

**"Titel\$","Inhalt\$","Jahr","Monat","Seite"**

"Edwinverstaerker","2xTIP32 20Watt ohne Ruhestrom, mit IC CA3046",70,5,14

"HF-ZF Verstaerker","bis 100 MHz mit LM703L, Videoverstaerker",70,5,20

"Der Transistorpruefer","B/E Strommessung",70,5,23

"Mini OP-AMP","mit 4 Transistoren, BC148, BC158, 1N914",70,5,24

"Der Gyrator, eine drahtlose Induktivitaet","als Filter",70,5,27

"Ein kompletter Stereo-Verstaerker mit Kopfhoeerer fuer 16.-DM","4x BC107",70,5,34

"Der elektronische Wuerfel","Zaehler aus 3 Flip-Flops mit 6x BC108 + 7 Laempchen",70,5,40

"Die Diode-Transistor-Pumpe","Frequenz-Spannungswandler, BFY90, BAX16",70,5,40

"Die Evolution des FM-Empfaengers","Schaltungen mit Halbleitern, CA3042, BF173",70,5,44

"Eine Mini-Orgel","Bleistiftstrich als Widerstandsbahn, Fingerhut als Schleifer",70,5,48

"Rhythm Ace - Das elektronische Schlagzeug","Analyse eines kommerziellen Geraets",70,5,50

"Eine frequenzselektive Lichtorgel","mit BC107, BC177 und Thyristor 40379",70,7,116

"Der Emitterfolger","Schaltungstechnische Grundlagen",70,7,120

"54 Volt, 54 Watt","Verstaerker mit BD130, BC141/161, BCY65",70,7,122

"Mini-Hifi-Verstaerker fuer 12V","8W Eingang mit BFW10, Gegentakt Eisenlos",70,7,123

"Die Konstruktion eines FET-Voltmeters","MPF103 (=2N3839), BC109",70,7,126

"Kurzschluss-Sicherung fuer den Edwinverstaerker","",70,7,128

"RD-Kurzwellenempfaenger","Tunneldiode TD716 und IC TAA293",70,7,129

"Rauschen und Rauschzahl","Definition - Gundlagen",70,7,130

"Evolution der digitalen integrierten Schaltungen","Grundlagen",70,7,131

"Digitales Stimmgeraet","fuer elektron. Instrumente, Frequenzdifferenz, Schwebung",70,7,136

"Zahlensysteme fuer Komputer","Grundlagen",70,7,140

"Der kleine Edwin","1.5 Watt Verstaerker",70,7,141

"Variable Zenerdiode","mit Transistoren",70,7,142

"Black-Noise Generator","dem weissen Rauschen entgegengesetztes Spektrum - Scherz",70,7,143

"OP-AMP Quiz","Verstaendnisfragen",70,7,144

"Schalten ohne Kontakte","Hall Sensor als Tastaturkontakt",70,7,147

"Belichtungsmesser", "mit astabilem Multivibrator und LDR", 70,7,149

"Basisbreitenregelung", "Basisbreite einer Stereoanlage einstellen", 70,7,151

"Regelbares stabilisiertes Netzgeraet", "5V - 20V, mit 2N3055", 70,7,151

"Komponententester", "Halbleiter, Widerst. Kondens. mit Oszilloskop an Trafo testen", 70,7,154

"UHF-Antennenverstaerker", "mit AF239, BAY70", 70,7,156

"Viellautsprechersysteme", "Hi-Fi Lautsprecher Betrachtungen", 70,9,311

"AVR mit Klemmschaltung", "autom. Verstaerkungsregelung mit OpAmp 709, BCY87", 70,9,313

"Duofonie", "Stereowiedergabe mit zusaetzlichen Echokanaelen - Prinzip", 70,9,316

"Eimerkette-Speicher", "Signalverzoeigerung mit Konensatoren (Charge Coupled Device)", 70,9,321

"Schaltungen mit Glimmlampen", "", 70,9,327

"Gitarrenelektronik", "Fuzz Box, Booster, Wow mit VN140, BC108", 70,9,330

"Saegezahnteiler fuer elektronische Orgeln", "", 70,9,332

"Sieben auf einen Streich", "7 Applikationen fuer Stereoverstaerker-IC CA3052", 70,9,336

"Rechteck-Saegezahn-Imsetzer", "mit FlipFlop-IC SAJ110", 70,9,342

"Drahtloses Mikrofon", "mini FM Sender 80-100MHz mit BC108", 70,9,345

"10 Schaltungen mit komplementaeren Transistoren", "Nadelpuls, Impedanzwandler, Saegezahn", 70,9,346

"Dioden-Empfaenger", "mit AA113 und IC uL914", 70,9,349

"Drehzahlregelung fuer Bohrmaschinen", "mit Thyristor", 70,9,350

"Konvertor fuer Kurzwellenbaender", "mit BF195", 70,9,350

"Einbruchsicherung", "LDR detektiert Helligkeitsaenderungen", 70,9,351

"Windrichtungsmesser", "Drehkondensator als Winkelgeber", 70,9,352

"Kopfhoererverstaerker", "", 70,9,353

"Edwin Verstaerker", "Erfahrungen der Leser", 70,9,354

"Lichtgesteuerter Schalter fuer Tochterblitz", "", 70,11,416

"Stromversorgung ohne Netztrafo", "Thyristor laedt Kondensator, Zener Referenz", 70,11,416

"Sieben-Segment-Dekodierung", "mit Transistoren", 70,11,417

"Blinkschaltung", "fuer 6V Laempchen", 70,11,417

"Temperaturregler mit Schmitt-Trigger", "NTC, Relais", 70,11,418

"Schmitt-Trigger", "Applikation TAA293 bis 1MHz", 70,11,418

"NF-Verstaerker mit hoher Eingangsimpedanz", "2.5W an 8 Ohm", 70,11,418

"8 W Endverstaerker", "mit AD155", 70,11,419

"RC-Generator mit Wien-Bruecke", "", 70,11,419

"Batterieabschalter", "Tiefentladung verhindern", 70,11,420

"Stabiler RC-Generator", "60Hz temperaturstabil", 70,11,420

"Mikro Op-Amp", "mit BC148, BC158", 70,11,420

"Analog-Digital-Wandler", "Saegezahn mit LM709, Thyristor", 70,11,421

"Multivibrator mit TTL-IC", "SN7400", 70,11,421

"Universal-Oszillator 0.004 Hz", "3x OpAmp 709", 70,11,422

"Steuerschaltung fuer Diaprojektoren", "", 70,11,422

"Zeitschalter 1...30 Sekunden", "Multivibrator mit BC108, 2N1613, Relais", 70,11,423

"Synchron-7-Zaehler", "zaehlt von 0-6, mit SN7400, SN7472, SN7473", 70,11,423

"Impulsgenerator", "100nS bei 8V mit BC158, BC148", 70,11,423

"Netzgeraet fuer positive und negative Spannungen", "Trafo, Mittelanzapfung, TIP29/30", 70,11,424

"Aktives RC-Bandfilter", "bis 100kHz", 70,11,424

"Schutzschaltung fuer NiCd-Zellen", "Tiefentladung verhindern", 70,11,425

"Frequenzteiler", "4.8kHz aus 24kHz, Saegezahn mit BC148", 70,11,425

"Konstantstromquelle mit IC", "Prinzipielle Anwendung des CA3046", 70,11,425

"Elektronische Sicherung", "fuer Netzgeraet bis 45V", 70,11,426

"Einfaches Wechelspannungs-Messgeraet", "Brueckengleichrichtung mit Ge Dioden", 70,11,426

"Phasenwinkel-Messgeraet", "Trigger, Inverter, OR mit 8x BC108", 70,11,426

"Vorverstaerker fuer Tonbandgeraete", "Applikation uA739", 70,11,427

"Rausch-und Rumpelfilter", "mit BC108", 70,11,427

"Symmetrische Begrenzerstufe", "HF, Rechteckspannung", 70,11,427

"Impulsgenerator 200nS...35mS", "mit SN7400", 70,11,428

"Simpler Amplitudenmodulator", "2x BC107", 70,11,428

"Drehzahlmesser", "fuer Ottomotoren, Unterbrechersignal integrieren", 70,11,429

"Serieller Addierer", "digital addieren mit SN7400",70,11,429

"Schmitt-Trigger", "mit BC108",70,11,419

"Dezimaler Rueckwaertszaehler", "BCD Zaehler mit SN7400, SN7474, SN7472",70,11,430

"Verstaerker mit hoher Eingangsimpedanz", "BC148 in Darlington Schaltung",70,11,430

"Speisegeraet 6...20V, 1A", "mit BSY52",70,11,430

"Alarmanlage mit Fotothyristor", "BPY78, Unijunction BSV56",70,11,431

"Monostabiler Multivibrator", "uL914 mit BC148 erweitern",70,11,431

"Begrenzer", "fuer ZF mit BC108, BF194",70,11,431

"Tastverhaeltnis-Messgeraet", "3x BC108",70,11,432

"Empfindlicher Schaltverstaerker", "fuer LDR, NTC, VDR",70,11,432

"Wechselsprechanlage", "",70,11,432

"Flip-Flop fuer Orgelteiler", "",70,11,433

"Entzerrer fuer AT66", "fuer Schallplatten Vorverstaerker",70,11,433

"Saegezahngenerator", "1kHz mit BC148",70,11,433

"Telefon-Mithoergeraet", "induktiv gekoppelt",70,11,434

"Luxmeter mit BPX25", "",70,11,434

"Stabiler Rechteckgenerator", "mit CA3046",70,11,435

"Stereo-Hilfsschaltung fuer 4 Lautsprechergruppen", "Phasendrehung",70,11,435

"Supergyrator", "Erweiterung zum Gyrator aus Mai/Juni Heft",70,11,436

"Verbesserung der Flanken eines Saegezahns", "Unijunction 2N494, BC08",70,11,437

"Steuerung der Zimmerbeleuchtung mittels Thyristor", "500W stufenlos steuern",70,11,437

"Zeitschalter", "bis 200 Sekunden, MPF105, BC177, Relais",70,11,437

"Konstanter mit CA3046", "Konstantspannung 7-13V 300mA mit 2N1613",70,11,438

"Ringzaehler mit BRY39", "",70,11,438

"Stabiler und linearer Saegezahngenerator", "",70,11,439

"Amplitudenmodulator", "fuer HF bis 1MHz",70,11,439

"Rhythmusbox", "Perkussionseffekt erzeugen",70,11,440

"Variable Kapazitaet bis 100uF", "2x BC148, 2x BC158 und Poti",70,11,440

"Aktives Bandfilter", "mit 709", 70,11,441

"Scheinbare Zenerdiode hoher Verlustleistung", "Zener + 2N3055", 70,11,441

"Dreikanal Mischpult", "", 70,11,441

"Umformer fuer Leuchtstofflampen", "8W Fluoreszenzroehre an 12V=, mit 2N3055", 70,11,442

"Stabiler Doppel-T-Oszillator", "", 70,11,442

"Zeitschalter 0.1 bis 90 Sekunden", "mit DK51, 2N2646", 70,11,442

"Transistorvoltmeter", "mit 2x BC108", 70,11,443

"Miniatur-Antennenverstaerker", "470-790MHz mit AFY42", 70,11,443

"FET-Zeitschalter", "", 70,11,444

"Lineares Ohmmeter", "mit 2N3819", 70,11,444

"Tester fuer npn-Transistoren", "", 70,11,444

"Wechselspannungs-Messgeraet", "", 70,11,445

"Transistor-Schiffssirene", "", 70,11,445

"UND-Gatter ohne Speisespannung", "1x BC183", 70,11,446

"Monostabiler Multivibrator", "2x BC108", 70,11,446

"Variable Zenerdiode", "Zenerdiode + 2N1613", 70,11,446

"8 W Endverstaerker", "", 70,11,447

"Lichtdimmer", "1200W mit RCA40432", 70,11,447

"Super Konstantstromquelle mit IC", "mit CA3046", 70,11,447

"Warnlampen-Ausfallsicherung", "Transistor schaltet Ersatzlampe ein", 70,11,448

"Saegezahngenerator mit Triggereingang", "6Hz-450kHz, mit AF117", 70,11,448

"20 dB-Verstaerker", "BC108", 70,11,448

"Aktiver Klangeinsteller", "mit uL709", 70,11,449

"Einfacher Klangeinsteller", "Impedanzwandler, mit 2x BC107", 70,11,449

"Lichtempfindlicher Schalter", "", 70,11,450

"Universal-Colpitts-Oscillator", "mit BF195", 70,11,450

"Transistor als Diode", "Prinzip", 70,11,450

"15 W Endverstaerker", "mit 2N3078, BC153, TIP29/31/32, 2N3704", 70,11,451

"600mW-Verstaerker fuer schwankende Speisespannung", "",70,11,451

"35 W Endverstaerker", "mit TIP33/34",70,11,452

"Transistorvoltmeter", "",70,11,452

"Wechselspannungsschalter", "mit npn Transistor",70,11,453

"Vorverstaerker mit RIAA-Korrektur", "mit uL709",70,11,453

"PUT-Pulsgenerator", "mit D13T1",70,11,453

"Rauschgenerator", "",70,11,454

"Automatische Verstaerkungsregelung fuer NF-Verstaerker", "",70,11,454

"FM-ZF-Verstaerker fuer 10.7 MHz", "mit 2x ULN2111",70,11,455

"Transistorisierter Rechendreher", "Brueckenschaltung als Analogrechner",70,11,455

"Zukunftssicherer Gruensucher", "Farbdifferenzen messen mit Filter und LDR",70,11,458

"Operationsverstaerker mit 2 CA3046", "",70,11,458

"FET-Voltmeter", "mit 2x 2N4304",70,11,460

"Stabilisierte Spannungsquelle mit 709", "uL709",70,11,460

"100-Watt Edwin-Verstaerker", "",71,1,116

"Hauptoszillator fuer Elektronische Orgeln", "",71,1,121

"Digitales Frequenzmessgeraet", "Teil 1, Grundlagen",71,1,123

"Kursus Entwurftechnik fuer Halbleiterschaltungen 1", "Eigenschaften v.Diode + Transistor",71,1,129

"ALBD-Verstaerker", "bis 10W mit AL112/BD163, AD262/BD162",71,1,139

"Thyristor-Zuendung", "fuer Ottomotoren",71,1,146

"Walkie Talkie", "27.125MHz",71,1,148

"Multi-Rechteckgenerator", "mit variabler Frequenz",71,1,149

"Umschalten", "Erklaerung der Gater Symbole fuer ICs",71,2,213

"AC FlipFlop", "Arbeitsweise von FlipFlops",71,2,219

"5 Watt Endstufe mit dem IC PA246", "",71,2,224

"Vorwaertskorrektur", "Schwingen bei Gegenkopplung vermeiden - Grundlagen",71,2,226

"Schaltungen mit LDRs und NANDs", "",71,2,227

"Kursus Entwurftechnik fuer Halbleiterschaltungen 2", "Grundsaltungen",71,2,229

"Digitales Frequenzmessgeraet", "mit 7475 und (Nixie)-Ziffernanzeigeroehren, Teil 2", 71,2,237

"Elektorphon", "elektronische Orgel", 71,2,240

"Monozellen-Verstaerker 0.05 Watt", "", 71,2,244

"Wuerfeln mit Hilfe von ICs", "mit SN7401 und Anzeigelaempchen", 71,2,246

"1 Watt Verstaerker mit Pfiff", "mit AC187 AC188", 71,2,252

"Binaerer Vergleicher", "mit SN7401", 71,2,253

"Genauer digitaler Zeitgeber fuer die Dunkelkammer", "", 71,2,314

"Kuehlung von Halbleiter-Bauelementen", "Richtlinien", 71,3,317

"Aktive Zenertransistoren", "Transistoren als Zenerdioden, Grundlagen", 71,3,320

"Vier-Watt-Verstaerker fuer 800-Ohm-Lautsprecher", "mit BD115", 71,3,323

"Steuern mit Triacs", "Grundlagen", 71,3,324

"Kursus Entwurftechnik fuer Halbleiterschaltungen 3", "Grundsaltungen", 71,3,329

"Elektorphonvarianten", "Verbesserungsvorschlaege zum Elektorphon", 71,3,341

"Standard-Klangeinsteller", "mit Entzerrer Vorverstaerker", 71,3,342

"Normung von Steckern und Buchsen", "Belegung von DIN Steckern fuer Audio", 71,3,344

"Integrierte Schaltkreise", "Besprechung der Technologie", 71,3,346

"Minitron oder Nixie", "Vergleich Gluehfadenroehren und LED Anzige", 71,4,416

"Morseschreiber", "Morseton vom Lautsprecher aktiviert Schreibstift", 81,4,420

"Vielseitige Grundsaltung fuer stabilisierte Stromversorgung", "", 71,4,421

"Temperaturkontrolle mit Alarmgeber", "mit NTC, SN7401", 71,4,424

"3 Watt IC Verstaerker", "mit Mitsubishi M5102", 71,4,425

"Diebstahlsicherung fuers Auto", "scharf machen mit Reed Relais", 71,4,428

"Kursus Entwurftechnik fuer Halbleiterschaltungen 4", "Gegenkopplung", 71,4,429

"Digitales Frequenz-Messgeraet", "Teil 3", 71,4,437

"Wie naturgetreu ist Musikwiedergabe", "Grundsatzliche Betrachtung", 71,4,440

"Digital Uhr", "mit Nixie Roehren, 7441, 7492, 7400, 7490, 7460, Netzfrequenz", 71,4,447

"Phase locked loop (Phasendetektor)", "PLL, FSK Dekodierung mit NE560", 71,5,517

"Schaltungen mit Vierschicht Dioden", "Anwendung von Thyristoren", 71,5,520

"Der neue Edwin Verstaerker", "mit 2N3055 bis 40W", 71,5,523

"Kursus Entwurftechnik fuer Halbleiterschaltungen 5", "Anwendung der Gegenkopplung", 71,5,529

"Drahtlose digitale Fernsteuerung", "Funktionsweise - Grundlagen", 71,5,537

"12te Wurzel aus 2", "Frequenzverhaeltnis temperierter Toene bei Orgeln", 71,5,540

"Vielseitige Platine fuer stabilisierte Stromversorgung", "zum Aprilheft 71", 71,5,542

"Einfaches analoges Frequenzmessgeraet", "mit uL914", 71,5,544

"Antik - automatischer Lichtdimmer", "mit EL34", 71,5,547

"Einfacher Spannungswandler ohne Transformator", "FlipFlop schaltet Kapazitaeten", 71,5,548

"Universelle Perkussionseinheit fuer elektronische Orgeln", "", 71,5,552

"TUP und TUN", "Erklaerung der neuen Elektor Kategorie-Bezeichnungen", 71,6,613

"Impulsgesteuerte Stromversorgung", "mit uA723", 71,6,615

"Dreifach-Spannungs-Indikator", "3 Schmitt Trigger fuer 3 Spannungsbereiche", 71,6,619

"Poly Planar, eine eigenwillige Lautsprecherkonstruktion", "", 71,6,622

"Beruehrungsschalter", "Tipkontakte", 71,6,623

"Die Hebinck Uhr", "Anzeige ueber 2x 12 Laempchen", 71,6,625

"Kursus Entwurftechnik fuer Halbleiterschaltungen 6", "Leistungsverstaerker", 71,6,629

"Der neue Edwin", "Vermeidung von Brumm durch Netzteil", 71,6,641

"Kurzschlussicherung fuer stabilisierte Netzteile", "", 71,6,646

"Phasenverschiebung und Nachhall bei elektronischen Orgeln", "", 71,6,648

"Vier Kanal Stereo Systeme", "", 71,6,650

"Aktives Praesenzfilter", "Audio Effekt", 71,7,7015

"TUP-TUN-Generator", "500Hz-Rechtecksignal", 71,7,7015

"Zeitschalter", "Start mit neg. Puls", 71,7,7016

"Einfacher Signalgenerator", "mit Thyristor 2N1603", 71,7,7016

"TUN-Impedanzwandler und Trennverstaerker", "", 71,7,7016

"Ausgangsleistungs-Messgeraet mit linearer Skalenteilung", "", 71,7,7017

"Rauschgenerator", "mit Unijunction-Transistor 2N2646", 71,7,7017

"FET-Oszillator", "1MHz bis VHF-Bereich, mit 2N3819", 71,7,7017

"Elektronische Seitenwahl", "Zufallsgenerator mit Flip-Flop", 71,7,7018

"Oszillator mit konstanter Amplitude", "mit SL701", 71,7,7019

"Konstantstromquelle mit TAA861", "100mA", 71,7,7019

"Vorverstaerker mit grossem Aussteuerungsbereich", "bis 20kHz, 200 Ohm Ausgang", 71,7,7020

"Audiovisuelles Metronom", "Lautsprecher + Laempchen", 71,7,7020

"Wiedergabe-Verstaerker fuer Stereo-Tonbandgeraete", "mit MC1303", 71,7,7020

"Rauscharmer Vorverstaerker", "mit BF245, BC213", 71,7,7021

"Fuse-Destroyer", "Kurzschlusschalter (Scherz)", 71,7,7021

"Tourenzaehler mit UJT", "mit 2N2646, Strom mitteln", 71,7,7021

"Mikrofonverstaerker fuer 1.5V-Betrieb", "", 71,7,7022

"Universal-Rechteckgenerator mit nur einem IC", "mit MC789", 71,7,7022

"Verstaerker mit sehr hoher Eingangsimpedanz", "mit FET 2N4416", 71,7,7023

"TUN-Entzerrer-Vorverstaerker fuer magnetische Tonabnehmer", "", 71,7,7023

"Messgleichrichter", "mit uA702", 71,7,7024

"Basisbreiteneinsteller", "fuer Stereoanlagen, mit TBA231", 71,7,7024

"NF-Generator mit sehr geringem Klirrfaktor", "0.05% bis 20kHz, MPF102(=2N3819, BF245)", 71,7,7026

"Physiologische Lautstaerkeeinstellung", "", 71,7,7026

"Quarzoszillator mit logischen Schaltungen", "mit Quarz + Inverter MC789", 71,7,7026

"Variable Zenerdiode", "mit TUP + TUN", 71,7,7027

"Tremolo durch Optoelektronik", "Signalspannung steuert Laempchen und LDR", 71,7,7027

"Durchstimmbarer aktiver Tiefpass", "10kHz - 200kHz", 71,7,7027

"Linearer Verstaerker mittels NAND", "", 71,7,7028

"Mini-Stromversorgung mit einstellbarer Ausgangsspannung", "4-10V", 71,7,7028

"Elektronische Tuerglocke", "", 71,7,7029

"Elektronische Zuendung fuer Mopeds", "", 71,7,7029

"Rechteck-/Dreieckgenerator", "", 71,7,7030

"Selektiver Verstaerker mit TAA861", "", 71,7,7030

"Zeitschalter", "bis 1 Minute", 71,7,7030

"Elektronische Fernsteuerung mit Schall", "Ton triggert Thyristor",71,7,7031

"Unterdrueckung von Kontaktprellen", "mit Kondensator + 7400",71,7,7031

"Transistor-'Zener'", "",71,7,7032

"Mischverstaerker", "mit 3x TUN",71,7,7032

"Spitzenspannungsdetektor mit dem uA710", "",71,7,7032

"Tuptun-Verstaerker", "150mW an 8 Ohm",71,7,7033

"Doppelter Schmitt-Trigger", "2 Eingaenge",71,7,7033

"Binaer auslesen mit dem Oszillographen", "7410 als Multiplexer fuer 4 Signale",71,7,7034

"Rauscharmer Vorverstarker", "mit BF245, BC213",71,7,7034

"Teiler 3:1", "mit 7490",71,7,7035

"Stabile Referenzspannungsquelle mit CA3046", "fuer -8.5V",71,7,7035

"Intervallschalter fuer Scheibenwischer", "",71,7,7035

"Elektronische Mueckenscheuche", "2-10kHz mit Unijunction 2N2646",71,7,7036

"Teiler 4:1", "mit 7490",71,7,7036

"Einfaches Mischpult", "fuer 3 Mikrophone",71,7,7037

"Oszillator mit Frequenzvariation von 5000:1", "mit BC177, BC107",71,7,7037

"Lichtgesteuerter Zaehlschalter", "mit Photodiode OAP12",71,7,7038

"Sinusgenerator mit TAA861", "",71,7,7038

"Teiler 5:1", "mit 7490",71,7,7039

"Frostmelder", "mit NTC Sensor",71,7,7039

"Teiler 6:1", "mit 7490",71,7,7039

"Speiseeinheiten fuer Halbleiterheft-Schaltungen", "Stromversorgung",71,7,7040

"Netzgeraet 30V, 500mA", "",71,7,7040

"Netzgeraet zum Experimentieren mit TUP/TUN-Schaltungen", "",71,7,7041

"Herstellung von Prints nach Elektor-Entwuerfen", "Tips zur Platinen Herstellung",71,7,7041

"Wechselspannungsstabilisierung mit LDR", "",71,7,7042

"Treiber fuer Anzeigenlaempchen", "SN7440",71,7,7042

"30 Watt-Verstaerker mit M5122Y", "2x 2N3055",71,7,7043

"IC-Teststift", "Logikpegel mit Laempchen anzeigen", 71,7,7044

"TUN-Mikrophon-Vorverstaerker", "", 71,7,7044

"Zeitschalter", "Thyristor BRY20, Relais", 71,7,7045

"Strombegrenzung fuer stabilisierte Netzteile", "", 71,7,7045

"Schmitt-Trigger mit TAA861", "", 71,7,7046

"Eisenloser Gleichspannungswandler von 6 auf 12 Volt", "0.3A", 71,7,7046

"Sturmdetektor", "Luftbewegung (Magnetfeld) mit Rahmenantenne detektieren", 71,7,7047

"Monostabiler Multivibrator mit TAA861", "", 71,7,7047

"Quarzoszillator mit 710", "", 71,7,7048

"Hoeihen-und Tiefen-Filter", "umschaltbare RC-Filter", 71,7,7048

"Treppenspannungsgenerator", "", 71,7,7049

"Volladdierer", "digitaler Addierer mit 7401", 71,7,7049

"Sirene", "", 71,7,7050

"Vorverstaerker mit Entzerrung nach RIAA oder NAB", "mit 709", 71,7,7050

"Drehzahlkontrolle", "Warnlaempchen aktivieren", 71,7,7050

"Thermostat", "NTC steuert mit Kondensator Thyristor", 71,7,7052

"Astabiler Multivibrator mit IC-Komparator", "mit uA710", 71,7,7053

"Lautstaerke-Einsteller mit MOSFET", "mit 3N140 und CA3052", 71,7,7053

"Multivibrator mit Tunneldiode", "mit TD713", 71,7,7053

"TUN-universal-Vorverstaerker", "20Hz-20kHz", 71,7,7054

"Vorverstaerker fuer Tonbandgeraete mit TAA861", "", 71,7,7054

"Temperaturregelung mit TUP und TUN", "mit NTC", 71,7,7054

"Breitband-Kabelverstaerker 0.5MHz bis 150MHz", "2x BFY90", 71,7,7055

"Logarithmischer Verstaerker", "mit 2x 709", 71,7,7055

"Teiler 8:1", "mit 7490", 71,7,7056

"Stabilisierung als Modulator", "Serienregelung modulieren", 71,7,7056

"IC-Rechteckgenerator 5Hz...50kHz", "mit 2x uL914", 71,7,7056

"Luegendetektor mit 709", "Koerperwiderstand mit Brueckenschaltung messen", 71,7,7057

"Hochstapler", "Fuer hohe Verstaerker-Ausgangsspannung Transistoren in Reihe",71,7,7057

"Westentaschen-Metronom", "",71,7,7058

"Elektronischer Ueberfallalarm", "Sirene mit Thyristor",71,7,7058

"11-Zaehler", "Binaerzähler mit 7373 und 7410",71,7,7059

"Lichtschranke mit BPY78", "",71,7,7059

"Halber Addierer mit 7401", "",71,7,7059

"Fernsteuerung durch Lichtstrahl", "Modellauto mit 2 LDRs mit Taschenlampe steuern",71,7,7060

"Teiler 9:1", "mit 7490",71,7,7061

"Elektronische Tremoloschaltung", "",71,7,7061

"Musikinstrument mit nur zwei Transistoren", "mit Drehkondensator statt Poti",71,7,7061

"Logarithmischer Verstaerker", "mit MC1533 und 2N2218",71,7,7062

"Aktiver Klangeinsteller", "frequenzabhaengige Gegenkopplung",71,7,7062

"IC-FM-Empfaenger", "mit TBA120, Teil 1",71,9,911

"Hybridisch integrierte Schaltungen, Teil 1", "Grundlagen",71,9,916

"Elektronisches Lesley", "akustischer 'Wander'-Effekt",71,9,922

"Kleiner Tongenerator", "",71,9,925

"Unterdruecken von Kontaktprellen", "mit Gattern / FlipFlop, Prinzip",71,9,926

"Kursus Entwurftechnik fuer Halbleiterschaltungen 7", "Gleichrichter + Detektor",71,9,927

"Tester fuer Transistoren und Thyristoren", "",71,9,937

"Loetkolbenspitzenantischmorschaltung", "mit Diode Heizleistung in Pausen halbieren",71,9,937

"Generator fuer zwei Toene", "mit 7401",71,9,938

"Spannungs/Frequenz-Umsetzer", "A/D-Wandler mit 709",71,9,939

"Ionen Implantation", "Beschreibung der Technologie",71,9,944

"Akustische Rueckkopplung", "Prinzip der Verhinderung von akust. Rueckkopplung",71,9,946

"Phase locked loop mit ICs", "einfacher PLL mit 7474 und 7400",71,9,948

"Janus Generator", "Impulsgenerator (Funktionsgenerator)",71,9,949

"Elektronische Modellbahnsteuerung", "Fahrtrichtung + Strom mit einem Knopf",71,9,952

"Automatische Diasteuerung vom Tonband", "Kommentarpausen loesen Weiterschalten aus",71,9,952

"Dolby oder DNL ?", "Vergleich beider Verfahren", 71,10,1011

"Diskomix", "Mischpult mit 5 Eingängen", 71,10,1014

"Elektronische Tuerglocke", "mit 2x 7401", 71,10,1018

"IC-FM-Empfänger", "mit TBA120 Teil 2", 71,10,1019

"IC-Mini-Key", "elektronische Morsetaste", 71,10,1026

"Kursus Entwurfstechnik fuer Halbleiterschaltungen 8", "Oscillatoren", 71,10,1031

"4 Bit-Addierer mit 7401", "", 71,10,1037

"Mit Nadel und Faden", "Herstellung von Skalenantrieb und Nadel f. Abstimmanzeige", 71,10,1044

"Ziffern als Schirmbild", "mit X-Y Signal Ziffern auf Oszillograph darstellen", 71,10,1047

"Vielseitiger Signalgenerator", "mit uA741", 71,10,1053

"Tonabnehmer und ihre Vorverstärker", "fuer Kristall + Magnetsysteme, Grundlagen", 71,11,1115

"Ohmmeter mit linearer Skalenteilung", "", 71,11,1119

"Semi-professionelles Mischpult", "Teil 1, hauptsaechlich Mechanik", 71,11,1120

"Preiswerter Intervallschalter fuer Scheibenwischer", "", 71,11,1124

"Hybridisch integrierte Schaltungen, Teil 2", "Grundlagen", 71,11,1127

"Zweifach-Netzgeraet fuer OpAmps", "duale Spannungen 6-15V", 71,11,1132

"HSP fuer KSO", "3kV Hochspannung fuer Kathodenstrahlroehren", 71,11,1133

"Gedruckte Tastschalter", "Beruehrungssensor", 71,11,1136

"Analog/Digital-Umsetzer", "fuer Frequenzzaeher, teilweise mit ICs", 71,11,1139

"Reaktionszeit digital getestet", "mit Netzfrequenz", 71,11,1149

"Digitaler Zeitschalter fuer die Dunkelkammer", "", 71,11,1150

"Einfaches elektronisches Lesley", "Ton wandert bei Stereo-Verstaerker", 71,11,1151

"Quasi Digitaler Aussteuerungsmesser", "Aussteuerung mit 10 Laempchen anzeigen", 71,11,1152

"Von Kassette zu HiFi (DNL)", "Dynamischer Rauschbegrenzer fuer Musik-Kassetten", 71,12,1213

"IC-Stereodecoder PLL", "IC-FM-Empfänger, mit CA3090 Teil 3", 71,12,1218

"DVM72", "Digitalvoltmeter, Teil 1", 71,12,1224

"Automatischer Abblendschalter", "LDR detektiert Scheinwerferlicht", 71,12,1228

"Standard fuer Edwin", "1 Volt Ausgangsspannung bereitstellen", 71,12,1229

"WOW-WOW fuer Orgel und Gitarre", "", 71,12,1230

"Thyristorzuendung fuer Mopeds", "", 71,12,1232

"Videoskop", "Fernseher als Oszilloskop", 71,12,1235

"Semi-professionelles Mischpult", "Teil 2, Vorverstaerker, Klangeinstellung", 71,12,1243

"Ziffern als Schirmbild", "Ziffern auf Oszilloskop, Teil 2", 71,12,1254

"Akustik im Wohnraum", "Elektroakustik - Grundlagen", 72,1,118

"20 Watt aus einem IC", "mit Toshiba Hybridbaustein TH9013P", 72,1,121

"Hochwertiger Vorverstaerker fuer den neuen Edwin", "mit 709", 72,1,124

"Die dritte Methode", "Platinen aus Elektor herstellen - Tipps der Leser", 72,1,130

"AABB", "10 Watt HiFi-Verstaerker mit AD149 + BD130y (=2N3055)", 72,1,132

"Groessere Empfindlichkeit fuer den neuen Edwin", "", 72,1,141

"DUS/DUG", "Spezifikation von Standard Dioden analog zu TUP/TUN", 72,1,142

"Diskotips", "Schallplatten reinigen", 72,1,142

"Mini Komputer fuers Heimlabor", "Belichtungsschaltuhr (Computer) fuer die Dunkelkammer", 72,1,143

"Modell-Strassenkreuzung mit Ampeln", "Laempchen mit 7400 und 2N2905 steuern", 72,1,146

"Halbleiterliste", "Vergleich einiger Daten", 72,1,149

"Doppelter 3W-IC Verstaerker", "Stereooverstaerker mit 2x Plessey SL403D", 72,1,150

"Diode VU-Meter", "Audio Signalamplitude anzeigen", 72,1,157

"Magnetfeldabhaengige Halbleiter", "Grundlagen, Teil 1", 72,1,158

"Universelles Nachhallgeraet", "mit Hallspiralen, Federsystem", 72,2,212

"Klangeffekte bei elektronischen Orgeln", "Teil 1, Tremoloschaltungen", 72,2,219

"Einstellbare Kurzschlussicherung fuer stabilisiertes Netzgeraet", "", 72,2,224

"Transistortester", "Erweiterung zu Heft 1 1970", 72,2,225

"Dia-Steuergeraet", "", 72,2,228

"FET-Vorverstaerker mit hoher Verstaerkung", "mit 2N3819", 72,2,234

"TUP-TUN-DUG-DUS", "Daten universeller Transistoren und Dioden", 72,2,235

"BaRRuS", "Klangfilterplatine fuer den neuen Edwin", 72,2,236

"Denksport-Timer", "Schach Timer", 72,2,240

"Entzerrer-Vorverstaerker fuer den ADBD", "",72,2,244

"Universelle Alarmanlage", "FlipFlop schaltet Relais",72,2,246

"Vorverstaerker mit FET-Eingangsstufe und Klangeinsteller", "",72,2,247

"Quadrophilosophie", "Vierkanal Stereophonie, Prinzip",72,2,248

"Rund um den Netztrafo", "Grundlagen",72,2,250

"Das weisse Auto", "elektrischer (Batterie) Antrieb fuer Autos",72,3,311

"Elektronik im Auto von morgen", "Zukunfaussichten",72,3,316

"Transistorzuendung fuer das Auto", "",72,3,322

"Empfindlicher Steuerberstaerker fuer ein Relais", "Eingangsspannung: 1 mV",72,3,331

"Bremslicht Modulator", "",72,3,332

"Theorie und Praxis des Elektor-Oszillators", "Oszillator fuer Orgeln",72,3,335

"Scheibenwischerautomatik", "Wischer wird mit Feuchteschalter aktiviert",72,3,338

"ADB-D-Hinweise", "Tips zum Nachbau",72,3,339

"IC-Spannungsstabilisator", "mit 709",72,3,340

"Drehzahlmesser zur Transistorzuendung", "",72,3,341

"DMV72", "Digitalvoltmeter, Teil 2",72,3,342

"Elektronischer Blinkgeber", "",72,3,350

"Digitaler Bremslichtmodulator", "mit Quecksilberschalter, SN7400, SN7490",72,3,351

"TUP-TUN-DUG-DUS", "Daten universeller Transistoren und Dioden",72,3,353

"Zwischenrufer", "Mischvorrichtung fuer Diskothek",72,4,412

"Einfache Digitaluhr", "12 Std. Anzeige mit Nixie Roehren",72,4,416

"Der DL0VV-Empfaenger", "SSB KW-Empfaenger",72,4,420

"Piepmatz", "Rechteckgenerator als Signalquelle zum Testen von Verstaerkern",72,4,425

"Neues von alten Edwin", "Aenderung einiger Bauteile",72,4,426

"Verbilligte 7-Segment Auslesung", "Minitron Anzeige mit 28 Dioden decodieren",72,4,428

"IC-Kartei", "Daten von TTL ICs 7400/01/13/47/75/73/90",72,4,438

"Einfaches X-Y-Z-Oszilloskop", "ohne Zeitbasis, Y bis 1 MHz, X bis 300 kHz",72,4,437

"Ohne Netz-mit Akku", "Spannungswandler 12->220V fuer Leuchtstoffroehren",72,4,440

"Elektronen-Blitzgeraet", "", 72,4,443

"Selbststaendiges digitales Orgelpedal 1", "13 Toene,Oszillator aus Maerz Heft", 72,4,446

"TUP-TUN-DUG-DUS", "Daten universeller Transistoren und Dioden", 72,4,453

"Wuerfel-Varianten", "Zaehler fuer elektron. Wuerfel aus Heft Feb.71", 72,5,513

"Elektronisches Roulette", "", 72,5,518

"50mA Stromquelle", "mit OpAmp 741", 72,5,523

"Selbststaendiges digitales Orgelpedal 2", "der Aufbau", 72,5,526

"Filterschaltungen fuer Orgelregister", "", 72,5,534

"Optopot", "Lautstaerkeeinstellung mit optoelektronischem Stellglied MFC6040", 72,5,538

"Tonbandanschluss beim neuen Edwin", "", 72,5,540

"Preiswerter 2-Kanal Umschalter", "Signalmultiplexer fuer Oszillograph, 7401", 72,5,541

"Varianten eines Rechteckgenerators", "", 72,5,544

"Transistorzuendung mit 6V", "", 72,5,546

"Auto-Endverstaerker 20W/12V", "mit AD149", 72,5,549

"Netzteil fuer Transistorgeraete", "6-24V bei 4A", 72,5,550

"TUP-TUN-DUG-DUS", "Daten universeller Transistoren und Dioden", 72,5,553

"UKW-Blackbox", "Abstimmen mit Beruehrungstaster SAS560", 72,6,613

"Gewitter-Indikator", "Vom Blitz induzierte 10kHz detektieren", 72,6,618

"Elektor-Universal-Netzteil", "Bestueckbar fuer 6-24V, 100mA-5A", 72,6,626

"IC-Kartei", "Daten von TTL ICs 7473/7440/74141/7402/74121", 72,6,629

"Elektor-Glocke", "mit 8 Toenen", 72,6,635

"Fernsehton in HiFi-Qualitaet", "", 72,6,638

"Breitbandige Stabantenne", "", 72,6,643

"Klangeffekte bei elektronischen Orgeln", "Teil 2, Die Hawaii-Gitarre", 72,6,644

"Genaue Frequenzkorrektur f. Tonabnehmer nach dem Auslenkungsprinzip", "RIAA", 72,6,650

"TUP-TUN-DUG-DUS", "Daten universeller Transistoren und Dioden", 72,6,653

"Preiswerte Blinkschaltung", "an 220V mit Glimmlampe", 72,7,716

"Verbesserter Bootstrap-Verstaerker", "", 72,7,716

"FM-Demodulator mit Keramikfilter", "", 72,7,717

"Spannungs-Strom-Umsetzer", "U/F Konverter mit SFC2108 (741)", 72,7,717

"Cardiofon zum Selbstbau", "Herzschlag hoerbar machen, Elektrodenals Sensor", 72,7,718

"Belichtungsmesser mit LDR", "", 72,7,718

"Lichtautomat", "Helligkeitsgesteuert mit LDR", 72,7,719

"Umschaltbarer Spannungsstabilisator", "", 72,7,719

"Fingertipp-Impulsgeber", "Sensorschalter reagiert auf Brummspannung", 72,7,720

"Parklicht-Automat", "Auto Parklicht automatisch ein/ausschalten, LDR", 72,7,720

"Universeller Beruehrungstaster", "", 72,7,720

"Stoersignalunterdrueckung", "Pulslaengenvergleich mit 74121", 72,7,721

"Synchron-Superregenerativer-Tuner", "", 72,7,721

"Vorverstaerker fuer den preiswerten 3W-HiFi-Verstaerker", "", 72,7,722

"Entzerrer-Vorverstaerker", "fuer magnetische Tonabnehmer", 72,7,723

"Temperaturregelung fuer Fluessigkeiten", "NTC, 709, Triac", 72,7,723

"Wechselsprechanlage fuer Schiffe", "10W Ausgangsleistung", 72,7,724

"Kopfhoerer-Adapter", "4-100 Ohm", 72,7,724

"Impulsformer", "fuer Orgel Manual", 72,7,725

"D-Flipflop 7474 als Teiler 2:1", "", 72,7,725

"Sinus-Rechteck-Umformer", "", 72,7,725

"Vergleicher fuer Resonatoren", "2 Oszillatoren und Schwebungsdetektor", 72,7,726

"Stabilisierung mit hoher Spannungskonstanz", "einstellbar 4.2 - 47V, 7A", 72,7,726

"7400-Monoflop fuer unbegrenzte Eingangsimpulsbreite", "", 72,7,727

"3-Kanal-Lichtorgel", "3 Thyristoren, Netzspannung", 72,7,727

"Feuchtigkeitsschutz", "fuer Platinen, mit Hammer - Scherz", 72,7,728

"15W HiFi-Endstufe", "", 72,7,729

"Zeitmesser", "0.01 - 101 Sekunden, Netz-Referenzfrequenz", 72,7,729

"Preiswerter 3W-HiFi-Verstaerker", "mit 2N1613", 72,7,730

"Rauscharme Mischstufe mit hoher Verstaerkung", "mit 2N3819", 72,7,731

"Netzteil zum 3W-HiFi-Verstaerker", "", 72,7,731

"Synchronisierbarer Oszillator oder FM-Demodulator", "", 72,7,732

"Sinusgenerator mit Operationsverstaerker", "mit 709, 2N1613, 2N2905", 72,7,732

"Elektronische Dampfpfeife", "fuer Schiffsmodelle", 72,7,733

"Verbesserte Gyrator-Musikinstrumente", "", 72,7,733

"Bremslichtmodulator", "", 72,7,734

"Lichtempfindliches Relais", "", 72,7,734

"Zeitschalter", "Verzoegerung bis 20 Minuten", 72,7,735

"Einstellbarer Pulsverdoppler", "mit 4x SN74121", 72,7,735

"Vorverstaerker und Klangeinsteller mit Hybridbaustein", "mit TH9014P, RIAA", 72,7,736

"HiFi-Festkoerper-Kanarienvogel", "", 72,7,736

"Programmierbares Code-Schloss", "", 72,7,737

"Zum Thema digitales Orgelpedal", "Klick vermeiden", 72,7,738

"Tippschalter", "Beruehrungsschalter mit 7473, Triac", 72,7,738

"Universelle Zeitbasis", "Teilerkette quarzgesteuert", 72,7,739

"Olympischer Ringzaehler", "Bahnrundenzaehler", 72,7,739

"Nationaler olympischer Medaillenspiegel", "Zaehler", 72,7,739

"Elektronischer Olympischer Feuerwaechter", "mit Thermoelement", 72,7,739

"Mwsh3g", "Meerwassersport Hintergrundgeraeschgenerator", 72,7,740

"Applaus Generator", "", 72,7,740

"Konstantstromquelle mit einstellbarem Strom", "0.15 - 24.4mA", 72,7,742

"Digitales Puzzle-Spiel", "4 Laempchen zum Leuchten bringen", 72,7,742

"Automatischer Helligkeitseinsteller", "konstante Helligkeit mit LDR, Triac", 72,7,743

"Rauschgenerator", "", 72,7,743

"Supersimpler Zeitschalter", "", 72,7,743

"Spannungsstabilisator fuer Null Volt", "antiparalle Dioden+Widerstand, Scherz", 72,7,744

"Einstellbarer Zeitgeber", "mit Triac", 72,7,744

"Teiler 7:1 mit 7490", "", 72,7,745

"Digital/Analog-Decoder", "BCD Schalterstellung in Strom umwandeln", 72,7,745

"Lautstarker Zweitwecker fuer das Telefon", "induktiv gekoppelt", 72,7,746

"Digitaler Stufenschalter", "", 72,7,746

"Thyristor-Regler", "Phasenschnitt mit Poti", 72,7,747

"Muskelfloete", "Muskelstroeme hoerbar machen", 72,7,747

"Diode ohne Schwellenspannung", "mit OpAmp 741", 72,7,748

"Signalbegrenzer", "fuer Gleich und Wechselspannung, mit SFC2101", 72,7,748

"Stabilisierte TTL-Versorgung", "", 72,7,748

"Automatischer Akkulader", "schaltet bei vollem Akku selbst ab", 72,7,749

"Rollende Roulettekugel", "zum Roulette vom Mai 72", 72,7,749

"Optische 'Glocke' fuer Schwerhoerige", "Blinklicht", 72,7,750

"Einstellbares niederohmiges Klangfilter", "", 72,7,750

"RIAA-Korrektur mit Hybrid-Baustein", "mit TH9041", 72,7,751

"Zum 74121", "Monopflopf Beschaltung", 72,7,751

"Analoges Frequenzmessgeraet (Tourenzaehler)", "", 72,7,752

"Digitale Abstimmmanzeige", "", 72,7,752

"Entstoerfilter fuer Thyristor-Regler", "LC-Glied 0.1uF + 200-300uH", 72,7,753

"Fischdetektor mit OpAmp", "Unterwasser Geraeusche verstaerken, mit MC1306", 72,7,753

"Optoelektronische Kurzschlussicherung", "", 72,7,753

"LED-Ansteuerung", "mit Treiber SN7416", 72,7,754

"Digitalisierter' Schalter", "Kontaktprellen vermeiden, mit NAND", 72,7,754

"Notlichtschalter", "bei Stromausfall Akkuversorgte Beleuchtung einschalten", 72,7,754

"Akustischer Alarmgeber", "Alarm bei zu hohem Schallpegel", 72,7,755

"HF-Oszillator mit Verzoegerungsleitung", "mit 7440, 200kHz - 40MHz", 72,7,755

"Luxus-Anzeige' fuer erste Stelle und Ueberlauf", "mit Nixie-Roehre", 72,7,756

"Differenzierglied", "", 72,7,756

"NF-Rechteckgenerator", "", 72,7,757

"Regelung fuer Kuehlaggregate", "Kuehlschrankregelung mit NTC, Triac", 72,7,757

"Impulsgesteuerter NF-Generator", "auch als Tongenerator fuer Morsegeber", 72,7,757

"Impulsgesteuerter Schalter", "", 72,7,758

"Elektronisches Thermometer", "mit NTC, mA-Meter", 72,7,758

"NF...HF-NAND-Oszillator", "10Hz - 40MHz mit 7400", 72,7,758

"Miniverstaerker", "2W mit 741, 2N1613, 2N2905", 72,7,759

"Optoelektronischer Relaisblinker", "LDR + Laempchen als Steuerglied", 72,7,759

"25-Watt-HiFi-Endstufe", "", 72,7,759

"Impulsgenerator fuer sehr niedrige Frequenzen", "1Hz - 10Hz", 72,7,760

"NF-Eichgenerator", "von Netzfrequenz abgeleitet", 72,7,760

"7400 als 'one-shot'", "", 72,7,760

"Verschiebbares Bezugspotential", "fuer digitale Schaltungen", 72,7,761

"Fernbedienung fuer Antennenrotoren", "", 72,7,761

"Radiowecker", "mechanischer Wecker schaltet Thyristor", 72,7,761

"Spulenloser FM-Demodulator", "mit 74121", 72,7,762

"Rueckleuchtenueberwachung", "LDR ueberwacht Auto-Ruecklichter", 72,7,762

"Tunofon", "Mini Orgel", 72,7,762

"Schwellwertschalter mit steilen Flanken", "", 72,7,763

"Astabiler Multivibrator", "Anwendung des 74123", 72,7,763

"Schmitt-Trigger mit hohem Eingangswiderstand", "", 72,7,763

"15/30W HiFi-Verstaerker", "mit 2N3055", 72,7,764

"Stabilisiertes Netzteil fuer den 15/30W HiFi-Verstaerker", "", 72,7,764

"TUP-TUN-DUG-DUS", "Daten universeller Transistoren und Dioden", 72,7,765

"Schreibtischuhr aus einem Guss", "mit MM5313, Nixieroehren", 72,9,915

"Dynamischer Impulsabschwaecher", "", 72,9,916

"Lautstaerke-Automatik", "AVR, autom. Lautstaerkeregulung mit Laempchen + LDR", 72,9,917

"Gyratorschaltungen", "", 72,9,922

"Eintransistor-Gyrator", "", 72,9,927

"Der 40W-Edwin in der Praxis", "", 72,9,928

"IC-Kartei", "Daten von uA702A/709C/741C", 72,9,931

"Klatschschalter", "Geraeusche loesen Schaltvorgang aus", 72,9,935

"Verbesserte Transistorzuendung", "mit BU111", 72,9,937

"Dampfbox", "Fluessigkeitsgefuellter Beutel in Lautsprecherbox aendert Volumen", 72,9,940

"Walkie-Talkie", "fuer 27MHz", 72,9,942

"Digitaler Wecker", "Digitaluhr zum Wecker erweitern", 72,9,947

"Anemometer fuer Selbstbau", "Windgeschwindigkeit messen", 72,9,951

"TAP", "Beruehrungsschalter", 72,10,1015

"Drahtlose netzgesteuerte Digitaluhr", "induktive Netzkopplung fuer 50Hz", 72,10,1022

"Der neue Elektor-Oszillator 10mHz...10MHz", "mit TBA120", 72,10,1024

"Rauscharmer Antennenverstaerker mit hoher Guete", "BF245, BF115", 72,10,1026

"Operationsverstaerker Teil 1", "Grundlagen", 72,10,1028

"IC-Kartei", "710C, TAA861, TBA120, 7495", 72,10,1031

"IC-FM-Empfaenger mit dem CA3089", "", 72,10,1035

"Elektor Drumbox Teil 1", "elektronisches Schlagzeug", 72,10,1040

"Erfahrungsbericht DL0VV-Empfaenger", "", 72,10,1048

"Nachlese zum DVM72", "", 72,10,1049

"Detektor fuer Informationsverluste", "Paritaetspruefung bei dig. Speichern", 72,10,1050

"PLL-FM-Demodulator mit TBA120", "", 72,11,1114

"Die Motte", "kybernetisches Modellfahrzeug faehrt zur Lichtquelle", 72,11,1118

"Programmsteuerung fuer Frequenzaehler", "", 72,11,1120

"Lichtdimmer mit Entstoerfilter", "", 72,11,1122

"Ein Bisschenverstaerker", "batteriebetriebener 4.5V Verstaerker", 72,11,1123

"Einfache Printherstellung", "Pauspapier + aetzfester Stift", 72,11,1124

"Dampfflok", "Geraeuschengenerator fuer Modellbahn", 72,11,1124

"Dampfpfeife", "Geraeuschengenerator fuer Modellbahn", 72,11,1126

"Eingangserweiterung von NAND-Gattern", "mit parallelen Dioden", 72,11,1127

"Elektronischer Quizmaster", "Reihenfolge von Tastendruetzen bestimmen", 72,11,1128

"Elektor Drumbox Teil 2", "elektronisches Schlagzeug", 72,11,1130

"PLL-IC-Stereo-Dekoder", "mit MC1310P", 72,11,1140

"Sicherung fuer Modellbahnsteuerung", "", 72,11,1142

"Fiffi", "elektronisches Spiel", 72,11,1145

"Wickeltabellen fuer Netztrafos", "", 72,11,1150

"Wechselsprechanlage fuer grosse Abstaende", "Eindrahtverbindung", 72,11,1151

"Prportionaler Geschwindigkeitsregler", "fuer Modellbau Motore", 72,11,1152

"Gitarrenvorverstaerker", "", 72,11,1155

"Von DIN zur EQUA-Norm", "Normen fuer HiFi Anlagen", 72,12,1215

"EQUA-Verstaerker", "HiFi Verstaerker bis 100W", 72,12,1216

"Elektronischer Wahlschalter mit TAP", "Beruehrungsschalter", 72,12,1222

"Elektronischer Lautsprecher", "Grundlagen zum Anpassen der Lautsprecher", 72,12,1224

"Lautsprecher-Diagnose", "", 72,12,1228

"Offener Brief an Siemens: Der TBA120-E", "Verbesserungsvorschlag", 72,12,1230

"Quasi-Quadrofonie und Quadro-Synthesizer", "", 72,12,1231

"Spurleselampe", "Beleuchtung fuer Schallplattenspieler", 72,12,1234

"PLAM-Empfaenger HiFi-AM", "PLL Demodulation mit TBA120", 72,12,1236

"Gehaeusetips", "", 72,12,1240

"Klirrfaktor-Messbruecke", "", 72,12,1241

"Elektor Drumbox Teil 3", "elektronisches Schlagzeug", 72,12,1248

"Ergaenzungen zu PLL-FM-Demodulator mit TBA120", "", 72,12,1258

"Elektor-Weihnachtsbaum", "mit Glimmlampen", 72,12,1259

"Eimerkette in MOS-Technik", "Eimerkettenspeicher (CCD) Grundlagen, Aukustik, TCA590", 73,1,113

"IC-Experimentierplatte", "aus IC-Sockeln herstellen", 7,1,117

"Personenruf-Anlage", "individuelle Tonfolgen ueber Musikberieselungsanlage", 73,1,119

"Leitstrahl-Blinker", "2 stationaere Lichtquellen zeigen Richtungsabweichung an, Kfz", 73,1,128

"IC-Kartei", "uA703C/723C, SN7406/7474", 73,1,131

"Kurzschlussfeste Modellbahnspisung", "", 73,1,135

"Fischfuetteranlage", "gesteuert von Tageshelligkeit", 73,1,136

"Uhr + Zaehler + Chronometer", "Anzeigeeinheit v. Digitaluhren mehrfach nutzen", 73,1,138

"Akustische Rufzeichen", "fuer Wecker oder Tuerglocke, mit 7413, 7416", 73,1,140

"Plattenspieler (Teil 1)", "Beschreibung des Standes der Technik", 73,1,142

"Berichtungen", "zu Heft 12/72 S.1236, S.1241, 10/72 S.1032, 6/72 S.622", 73,1,147

"Elektor Drumbox Teil 4", "elektronisches Schlagzeug", 73,1,148

"Nachlese", "Erfahrungen zu Elektor Publikationen", 73,2,13

"Offener Brief von Siemens", "Antwort auf offenen Brief aus Heft 12/72", 73,2,15

"Galvanisch hergestellte Platinen", "Tips zu elektrolytischem Aetzen", 73,2,15

"FM-Tuner", "mit 5FETs, gedruckten Spulen, Varicap-Abstimmung, Grundlegendes", 73,2,17

"Mini-AVR", "automatische Lautstaerkeregelung", 73,2,30

"IR-Alarmsystem", "infrarot Lichtschranke", 73,2,32

"Eine Oktave hoeher", "Frequenzverdoppler fuer elektr. Orgeln u. Gitarren", 73,2,34

"Operationsverstaerker Teil 2", "Grundlagen", 73,2,36

"go - no go Transistortester", "unterscheidet NPN von PNP", 73,2,40

"Optischer Schaltautomat", "Richtungsempfindliche Lichtschranke", 73,2,42

"Steuereinheit fuer Digitalzaehler", "Zeitbasis, Dekaden-Resetpulse", 73,2,44

"Dampf gemacht", "zu Dampfbox von Sept.72, Auswahl an Fluessigkeiten", 73,2,46

"Printherstellung einmal anders", "Isolierbahnen mit Teppichmesser ausschneiden", 73,2,47

"Tick Tack Quiz, Computerversion", "Tic-Tac-Toe Spiel mit TTL ICs aufgebaut", 73,2,48

"Hoflicht mit Pfiff", "Kfz Scheinwerfer schaltet Beleuchtung ein", 73,2,51

"Resetschaltung fuer TTL-Speicher", "", 73,2,52

"TUP-TUN-DUG-DUS", "Daten universeller Transistoren und Dioden", 73,2,55

"25 Jahre Transistor", "Darstellung der Entwicklung", 73,3,15

"MOS-TAP", "Beruehrungsschalter mit COS/MOS (CMOS) IC CD4011", 73,3,22

"FM-Tuner komplett", "Vorschau auf die naechsten Schritte", 73,3,29

"IC-Kartei", "allgemeines zu TTL (74er) und CMOS (4000er) ICs, CD4011/4023", 73,3,31

"Programmerweiterung fuer Zaehler", "zu Heft 11/72", 73,3,35

"Plattenspieler (Teil 2)", "Beschreibung des Standes der Technik", 73,3,36

"RC-Tongenerator", "Wien-Robinson Bruecke mit 709, MPF103", 73,3,40

"Nachlese", "zu 2/72 S.50, IC-Karte 7440, Digitalzehler aus 2/73, Drumbox 1135/72", 73,3,43

"Elektronisches Lautsprechersystem", "Besprechung eines vollstaendigen Systems", 73,3,44

"LED-VU-Meter", "Austuerungsanzeige mit Laempchen, bzw. LEDs", 73,3,49

"FM-komplett", "FM-Empfaenger - neachster Teil", 73,4,16

"Auffrischen von Trockenbatterien", "Ladeschaltung", 73,4,23

"Pulsfuehler", "Puls mit Laempchen und LDR an Fingerspitze abnehmen", 73,4,23

"Multi-Tongenerator", "mit ICL8038", 73,4,26

"7-Segment nach", "Bei Anzeige von 6 u. 9 weiteres Segment aktivieren", 73,4,28

"Wachmaenner", "Betrachtungen zum Schutz von Alarmeinrichtungen", 73,4,29

"Quadro 1-2-3-4 oder....", "Vergleich von Quadrophonie Audio Systemen", 73,4,33

"Kohlewiderstaende in HF-Schaltungen", "Zu Serieninduktivitaet/Parallelkapazitaet", 73,4,38

"30 MHz preiswert verstaerken", "100-200mV Signale auf TTL Pegel bringen", 73,4,38

"Schall in der guten Stube", "Akustische Eigenheiten von Wohnungen", 73,4,40

"WOW", "Wow Pedal fuer elektronische Orgeln", 73,4,44

"Labor-Testplatten", "Test-Schallplatte von Shure fuer HiFi Plattenspieler", 73,4,48

"Plus", "Stromversorgungsgeraet 1.5V-60V 10A", 73,4,50

"TUP-TUN-DUG-DUS", "Daten universeller Transistoren und Dioden", 73,4,57

"ST-Zuendung", "Verbesserte Version (Kaltstart) der Transistorzuendung vom Vorjahr", 73,5,16

"Drehzahl-Grenzwertmelder", "Warnlampe bei zu hoher Motordrehzahl, Drehzahlmesser", 73,5,27

"Klatschschalter 121", "", 73,5,30

"Einbruchalarm", "Auto Alarmanlage ueber Tuerkontakt", 73,5,32

"Farbkode fuer Autokabel", "Farbcodierung von Autokabeln", 73,5,37

"Stromversorgung", "5.6 - 12V bei 2A entstoert aus der Autobatterie", 73,5,38

"Kraftstoffeinspritzung", "Grundlagen der Steuerelektronik", 73,5,40

"Noch einmal Quadro", "Folgebeitrag zu Februar 72, HiFi", 73,5,45

"Auch eine Uhr", "Vorstellung einer elektronischen Uhr von Timex", 73,5,46

"Entstoerung", "Grundsatzliches zur Entstoerung von Autoelektrik", 73,5,48

"Auch ein Voltmeter", "2 Gluehlaempchen ersetzen Anzeigeinstrument", 73,5,52

"Anzeige in Multiplex", "Beschreibung des Prinzips Multiplex", 73,5,53

"Warnsignalgeber", "Erinnerung, beim Auto das Licht auszuschalten", 73,5,55

"Nachlese", "zu Drumbox TAP-Schaltern, Mini-AVR aus 2/73 S.30", 73,5,55

"Scheibenwischer 121", "Intervallschalter mit 74121", 73,5,56

"MOS-Uhr 5314", "mit Uhren IC MM5314", 73,6,16

"Gedaechtnis fuer Autofahrer", "Summer erinnert an zu Erledigendes, Licht, Autoradio", 73,6,21

"A/D-Wandler mit D/A-Gegenkopplung", "", 73,6,22

"OpAmps mit hohem Ri", "FET-Vorstufe fuer 741/709", 73,6,25

"Zeitraffer", "Intervallschalter als Steuerung fuer Schmalfilmkamera", 73,6,27

"Digitaler Drehzahlmesser", "Zuendpulse von Automotoren zaehlen", 73,6,32

"Datenuebertragung", "Grundlagen eines Modems fuer Telefonverbindungen", 73,6,36

"Thyristor als DC-Schalter", "", 73,6,40

"DNL73", "Verbesserung des Dynamic Noise Limiter vom Dez. 71", 73,6,42

"Mikrofonpraxis", "Eigenschaften und Anwendung, Grundlagen", 73,6,45

"NAND->NOR", "", 73,7,19

"Differenzverstaerker", "driftkompensierter", 73,7,24

"UKW-Tuner", "empfindlicher", 73,7,24

"Kopfhoerer-Verstaerker", "", 73,7,25

"Optoelektronischer Koppler", "", 73,7,25

"Licht-Alarm", "", 73,7,26

"NAND->AND", "", 73,7,26

"Treppenhausautomat", "mit 555", 73,7,26

"Brumm weg", "fuer Audionetzteile", 73,7,28

"Generator", "einstellbarer Dreieck/Rechteck", 73,7,28

"NOR->AND", "", 73,7,28

"EXOR ohne Speisespannung", "", 73,7,29

"NAND->OR", "", 73,7,29

"Parklicht", "automatisches mit LDR", 73,7,29

"Discobar", "", 73,7,30

"Lichtorgel", "einfache", 73,7,30

"Referenzspannungsquelle", "regelbare", 73,7,31

"Belichtungsautomat fuer die Dunkelkammer", "", 73,7,32

"Generator", "Sinus - mit Mikro-OpAmp", 73,7,33

"Leitungssucher", "", 73,7,33

"Relais mit einstellbarer Anzugs- und Abfallverzoeigerung", "", 73,7,33

"Brushes", "Soundeffekt fuer Drumbox", 73,7,34

"Morse-Uebungsgeraet", "", 73,7,35

"Stromversorgung", "sensorgeschaltete", 73,7,37

"Diodenkennlinien", "Aufnahme von", 73,7,38

"Netzteil", "stabiles", 73,7,38

"Taktgenerator", "mit 7413", 73,7,38

"Teiler 1/1-10", "", 73,7,39

"Duka-Zeitschalter", "COS/MOS32", 73,7,40

"Flipflop", "RS - mit dominierendem Setzen bzw. Ruecksetzen", 73,7,40

"Antennenverstaerker", "Mehrbereich", 73,7,41

"Netzteil mit 723", "", 73,7,41

"Elektor-Glocke", "", 73,7,42

"Metronom", "", 73,7,42

"Gong", "elektronischer", 73,7,44

"Intervallschalter", "digitalisierter", 73,7,44

"Empfaenger", "empf. Synchrodyne fuer MW und LW ohne Induktivitaeten", 73,7,46

"Multivib", "Power", 73,7,47

"Sensor", "Einpunkt - mit Impulsformer", 73,7,47

"Antennenverstaerker", "symm. Breitband", 73,7,48

"Induktivitaet", "veraenderliche - (ohne Gyrator)", 73,7,48  
"Quadrofonie-Adapter", "", 73,7,49  
"Wuerfel", "elektronischer - in Luxusausfuehrung", 73,7,50  
"Begrenzer", "", 73,7,51  
"Fuenfzig Jahre Rundfunk", "", 73,7,52  
"Hell/Dunkel-Anzeiger", "", 73,7,53  
"Generator", "einstellbarer Saegezahn", 73,7,54  
"Schwebende Spule", "Gyrator", 73,7,54  
"Blinklicht", "Triac", 73,7,55  
"Code-Schloss mit Alarm", "", 73,7,55  
"Klick weg", "", 73,7,56  
"Mischer", "FET - fuer NF", 73,7,56  
"Oszillator", "Luxus - fuer elektronischen Wuerfel", 73,7,56  
"Frequenzverdoppler", "", 73,7,57  
"Oszillator", "nW-Quarz", 73,7,57  
"Entschlummerhilfe", "Rauschgenerator", 73,7,58  
"Verstaerker", "Fuzz - fuer Gitarren", 73,7,58  
"Widerstand", "frequenzabhaengiger", 73,7,58  
"Schmitt-Trigger", "einstellbarer", 73,7,59  
"Tuerglocke mit 3 Drucktasten", "", 73,7,59  
"Zener-Lifter", "", 73,7,59  
"Wegweiser", "Lauflicht", 73,7,60  
"Zeitschalter", "einstellbarer - 1 bis 80 Sek.", 73,7,60  
"Ladekontrolle", "einfache", 73,7,61  
"Multivibrator", "spannungsgesteuerter astabiler", 73,7,61  
"Ohmmeter", "lineares", 73,7,62  
"Verzoegerungsschaltung", "", 73,7,62  
"Taktgeber", "batteriegespeister 1 Hz", 73,7,63

"Oszillator", "Wienbruecken", 73,7,64  
"Scheibenwischerautomat", "", 73,7,64  
"NOR->NAND", "", 73,7,65  
"Thermometer", "Oel", 73,7,65  
"Schwarzseheranzeige", "Scherz", 73,7,66  
"Zweistrahlvorsatz", "dig.", 73,7,66  
"Blinkgeber", "Hochleistungs", 73,7,68  
"Ueberholautomat fuer Kraefffahrzeuge", "Taster f. Blinker", 73,7,68  
"Drumbox-Manual", "", 73,7,69  
"Peakmeter", "", 73,7,69  
"Nachlese", "", 73,7,7  
"Verstaerker", "1,2 W NF", 73,7,27  
"Verstaerker", "4,5 W-IC", 73,7,34  
"100 MHz-TBA 120", "PLL Ersatz fuer SO42P, SQDC", 73,7,36  
"Filter", "durchstimmbares, selektives", 73,7,50  
"Verstaerker", "2,5 W-IC", 73,7,51  
"Verstaerker", "10 W-IC, TCA940", 73,7,62  
"Timer, Praezisions", "", 73,7,63  
"Empfaenger", "50 Hz, f. Brummspannung", 73,7,65  
"Zeitbasis", "uW, mit ICM7038", 73,7,72  
"Phasenanschnittsteuerung mit UJT", "", 73,7,70  
"Vergleicher", "binaerer - mit 7401", 73,7,70  
"OpAmp-Versorgung", "einstellbare", 73,7,71  
"Sicherung", "Kurzschluss - und Thermo", 73,7,71  
"Quiz-Schaltung", "einfache", 73,7,72  
"Generator", "Low Power -Rechteck", 73,7,73  
"Nachbrenner", "", 73,7,73  
"Oszillator", "Quarz - mit NAND's", 73,7,73

"Autoservice-Messgeraet", "Zuendzeitpunkt", 73,7,74

"Funktionspruefer fuer Thyristoren und Triacs", "", 73,7,74

"Akku-Lader", "", 73,7,75

"Wuerfel-Zaehler", "einfacher", 73,7,75

"Daemmerungsschalter", "", 73,7,76

"Generator", "Diac-Saegezahn", 73,7,76

"Phasenschieber fuer Verstaerker-Brueckenschaltungen", "", 73,7,76

"Sicherung", "doppelte", 73,7,77

"Akku-Spannungswaechter", "", 73,7,78

"Blinker", "12 V", 73,7,78

"Multivibrator", "quarzugesteuerter", 73,7,78

"Eingangswahlschalter", "MOS-TAP", 73,7,79

"Balance-Anzeige mit LED's", "", 73,7,80

"Intervallschalter", "einfacher", 73,7,80

"Empfaenger", "Mittelwellen - fuer den Junior", 73,7,81

"Thermowaechter", "", 73,7,82

"Nachlese", "zu Experimentierplatine 1/72 S.117, PLUS Speisegeraet 4/73 S.50", 73,7,82

"Nachlese", "zu Stromversorgung 5/73 S.38, Entstoerung 5/73 S.48, Einbruchalarm 5/73", 73,7,82

"TUP-TUN-DUG-DUS", "", 73,7,83

"Sonant", "Betrachtungen zu Schallwandlern (Lautsprechern) bei HiFi", "E", 73,9,15

"Sonant, 35Hz aus 9L", "Rueckkopplung des Verstaerkers von Membranauslenkung ableiten", 73,9,16

"Motional Feedback", "zur Theorie der dynamischen Rueckkopplung", 73,9,21

"DVM mit Doppelflankenwandler", "A/D-Umsetzer fuer Digitalvoltmeter", 73,9,22

"Elektronische Orgeltastatur", "", 73,9,30

"Presonant", "Teil 1, Vorverstaerker fuer den Sonant von S.19", 73,9,34

"Bildgefluester", "Zeilentrafo mit NF Audioverstaerker ansteuern", 73,9,44

"Exklusiv-Funktion mit diskreten Bauelementen", "Ex-OR, Ex-NOR", 73,9,45

"FM-ZF-Verstaerker und Demodulator", "Teil 1, PLL Demodulator", 73,9,46

"Kerenausblasvorrichtung mit 555", "Timer 555, Blasebalg", 73,9,52

"Zeitbasisgenerator und Steuerlogik fuer Oszilloskop", "", 73,9,53

"Mini-Drumbox", "Teil 1, Pauke, Trommel, kl. Becken", 73,10,16

"MMC/MOS", "Vergleich COS/MOS (CMOS) und TTL und Kompatibilitaet", 73,10,24

"Nachlese", "Quiz 7/7 S.72, Tongenerator 3/73 S.40, Entstoerung der ST-Zuendung", 73,10,27

"Nachlese", "Duka Automat 7/73 S.32, Klirrfaktormessbruecke 12/72", 73,10,27

"Presonant", "Teil 2", 73,10,28

"Kleines OpAmp-Praktikum", "", 73,10,32

"Mit dem nassen Finger", "mit Ohmmeter Transistoren testen", 73,10,34

"Was heisst Sonant?", "", 73,10,34

"IC-Kartei", "CD4001/4009/4017/4027", 73,10,35

"TUP-TUN-Tester", "", 73,10,39

"Was heisst TUP TUN DUG DUS ?", "", 73,10,41

"COS/MOS Intervallschalter", "fuer Scheibenwischer (CMOS)", 73,10,42

"FM-ZF-Verstaerker", "Teil 2", 73,10,46

"MOS-Uhr 5314", "Teil 2, zu 6/73, Notstromversorgung", 73,10,50

"Phasing' mit dem N-Pfad-Filter", "Soundeffekt durch Verzoegerung u. Mischen", 73,10,57

"OTA", "Prinzip des Operational Transconductance Amplifier, CA3080", 73,11,22

"Mikro-Drumbox", "", 73,11,28

"Spannungsgesteuerter Oszillator", "200 -> 0 Hz fuer Roulette", 73,11,30

"1 aus 49", "Lotto Automat", 73,11,32

"Rennbahnsteuerung", "", 73,11,33

"Bettlese-Timer", "Licht Ausschaltverzoegerung", 73,11,36

"Ohmfloeter", "Durchgangsmessung mit akustischer Anzeige", 73,11,38

"IC-Kartei", "CD4013/4049/3600/4047", 73,11,39

"Messungen am Varicap-FM-Tuner und ZF-Teil", "", 73,11,43

"Automatische Zeiteichung", "Digitaluhr einstellen", 73,11,45

"Lichtorgeln mit ICs", "", 73,11,46

"Mit dem nassen Finger II", "zu 10/73 S.34", 73,11,53

"RIAA-lisierung", "Berechnung von Vorverstaerker Korrekturen", 73,11,54

"Tester fuer TTL-Zaehler", "Tasterprellen unterdruecken", 73,11,61

"Oszilloskop", "Grundlagen, Funktionsprinzip", 73,12,18

"Strahlend frische Platinen", "Zahnpasta deckt zu aetzende Bereiche ab", 73,12,23

"Kalender", "Digitaluhr mit Kalender erweitern, Anzeige von Tagesnummer", 73,12,24

"Lichtorgel fuer Weihnachtslieder", "", 73,12,30

"Sicherheitskerze", "Licht mit LDR+Streichholz anzuenden, auspusten mit NTC", 73,12,31

"LEP", "Licht emittierende Pistole", 73,12,32

"Elektronisches Weihnachtsmaerchen", "eine Geschichte", 73,12,35

"Trockenbatterien bleiben frisch", "Nachtrag zu 4/73, fruehere Artikel", 73,12,36

"Super'-Quizmaster", "Reihenfolge von Knopfdruecken feststellen", 73,12,36

"Duka-Timer", "Timer mit 555", 73,12,42

"Blinkbaum", "Lichterkette mit Triac steuern", 73,12,46

"Mini-Drumbox", "Teil 2", 73,12,47

"Spar-Warner", "zu Warnsignalgeber aus 9/73", 73,12,56

"Spar-Quiz", "", 73,12,56

"Totomat", "1-0-2 Generator fuer Totozahlen", 73,12,56

"Digitale Kurzschlussicherung", "fuer Netzgeraete, mit Flipflop, Reset", 73,12,58

"Tap-Saeule", "Sensorschalter fuer Bedienung eines Vorverstaerkers", 74,1,12

"Abstant", "Antenneverstaerker 76MHz...146MHz mit Varicap", 74,1,16

"Universelles Tremolo", "fuer Audioverstaerker, mit OTA CA3080", 74,1,22

"Lichtdimmer", "1-2kW, auch fuer induktive Lasten, mit Triac 41015", 74,1,26

"IC-Kartei", "CD4014/4024/4035/4050", 74,1,31

"Was ist Kybernetik?", "Definition", 74,1,35

"Schildkroete", "selbst bewegendes kybernetisches Modell", 74,1,36

"Gefraeste Platinen", "Platinen mit Bohrstaender fraesen", 74,1,43

"Das Dong-Ding", "elektronische Tuerglocke", 74,1,44

"FS-Raster-Generator", "zum Einstellen der Fernseher Bildgeometrie", 74,1,46

"Fahrradsirene", "vom Dynamo gespeist", 74,1,51

"Nachlese", "Doppelte Sicherung 7/73 S.77", 74,1,51

"Uebersteuerungsanzeiger", "fuer Tonbandaufnahmen", 74,1,52

"Entstoerung von Funkgeraeten im 27MHz-Bereich", "", 74,1,52

"Starterblinklicht", "Leuchtstoffroehren Starter als Unterbrecher f. Blinker", 74,1,54

"Tap-Saeule 2", "", 74,2,13

"Weichspuelautomatik", "aeltere Waschmaschinen nachruesten", 74,2,22

"7400-Sirene", "", 74,2,23

"Sonnenuntergangsimitator", "Licht langsam in 30 Min. Verloeschen lassen", 74,2,24

"Lauflichtsteuerung", "mit 7474 und Triacs", 74,2,24

"Print- und Verdrahtungstester", "1 Ohm von Kurzschluss unterscheiden", 74,2,25

"Nachlese", "ST-Zuendung 5/73, Presonant 9/73, Elektor Glocke 7/73", 74,2,26

"Big Ben", "akustisches Signal, z.B. Tuerglocke", 74,2,26

"Phasentester fuer Lautsprecher", "", 74,2,28

"Speisegeraet einstellbar von 0V...25V/2A", "", 74,2,28

"Ding-Dong-Steuerung", "Mehrfamilienhaus Klingelsystem besser nutzen", 74,2,29

"IC-Kartei", "CA3080/3094, NE555", 74,2,31

"Dezirem", "Teil 1, Taschenrechner mit 74er ICs aufbauen", 74,2,35

"Theremin-Orgel", "", 74,2,40

"OTAMP", "Audioverstaerker 12-18W, mit CA3094", 74,2,44

"Automatischer Lichtschalter", "mit Lichtschranke", 74,3,16

"Brutwaechter", "Regler fuer Brutmaschine fuer Vogeleier, NTC", 74,3,17

"Antennenrotor mit LED-Anzeige", "mit Scheibenwischemotor, LED-VU-Meter", 74,3,18

"FZ-Verstaerker mit FM- und SSB/CW-Demodulation", "mit TBA820", 74,3,18

"Geldentwertungskompensator", "Muenzeinwurf in Spardose anzeigen, mit LDR", 74,3,19

"Fernsteuerempfaenger", "fuer 27MHz mit TBA120 und 741", 74,3,20

"Stroboskop", "mit Blitzroehre, Unijunction Transistor", 74,3,21

"Minitron Stationsanzeige fuer UKW-Empfaenger", "", 74,3,22

"Lautstaerkeabhaengige Lichtsteuerung", "", 74,3,23

"Automatischer Tonbandstart bei Filmvorfuehrungen", "", 74,3,23

"Belichtungsmesser", "mit LDR", 74,3,24

"Reaktionstest", "Reihenfolge von Tastendruecken registrieren", 74,3,25

"Antistoss Schaltung", "fuer Modellbahn", 74,3,26

"Elektronischer Raumthermostat", "Temperatur lichtabhaengig steuern", 74,3,26

"Gegensprechanlage", "mit TAA861", 74,3,28

"Stroboskop", "", 74,3,29

"Umwaelzpumpenautomat", "Pumpe zusammen mit Brenner einschalten", 74,3,30

"Automatische Batterie/Netz Umschaltung", "mit NiCd Akkus, mit NAchladung", 74,3,31

"Tourenanzeige fuer Plattenspieler", "Nixiroehren zeigen Schaterstellung an", 74,3,31

"Tragbares Kraftpaeckchen", "NF-Verstaerker bis 2.5W mit TCA160", 74,3,32

"Gluecksspielautomat", "digitale Nachempfindung eines 3-Walzen Spielautomaten", 74,3,37

"Dezirem", "Teil 2, Tachenrechner aufbauen", 74,3,40

"Display im Selbstbau", "7-Segment Anzeigen mit Laempchen od. LED aufbauen", 74,3,44

"BCD-Binaer Konverter", "Anwendung des 7483", 74,3,50

"HF-Verstaerker fuer diverse Anwendungen", "mit BC107, 100MHz", 74,3,52

"Stromversorgungsautomatik fuer Endverstaerker", "", 74,3,52

"Digitales Puzzle", "", 74,4,18

"Blumengiesser", "Feuchtfuehler schaltet Pumpe", 74,4,19

"Fuzzverstaerker", "Effekt fuer elektr. Gitarre", 74,4,19

"Akustische Blinklichtanzeige", "", 74,4,20

"Dufter", "Toilettenspuelung aktiviert Duftspraydose", 74,4,20

"Energiesparer", "Fernseher abschalten wenn LDR dunklen Bildschirm sieht", 74,4,21

"Lichtschranke", "richtungsabhaengig zaehlen mit 74190", 74,4,22

"Elektronischer Wuerfel", "", 74,4,23

"Universelle Triac Stelleinheit", "", 74,4,24

"Ladegeraet fuer NC-Akkus", "NiCd Akkus laden mit Konstantstrom, mit 741", 74,4,25

"Impulsgenerator", "mit 2x 555", 74,4,26

"Spannungsueberwacher", "Netzausfall anzeigen", 74,4,27

"Digitalthermometer", "fuer je 2 Grad geht ein Laempchen an", 74,4,27

"Perkussionseinheit", "fuer elektonische Orgeln", 74,4,28

"Transistortester", "", 74,4,28

"Dentomat", "Nach dem Zaehneputzen Licht ausschalten", 74,4,29

"Lauflichtsteuerung", "", 74,4,30

"Elektronische Sonnenuhr", "Netzgesteuert mit 12 Laempchen", 74,4,31

"Blues-Box", "Akkorde mit Akkordeon-aehnlichem Klang", 74,4,32

"EKG-Simulator", "zum Eichen von EKG Geraeten", 74,4,33

"Windrichtungsanzeiger", "Codierscheibe mit LDR auslesen", 74,4,34

"Vogelschelle", "Tuerklingel mit Piepton", 74,4,35

"Wobbeloszillator fuer 0.2...14MHZ", "7490 mit Varicaps", 74,4,36

"Dauer Ding-Dong", "solange der Klingelknopf gedruickt ist", 74,4,36

"Netzgeraet 0..15V", "bis 1.3A", 74,4,37

"Die klingende Uhr (1)", "Ticken, Stundenschlagen und Wecken mit Digitaluhren", 74,4,38

"Zum ZF-Strip", "Nachlese zu Heften 10 u. 11 von 1973", 74,4,50

"Negative Spannung ohne besondere Trafowicklung", "2 Dioden + 2 Kondensat.", 74,4,53

"Erweiterter Tick-Tack-Computer", "", 74,4,54

"Dezirem 3", "selbstgebauter Taschenrechner Teil 3", 74,4,56

"TTL Sender bis 5m max.", "Flankensteilheit von TTL Signalen aendern", 74,4,62

"Netzgeraet 0.5..30V", "", 74,5,14

"Netzgeraet 0..32V", "", 74,5,15

"Automatische Plattenspieler-Endabschaltung", "", 74,5,15

"Spannungsindikator fuer TTL-ICs", "Taststift fuer Logikzustand", 74,5,16

"Lichtautomatik", "Lichtschanke zaehlt richtungsabhaengig Personen im Raum", 74,5,17

"Breitbandiger Vorverstaerker", "mit TTL Ausgang", 74,5,18

"Audioskop", "Bildmuster auf Fernseher ueber Antenneneingang darstellen", 74,5,19

"Luxus-Fahrtrichtungsanzeiger", "LED-Kette fuer Auto", 74,5,19

"VHF-FM-Testgenerator", "Bildmuster auf Fernseher ueber HF-Eingang darstellen", 74,5,21

"Kapazitaetsmesser", "0..15uF", 74,5,21

"Lichtautomatik", "Lichtschranke zaehlt Personen im Raum, helligkeitsgesteuert", 74,5,22

"Kalender", "Tages/Monatszaehler mit Nixiroehren-Anzeige", 74,5,23

"Programmierbare Glocke", "Toene von einer Grungfrequenz ableiten", 74,5,24

"TTL-Tester", "Taststift fuer Logikzustand", 74,5,25

"Bremslichtkontrolle", "Lampenstrom ueber Trafo mit Mittelanzapfung", 74,5,25

"Wolf, Ziege und Kohlkopf", "Raetsel mit TTL Wahrheitstabelle loesen", 74,5,26

"Digitester", "mit 8 LEDs TTL Status anzeigen (Logikanalysator)", 74,5,26

"Universelles OpAmpmeter", "", 74,5,27

"Nickel-Cadmium-Lader", "Ueberladen vermeiden, Ladungserhaltung", 74,5,28

"Phasenanschnittsteuerung mit MMV", "mit 74121", 74,5,29

"Alarmanlage", "Tuerkontakt Ueberwachung, Ruhestromprinzip", 74,5,29

"Blinkgeber", "", 74,5,30

"Kapazitaetsmessbruecke bis 10uA", "", 74,5,30

"Elektrischer Apparat", "", 74,5,31

"Sparthermostat", "fuer Zentralheizung", 74,5,32

"Metalldetektor", "", 74,5,32

"Gehirn-Overflowindikator", "Hautfeuchte messen", 74,5,33

"Computer 74 Teil 1", "Aufbau eines Computers mit TTL ICs 7400", 74,5,34

"Die klingende Uhr (2)", "Ticken, Stundenschlagen und Wecken mit Digitaluhren", 74,5,40

"Tester fuer digitale ICs", "", 74,5,46

"Verkehrs Signalanlage", "fuer Modellbahnen", 74,5,49

"Nachlese", "Zaehlwecker 10/73, Quarzzeitbasis 10/73, Big-Ben 2/74", 74,5,52

"Akustisches Ohmmeter", "", 74,5,52

"Modulationsverfahren (Teil 1)", "Grundlagen", 74,5,54

"Stroboskop", "", 74,6,16

"Badezimmertimer", "Licht ausschalten", 74,6,16

"Nullunterdrueckung", "fuer BCD Anzeigen", 74,6,16

"Vierkanal Oszilloskop", "Multiplexer fuer digitale Signale", 74,6,17

"Lauflicht", "", 74,6,18

"Elektronisches Fussballspiel", "", 74,6,18

"Tremolo fuer Gitarren", "", 74,6,19

"Schaltuhr fuer Aquarienbeleuchtung", "Leuchtstoff/Gluehlampe", 74,6,20

"Einbrecherscheuche", "Wohnraumbeluechtung ein/ausschalten mit 555", 74,6,20

"Quizmelder fuer acht Teilnehmer", "", 74,6,21

"Lichtschranke fuer Modelleisenbahnen", "", 74,6,22

"Denksport-Timer", "", 74,6,22

"Doppelwecker fuer Digitaluhr", "", 74,6,23

"Wecksystem", "Decodierung kann nur zu beschraenkter Zeit wecken", 74,6,24

"Logik-Tester", "", 74,6,24

"Mithoerverstaerker fuer das Telefon", "induktiv", 74,6,25

"Reaktionstester", "", 74,6,26

"Lichtorgel mit Leuchtstofflampen", "", 74,6,27

"Schnell fangende PLL", "", 74,6,27

"Notbeleuchtung mit Leuchtstofflampe", "mit Spannungswandler, NiCd Akkus", 74,6,28

"Physiologische Lautstaerkeeinstellung", "", 74,6,29

"Automatische Lautstaerkeregelung fuer Autoradios", "je nach Geraeuschepegel", 74,6,29

"Programmierbarer Zufallsgenerator", "", 74,6,29

"Time and money saving machine", "Scherz", 74,6,30

"Elektronische Benzinuhr", "", 74,6,31

"Vierstufen Dimmer mit TAP", "Sensorkontakt schaltet Dimmer", 74,6,31

"Akustische Eieruhr", "", 74,6,32

"Impulsgenerator fuer Thyristorsteuerung", "", 74,6,33

"UJT-Blinklicht", "", 74,6,33

"TAP-Fernbedienung", "Fernbedienung fuer TAP Senderwahl", 74,6,34

"Ein/Aus-TAP", "mit einem einzigen TAP", 74,6,35

"Impuls/Spannungsumsetzer", "", 74,6,35

"Was tun, wenn ...", "Vergleichstypen f. Transistoren, Dioden ausmessen", 74,6,36

"TUP TUN DUS DUG", "Daten von Standard Transistoren u. Dioden", 74,6,39

"Fusschweller mit Parallelausgaengen", "fuer elektronische Orgeln", 74,6,40

"Schaltautomat mit Zeitgeber", "", 74,6,42

"Big Ben 95", "Tuerglocke", 74,6,46

"Computer 74 Teil 2", "Aufbau eines Computers mit TTL ICs 7400", 74,6,48

"Modulationsverfahren (Teil 2)", "Grundlagen", 74,6,54

"CMOS-Drehzahlmesser", "fuer PKW und Motorrad 6V-12V mit Drehspulinstrument, Platine", 74,7,21

"Netzteil 0-35V/2A ", "mit Strombegrenzung 100mA bis 2,3A, diskret, Platine", 74,7,22

"Teiler 1:3", "TTL, 7473", 74,7,24

"EXOR ohne Speisespannung", "Scherz", 74,7,24

"Digitaluhr", "netzsynchron, TTL, 24 Stunden LED-Anzeige, Platine", 74,7,24

"Digitaler Bandpass", "Filter fuer TTL-Signale mit 74123", 74,7,26

"Entzerrer-Vorverstaerker", "diskret, Stereo, Platine", 74,7,26

"Stabiler CMOS-Oszillator", "RC-Oszillator mit CD4011", 74,7,27

"HF-Signalindikator", "Abstimmmanzeige fuer ZF-Bereich von 450kHz bis 11MHz, Platine", 74,7,28

"Klatschscharter mit einem CMOS-IC", "CD4011, Relais", 74,7,29

"Bedienungsadapter", "fuer MOS-Uhr 5314", 74,7,29

"Das Half-on-Card-Ding", "Spannungsregler TBA625, TBA435, Platine", 74,7,30

"One-Shot-Ring", "4-Bit Ringzaehler, diskret", 74,7,30

"Klatschlicht", "CD4011, TRIAC, BTW 11-400", 74,7,32

"Elektronischer Thermostat", "Einstellbereich 7..35 Grad, mit 741, NTC, Relais", 74,7,32

"Proportionale Motorsteuerung", "Gleichstrommotor, 9V-40V, UJT 2N2646, diskret", 74,7,33

"Digisizer", "Toneffekt-Generator, UJT 2N2646", 74,7,34

"Automatischer Dimmer", "Einfachst-Softdimmer", 74,7,34

"Bassdrum", "Tongenerator, Phasenschieberszillator, diskret, Platine", 74,7,35

"Impulsindikator", "diskretes Monoflop, 5-20V Betriebsspannung", 74,7,36

"Haustelefonverstaerker", "diskreter Miniverstaerker mit BC140, BC160", 74,7,36

"Anlaufsteuerung fuer Gleichstrommotor", "Sauberer Start bei niedriger Spannung", 74,7,37

"BCD-Dekoder mit Steuerleitung", "Gate fuer Nullausgang beim CD4028", 74,7,37

"CMOS-Piepser", "Tongenerator mit CD4011", 74,7,38

"Verbesserter Intervallgeber", "Intervallschalter fuer Scheibenwischer, TAA775G", 74,7,38

"Lottomat", "Lottozahlengenerator, 7490, 7447", 74,7,39

"NAND-Sinusgenerator", "mit CD4011", 74,7,39

"Ventilatorautomat", "Gasdetektor TGS H10, 709, Platine", 74,7,40

"Mikrofonverstaerker", "fuer dynamische Mikrofone, 15-60V, Platine", 74,7,41

"Gasmesser", "fuer Kohlenmonoxid (CO) oder andere Gase, TGS CL10, TGS H10", 74,7,42

"Leuchtorament", "LED-Schmuck", 74,7,42

"CMOS-Signalinjektor", "Phasenschieberszillator mit CD4049, Platine", 74,7,43

"Bassdrum-Automatik", "fuer elektronische Orgeln", 74,7,43

"Auto-Transistorzuendung", "fuer 6V oder 12V, BU111 u.a., diskret, Platine", 74,7,44

"Elektronischer Schalter", "Sensortaste, diskret", 74,7,45

"CMOS Komparator", "mit CD4011", 74,7,45

"Akustischer Feldstaerkeanzeiger", "Frequenzbereich 100kHz-200MHz, Platine", 74,7,45

"KML-Verstaerker fuer Autoantennen", "AM-Antennenverstaerker, diskret, Platine", 74,7,46

"Gleichspannungswandler fuer Kondensatormikrofon", "bis 360V aus 3V, Oszillator", 74,7,47

"3W-Verstaerker fuer den Junior", "diskreter Klasse B Verstaerker, Platine", 74,7,48

"Netzausfallalarm", "diskreter Laermerzeuger bei Netzausfall", 74,7,49

"Fenster-Squelch", "unterdrueckt zu schwache und zu starke NF-Pegel, diskret", 74,7,49

"Optische Tuerlocke", "Blinklampe zum Anschluss an die Tuerklingel", 74,7,50

"FM-Konverter", "Umsetzer f. Fernsehon im Bereich I und II nach UKW-Rundfunk, SO42P", 74,7,50

"30dB-verstaerker fuer 30MHz-300MHz", "rauscharmer Antennenverstaerker, BFY90, Platine", 74,7,51

"Abstimmaggregat", "fuer IC-FM-Empfaenger aus Elektor 9/10/1971", 74,7,51

"VHF-Empfaenger 70MHz..150MHz", "Superregenerativprinzip, diskret", 74,7,52

"Elektronischer AM/FM Umschalter", "Einsatz zwischen ZF und NF-Stufen", 74,7,52

"Spannungsgesteuerter Funktionsgenerator mit grossem Einstellbereich", "NF-Oszillator, VCO, 4Hz-32kHz, ICL8038, 741", 74,7,53

"27MHz und KW-Konverter", "Umsetzer von 9MHz..27MHz nach 1,8MHz, diskret, Platine", 74,7,54

"Dummy Load fuer Speisegeraete", "Variable Last fuer Netzteile", 74,7,55

"Quarzgesteuerter Obertonoszillator", "ohne Induktivitaeten fuer 27MHz, diskret", 74,7,55

"2W-Verstaerker", "Klasse B mit AC187/188 oder BD135/136 und TAA861", 74,7,55

"NAND-AMP", "CMOS-Gatter CD4011 als Vorverstaerker", 74,7,56

"Ersatzerhacker", "Stromversorgung fuer aeltere Autoradios, Spannungswandler", 74,7,56

"Universelle AFC mit Mitten-Abstimmanzeige", "Ratiofilter RTF1, diskret, Platine", 74,7,56

"Stromversorgungsentstoerung", "Abblocken von Einstreuungen ueber das Netz", 74,7,58

"Spannungsgesteuerter Verlustleistungsbegrenzer", "Erweiterung fuer lineare Netzteile", 74,7,58

"Synchronisierereinheit fuer FS-Rastergenerator", "Erweiterung fuer Schaltung aus Elektor 1/74, Platine", 74,7,58

"Dreifach-Wahlschalter", "Sensortaste mit CD4011", 74,7,59

"Ein/Aus-TAP", "Sensorschalter mit CD4013", 74,7,60

"Dimmer ohne Einschalthysterese", "mit 45412 und 41015, Platine", 74,7,60

"Spannungswaechter", "Netz-Unterspannungsabschalter mit Wiedereinschaltverzoeigerung", 74,7,62

"Drehzahlstabilisierung", "fuer Reihenschlussmotoren, Triac", 74,7,62

"Tester fuer Gatterschaltungen", "Bitmuster-generator, 8-Bit-Zaehler, 7-Segmentanz. 7490, 7493, 7447", 74,7,63

"Heizungssteuerung", "mit NTC, 741, fuer DC-Mischer-motor", 74,7,64

"Grossbilddisplay", "Dezimalzaehler mit 7-Segmentanzeige aus Gluehlampen 230V, Triac", 74,7,64

"Transistortester", "mit 7404", 74,7,65

"Senderwahl mit 4 TAP's", "Sensortasten fuer Varicap-Tuner", 74,7,66

"Richtungsdetektor", "mit 7400 und 7402", 74,7,66

"Beleuchtungssteuerung fuer Vogelvolieren", "Daemmerungsschalter, Softdimmer, diskret, ", 74,7,67

"Automatische Regnersteuerung", "Bewaesserungsautomat, Abschalten bei Stoerungen", 74,7,68

"Linearer Kapazitaetsmesser", "mit 741 fuer Drehspulinstrument", 74,7,68

"Reziprokverstaerker", " $U_a = 3Dk \cdot 1/U_e$ , CA3046", 74,7,69

"Elektronischer Blinkgeber", "fuer Autos, mit Transistoren", 74,7,70

"Umschalter fuer vier digitale Signale", "Chopper fuer Einstrahl-Oszi, 7473, 74145", 74,7,71

"Wechselsprechanlage mit mehreren Nebenstellen", "erweiterbar, ohne Mithoermoeglichkeit", 74,7,71

"Digitales Thermometer", "mit TAA861, Messbereich 0..140Grad", 74,7,73

"Vollautomatischer Lichtschalter", "Lichtschranke zaehlt anwesende Personen", 74,7,74

"Automatischer Widerstandsmesser", "Messbereich 200 Ohm bis 10MOhm", 74,7,74

"DVM", "DVM-Vorsatz fuer Frequenzzaeher", 74,7,76

"FET-Voltmeter mit CD4007", "fuer Drehspulinstrument", 74,7,77

"Stroboskop mit Leuchtstofflampe", "diskret aufgebaut", 74,7,77

"Volladdierer", "1-Bit Volladdierer mit Transistoren", 74,7,78

"Startautomat", "Anlassersteuerung", 74,7,78

"CMOS-Voltmeter", "mit CD4007", 74,7,78

"Korrekturautomatik fuer Digitaluhren", "Erweiterung fuer Netzsynchrone Uhren", 74,7,79

"Videoskop", "SW-Fernseher als NF-Oszilloskop", 74,7,80

"Einzelbildautomatik", "fuer Filmkamera", 74,7,81

"Stoerungsunterdrueckung", "fuer AM-Bereich, diskret", 74,7,82

"Drehzahlregler fuer kleine Gleichstrommotoren", "mit Thyristor", 74,7,82

"Startautomatik", "mit Kupplungspedalbedienung", 74,7,83

"Geschwindigkeitsbegrenzer", "Einfachst-Tempomat, Drehzahlmesser, Servomotor", 74,7,83

"Thermostat", "mit Sensorueberwachung, CA3059", 74,7,84

"Digitester", "Testclip fuer DIL-16 Gehaeuse mit LED's", 74,7,85

"Dampflokomotive", "Gerluschgenerator, geschwindigkeitsabhaengig, diskret", 74,7,85

"Mikro-Drumbox-Rythmuseinheit", "Erweiterung fuer Elektor-Mikro-drumbox 11/1973", 74,7,86

"Synchrobox", "Synchronisierung zwischen Tonbandgeraet und Filmprojektor, TAA310", 74,7,86

"Schwingungspruefer", "Tester fuer HF-Oszillatoren, D16P4, 2N5306", 74,7,87

"NF-Sender und Empfaenger", "einfache Lichtfernbedienung", 74,7,88

"Pillen-Alarm", "mit CD4027, 4011", 74,7,88

"Hochspannungstap", "Sensortaste, TRIAC-Ansteuerung ueber Impulstransformator", 74,7,89

"Wuerfel", "Zufallszahlengenerator wertet Kontaktprellen aus, 7490, 7432", 74,7,89

"Automatische Modellbahnsteuerung", "Blocksteuerung mit TTL", 74,7,90

"Modellautosteuerung", "fuer Wechselfspannung 16V", 74,7,91

"FM im 27MHz-Bereich", "250mW Sender, Schmalband FM", 74,9,20

"L'/O'-Tester", "Logikpegel Anzeige mit Minitron Roehre", 74,9,27

"LED und Minitron", "Vergleich beider Displaytypen", 74,9,28

"FM4", "Ersatz fuer FM4-Filter, zum AFC aus 7/74", 74,9,33

"Rechentafeln", "Farbcodes fuer Widerstaende und Kondensatoren", 74,9,34

"TUP TUN DUS DUG", "Daten von Standard Transistoren u. Dioden", 74,9,38

"DNK", "Dynamikkompresoren, Grundlagen + prakt. Anwendung", 74,9,39

"Akustische Lichtsteuerung", "", 74,9,44

"Blitzschelle fuer Schwerhoerige", "", 74,9,44

"Zweikanal Leslie", "Klangeffekt fuer Orgeln", 74,9,45

"Walking Lights", "", 74,9,46

"Totomat", "", 74,9,46

"Dimmer mit Regenbogenlichtorgel", "7 Kanaele", 74,9,47

"Sicherheitsabstand Indikator", "Zeitgeber", 74,9,47

"1:2:5 Spannungsteiler fuer Oszilloskopeingang", "", 74,9,48

"Netzgeraet 50...450V", "aus 9V", 74,9,48

"Mini-TAP-Orgel", "", 74,9,49

"Metallsucher", "", 74,9,50

"Wuerfel", "mit 7-Segment LED", 74,9,51

"Diatimer", "", 74,9,52

"Impulsomat", "Reaktions-Spiel", 74,9,53

"Spiel fuer 2 Personen", "", 74,9,54

"Duka-Automat", "Zeitschalter", 74,9,54

"Alkoholtester", "mit Gassensor TGS/BL10", 74,9,55

"Servotester", "", 74,9,56

"Eieruhr", "", 74,9,57

"PLL-Systeme", "Grundlagen", 74,10,16

"Weck-und Stelleinrichtung", "fuer Nixie Digitaluhren", 74,10,22

"OTA-Lichtorgel", "3 Kanaele je 3.3kW, mit CA3049", 74,10,24

"LED-Zaehltafel", "Zaehlen lernen fuer Kinder", 74,10,32

"Der Pawlowsche Hund", "Artikel zur Kybernetik", 74,10,33

"Computer 74 Teil 3", "Aufbau eines Computers mit TTL ICs 7400", 74,10,36

"Telefonverstaerker", "induktiv", 74,10,43

"Leitungsfinder", "Leitungssucher detektiert 50Hz Feld", 74,10,46

"Bildschirm-Tennis", "Spiel fuer den Fernseher", 74,10,50

"Abschaltautomat fuer das Fernsehgeraet", "Tastenbetaetigung alle 15Min.", 74,10,52

"Bissanzeiger fuer den Sportfischer", "", 74,10,52

"ASPIG", "AntiSpitzBubenGeraet schaltet Licht ein/aus", 74,10,53

"Digicap", "Kapazitaetsmessgeraet 50pF...100uF", 74,10,54

"Heizungsautomatik", "steuert Mischventil", 74,10,55

"Kapazitaets und Induktivitaetsmessung", "Oszillatorfrequenz messen", 74,10,55

"Elektronischer Nachhall", "A/D-Wandler, Schieberegister, D/A-Wandler", 74,10,56

"REZIPRIAA", "RIAA-Filter (3 Widerst.+2 Kondensat.)", 74,11,26

"Digitaler Orgeloszillator Teil 1", "", 74,11,29

"Blinker fuer Zweiraeder", "", 74,11,34

"Dezimal-Binaer-Umsetzer", "", 74,11,34

"Einspur-Rennbahn", "fuer Modellautobahn", 74,11,34

"Mikropiepser", "10uA aus Kupfer + Eisendraht im Apfel, Kartoffel", 74,11,36

"Elektronischer Saitenklang", "", 74,11,36

"Luegendetektor", "Hautwiderstand messen mit 2x 741", 74,11,37

"Sprechstellen", "Wechselsprecheinrichtung f. Kopfhoerer", 74,11,38

"Schiffsdiesel", "Geraeusgenerator fuer Modellschiff", 74,11,38

"Elektronische Kerze", "Flamme schaltet ueber LDR Laempchen ein", 74,11,38

"Feedback PLL-Empfaenger Teil 1", "mit TBA820, TBA120, MC1310", 74,11,40

"Impulsformer", "fuer digitale Signale", 74,11,51

"Discolights", "Steuerung fuer Lichteffekte", 74,11,52

"Computer 74 Teil 4", "Aufbau eines Computers mit TTL ICs 7400", 74,11,56

"Nachlese", "Bildschirm-Tennis 10/74", 74,11,63

"Selektor", "Lerngeraet fuer koerperbehinderte Kinder, Frage/Antwort Taster", 74,11,64

"Datumanzeige", "fuer Digitaluhren", 74,11,67

"Durchfloeter", "Hoch- und niederohmiger Summer, Leitungstester", 74,11,69

"MD-Vorverstaerker", "mit SN76131 (=uA739)", 74,12,20

"R-Meter", "Ohmmeter 0...1MOhm, Wheatstone-Bruecke mit 741", 74,12,24

"Feedback PLL-Empfaenger Teil 2", "Versterker", 74,12,27

"Transistortap", "Beruehrschalter", 74,12,34

"Bremslicht fuer Modellautos", "", 74,12,34

"Vielseitiger, einfacher Generator", "Dreieck, Saegezahn, Rechteck", 74,12,34

"Pfeifkessel", "Kesseltemperatur mit NTC messen", 74,12,35

"Warnblinkanlage fuer Modelleisenbahnen", "", 74,12,36

"Duka Timer", "Dunkelkammer Zeitgeber mit TTL ICs", 74,12,40

"Digitaler Orgeloszillator Teil 2", "", 74,12,43

"Dezimal zu 7-Segment Konverter", "", 74,12,55

"Nachlese", "Abschaltautomatik f. Fernseher 10/74, Pawlowscher Hund 10/74", 74,12,56

"Computer 74 Teil 5", "Aufbau eines Computers mit TTL ICs 7400", 74,12,56

"Autouhr", "quarzgesteuert mit 7-Segment LEDs", 75,1,14

"Dreistrahler", "analoge und digitale Signale fuer Oszillokop multiplexen", 75,1,17

"Metronom", "", 75,1,18

"Nachhall", "mit verbesserten Hallspiralen", 75,1,20

"Spielmaschine", "Wuerfel, Lotto, Knobeln", 75,1,25

"Rangordnungsanzeige", "Reihenfolge von Ereignissen feststellen", 75,1,28

"MW-Einkreiser", "Mittelwellenempfaenger", 75,1,30

"G.A.S.", "Gas And Smoke Alarm, Gas/Rauchmelder", 75,1,32

"Selbstaueser", "fuer Fotoapparate", 75,1,35

"Fahrtuechtigkeitstester", "Auto-Zuendung haengt von Reaktionszeit ab", 75,1,36

"Schallgeschwindigkeit", "Laufzeitmessung", 75,1,38

"Spannungskonstanter", "mit Zener", 75,1,41

"Zeitmessung mit Zaehlern", "", 75,1,42

"Auto-Range", "automatische Messbereichswahl f. Frequenzzaehler", 75,1,44

"Nachlese", "COS/CMOS-Drehzahlmesser 7/74, Elektron. Saitenklang 11/74", 75,1,45

"Computer 74 Teil 6", "Aufbau eines Computers mit TTL ICs 7400", 75,1,46

"FFs mit Gattern", "FlipFlops mit Gattern aufbauen", 75,1,52

"Kukoverstaerker", "Kunstkopf Stereo", 75,2,20

"Schmalfilmvertonung nach dem Einheitstonverfahren", "", 75,2,26

"Aktuelles zum digitalen Orgeloszillator", "", 75,2,28

"Nachlese", "PLL-Empfaenger 12/74", 75,2,29

"Schaltjahrkorrektur", "zum elektronischen Kalender 12/73", 75,2,29

"Die Back-Uhr", "alle Ziffern sequentiell auf einer 7-Segment Anzeige", 75,2,30

"TV-Sound", "Ton-ZF induktiv auskoppeln fuer PLL Demodulator", 75,2,34

"Das Pantoffeltierchen (1)", "Vorstellung einer Kybernetik-Arbeit aus 'Jugend forscht'", 75,2,38

"Hoererkopf", "Kopf-Nachbildung - Kunstkopf Stereo", 75,2,43

"Ausloeser fuer Zweitblitz", "Fotoelement BPY11 detektiert Blitz, triggert Thyristor", 75,2,43

"Logiktester", "akustische+optische Anzeige des Logikpegels", 75,2,44

"Thyristortester", "", 75,2,49

"Sonnenlichtindikator", "Germanium Transistoren im Glasgehaeuse als Stromquelle", 75,2,50

"Ein Geraet ist so gut wie seine Speisung", "Betrachtung ueber Stromversorgung", 75,3,17

"LPS-1", "Labornetzteil 1-30V mit Strombegrenzung", 75,3,18

"5V-Speisung mit hohem Wirkungsgrad", "", 75,3,24

"Nachlese", "aus Halbleiterheft 74, S.39", 75,3,26

"Verdrehte Zenerdiode", "Polaritaet bestimmen", 75,3,26

"Netzgeraet fuer Endverstaerker", "", 75,3,27

"LPS-2", "Labornetzgeraet mit 7 umschaltbaren Ausgangsspannungen", 75,3,28

"Duale integrierte Spannungsregler", "Anwendung fuer 30V/2A Platine", 75,3,30

"Elektroskop (Teil 1)", "Speiseeinheit fuer Selbstbau Oszilloskop", 75,3,38

"PLUV", "Verlustleistungbegrenzung fuer Netzgeraete", 75,3,41

"Integrierte Spannungregler (Teil 1)", "Grundsaltungen", 75,3,42

"Hochspannungsgenerator", "Gleichspannungswandler 15 V -> 1000 V", 75,3,48

"Elektronisches Codeschloss", "mit 74118", 75,3,49

"Teiler  $1/2 \cdot 10^4$ ", "50Hz aus 1MHz Quarz fuer Uhren", 75,3,49

"Strombegrenzer", "einstellbare Strombegrenzung fuer Serienstabilisierung", 75,3,50

"Einfacher Tonkoppler fuer szenensynchrone Vertonung von Super-8 Filmen", "", 75,3,51

"Nachlese", "Feedback PLL-Empfaenger aus 12/74", 75,3,52

"Quadro in der Praxis", "Decodierverfahren in der Quadrophonie", 75,4,18

"Miniorgel", "mit TAA300", 75,4,32

"Zeitraffer", "Einzelbildausloeser fuer Filmkameras", 75,4,33

"Schmalfilmvertonung ohne Spezialgeraete", "Synchronkontakt, Impulskopf", 75,4,35

"Nadelimpulsgenerator", "ohne UJT, mit PNP + NPN", 75,4,38

"Einfache Stromversorgung", "fuer TTL", 75,4,39

"Universelle OTA-PLL", "ZF-Verstaerker mit PLL CA3080 Demodulator", 75,4,40

"MOS-Interface", "zeitsynchrone Signale aus Multiplex Signalen der MOS-Uhr 5314 (Heft 6/73)", 75,4,41

"Zum digitalen Drehzahlmesser", "aus Heft 6/73", 75,4,45

"Das Pantoffeltierchen (2)", "Vorstellung einer Kybernetik-Arbeit aus 'Jugend forscht'", 75,4,46

"Einfacher Frequenzaehler", "mit Minitron oder LED-Display, mit 7490, 74121", 75,5,14

"4-Kanal-Umschalter", "Multiplexer fuer Oszillograf mit HA2405", 75,5,22

"Nachlese", "Kukoverstaerker aus Heft 2/75", 75,5,24

"Rauschgenerator", "", 75,5,24

"Weckeinrichtung fuer Nixie-Uhren", "", 75,5,25

"Elektroskop", "Beschaltung der Roehre", 75,5,26

"D-J-Mat", "fuer Disk Jockeys, Mikrofonansage steuert Musikkkanal", 75,5,30

"LED-Display Uebersicht", "Vergleichstabelle", 75,5,31

"Kompensierende Belichtungsschaltuhr", "fuer die Dunkelkammer", 75,5,34

"Noch einmal: 7-Segment-ABC", "", 75,5,35

"TUP-TUN-Tester", "Transistortester", 75,5,36

"TUP-TUN-Logik", "was ist TUP-TUN ?", 75,5,43

"TUP TUN DUS DUG", "Daten von Standard Transistoren u. Dioden", 75,5,45

"Hell/Dunkel-Verzoegerung", "Steuerung fuer Dimmer fuer Zimmerbeleuchtung", 75,5,46

"COS-MOS Trigger", "Schmitt-Trigger nachbilden", 75,5,46

"Motorantennenautomatik", "fuer Autoantennen", 75,5,47

"Akustischer Zweitsignalgeber", "Mikrofon an CMOS Gatter 4011 schaltet Ausgang", 75,6,21

"Super-PLAM", "AM Empfaenger mit PLL Demodulator", 75,5,22

"TV-Tennis", "Nachfolger zu Bildschirm Tennis aus Heft 10/74", 75,6,31

"Campingleuchte", "Spannungswandler fuer Leuchtstofflampe an 12V", 75,6,39

"Integrierte Spannungsregler (Teil 2)", "Uebersicht", 75,6,40

"Elektroskop (Teil 3)", "Saegezahngenerator und Triggerverstaerker", 75,6,44

"Nachlese", "5V Speisung (3/75), Pluv (3/7)5, LPS1 (3/75), TUP-TUN Tester (3/75)", 75,6,49

"Caravan Automat", "Leistungsaufnahme der Stromversorgung ueberwachen", 75,6,49

"Elektronischer Eingangswahlschalter", "mit Analogschalter CD4016", 75,7,26

"IC-ZF-Verstaerker", "TCA420", 75,7,27

"NF-Verstaerker mit LM386", "", 75,7,27

"Rhythmus-IC M252", "", 75,7,28

"Integrierte Drumbox M253", "", 75,7,29

"Speisung fuer Drumbox IC", "", 75,7,30

"Annaeherungsschalter", "kapazitiver Naeherungssensor", 75,7,30

"C-Sonde", "noch ein Kapazitaetssensor", 75,7,31

"Frequenzteiler", "mit AY-1-5050 fuer Orgel Oszillatoren", 75,7,32

"Triac-Blinker", "", 75,7,32

"Luxus Sicherungsindikator", "mit Glimmlaempchen", 75,7,32

"Transistor als Wechselspannungsschalter", "", 75,7,33

"Stereo-LED-VU-Meter", "mit SN16880", 75,7,33

"300x-Verstaerker", "", 75,7,34

"100x-Verstaerker", "", 75,7,34

"Fledermaus-Konverter", "Ultraschall hoerbar machen, mit BFO mischen", 75,7,34

"5V-Netzteil fuer Bildschirm Tennis", "", 75,7,35

"Darlingtonverstaerker 1.5V", "mit BC517", 75,7,35

"100x-,30x-,10x-,3x- und 1x- Verstaerker", "mit BC147", 75,7,36

"Einfacher ZF-Verstaerker", "mit TBA120", 75,7,36

"Kennlinienschreiber", "fuer Oszilloskop", 75,7,37

"Leuchtenkontrolle", "fuer Autolampen, Spannungsabfall an Widerstand auswerten", 75,7,37

"Audioskop", "mit NF-Signal ueber Antenneingang Muster auf Fernseher erzeugen", 75,7,38

"EXOR mit NANDs", "", 75,7,38

"Zeitzeichengenerator", "Ton aus Digitaluhr ableiten", 75,7,39

"Lautstaerkeeinsteller", "mit Sensortaster", 75,7,39

"555 als Trigger", "", 75,7,40

"LED-Dimmer", "fuer Displays", 75,7,40

"Manschettenknoepfe", "Transistoren als Knoepfe", 75,7,40

"FM-Pruefgenerator", "", 75,7,41

"TL-Dimmer", "Helligkeitssteuerung von Leuchtstoffroehren mit Triac", 75,7,42

"6.5W IC-Verstaerker", "TCA940", 75,7,42

"Ledtremolo", "Klangeffekt mit LED / LDR, statt Laempchen / LDR", 75,7,42

"Universeller Tiefpass", "", 75,7,43

"Relais-Sparschaltung", "Haltespannung reduzieren", 75,7,43

"Lauflicht", "", 75,7,44

"Spar-Taschenlampe", "Gluehbirne gepulst versorgen", 75,7,44

"Weckeinrichtung", "fuer Digitaluhren", 75,7,45

"Triac-Dehzahlregler", "", 75,7,45

"C-MOS-Verstaerker/Begrenzer", "CMOS Inverter als Verstaerker", 75,7,46

"Micropower-MOS-Verstaerker", "", 75,7,46

"Elektronische Orgeltasten", "", 75,7,47

"Programmierbarer Frequenzteiler", "mit 7490", 75,7,47

"Sinus-, Rechteck- und Dreieckgenerator", "fuer Audiofrequenzen", 75,7,48

"Uhrentstoerung", "mit Monoflop Netzstoerung ausfiltern", 75,7,50

"Automatische Batterie/Netzumschaltung", "", 75,7,50

"Autoreset fuer TTL", "", 75,7,50

"NF-Ausgang fuer FS-Geraete", "mit Optokoppler", 75,7,51

"MOS-Verstaerker mit Gegenkopplung", "4.7-fach mit 4007", 75,7,51

"Verkehrsfunk SK-Dekoder", "57kHz Signal mit Stereodekoder 76115 decodieren", 75,7,51

"Rollender Wuerfel", "VCO", 75,7,52

"IC-Fernsehton", "mit TDA1190", 75,7,52

"Akustischer Regenalarm", "", 75,7,53

"Spannungsregler als Stromquelle", "", 75,7,53

"TAP-Power", "HiFi Verstaerker ueber Sensortaster schalten", 75,7,54

"Temperaturwaechter", "Temperaturfuehler LX5700 (-55 - 125C)", 75,7,57

"COS-MOS-VCO", "mit 4007", 75,7,57

"Konstanter Kontrast", "Gluehlampe nach Umgebungshelligkeit steuern", 75,7,58

"C-MOS Anlogschalter", "mit 4007", 75,7,58

"Triac-Relais", "mit Optokoppler, TCA280", 75,7,59

"Print- und Verdrahtungstester", "Durchgangspiepser mit OpAmp 709", 75,7,59

"LM3909", "Blinkgeber", 75,7,60

"LED-Blinker fuer hoehere Speisespannungen", "", 75,7,60

"1kHz-Oszillator", "mit LM3909", 75,7,60

"Kleinsirene oder Leitungspruefer", "", 75,7,61

"Taschenlampe mit Ortungssignal", "LED hilt beim Suchen der Lampe", 75,7,61

"Impulsvervielfacher", "", 75,7,61

"Tageszaehler", "Hell/Dunkelperioden zaehlen", 75,7,62

"Eierwecker", "1-17 Minuten", 75,7,62

"Kapazitaetsmesser", "wie in Heft 5/74, bis 15uF, mit 74121", 75,7,63

"VCV", "Voltage Controlled Volume, automat. Lautstaerkeregelung", 75,7,63

"Quadro-Adapter", "Pseudo Quadrophonie", 75,7,64

"Wuerfel", "mit 7 LEDs", 75,7,64

"Anti-Klick-Speisung", "Schaltklick bei Verstaerkern unterdruecken", 75,7,65

"Durchgangspruefer", "", 75,7,65

"Rauschgenerator", "mit TBA221", 75,7,66

"Umschaltvorsatz fuer Display", "mehrere Geraete an einer Anzeige", 75,7,66

"Programmierbare Glocke", "", 75,7,67

"Impuls-, Pausen- und Periodenmesser", "", 75,7,68

"1000x- Verstaerker", "", 75,7,68

"Ultraschallwaechter", "Alarmanlage", 75,7,69

"Stoerimpulfalle", "Stoerimpulse mit Monoflop filtern", 75,7,69

"Stoppuhrzusatz fuer Elektronenrechner", "Taschenrechner als Stoppuhr", 75,7,70

"Stereodekoder CA3090AQ", "Anwendung", 75,7,70

"Mini-Ofen", "Heizungsregelung fuer Quarze, mit 741, NTC in Bruecke", 75,7,71

"Einfacher netzsynchronisierter Impulsgenerator", "", 75,7,72

"Stabilisierte Spannungsquelle 0.1...50V", "", 75,7,72

"Phasenanschnittsteuerung mit TCA280", "", 75,7,73

"Stereo-Mikrofon-Vorverstaerker", "mit uA739", 75,7,73

"Audio-Speechprocessor", "fuer Modulation von Sendern", 75,7,74

"Mono/Stereo-Anzeige", "mit MC1310 / SN76115", 75,7,74

"Impulsgenerator", "mit 2x 555, NANDs und Invertern", 75,7,75

"1.5V-Komplementaerverstaerker", "", 75,7,75

"1.5V-Verstaerker", "", 75,7,76

"Temperaturmesser", "mit Si-Diode als Fuehler", 75,7,76

"Blinker 12V/1A", "", 75,7,77

"Elektronischer Rechenlehrer", "mit Taschenrechner IC MM5780", 75,7,77

"ABSI", "Blinker/Scheinwerfer Indikator fuer Autos", 75,7,78

"Mini-Signalspritze", "Rechteckoszillator zum Testen von NF-Schaltungen", 75,7,78

"7400-Sirene", "", 75,7,79

"Hysteresefreie Triac-Vollwegsteuerung", "", 75,7,79

"Digitaler Vierkanalschalter", "", 75,7,80

"300x- Verstaerker mit 2 Transistoren", "", 75,7,80

"IC-Gehauesebauformen", "", 75,7,81

"Vorverstaerker fuer Frequenzaehler", "HF-Verstaerker", 75,9,16

"24 h-Wecker", "Zeitschaltuhr ohne Zeitanzeige", 75,9,21

"Funktionsgenerator IC 2206", "Erzeugt Sinus, Dreieck, Saegezahn, Rechteck", 75,9,24

"Empfindlicher MW-Einkreiser", "MW-Empfaenger", 75,9,28

"Gyratoren warum und wie", "Grundlagen und Anwendungsbeispiele", 75,9,32

"10MOhm - 100x-Verstaerker", "IC 739, Verstaerker mit hohem Eingangsw.", 75,9,35

"Elektorskop, Teil 4", "Oszilloskop", 75,9,36

"Polaritaetstester", "fuer Transistoren", 75,9,41

"Prophet", "Netzausfall frueh erkennen", 75,9,42

"SSB Empfaenger", "Amateurfunk, HF, diskret", 75,10,20

"FET-Vorsetzer", "Messverstaerker", 75,10,27

"TCA 730/TCA 740", "Lautst., Bal., Hoehen, Tiefen per Spg. einst.", 75,10,32

"Das Quad-Prinzip", "eisenloser Leistungsverstaerker, Prinzip", 75,10,42

"Blitzlicht-Stoboskop", "Lichteffekte, Disko", 75,10,46

"Tuerfloete", "Hausglocke und Codeschloss in einem", 75,10,48

"Monostabile mit MOS-ICs", "MMV mit CMOS-Gattern", 75,10,51

"Einfache Stromversorgung fuer Varicapempfaenger", "stabilisiert, +33V und +12V", 75,10,52

"Automatic Call Generator", "Amateurfunk, QSO, Morsecode", 75,11,24

"Morseleser", "Entschluesslung, Decoder, Amateurfunk", 75,11,30

"Morse-Schreiber", "Amateurfunk", 75,11,36

"Verstaerker ohne Treiber- und Endstufenruhestrom", "diskret", 75,11,41

"CD-4", "Quadrophonie, Grundlagen", 75,11,42

"Frequenzverdoppler mit 4011", "", 75,11,52

"Universeller Vorverstaerker", "mit zwei Transistoren", 75,11,53

"LED-FM-Skala", "Leuchtbandanzeige mit UAA 170", 75,11,53

"Equin Teil 1", "NF-Endverstaerker, Audio", 75,12,28

"Lichtempfindlicher AMV", "", 75,12,34

"Mini MW", "Westentaschenempfaenger", 75,12,35

"Naehierungsschalter", "nach elek.magn. Prinzip (Antenne)", 75,12,36

"Preiswertes Metallsuchgeraet", "", 75,12,37

"Einbruchalarm", "recht simpel, Hauselektronik", 75,12,38

"Elektronischer Rundenzaehler", "z.B. fuer Autorennbahnen", 75,12,39

"Fotofinish", "z.B. fuer Autorennbahnen", 75,12,40

"Wuerfel", "mit 7405 und 7490", 75,12,41

"Richtig ansteuern", "Digitaltechnik, TTL-Gatter", 75,12,42

"Eierwecker", "Schaltuhr fuer kurze Weckzeiten", 75,12,45

"Elektroskop Teil 5", "Oszilloskop", 75,12,50

"Motorrad-Transistorzuendung", "mit BD 140", 75,12,61

"Optischer Schluessel", "Elektronisches Schloss mit 4528", 75,12,62

"TUT", "simuliert einen Thyristor", 75,12,63

"Kastanienroester", "Heizung", 75,12,64

"Eselstechen", "Spiel", 75,12,65

"Eine sichere Hand", "Spiel", 75,12,66

"IC-Drumbox", "Musik, Rhythmusgenerator, M 252, M 253", 76,1,18

"Equin Teil 2", "NF-Endverstaerker, Audio", 76,1,31

"Elektroskop Teil 6", "Oszilloskop", 76,1,47

"Stoerungsmelder", "Ueberwacht logische Pegel einer Digitalsch.", 76,1,57

"Digitales Analog-Meter", "UAA 170", 76,2,21

"FM 76", "Feedback-PLL-Empfaenger, HF", 76,2,28

"20 W IC-Verstaerker", "mit TDA 2020, Audio", 76,2,39

"Wattmeter", "diskret, Audio, Messtechnik", 76,2,42

"Was sind Watts?", "Grundlagen", 76,2,44

"Elektroskop Teil 7", "Oszilloskop", 76,2,47

"Einfacher Kopfhoererverstaerker", "mit 2x2 Transistoren, Audio", 76,2,53

"7-Segment-Auslesung", "7447", 76,2,54

"15 V Stabilisierung", "Mit BC 140", 76,2,55

"Buffer-MOS", "Grundlagen, CMOS-Technologie", 76,3,20

"Tefem", "TV-Ton-Empfaenger", 76,3,28

"FET-UKW-Antennenverstaerker", "", 76,3,35

"Preco Teil 1", "NF-Vorverstaerker", 76,3,40

"Das intelligente Logik-Display", "Logiktester mit Info ueber duty cycle", 76,3,45

"7-Segment mit 22 LEDs", "fuer Selbstbau-Display", 76,3,47

"Elektroskop Teil 8", "Oszilloskop", 76,3,48

"Geldentwerungskompensator", "Scherz, Gag", 76,3,54

"Spannungsentkopplung", "Grundlagen", 76,3,56

"Selbstbau-Display", "z.B. fuer Digitaluhr", 76,3,59

"Zimmerantenne", "mit Verstaerker fuer UKW-Band", 76,4,22

"LED-Lichtorgel", "Disco", 76,4,26

"NG 76", "Stab. Netzgeraet 1,2 V..25 V und max. 2,2 A", 76,4,30

"Digitale Armbanduhr", "mit ICM 7502", 76,4,36

"Lauflicht", "mit 7413 und 7475", 76,4,43

"TV-Tennis-Erweiterung Teil 1", "TV-Spiel", 76,4,46

"Stereo-Basisbreiteneinstellung", "Prinzip, Schaltung", 76,4,52

"Preco Teil 2", "NF-Vorverstaerker", 76,4,54

"Polatimer", "Timer, NE 555", 76,4,60

"Digisplay", "16-Kanal-Logic-Display", 76,4,62

"Albar", "Ultraschall-Bewegungsdetektor", 76,5,20

"Signalhorn", "NE 555; angeblich sehr laut", 76,5,26

"Audicee", "Leistungsverstaerker in Hyprid-Technik, STK 050", 76,5,28

"TV-Tennis-Erweiterung Teil 2", "TV-Spiel", 76,5,32

"Vertical FETs", "Grundlagen, Yamaha 2SK77", 76,5,40

"Babyspeisung", "Stab. Spannung 9 V und max. 0,75 A", 76,5,47

"Vorverstaerker + FET-Tastkopf", "Messverstaerker", 76,5,48

"Jahreskalender", "", 76,5,52

"Impulsgenerator", "0,1 Hz bis 1 MHz", 76,5,57

"Drehzahlmesser", "Auto", 76,6,18

"Auto-Service-Messgeraet", "Auto, Zuendanlage", 76,6,22

"Autolicht-Alarm", "Auto", 76,6,25

"Stroboskop", "Auto", 76,6,27

"Universal-Timer", "NE 555", 76,6,29

"Akkulader", "Auto", 76,6,39

"Gurt-Alarm", "Auto", 76,6,46

"Antennen-Verstaerker", "fuer UKW-Band", 76,6,47

"Wischintervall", "Auto", 76,6,48

"Stabilisierte Stromquelle", "Stromspiegel", 76,7,30

"Wuerfelpoker", "Spiel", 76,7,30

"Symmetrische Speisung", "stab. Spannungsversorgung mit 78G und 79G", 76,7,31

"Saegezahngenerator", "diskret", 76,7,31

"Konstantstromquellen-Kaskade", "Stromspiegel", 76,7,32

"UKW-Antennenverstaerker", "", 76,7,32

"74123-VCO", "Oszillator", 76,7,32

"Wienbruecke mit Dioden", "Oszillator", 76,7,33

"Monoflop mit steuerbarer Impulsbreite", "mit 74121", 76,7,33

"Netz als Klingelleitungsverlaengerung", "", 76,7,33

"Infrarot-Kopfhoerer", "mit XR 2207 und TBA 120", 76,7,34

"Alarmsirene", "mit NE 555", 76,7,35

"7 W IC-Verstaerker", "mit TBA 810S", 76,7,36

"Glas voll-Indikator", "", 76,7,37

"Quarzeitbasis fuer einen Synchronwecker", "", 76,7,37

"Grenzwertmelder", "mit 7414", 76,7,38

"Breitbandiger Frequenzverdoppler", "Mit SO 42P", 76,7,38

"3-Kanal-Mixer mit LM 3900", "", 76,7,38

"Autouhr mit Taschenuhr-IC", "mit M 7202A", 76,7,39

"KW-Konverter", "Erweitert MW-Empfaenger auf KW-Bereich", 76,7,40

"LED-Clip-Indikator", "Uebersteuerungsanzeige", 76,7,40

"Dukatimer mit log-Einstellung", "mit 7493", 76,7,42

"Feuchtemesser", "aeusserst diskret ;- ) mit Cu und Fe-Elektroden", 76,7,43

"Videomodulator", "", 76,7,43

"TAP-Dimmer", "mit U 113B und U 112B", 76,7,44

"Stimmgabel", "zum Stimmen eines Klaviers", 76,7,44

"16-Kanal-TAP 1", "mit 4011 und 74154", 76,7,46

"16-Kanal-TAP 2", "mit 4011 und Transistoren", 76,7,47

"LED-Steuerung", "", 76,7,48

"DSSC-Generator", "erzeugt Zweiseitenbandsignal", 76,7,48

"Kapazitiver Triac-Koppler", "galvanische Trennung", 76,7,48

"uA-Meter", "Verst. fuer Stroeme: 1 uA bis 10 mA", 76,7,50

"Programmierbarer Frequenzteiler", "mit 7490", 76,7,50

"Windmaschine", "Soundgenerator", 76,7,50

"Differentialthermostat", "Temperatursensor", 76,7,51

"Dreieck-Oszillator", "", 76,7,51

"Verlustleistungswandler", "fuer Netzgeraete", 76,7,52

"Einstellbarer IC-Spannungsregler", "5 V...30 V, bis 1 A", 76,7,52

"Duka-Hilfe", "fuer Belichtungszeit", 76,7,53

"Akustischer Logik-Indikator", "Logik-Tester mit Tongenerator", 76,7,54

"MMV fuer De-el-nullomat", "Ersatzschaltung fuer 4098", 76,7,54

"Sonnenuhr", "Digitaluhr mit MC 144440 (mit Solarzellen)", 76,7,55

"Sprachverformer", "mit TBA 120 bzw. SO 41P", 76,7,55

"Regensimulator", "Soundgenerator", 76,7,56

"Helligkeitsregelung", "fuer 7-Segmenten-Displays", 76,7,56

"Kesselthermostat", "fuer Wasserkessel", 76,7,56

"Tremolo", "Effektgeraet", 76,7,57

"Elektronischer Regler fuer Motorraeder", "", 76,7,58

"Temperaturwaechter", "mit 2 Indikatoren (oberer, unterer Grenzwert)", 76,7,58

"Einfacher FM-Tuner", "diskret", 76,7,59

"Theremin-Orgel", "Musik, bzw. Soundgenerator", 76,7,59

"Keyboard", "Tastefeld-Dekoder", 76,7,60

"Quasi-Quadrofonie", "erzeugt kuenstlichen Quadrofonie-Eindruck", 76,7,61

"Zuendschluesselwaechter", "Auto", 76,7,61

"Rauschfilter mit veraenderlicher Flankensteilheit", "1L, 2C, 1R", 76,7,62

"Schmitt-Trigger", "mit 2 Transistoren", 76,7,62

"15 W-A-Verstaerker", "Audio", 76,7,63

"Logiktester", "mit 3 LEDs (hi,low,undef.)", 76,7,63

"Symmetrische Endstufe", "liefert bis zu 40 W", 76,7,64

"Nadelimpuls-Monoflop", "mit 7400", 76,7,65

"Rauschsperr", "Squelch, z.B. fuer Tuner", 76,7,66

"Elektronisches Gluecksspiel", "", 76,7,66

"Symmetrisches Doppelnetzteil", "liefert zwei (bzw. vier) symm. Spg.", 76,7,67

"RC-Sinus-Oszillator mit Emitterfolger", "", 76,7,67

"Aktiver Oszillografentastkopf", "brauchbar von 5 kHz bis 12 MHz", 76,7,68

"Linear anzeigendes Ohmmeter", "Messverstaerker, Messtechnik", 76,7,68

"Spannungs-Frequenzumsetzer 0-100 kHz", "mit 74121", 76,7,69

"Aquastat", "z.B. fuer Springbrunnenanlagen oder Schwimmbecken", 76,7,70

"AMV ohne R und C", "mit Invertern", 76,7,70

"Stereo-VV fuer hochohmige Kopfhoerer", "Audio", 76,7,70

"Tuerklingel mit Tipp-Taste", "", 76,7,71

"Stereomischstufe mit Basisbreiteneinstellung", "Audio", 76,7,72

"SSB-Adapter", "erhoeht Selektivitaet von KW-Empf.", 76,7,72

"Quizanzeige", "fuer Quiz-Spiele", 76,7,73

"Sample Hold", "fuer Oszilloskop", 76,7,73

"Optokoppler mit zwei LEDs", "Alternative ohne Optoempf.", 76,7,74

"Saegezahngenerator mit Transistor", "", 76,7,74

"Automatische Tuerbeleuchtung", "", 76,7,75

"Einstellbare +/- 15 V-Speisung", "mit IC 324", 76,7,76

"Logiktester", "mit 3 LEDs (hi,low,undef.)", 76,7,76

"Geraeus-Generator", "Toene vom 'Hubschrauber' bis zur 'Grille'", 76,7,76

"Verbesserte Stromquellenschaltung", "Stromspiegel", 76,7,77

"Sample Hold-Synthesizer", "bis 70 MHz", 76,7,78

"Transistortester", "", 76,7,78

"Kradgefluester", "Sprechanlage", 76,7,79

"Tip-Flip-Flop", "mit 4011", 76,7,79

"Polaritaetsindikator", "mit OPV und 2 LEDs", 76,7,80

"Drehzahlmesser", "mit lichtempf. Halbleiter", 76,7,80

"Rufzeichengeber", "Amateurfunk", 76,7,80

"SSB-Detektor", "mit SO 42P", 76,7,81

"Kodeschloss mit TAPs", "", 76,7,82

"Emitterfolger mit Konstantstromquelle", "", 76,7,82

"Einstellbare stabilisierte Speisung 0..30 V, 1 A", "", 76,7,83

"Batterie-Indikator", "warnt vor vollstaendiger Entladung", 76,7,83

"Digitale Drehzahlkontrolle fuer Plattenspieler", "mit MC 14553 und MC 14543", 76,7,84

"Schaltverzoeigerung fuer NF-Verstaerker", "", 76,7,84

"Elektronische Wahl", "", 76,7,85

"TBA 120 T", "ZF-Verstaerker", 76,7,86

"Steuerung fuer kapazitiven Triac-Koppler", "", 76,7,87

"Quadrille", "Vergleich zwischen Quadro-Systemen", 76,9,20

"Sensor-Steuerung", "Audio, TAP-Steuerung von Lautst., Balance, usw.", 76,9,26

"Megaphon", "Leistung ca. 40 W", 76,9,32

"Minivoltmeter", "mit Anzeige, auch fuer AC, Messtechnik", 76,9,37

"Die klingende Streichholzschachtel", "MW-Empfaenger", 76,9,40

"Von Stereo nach SQ", "Grundlagen", 76,9,42

"SQ-Dekoder", "Audio", 76,9,46

"HiFi-Dynamikkompressor Teil 1", "Audio", 76,9,52

"Phasing", "Audio, Musik, Effektgeraet", 76,9,56

"Punktezaehler fuer TV-Tennis", "TV-Spiel", 76,10,24

"Filmsklave", "Klatschschalter", 76,10,29

"TV-Time", "Zeitanzeige auf Bildschirm", 76,10,32

"HiFi-Dynamikkompressor Teil 2", "Audio", 76,10,39

"Variometer-Tuner Teil 1", "FM-Tuner", 76,10,44

"Netzsynchrone Taktgenerator", "mit einem Schmitt-Trigger", 76,10,52

"Rauschgenerator", "erzeugt weisses und rosa-Rauschen", 76,10,53

"Elektronischer Parkuhrwaechter", "fuer die Westentasche", 76,10,59

"Programmautomatik fuer Frequenzaehler", "", 76,10,62

"Digitales Messen", "div. DVM Schaltungen", 76,11,28

"Kuehlschrankwaechter", "mit NTC und Summer", 76,11,35

"FORMANT", "der Elektor Musiksynthesizer - Vorwort", 76,11,36

"Thermometer", "mit LM324, LM3900, LED-Anzeige, NT incl. Platinen", 76,11,38

"Krimisizer", "Sirenenschaltung, Platine", 76,11,44

"Mischpult", "5-Kanal-Mischpult mit Transistoren, Flachbahnregler, Platine", 76,11,46

"Haushaltswaechter", "Ueberwachung der Tiefkuehltruhe", 76,11,53

"Variometertuner Teil 2", "Fortsetzung zum Varometer FM-Tuner, Platinen", 76,11,56

"Empfindlicher Metalldetektor", "mit 2 Oszillatoren, Platine", 76,11,66

"Interkom", "Wechselsprechanlage, Platine", 76,11,66

"Die denkende Eieruhr", "Streichholzschachtel gross, Platine", 76,11,68

"Synchroner Morsedekoder Teil 1", "Uebersichtsschaltplan", 76,11,70

"7-Segment/BCD-Umsetzer", "Dekoderschaltung fuer pos./neg. Eingangssignale", 76,11,73

"Autorennbahn Teil 1", "Spiel", 76,12,25

"Groschensaenger", "Spielerei fuer die Spardose", 76,12,32

"Variometer-Tuner Teil 3", "FM-Tuner", 76,12,34

"Drehzahlregler fuer Bohrmaschinen", "", 76,12,37

"Elektor Uhrenmodul 3817", "mit IC 3817D", 76,12,40

"Formant - Der Elektor Musiksynthesizer Teil 1", "Musik", 76,12,44

"Morsedekoder Teil 2", "", 76,12,56

"Zweit-FM", "tragbarer FM-Empfaenger", 76,12,64

"Dia-Vertonung ohne Spezialgeraete", "", 77,1,20

"Signalinjektor", "fuer Ueberpruefung von Verstaerkerschaltungen", 77,1,23

"Schwerkraft Absorber", "Spiel, Regelungselektronik", 77,1,24

"Eichgenerator", "fuer Oszilloskop", 77,1,30

"Superhirn", "Spiel", 77,1,32

"Formant - Der Elektor Musiksynthesizer Teil 2", "Musik", 77,1,36

"Elektronisches Murnelspiel", "Spiel", 77,1,44

"Grille mit COS/MUS-Herz", "Geraeusch-Generator", 77,1,47

"Morsedekoder Teil 3", "", 77,1,48

"Elektronische Frequenzweichen Teil 1", "Audio", 77,2,24

"LSL-Steuerung fuer Leuchtreklame", "LSL == langsame stoersichere logik", 77,2,28

"Autorennbahn Teil 2", "Spiel", 77,2,30

"SSB-Exciter mit Kompressor", "Amateurfunk", 77,2,40

"Stereo Rumpel- und Rauschfilter", "Audio", 77,2,42

"Formant - Der Elektor Musiksynthesizer Teil 3", "Musik", 77,2,48

"Verbess. Frequenzk. bei OPV", "Grundlagen", 77,2,60

"Stereodekoder", "fuer FM-Empfaenger", 77,3,22

"Elektronische Frequenzweichen Teil 21", "Audio", 77,3,26

"2.5 Dekaden-DVM", "Messtechnik", 77,3,36

"Klangverbesserung fuer programmierbare Glocke", "", 77,3,42

"Autorennbahn Teil 3", "Spiel", 77,3,43

"Formant - Der Elektor Musiksynthesizer Teil 4", "Musik", 77,3,48

"Infrarot-Stereo-Sender", "Audio", 77,4,20

"Mikrocomputer - Eine Einfuehrung", "Grundlagen", 77,4,25

"Autorennbahn Teil 4", "Spiel", 77,4,28

"LED-Aussteuerungsmesser", "Audio, 'diskret', mit OPV", 77,4,36

"Digisplay mit Platine", "fuer Elektroskop, Oszilloskop", 77,4,45

"Albar-Version 2", "Ultraschall-Alarmanlage", 77,4,48

"Formant - Der Elektor Musiksynthesizer Teil 5", "Musik", 77,4,52

"Kirlianfotografie", "Hochspannung 20kV mit Zuendspule", 77,5,22

"Biorhythmisches Programm", "Biorhythmus fuer Taschenrechner HP65", 77,5,26

"Impedanzaenderungsdetektor", "Widerstandsaenderungen hoerbar machen, Wechselspannung, VCO", 77,5,28

"Magnetiseur", "mit Magnetfeldern biologische Effekte erzielen. 4011, BC557B", 77,5,31

"Elektrometer", "elektrische Felder akustisch anzeigen. CA3140, 741, VCO", 77,5,33

"Video-Feedback", "Alpha-Wellen als Rechteck auf TV-Schirm, Gehirn, LM324 od XR4212", 77,5,36

"Autorennbahn Teil 5", "Infrarot-Empfänger, TBA120, CD4017", 77,5,43

"Präzisions-Spannungs-Frequenz-Wandler", "Linearitätsfehler 0.5%, Temperaturdrift 0.01%, mit 2x CA3130", 77,5,51

"Ionisator", "Hochspannungskaskade 7.5kV, Raumklima, Luftionen", 77,5,52

"Klopfgest", "Ultraschall-Sender, US-Empfänger lösen Klopfgenerator aus", 77,5,54

"Brutkasten (Schaltungsidee)", "durch Hören hoher Töne (>8kHz) Gehirn-Gleichgewicht herstellen", 77,5,56

"Formant - der Elektor Musiksynthesizer Teil 6", "VCF-Filter, VCO, CA3030, CA3080", 77,5,57

"Microcomputer", "Prinzipieller Aufbau von Mikroprozessoren, Grundlagen", 77,6,22

"Spielen mit SC/MP", "Vorstellung Entwicklungssystem fuer ISP-8A/500D von National", 77,6,28

"Tape-Monitor", "Audio-Signalquelle umschalten mit mechan. Schalter", 77,6,38

"Elektor-Equalizer", "Audio Frequenzgang anpassen, Grundlagen und Schaltung. XR4212CP", 77,6,39

"Droitwich-Empfänger als Präzisionszeitbasis", "Langwelle 200kHz, Referenzfrequenz, VCO 567", 77,6,46

"Brutkasten (Schaltungsidee)", "Frequenzgangeinstellung mit Terzfiltern, Audio", 77,6,50

"Stereo-Indikator", "Audio, Lautstärke beider Kanäle gleich einstellen", 77,6,51

"Zeitautomat fuer die Dunkelkammer", "logarithmischer Verlauf. 4017, 4040, 4013, 4011", 77,6,52

"Formant - der Elektor Musiksynthesizer Teil 7", "Dual VCA", 77,6,57

"DVM-Modul", "3 1/2-stelliges Voltmeter mit LD110/111", 77,7,32

"Interkom als Alarmsystem", "Sprachgesteuerter Schalter, VOX mit LM324", 77,7,33

"Tremolo", "NF-Signal sinus-modulieren. 2x 741", 77,7,34

"Vorverstärker fuer Tonabnehmer", "mit 739", 77,7,34

"LED als Referenzdiode", "", 77,7,35

"MD-Vorverstärker mit TDA1034", "", 77,7,36

"Abstimmanzeige", "ZF-Signal auswerten und mit LEDs anzeigen", 77,7,36

"Sägezahn-Oszillator", "Stromspiegel mit 4069, E300", 77,7,37

"Ein-Transistor-Mischstufe", "BC547B", 77,7,37

"Selbstschiebendes Schieberegister", "Takt durch Signal gesteuert. 4069", 77,7,37

"Vielfachspeisung", "Spannungsversorgung fuer Opamps 14V, 5V, -5V, -7V mit 723", 77,7,38

"Drehzahlregler fuer Bohrmaschinen", "Triac", 77,7,39

"Rechteckgenerator mit getrennt einstellbarer Impuls-Pausendauer", "mit 7442, 7490, 555", 77,7,40

"Aquarien-Thermostat", "mit NTC zur Ansteuerung von Triacs", 77,7,40

"Einschaltautomatik fuer Endverstaerker", "Lautsprecher verzoeigert einschalten", 77,7,41

"Floetoese", "Widerstandsaenderungen in Floetenaehnliche Toene umsetzen", 77,7,42

"Resonanzmesser", "digitales Dipmeter mit 4x BF494", 77,7,42

"Selektives Filter mit Doppel-T-Netzwerk", "1kHz", 77,7,43

"Signalgespeicher Kompressor", "Dynamikkompressor, nur passiv", 77,7,43

"Clip-Indikator", "Anzeige, wenn Signal=Speisespannung, LED", 77,7,44

"NC-Akkulader", "Strombegrenzung, Ladeabschaltung fuer 1.2V 450mAh", 77,7,44

"Stereo-Rausch-Unterdruecker", "Signale ueber 8kHz kurzschliessen. BC547B", 77,7,45

"CCO mit 4011", "Stromgesteuerter Oszillator 4-100kHz", 77,7,46

"Frequenz/Spannungs-Umsetzer", "f/U-Wandler mit 4151 von Raytheon", 77,7,46

"Kapazitaetsmesser fuer Frequenzaehler", "74121 vom Gate-Signal gesteuert", 77,7,47

"Einfacher Transistortester", "Stromverstaerkung anzeigen", 77,7,47

"KW-Konverter", "2-35MHz auf Mittelwelle umsetzen, mit 2x 3N211", 77,7,48

"Spannungswandler", "12V= auf 300V bei 250Hz umsetzen fuer Leuchtstofflampen", 77,7,48

"8-Kanal-Vorsatz", "8 digitale Kanale fuer Oszilloskop multiplexen. 74151, 7493", 77,7,49

"Hahn", "Windrichtungsanzeige mit Reedschaltern und LED-Kette. UAA170", 77,7,50

"Komplementaerer Emitterfolger", "Prinzip", 77,7,50

"Monopoly-Wuerfel", "7-Segmentanzeige", 77,7,51

"Breitbandiger Antennenverstaerker", "20dB bis 1000MHz mit BFT65", 77,7,52

"Digitaler Kapazitaetsmesser", "Zaehler mit 555 erweitern", 77,7,52

"Modellbahnregler", "Geschwindigkeitsregler fuer Gleichstrommotoren mit 3140, 2N3055", 77,7,53

"Spannungs/Frequenz-Umsetzer", "mit 4151 von Raytheon 0-10V, 0-10kHz", 77,7,53

"100-60-Zaehler", "Teiler durch 100 oder 60 mit 7490, 7400, 7410, 7404", 77,7,54

"12-24-60-100-Zaehler", "Teilerfaktor auswaehlen mit 7490, 7410, 7420", 77,7,54

"Stelleinheit fuer Zaehlermodule", "Zaehler durch Impulsfolge voreinstellen, Rechteckoszillator", 77,7,55

"LED-Ratiometer", "Mitten-Abstimmanzeige fuer UKW-Empfaenger, LEDs",77,7,55

"Knallfrosch", "Elkos verkehrt herum polen, Scherz",77,7,55

"Programmierbare Schaltuhr", "Flipflop Reset-Signal durch Teiler aus Netzfrequenz ableiten",77,7,56

"DC-Spannungsverdoppler", "12V auf 22V bei 20mA, braucht 10kHz Takt, 2NPN + 3 Dioden + 2 C",77,7,57

"Reaktionstester", "LED-Kette zeigt abgelaufene Zeit an. 7445, 7490, 555",77,7,58

"Spannungs/Frequenz-Umsetzer", "BC557B, BC547B",77,7,58

"Solid-State-Relais", "Triac ueber Optokoppler ansteuern",77,7,59

"Hundescheuche", "Audiofrequenz ueber Hoerbereich erzeugen, bis 25W",77,7,59

"Der elektronische Knoten", "Timer, um an Termine zu erinnern, mit 4060",77,7,60

"Nichtinvertierender Integrator", "Prinzip",77,7,60

"Auto-Trigger-Level", "fuer Oszilloskop, auf veraenderliche Spitzenspannung triggern",77,7,61

"Temperatur-Spannungs-Umsetzer", "NTC, 741",77,7,61

"Obertonunterdruecker", "aktiver Tiefpass, Audio",77,7,62

"Schlummerdimmer", "Licht langsam verloeschen lassen, mit SL440, Triac",77,7,62

"Endstufennetzteil mit Thyristoren", "",77,7,63

"Zeitbasis-Eingangsstufe mit 4069", "aus Netzfrequenz Rechteck ohne Stoerung ableiten, keine Spikes",77,7,63

"Autoantennen-Automatik", "",77,7,64

"4W-Autoradio-Verstaerker", "mit TDA2002",77,7,64

"15W-Brueckenverstaerker", "2x TDA2002",77,7,65

"PLL mit 4011", "25-800kHz, FM-Demodulator",77,7,70

"Spotsinusgenerator", "mit Rechteck, mit 741, 4069, BC547B",77,7,70

"Superzener", "Konstantstrom durch Zener, mit 741 gepuffert",77,7,71

"Lineares Ohmmeter", "mit CA3140",77,7,71

"Negative Spannung aus positiver Spannung", "Spannungsinverter 12V",77,7,72

"Phasenmesser", "bis 100kHz, 0-360 Grad, LM311",77,7,72

"Drehzahlregelung fuer Reihenschlussmotore", "Universalmotor, Bohrmaschine, Lochscheibe als Tacho, 74121, Triac",77,7,73

"RS-Flipflop mit Invertern", "",77,7,73

"Klirrfaktormesser", "Oberwellenfilter, Audio", 77,7,74

"Zweikanalschalter fuer UAA170", "statt 1x 16, 2x 8 LEDs mit UAA170 steuern", 77,7,76

"MOSFET-SSB-Adapter", "SSB-Demodulator mit 3N211 fuer 455kHz ZF", 77,7,77

"Thermometer", "LM3911, -20 bis +50 Grad C", 77,7,77

"Niveau-Anpasser", "Spannungspegel anpassen mit CA3130 od. CA3140 od. LM324", 77,7,78

"Ultraschallempfaenger", "", 77,7,78

"Ultraschallsender", "", 77,7,79

"TTL-Spannungskonverter", "8V aus 5V erzeugen", 77,7,79

"TAP mit 4069", "Sensortaster", 77,7,80

"Phaser", "Audio, Phasenverschiebung. LM324, 741, BF245C", 77,7,80

"Ein-Transistor Frequenzteiler", "Saegezahnausgang, 30-60kHz-Eingang", 77,7,82

"Antennenverstaerker fuer den UKW-Bereich", "1-300MHz, 22dB Verstaerkung, Rauschen 1.6dB, mit BC177, BFT66", 77,7,83

"Fuzz", "Toneffekt fuer E-Gitarre, mit 741, BC547B", 77,7,83

"HF-Verstaerker mit 100dB Dynamik", "mit 3N211, 100kHz-30MHz", 77,7,84

"Langzeittimer", "741, 3130", 77,7,85

"Rauscharmer Mikrofonverstaerker", "BC549C, BC547B", 77,7,85

"Pi-Qualizer", "Equalizer fuer Audio-Experimente (nicht Hi-Fi)", 77,7,86

"+-15V Stabilisator", "mit 1568 od. 1468 von Exar", 77,7,87

"Symmetrisches Konstantspannungsfilter", "4x 741, Audio", 77,7,87

"Linearisierung einer LED-Anzeige", "Opamp als spannungsgesteuerte Stromquelle", 77,7,88

"Akustischer Logik-Tester", "", 77,7,88

"Hi-Fi Endstufe 20-50W", "LM391, 2N3055", 77,7,89

"Einfaches, stabilisiertes Netzteil 0-15V/5A", "741, 2N3055", 77,7,90

"Spannungswaechter", "2x 0-25V ueberwachen mit LM324", 77,7,90

"Telefonwaechter", "Telefonklingeln setzt Zaehlerausgang, ueber Mikrofon. 3130,4022", 77,7,91

"NiCd-Ladeautomatik", "555 als Spannungssensor, Zenerdiode erfasst Temperaturaenderung", 77,7,91

"Biorhythmik-16 1/2-Zaehler", "BCD-Zaehler", 77,7,92

"Biorhythmik 11 1/2-Zaehler", "BCD-Zaehler", 77,7,93

"Biorhythmik Tendenz-Decoder", "AND-Gatter", 77,7,93

"Biorhythmik 14-Zaehler", "BCD-Zaehler", 77,7,94

"Intervallzusatz fuer Uhrenmodul 3817", "zum Dezemberheft 76", 77,7,94

"High-Level-Mixer", "Mischverstaerkung 6dB, Rauschen 4dB mit E420, HF, ZF", 77,7,95

"FSK-Demodulator", "mit PLL XR210", 77,7,96

"Vogelscheuche", "knatternde Tongeraeusche erzeugen. 3 Oszillatoren mit 4049", 77,7,96

"Stereo-Panorama-Regler", "Stereokanaele ueber Mono auf vertauscht ueberblenden. BC547", 77,7,97

"Reduzierung des Eigenrauschens von Vorverstaerkern", "mit 4x RC4136, 741", 77,7,97

"LED-Blinklicht", "3 Zustaende. 4011", 77,7,98

"Bildschirmspiele mit AY-3-8500", "Applikation", 77,7,98

"Fototransistor-Konstantstromquelle", "Kennlinie von LDR, Fotodiode od. Transistor stabilisieren. 3140", 77,7,99

"Thermo-Sensor", "Ein/Aus-Beruehrtaster mit Dioden und 741", 77,7,100

"Signaltonschalter", "Eingangssignal in Laerm umsetzen, Multivibrator mit 4011", 77,7,100

"Tri-State Spannungsdetektor", "Fensterkomparator mit 2x 741", 77,7,101

"Formant - der Elektor Musiksynthesizer Teil 8", "ADSR, Huellkurve", 77,8,2

"Spielen mit SC/MP (2)", "Beschreibung des Lernsystems", 77,9,22

"Netzteil 0-10V bei 300mA", "723, 3130", 77,9,32

"Gegenkopplung - Gilb oder Weissmacher?", "Betrachtung, Audio", 77,9,34

"CCIR-Generator (1)", "TV, Beschreibung des Bildaufbaus", 77,9,43

"IR-Lichtschranke", "Infrarot, mit Pindiode BPW34, IR-Diode LD241, TBA120, 723, 555", 77,9,53

"Formant - der Elektor Musiksynthesizer (9)", "LFO und Noise", 77,9,56

"Autorennbahn", "mit Infrarot (IR)-Fernsteuerung, Automechanik", 77,9,63

"FM-Lichtnetz Interkom", "Wechselsprechen, PLL 567", 77,10,24

"UHF-TV-Modulator", "430-600MHz mit FET E310, nur Video", 77,10,31

"Einfacher Funktionsgenerator", "XR2206", 77,10,34

"Felder", "elektrische Felder, Literaturhinweise", 77,10,40

"Lautsprecheranschluss - aber richtig", "mechanische Umschalter", 77,10,42

"CCIR-Generator (2)", "Synchronisationseinheit, TV, Video", 77,10,43

"Spielen mit SC/MP (3)", "Interrupts", 77,10,48

"Formant - der Elektor Musiksynthesizer (10)", "COM 4136 und Verdrahtung", 77,10,56

"PAL-Spiel", "Video-Spiele mit MM57105, TV", 77,11,28

"Stromueberwachung", "Auto-Ruecklicht ueberwachen, Stromfluss schaltet Reed-Kontakt", 77,11,31

"Telepathie-Tester", "zufaellig erzeugte Ziffern anzeigen, 7-Segmentanzeige, 7447,4024", 77,11,32

"LED-Anzeigeeinheit mit UAA180", "Thermometerskala", 77,11,34

"Spitzenspannungsmesser", "logarithmische Abbildung mit LM324, 150mV > 10V", 77,11,38

"Vocoder", "Toene mit Sprache modulieren, Klangeffekte, Musik, Prinzip", 77,11,41

"LEDs", "Prinzip", 77,11,48

"Brutkasten (Schaltungsidee)", "KonstantspannungsfILTER", 77,11,52

"Spielen mit SC/MP (4)", "I/O", 77,11,54

"CCIR-Bildmuster-generator (3)", "Bildmuster-Geber", 77,11,62

"Electret-Mikrofon-Verstaerker", "BC559C, BC549C", 77,12,26

"Equalizer-Praxis", "Messverfahren", 77,12,28

"CMOS-Rauschgenerator und Terzrauschen", "Audio", 77,12,33

"Babyphon", "Anwendung des Lichtnetz-Interkom aus Oktoberheft 77", 77,12,36

"Elektronisches Labyrinth", "196 LEDs", 77,12,37

"Frequenzmessung mit Multimeter", "f/U-Wandler 4151 10Hz-10kHz", 77,12,40

"Nochmals: Elektor-Equalizer", "Nachtrag", 77,12,46

"4k-RAM-Karte", "fuer SC/MP-System", 77,12,47

"Sensoren", "fuer Beruehrungstaster", 77,12,50

"Konstantstrom mit 723", "", 77,12,52

"Kaminfeuer", "Gluehlampe, Triac", 77,12,53

"SC/MP (5)", "Platine fuer Hex-I/O", 77,12,53

"Automatik-Dimmer mit Infrarot-Steuerung", "IR, TCA280A, 4027, 3130", 77,12,58

"Entwickeltimer", "Dunkelkammer-Timer 0.5-2min, 4017, 3130", 77,12,60

"Elektornado", "NF-Endstufe mit LM391, 2N3055, 2x50W", 78,1,20

"Verkehrsampele-Modul", "Modellbau, 4011, 4001", 78,1,24

"Brutkasten (Schaltungsidee)", "NF-Filter ohne Phasenverschiebung", 78,1,27

"CMOS-Funktionsgenerator", "12Hz-70kHz mit 4049, Dreieck, Sinus, Rechteck", 78,1,28

"Mini-Radio", "MW-Empfänger, diskret, BF494", 78,1,30

"Beleuchtungs- und Belichtungsmesser", "Fotodiode BPW21, 3130", 78,1,33

"Vocoder-Technik und Anwendung", "", 78,1,36

"Zenertester", "Konstantstromquelle mit BC547, BC549C", 78,1,42

"Musik-Box", "Rollende Getraenkedose gibt Toene von sich. Reed-Kontakte, 4011", 78,1,43

"Spielen mint SC/MP (6)", "Monitor-Software (Listing)", 78,1,45

"Kaffeewaermer", "Timer bis 4 Std. mit Triac, 3094", 78,1,50

"5. Hoerfunkprogramm", "Sensortaster, variabler Sinus-Tongenerator", 78,1,52

"Mini-Phaser", "Effekt fuer Musikinstrumente", 78,1,55

"Lautstaerkeeinstellung mit Stufenschalter", "", 78,1,56

"Kassetten-Interface", "SC/MP-Programme auf Audio-Kassette speichern. XR2206, FSK", 78,2,20

"Kleines RAM-Praktikum", "7489 ueber Taster laden", 78,2,26

"Kompaner mit XR2216", "NF, Audio", 78,2,27

"Platinen", "Grundlagen, Herstellung", 78,2,28

"Farbsignal-Generator", "Farbzusatz fuer TV-Spiele Generator aus Halbleiterheft 77", 78,2,32

"Speisung fuer uP-Systeme", "Netzteil fuer SC/MP, 5V 3A, -12V 0.5A", 78,2,38

"Brutkasten (Schaltungsidee)", "Spot-Sinusgenerator", 78,2,41

"Von Quadro zu Surroud-Sound", "bis 6 Lautsprecher, 4 Verstaerker", 78,2,42

"Kleiner Kurzwellenempfaenger 3-12MHz", "Einkreiser mit Rueckkopplung, 3N211, BF256A, BF494", 78,3,26

"Moving-Coil-Vorverstaerker", "8x BF494, 7Hz-80kHz, Spannungsverstaerkung 33.5dB", 78,3,30

"Servo-Inverter", "Modellbau, Servomotor, 4001", 78,3,35

"Halogenlampe", "Helligkeit regeln, Spannungsregler, D/A-Wandler, Niederspannung", 78,3,37

"Digitaler Nachhall", "Delta-Modulator FX209, Schieberegister AM2533, AM2833, AM5058 Audio", 78,3,42

"Panorama-Einsteller", "Stereo-Balance", 78,3,50

"Brutkasten (schaltungsidee)", "Videoskop mit Eimerkettenspeicher, TV als Oszilloskop", 78,3,51

"Brutkasten (Schaltungsidee)", "Dunkelmesser, geringe Helligkeit messen mit Fotodiode BPW21", 78,3,52

"Spannungsvergleich mit Oszilloskop", "Kanaele nebeneinander darstellen, Analogmultiplexer 4066", 78,3,54

"KFZ-Demontage-Alarm", "Lampen-Gluehfaden-Durchgang ueberwachen", 78,3,55

"TV-Display", "8-Digit Ziffern auf Bildschirm darstellen, Zeahler, Schiebereg.", 78,3,56

"Ton ueber TV", "Ton fuer Video-Modulator, HF, 5.5MHz, BC557B, BF494", 78,4,24

"Mini-Zaehler", "bis 1MHz mit MK50398", 78,4,27

"Automatischer Mono/Stereo-Schalter", "Multiplex-Signal von 35kHz detektieren, mit TL084, Audio", 78,4,30

"uP-Zaehler", "KIM-1-Mikroprozessor 6502 als Zaehler", 78,4,33

"Fluitron", "Tonhoehe von Pfeiftoenen transponieren. LM3900, 4022, Akustik", 78,4,38

"Von Mogel-und andern Wuerfeln", "Sensorschalter, LEDs", 78,4,39

"Satelliten-Kommunikations-Antennen", "Vokurka-Antenne, HF", 78,4,42

"1/4 GHz-Zaehler", "Frequenzzaehler mit MK50398N und Vorteiler", 78,4,47

"Playback-Regenerator", "aus Stereo-Aufnahmen Mono-Information eliminieren. TL084, Karaoke", 78,5,26

"Elektronische Loetkolbenregelung", "Thermoelement, Triac", 78,5,26

"Software auf Schallplatte", "Software Service", 78,5,29

"Audio-Analyzer", "Frequenzanalysator, variables Filter, LED-Skope, 20Hz-20kHz", 78,5,30

"Parametrische Equalizer", "Audio-Filter", 78,5,37

"Rechteck-Saegezahn-Wandler", "konstante Amplitude von 60Hz-10kHz", 78,5,46

"Programmierbarer Call-Geber", "Morsezeichen aus RAM ausgeben, Amateurfunk", 78,5,48

"TTL-und CMOS-Logik-Tester", "Spannungskomparator", 78,5,51

"Monitor-Ausgang", "fuer parametrischen Equalizer", 78,5,53

"Equalizer-Praxis", "", 78,5,54

"Consonant Vorverstaerker", "20Hz-50kHz, Klirrfaktor 0.04%", 78,6,40

"CMOS/Buffer-MOS", "gepuffert/ungepuffert - Gegenueberstellung", 78,6,51

"SC/MP als Digitaluhr", "Software (Listing)", 78,6,58

"Reaktionszeitmesser", "Software-Listing fuer SC/MP", 78,6,60

"Selbstbau-Stecksystem", "mit Loetstiften und Buchsen. Praxistip", 78,6,62

"Orgelbau weiter vereinfacht", "TDA1008", 78,6,63  
"Spannungsgesteuertes Mischpult", "", 78,7,37  
"Quarz Zeitbasis", "MK5009", 78,7,38  
"Quizmaster", "Knopfdruck Reihenfolge", 78,7,39  
"Spannungs Ueberwachung", "Auto", 78,7,40  
"Regelung mit 723", "", 78,7,40  
"Eich Generator", "bis 200MHz", 78,7,41  
"Bandbreiten Anpassung f. Videosignale", "", 78,7,41  
"NiCd Lader preiswert", "", 78,7,42  
"Ultraschall Empfaenger", "", 78,7,42  
"Einbrecher Alarm", "Gunn Oszillator", 78,7,43  
"Tasten Entprellung", "556", 78,7,44  
"Gluehkerzen Starter", "Heizdraht", 78,7,44  
"Verkehrsfunk Dekoder", "57kHz", 78,7,46  
"Frequenz Synthesizer", "1-999kHz 4046", 78,7,47  
"HF Verstaerkungs Messer", "", 78,7,48  
"Datenbus Puffer", "", 78,7,48  
"CMOS FSK Modulator", "4020", 78,7,49  
"TTL Rechteck Generator", "", 78,7,50  
"VHF Vorverstaerker", "130-160MHz", 78,7,51  
"Langzeit Kamera Ausloeser", "Foto", 78,7,52  
"DIN Kabel Pruefer", "", 78,7,53  
"Triggerhilfe", "Worterkennung", 78,7,54  
"Temperatur Ueberwachung", "NTC", 78,7,54  
"Rechteck Dreieck Konverter", "", 78,7,55  
"Analoge Verzoegerungsleitung", "", 78,7,56  
"Rechteck Oszillator", "mit OpAmp", 78,7,56  
"Start Stop Oszillator", "bis 10MHz", 78,7,57

"Digitale Verzögerungsstrecke", "RAM", 78,7,58  
"Quarzfilter", "SSB Filter Farb TV Quarz", 78,7,59  
"HF Verstärker preiswert", "110kHz-40MHz", 78,7,60  
"Video Mischer", "", 78,7,60  
"RC Oszillator mit Analog Schaltern", "bis 10MHz", 78,7,61  
"Video Synchronisations Generator", "Hor Vert Pulse", 78,7,61  
"Geregelter Mikrofon Verstärker", "Autom Aussteuerung", 78,7,62  
"Bremsen Tester", "Auto", 78,7,62  
"Lötkolben Regler", "mit Thermoelement", 78,7,64  
"Roger Pieper", "Funk CB", 78,7,65  
"Spannungs Regler f. Drehstrom Lichtmaschine", "Auto", 78,7,66  
"Sprache Musik Erkennung", "", 78,7,66  
"Bandfilter kritisch gekoppelt", "", 78,7,67  
"Aquarium Beleuchtungs Automat", "", 78,7,68  
"MD Vorverstärker", "", 78,7,68  
"Modell Eisenbahn Beleuchtung", "", 78,7,69  
"XY LED Display", "10x10LEDs", 78,7,71  
"End Verstärker f. Solarzellenspeisung", "", 78,7,72  
"Sensor Taster", "mit 1 CMOS Puffer", 78,7,72  
"Symmetrisches Netzteil", "ohne Regler IC", 78,7,73  
"Kopfhörer Verstärker", "", 78,7,73  
"Spannungs Überwachung f. Auto Akkus", "MC16889", 78,7,74  
"Stereo Balance Anzeige", "LED Matrix Lissajous", 78,7,74  
"Lauflicht", "LEDs", 78,7,75  
"FET Millivolt Meter", "Analog LF356", 78,7,76  
"Spannungs Regler", "78Lx", 78,7,77  
"V FET Verstärker", "40W", 78,7,78  
"Symmetrische Spannungsversorgung", "aus einfacher Wechselspannung", 78,7,83

"2m Amateur Sender", "", 78,7,83

"Hex Display", "7 Segment", 78,7,84

"Dia Pilot", "Tonband", 78,7,84

"Sensor Dimmer", "S566B", 78,7,86

"Breitband HF Verstaerker", "4-55MHz", 78,7,87

"FM Tuner", "TDA1062", 78,7,88

"Vorverstaerker mit Opamps", "", 78,7,90

"Zeitbasis Kompander", "Oszilloskop Eimerkettenspeicher", 78,7,90

"Rauschfreier Vorverstaerker", "Scherz Verstaerkung=0", 78,7,91

"Leistungs Blinker", "", 78,7,92

"Nulldurchgangs Detektor", "2 NANDs", 78,7,92

"Fluessigkeits Sensor", "LM1830", 78,7,93

"Hoch Tiefpass Filter", "", 78,7,94

"Mess Gleichrichter", "", 78,7,95

"Sinus Quadratur Oszillator", "90 Grad Drehung", 78,7,95

"Digitaler Sinusgenerator", "30Hz-12kHz Verzerrung=0.007%", 78,7,96

"Lautsprecher an Datenleitung", "", 78,7,97

"Empfindliche IR Lichtschranke", "moduliert Sender Empfaenger", 78,7,98

"Einstellbare Kapazitaet", "mit OpAmps", 78,7,99

"Ultraschall Alarm Sender Empfaenger", "", 78,8,0

"Ultraschall Alarmsystem", "", 78,8,1

"Netzteil", "0-30V/1A", 78,8,2

"TTL LC VCO", "2 NANDs 7.5-9.5MHz", 78,8,2

"Akust Warnsignal f. Modell Eisenbahn", "", 78,8,3

"Spannungs Ausfall Indikator", "", 78,8,4

"Saege Ton Generator", "PLL Unijunction", 78,8,4

"Abgleich Generator", "ZF 455kHz", 78,8,5

"Lautsprecher Schutzschaltung", "", 78,8,6

"Verstaerker mit Endstufe ohne Ruhestrom", "0.5W", 78,8,6

"Netzschalter", "Nulldurchgang TDA1024", 78,8,7

"Programmierbarer Adresdecoder", "16Bit", 78,8,8

"Daten Multiplexer", "4 BCD Ltg", 78,8,8

"Metronom", "", 78,8,9

"ZF NF Verstaerker", "TDA1190Z", 78,8,10

"Leckschutz f. Wasserschlauch", "Waschmaschine", 78,8,11

"A/D Konverter", "4040", 78,8,12

"Spannungskonstanter", "723", 78,8,13

"FM Tuner", "CA3189E", 78,8,14

"Tuerklingel f. 2 Knoepfe", "", 78,8,15

"Fahrrad Tachometer", "Analog Reed Kontakte", 78,8,16

"Blinkgeber Klick", "Auto", 78,8,18

"Stereo Basisbreiten Einsteller", "", 78,8,18

"Sensor Lautstaerke Einsteller", "741", 78,8,19

"Preconsonant", "Entzerrer-Vorverstaerker zum Consonant", 78,9,24

"Ein Chip macht noch kein Piano", "Probleme von Musik ICs", 78,9,27

"Elbug-Bug", "Korrektur zum Monitorprogramm fuer SC/MP", 78,9,27

"Universeller Tongenerator fuer elektronische Musikinstrumente", "mit AY-1-0212 od. M087, Synthesizer", 78,9,28

"Piano - Oktave fuer Oktave", "5 Oktaven mit AY-1-1320", 78,9,32

"Digiskop", "mit 32 LEDs, Zeitbasis 100kHz-500kHz", 78,9,45

"Applikator", "Sound-Generator-Chip SN76477N, Geraeusche, Audio, SLF, VCO", 78,9,50

"Autostarhilfe", "Autobatterie + 2 NiCd-Akkus", 78,9,52

"Pfeifometer", "Lungenvolumen messen, gegen Mikrofon blasen. LM324, 4001", 78,9,54

"Spiraloskop", "auf Oszilloskop Lissajous-Figuren erzeugen. 741, 4066", 78,9,58

"Frequenzsynthesizer-Steuerung", "Bereichumschaltung von VCO und PLL mit 4029, 4011", 78,9,61

"Dia-Ueberblendung", "", 78,9,62

"Luminant", "Audiosignal Mittel-Spitzenwert auf LED-Zeile darstellen", 78,9,66

"Databus-Buffer", "Puffer fuer SC/MP-System Datenbus", 78,10,28

"Videoskop: Basisversion", "Fernseher als Oszilloskop, TV, 16 Punkte pro Zeile", 78,10,30

"Elektronischer Hall", "mit SAD1024 CCD, Eimerkettenspeicher, Analogspeicher", 78,10,42

"Videoskop erweiterte Version", "TV als Oszilloskop moegliche Bandbreite bis 100kHz", 78,10,49

"VHF/UHF-TV-Modulator", "", 78,10,55

"Resonanzfiltermodul", "fuer FORMANT Synthesizer", 78,10,58

"Modulierbare Speisung", "200Hz-30kHz, 3-10V bei 800mA. 741, BD137", 78,10,65

"Zentrales Alarmsystem", "Zustandsanzeigen ueber 3-Draht Leitung multiplexen. 4017,4093", 78,10,66

"Naeherdetektor", "Aenderung des elektrischen Feldes auswerten, 2 Elektroden, Alarm", 78,10,73

"Applikator", "Lichtempfindlicher Funktionsbaustein LM1890", 78,10,76

"Eieruhr", "Oszillator, Zaehler, VCO. 4017, 4093, 4049", 78,11,32

"ASCII-Tastatur", "Tastaturencoder AY-5-2376", 78,11,36

"Fangspiel", "Zeigerausschlag folgen", 78,11,42

"Auto-Amperemeter", "Shunt, LED-Kette", 78,11,46

"Mastermind mit SC/MP", "Software (Listing)", 78,11,47

"9-Kanal-Intercom", "9 Sprachkanaele ueber 2-Drahtleitung multiplexen, NF, Audio", 78,11,50

"Verzerrer", "Soundeffekt fuer Popmusik. LF357", 78,11,56

"Hau-den-Lukas", "leitfaehiger Schaumstoff als Drucksensor, Kraftmessung", 78,11,58

"Telefon-Mithoerverstarker", "", 78,11,61

"Generator mit geeicht einstellbarem Duty-Cycle", "7Hz-200kHz-Pulsgenerator, Tastverhaeltnis einstellbar. 4011,4017", 78,11,64

"Applikator", "Schliesswinkelmesser mit Fensterdiskriminator TCA965", 78,11,65

"FM-Stereo-Testsender", "mit MC1310P", 78,11,66

"Polaritaetssicherung", "bei richtiger polung ueber Diode Relais schalten", 78,11,70

"Videoskop - Erweiterung mit Eimerkettenspeichern", "TV-Empfaenger als Oszilloskop. Beschr. der folgenden Erweiterung", 78,11,71

"Hochkonstante Referenzspannungsquelle", "mit TBA281 od. uA723", 78,11,76

"Steuerknueppel", "Joystick aus 2 Potis bauen", 78,11,77

"Kugelspiel", "rollende Kugel durch LEDs nachbilden", 78,11,78

"Tone-Burst-Generator", "Sinussignal digital gaten. 4015, 4049, 4011, 4066, 741", 78,12,32

"PDM-Verstaerker", "am Beispiel eines Industriegeraetes (TA-N88 von Sony)", 78,12,36

"Piano-Ausbau", "Erweiterung auf 8 Oktaven, Musik", 78,12,40

"Elekterterminal: Video-Interface", "1024 Zeichen auf TV-Bildschirm, UART, CRT-Controller SF.F96364", 78,12,42

"Nochmals: LED-Aussteuerungsmesser", "", 78,12,51

"RAM-Diagnose", "SC/MP-Software (Listing)", 78,12,52

"Frontplatten - einmal anders", "Aufklebefolie", 78,12,54

"TUP-TUN-DUG-DUS", "Transistor- Dioden- Vergleichstypen", 78,12,55

"Automatische Notbeleuchtung", "NiCd-Akku geladen halten", 78,12,59

"Formant-Aufruf", "Formant-Beitraege gesucht", 78,12,59

"Rhythmus effekt", "vor-Pop-Musik modernisieren", 78,12,60

"Videoskop - Erweiterung mit Eimerkettenspeichern (2)", "Frequenzbereichserweiterung bis 100kHz", 78,12,62

"Singing SC/MP", "Lautsprecher an Datenleitung, Software (Listing)", 78,12,79

"Oszilloskop-Tastkopf", "Selbstbau, 10:1 bis 500kHz", 79,1,33

"Klasse A-Verstaerker mit Klasse B-Vorteilen", "Betrachtung anhand des Technics SE-A1 Verstaerkers", 79,1,35

"Spiraloskop mit Platinenlayout", "Lissajous-Figuren, aufbauend auf Septemberheft 78. 741,4016,4066", 79,1,38

"Wie ich gegen den Computer gewann", "David Levy berichtet ueber sein Spiel gegen Schachprogramme", 79,1,40

"Ladeautomatik fuer NiCd-Akkus", "Konstantstrom, Ladungserhaltung. 741, 4013, 4093, 4023", 79,1,44

"Applikator", "Soundgenerator AY-3-8910", 79,1,48

"Computer und Schach", "David Levy erkluert Funktionsweise von Schachprogrammen", 79,1,50

"DIL-Indikator", "16 TTL Signale auf Oszilloskop darstellen. 74151, 7493, 7400", 79,1,56

"Universelles digitales Messinstrument", "7-Segmentanzeige mit A/D-Wandler CA3162E", 79,1,58

"Brutkasten (Schaltungs-Idee)", "Spannungsgesteuerter Widerstand", 79,1,64

"Sinusbox", "Durchstimmbarer Sinusgenerator 20Hz-25kHz. TL084", 79,1,65

"AC-Millivoltmeter", "Messgleichrichter (TL084), Drehspulinstrument", 79,1,67

"Verzoegerungstaktik", "Tonsignal 1-400ms verzoegern. Beschreibung kommerzieller Geraete", 79,2,37

"Optische Speicher-LP", "VLP-Bildplatte, CD, Diodenlaser, 45000 Spuren bei 128 Sektoren", 79,2,46

"Klatsch-Flipflop", "Klatschschalter, akustisch", 79,2,49

"Messen nach Mass", "Neue Messnorm fuer Hi-Fi-Verstaerker", 79,2,52

"IHF-Tone-Burst-Generator", "Modifikation aus Dezemberheft 78", 79,2,56

"Ringmodulator", "Klangeffekte, Akustik mit LM1496N, TL084", 79,2,58

"Monoselektor", "15-Kanal Multiplexer fuer Relais. 1 Knopf fuer 15 Funktionen", 79,2,62

"Monoselektor-Praxis", "Verwendung des Monoselektors fuer Behinderte", 79,2,74

"Hochkonstante Speisung 5-20V, 5A", "einfaches Netzgeraet mit stabiler einstellbarer Spannung", 79,3,28

"Einstellbarer Pulsgenerator", "1-20kHz, 0-100% Tastverhaeltnis. LM311, 4093", 79,3,34

"Fehlerquellen in Audio-Systemen", "Betrachtung zur Pegelanpassung", 79,3,35

"NC-Akkus", "Funktionsprinzip, Eigenschaften", 79,3,36

"BASIC Kursus (1)", "zusaetzlich in Heftmitte", 79,3,44

"SC/MP als einfacher Digital-Analog-Wandler", "mit Mikroprozessor Analogwerte digital nachbilden", 79,3,45

"Stentor", "Audio Verstaerker 72W an 4 Ohm", 79,3,46

"Assistentor", "Dynamikkompressor zum Stentor-Verstaerker. Audio", 79,3,52

"Applikator", "Frequenz und Universalzaehler mit ICM7216", 79,3,56

"Elektorial zur 100. Ausgabe", "fast 9 Jahre seit der Erstausgabe Mai/Juni 1970", 79,4,23

"TV-Spielcomputer", "Fernsehspiele mit Mikroprozessor (Gundlagen)", 79,4,28

"Parken - Licht aus!", "Erinnerung durch Summer", 79,4,35

"Toto-Entscheidungshilfe", "Tip-Hilfe fuer Fussball-Toto Ergebnisse (Scherz)", 79,4,36

"Ein/Aus-Sensorschalter", "Beruehrungsschalter mit 4049", 79,4,40

"BASIC Kursus (2)", "eingeheftet nach Seite 40", 79,4,40

"Abschirmung mit null pF", "Koax-Leitungskapazitaet eliminieren", 79,4,41

"Quizmaster", "ersten von mehreren nahezu gleichzeitigen Tatendrucke erkennen", 79,4,42

"Bau des TV-Spielcomputers", "", 79,4,44

"Buhei", "Geraeusche erzeugen mit 2 ICs. 4040, 4049", 79,4,53

"NF-Wobbelgenerator", "fuer Audio Messplatz. XR2206, 709", 79,5,26

"Programmierbare Schaltuhr", "4 Ausgaenge u. Schaltzeiten mit MM57160, 7-Segmentanzeige", 79,5,31

"Links und Rechts wieder getrennt", "Uebersprechen unterdruecken am kommerziellen Beispiel PCC-1000", 79,5,36

"Verzoegerungstaktik (2)", "Audio, Tonsignaleffekte, Chorus, Phasing, Vibrato", 79,5,40

"BASIC Kursus (3)", "eigeheftet nach Seite 46", 79,5,46

"Interface fuer uP-Systeme", "seriell, V24, RS232C, Pegelumsetzung", 79,5,47

"BASIC-Mikrocomputer", "SC/MP-Mikrocomputer mit BASIC-Interpreter, INS8060 mit Platine", 79,5,50

"Elektronische Relais", "Triac ueber Optokoppler ansteuern", 79,5,59

"NIBL-E", "BASIC-Interpreter fuer SC/MP-System, Hex-Listing(4K), Tiny-Basic", 79,5,63

"Elektingel", "programmierbare melodische Tuerklingel", 79,6,27

"FM-ZF-Verstaerker", "Applikation des CA3189E", 79,6,32

"Aquarien-Thermostat", "LM3911, 741, UAA180 LED-Balkenanzeige", 79,6,38

"Stereodekoder", "mit TCA4500A und Platine, ZF", 79,6,42

"BASIC-Kursus (4)", "eigeheftet nach Seite 46", 79,6,46

"Applikator", "Audio-Verstaerker mit BD550", 79,6,47

"Edison und die Digitaltechnik", "Die digitale Schallplatte, CD, Prinzip", 79,6,52

"ICU-ein 1-bit-Mikroprozessor", "sequentielle Ausfuehrung verschiedener logischer Funktionen", 79,6,56

"Die musikalische Tuer Glocke", "Tonerzeugung mit 4015", 79,6,65

"Messen nach Mass", "IHF-Messnorm fuer FM-Tuner", 79,6,66

"Discolights", "", 79,7,34

"CMOS Tri State Indikator", "akustisch", 79,7,35

"Mini Verkehrs Ampel", "LEDs", 79,7,36

"Blocksicherung Modelleisenbahn", "", 79,7,36

"Dimmer f. Taschenlampe", "", 79,7,37

"Kennlinien Schreiber", "", 79,7,37

"Metronom", "555", 79,7,38

"Zufallsgenerator", "LEDs", 79,7,38

"Sonnenfolger", "Motosteuerung f. Solarzellen", 79,7,39  
"Rausch Unterdrueckung DNL", "", 79,7,40  
"Widerstands Vergleicher", "", 79,7,41  
"Frequenzverdoppler f. Gitarre", "", 79,7,42  
"Fluessigkeits Detektor", "", 79,7,42  
"Timer", "Ausschalter", 79,7,43  
"Transistor Tester", "", 79,7,44  
"Frequenzverhaeltnis Messgerat", "MK50398N", 79,7,44  
"Luxus Transistor Tester", "", 79,7,45  
"Rauschunterdrueckung f. Stereo", "", 79,7,46  
"Zeitzeichen Detektor", "", 79,7,47  
"LED Glimmlampe", "kapazitive Netzkopplung", 79,7,47  
"Massefreier Eingang f. Digitalvoltmeter", "", 79,7,48  
"Transistor Tester", "", 79,7,48  
"Lauftext mit 7 Segment Anzeige", "", 79,7,49  
"Lineares Thermometer", "Diode", 79,7,50  
"Oszilloskop Einkanal als Spannungsvergleicher", "", 79,7,50  
"Sensor Taster", "10 Kanal 4017", 79,7,51  
"Feuchte Detektor", "", 79,7,52  
"Herzschlag Monitor digital", "Ohrlaepchen", 79,7,52  
"Einschalt Verzoegerung f. Heckscheibenheizung", "Auto", 79,7,54  
"Sinus Oszillator", "analog", 79,7,54  
"Diebstahlsicherung f. Auto ", "Motorabschaltung", 79,7,55  
"Autorange f. Dig Voltimeter", "", 79,7,56  
"Zufalls Generator", "Schachuhr", 79,7,57  
"Betriebsstunden Zaehler", "", 79,7,58  
"Shift Lock f. ASCII Tastatur", "", 79,7,59  
"Serienschalter (2 Lampen ueber 1 Leitung)", "220V Licht", 79,7,59

"Frequenz Vervielfacher", "PLL 4046", 79,7,60  
"Synthesizer digital", "Rechteck PLL Quarz", 79,7,60  
"FSK Modem", "Kansas City 300Bd", 79,7,62  
"Schliesswinkel Messgeraet", "Auto", 79,7,62  
"Licht Umschalter f. Motorrad", "", 79,7,63  
"Spannungslupe", "f. Messgeraet", 79,7,64  
"Bio Feedback", "Luegen Detektor", 79,7,65  
"Barometer elektr. auslesen", "", 79,7,66  
"TV Programmsteuerung", "Scherz", 79,7,66  
"Windrichtungs Messer", "", 79,7,67  
"UFO Detektor", "Magnetfeld Detektor Scherz", 79,7,68  
"Audio Verstaerker", "100W", 79,7,69  
"Tochterblitz", "Lichtgesteuert", 79,7,70  
"Blitz Verzoegerung", "", 79,7,70  
"Tuer Klingel Dudelsack", "", 79,7,71  
"Licht Sender Empfaenger", "Halogenbirne", 79,7,72  
"Taschenrechner als Zeituhr", "", 79,7,73  
"Audio Prozessor", "digital", 79,7,74  
"Digitaler Kontrastmesser", "Foto", 79,7,75  
"Notsteuerung f. Flugzeugmodelle", "Empfangsueberwachung Notprogramm", 79,7,76  
"PLL mit CA3089", "FM Empfaenger 566", 79,7,77  
"Logik Analysator", "Oszilloskop", 79,7,78  
"Elektr. Starter f. Leuchtstofflampen", "", 79,7,78  
"Blink Anzeeige", "Scherz", 79,7,79  
"Text Anzeige auf Oszilloskop", "ASCII", 79,7,80  
"Akku Ueberwachung", "Bleiakku Spannung", 79,7,80  
"Analoges Frequenz Messgeraet", "100Hz-10MHz", 79,7,81  
"Akkulader f. Bleiakkus", "", 79,7,82

"Sprach Abschalter", "Sprache Musik Erkennung", 79,7,83

"Klirrfaktor Messgeraet", "", 79,7,85

"Kopfhoeerer drahtlos", "Ultraschall", 79,7,86

"Servo Verstaerker", "Pulsbreitenmodulation SN28654", 79,7,88

"US AM Empfaenger", "", 79,7,89

"Frequenz Messgeraet f. Synthesizer", "30Hz-10kHz MK50398", 79,7,91

"VU Meter", "Aussteuerungs Anzeige", 79,7,91

"Incl immer/Excl nimmer Gatter", "Scherz", 79,7,93

"Saegezahn Verdopplung", "", 79,7,94

"Thermometer", "Analog Diode", 79,7,94

"Stereo in Mono uebertragen", "Multiplexer", 79,7,96

"Digital Display auf Oszilloskop", "16 Kanaele", 79,7,97

"Elektr. Poker Spiel", "LEDs", 79,7,98

"Digital gesteuertes Phasing", "Akustik", 79,7,99

"Geschicklichkeits Spiel", "", 79,8,0

"Kapazitaets Induktivitaets Messgeraet", "", 79,8,0

"Digitaler Fahrrad Tacho", "Reed Kontakte", 79,8,1

"Prospektabwerfer ", "Auto Scheibenwischer", 79,8,2

"Schallpegel Messgeraet", "70-120dB", 79,8,3

"Ladestrom Ueberwachung", "Bleiakku", 79,8,4

"Schachuhr", "LEDs", 79,8,5

"Messwert Tendenz Anzeige", "LF355", 79,8,6

"Schalldaempfer", "Stereo Lautstaerke", 79,8,6

"Digitaler Funktionsgenerator programmierbar", "RAM DAC Kurvenform beliebig", 79,8,7

"Pseudo PROM", "RAM als ROM", 79,8,8

"Pendel magnetisch angestossen", "", 79,8,8

"Metall Detektor", "VCO", 79,8,9

"Intervall Schalter", "drehzahlgesteuert", 79,8,10

"Optischer Schluessel", "IR", 79,8,11

"Sequencer", "Synthesizer", 79,8,12

"4 Quadranten Multiplizierer", "Analog", 79,8,12

"Aussteuerungs Anzeige", "LEDs", 79,8,13

"Kabeltester", "Durchgangs Kuzschluss (welche Ader)", 79,8,15

"Fahrt Regler f. Modellbahn", "", 79,8,16

"Siebensegment Anzeige auf Oszilloskop", "", 79,8,18

"pH Meter Adapter f. DVM", "", 79,8,19

"Roboter mit Aufprall Fuehler", "Schildkroete", 79,8,20

"Blechschaeden Alarm", "Auto Ruettelkontakt", 79,8,21

"Sound Generator", "Ton 8038", 79,8,22

"Digitaler km Zaehler", "Fahrrad", 79,8,23

"Dia Steuerung", "", 79,8,24

"Wechselsprech Anlage", "Interkom", 79,8,26

"Wasserstands Fuehler", "", 79,8,27

"256 Ton Sequencer", "ZN425", 79,8,28

"Frequenz Adapter f. Multimeter", "40-2000Hz", 79,8,31

"Bildmuster Generator", "TV", 79,8,32

"Audio Selektor", "2 Recoder Endlosschleife", 79,8,33

"Elektron. Pferd", "Ton Generator", 79,8,35

"Melodien Speicher", "Musik programmierbar", 79,8,37

"Chorosynth", "Synthesizer", 79,8,39

"Selector", "Systemvergleich Video 2000, Betamax, VHS", 79,9,24

"RC-Messbruecke", "mit LM324, Wheatston-Bruecke", 79,9,27

"Niederspannungs-Dimmer", "mit 556 und 2N3055 fuer 5-15Volt", 79,9,29

"UKW-Sensor-Stationswahl", "Sensorschalter, 74LS192, 7447, 74141, 7-Segmentanzeige", 79,9,30

"Polyblitz", "Blitzgeraete sequentiell ausloesen (Photo, Foto)", 79,9,34

"Brutkasten", "selbstschwingender PDM-Verstaerker, Audio", 79,9,36

"TAP-Zuendsperr", "Auto Diebstahlsicherung, Sensorschalter, Zuendspule unterbrechen", 79,9,39

"Gate-Dipper", "Lambda-Diode aus P- und N-FET zur Messung von HF-Resonanzfrequenz", 79,9,40

"Digifarad", "Kapazitaetsmessung mit Zaehler von 10nF bis 10000uF", 79,9,44

"Muskelkraftmesser", "Dehnungsmesstreifen (DMS) Brueckenschaltung, 741, LED-Anzeige", 79,9,48

"Audio mit ""1"" und ""0""", "digitale Audiosysteme, Grundlagen", 79,9,50

"Batteriesparer", "LED-Anzeige abschalten", 79,9,55

"Lichtautomat", "Schaltverzoeigerung mit RC und 4049", 79,9,55

"neue SC/MP-Programme auf Platten", "Software", 79,9,56

"nur GROSSBUCHSTABEN mit dem ASCII-Keyboard", "Keyboard Encoder AY-5-2376", 79,9,59

"mehr Seiten fuer das Elekterminal", "Speichererweiterung, SC/MP-Computer", 79,9,60

"die Ionosphaere", "Einfluss der Atmosphaere auf den Kurzwellenempfang", 79,9,64

"TV-Spielcomputer", "Grundlagen der Software - Teil 1", 79,10,28

"Verzerrer mit Platine", "Fuzz Box, Musik, zu Novemberheft 78", 79,10,38

"Von E300 nach J300", "Vergleich von alten und neuen JFET Typen", 79,10,39

"Effekthascherei", "Phasing, Chorus, Vibrato mit elektron. Hall aus Oktoberheft 78", 79,10,40

"Kurzwellenkonverter", "75, 60, 49 und 41m-Band auf MW umsetzen. Mischer mit 3N211", 79,10,46

"Topamp", "mit hybriden Endverstaerkern OM931, OM961, bis 60W an 4 Ohm", 79,10,48

"Applikator", "TCA730, TCA740 Stereo-Audio-Vorverstaerker, Klangsteller", 79,10,52

"FET-Opamps fuer FORMANT", "FET Sourcefolger im Formant-Synthesizer durch FET-OpAmps ersetzt", 79,10,55

"Lichtautomat mit Dimmer", "mit Triac U221B, Sensortaster, Netzspannung schalten", 79,10,58

"fernbedienter Motorschalter", "PWM-Steuerung fuer Gleichstrommotor. 4098, 4013, 4093, BC517", 79,10,60

"Gaspedal fuer Modellboote", "Servomotor mit Bruecke ueber Poti verstellen, rueckgekoppelt", 79,10,62

"Programmierbarer Sequencer", "fuer Musiksynthesizer, digital, programmierbar", 79,10,63

"variable Logik-Gatter", "4 verschiedene Logikfunktionen mit 1 IC, MC14530", 79,10,66

"digitale Abstimmkala", "mit SAA1058, SAA1070, Frequenz- Kanalanzeige, Radio", 79,11,30

"Brutkasten (Schaltungsidee)", "Squelch fuer FM-Stereo-Empfaenger", 79,11,36

"Trimmtrainer", "akustischer Zeitgeber fuer Trimmuebungen", 79,11,38

"Applikator", "TDA1028, TDA1029 Signalquellenumschalter, Vorverstaerker, Audio", 79,11,40

"Potentiometer nach Wunsch", "Kennlinie durch zusaetzliche Widerstaende anpassen", 79,11,44

"Topamp-Vorverstaerker", "Vorverstaerker zum Endverstaerker aus Oktoberheft 79", 79,11,48

"Drahtlose Fernbedienung", "Ultraschall US-Sender mit SL490, Empfaenger mit Decoder ML920", 79,11,52

"die allerletzte Tuerglocke", "mit 4017", 79,11,61

"Antennen-Vorverstaerker", "80-800 MHz, variable Bandbreite, BFT66, BFT67, BC177", 79,11,62

"digitaler Drehzahlmesser", "Unterbrecherkontakt auswerten, Auto, mit 4511, 555, 7-Segmentanz", 79,11,67

"Antennenverstaerker ja oder nein ?", "Betrachtung ueber Verstaerkung, Rauschen, Empfindlichkeit", 79,11,68

"Selector", "Tonaufnahmen auf Videoband, PCM-Adapter von Akai, Prinzip", 79,12,33

"NiCd-Akkus schnell geladen", "beim Schnelladen Zellspannung auswerten, LF357, TL084, 4066", 79,12,35

"Drehzahlregler fuer Mini-Bohrmaschine", "Spannungsregler 79GU, Mitkopplung, konstante Drehzahl trotz Last", 79,12,38

"Sprachverfremder", "Ringmodulator, Zerhacker und Frequenzmodulator mit XR2206CP", 79,12,40

"Vocoder-Systeme", "Synthesizer, um aus Musik Sprache nachzubilden, Prinzip", 79,12,44

"Digital-Thermostat", "Relais, LED,-LCD-Anzeige mit AY-3-1270", 79,12,50

"Die Weichen sind gestellt", "Weichenstellung ueber LED anzeigen, Modellbahn", 79,12,54

"Frequenzverdoppler fuer die Gitarre (um 1 Oktave)", "normaler und verdoppelter Ton mischbar. LM324 od.TL074, TL084", 79,12,58

"Quaelgeist", "elektronische Grille, Insektenlaut nachahmen. 555, 4011", 79,12,60

"Stehwellen-Messgeraet (VSWR-Meter)", "bis 30MHz", 79,12,62

"Dampflok-Geraeus-Generator", "TL084, LM386", 79,12,66

"neue Bus-Platine fuer das SC/MP-System", "Mikroprozessor Busplatine", 79,12,69

"TV-Spielcomputer", "Grundlagen der Software (2), fuer Prozessor 2650", 79,12,71

"Verkehrssampel", "fuer Modellbau. 4027, 4001, LEDs", 79,12,80

"Interface fuer Metallpapier-Drucker", "fuer SC/MP-Mikroprozessor System", 80,1,30

"Elektor-Vocoder", "10-Kanal Geraet, Bauanleitung, Musik mit Sprache modulieren", 80,1,38

"Strahlen - Was ist eigentlich Radioaktivitaet?", "Grundlagen", 80,1,44

"Geiger-Mueller-Zaehler", "Gamma-Strahlung messen, Bauanleitung mit Platine", 80,1,48

"Schaltnetzteile", "Funktionsprinzip, TL497", 80,1,54

"Farborgan", "aus 3 Farben ganzes Spektrum erzeugen, Gluehlampe, Triac, S566B", 80,1,58

"Telefon-Gebuehren-Zaehler", "Taschenrechner zaehlt Einheiten", 80,1,60

"Experimente mit PDM", "Stoerimpulse unterdruecken, Audio, TL084, CA3080", 80,1,64

"Digisplay", "Logikpegel auf Oszilloskop darstellen. 74150, 7493", 80,1,68

"VOX", "Sprachgesteuerter Schalter. 4528, TL084", 80,1,70

"Das Lambda/4-Filter", "Sperrung gegen TV-Einstrahlstoerungen, Filter", 80,1,72

"BASIC-Kassetten-Interface", "FSK-Modulator fuer SC/MP-System, Daten auf Audio Kassette", 80,2,27

"Omega-Antenne", "Aktive Rahmenantenne, KW-Empfang 1.8-30MHz", 80,2,34

"Elektor-Vocoder (2)", "Aufbau und Einstellung", 80,2,40

"Stellknopf", "Drehrichtung bewirkt dig. Signale an 1 von 2 Ausgaengen, (Poti)", 80,2,53

"Gitarren-Orgel", "mit Tasteninstrument Gitarre nachbilden", 80,2,54

"1/4-GHz-Zaehler-Ergaenzungen", "Vornullunterdrueckung, Periodendauermessung, Torzeitumschaltung", 80,2,63

"Bauelemente der achtziger Jahre", "Verzoergerung analoger Signale, CCD, CTD", 80,2,66

"Kavalierstart-Eliminator", "Auto-Beschleunigung begrenzen, Pendel, Warnton, 555", 80,2,73

"Applikator", "kapazitiver Feuchtesensor 80075", 80,3,31

"Kontrastprogramm", "LCD-Anzeigen, Prinzip, Anwendung als Ziffernanzeige 43D5R03(LXD)", 80,3,34

"Chorosynth", "Chorus/String-Effekt-Synthesizer, Musik", 80,3,45

"Eine gute Wechselsprechanlage (Interkom)", "fuer 4-adrige Ringleitung. TCA210, TCA220", 80,3,52

"Sprechverstaerker", "Mikrofon, Audio, TAA611B", 80,3,56

"PDM-Verstaerker", "(Digitaler?) 3-W-an 4 Ohm Verstaerker. CA3130, 40106, BD137/138", 80,3,60

"Variableres Logik-Gatter", "Nachbildung logischer Funktionen mit 2 ICs. 74LS86, 74LS00", 80,3,62

"Elektor-Piano-Zugabe", "Klang des Elektor-Pianos verbessern", 80,3,65

"Groessere Bildbreite beim Elekterminal", "Sync-Signal verzoegern mit 74LS14 und 5x 1.5nF", 80,3,69

"BNC Steckverbindung selbst gemacht", "BNC-Stecker an Kabel anbringen (Praxistip)", 80,3,70

"Elektronik im Auto der achtziger Jahre", "wofuer im Auto Elektronik eingesetzt wird", 80,4,24

"Wischer-Intervall-Schaltung mit Koepfchen", "stufenlos einstellbar mit digitalem Speicher. 2102, 4040, 4098", 80,4,34

"Aktive Auto-Antenne", "mit BF256C, BF494, BFT66", 80,4,40

"Akkuspannungs-Indikator", "Zustandsanzeige mit LED und 2 Opamps (LM10)", 80,4,44

"Transistorzuendung", "mit BU208A, Auto", 80,4,46

"Diebstahl-Sicherung", "Auto, Zuendspule unterbrechen", 80,4,53

"Das alternative Auto", "Betrachtung alternativer Kraftstoffe", 80,4,54

"CB im Auto", "Autoantenne fuer CB-Funk nutzen", 80,4,59

"Kraftstoffverbrauchs-Messgeraet", "Verbrauch und Drehzahl anzeigen, mit f/U Umsetzer XR4151, 74C928", 80,4,62

"Oeltemperatur-Indikator", "NTC am Oelmesstab, LM324, LEDs", 80,4,71

"Batterie-Waechter", "Verbraucher bei sinkender Auto-Batteriespannung abschalten", 80,4,74

"Brutkasten", "Impulsfolge-Zuendung fuer Thyristoren", 80,4,77

"Fluessigkristall-Frequenzanzeige", "mit SDA5680A, LCD, HF", 80,5,25

"FLL-Abstimmung - besser als PLL", "HF-Frequency locked loop mit 4060, 4024, 4013, LF356, bis 10MHz", 80,5,32

"Rauschmessung mit Rauschen", "NF-Audio Rauschgenerator", 80,5,36

"Buhei weiter verbessert", "Nachtrag zum Aprilheft 79, Geraeuschengenerator", 80,5,39

"Luxux-Transistortester", "Stromverstaerkung direkt anzeigen auf 7-Segment Anzeige, mit 741", 80,5,40

"Junior-Computer", "mit 7-Segmentanzeigen Hex-Tastatur, CPU 6502 mit 1MHz", 80,5,44

"Junior-Monitor", "Monitorprogramm fuer Junior-Computer (1K-Hex-Listing)", 80,5,53

"Applikator", "Rauchdetektor MEM4963", 80,5,54

"Berlin-Uhr", "Zeitanzeige ueber Leuchtfelder", 80,5,55

"Morse-Trainer", "Morse-Toene zum Gehoer-Training erzeugen. 4017, 4093", 80,5,58

"EPROM-Alternative fuer Kassetten-Interface", "4 Eproms (5204) zu je 1/2 K durch ein 2716 ersetzen", 80,5,60

"Langsamer Speicherzugriff", "Lesezyklus des 4MHz SC/MP-Systems verlaengern. 4011", 80,5,62

"Notbremse fuer die Spannungsversorgung", "mit Sicherung und Zenerdiode Ueberspannung verhindern", 80,5,63

"Einfacher Benzin-Verbrauchsmesser", "Anzeige in km/l, sonst aehnlich Aprilheft 80", 80,5,64

"SC/MP als Mini-Orgel", "Musik an 1 Datenleitung, Listing", 80,5,66

"Selector", "SL Energiesparlampen, Vorstellung", 80,6,23

"Elektors uC-System", "Vergleich der 3 bisher veroeffentlichten Syteme",80,6,28

"VOX", "Sprachgesteuerter Schalter, Verbesserung seit Januarheft 80",80,6,32

"Lineares Thermometer", "1N4148 als Sensor in Brueckenschaltung, Konstantstrom mit 723",80,6,34

"Zentralheizungs-Pumpensteuerung", "Umwaelzpumpe 15 min nach abgeschaltetem Brenner ausschalten",80,6,37

"Zelt-Alarm", "bei Einbruchsversuch ins Zelt 500Hz-Alarmton ausloesen, Camping",80,6,42

"Mueckenscheuche", "mit 5-20kHz Ton Muecken verscheuchen",80,6,45

"Teledia", "Ultraschall (US) Fernsteuerung fuer Diaprojektoren. 555, 4047",80,6,47

"Schmalband-ZF", "ZF-Verstaerker/Demodulator fuer Amateurempfaenger. TCA440, NE565",80,6,52

"Brutkasten (Schaltungsidee)", "Multipath-Indikator, HF-Reflexion, Ueberlagerung",80,6,56

"TV-Spielcomputer", "Erfahrungen",80,6,58

"Transistor-Kurvenschreiber", "Kennlinien auf Oszilloskop",80,6,62

"Von der Berlin-Uhr zur Longlife-Technik fuer Gluehbirnen", "durch Dimmer Lebensdauer verlaengern",80,6,64

"V FET Endverstaerker", "60W",80,7,32

"Sample and Hold f. Synthesizer", "",80,7,34

"4.4MHz Quarzfilter", "PAL Quarz",80,7,34

"Infrarot Sender", "V FET",80,7,35

"Infrarot Empfaenger", "V FET",80,7,36

"Synchroner FSK Modulator", "555 Kansas City",80,7,37

"Frequenz Umsetzer 50 zu 60 Hz", "XR2240",80,7,38

"Sicherheits Fahrrad Ruecklicht", "",80,7,38

"Einstellbarer Trigger", "TL084",80,7,39

"Windmesser Anemometer", "Abkuehlung",80,7,39

"AFC mit Varicap", "",80,7,40

"Umformer 12 zu 220V", "4047 = zu ~ 50-400Hz",80,7,41

"Spannung zu Tasverhaeltnis Umsetzer", "LM324",80,7,41

"Messenger", "50kHz-30MHz",80,7,42

"555 Tester", "",80,7,45

"Durchgangs Pruefer", "", 80,7,45  
"Diebstahl Sicherung", "Auto", 80,7,46  
"Spannungs Regler", "L200", 80,7,46  
"RAM Tester", "2102", 80,7,47  
"MD Vorverstaerker mit LM387", "", 80,7,48  
"L und C Messgeraet", "Induktiv Kapazitiv", 80,7,49  
"Omega Antennen Verstaerker", "", 80,7,50  
"Halbleiter Ruecklicht", "LEDs", 80,7,50  
"Stabilisator mit LM2930", "0.6V Spannungsdifferenz", 80,7,51  
"Spannungsquelle", "R C Diode", 80,7,51  
"Einfacher Belichtungsmesser", "Foto Diode", 80,7,52  
"Post Melder", "Lichtschranke", 80,7,52  
"IC Tremolo", "Funktions Generator", 80,7,53  
"Automatische Fahrrad Beleuchtung", "NiCd", 80,7,54  
"Lautsprecher Sicherung", "", 80,7,54  
"Leck Warner", "Wasser Fuehler", 80,7,55  
"EXOR Impulsformer", "", 80,7,55  
"Dimmer mit Fernbedienung", "", 80,7,56  
"FORMANT Interface", "", 80,7,58  
"Mess Verstaerker", "ICL7600", 80,7,58  
"Optokoppler f. Videosignale", "6N136", 80,7,59  
"Energie Monitor", "Betriebszeit", 80,7,60  
"Netzsynchrone Saegezahn", "", 80,7,61  
"Puffer oder Inverter", "mit 741", 80,7,61  
"PWM Akkulader", "NiCd", 80,7,62  
"Sicherung", "Thyristor", 80,7,63  
"RS232 Schnittstellen Indikator", "", 80,7,63  
"Feuchte Detektor", "Wasser", 80,7,64

"Schalt Netzteil", "1A",80,7,64  
"Elekterminal mit Oszilloskop", "3130",80,7,66  
"Hybride Kaskode Schaltung", "",80,7,67  
"VCO", "3140, 709",80,7,67  
"Universelle Alarmanlage", "Lichtsensoren Feuchte",80,7,68  
"NF Vertaerker", "LM 386",80,7,69  
"Quarz Sinus Generator", "PLL 1-9999Hz",80,7,70  
"Einfacher OP Amp Tester", "741",80,7,71  
"selbstschwingende Mischstufe", "10.7MHz/455kHz",80,7,72  
"Timer", "4060",80,7,72  
"Tiefpass Filter f. Funkempfaenger ", "",80,7,72  
"elektronische Lupe", "Praezisions Gleichrichter",80,7,73  
"Steinchenspiel", "Spiel LEDs",80,7,80  
"dynamischer Verzerrer", "Gitarre",80,7,80  
"Temperatur Sender", "NTC 1.3MHz",80,7,81  
"Hex Keyboard", "Encoder MM74C923",80,7,82  
"stabiler HF Breitband Oszillator", "100kHz-100MHz",80,7,83  
"Netzgeraet", "0-50V,0-2A",80,7,84  
"Akku Lader", "Verpolungsschutz NiCd",80,7,85  
"Elekterminal Auslesung", "",80,7,86  
"Spannungs Abfall Detektor", "0.6V",80,7,86  
"RS232 Interface", "Junior Computer",80,7,88  
"Belichtungs Timer", "Dunkelkammer",80,7,88  
"Gartenweg Beleuchtung", "Reedkontakt",80,7,89  
"1Hz Generator", "Uhrenquarz",80,7,90  
"FSK Demodulator", "PLL 565",80,7,90  
"digitaler Herzschlag Monitor", "dig Anzeige",80,7,91  
"spannungsgesteuerter Verzerrer", "Synthesizer",80,7,93

"Durchgangspruefer", "FET", 80,7,95  
"Impulsgenerator", "variables Tastverhaeltnis", 80,7,95  
"Hex Display Decoder", "PROM", 80,7,96  
"Audio Frequenz Messgeraet", "Analoganzeige", 80,7,97  
"Bio Feedback", "Hautwiderstand", 80,7,97  
"Barometer", "LX503A", 80,7,98  
"DX Filter", "SSB CW, 1 OpAmp", 80,7,99  
"Spiel", "Sensortaster LEDs", 80,8,0  
"CW Filter", "", 80,8,1  
"Haus Telefon Waehlanlage", "", 80,8,2  
"NiCd Lader", "Netzgespeist C-gekoppelt ohne Trafo", 80,8,4  
"sensible Tuer Klingel", "Piezo Taster", 80,8,5  
"Vor Verstaerker", "low Power", 80,8,6  
"Elektor Piano Zusatz", "2 Oktaven", 80,8,7  
"Aurorange", "10 Dekaden", 80,8,8  
"Orakel", "Spiel", 80,8,8  
"Tic Tac Toe", "Spiel", 80,8,10  
"Stoeraustastung f. Fernsteuerempfaenger", "", 80,8,11  
"Sound Effekt Generator", "Musik", 80,8,12  
"elektron. Spieldose", "AY-3-1350", 80,8,13  
"Blitz Energie Gewinnungsschaltung", "Scherz", 80,8,15  
"LED Display", "einzel LEDs", 80,8,16  
"PROM Programmer", "fuer 82S32", 80,8,17  
"symmetrische Stromversorgung", "aus 1 Wechselspannung", 80,8,19  
"Klopfschalter", "", 80,8,20  
"AC (effektiv) zu DC Konverter", "", 80,8,21  
"Moving Coil Vorverstaerker", "", 80,8,22  
"Elektor Piano Klangverbesserung", "", 80,8,23

"Kassetten Interface Anpassung", "FSK Kansas City", 80,8,24

"Schaufenster Beleuchtung", "Fern Schalter durch Glas ", 80,8,25

"Chopper f. Oszilloskop", "", 80,8,28

"Super Regenerativ Empfaenger", "UKW", 80,8,28

"Phasenwinkelmessgeraet", "fuer Digitalsignale bis 1MHz. 74LS00, 741, LF356", 80,9,25

"RAM/EPROM-Karte", "8K-Ram und 4-,8-oder 16K EPROM auf einer Platine. 2114, 2732 ", 80,9,26

"Magic Blackbox", "Singende Box (Gag)", 80,9,30

"Junior-Computer stellt sich selbst vor", "Listing", 80,9,32

"Elkologie", "Elektrolytkondensatoren und ihre Eigenschaften, Grundlagen", 80,9,33

"mehr Moeglichkeiten mit Lichtorgelmoduln", "kommerziell erhaeltliche Module erweitern. 4017,4093,4066,4093", 80,9,36

"Elektor-Praezisions-Netzgeraet", "0-25V mit 0.1%, 0 bis 2A mit 0.075%, mit LH0075", 80,9,38

"halbautomatischer Diawechsler", "", 80,9,42

"Lautsprechersicherung", "bei Ueberlast mit Relais abschalten", 80,9,44

"Funktions-und Wobbelgenerator", "mit XR2206, fuer Audio-Messplatz", 80,9,46

"Sensor-Tuerglocke", "mit 2x 7555", 80,9,49

"Dia-Vision", "programmierbare Projektor-Steuerung", 80,9,51

"Schildkroete II", "kybernetisches Modell. 4x 555, Ultraschall-und Lichtsensor", 80,9,56

"Bildmuster-generator", "nach CCIR-Norm schwarz/weiss", 80,9,58

"Kuehlschrank-Alarm", "mit LDR offene Tuer erkennen", 80,10,30

"Der Josephson-Computer", "Josephson Schalter, Supraleitung, Grundlagen", 80,10,32

"Kaffeeautomat", "Kaffeemaschine bei entfernter Kanne abschalten. Mikroschalter", 80,10,40

"Junior-Speichererweiterung", "Adressdecodierung bis 24K", 80,10,42

"Normalzeit-Empfaenger fuer DCF77", "mit TCA440, 4060", 80,10,44

"Rauscharmer 2-Meter-Vorverstaerker", "144MHz, 2m, mit BFT66", 80,10,49

"Elektor-Vocoder", "Hinweise fuer die Einstellung", 80,10,50

"Hochspannung mit 723", "von 0-60V einstellbar, Spannungsversorgung", 80,10,58

"Teleskop-Steuerung", "Synchronmotor-Geschwindigkeit variieren, 43-61Hz bei 24V", 80,10,60

"TV-Spielcomputer", "neue Software auf Kassette. u.a Mastermind, Reversi, Jackpot", 80,10,62

"Kennen Sie Ihre Heizungsanlage?", "Funktionsprinzip", 80,11,30

"Betriebsstundenzaehler", "mit 7555, 4020, 4040", 80,11,34

"Verbesserter Cosinus Phi spart Energie", "Betrachtung ueber Phasenverschiebung zw. Motorstrom-und Spannung", 80,11,36

"Zentralheizungs-Pumpensteuerung", "einfachere Version als im Juniheft 80", 80,11,40

"Zugluftdetektor", "BC639 als Sensor fuer Temperaturabnahme", 80,11,43

"Benzinspar-Drehzahlwaechter", "optimalen Drehzahlbereich anzeigen, Auto, Ottomotor", 80,11,45

"Energie sparen - aber wie?", "Betrachtungen zur Zentralheizung", 80,11,50

"Vorhangautomat", "Vorhaenge bei Dunkelheit automatisch schliessen, Energiesparen", 80,11,54

"Infrarot-Auge sieht 0.2 Grad Celsius", "Anwendungsbeispiel fuer Infrarot Kamera, Pyroelektrik, Waerme", 80,11,58

"Neue Geber fuer das Kraftstoffverbrauchsmessgeraet", "zu Heft 4/80", 80,11,60

"Auto-Power", "Spannungswandler fuer Versorgung von Hi-Fi-Endstufen, 150W 60V", 80,11,62

"Einfacher Verbrauchsmesser", "in Form von 3 Modulen, LM331, XR4151, 4024, 311, 74C928", 80,11,67

"Selector", "Gegenueberstellung: Teletex, Telefax, Videotext, Bildschirmtext", 80,12,30

"Kaleidoskop", "farbige LEDs, 4026", 80,12,35

"Spieldose", "Spiele mit LED-Anzeige", 80,12,37

"Fernschalter mit Dreh", "Ultraschall (US) Fernbedienung, 90 Grad-Winkelsensor", 80,12,40

"Geist in der Dose", "Pendel in Getraenkedose kippt Dose um. Relais", 80,12,42

"Fahrtrichtungsanzeiger", "LED-Blinker fuer Fahrraeder und Modellautos", 80,12,44

"Badethermometer", "NTC, UAA170, LEDs", 80,12,45

"Xylophon", "Tonoszillatoren ueber Reed-Relais aktivieren", 80,12,47

"Die Wurfbude", "Ball-Aufprall auf Dose registrieren", 80,12,48

"Dosenalarm", "Pendel in Getraenkedose loest Alarm aus", 80,12,50

"Rundenzahlungsanweiser", "fuer Stammtische, Zufallsgenerator, LEDs", 80,12,55

"Dosenwerfen", "Umfallen der Dose loest Tonoszillator aus", 80,12,57

"Elektronisches Blasinstrument", "NTC als Temperaturfuehler im Luftstrom, VCO. Ton wie Dudelsack", 80,12,58

"Klingende Dose", "Reedkontakt in Getraenkedose schaltet Tongenerator",80,12,60

"Kuehlschrankfalle", "Tongenerator in Getraenkedose ausgeloeset durch Mikroschalter",80,12,61

"Panoramaskop", "LEDs auf rotierender Getraenkedose ansteuern",80,12,62

"Elektronische Schiessbude", "Pistole mit Lichtquelle zielt auf LDR, Lichtsensor",80,12,64

"NiCad-Sau", "NiCd-Akkus laden, max. 4 Zellen, max. 50mA",80,12,65

"Schildkroete in der Dose", "Motor, Schwungrad, Klatschschalter in rollender Getraenkedose",80,12,68

"Sirene", "2x 555",80,12,69

"Dosenmeter", "Umdrehungen rollender Getraenkedose zaehlen, Wegmessung",80,12,70

"Wuerfel-Schuettler", "Lautsprechermembran schuettelt Wuerfel",80,12,73

"Dosenskala", "Getraenkedose als Trommelskala",80,12,74

"Neuzeitlicher Gartenzweig", "Getraenkedose mit Feuchtesensor und LEDs im Vorgarten. 4066,4016",80,12,75

"200W Dico Kraftwerk", "",81,1,28

"Phon Meter", "Laerm messen",81,1,32

"Disco Fieber", "Lausprecher, Betrachtung",81,1,36

"Disco Lights", "Tanzflaechenbeleuchtung",81,1,39

"4-Kanal Stereo Mischpult", "",81,1,46

"Geschaltete Kondensatoren", "aktive Filter in 1 IC, Prinzip",81,1,52

"Riesen VU Meter", "Aussteuerungsanzeige mit Gluehlampen",81,1,58

"Boom Box", "Audio, Baesse erzeugen",81,1,62

"Swinging Poster", "Beleuchtungssteuerung, Lichteffect",81,1,64

"Basic Kalenderprogramm", "Software, Listing",81,1,68

"VU Meter mit autom. Pegelanpassung", "",81,1,69

"Lauflicht", "",81,1,70

"Regenerieren von Trockenbatterien", "Betrachtung",81,1,72

"Frequenzverdoppler", "Musik, Gitarre",81,2,20

"Power Meter", "Audio Ausgangsleistung anzeigen",81,2,23

"Rauschunterdrueckung", "HighCom, Prinzip",81,2,24

"Wagnophon", "Mini Orgel", 81,2,30

"Voiced/Unvoiced Detektor", "Vocoder Zusatz, Sprachsynthese", 81,2,34

"2 1/2 Digit DVM", "mit Standardbauteilen", 81,2,43

"Prozess Timer", "Dunkelkammer, LEDs", 81,2,46

"Junior Computer", "Textanzeige Software", 81,2,50

"Interface fuer Metallpapierdrucker", "SC/MP, Software", 81,2,52

"Rundenzaehler", "Modellauto Rennbahn", 81,2,54

"DCF Uhr mit Junior Computer", "", 81,2,57

"Quarz-Stroboskop", "fuer Plattenspieler", 81,3,27

"Verkehrsspiel", "Geschicklichkeitsspiel", 81,3,29

"MW-Empfaenger", "ZN414", 81,3,36

"Power-On-Reset fuer den Junior-Computer", "", 81,3,40

"Notlande-Automatik", "fuer Modellflugzeuge bei Stoerung", 81,3,41

"Bewegungsmelder", "kapazitiver Naehrungsschalter", 81,3,42

"Imitator", "Geraeuscheimitator SN76477N", 81,3,44

"Vielfach-Sensortasten", "", 81,3,52

"Elektor Hi-Fi-Kompander", "2 HighCom-Module U401BR", 81,3,56

"Computer und Sprache I", "Spracherzeugung", 81,4,20

"Logikanalysator II", "", 81,4,27

"Intelektor", "Schachcomputer, 8088", 81,4,32

"16 Bit Mikroprozessoren", "Ueberblick, Einheftung in Heftmitte", 81,4,40

"200W HiFi Kraftwerk", "Audioverstaerker", 81,4,41

"Vergleichender Transistortester", "paarweise ausmessen", 81,4,44

"NG 81", "universelles Netzteil, 0-20V, 0-2A", 81,4,46

"Junior Computer", "Diskussion", 81,4,50

"Solarzellen Mikroempfaenger", "ZN414", 81,4,57

"Nachtrag HiFi Kompander", "", 81,4,58

"Junior Computer", "Interface", 81,5,21

"Roger-Gong", "Roger piep, CB, Funk", 81,5,37

"LED mit grossem Spannungsbereich", "5-24V, BC548", 81,5,39

"Campinghahn", "Wecker, Lichtempfindlich", 81,5,40

"Logikanalysator III", "", 81,5,46

"Choke Alarm", "Auto", 81,5,54

"70cm Transverter", "2m Transceiver bei 70cm einsetzen", 81,6,26

"Durchgangspiepser", "Piezo Summer", 81,6,35

"Bar Codes", "Prinzip", 81,6,36

"Digitaler Speicherzusatz fuer Oszilloskope", "", 81,6,40

"Computer und Sprache II", "Spracherkenng, Prinzip", 81,6,42

"Scrambler", "Sprachverschleierer, XR2206", 81,6,44

"Junior Computer Software", "Daten auf Magnetband", 81,6,48

"Gitarrenverstaerker Philosophie", "Betrachtung", 81,6,56

"Hydro Meter", "Wasserstands Anzeige f. Pflanzenzuechter", 81,6,56

"Aus Streifen werden Bytes", "Barcode Leser, HEDS1000", 81,6,58

"70cm Transverter II", "Bau u. Abgleich", 81,6,66

"Einschalt Automatik f. Autoantennen", "", 81,7,16

"Auto-Stromverbraucher-Warngerat", "", 81,7,22

"Hi-Fi-Stereo-Vorverstaerker", "TDA1054", 81,7,24

"50W Booster", "", 81,7,26

"Frequenz und Phasendetektor", "PLL, 7400, LF356", 81,7,26

"IC Sirene", "LM386", 81,7,27

"Spannungswandler 12 zu 24V", "MOSFET, kein Uebertrager", 81,7,27

"Auto Alarmanlage", "Tuerkontakt", 81,7,28

"Ringzaehler mit 555", "", 81,7,29

"CMOS Ultraschall Empfaenger", "", 81,7,30

"Konstantstrom Quelle", "10 mikro A bis 10 milli A", 81,7,30

"Universeller NF Messverstaerker", "LM301", 81,7,32

"Quarz Oszillator", "1.5V, bis 10MHz",81,7,32

"Elektronisches Billard", "LEDs",81,7,33

"Rechteck Generator", "50% Tastverhaeltnis, 555",81,7,34

"Einfacher CB FM Empfaenger", "TCA440",81,7,35

"Fuchssignal Generator", "Teiler",81,7,36

"Loetautomat", "Abschalt Automatik",81,7,37

"Worterkennung und Trigger", "f. Oszilloskop",81,7,38

"Filter f. 2m Empfaenger", "",81,7,39

"EPROM Lichtorgel", "Triac",81,7,40

"Temperatur Alarm", "NTC, 555",81,7,41

"Vergissmeinnicht Sender Empfaenger", "",81,7,42

"Blinkflasche LED", "Galvanisches Zelle",81,7,43

"Einfacher Telefon Gebuehren Rechner", "4060",81,7,44

"Russisch Roulette", "4017",81,7,46

"Telefon Timer f. 8 Minuten Takt", "4017",81,7,46

"Breitband Millivoltmeter", "3140",81,7,47

"Rumpel Rausch Filter", "TDA1028",81,7,48

"Anwesenheits Detektor", "kapazitiv",81,7,49

"Signalverfolger Durchgangstester", "",81,7,50

"220V LED", "",81,7,51

"CMOS Impuls Generator", "4047",81,7,52

"Schutz f. dynamische RAMs 4116", "Spannungssequenzer",81,7,53

"Rauscharmer Mikrofon Verstaerker", "",81,7,54

"LED Watt Meter", "LM3915",81,7,55

"Variables Netzteil mit L146", "2-60V",81,7,56

"Netzteil Rezept", "200mA",81,7,58

"Impuls Generator", "einstellbares Tastverhaeltnis",81,7,58

"1 Watt Verstaerker", "U410B",81,7,59

"Briefwaage optisch", "LEDs", 81,7,60

"Fluessig Kristall Balken Anzeige", "HEF4754V", 81,7,62

"Spar LED", "gepulst", 81,7,63

"6 W Stereo Verstaerker", "TDA2004", 81,7,64

"Telefon Mithoer Verstaerker Timer", "555, CD4020", 81,7,65

"Intelligentes Blinklicht", "Lauflicht", 81,7,66

"Dynamik Kompressor", "TDA1054", 81,7,67

"Stereo Einstell Verstaerker", "TCA5500", 81,7,68

"Verlustbegrenzer f. Netzgeraete", "Verlustleistung", 81,7,69

"Einfacher Spannungswandler 6 zu 12V", "TDA2002, kein Trafo, 750mA", 81,7,70

"Spannungswandler 12 zu 6V", "7805", 81,7,72

"Batterie Sparschaltung", "Abschalt Automatik", 81,7,72

"Takt Generator", "30Hz, 4093", 81,7,73

"Binaere 16 Kanal Sensor Steuerung", "4044, 4067", 81,7,74

"Vor Rueckwaerts Zaehler Sensorgesteuert", "4029, 4067", 81,7,75

"16 Kanal Multiplexer mit Sensorsteuerung", "4067", 81,7,76

"Oberton Oszillator", "45MHz", 81,7,77

"Spannungsregler Parallelschaltung", "78xx", 81,7,77

"Geraeus Generator", "76477", 81,7,78

"NiCd Lader", "LF356, 2N3055", 81,7,79

"Omega Antenne ohne Uebertrager", "", 81,7,80

"Nullspannungs Indikator", "741, LEDs", 81,7,80

"Einfacher digitaler Sinus Generator", "4070", 81,7,81

"Peak Indikator f. Lautsprecher", "", 81,7,82

"Power on Reset", "", 81,7,83

"Eingangspuffer f. Logik Analysator", "", 81,7,84

"Sprachgesteuerter Schalter f. PA VOX", "LM346", 81,7,85

"Polaritaets Konverter", "Multimeter", 81,7,86

"Treibhaus Giessanlage", "Blumentpf, 4017", 81,7,87

"Digitales Keyboard", "Tastatur Matrix", 81,7,88

"Bewegungsmelder mit Triac Ausgang", "mit Maerz Ausgabe Elektor", 81,7,89

"Einfacher Zufalls Generator", "", 81,7,90

"Elektronischer Poti Wechselschalter", "Fernbedienung", 81,7,92

"Einschaltstrom Begrenzer", "", 81,7,92

"Strom Spannungs Kontrolle", "LEDs", 81,7,93

"CW Filter", "Notch Filter", 81,7,94

"Punkte Zaehler", "74192 Anzeige", 81,7,95

"Temperatur Schreiber", "NTC Servo Verstaerker", 81,7,96

"Bandriss Melder", "Lichtschranke", 81,7,97

"Start Stop Oszillator", "4093", 81,7,98

"Universelles Digital Messgeraet", "CA3162", 81,7,99

"Hydro Alarm", "Blumen", 81,8,2

"Differenz Temperatur Schalter", "LM335", 81,8,3

"Feuchte Sensor", "Luftfeuchte DVM", 81,8,4

"TTL MOS Anpassung", "kapaziiv", 81,8,5

"Langzeit Timer", "Teiler 4060", 81,8,6

"Spannungs Ausfall Vorwarnung", "5V 15mS", 81,8,7

"Fahrtregler f. Modellbau ", "Pulsbreitenmodulation 25A", 81,8,8

"Licht Effekte", "Lampe Thyristor", 81,8,9

"LED Spannungslupe f. 5V Netzteil", "LED Voltmeter", 81,8,10

"Flanken Verzoegerung einstellbar", "", 81,8,10

"Transistor als Lastwiderstand", "2N3055", 81,8,11

"A/D Umsetzer 6 Kanal", "uA9708", 81,8,12

"Kansas City Demodulator", "", 81,8,14

"Binaerer Komparator mit D/A Wandler", "4 Bit", 81,8,14

"Spannungsfolger", "FET Anpassung", 81,8,15

"Quarz Stimmgabel", "", 81,8,17

"6 Bit Keyboard Encoder", "Tastatur", 81,8,19

"Digital Thermometer", "DMP200", 81,8,20

"Digitales Ohm Meter", "DPM200", 81,8,21

"Fahrregler f. Schiffsmodelle", "Fernsteuerung", 81,8,22

"HiFi Sirene", "Martinshorn Dopplereffekt", 81,8,24

"Tester f. Anhaenger Stechdosen", "", 81,8,26

"Einfacher KW Empfaenger", "SSB CW RTTY", 81,8,26

"Ausschalt Automatik", "Relais", 81,8,27

"Binaer Tastatur", "Strobe", 81,8,28

"Quad ESL 63", "elektrostatischer Lautsprecher, Audio, Prinzip", 81,9,21

"Umdrehungszaehler", "Vor/Rueckwaertszaehler", 81,9,27

"Synthesizer ICs", "", 81,9,32

"Digital Barometer", "LX0503A", 81,9,37

"Runde LED Skala", "LED Zeile, UAA170", 81,9,46

"TV Spielcomputer-Luxusversion", "Erweiterung-Aprilheft 79", 81,9,48

"Disco Lichtorgel", "", 81,9,55

"DCF Computer Schaltuhr", "", 81,9,58

"Parallelschalten von Leistungstransistoren", "Prinzip", 81,10,23

"Universelles LED Display", "LED-Zeile, UAA170", 81,10,26

"NiCd Akku Waechter", "Schutz vor Tiefentladung", 81,10,29

"Synthesizer ICs II", "", 81,10,30

"2716 Programmiergeraet", "EPROM, 555", 81,10,34

"LCD Panelmeter", "ICL7106", 81,10,38

"dB Konverter fuer NF Wobbelgeneratoren", "Amplitude logarithmisch darstellen", 81,10,40

"Digitaler Verschlusszeitmesser", "Fotografie, MK50398", 81,10,42

"HiFi Sinusgenerator", "Wienbruecke, 10Hz-100kHz", 81,10,46

"Dunkelkammer Timer", "", 81,10,50

"Neues Synthesizer Konzept", "", 81,10,53

"Transistorzuendung", "Auto", 81,10,58

"Videotext Decoder", "ohne Eingriff ins TV", 81,10,60

"Sinus/Rechteck Generator", "18Hz-50kHz", 81,11,26

"High Boost", "Gitarre, hohe Toene beeinflussen", 81,11,28

"Videotext Decoder II", "Verbindung zwischen Antenne und TV", 81,11,30

"LCD Frequenzaehler im Taschenformat", "FM77T, bis 40MHz", 81,11,43

"Tel-Amp", "Telefon Mithoerverstaerker, LM386", 81,11,48

"Joy Orgel", "mit 1 IC, SAA1900, 56 Tasten", 81,11,50

"Differenzthermometer", "DVM, KTY10", 81,11,56

"Metall Detektor fuer Schatzsucher", "", 81,11,61

"Hoffnung fuer Taube", "Cochlea Implantat, Hoerhilfe, Prinzip", 81,12,28

"HF Testgenerator", "Mini Messender f. CB, 2m, 70cm, 23cm", 81,12,32

"Neues Synthesizer Konzept", "VCO, Teil 2 ", 81,12,34

"Kapazitaetsmessadapter", "zum Frequenzaehler, 555", 81,12,40

"Arpeggio-Gong", "Tuerglocke", 81,12,47

"Naturgetreues Blinklicht", "Modellauto", 81,12,50

"FM Ringleitung", "drahtlose Tonversorgung, 555, 4046", 81,12,52

"IPROM", "RAM im EPROM-Sockel, 6116", 81,12,58

"Sprachplatine fuer Microcomputer", "TMS5100", 81,12,61

"Farbige Fluessigkristallanzeigen", "LCDs, Grundlage", 82,1,22

"A/D und D/A Umsetzung", "analogdaten digital uebertragen, ZNA427, ZNA426", 82,1,24

"HiFi Kompander", "als Monitor zur Hinterbandkontrolle", 82,1,30

"Lupe fuer Frequenzaehler", "zum Novemberheft 81, Frequenzen unter 2kHz", 82,1,32

"150MHz Superzaehler", "FM77T", 82,1,34

"1 W Kopfhoeerverstaerker", "", 82,1,40

"Thermostatische Heizkoerperventile elektrisch steuern", "Heizung", 82,1,41

"Wasseralarm", "Feuchtefuehler, LM386", 82,1,42

"Thermostat Anzeiger", "Brennereinschaltzeit messen", 82,1,42

"Schaltanzeige", "Auto, Drehzahl, Gang wechseln", 82,1,43

"20 Grad Alarm", "KTY10", 82,1,45

"Abschalt Automat fuer Audio Anlagen", "", 82,1,46

"Dioden Dimmer", "Halbweggleichrichtung", 82,1,47

"Tag/Nacht Thermostat", "", 82,1,48

"Einkanal Infrarot Fernsteuerung", "IR", 82,1,49

"EPROM Programmiergeraet", "2732, 2716, Junior, SC/MP", 82,1,50

"Programmierbarer Dunkelkammer Timer", "", 82,1,56

"Sparsamer Enteiser", "f. Kuehlschraenke mit Abtauautomatik", 82,1,60

"Kombinierte VCF-VCA Platine", "FORMANT, Synthesizer", 82,1,64

"NIBL 1200 Turbo", "Basic Microcomputer Tuning", 82,1,68

"70cm Verstaerker", "HF Verstaerker fuer Transverter (Juniheft 81)", 82,2,22

"Z8 Basic Computer", "Z8671", 82,2,27

"Dual ADSR-LFO-NOISE-Modul", "Huellkurvengenerator, Synthesizer", 82,2,30

"Unicad Lader", "NiCd Lader, 741, 3055", 82,2,36

"Dunkelkammer Thermostat", "", 82,2,43

"Rauschunterdrueckungssysteme", "CX, DNR, Dolby Prinzip", 82,2,46

"Blitzlichtorgel", "Steuerung f. Stroboskope", 82,2,52

"Interface fuer Sprachplatine mit TMS5100", "", 82,2,56

"Tuner Netzteil", "mit Abstimmspannung 60V", 82,2,62

"FORMANT Synthesizer", "Netzteil, COM-Stufe", 82,3,22

"Windmaschine", "Tongenerator, 4-fach OpAmp", 82,3,30

"Autolader", "Bleiakku Ladegeraet, 723", 82,3,32

"Blaue LEDs", "Grundlagen", 82,3,36

"Stereoton Empfaenger", "Fernsehton, TV, HiFi", 82,3,42

"Toleranz Anzeiger", "Widerstandstoleranzen bestimmen", 82,3,52

"DNR auf Platine", "Rauschunterdrueckung", 82,3,54

"Computer Schaltuhr", "Listing", 82,3,58

"Audio Squelch als NF Zusatz", "Rauschsperr", 82,3,62

"Polyphones digital Keyboard fuer Synthesizer", "", 82,3,64

"Analoges Codeschloss", "Fensterkomparator, Poti, Zaehler", 82,3,68

"EPROM Loescher", "", 82,3,70

"Wegbleib-Schaltung", "fuer Modelleisenbahn mit 555", 82,4,24

"Kapazitives Tastenfeld", " ", 82,4,26

"Dynamische RAM-Karte", "16k in 8 ICs mit 4116", 82,4,30

"RAM-Tester", "fuer 2114-Typen mit 4040", 82,4,37

"Kontakttester", "Durchgangspruefer", 82,4,40

"120-WATT-Verstaerker", "P-AMP mit BDX66/7 B", 82,4,42

"Schwere Jungs", "Verlustleistungs- und Strombegrenzer fuer 2N3055", 82,4,49

"Fernsehton-Adapter", "galvanisch getrennt", 82,4,56

"Mini-EPROM-Karte", "fuer Junior-Computer mit 2716", 82,4,59

"Polyphones Digital-Keybord fuer Synthesizer", "Teil2: Hardware1", 82,4,65

"CPU-Karte fuer den polyphonen Synthesizer", "Z80", 82,5,22

"DFM+DVM", "DVM-Adapter zur Frequenzmessung bis 2MHz", 82,5,26

"Streichholzschachtelradio", "ZN414", 82,5,31

"Auto-Alarm", "Tuerkontakt", 82,5,34

"Stimmgabel", "50240 od. AY-3-0215", 82,5,37

"Elektrogitarren Vorverstaerker", "", 82,5,38

"RAM/EPROM-Karte fuer Z80 Systeme", "", 82,5,45

"Drehzahlmesser fuer Flugmodelle", "", 82,5,48

"Pegelton Generator fuer Tonbandgeraete nd Kassettenrecorder", "Sinusgenerator", 82,5,51

"Mikroprozessor als Minizaehler", "Junior Computer, Listing", 82,5,54

"EPROM Programmieren mit Junior Computer", "", 82,5,56

"SSB- was ist das?", "Grundlagen", 82,6,21

"SSB KW Empfaenger", "Kurzwellenempfaenger 20m", 82,6,24

"Elektronische Hundepfeife", "Ultraschall 20kHz, Piezo Hochtoener", 82,6,30

"Leuchtstoffroehren Dimmer", "SL440", 82,6,32

"Halbleiterrelais", "Triac", 82,6,37

"Zeitansage f. DCF Uhr", "Sprachgenerator UAA1003", 82,6,42

"Poly-Bus", "f. polyphonen Synthesizer", 82,6,46

"Vom 6502 zum 6809", "CPU Austauschen", 82,6,52

"Messtechnik Grundlagen", "Strom-Spannungs-Effektivwertmessung", 82,6,54

"Elektronischer Starter f. Leuchtstofflampen", "Schnellstart", 82,6,58

"Junior Computer asl Telefongebuehrenrechner", "Hex-Listing, manuell Start/Stop", 82,6,60

"Output Unit und Keysoft", "polyphones Keyboard, Synthesizer", 82,6,62

"Superrauscharmer MD/MC-Vorverstaerker", "", 82,7,22

"Digital-Timer-IC", "7210", 82,7,23

"Simples Mischpult", "Potis, 741", 82,7,24

"AC/DC-Umsetzer", "CA3130", 82,7,25

"Hochwertiger Start-Stop-Oszillator", "2 Gatter", 82,7,26

"Logik-Tester", "LED", 82,7,26

"Ruecklicht-Ueberwachung", "Gluehfadenueberwachung", 82,7,27

"5V-Kraftwerk", "8A mit 723", 82,7,28

"Voltsparender Spannungsregler", "1V Spannungsabfall", 82,7,29

"Tochter-Blitzausloeser", "Lichtgesteuert", 82,7,30

"Symmetrische Betriebsspannung", "9V zu +4.5 und -4.5 20mA", 82,7,30

"OpAmp EX(N)OR", "Logik mit Analog IC", 82,7,31

"Ueberspannungsschutz f. Messgeraete", "10 Megohm FETs statt Dioden", 82,7,32

"Monoflop mit OpAmp", "741", 82,7,32

"Inverter-Oszillator", "0.8-12MHz", 82,7,33

"Temperatur/Frequenz-Konverter", "LM331, LM335", 82,7,34

"KW-Konverter", "Amateur auf 20m Umsetzer", 82,7,34

"Spannungsgesteuerter TTL-Oszillator", "VCO, 1:100", 82,7,35

"LED-Feldstaerkemesser", "CA3189E", 82,7,36

"Auto-Diebstahlsicherung", "Kodeschloss, LS7220", 82,7,37

"Fensterkomparator", "mit 741", 82,7,38

"Verlustleistungsbegrenzer", "Netzteil", 82,7,38

"Reziprok-Verstaerker", "PDM", 82,7,39

"Fluessigkeits-Detektor", "leitende Fluessigkeit, LM1830", 82,7,40

"Hochspannungs-Wandler", "0-10kV", 82,7,40

"Temperatur-Messung mit Multimeter", "KTY-10", 82,7,41

"Punktverbinder", "Oszilloskopdarstellung", 82,7,42

"Generator f. positive Dreieckspannung", "auch Rechteckspannung symmetrisch +- ", 82,7,42

"Biomed-Interface", "EEG, EKG", 82,7,44

"Frequenzgenerator", "MC14411", 82,7,44

"Monoflop mit einem CMOS-Gatter", "", 82,7,45

"PDM-Verstaerker", "mit nur 4066B", 82,7,45

"Seriellles Keyboard-Interface", "555, AY-5-1013", 82,7,46

"Trigger mit CMOS-Analogschalter", "4066", 82,7,46

"Spannungsgesteuertes Bandpassfilter", "VCF mit geschalteten Kondesatoren", 82,7,47

"Lichtautomat f. Treppenhaus", "UAA3000", 82,7,48

"FM-Mess-Sender", "", 82,7,49

"Universal-Netzteil", "HLH82, 0-70V", 82,7,50

"Bereichsthermometer", "TL489, LEDs", 82,7,51

"OTA-VCO", "13600", 82,7,51

"Einschaltautomatik f. Endstufen", "Verzoegerung", 82,7,52

"NF-Sinusgenerator", "analog", 82,7,53

"Spannungsgesteuerter Funktionsgenerator", "NF-Wobbler, XR-2206", 82,7,53

"Rechteck-Dreieck-VCO", "", 82,7,54

"Styropor-Saege", "Triac, 12V", 82,7,55

"Stereo-Booster", "LM2896", 82,7,56

"LED-Blinker", "555", 82,7,57

"Mini-EPROMmer", "mech. Schalter", 82,7,58

"Videosignal-Mischer", "composite-Synch erzeugen", 82,7,59

"Stabilisator f. 1.15V", "Spannungsregler", 82,7,59

"Grafischer Oszillator", "ADC, Kurvenform, Oszilloskop, Takt", 82,7,60

"Elektronik-Klingel", "Spiel-Telefon", 82,7,60

"Batteriekontrolle", "LED", 82,7,61

"Soundgenerator f. TV-Spielecomputer", "", 82,7,62

"RS 232 Schnittstelle ohne negative Spannung", "benutzt Spannung der anderen Seite", 82,7,64

"555-Impulsgenerator", "variables Tastverhaeltnis", 82,7,64

"LW-MW-Empfaenger", "mit TBA120", 82,7,73

"Universal-Leuchtdiode", "LED bis 30V", 82,7,74

"RTTY-Konverter", "", 82,7,74

"Durchgangstester", "LED", 82,7,76

"Doppel-Alarm mit TCA965", "erkennt Leitungsunterbrechung und Ueberbrueckung", 82,7,76

"SC/MP Printer", "Outputroutine", 82,7,77

"Digitaler logarithmischer Saegezahn", "D/A Umsetzer, 4020", 82,7,78

"Effektivwertgleichrichter", "LM13600, XR1458", 82,7,79

"LED-Drehzahlmesser", "Auto, LM3914, LM2907", 82,7,80

"VMOS-Verstaerker", "26-30MHz", 82,7,81

"A+B-Verstaerker", "15W", 82,7,82

"Spannungswandler f. Varicaps", "3 auf 30V", 82,7,83

"Vektorgewinnung", "Junior-Computer", 82,7,83

"Einfacher Konverter f. TV-Ton", "TBA120", 82,7,84

"Netzgeraet 10-350V", "", 82,7,85

"Wiedergabeverstaerker f. Kassettenrecorder", "Stereo, LM1897", 82,7,86

"FET-Feldstaerkemesser", "", 82,7,87

"Lauflicht", "LED, 4017", 82,7,88

"Feldstaerkemeter", "Sender, Resonanz, 741", 82,7,88

"Tochterblitz", "Solarzellengesteuert", 82,7,89

"Schnellader f. NiCd-Akkus", "", 82,7,90

"Zeitschalter mit Count-Down-Anzeige", "Teiler, LED", 82,7,91

"Rauchdetektor mit optischem Sensor", "LM1801", 82,7,92

"Einfache AVR", "Asteuerungsregelung", 82,7,92

"Single-Cycle f. Junior-Computer", "", 82,7,93

"1-IC-Verstaerker mit aktiver Klangeinstellung", "LM389", 82,7,94

"25V f. EPROMs", "Spannungsquelle, 723", 82,7,94

"Dynamische RAM-Karte f. SC/MP", "", 82,7,95

"Eingangsabschwaecher und Vorverstaerker", "Audio, LF356", 82,7,96

"IR-Fernbedienung", "SL490", 82,7,97

"OTA-Schmitt-Trigger", "OTA 13600", 82,7,98

"Zufallsgenerator", "2 LEDs", 82,7,98

"Impulsgenerator", "Tastverhaeltnis 1-99%, 4017", 82,7,99

"IR-Fernbedienung", "ML920", 82,8,0

"Motorregler f. 1-Phasen Kaefiglaeufer", "L120", 82,8,1

"Lichtgesteuerter Lichtschalter", "LDR, 741, Triac", 82,8,2

"Duty-Cycle-Meter", "Tasverh. messen", 82,8,3

"Einstellbarer Teiler", "74191, 1:1 Tastverhaeltnis", 82,8,4

"TRS-80-Kassetten-Interface", "", 82,8,5

"Quarzzeitbasis", "bis 30MHz", 82,8,6

"Drehfeld-Richtungsanzeige", "Drehstrom", 82,8,6

"Tastenentprellung mit Speicher", "", 82,8,7

"12-dB-VCF", "Tiefpassfilter, LM13600", 82,8,8

"Spannungsgesteuertes Universalfilter", "LM13600", 82,8,8

"Quarzzeitbasis 50Hz", "4060, 4013", 82,8,9

"Drehzahlregler f. Gleichstrommotore", "LM1014", 82,8,10

"Netzausfallsicherung", "Speicherpufferung, Relais", 82,8,11

"Aussenlichtautomat", "LDR, Haustuerbeleuchtung", 82,8,12

"Tuerschloss-Enteiser", "Auto", 82,8,13

"Elektronisches Lesezeichen", "Zahlspeicher, Display", 82,8,13

"Oktavschalte", "elektron. Orgel", 82,8,14

"Elekterterminal als Drucker-Interface", "Centronics", 82,8,15

"Spannungsregler 78L, 79L", "", 82,8,18

"16 Kanal IR Fernbedienung", "Infrarot, SL490, ML928/929, CD4099", 82,9,28

"Elektronische Nase", "Gassensor", 82,9,32

"Filterbaustein mit geschalteten Kondensatoren", "MF10", 82,9,36

"Dunkelkammer Computer", "1. Teil", 82,9,40

"DCF mit ASCII Ausgang", "", 82,9,54

"Connection", "Basis und Interfaceplatine des Juniorcomputers verbinden", 82,9,57

"EDRA", "Drehfeld Richtungsanzeiger", 82,9,58

"V/A-Meter fuer Netzgeraete", "Strom/Spannungsmessung", 82,9,61

"Haustelefonanlage", "4-adrige Telefone", 82,9,64

"Schnelle Spiele", "EPROM Speicher fuer den Spielecomputer", 82,10,21

"DSB-Demodulator", "Traegerregenerierung, SSB", 82,10,23

"Tantal-Alternativen", "Kondensatoren", 82,10,30

"Singender Saegezahn", ""angereicherter"" Synthesizer Klang", 82,10,32

"Bereichskonverter f. SSB-Empfaenger", "13 Bereiche (bis 2m) auf 14MHz umgesetzt", 82,10,34

"Ultraschall Entfernungsmesser", "3 digit Anzeige mit 74C928, ca. 8m", 82,10,38

"Duka Computer", "Dunkelkammer Licht,-Temperaturmesser, Timer", 82,10,44

"Landkarten Meter", "Wegaufnehmer, Schlitzscheibe", 82,10,51

"Vorverstaerker f. SSB Empfaenger", "MOSFET, zu Juniheft", 82,10,56

"Aussenthermostat fuer Zentralheizung", "", 82,10,58

"Radio aktiv", "aktive Antenne f. DXer", 82,10,63

"Schnelles Kassetten Interface", "Manchester II, 4800 Baud", 82,10,66

"Joy Orgel-Erweiterung", "Zusatz zur Orgel mit 1 IC", 82,11,26

"Zerberus", "Alarmanlage, Tastenfeld, LS7220", 82,11,28

"Sprechender Wuerfel", "LEDs, Sprachprozessor TMS5100", 82,11,32

"Soft switching", "Audio, Einschwingverhalten", 82,11,37

"Drum Interface", "Trommel statt Keyboard f. Synthesizer", 82,11,38

"Modellzug Beleuchtung", "Power Sinusgenerator ueberlagert Fahrstrom", 82,11,42

"Gitarren Tuner", "MK50240", 82,11,47

"Sound Cube", "Sensortasten, Tongenerator", 82,11,52

"Digital Thermometer", "LCD, ICL7136", 82,11,54

"Floppy Disk Interface", "f. Junior (6502) Computer", 82,11,58

"Auto Ionisator", "negative Luftionen", 82,12,26

"Crescendo", "2x140W HiFi Verstaerker ", 82,12,30

"Labor Netzgeraet", "bis 35V 3A", 82,12,40

"Photonen Parasit", "lichtsuchende kybernetische Schildkroete", 82,12,51

"Elekterminal um Kleinschreibung und Umlaute erweitert", "", 82,12,56

"Floppy Disk Interface f. 6502 Computer", "", 82,12,60

"Geraeusbox", "Soundgenerator 76477, Ton ", 82,12,71

"Hauptsignal Ueberbrueckung", "Modelleisenbahn", 82,12,74

"3A Netzteil", "5V LM350", 83,1,25

"Elektron Wuerfel", "Spiel", 83,1,35

"Video Audio Modulator", "LM1886 LM1889", 83,1,50

"Milli Ohm Meter", "", 83,1,58

"Fourier Synthese", "Kurvenform", 83,1,62

"Induktiver Sensor", "Wegmessung", 83,1,65

"Telefon Modem", "Akustikkoppler", 83,2,22

"Kopfhoerer Verstaerker", "", 83,2,47

"Reaktions Tester", "Timer", 83,2,56

"Fernlicht Dimmer", "Auto", 83,2,58

"Fotodioden", "Allgemeines", 83,2,60  
"Einschaltstrom Begrenzer", "", 83,2,72  
"Lux Meter", "BPW21", 83,3,34  
"LED Display Dimmer", "", 83,3,42  
"Fluoreszenz Displays", "Allgemeines Plasma Anzeige", 83,3,55  
"64K Speicher Karte", "statisch", 83,3,60  
"Video Effekt Generator", "", 83,4,22  
"MC MM Vorverstaerker", "", 83,4,24  
"Kuechen Timer", "", 83,4,35  
"Folien Tastenfelder", "", 83,4,36  
"Wattmeter", "", 83,4,42  
"Universal Schaltuhr", "uP", 83,4,48  
"ASCII Tastatur", "", 83,5,24  
"Audio Vorverstaerker", "", 83,5,31  
"Morse Konverter", "", 83,5,34  
"Parallel Seriell Wandler", "f ASCII Tastatur", 83,5,42  
"IR Fernbedienung", "SL490", 83,5,44  
"Licht Telefon", "IR", 83,5,53  
"Morse Dekoder", "mit Z80", 83,5,58  
"Digital Signaltester", "akustisch", 83,5,60  
"Platinen Herstellung", "", 83,5,62  
"Ein Chip FM Empfaenger", "TDA7000", 83,6,24  
"Schaltkanal f Fernsteuerungen", "Impulsbreite", 83,6,30  
"Stereo Empfaenger", "", 83,6,32  
"Spektrum Meter", "Frequenzgang Audio", 83,6,44  
"Programmierbares Netzteil", "", 83,6,54  
"RTTY Terminal", "", 83,6,56  
"Antennenschalter", "", 83,6,62

"KWh Stunden Zaehler", "VCO 4Digit Zaehler", 83,6,64

"PDM Brueckenverstaerker", "", 83,7,30

"Gewitter-Entfernungsmesser", "Zaehler, LEDs", 83,7,31

"Exakte Verzoegerung", "RC-Netzwerk", 83,7,32

"DRAM-Controller f. 6809", "", 83,7,33

"Einfacher Baudrate-Generator", "4060", 83,7,34

"Dukalampe", "LED Beleuchtung", 83,7,34

"Geraeus-Detektor", "Alarm", 83,7,35

"Kuehlkoerper-Thermometer", "LEDs", 83,7,36

"Superschmales Quarzfilter", "", 83,7,37

"Logiktester", "LM3914, LEDs", 83,7,37

"Universelle AFC", "bis 100MHz, 4060", 83,7,39

"Einzelschritt und Dauertakt", "Taster, entprellt", 83,7,40

"Gleichspannungs-Verdoppler", "4049, 5-15V", 83,7,40

"Vektor-Ansteuerung f. JUNIOR", "", 83,7,41

"Synchronisierbarer Saegezahn", "konstante Amplitude", 83,7,42

"DC/DC-Konverter", "555", 83,7,42

"Soft-RAM-Test", "Z80, Oszilloskop", 83,7,43

"Bildmuster-Generator", "ZNA234", 83,7,44

"Symmetrisches Netzteil (dual)", "eine Sekundaerwicklung", 83,7,45

"Mehr oder weniger Tester", "Durchgangstester", 83,7,46

"Telefon-Einheitenzaehler", "Handbetrieb, Zaehler", 83,7,47

"Notbremse f. Computernetzteile", "Ueberspannungsschutz, Thyristor", 83,7,47

"LED-Stromquelle", "", 83,7,48

"Centronics Schnittstelle", "mit VIA6522", 83,7,49

"Geschicklichkeitsspiel", "Spiel", 83,7,50

"180W-Wechselrichter", "2N3055", 83,7,51

"Variable Z-Diode", "", 83,7,51

"Einfacher D/A Umsetzer", "", 83,7,52

"Taschen-Sanduhr", "556", 83,7,53

"Einbrecher-Scheuche", "Anwesenheit simulieren, Licht", 83,7,54

"Trigger-Schaltung", "Komparator", 83,7,54

"Busy Indikator f. JUNIOR", "", 83,7,55

"Einzelschritt f. 2650", "", 83,7,56

"Präzisions-Thermometer", "Diodenfuehler, Analogausgang", 83,7,56

"Taster als Ein/Aus-Schalter", "1 Gatter", 83,7,57

"Elektronischer Taster", "entprellen", 83,7,58

"Programmierung f. Synthesizer", "Widerstaende, Schalter ", 83,7,58

"Kurzzeit-Timer mit Vorwarnung", "4024", 83,7,59

"Einfache Stabilisierung", "bis 1A, Spannungsabfall 0.5-0.6V", 83,7,60

"Kapazitiver Schalter", "7555", 83,7,60

"3-Stelliges Zahlenschloss", "Analogschalter, Tastatur", 83,7,61

"Pufferstufe f. Prelude", "", 83,7,62

"Ein IC Endstufe", "TDA2003, 10W", 83,7,62

"Low-Power-Batterie", "Scherz", 83,7,64

"Analogsignal-Schalter", "Analogschalter", 83,7,64

"Nulldurchgangsschalter", "", 83,7,65

"High-Low-Tester", "Logiktester, 7-Segmentanzeige", 83,7,66

"Codeschloss mit Tueroeffner", "LS7220", 83,7,67

"Psychotron", ""Pflanzen-EEG""", 83,7,68

"Basismischer", "Audiomischer", 83,7,69

"Stoerimpulsfalle", "Glitchsupressor, Stoerimpulse unterdruecken", 83,7,70

"Mini-Kompressor", "Dynamikkompressor", 83,7,70

"Anschlusspruefer", "Phase, Nulleiter, Spannungspruefer", 83,7,75

"Optische Spannungsueberwachung", "Komparator, LED", 83,7,75

"Sekunden-Generator", "DCF-77 Zusatz", 83,7,76

"Mikroprozessor-Hilfsanzeige", "Adressbus, Datenbus dekodieren",83,7,77

"Quantisierer", "Eingangssignal, Treppenfoermig, Differenzieren",83,7,78

"Signalformer f. CW-Empfaenger", "Telegrafie, SSB",83,7,79

"Mikroprozessor-Stethoskop", "Datenleitung abhoeren",83,7,79

"Einfacher Saegzahn-Generator", "",83,7,80

"Tastatur-Detektiv", "Ausgang ASCII, LED ",83,7,81

"Action-Flash", "Blitz akustisch triggern",83,7,82

"Druckerkopf-Netzteil", "2A",83,7,82

"Kapazitaets-Vergleicher", "",83,7,83

"Sonnenfolger", "Solarzellen Nachlaufsteuerung Motor, Bruecke",83,7,84

"Sparsame LED", "geschaltete Stromquelle",83,7,85

"Cresthermometer", "'CRESCENDO'-Peripherie, Kuehlkoerper-Temperatur",83,7,86

"Frequenzvergleich", "Rechteckschwingung bis 10kHz",83,7,88

"Bohrmaschinensteuerung", "Drehzahlregelung, Belastungsunabhaengig",83,7,88

"Preiswerter DCF-Empfaenger", "mit U250B",83,7,89

"Blitzlauflicht", "LEDs",83,7,90

"Stabile Zener-Spannung", "konstanter Durchlasstrom",83,7,91

"Darlington mit 2N3055", "",83,7,92

"Verstaerker Spannungsregler", "78xx Reglerleistung bis 7A",83,7,92

"Steuerkneuppel-Interface", "Potentiometer-Stellung, 555",83,7,93

"LC-Oszillator", "Stromgegenkopplung",83,7,94

"Stimmgabel", "440 Hz, 4040",83,7,95

"Tasten-Pieps", "CMOS 555",83,7,95

"Netzausfallsicherung f. CMOS", "RAM Pufferung",83,7,96

"Fensterkomparator", "mit 3 Invertern",83,7,96

"Telefonmelder", "Induktiv, Piezosummer",83,7,97

"LED ""Verstaerker""", "Optokoppler, Triac, Lampe",83,7,98

"Stromquelle f. Fotodioden", "",83,7,98

"Hippimitator", "Pferdegangart, LEDs",83,7,99

"Luegendetektor", "Hautwiderstand",83,8,0

"Universelle Triac-Ansteuerung", "induktive Belastung", 83,8,0

"Elektronischer Specht", "Signalgenerator mit Invertern",83,8,1

"Konstantes Arbeitslicht", "Helligkeitsgesteuerter Triac",83,8,2

"Vier-Quadranten-Multiplizierer", "741",83,8,3

"Grille", "Tongenerator, Oszillator, NAND",83,8,4

"Logarithmischer Verstaerker", "", 83,8,4

"Spannungueberwacher", "555, LED",83,8,5

"Mikroprozessor Fehlersucher", "zusammen mit Mikroprozessor-Hilfsanzeige",83,8,6

"1 MHz-Zeitbasis ohne Quarz", "mit Keramik-Filter",83,8,7

"Symmetrischer Oberwellenoszillator", "ohne Spule, 18-60MHz",83,8,7

"Sinusgenerator mit niedrigem Klirrfaktor", "bis 20kHz 0.03%",83,8,8

"Tuerklingel mit Koepfchen", "LED, Speicher ",83,8,9

"Einfache Netzteilregelung", "Strombegrenzung",83,8,10

"Beta-Tester", "Transistor Stromverstaerkung messen",83,8,11

"Mikrofon-Vorverstaerker mit Klangeinstellung", "LM387",83,8,12

"Aktiver Gleichrichter ohne Offset", "CA3130",83,8,13

"45 MHz-Quarzfilter", "mit 5 27 MHz Quarzen",83,8,14

"Speicher Erweiterung", "dynamische RAMs 6164",83,9,24

"Telefon Zweitklingel", "uebers Lichtnetz",83,9,27

"Pocketman", "FM Empfaenger",83,9,32

"VDU Karte", "Video Terminal",83,9,42

"DIN Tastatur", "ASCII",83,9,50

"Praeziser Spannungsteiler", "", 83,9,54

"Auto Diagnose Meter", "",83,9,56

"Farbenspiel mit duo LEDs", "2 Pegel mit 1 Anzeige",83,9,63

"Steckdosen Netzteil", "Stabilisiert Strombegrenzung",83,10,27

"BASICODE-2", "Protokoll", 83,10,30  
"BASICODE FSK Signalaufbereitung", "", 83,10,40  
"Audio Schnittstellen Verbindungen", "DIN Cinch", 83,10,44  
"Anemometer", "Windgeschwindigkeit", 83,10,52  
"Transistor Tester", "Verstaerkung", 83,10,58  
"Ausse Thermostat", "Zentral Heizung", 83,10,60  
"Quantisierer", "Synthesizer ADC DAC", 83,10,66  
"Regler f. Lichtmaschine", "", 83,10,72  
"Metronom", "", 83,11,24  
"Blitz Licht Klingel", "", 83,11,29  
"Pseudo Stereo", "TDA3810", 83,11,32  
"Fahr Regler", "Modellbahn", 83,11,34  
"6502 CPU Karte", "Einplatinen Steuerung", 83,11,38  
"Universelles Terminal", "VT52", 83,11,50  
"Dunkelkammer Beleuchtung", "LEDs", 83,11,52  
"Fahrstrom Konverter", "Modellbahn", 83,11,54  
"CMOS", "allgemeines", 83,11,56  
"Hoch Spannungs Regler", "TL783 125V", 83,11,62  
"US IR Schranke", "Ultraschall Infrarot", 83,11,64  
"Lautsprecher Box", "", 83,12,26  
"Frost Warner", "LM335Z", 83,12,35  
"Symmetrisches Netzteil", "0-18V 0-1A", 83,12,38  
"Video Verstaerker", "", 83,12,53  
"Bus Erweiterung", "Elektor Bus", 83,12,60  
"Phaser", "Musik Verfremdung", 83,12,66  
"Batterie Teufelchen", "Scherz", 83,12,72  
"Wander Stereo Effekte", "Lesley", 84,1,24  
"Windrichtungs Meter", "Schlitzscheibe Lichtschranken", 84,1,26

"Optischer Bewegungsmelder", "", 84,1,37

"Chrono Justierer", "Mech Uhr justieren", 84,1,40

"Digital Kassettenrekorder", "", 84,1,51

"EPROMer f. Z80", "", 84,1,58

"Stereo Simulator", "", 84,1,60

"Universal Aktiv Filter", "R5620", 84,1,68

"Adress Dekodierung", "Z80 6502", 84,1,70

"Drehzahlmesser", "mit Lichtmaschine", 84,2,26

"CMOS TTL Interfacing", "", 84,2,30

"EPROM Programmierer", "am Junior Computer Bus", 84,2,34

"Kapazitaetsmeter", "mit DVM", 84,2,36

"Adress Decodierung", "Z80 6502", 84,2,47

"Konstant Lichtquelle", "Batterie Schaltregler", 84,2,52

"Video Signalquelle", "Farbbalken", 84,2,54

"Programmierbare Disco Lights", "", 84,2,57

"Video Signal Mischer", "", 84,2,66

"UHF Bild Ton Modulator", "", 84,3,24

"Band Zaehler", "Tonband", 84,3,28

"Labyrinth", "Spiel LEDs", 84,3,36

"Bandinhaltskontrolle", "Kassettenmonitor", 84,3,47

"Triac Leistungs Schalter", "", 84,3,58

"Varistoren", "allgemeines", 84,3,64

"Puls Generator f. digitale Schaltungen", "", 84,3,68

"Impulsgenerator", "variabel", 84,4,26

"Motor Steuerung f. Disketten Laufwerke", "", 84,4,34

"Wechselspannungs Netzgeraet", "Strombegrenzung", 84,4,36

"Z80 Simulator", "Signale simulieren", 84,4,39

"LUDUS", "Spiel LEDs", 84,4,47

"Funk Fernschreiben", "RTTY allgemeines", 84,4,66

"Schalt Netzteil 5-24V 5A", "L296", 84,5,26

"KW Radio", "SO42P TCA440", 84,5,36

"Multi Mess Monitor", "30 Messwerte simultan auf TV", 84,5,47

"Floppy Tester", "", 84,5,54

"Verstaerker 50W", "", 84,5,56

"Basicode Interface", "", 84,5,62

"Rausch Generator", "", 84,5,64

"Rauschsperr f. FM", "", 84,5,69

"Echolot mit Ultraschall", "Tiefenmesser", 84,6,26

"Blei Akku Lader", "", 84,6,33

"Klang Effekte", "XR2206", 84,6,36

"Schreibmaschine als Drucker", "Interface f. Typenrad", 84,6,38

"Digitaler Kassettenrekorder", "mit ZX81", 84,6,47

"Warnblinker mit Blitzroehre", "", 84,6,58

"Mikrofon mit FM Sender", "", 84,6,62

"Messwert Speicher", "analog digital", 84,6,68

"Schrittzaeher", "mit Piezosummer, Taschenrechner", 84,7,26

"Parallel-Seriell Umsetzer", "74161, 74165", 84,7,26

"Ntzteil ohne Trafo", "MOSFET OpAmp", 84,7,27

"Rechteckgenerator", "Frequenz Pulsbreite einstellbar 2x555", 84,7,28

"Telefon-Lichtklingel", "induktiv", 84,7,29

"Einknopf-Kodeschloss", "ueber Klingelknopf", 84,7,30

"Digitaler Drehzahlmesser", "mit MC14553", 84,7,31

"Heizungsueberwachung", "", 84,7,32

"FSK Filter", "Tiefpass", 84,7,33

"Audio-Frequenzmesser", "mit 7226B", 84,7,34

"Schaltverzoegerung", "Ein/Ausschalten, Relais ", 84,7,36

"RS232 Umschalter", "mechanisch", 84,7,36

"Saegezahn-Generator", "mit 4024, 741", 84,7,37

"Taschenflipper", "LEDs, 4017", 84,7,38

"Stereo-Entrauscher", "mit LF356", 84,7,39

"Verlustleistungs-Begrenzer", "Spannungsregler, Thyristor", 84,7,40

"LED Stromfuehler", "Stromanzeige, LED-Helligkeit", 84,7,40

"Computer-Netzteil", "mit TEB0338", 84,7,41

"Klingel-Verlaengerung", "Piezosummer an Klingel", 84,7,42

"Audio-Verstaerker", "mit TDA2030", 84,7,42

"Elekterminal Klingel", "Terminal ""Bell""", 84,7,43

"Mausefalle", "Lichtschränke", 84,7,44

"Quarzwecker", "mit MM5387AA/N, 4 digits", 84,7,45

"VHF-Dipper", "Resonanzfrequenz", 84,7,46

"Elektronischer Tastensatz", "mit 4028", 84,7,47

"Automatische Reserve-Warnlampe", "Gluehfaden-Ueberwachung", 84,7,47

"Einfaches Regelnetzteil", "0-18V, 0-1.8A, L200", 84,7,48

"Komischer Vogel", "Pfeifton moduliert", 84,7,48

"Infrarot-Interface", "f. Tastatur", 84,7,50

"IR-Kopfhoerer-Sender", "mit 567", 84,7,51

"Bildrausch-Ex", "Junior-Computer", 84,7,51

"Auto-Lichtwarner", "Piezo-Summer", 84,7,52

"WC-Licht", "Tuerkontakt", 84,7,52

"Synch-Separator", "Video zu Synch", 84,7,53

"Temperaturmessung mit Multimeter", "LM335", 84,7,54

"Linearer Optokoppler", "MOC5010", 84,7,54

"Doppel-Klingel", "1 Knopf-2 Klingeln", 84,7,55

"Schalt-Indikator", "LEDs, Schalter", 84,7,56

"Aussteuerungsanzeige", "min-max", 84,7,56

"Schneller A/D Umsetzer", "Flush, Komparatoren, 500kHz",84,7,57  
"Mikrocomputer-Netzteil", "mit 723",84,7,58  
"Tri-State-Indikator", "LEDs, Zustandsspeicherung",84,7,60  
"Lautsprecher-Balance-Meter", "Stereo",84,7,60  
"Automatischer Akkulader", "Bleiakku",84,7,61  
"Audio-Unterbrecher", "Klingel schaltet Ton ab",84,7,61  
"70/90W-Endstufe", "",84,7,62  
"2716 als 2708 Ersatz", "",84,7,63  
"EPROM-Loescher", "Timer",84,7,64  
"Kuehlschrank-Alarm", "Lichtsensoren",84,7,73  
"Vektorfalle f. 6502", "Decoder",84,7,74  
"Leistungsschalter f. Mikroprozessor", "Schalter 2N3055, 74373",84,7,74  
"Kaffee\_Thermometer", "LED, LM35",84,7,75  
"Empfindlicher Schmitt-Trigger", "Rueckkopplung",84,7,77  
"2m-Konverter", "2m nach KW",84,7,77  
"Normalzeit-Empfaenger", "",84,7,78  
"Mini-UKW-Empfaenger", "kein IC",84,7,79  
"Audio-Vorverstaerker-Puffer", "LF356",84,7,80  
"Impuls-Vergleicher", "Frequenzvergleicher",84,7,80  
"Universal-Timer", "Netzfrequenz, Teiler",84,7,81  
"Geschwindigkeitsregler", "Schalter",84,7,82  
"LED Spiel", "Zufallsgenerator, 4024",84,7,82  
"Baudrate-Generator", "4024",84,7,83  
"Motorsteuerung", "Bruecke, 1A, Pulsbreitenmodulation",84,7,84  
"Muedigkeitstester", "LED, Flimmerfrequenz",84,7,84  
"Lichtgriffel", "LDR",84,7,85  
"Stroboskop", "Blitzlampe am Netz",84,7,86  
"IR-Kopfhoerer-Empfaenger", "SL486",84,7,86

"Kamera-Fernauslösung", "optisch, LDR", 84,7,87

"Roehren-Simulator", "OTA", 84,7,89

"Impuls-Fuehler", "LED Logiktester", 84,7,89

"Einschalt-Verzoegerung", "f. Endverstaerker", 84,7,90

"Jump on Reset", "Z80", 84,7,90

"Wienbruecken-Oszillator", "20kHz", 84,7,91

"Alarmwecker", "Signalanzeige", 84,7,92

"Ueberspannungsschutz", "Thyristor, Sicherung", 84,7,92

"Transistor-Polaritaetstester", "PNP, NPN", 84,7,93

"Melodische Klingel", "UM3481, UM3484", 84,7,94

"Seltener Vogel", "Vogelstimmen-Generator", 84,7,95

"Audio Filter", "Rumpelfilter", 84,7,96

"Akustischer Wachhund", "Daten hoerbar machen", 84,7,96

"LC-Messgeraet", "Drehspulinstrument", 84,7,97

"40W-Endstufe", "2N3055", 84,7,98

"Parser", "Basic-Programm, Widerstandskombinationen", 84,7,98

"Sensor-Poti", "Sample and Hold", 84,7,99

"Multikanal-A/D", "ADC804, 4054", 84,8,0

"Spannungsueberwacher", "MC3424, Netzteil", 84,8,1

"Innen-Temperatur-Regelung f. Autos", "Luefter schalten, L121A", 84,8,2

"Elektronischer Wetterfrosch", "Scherz", 84,8,2

"Schaltregler", "9V, RC4193", 84,8,3

"Elektronische Sicherung", "Ueberspannungsschutz", 84,8,4

"Logiktester", "LEDs", 84,8,5

"2N3055-Fototransistor", "", 84,8,5

"Gitarren-Vorverstaerker", "", 84,8,6

"Energie-Sparlampe", "Beleuchtung, Lichtgesteuert", 84,8,6

"Fenster-Anzeige", "Diskriminator, LED", 84,8,7

"RS232-Analysator", "LEDs", 84,8,8  
"Sicherungsueberwachung", "Unterbrechungsdetektor", 84,8,9  
"Elektronisches Relais", "Optokoppler, Triac, MOC3040", 84,8,9  
"Digitaler Bandpass", "", 84,8,10  
"Zaehlerkette", "4017, Frequenzteiler", 84,8,10  
"Hoerbares Ohmmeter", "555", 84,8,11  
"Netzgeraet 0-22V", "723", 84,8,12  
"Steuerkneuppel Schnittstelle", "A/D, CA3162E", 84,8,13  
"Rattenscheuche", "Tongenerator 4047B, 4050", 84,8,14  
"Verstaerkungsdekade", "0-999fache Verstaerkung, OpAmp", 84,8,14  
"EPROM", "2x2716=2732", 84,8,15  
"QL Besprechung", "", 84,9,22  
"Blitzlich Belichtungsmesser", "", 84,9,24  
"Modem", "Erlaeuterung", 84,9,30  
"Frequenz Weiche", "f. akt. Boxen", 84,9,36  
"Drehzahlmesser", "digital", 84,9,47  
"Gehaeuse Eloxieren", "Elektrolyse Aluminium", 84,9,52  
"EPROM Duplikator", "", 84,9,54  
"Nulldurchgangs Schalter", "f. Gluehlampen", 84,9,60  
"Peritel Adapter", "SCART Video", 84,9,66  
"RS232 Centronics Schnittstelle", "2 Richtungen", 84,10,32  
"MD Vorverstaerker", "", 84,10,38  
"ZX81 Kassetten Interface", "", 84,10,47  
"Batterie Tester", "Trockenbatt pruefen", 84,10,50  
"Modem V21 V23", "direkt gekoppelt Bitraten Wandler", 84,10,52  
"akustischer V21 Modem", "", 84,10,62  
"TV Monitor Verstaerker", "Video Eingang", 84,11,27  
"Einschlaf Dimmer", "", 84,11,32

"Phasen Tester", "Spannungspruefer mit CMOS, LED",84,11,36  
"HiFi Roehren Endstufe", "",84,11,38  
"Alarmanlagen Simulation", "Blinklicht",84,11,47  
"Mini Drucker", "Thermo Centronics",84,11,50  
"ZX81 Puffer", "",84,11,62  
"V24 RS232 Steuersignale", "",84,11,66  
"Funktions Generator", "XR2206",84,12,29  
"Loetkolben Heizung geregelt", "",84,12,59  
"Stereo Mischer", "",84,12,65  
"Zeitschalter f. Ladegeraete", "NiCd",84,12,70  
"Universal Zaehler mit uP", "bis 1.2 GHz LS7060",85,1,24  
"Tiefst Frequenz Detektor", "Akustik",85,1,40  
"Kassetten Interface", "C64 VC20",85,1,47  
"Gitarren Klang Effekte", "",85,1,50  
"Netzfilter", "",85,1,57  
"30W Hybrid Endstufe", "STK077",85,1,58  
"VHF UHF TV Modulator", "",85,1,62  
"programmierbare Tastatur", "",85,1,64  
"RLC Messbruecke", "Kapazitaet Induktivitaet Widerstand",85,2,22  
"Rhythmus Generator", "uC",85,2,28  
"1.2 GHz Verteiler", "Zaehler",85,2,34  
"Alphanumerisches Fluoreszenz Display", "",85,2,40  
"Mikrofon Vorverstaerker", "",85,2,47  
"Blitz Licht Effekte", "",85,2,50  
"Mini Aktiv Box", "",85,2,54  
"Fernsteuerung mit uC", "PCM",85,2,62  
"Vor Rueck Zaehler", "LED LCD Display",85,3,28  
"Aussen Beleuchtungs Schalter", "Alarm",85,3,35

"Steuerung per Bildschirm", "LDR", 85,3,38  
"Aktiv Box", "Lautsprecher", 85,3,40  
"Strom aus Fahrakku", "Modellbau", 85,3,50  
"Licht Effekte", "", 85,3,55  
"pH Meter", "", 85,3,58  
"Audio Verstaerker", "70W", 85,3,66  
"19 kHz Normal Referenz", "Stereo Pilotton", 85,3,72  
"Phonem Synthesizer f. uC", "SP0256 Sprache", 85,3,78  
"X/Y Plotter", "mit Druckwerkmechanik", 85,4,32  
"Kuckuck Ton Generator", "", 85,4,47  
"Solar Generator", "", 85,4,53  
"Windrichtungs Messer", "Reed Kontakte", 85,4,56  
"Geschalteter Trafo", "Netzteil", 85,4,59  
"Echtzeit Uhr f. uP", "Realtime Clock", 85,4,60  
"Schaltuhr", "uP System", 85,5,20  
"Gluehkerzen Modulator", "Modellbau", 85,5,30  
"Transistor Anschluss Tester", "", 85,5,33  
"IBM kompatibles XT Board", "Bericht", 85,5,34  
"Universeller I/O Bus", "C64", 85,5,47  
"A/D Umsetzer", "ADC0804", 85,5,56  
"Auto Monitor", "Betriebsanzeige Drehzahl Ladekontr Verbrauch", 85,5,60  
"IR Waerme Sensor", "RPY xx", 85,6,22  
"PALs", "", 85,6,28  
"RAM als EPROM", "", 85,6,36  
"Lichtleiter Uebertrager", "", 85,6,40  
"Oelwechsel Melder", "Auto", 85,6,47  
"Kurzschluss Detektor", "Platinen", 85,6,54  
"Ton Burst Generator", "", 85,6,56

"Akku Ueberwachung", "", 85,6,59

"Stimmgabel", "Musik", 85,6,60

"Antennen Anpassung", "", 85,6,64

"Digitalisierer", "Digitizer", 85,6,66

"Garagenstop", "optischer Naehungsschalter m. Solarzellen", 85,7,26

"IC Stromquelle als NiCd Lader", "Konstantstrom mit 7805", 85,7,26

"Konverter f. Fernsteuerband", "Empfang mit KW-Empfaenger", 85,7,27

"OpAmp Netzteil", "dual 15V mit LM325N", 85,7,28

"Muenzensucher", "Metalldetektor", 85,7,29

"Automatische WC Belueftung", "Nachlaufsteuerung mit SAB0529", 85,7,30

"RTTY Abgleich Anzeige", "statt Oszilloskop", 85,7,30

"Quarz Tester", "100kHz bis 30MHz", 85,7,31

"Video Eingangsverstaerker f. S/W Fernseher", "Bandbreite 10-20MHz", 85,7,31

"Trickreiche Einbrecherabwehr", "Anwesenheit simulieren", 85,7,32

"Discomix", "Mischpult", 85,7,32

"Schneller Optokoppler I", "mit Komparator", 85,7,35

"VLF Konverter", "10 bis 150kHz auf 4.01-4.15 umsetzen", 85,7,35

"3A Netzteil", "mit LM305K", 85,7,36

"Zeitraffer", "Taktgeber, 4040", 85,7,36

"Blinklicht mit Daemmerungsautomatik", "ohne IC", 85,7,37

"Floppy Zentrierer", "kurzzeitiger Motoranlauf", 85,7,38

"Singender Saegezahn", "Synthesizer, Tongenerator", 85,7,38

"Netzteil mit Primaerregelung", "mit L120A 1.5A", 85,7,39

"Baudrate Generator programmierbar", "", 85,7,40

"LED Zeiger", "Richtungsanzeiger, Lauflicht", 85,7,40

"Synchronisations-Separator", "Composite Sync zu Hor und Vert Synch", 85,7,41

"Audio Tester", "Millivoltmeter + Signalgenerator", 85,7,42

"Binaerworterkennung", "Wortvergleich expandierbar", 85,7,43

"Ereigniszaehler", "Zaehler bis 99 mit 4017", 85,7,44

"Alarmanlagen Simulator", "LED Blinker", 85,7,45

"Kuehlwaechter", "Kuehlblech Temperaturueberwachung", 85,7,45

"Ladeautomatik f. Bleiakkus", "mit L200, 500mA", 85,7,46

"Rauschgenerator", "Geraeuschu", 85,7,47

"Universeller Istrumentenverstaerker", "Signaldifferenzmessung EKG EEG", 85,7,48

"Aufwaerts Akkulader", "niedrigere Versorgungsspannung, 555, 78L05", 85,7,48

"Video Umschalter", "bis 8MHz", 85,7,49

"Audio Video Modulator", "mit TDA5660P", 85,7,50

"Pustefix Blaskonverter", "Rausch-Spannungsumsetzer ", 85,7,51

"Schneller Video Verstaerker", "30MHz", 85,7,52

"220V Interface", "Vorhandensein von 220V als 5V Logiksignal ausgeb", 85,7,53

"Taschenraupe", "LED Reihe", 85,7,53

"Land unter Indikator", "Feuchtefuehler", 85,7,54

"Oszillator mit 2 Quarzen", "Spannungsumschaltbar", 85,7,54

"Synchroner Taktumschalter", "f. Video Controller", 85,7,55

"Abschaltautomatik", "f. Geraetebatterien", 85,7,55

"Rauch und Gasmelder", "mit TGS109", 85,7,57

"Hex Tastatur", "kodierung mit 4532", 85,7,57

"Zweifach Dimmer", "Sensortaster", 85,7,58

"GHz Verteiler", "f 100MHz-1200MHz", 85,7,60

"Diskettenmotor Steuerung", "", 85,7,61

"Video Inverter", "f. ZX81", 85,7,61

"Einfacher Feldstaerkeindikator", "Sender Feldstaerke messen", 85,7,62

"DC/DC Umsetzer", "Galvanische Trennung 1:1", 85,7,62

"Minuskonverter", "Schaltregler TL497A", 85,7,63

"Tracer f. 6502", "Harware erkennt OP-code", 85,7,64

"OpAmp Tester", "", 85,7,65

"Tastaturverdoppler f. Apple II", "Multiplexer", 85,7,66

"Zeitexpander f. Digitaluhren", "Scherz", 85,7,67

"MOS Sirene", "", 85,7,67

"Adapter f. Diskettenlaufwerke", "8"" auf 5"" Stecker", 85,7,68

"Audio Laufzeit Equalizer", "frequenzabhaengige Phasendrehung", 85,7,68

"Synchronisationsinverter", "vert. Bildsynch f. QL, ZX81", 85,7,69

"QL + 128K RAM", "Speichererweiterung", 85,7,69

"Temperaturregler mit Nulldurchgangsdetektor", "Zweipunktregler mit NTC", 85,7,75

"UKW Antennenumschalter mit PIN Dioden", "ueber Koaxleitung", 85,7,75

"Schneller Optokoppler II", "30kHz", 85,7,76

"Spannungsverdoppler", "12 auf 20V mit 555", 85,7,76

"Video Verstaerker", "20MHz", 85,7,77

"Disco VU Meter", "LEDs", 85,7,77

"Potiloses Fusspedal", "LED LDR Naehungsschalter", 85,7,80

"Einfacher Metalldetektor", "mit 4046", 85,7,81

"Mikroprozessor Tester", "Logik Pegel checken", 85,7,82

"Elektronischer Hund", "Hundegebell Imitator", 85,7,83

"Leitungstreiber", "40 mA Current Loop to TTL Sender + Empfaenger", 85,7,85

"Festfrequenz Empfaenger", "", 85,7,86

"Meeresrauschen", "Rauschen, Generator ", 85,7,86

"TTY CW Quarzfilter", "", 85,7,87

"Miniverstaerker", "3V 100mW mit LM1895N", 85,7,89

"Riesen Anzeige", "LED Matrix", 85,7,90

"Vielfach-Schalter", "Multi-Wechselschalter mit TTL", 85,7,90

"Messen mit BBC Computer", "Analogeingaenge, Joystick", 85,7,96

"Rauscharmer Verstaerker", "mit 741", 85,7,96

"Tendenzindikator", "LED Reihe", 85,7,97

"kW Dimmer", "220V 1kW", 85,7,98

"Anti Plopp", "Lautsprecher Einschaltenschutz", 85,7,99

"Gleisbildanzeige", "Weichen Signalstellung anzeigen", 85,7,100

"Unterbrechender Umschalter", "CMOS Schalter, Brek before Make ", 85,7,100

"Mikrofon mit Raeuspertaste", "Mikrofonverstaerker", 85,8,2

"Sparnetzteil mit Thyristor-Regler", "QL Netzteil", 85,8,4

"Ladekontrolle f. Blei-Gel-Hobby-Akkus", "LEDs bis 3A", 85,8,4

"Steuerelektronik f. Schiebetueren", "Motor Brueckenschaltung", 85,8,5

"Doppelklingel", "2 Klingelknoepfe parallel", 85,8,5

"IR Lichtschranke", "impulsmoduliert", 85,8,6

"Kombination digitaler ICs", "TTL CMOS HMOS", 85,8,8

"Heizungsnotbremse", "Ueberschwingen der Regelung vermeiden", 85,8,9

"95 Grad Celsius Sensor", "mit LM35", 85,8,10

"Elektronische Spardose", "Muenzzaehler", 85,8,11

"Hi Fi Kopfhoererverstaerker", "Leitungstreiber 1W", 85,8,12

"Praezisionsgleichrichter", "mit CA3130", 85,8,12

"Sparsame LED Ampel", "3 LEDs", 85,8,13

"Rechteckoszillator mit digitaler Abstimmung", "mit 4059 Teilerverhaeltnisse 3-15999", 85,8,14

"VMOSFET Verstaerker", "35 Watt", 85,8,15

"Modem Interface", "V24 zu 6551", 85,8,16

"Spannungs Sequenzer", "symmetrische Stromversorgung", 85,8,17

"Stromsucher", "Induktionsspule", 85,8,18

"CPU Taktgenerator", "bis 10 MHz Takt", 85,8,18

"Lautsprecher Box passiv", "", 85,9,34

"Alarm Zentrale", "IR Waerme Sensor", 85,9,50

"Morse Schloss", "Klingel", 85,9,57

"Frequenznormal", "1Hz 1MHz", 85,9,60

"Thyristor Schalter", "", 85,9,64

"Lesley", "akustische Effekte", 85,10,22

"Anemometer LCD", "Wind", 85,10,34  
"Super NiCd Lader", "Kapazitaets Anzeige", 85,10,56  
"Parallel zu RS232 Interface", "6551", 85,10,60  
"Elkos f. HF", "", 85,10,71  
"MIDI Interface RS232", "Format", 85,11,28  
"VHF Empfaenger", "87-136MHz", 85,11,33  
"Audio Wobbler", "", 85,11,40  
"Flipper", "LEDs", 85,11,51  
"Disco Lampensteuerung v. Mischpult", "", 85,11,62  
"Quarz Oszillatoren", "", 85,11,70  
"Bass Lautsprecher Aktivbox", "100W", 85,12,24  
"Schutzschaltung f. Aktivbox", "", 85,12,40  
"Haus Telefonanlage", "", 85,12,58  
"Frequenzweiche f. Lautsprecher", "", 85,12,64  
"Grossformat Uhr", "LEDs", 85,12,70  
"Mess Sender", "", 86,1,23  
"Auto Alarmanlage", "Code Schloss", 86,1,30  
"HiFi End Verstaerker f. Auto", "2x 12W", 86,1,34  
"Transistor Zuendung", "", 86,1,38  
"Quarz Ofen", "Temperatur", 86,1,54  
"Stroboskop f. Auto", "LEDs", 86,1,62  
"IR Fernsteuerung f. Lichtschalter", "", 86,2,20  
"Glasfaser Optik", "Fiber", 86,2,24  
"Kompakt Verstaerker bis 100W", "Akku Versorgung", 86,2,32  
"Gleichspannungs Verdopplung", "12 zu 20V", 86,2,36  
"Farb Display", "5. Teil", 86,2,43  
"Telefon Notruf Geraeusgesteuert", "automatisch Waehlen", 86,2,56  
"Zwei Kanal Vorsatz f. Oszilloskop", "Chopper", 86,2,59

"Luft Ionen Detektor", "", 86,2,62

"Halogen Lampe", "", 86,2,64

"Dual Netzteil", "2x 0-20V 2x 0-1.25A", 86,3,18

"Digital Thermometer", "mit DVM LM35", 86,3,28

"Volieren Beleuchtung", "", 86,3,31

"8 Kanal analog digital Interface", "MSX Computer", 86,3,34

"VHF Tiefpass", "", 86,3,48

"Fernsteuerung", "Kanalumschalter", 86,3,54

"Schnittstelle C64 C128", "Userport", 86,3,60

"Echtzeit Uhr", "ICM7170 Realtime", 86,4,23

"Lautsprecher Wirkungsgrad", "", 86,4,28

"Platinen doppelseitig", "Durchkontaktierung", 86,4,32

"Steuerung mit Game Port", "Apple", 86,4,34

"Lautsprecher Box", "", 86,4,36

"SMD Pinzette", "", 86,4,51

"LCD Display", "LM16251", 86,4,60

"Schnittstellen", "RS232 RS423 RS422", 86,4,64

"Antennen Verstaerker", "VHF", 86,4,66

"Relais Steuerung per Computer", "8 Kanal", 86,4,69

"Null Modem", "", 86,4,72

"Wind Generator", "Lichtmaschine Fahrradrad", 86,5,38

"Impedanz Messer", "Lautsprecher", 86,5,60

"NF Leistungs Verstaerker", "Design", 86,5,64

"Gitarren Equalizer", "", 86,5,66

"Geraeusch Generator Applaus Rauschen", "", 86,5,70

"Verstaerker 1kW", "", 86,6,24

"Mischpult portabel", "", 86,6,32

"Kapazitaets Meter", "", 86,6,44

"Diebstahl Alarm f. Fahrrad", "", 86,6,48  
"Regen Meter", "Niederschlag", 86,6,50  
"I-Ging Generator", "Orakel", 86,6,52  
"Metall Detektor", "", 86,6,54  
"Spulen Berechnen", "Programm", 86,6,58  
"Sensor Stufen Dimmer", "Sensortaster Dimmer", 86,7,20  
"Sensor-Stufen Dimmer", "", 86,7,20  
"Anti-Nager-Schaltung", "Tonquelle 20-40 kHz", 86,7,20  
"Roger-Piep de luxe", "f. Sprechfunk", 86,7,21  
"Nulldurchgangsschalter", "ueber Optokoppler", 86,7,22  
"Stromkreiswaechter", "Ueberlastung, Uberstromschutz ", 86,7,22  
"Telefonklingel", "Klingelgenerator f. Haustelefon", 86,7,23  
"Herzschlagmonitor", "Pulsmessung am Finger (Lichtdurchlaessigkeit)", 86,7,24  
"NiCd Lader", "zum Einbau (braucht Gleichstromversorgung)", 86,7,25  
"Einschalt, slow motion", "Halogenlampen langsam einschalten", 86,7,26  
"Abstimmbare Aktivantenne", "Antenne", 86,7,27  
"Schrittmotor-Steuerung", "mit TEA1012", 86,7,28  
"Elektronischer Schiedsrichter", "Vergleicher", 86,7,29  
"Mikrofon-Vorrangschaltung", "automat. Aussteuerregelung", 86,7,30  
"Digital/Analog Umsetzer 8 bit", "mit ZN426", 86,7,32  
"Spannungsvervielfacher", "mit LT1070", 86,7,32  
"Digital/Analog Umsetzer", "8 bit DAC mit ZN426", 86,7,32  
"Aufnahme Anzeige", "Aufnahmeanzeige f Mischpult", 86,7,33  
"Analog/Digital Umsetzer 8 bit", "mit ZN427", 86,7,34  
"CPU Bremse", "6502 Taktfrequenz umschalten", 86,7,34  
"Analog Digital-Umsetzer", "8 bit ADC mit ZN427", 86,7,34  
"VCO", "mit HCmos bis 30 MHz", 86,7,35  
"Farbrad", "LED Lichteefekte", 86,7,36

"Mischpult mit hoher Dynamik", "", 86,7,37

"Subwooferfilter", "", 86,7,38

"Einschaltverzögerung", "", 86,7,39

"Vierfach Sirene", "mit Geräuschgenerator UM3561", 86,7,39

"Rauscharmer Antennenverstärker", "", 86,7,40

"Frostwächter f. Zentralheizung", "", 86,7,41

"Schutz f. überbelastete Handbohrmaschinen", "", 86,7,42

"Morsetraining mit dem Junior Computer", "", 86,7,42

"Energiesparer", "SL-Lampen als Glühbirnen Ersatz", 86,7,43

"Akku Fitness Center", "Bleiakku, Autobatterie geladen halten", 86,7,44

"Joystick, verdrehter", "Steckerbelegung ändern", 86,7,45

"Frequenzmeter", "bis 100 kHz", 86,7,46

"Synchronisation f. Auf/Abwärtszähler", "Zählrichtung von up down counter ändern", 86,7,46

"Steiles ZF Filter", "", 86,7,47

"Steiles ZF Filter", "mit Keramikfilter", 86,7,47

"Lichtempfindlicher Schalter", "Fototransistor", 86,7,48

"Servo-Robot", "Servomotorumschalter mit 4017", 86,7,48

"Quarzoszillator", "mit FETs bis 10MHz", 86,7,49

"Netzabschalter", "bei fehlendem Audiosignal Netz abschalten", 86,7,50

"Videosignalmischer", "", 86,7,52

"Stereoverstärker, Mini", "mit TEA2025", 86,7,52

"Spannungsgesteuerter Impulsgenerator", "100Hz - 20MHz", 86,7,53

"Ein Liedchen mit 5 Bauteilen", "1-Melodie IC UM3166-X", 86,7,54

"Heavy Metal Maschine", "f. Synthesizer", 86,7,54

"Flip-Flop-Taster", "mit 2 NOT", 86,7,55

"Langzeitweimer", "", 86,7,56

"Geruchsgenerator", "Scherz", 86,7,56

"Spannungsgesteuerter Audio Schalter", "muting", 86,7,57

"Audio-Schalter", "spannungsgesteuert", 86,7,57

"Mikrofon-Signalprozessor", "Signalbegrenzung", 86,7,58

"Autolicht-Waechter", "Birnenueberwachung", 86,7,59

"Telefongespraechszaehler", "registriert Telefonklingeln", 86,7,60

"Quarzstimmgabel", "", 86,7,61

"Kuenstlicher Tag", "autom. Dimmer f. Leuchtstoffroehren", 86,7,62

"S-Meter", "mit CA3189", 86,7,63

"Treppenhauslicht", "", 86,7,64

"Elektronischer Schalter", "Zaehler mit 16 selektierbaren Ausgaengen", 86,7,64

"Elektronische Sicherung", "ueber Strombegrenzung bei 0.5A", 86,7,73

"Heimtueeckisches Codeschloss", "mit Zeitminimum", 86,7,74

"Steckdosen Fernschalter", "uebers Lichtnetz schalten", 86,7,75

"Jumbodimmer", "Pulsdauermodulation", 86,7,76

"Taktgenerator", "0 - mehrere kHz kontinuierlich", 86,7,76

"Ampere Anzeiger", "Netzgeraet 3-30V 2A mit LED Stromanzeige", 86,7,77

"Rauschunterdrueckung, Dynamische", "", 86,7,78

"Erden", "Erdschleifen", 86,7,79

"Synchronisationssignalsieb", "Digitallogik vom TV-Synchronsignal angesteuert", 86,7,80

"Batterie Waechter", "Geraetebatterie Ueberwachung", 86,7,81

"Automatischer Scharfmacher", "f. Autoalarmanlage", 86,7,82

"Lautsprecher(ver)sicherung", "Ein-Ausschaltsicherung", 86,7,82

"Elektronischer Klingelknopf", "Sensortaster", 86,7,83

"Spannungsregler", "mit 0.2V Spannungsabfall", 86,7,84

"Autoalarm", "ueber Tuerkontakte", 86,7,84

"Wechselblinker", "mit 2 LEDs", 86,7,85

"Ventilator Einschalter", "lichtempfindlicher Schalter", 86,7,86

"NiCd Lader", "mit Netzversorgung", 86,7,87

"Eichmarkengeber", "100kHz, 1MHz Vielfache", 86,7,88

"Tuerklingel Percussion", "Klingel", 86,7,88

"Autoradio-Alarm", "", 86,7,89

"Naehierungsschalter", "mit 30 kHz Sender als Ausloeser", 86,7,90

"DC Konverter", "mit TL497 f. RS232", 86,7,91

"Heisse Pommes Frites", "Fettemperatur messen", 86,7,92

"Tracks, von 80 nach 40", "Floppy Laufwerk umschalten", 86,7,93

"Lautstaerkeregler", "digital Poti", 86,7,94

"DC Zeitbasis", "50 Hz mit Quarz", 86,7,95

"Stromkontrolleur", "Stromueberwachung bei hohem Strom", 86,7,96

"Super Dimmer", "auch f. geringste Last", 86,7,96

"Effektivwert Adapter", "f. dig. Multimeter", 86,7,97

"Spannungsinverter", "-10V mit TL497", 86,7,98

"Lautstaerkebegrenzer", "f. Diskoverstaerker", 86,7,99

"Automatischer Telefonwaehler", "Modemzusatz", 86,7,100

"Balkengenerator", "TV-Testhilfe", 86,7,100

"Stufentimer", "Timer in Stufen", 86,7,101

"LED Umschalter", "", 86,7,102

"Endstufen Tuning", "Audio", 86,7,103

"Ganganzeige", "Getriebe Ganganzeige", 86,7,104

"Antennenverstaerker f. UKW", "", 86,7,105

"Spannungs/Strom Umsetzer", "spannungsgesteuerte Stromquelle", 86,7,106

"Abschalter, automatischer", "Netzabschaltung nach 30 min", 86,7,107

"Entstoerstecker", "Entstoerfilter f V24 Stecker", 86,7,107

"LED Dukalampe", "Dunkelkammerlampe", 86,7,108

"Netzteil Sicherung", "", 86,7,109

"2708 Alternativen", "2716, 2732 als 2708", 86,7,110

"Endstufe ohne Ruhestrom", "", 86,7,110

"Autoradioalarm", "", 86,7,111

"Scart Umschalter", "",86,7,112

"Scart Umschalter", "2 Quellen umschalten",86,7,112

"Netzspannungsanzeige ", "Unterspannungsanzeige",86,7,113

"Empfindlicher Leitungssucher", "",86,7,114

"Fuzz f Gitarre", "",86,7,115

"Breitbandige Signalspritze", "Rechtecksignalquelle 100Hz-10MHz",86,7,116

"Hochauflösender Drehzahlmesser", "30 LEDs Unterbrechergesteuert",86,7,117

"Aktive SMD Antenne", "",86,9,36

"Kopfhörer Stereo Verstärker", "",86,9,38

"Netzfreeschalter", "Netzleitung verbrauchsabhängig schalten",86,9,54

"Programmierzusatz f. Funktionsgenerator", "",86,9,58

"Farb TV am Atari ST", "",86,9,60

"Bass Lautsprecher gegengekoppelt", "",86,9,64

"Fehlersuche in NF Verstärkern", "",86,9,68

"KW Empfänger", "Frequenzzähler Ausgang",86,10,36

"A/D Wandler", "8 Kanal zu RS232",86,10,51

"Waage bis 500g", "Mit Lautsprecher",86,10,56

"Computer als Oszilloskop", "",86,10,61

"Licht Ausschalt Automatik", "Auto",86,10,68

"Magnetfeld Wasser Detektor", "",86,10,70

"Platinenfilm mit Taschenlampe", "Layout",86,10,72

"Belichtungsmesser", "Foto",86,11,29

"Audio Filter f. DX", "Stoersender",86,11,47

"Satelliten TV Empfänger", "",86,11,51

"Höhenmesser Barometer", "Luftdruck KP100A",86,11,58

"Lautsprecher Aktivbox", "Auto",86,11,66

"Infrarot Fern Schalter", "IR 4 Kanal",86,11,70

"Effektivwert DVM", "AD636JH",86,12,26

"Shugart Midi Interface f. Atari 1024ST", "", 86,12,38

"MC MM Vorverstaerker", "", 86,12,58

"Stufen Poti diskret", "Widerstaende", 86,12,64

"D/A Wandlerkarte", "ZN428", 86,12,66

"Wattmeter Analog", "Wirkleistung", 86,12,70

"Mischpult Verstaerker 12V 40W", "", 86,12,74

"Schrittmotor", "Grundlagen", 87,1,26

"Audiokondensatoren", "Audioanwendungen", 87,1,31

"Preamp", "Vorverstaerker Bauanleitung", 87,1,32

"Digitaler Sinusgenerator", "20Hz-20kHz 0.02% Klirrfaktor", 87,1,56

"Rauschgenerator f. VHF und UHF", "Test von Eingangsstufen", 87,1,61

"Milliohm Dekade", "gedruckte Leiterbahnen als Widerstand", 87,1,63

"Satellitenempfang R-SAT (Teil 3)", "", 87,1,66

"Scramble Verfahren", "Satellitenprogramme codieren", 87,2,24

"RTTY Interface", "FSK", 87,2,29

"Roehrenverstaerker", "ohne Gegenkopplung ECC81,82,83", 87,2,34

"MSX-Computerscop", "Computerscop mit MSX steuern", 87,2,52

"Universelle Schrittmotorkarte", "bipolar mit 8 bit Schnittstelle", 87,2,54

"Digital-Speichervorsatz f. Oszilloskope", "Signale langer Periodendauer / Speichererweiterung im Oktoberheft", 87,2,64

"Funk-Rufanlage", "CB Selektivruf", 87,2,70

"Laser", "Prinzip, Grundlagen", 87,3,19

"Farbpalette", "Farbterminal mit EF9369, TMS34070", 87,3,24

"Elektronische Potis", "Prinzip", 87,3,31

"IBM-PC zu SCART Adapter", "", 87,3,34

"VIP-Pieper", "Simulation eines Ruftons (Scherz)", 87,3,35

"Telefonische Fernsteuerung", "Anruffolgecodierung, Tonfrequenzuebertragung", 87,3,36

"DCF-Frequenznormal", "", 87,3,51

"Roehrenvorverstaerker (Teil 2)", "",87,3,56

"Laser- Selbstbau und Experimente", "Netzteil, Ablenkspiegel, Hologramme",87,3,62

"Kompakt VU-Meter", "LED Aussteuerungsanzeige f. Verstaerker",87,3,67

"Oktavider", "E-Gitarre Frequenzteilung zur Basserzeugung",87,3,70

"Messung von Biosignalen in der Psychologie", "Grundlagen",87,4,19

"Schmerzlose Gehirn-Stimulation mit Magnetfeldern", "Prinzip",87,4,22

"Clip am Ohr", "Hautelektroden und Differenzverstaerker, Biosignale ",87,4,24

"Spot Sinus Generator", "5kHz, 1kHz, 500Hz, 100Hz, 0.008%Klirrfaktor",87,4,30

"Interkom fuers Motorrad", "",87,4,34

"Farbe fuer Atari ST", "Atari an SCART, TTL-Farbmonitor",87,4,36

"Weichenstrasse f. Modelleisenbahnen", "",87,4,51

"DCF-Anzeige", "Echtzeituhr mit 8052AH",87,4,52

"Akustischer Linearmotor", "Lautsprecher, Phasendifferenz, Wasserorgel",87,4,60

"MIDI-Star", "MIDI-Signal verteilen",87,4,62

"Alpha-Detektor", "Verstaerker f. Alphawellensignale, LED Anzeige",87,4,66

"Farbe-TV am Atari 1040 STF", "",87,4,69

"DCF mit C64", "Software",87,5,18

"Solartechnik", "Grundlagen",87,5,22

"Sperrwandler fuer Ladegeraete", "Autoakkulader ohne Netztrafo",87,5,28

"Akkuladen mit Sonnenlicht", "Solarlader mit Sperrwandler",87,5,33

"Bi-Phaser", "Phaseneffekte fuer Musikinstrumente",87,5,36

"Tonburst Adapter", "Spot Sinus Generator, Audio",87,5,52

"Autoranging DMM 3 3/4stellig", "ICL 7139",87,5,58

"Linkwitz Filter", "Audio",87,5,62

"Kleine Solaranlage", "12V-Batterie laden",87,5,69

"Wettersatelliten", "Empfang, Grundlagen",87,6,18

"NC-Akkulader", "Vorwiderstand am Netz",87,6,24

"8051/8052 Basic-Prozessor", "Grundlagen",87,6,26

"Halogenlicht: Trafos, Dimmer, Schaltnetzteile ", "Phasenanschnitt mit Netztrafos",87,6,31

"Hi-Fi-Mikrofonverstaerker", "",87,6,36

"Telefon Anrufbeantworter", "Bauanleitung mit Kassettenrecorder",87,6,51

"Bauteiltest mit Oszilloskop", "einfacher Bauteiltester",87,6,54

"SMD Radio", "TDA7040T",87,6,58

"C64: 16K im pseudo-ROM", "CMOS-RAM Batteriegepuffert",87,6,62

"Tastenwahl fuers Telefon", "mit Standard ICs",87,6,68

"Elektronischer Servotester", "Modellbau",87,6,69

"Passiver IR-Detektor", "Infrarot PID-11",87,6,70

"Bahnhofsuhr fuers Wohnzimmer", "Ansteuerung alter Bahnhofsuhren",87,6,73

"Logarithmischer Saegezahn", "VCO, 555, CA3130",87,7,16

"Endstufe mit Stromsteuerung", "NE5534, Audio",87,7,16

"Klangregelung", "Stereo, TCA5500",87,7,17

"Modellbahn Blocksignal", "",87,7,18

"Digitale Strom-/Spannungsanzeige", "3161, 3162",87,7,19

"30Hz Bandfilter", "DCF",87,7,20

"Spielomat", "LED-Spiel",87,7,22

"Digitales Sample & Hold", "8 Bit ADC/DAC ZN435",87,7,24

"Morsefilter I", "380-500Hz",87,7,25

"Diawechsler mit Ton", "",87,7,28

"Steuerung bipolarer Schrittmotoren", "MC3479P",87,7,29

"Auto Sicherungsschalter", "3055",87,7,30

"Schutzschalter Tester", "FI-Schalter belasten",87,7,31

"Telefonlampe", "optische Anzeige des Klingelns od. Gespraechs (optogekoppelt) ",87,7,32

"Morsefilter II", "300Hz",87,7,32

"Dynamischer OpAmp", "Ausgang bis 70V an 50-600Ohm, OP37",87,7,33

"723 mit Strombegrenzungsanzeige", "Spannungsregler, LED",87,7,34

"Pico Amperemeter", "Stromspiegel, Drehspulinstrument, 100pA-100MikroAmpere",87,7,34

"Temperaturstabile Spannungsquelle", "CA3086, 1.204V", 87,7,35

"Schaltbares Bandfilter", "PIN-Dioden", 87,7,36

"Stereo LED", "nicht Pilotton, Kanaldifferenz wird ausgewertet", 87,7,36

"Präzisions-Gleichrichter mit 5V Betriebsspannung", "Eingang 3Vss, linear bis 2kHz", 87,7,37

"Rauschaustaster (bei 455kHz)", "ZF, TCA440", 87,7,38

"Wienbrueckenoszillator", "mit Poti einstellbar 350Hz-3500Hz, 3.5V-Amplitude", 87,7,39

"Kopfhoeerverstaerker", "OP50", 87,7,39

"48MHz-ZF fuer KW-Empfaenger", "SSB, AM, FM, RTTY, TCA440, S042P, S041P", 87,7,41

"Melodischer Summer", "1-10kHz", 87,7,43

"Stromalarm", "Stromflussueberwachung, 220V", 87,7,43

"Intervallschalter", "f. Scheibenwischer", 87,7,44

"A/D-Umsetzer f. Joysticks", "Poti-Joysticks an Digitaleingaenge", 87,7,45

"Kompressor", "Audio", 87,7,46

"Loetkolben-Abschalter", "", 87,7,47

"Netzalarm", "Stromflussueberwachung 220V", 87,7,47

"Teilerkaskade f. 10MHz Frequenznormal", "DCF", 87,7,48

"Uebertragung von TTL-Pegeln", "Kabel", 87,7,49

"Fixierbad Timer", "", 87,7,49

"Laufender Pfeil", "LEDs", 87,7,50

"Dezimaler A/D-Umsetzer f. Computer", "mit DVM-IC CA3162, 10Bit", 87,7,51

"SMD-Kopfhoeerverstaerker", "", 87,7,54

"Pierce-Oszillator", "4MHz, 74HCU04", 87,7,54

"Lichtanzeige", "Stromflussueberwacher 220V", 87,7,55

"Programmwaehler f. Synthesizer", "Pulsgeber", 87,7,56

"Bandfilter f. DCF Frequenznormal", "", 87,7,57

"Digitaler Taktoszillator", "ohne Quarz, mit CMOS HCT/HCU", 87,7,57

"Modellbahn-Blinklicht", "", 87,7,58

"Ein IC-Funktionsgenerator", "TLC272", 87,7,58

"1 Chip=40W", "Audio-Verstaerker, CD-Qualitaet mit TDA1514", 87,7,59

"4-Kanal HF-Schalter", "PIN-Dioden", 87,7,60

"Tunneldioden-Akkulader", "Scherz", 87,7,61

"Begrenzer f. Gitarre", "Audio, Musik, Verzerrung", 87,7,62

"Digital-Poti", "R-Netzwerk, Analogschalter", 87,7,75

"Autosicherungs-Kontrolle", "LED, Durchgangspruefer", 87,7,76

"Stromsteuerung f. bipolare Schrittmotoren", "BD679, BD680", 87,7,76

"Monitortaste f. Datenrecorder", "Mithoeren am Recorder", 87,7,77

"Kuehles Blatt und warme Wurzel", "Blumentopfheizung", 87,7,78

"HC-Oszillator", "bis 20MHz ohne Quarz", 87,7,78

""Schwimmender"" Fensterkomparator", "Fenster folgt langsamen Signalaenderungen", 87,7,79

"Fahrradblinkruecklicht mit Akkubetrieb", "NC Akku", 87,7,80

"Prellfreie Tastenauswertung", "Entprellen mit 74LS174", 87,7,80

"Einfacher Vorvestaerker", "TLC272", 87,7,81

"KW-Empfaenger Mikroprozessor-Interface", "", 87,7,82

"Pegelanpassung f. analogen Steuerkneoppel", "", 87,7,83

"Integrierter Stereoverstaerker", "TDA1521 2x12W an 8 Ohm", 87,7,83

"Praeziser Quarzoszillator", "bis 20MHz", 87,7,84

"D/A-Umsetzer mit 4 Ausgaengen", "MUX, OpAmp-gepufferte Kondensatoren", 87,7,85

"BCD oder Binaer nach Analog", "74159 mit Widerstandsnetzwerk", 87,7,86

"Audio-Protector", "Lautsprecher Einschaltverzoeigerung", 87,7,87

""Low Drop""-Spannungsregler", "LP2950, LP2951", 87,7,88

"Synchronisationsgenerator", "TBA950-2, Computer - Video-Monitor", 87,7,91

"Drehzahlregler mit L165", "Motor (bis 3A) als Tachogenerator", 87,7,92

"Serieller Datenkonverter", "Datenwortformat anpassen", 87,7,93

"Diskreter D/A-Umsetzer 8 Bit", "Widerstandsnetzwerk, Stromquelle", 87,7,94

"Laufwerkwaehler", "Umbau von ein- auf doppelseitige Diskettenlaufwerke", 87,7,95

"7-Digit Codeschloss", "", 87,7,95

"Heizungssteuerung", "", 87,7,97

"Computer-Auge", "Hell-Dunkel Unterscheidung, 1Bit", 87,7,98

"Passives Thermometer", "KTY10", 87,7,98

"High-End Phono-Vorverstaerker", "HA12017", 87,7,99

"Digitales Tastverhaeltnis Messgeraet", "PLL 4046", 87,7,101

"Entkoppel-Tips", "ICs, Leiterbahnen, Kondensatoren", 87,7,103

"Autofocus f. Diaprojektor", "LDRs", 87,7,104

"Sanduhr", "LEDs, Summer", 87,7,105

"Display-Beleuchtung", "LED-Helligkeitsregelung", 87,7,107

"Lade-Indikator", "12V, Autobatterie", 87,7,107

"Geschwindigkeitsregler", "Modellbau", 87,7,108

"8-Kanal-Schalter", "8-fach MUX f. Oszilloskop mit 4051, 4060", 87,7,109

"Mehr RAM fuer den QL", "Speichererweiterung um 512K", 87,7,110

"Bidirektionale C64-Schnittstelle", "mit 8212", 87,7,111

"Bidirektionale RS232-Schnittstelle", "V24, UART", 87,7,112

"Digitaler Audiosignalschalter", "", 87,7,113

"Digitaler Kontakt Encoder", "digitales Poti", 87,7,114

"Instrumentenverstaerker", "Messwertumformer, Leitungstreiber", 87,7,115

"Video-Verteiler", "mit TEA5114", 87,7,116

"Doppelton Testgenerator", "HF, 2-20MHz", 87,7,119

"Entstoer-Filter", "digitale Stoerimpulse filtern, 4029, 4048", 87,7,119

"Zeitzeichen-Empfaenger", "DCF77", 87,7,120

"Passiver High-Level Mixer", "HF-Mischer", 87,7,120

"Energiesparer f. Kuehlschraenke", "Luefter am Waermetauscher", 87,7,122

"PDM-Motorsteuerung", "bis 4A", 87,7,122

"Einfacher Sweepgenerator", "Audio, XR2206", 87,7,123

"Breitband-HF-Vorverstaerker", "100kHz-50MHz", 87,7,124

"D.A.T. Digital Audio Tape", "Grundlagen", 87,9,16

"Einschaltverzögerung f Lautsprecher", "",87,9,24

"Klasse-A-Röhren-Verstärker", "35W",87,9,26

"Faximile-Interface", "C64, FAX auf KW",87,9,30

"Schneider PC1512 Tuning", "Speicher, Harddisk",87,9,47

"Aktiv-Subtraktiv-Filter", "Audio, Lautsprecher, Dreiwegesystem",87,9,52

"Passiv Preamp", "Signalabschwächer und Umschalter",87,9,58

"VMOS Kopfhörerverstärker", "TL071",87,9,59

"32K-Pseudo-Rom mit SMD", "43256",87,9,62

"Elektrostatischer Papierhalter", "Plotter, Hochspannung",87,9,67

"Supraleitung", "Grundlagen",87,10,18

"Digital-Radio", "PCM, Grundlagen",87,10,24

"Logikfamilien", "Übersicht",87,10,27

"Garagentoröffner", "HF, 433.92MHz",87,10,30

"Überspannungsschutz", "Varistoren, Grundlagen",87,10,32

"EXORs und EXNORs", "ICs",87,10,36

"Mini Haustelesonanlage", "",87,10,38

"Kreuzschaltung", "Schalterbeleuchtung bei 2 od. 3 Leitungen",87,10,40

"Trafodimmer", "Phasenanschnitt f. induktive Last ohne IC",87,10,53

"Sparsamer Kuehlschrankenteiser", "bei Automatikkuhlschrank Heizzeit reduzieren",87,10,56

"DCF Tochteruhr", "",87,10,58

"Wasserwächter", "Feuchtfuehler, Magnetventil",87,10,64

"Automatische Wasserpumpe", "Wasserpegel konstant halten",87,10,68

"Speicherverdopplung", "f. digitalen Speichervorsatz f. Oszilloskope v. Februar",87,10,72

"14-Bit D/A-Umsetzer", "TDA1540, Audio, CD",87,10,74

"Kabel und Stecker f. Video", "Steckerbelgung",87,11,26

"Videomultiplexer", "MUX mit MAX455",87,11,28

"PC-SCART-Adapter II", "Computersignale an Farb-TV SCART anpassen mit 7416, 7417",87,11,29

"Antennenverteiler", "passiv, Widerstandsnetzwerk",87,11,30

"Entwicklungshelfer", "8052AH Basic Microcontroller",87,11,32

"Video-Adapter ", "Scart/Cinch/BNC - Stecker",87,11,51

"Weitbereichs IR-Sender/Empfaenger", "2 FM-modulierte Kanale, PLL",87,11,52

"Loetkolbenregler", "TDA1024",87,11,59

"SSB-Empfaenger", "20 u. 80m-Band",87,11,62

"Zaehler ohne Zaehler", "EPROM 2764 als Zaehler, LED-Anzeige",87,11,68

"Aufnahme/Wiedergabe-Verstaerker", "TDA1002A, 4-Spur Tonkopf, Audio",87,11,70

"Digitaler Zug", "dig. Steuerung f. Maerklin u. Gleichstromsysteme",87,12,18

"HF-Tastkopf", "Adapter f. Multimeter",87,12,24

"Frequenzmeter", "8-Digit Zaehler auf 1 Platine, ICM7226B, 10MHz",87,12,26

"Super Schnellader", "NiCd-Lader, 50 min Ladezeit",87,12,32

"Grundlagen-Kurs Analog Schaltungstechnik I", "OpAmps",87,12,55

"EPROM-Emulator", "mit 8748H-Controller ",87,12,58

"Modul-Messgeraete I", "LCD-Anzeige, DVM",87,12,64

"Modul-Messgeraete II", "Eingangsabschwaecher, Spannungsteiler",87,12,66

"Modul-Messgeraete III", "Gleichrichter",87,12,68

"Modul-Messgeraete IV", "Ampere und Ohm-Meter",87,12,70

"Musikalischer Weihnachtsgruss", "musikalische Grusskarte in Christbaumkugel",87,12,72

"Sensoren", "Ueberblick",88,1,16

"Magnetoresistive Sensoren", "Kompass, Ueberblick",88,1,22

"Temperaturmessung mit Heissleitern", "Sensor",88,1,26

"Hautwiderstand und Hautleitfaehigkeit", "Sensor",88,1,28

"Selbstbauplotter MONDRIAN", "",88,1,31

"Solar-Thermometer", "Temperaturfuehler, ICL7136, -40 bis +110 Grad",88,1,60

"Ladegeraet fuer Autobatterien", "6A",88,1,64

"Signalumsetzer am PC-350", "Taschencomputer, Parallelschnittstelle",88,1,66

"Universeller Multiplexer", "Messstellen-Umschalter",88,1,68

"1250MHz-Vorteiler", "Frequenzzaehler",88,1,72

"Analog-Schaltungstechnik II", "OpAmp Komparator mit Hysterese, Grundlagen", 88,1,78

"Softstart fuer Modellbahn-Loks", "f. Gleichstromsysteme", 88,1,82

"Hochleistungs FM-Tuner", "", 88,1,85

"Grosse PA-Systeme", "Beschallungstechnik", 88,2,15

"Stereo-Limiter", "Lautstaerkebegrenzer, Audio", 88,2,24

"Schaltnetzteil", "5-40V max. 2.5A mit L4960", 88,2,28

"Drahtloses Mikrofon I", "FM-Sender", 88,2,32

"Gitarrenverzerrer", "Musik, Audio", 88,2,48

"Audio-Symmetriewandler", "Signaluebertragung", 88,2,50

"Mikrofonverstaerker", "mit Niedervoltroehren", 88,2,54

"Klanggenerator", "Tongenerator f. Computer I/O-Bus", 88,2,56

"Satellitenempfang", "Luxemburger Satellit ASTRA, Allgemeines", 88,3,18

"Digitaler optischer Sender", "Lichtleiter, CD", 88,3,24

"Digital-Audio-Interface", "Allgemeines, CD", 88,3,28

"Mikrowellen ICs", "Ueberblick", 88,3,32

"SAT-Signalverteiler", "", 88,3,36

"Drahtloses Mikrofon II", "HF-Empfaenger", 88,3,55

"Trackerball", "Selbstbau mit Billardkugel", 88,3,58

"Aktive DX-Antenne", "Symmetrische Breitbandverstaerkung 15kHz-30MHz", 88,3,62

"UKW-Antennenverstaerker", "", 88,3,66

"MIDI-Sender", "sendet beliebige Hex-Codes in MIDI-Geraete, Standard ICs", 88,3,69

"Analog-Schaltungstechnik III", "Komparator Schaltbeispiele und Gegenkopplung", 88,3,72

"Transformatoren", "Praxistips", 88,3,76

"Sinusgenerator fuer Batteriebetrieb", "TLC271", 88,3,79

"Netzteilcomputer", "Microcontroller und RS-232 Schnittstelle", 88,4,24

"Diskret-Endstufe", "2N3055, 40W", 88,4,32

"Digitale Zugsteuerung", "SMD, bis 80 Zuege", 88,4,34

"Opto-DAC", "D/A-Wandler mit Lichtleitereingang, LWL", 88,4,51

"Hybrid-Endstufe", "Audio", 88,4,58

"VHF-und-UHF-Antennenverstaerker", "", 88,4,62

"DCF-Zeitbasis Interface", "f. Mikroprozessorgesteuerten Universalzaehler", 88,4,66

"Analog-Schaltungstechnik IV", "Addierer und Subtrahierer", 88,4,67

"SMD-Mini-Radios", "TDA7021T, TDA7040T", 88,4,70

"Selbstleitende MOSFETs", "Grundlagen", 88,4,74

"Batteriesysteme", "Ueberblick", 88,5,17

"Netzteilcomputer II", "", 88,5,22

"Solar-Laderegler", "f. 12V-Bleiakkus", 88,5,30

"Digitaler Fahrtregler", "Motorsteuerung bis 40A, Modellbau", 88,5,34

"Analog-Schaltungstechnik V", "Offsetprobleme", 88,5,51

"UNIPHASE aktiv", "aktive 3-Wege-Box, Audio", 88,5,54

"Digitale Zugsteuerung III", "", 88,5,62

"NiCd-Lader", "Ladezeitbegrenzung, 12V-Betrieb (Auto)", 88,5,70

"Grossdiesel Tongenerator", "Modellbau", 88,5,72

"Leuchtstofflampen-Elektronik", "Vorschaltgeraet, 30kHz, Dimmer, 12V-Betrieb", 88,6,14

"4MHz-Frequenzaehler", "mit Tuner-Frequenzanzeigemodul EA6077 ", 88,6,20

"Lernfaehiger Schalter", "8-Bit-Worte im Sekundentakt im RAM speichern und auslesen", 88,6,22

"Drahtloser Kopfhoerer", "IR, Infrarot, PLL", 88,6,26

"VLF-Konverter", "Niederfrequente Signale auf KW (10MHz) umsetzen", 88,6,30

"RTTY f. Funkamateure", "FSK ohne Phasensprung, Phasensynchron", 88,6,33

"Einseitenband-Adapter", "SSB fuer KW-Empfaenger", 88,6,48

"Netzteilcomputer III", "", 88,6,50

"Digiprobe", "Zustandsanzeige fuer TTL und CMOS in einem Stift", 88,6,58

"Analog-Schaltungstechnik VI", "Beispiele mit Differenzstufen, OpAmps", 88,6,62

"Drehstrom aus einer Phase", "SLE4520", 88,6,66

"Drucker-Umschalter", "Centronics Schnittstelle schalten", 88,7,14

"3-fach Equalizer", "", 88,7,14

"Hochspannungstransistor selbstgemacht", "3xBC547B, 100V", 88,7,16

"Autolicht Warner", "", 88,7,16

"Wasserleck-Detektor ", "LM1801", 88,7,17

"Elektronischer Signalverteiler", "Analogschalter, Audio", 88,7,17

"SMD-Lagerhaltung", "Lagerung", 88,7,19

"Bahnhofsuhr mit DCF", "Ansteuerung", 88,7,19

"Automatischer Lautstaerkebegrenzer", "", 88,7,20

"Stoersichere 5V-Versorgung", "TEA7034 haelt Spannungsspitzen ab", 88,7,21

"Vielseitiger Durchgangspruefer", "4-stufige LED-Anzeige", 88,7,21

"Sensorschalter", "74HC147", 88,7,22

"Diskreter Spannungsregler", "", 88,7,23

"Servo-Pulser", "555", 88,7,24

"Blinklicht", "12V 1A", 88,7,24

"digital programmierbares RTTY-Filter", "", 88,7,25

"Bleiakkulader", "Strombegrenzung, kl.Akkus", 88,7,28

"Auto Innenlicht Nachbrenner", "Verzoegerungsschaltung", 88,7,28

"Alternative Lautstaerkeregelung", "Stereo, Potis", 88,7,29

"Falscher Multiplexer", "2-Draht-Leitung mehrfach ausnutzen, digital", 88,7,30

"Softschalter fuer Halogenlampen", "bis 8A", 88,7,30

"Sekundaere Einschaltverzoegerung", "Einschaltstrombegrenzung, 220V", 88,7,31

"DMM als Frequenzmesser", "Frequenz/Spannungswandlung", 88,7,32

"Durchgangspiepser mit 1.5V", "LM3909", 88,7,32

"Quiz Timer", "", 88,7,33

"Programmierbare Schaltsequenz", "Schaltreihenfolge, Relais", 88,7,34

"Universal SMD-DIL-Adapter", "Platinchen", 88,7,34

"Licht/Frequenzwandler", "TFA1001W", 88,7,35

"Synch Separator mit LM1881", "Videosignal", 88,7,36

"Langzeit-Timer", "bis 60Std. mit 4 Digit Anzeige, ICM7217C", 88,7,36

"Gigahertz-VCO", "1.25-1.8GHz", 88,7,37

"Rolladensteuerung", "MUX, Reedkontakt", 88,7,38

"Fuchsjagd-Sender", "80m-Band", 88,7,39

"Modulierbarer Eichgenerator", "HF, Empfaengertest", 88,7,40

"Computergesteuerte Netzregelung", "Triac, Phasenwinkel", 88,7,41

"PC-Experimentierplatine", "Platinenueberlegungen", 88,7,42

"Burst-Generator", "NF, Audio, Lautsprecher", 88,7,43

"Spannungswandler von 6 nach 12V", "2A bei 12V", 88,7,44

"Einfacher Entzerrervorverstaerker", "TL071", 88,7,45

"Hausnummer", "Jumbo-LED-Anzeige", 88,7,45

"Schrittmotor-Steuerung", "L297, L298, bipolar, 2A/Phase, Computerschnittstelle", 88,7,46

"I/O-Buffer fuer Amiga", "", 88,7,49

"1 Chip-Halbleiterrelais", "S202DS2, 25-600W", 88,7,50

"Pillenwaechter", "24Std.-Zaehler mit Alarm und Reset", 88,7,51

"Dia-Ueberblender", "Halogenlampendimmer", 88,7,52

"Autorange VU-Meter", "LED-Aussteuerungsanzeige", 88,7,53

"Kleiner Belichtungsmesser", "TFA1001W", 88,7,53

"Aufpasser", "Spannungswaechter MAX690, Prozessor Reset", 88,7,55

"Viruskiller", "Diskette mit Magnet loeschen", 88,7,55

"Graphischer Equalizer", "TL072", 88,7,56

"A/D und D/A am Bus", "AD7569, 8-Bit A/D D/A-Wandler", 88,7,74

"Frequenzanzeige fuer Empfaenger", "Zusatz zu Frequenzaehler, um ZF abzuziehen.", 88,7,74

"Mausefreundliche Falle", "akustisch ausgeloeste Mausefalle", 88,7,75

"Pseudo-Digitaler Latstaerkesteller", "TL082, Widerstandsnetzwerk in Rueckkopplungsweig", 88,7,76

"Vierkanal Stereoschalter", "Analogumschalter", 88,7,77

"Tuerschlossenteiser", "Heizung f. Autotuerschloss", 88,7,78

"Spannungsueberwacher", "Mikroprozessor, Reset", 88,7,78

"KW-Preselector", "HF, Grossignalverhalten", 88,7,79

"Versorgungsspannungsuüberwacher", "555", 88,7,80

"Funktionsanzeiger", "Speichert letzten Tastendruck", 88,7,80

"Luxus Autoalarm", "mit 4 Quecksilberschaltern, Lageänderung", 88,7,81

"RTTY Quarzfilter", "", 88,7,81

"Universeller Hintergrundgeräusche Unterdrücker", "Mikrofonverstärkungsregelung", 88,7,82

"Spannungswandler von +5V nach -15V", "LM311, 200mA", 88,7,83

"Stromquelle fuer Wechselstrom", "FET, 15mA", 88,7,84

"Selbstabschaltendes Netzteil", "Netztrennung nach Abschalten des Verbrauchers ", 88,7,85

"0-50V Experimentier-Netzteil", "2x741, 10mA", 88,7,85

"Transistor und FET Tester", "", 88,7,86

"Bildschirmschoner", "Monitor dunkel schalten", 88,7,87

"Akupunktur-Punktsucher", "Hautwiderstand, PLL", 88,7,87

"Negative Hilfsspannungsquelle", "CMOS Inverter, 2mA", 88,7,88

"OMA-2500 Zeitzeichenempfaenger", "2500kHz, AM, DCF77", 88,7,90

"150W-Verstärker mit Power OpAmp", "LM12, 10A", 88,7,90

"Aufwärts Schaltregler", "MAX641, 5V 1A", 88,7,91

"POLAROTOR Steuerung", "Satelliten Antennen Ausrichtung", 88,7,92

"48MHz Taktgenerator", "diskreter Oszillator", 88,7,93

"Programmierbare Spannungsquelle", "f. EPROM Programmierspannungen", 88,7,94

"Kontaktlose Hochspannungskontrolle", "TV-HV, 15kHz", 88,7,94

"3 3/4 Digit Panelmeter", "ADD3701", 88,7,95

"Dia-Steuerung mit dem C64", "", 88,7,96

"Stromstossrelais", "Schalter", 88,7,100

"Automatische Lautstärkekorrektur", "Dynamikkompression, Audio", 88,7,100

"Sinnvoller Sinusgenerator", "1kHz, BC547", 88,7,101

"Serieller A/D-Wandler", "TLC548, TLC549, 8-Bit", 88,7,102

"Preiswerter Instrumentenverstärker", "NE5514", 88,7,103

"Leistungs Multivibrator", "40W bei 220V", 88,7,104

"Pegelunabhaengiger 100MHz-Triggerverstaerker", "",88,7,104

"LF-LC-Oszillator", "Sinus, 8-MHz",88,7,105

"Ansteuerung elektronischer Potentiometer", "Bezug auf Heft 3/87 ",88,7,106

"Internationale Ampelsteuerung", "Modellbahn",88,7,108

"Zugueberwachung", "Modellbahn",88,7,109

"Automatische 50-/60Hz TV-Synchronisation", "Monitor, Video",88,7,110

"Rolladen Sensoren", "zur Aktivierung der automatischen Rolladensteuerung",88,7,110

"SALSA Alarmanlagen Vortauescher", "LED Blinker",88,7,111

"Barometer/Hoehenmesser als Variometer", "Steiggeschwindigkeit, Bezug auf Heft 11/86",88,7,112

"Aktiver Gleichspannungsdetektor", "Gleichstromkomponente",88,7,113

"Breitband HF-Signalverfolger", "",88,7,114

"Beruehrungsempfindlicher Lichtschalter", "Sensorschalter",88,7,114

"Symmetrischer Spannungsverdoppler", "MAX680, 6V zu +-12V",88,7,115

"Digital gesteuerter Abschwaecher", "Widerstandsnetzwerk, Anlogschalter",88,7,116

"Stromquelle mit OpAmp", "",88,7,117

"Wettersatelliten Interface", "138MHz, 2400Hz-AM ",88,7,117

"Logarithmisches Digitalvoltmeter", "DVM, 7106",88,7,118

"I/O Karte fuer PC", "32 I/O Ltg. mit 8255, A/D 8-fach, D/A",88,9,14

"Computertechnologien", "Grundlagen KI, Risc",88,9,24

"Programmierbare Logik", "Grundlagen PAL, PLA",88,9,28

"Composite Video zu TTL Videowandler", "CA3130, 733",88,9,30

"Schaltdekoder fuer Modellbahn", "Stromkreise schalten, Blockschutz",88,9,33

"Preamp II", "CD tauglicher Vorverstaerker",88,9,48

"Video-Kopierschutz-Killer", "Signalentferner fuer Macrovision",88,9,56

"Macrovision", "Funktion des Kopierschutzes, Video",88,9,60

"1 GHz Vorteiler", "Applikation SDA4212",88,9,62

"Analog Schaltungstechnik", "Grundlagen 7 Frequenzgang und Kompensation",88,9,64

"PC-Sensordimmer", "Sensor od. Computergesteuert LS7331 ",88,9,64

"Magnetostriktion", "Lautsprecherprinzip", 88,10,13

"Laserdioden", "Grundlagen", 88,10,16

"Induktivitaets Messgeraet", "mit LCD-Anzeige, 2mH bis 2H", 88,10,22

"Infrarot Schrittmotorpoti", "Lautstaerkeregelung ", 88,10,28

"Ultraschall Entfernungsmesser", "bis ca.6m, mit ICM7224 als Zaehler fuer LCD Anzeige", 88,10,31

"Superkondensatoren", "Elko Technologie bei 10F", 88,10,36

"Dia Praesentator", "Diasteuerung vom Rechner", 88,10,52

"Wahlschalter", "1 aus 8 Dekoder steuert Relais", 88,10,57

"IBM PC I/O-Busadapter", "zum universellen I/O-Bus fuer C64", 88,10,60

"Centronics Relaisbox", "Centronics Schnittstelle als Ausgabeport", 88,10,61

"Lichtleiter-Optokoppler", "Bauteilebeschreibung SFH450, 750, 751", 88,10,62

"Grundlagen Kurs 8", "Wechselspannungsverstaerker", 88,10,65

"Platinenherstellung", "Tips", 88,10,70

"Geschwindigkeitsnormal fuer Kassettenrecorder", "", 88,10,75

"Digitaler Lautsprecher (als D/A Wandler)", "Grundlagen", 88,11,14

"Ist Klang messbar?", "Laufzeitspektrometrie, Audio Grundlagen", 88,11,19

"Tweeter protector", "bei Spitzenwerten kurzschliessen", 88,11,24

"The Amp", "Endverstaerker zum Preamp, 150W", 88,11,25

"Vorverstaerker fuer Kondensatormirofonkapseln", "fuer 48V Phantom Speisung", 88,11,32

"CD Geschwindigkeitsregler", "", 88,11,36

"Centronics Expander", "aus Centronics vier 8 bit Ausgangsports", 88,11,55

"Mini Midi-Keyboard", "mit IC E510", 88,11,60

"Digitale Frequenzanzeige", "bis 90MHz, spez. f. KW ", 88,11,66

"Alternatives Potentiometer", "Digitales Poti mit Reedschaltern", 88,11,74

"Grundlagenkurs Filter I", "Funktionsprinzip", 88,11,76

"Farb-Bildmuster-Generator", "fuer TV Abgleich", 88,12,18

"Audio Messcomputer Besprechung", "KEMTEC AMS 64", 88,12,24

"RS 232 I/O-Messbox", "64 digitale, 12 analoge Kanaele ueber serielle Schnittstelle", 88,12,28

"Grundlagen Kurs Filter II", "aktiver Tiefpass", 88,12,36

"Labornetzgeraet mit Standardbauteilen", "0-25V, 0-1.5A", 88,12,39

"Transistor Kennlinienschreiber", "", 88,12,43

"1-Platinen Lichtorgel mit Std.-Bauteilen", "f. 3 Lampen", 88,12,43

"OPAmp Tester", "", 88,12,62

"Symmetrisches Netzteil", "4.9 - 18V je 100mA", 88,12,64

"Alle Jahre wieder", "Blinkstern", 88,12,66

"IEC-Centronics Interface", "Drucker als Listener am IEC Bus", 88,12,70

"The Amp II", "Schutzschaltung und Endmontage", 88,12,74

"Test Digitalmultimeter", "Testbericht 15 DMMs", 88,12,80

"Digitale Modellbahnsteuerung", "", 89,1,20

"Mikrowellen Detektor", "mit CA3130", 89,1,28

"Lichtnetz Modem", "NE5050 1200Baud", 89,1,30

"PDM Verstaerker", "Mobilbetrieb an 6V mit 4W", 89,1,34

"I/O Box fuer 8052-Basic-Computer", "parallel und 10Bit ADC", 89,1,54

"EDITS-Booster", "Fahrstrom fuer digitale Modelleisenbahn", 89,1,57

"Kompensierende Drehzahlregelung", "Thyristor Motorregelung f. Kollektormotoren bis 3500VA", 89,1,62

"RS232 Messbox Teil2", "Programmierung", 89,1,64

"PROM, FPLA, PAL und Co. ", "Programmierung von Logikbausteinen (Grundlagen) ", 89,1,68

"Bandpass und variable Filter", "Grundlagen", 89,1,74

"Videokarten im PC", "Ueberblick", 89,2,14

"Multiplexsteuerung mit U6050/6052", "KFZ (Applikator)", 89,2,18

"Harmonic Enhancer", "Oberwellen addieren (Musik)", 89,2,22

"Auto Service Modul", "Drehzahl und Schliesswinkel anzeigen", 89,2,26

"VOX AC-30", "Gitarrenverstaerker mit Roehren", 89,2,29

"MIDI-Control (1. Teil)", "4 MIDI Geraete an 1 Keyboard", 89,2,47

"Universeller Klangregelverstaerker", "", 89,2,52

"VHF/UHF Verteiler", "mit Verstaerkung", 89,2,56

"EDITS Steuereinheit", "digitale Steuerung f. Modellbahn mit Z80", 89,2,58

"Video-Ueberspiel Verstaerker ", "mit Standard Bauteilen", 89,2,66

"Phasenverschiebung und Allpass", "Grundlagenkurs Filter ", 89,2,68

"Stereo limiter II", "Pegelsteuerung mit NE572", 89,2,70

"Centronicsbuffer mit 4Mb", "Druckerpuffer", 89,3,16

"Fernbedienungsverlaengerer", "IR Signal um die Ecke (Relaisstation)", 89,3,27

"Elektronische Sicherung", "einstellbar bis 5A bei 8-35V", 89,3,30

"EMV-Tester", "Stoerstrahlung produzieren", 89,3,32

"Kleintransformatoren", "Berechnung, Aufbau, Anwendung (Grundlagen)", 89,3,33

"Heckscheiben Wischerautomatik", "", 89,3,38

"Spannungswandler von +12 nach -5V", "bis 50mA (555, 79L05)", 89,3,40

"Trenntrafo-Peripherie", "elektron. Steuerung f. Trenntrafo", 89,3,50

"MIDI-Control (2. Teil)", "Programmierung", 89,3,52

"Mikrofonvorverstaerker f. lange Leitungen ", "mit aktivem Filter", 89,3,54

"Low-Bat Indikator", "Batterie Zustand anzeigen", 89,3,58

"Netzteil Dimensionierung", "Grundlagen", 89,3,59

"Einstellbare Z-Diode", "BC557, BC547", 89,3,63

"Band-Gap Spannungsreferenz", "Grundlagen", 89,3,64

"EDITS Steuereinheit (2)", "Modellbahnsteuerung", 89,3,65

"Uebertragungsfunktion und Koeffizienten", "Filter (Grundlagen)", 89,3,70

"RDS: UKW mit Text und Daten", "Radio Daten (u.a. Senderkennung)", 89,4,14

"NF Millivoltmeter", "analog", 89,4,18

"GBW und -3-dB", "Fehlerberechnung mit Frequenzkompensation (Grundlagen)", 89,4,24

"In Circuit Transistor Tester", "Transistor testen ohne auszubauen", 89,4,26

"Mehr Bass", "Lautsprecher besser nutzen", 89,4,27

"PC Tongenerator", "Quarzgenau 20Hz bis 120kHz (XT,AT) Programm", 89,4,28

"Sondernorm Dekoder", "Videoscrambling, ATN Filmnet ", 89,4,31

"Audio CMOS Schalter", "", 89,4,52

"RDS Demodulator SAA7579T", "Radio Daten", 89,4,58

"Bessel Arrays", "Beschallung mit preiswerten Lautsprechern", 89,4,62

"Tastaturplatine", "f. dig. Modellbahnsteuerung EDITS", 89,4,65

"Filtertechnik Grundlagenkurs 6. Teil (Schluss)", "", 89,4,72

"Messgeraete Test", "Funktionsgeneratoren", 89,4,75

"High Tech NiCd Lader", "mit Ladeprozessor U2400B", 89,5,16

"Camping Wechselrichter", "bis 60W", 89,5,20

"Druckeranpassung mit EPROM", "Centronics Umcodierung", 89,5,24

"Power Converter", "von 12V DC bis zu 30V, 3A bei 24V ", 89,5,26

"Superstabile 10Mhz Referenz", "Deutschlandfunk als Frequenznormal", 89,5,29

"Strom sparen durch Betriebsspannungsreduzierung", "bei Netzspannung 230V Vorschaltgeraet", 89,5,34

"Leuchtstofflampe an 12V", "", 89,5,48

"Energiesparlampen", "Funktion", 89,5,50

"Passive Messgleichrichter", "10Hz bis 100MHz mit Ge und Schottkydioden", 89,5,54

"Dioden fuer alle Faelle", "Grundlagen", 89,5,56

"Sondernorm Dekoder (2)", "Videoscrambling", 89,5,59

"EDITS + RS232-Steuerung", "Modellbahn", 89,5,65

"Messgeraetetest", "Funktions/Wobbelgeneratoren mit Zaehler", 89,5,70

"Messgeraetetest", "Funktions/Wobbelgeneratoren mit Zaehler", 89,5,70

"EURO-Z-80", "Einplatinen Computer mit Z80 und 2x8255", 89,6,18

"RS-232 Monitor", "LED Anzeige f. V24 Schnittstelle", 89,6,24

"Bitmuster Generator", "Zyklisches Bitmuster zum Testen digitaler Schaltungen", 89,6,26

"Abstimm Synthesizer f. KW und UKW Tuner", "8 bit Controller MC145157", 89,6,30

"Alles Quarz", "Grundlagen Schwingquarze", 89,6,48

"Chrono-Logie", "Der Timer 555 und seine Nachfolger (Anwendungen)", 89,6,52

"Direct Conversion Empfaenger", "80m SSB/CW/RTTY NF Ausgang ", 89,6,56

"FAX Interface fuer ATARI ST", "an RS423", 89,6,60

"Ultra Low Noise ATV-Konverter", "Amateur TV von 23cm auf 40-200 MHz umsetzen", 89,6,64

"EPROM Schaltuhr", "EPROM Adressen ueber Teilerstufe hochzaehlen", 89,6,68

"Formfaktoren (Grundlagen)", "Kurvenformeinfluss bei Strom/ Spannungsmessungen", 89,6,70

"PC Frequenzzaeher", "Slotkarte f. IBM XT, AT Bus bis 1,3 GHz", 89,7,12

"EPROMMER fuer 1 und 2 MBit Eproms", "mit DIP switches Eprom in 128K Bloecke aufteilen", 89,7,18

"Hochwertiges Audio Delay mit BBDs", "Bucket Brigade, Eimerketten ", 89,7,20

"Bakenband Konverter", "280-516 kHz auf ca. 10 MHz umsetzen", 89,7,21

"Symmetrische Stromversorgung", "mit L 165 od. TCA 1365 aus 6-40V 2mal die Haelfte", 89,7,22

"Telefon Besetzt", "bei 2 parallelen Telefonen Besetztanzeige mit LED", 89,7,22

"LED Voltmeter in SMD", "4stufige Spannungsanzeige f. Autoakku", 89,7,23

"Netzausfallanzeige", "Optokoppler, Thyristor, Summer", 89,7,23

"Ruftongenerator fuer Funkamateure", "1750Hz mit Piezosummer", 89,7,24

"Audio dB Meter mit Linearskala", "NE 604, Drehspulinstrument", 89,7,25

"VFO Stabilisator bis 100MHz", "Abstimmoszillator mit PLL stabilisieren", 89,7,26

"Automatischer Akkulader", "Abschaltung f. Bleiakkulader", 89,7,27

"Ultra Low Noise Mikrofonvorverstaerker", "SSM 2015", 89,7,30

"Schluesselfinder", "Piezosummer als Empfaenger und als Sender bei 3-4kHz", 89,7,30

"Aktiver Tastkopf bis 100MHz", "MOSFET BFR91", 89,7,31

"Kopfhoererverstaerker mit SCART Buchse", "", 89,7,32

"SMD Widerstandsnetzwerk", "D/A Umsetzung", 89,7,33

"Ersatz fuer TCA 280", "TCA 785 mit Platine als passender Ersatz", 89,7,34

"MIDI Interface fuer Amiga", "Pegelumsetzer", 89,7,35

"Quarz Tester", "bis 30MHz", 89,7,35

"Digitaler Trigger", "auf Bitmuster triggern, HCT688", 89,7,36

"Wechsellicht", "Blinker mit L165 f. Modellbau, Auto", 89,7,37

"Antennenverstaerker fuer TV und UKW", "BFG 65", 89,7,38

"Blitzverzoegerung", "Lichtschanke als Ausloeser", 89,7,39

"Handlicher Durchgangstester", "Summer", 89,7,40

"Automatischer Drucker Umschalter", "aktive Ltg wird mit Busy Ltg des Druckers und Monoflop selektiert", 89,7,41

"PC I/O Karte mit 8255", "fuer XT AT Bus ", 89,7,42

"Echtes RS232 Interface fuer C64", "am User Port", 89,7,46

"Einfacher VCO", "OP80GP, TL072, 4071", 89,7,46

"Music Voicing System", "SSM2045 (Gleichspannungsgesteuerter Tiefpass)", 89,7,47

"Nachbrenner fuer 7406/07", "BC546 im Sockel", 89,7,47

"Rosa Rauschen - ganz anders", "Rauschgenerator", 89,7,48

"Printer Reset", "Pin 31 des Interface Steckers", 89,7,49

"Uebertemperatur Indikator", "PTC, NTC, LED", 89,7,49

"Tageslichtresistenter Reflexkoppler", "Reflexlichtschranke mit 10kHz moduliert", 89,7,50

"Die BCT Familie", "HCT BiCMOS Kombination Zusammenfassung eines TI Datenblattes", 89,7,50

"Heckwischer Automatik", "", 89,7,51

"Donald Duck Generator", "Bandpass, Frequenzverdopplung", 89,7,52

"78XX Waechter", "LED Anzeige der min. Spannungsdifferenz von 3V Ein-Ausgang", 89,7,53

"Schnellstart Scheibenwischerintervall", "555 Triggerung", 89,7,53

"Musik aus dem Vier Viertel Chip", "Musik mit 4093", 89,7,54

"9V Quelle", "Spannungsversorgung mit TL496 aus 1,5V Zelle", 89,7,67

"CMOS Oszillator mit 48MHz", "HCU04", 89,7,67

"Power Zener", "Zenerdiode steuert Transistor", 89,7,68

"Variables 15V Netzteil", "1,5-15V bis 0,5A", 89,7,68

"VOX einfach", "Relais schalten", 89,7,69

"Vielseitiger Effektivwert und dB Messgleichrichter", "SSM2110", 89,7,69

"Licht immer noch aus?", "Sensor ob Verbraucher eingeschaltet ist (parallel zum Verbr.)", 89,7,70

"Impulsignorant", "serielle TTL Signale regenerieren mit Monoflop", 89,7,70

"PC1640 Reset", "Reset f. Schneider/Amstrad PC1640", 89,7,71

"Diode mit Komfort", "Autoradio abschalten beim Anlassen verhindern", 89,7,72

"Geregelter LC Sinus Generator", "", 89,7,73

"Betriebsanzeige f. Gaskuehlschraenke", "Thermoelement, LED", 89,7,73

"MIN./MAX. Spannungsindikator", "TL430/431, LEDs ", 89,7,74

"Heckwischer Intervallkoppler", "an Scheibenwischer gekoppelt, Auto", 89,7,74

"Fuellstandalarm", "Feuchtefuehler mit L4620", 89,7,75

"Automatisches Nebelhorn", "f. Modellboot", 89,7,76

"Playbacker (Solisten bei Stereoaufnahmen ausblenden)", "auszublendendes Signal muss auf beiden Kanaelen gleich sein", 89,7,76

"Universelle Austeuerungsautomatik", "f. Kassettenrekorder, Audio", 89,7,77

"Reset Sicherung", "Bedenkzeit nach Druck auf Reset Knopf", 89,7,78

"Abstimmbares Bandfilter", "Audio, Analogschalter, 555", 89,7,78

"Disco Brosche", "LED VU Meter, LM3915", 89,7,79

"C64 misst Temperatur", "Conrad Temperaturmodul am User Port und serieller Schnittstelle", 89,7,80

"Break-Jack-Adapter", "Einschleifen von Audio Signalen in Verstaerker", 89,7,81

"Referenzspannungsquelle mit Anzeige ", "LED Treiber LM3914 als Referenzspannung 1,25-16V", 89,7,81

"TTL Betriebsspannungsueberwachung", "LTC1042, Fensterkomparator", 89,7,82

"Vier Quadranten Dimmer", "", 89,7,83

"Gitarren Kompressor", "Audio, Musik", 89,7,84

"Shunt fuer Multimeter", "", 89,7,84

"Impulsgenerator mit CMOS Schaltern", "3 verschiedene Rechtecksignale aus 1 Analogschalter", 89,7,85

"Ausschalterinnerung", "Intervallsummer", 89,7,85

"Skalenlupe", "hoehere Aufloesung f. Analogmessgeraete", 89,7,86

"Automatischer Ausschalter", "f. Batteriebetriebene Geraete", 89,7,86

"Drehzahlregler", "f. Gleichstrommotoren", 89,7,87

"Netz Timer", "Einschaltverzoegerung", 89,7,87

"EEPOT Steuerung", "Analogschalterarray mit EEPROM als Potentiometer ", 89,7,88

"Schaltender Spannungsregler", "aus 12-16V 5V machen, MAX628", 89,7,89

"Universeller Squelch", "AGC, Audio", 89,7,89

"Auto Stereo Verstaerker 2x17W", "Nachverstaerker mit TDA151", 89,7,90

"Zweirichtungs Audio Kabel", "2 Audio Signale gleichzeitig in verschiedene Richtungen (1 OPAMP)",89,7,91

"XY Plotter Interface", "Schrittmotorsteuerlogik mit 4ICs + 1 Treiberbaustein",89,7,92

"Miniatur Spannungswandler", "L497A, 5-12V auf 15-30V",89,7,92

"Zufallsbeleuchtung", "Licht f. zufaellige Zeiten ein und ausschalten",89,7,93

"Waerme Timer", "Relais als Funktion von Zeit und Temp. schalten",89,7,94

"4 Kanal Mischpult", "Transkonduktanz Verstaerker IC SSM2024",89,7,95

"Balance Indikator", "Stereo, Audio",89,7,95

"Instrumentenverstaerker", "mit OP227",89,7,96

"Anti Rost Elektronik", "Feuchtesensor schaltet Heizung ein",89,7,96

"2m Fuchsjagd Sender", "",89,7,97

"Ultra Low Power Stabilisator", "Serienregler mit OPAMP",89,7,98

"Elektronischer Wasserenthaerter", "Magnetfeld laesst Kalziumkristalle zusammenwachsen",89,7,98

"I/O Tastatur", "bis 72 Tasten decodieren mit 1x74138 + 1x74147 (7 Ausgaenge)",89,7,99

"Infrarotmikrofon", "Fotodiode + OPAMP",89,7,99

"Fast Envelope Sampler", "AM Demodulator ohne Phasenfehler",89,7,100

"Sprachband Filter", "LF355, TL084, 300-2800Hz Durchlass ",89,7,101

"Amplitudenkonstanter Sinusoszillator", "Wien Bruecke, TL072 ",89,7,101

"Synthesizer fuer 48 bis 78 MHz", "Frequenzsynthesizer",89,7,102

"Netzteil mit EEPOT", "mit EEPROM Poti",89,7,104

"Strom sparen mit Relais", "Relaissteuerung mit halben Haltestrom",89,7,105

"Mehr Speed bei 1x Verstaerkern", "Kompensation",89,7,106

"Vor und Ruecklicht f. Modellbahnen", "LEDs",89,7,106

"Logic Analyzer", "f. ATARI ST 8 Kanaele, 2MHz Abtastfrequenz (6 HCT ICs)",89,9,11

"DTMF Decoder", "Telefon Frequenzwahl zum Fernsteuern mit M957 ",89,9,16

"Centronics Monitor", "LED Zustandsanzeige",89,9,20

"Daemmerungsschalter", "mit LDR03",89,9,24

"Babyphon", "uebers Lichtnetz mit voice operated switch (VOX)",89,9,26

"Ventilatorsteuerung", "Nachlaufsteuerung",89,9,29

"Akustischer TRIAC Schalter", "aehnlich Klatschschalter (220V)",89,9,30

"Knight-Rider", "Lichteffekt Kette",89,9,32

"Der verkehrte Transistor", "Grundlagen Transistor als Schalter",89,9,34

"Industrielle Platinenherstellung", "Grundlagen prof. Leiterplattentechnik",89,9,46

"Abstimmthesizer", "Vorteiler zum Abstimmprozessor im Juniheft",89,9,52

"EDITS Rueckmeldeeinheit", "Modellbahnsteuerung (V24)",89,9,56

"Transistor als Inverter", "Grundlagen",89,9,62

"Transistor Isolation", "Technik",89,9,63

"Power Soak", "Gitarrenverstaerkerzusatz",89,9,66

"SMD Spannungsindikator", ">6,9,12,15V",89,9,68

"Kontaktloser Drehzahlmesser", "induktiv mit Schalenkern als Aufnehmer",89,9,69

"Chip select /MAX452/MAX453/MAX454/MAX455 Videomultiplexer", "MAX170 12Bit AD, TL031/2/4 OpAmps, MAX450/51 CMOS Videoverst.",89,10,18

"12 Bit A/D Wandlerkarte", "f. IBM XT/AT Bus 16Kanaele Sample & hold",89,10,22

"Gigateiler", "1:100 Vorteiler bis 1600MHz",89,10,28

"8 Digit Frequenzaehler (LED)", "10Hz Aufloesung bis 3.5MHz mit 2xICM7217",89,10,30

"Floppy Monitor", "Zustand der Shugart Schnittstelle anzeigen",89,10,34

"Applikator GP1R04", "Incremental Winkel Encoder",89,10,50

"Applikator TMS3477 Voice Recorder", "digitaler Audiorecorder",89,10,54

"Richtig kuehlen", "Kuehlkoerper dimensionieren",89,10,58

"Dehnungsmesstreifen DMS", "Grundlagen",89,10,64

"Breitband Hybridverstaerker", "40-860MHz mit OM2045,OM2050,OM2060,OM2070",89,10,70

"UHF Sperrfilter", "f. TV Empfang",89,10,74

"Adressen Display", "digitale Modellbahnsteuerung (EDITS)",89,10,76

"EPROM Emulator", "f. Centronics Schnittstelle",89,11,14

"CMOS Preamp: Switchboard", "Audio-Umschaltplatine mit Analogschaltern ",89,11,20

"Minikurs Logik ICs", "Grundlagen",89,11,26

"PLL-Sinusgenerator", "10Hz-120kHz",89,11,30

"Zweikanalvorsatz f. Oszilloskope", "2 ICs, bis 500kHz", 89,11,34

"CD Fehlerzaehler", "", 89,11,56

"Lautsprecher Impedanz Messgeraet", "", 89,11,62

"LIN-CMOS", "Bauelemente Grundlagen", 89,11,66

"Universeller 220V (Fern-)Schalter", "Platinenlayout", 89,11,74

"Euro Z80 Basic Interpreter", "Software des Euro Z80 Messcomputer", 89,11,76

"Hard-Disk-Monitor", "Festplattenmonitor", 89,12,14

"NF-HF Signalverfolger", "", 89,12,20

"Hochaufloesendes Induktivitaetsmessgeraet", "", 89,12,24

"Mini EPROM Programmer", "Adr. und Daten mit DIP Schaltern", 89,12,29

"Netzentstoerfilter", "Zweiwege-Entstoerung", 89,12,34

"Logik ICs Minikurs", "Zeitglieder, Oszillatoren", 89,12,35

"EPROM Timer", "EPROM steuert 7 Segmentanzeige", 89,12,39

"Frostschutz", "Temperaturueberwachung NTC", 89,12,42

"4-Transistor UKW Empfaenger", "", 89,12,43

"2x 30 Watt Endstufe", "TDA4935", 89,12,67

"Barometer", "KP100", 89,12,70

"Weihnachtsstern", "LEDs 4017", 89,12,73

"CMOS-Preamp: Control Board", "2. Teil: Lautstaerke, Balance, Netzteil", 89,12,74

"NPN/PNP Kennlinienschreiber", "Oszilloskopvorsatz", 89,12,82

"3 1/2 Digit SMD Voltmeter", "ICL7107", 89,12,86

"Waggon Schaltdekoder", "Modellbahn (EDITS)", 89,12,90

"RDS-Software-Decoder", "Radio Data System mit dem PC", 89,12,94

"RDS Decoder Software fuer ATARI-ST", "", 89,12,96

"Datenblatt", "TDA4935, CD4053, LF411, 74LS13", 90,1,41

"Mondrian II", "Plottermechanik", 90,1,14

"AC Millivoltmeter", "20Hz - 2MHz", 90,1,24

"Universeller Tondecoder", "2 Kanale mit NE567", 90,1,30

"Drucker Initialisierer", "Zusatzplatine mit Eprom an Centronics Schnittstelle", 90,1,34

"SPS-Speicherprogrammierbare Steuerungen", "Ueberblick", 90,1,52

"High Tech NiCd Lader II", "mit U2400B", 90,1,58

"PLL Phasenmessgeraet", "dig. Anzeige in Grad", 90,1,64

"Elektronische Zeitwaage", "Kalibrieren von mecheanischen Zeigeruhren", 90,1,68

"Preiswerter Ereigniszaehler", "Solarrechner als Zaehler", 90,1,72

"Minikurs Logik ICs", "Entkoppeln der Versorgungsspannung", 90,1,76

"Elektronischer Wasserenthaerter", "gepulstes Magnetfeld", 90,1,78

"Datenblatt", "CD4042, LM833, LM389, 74HC4066", 90,2,41

"Video Trickmischpult I", "Grundlagen", 90,2,20

"Kapazitaetsmessgeraet", "1pF - 20uF", 90,2,26

"Feedback Killer", "Frequenzverschiebung gegen akustische Rueckkopplung", 90,2,30

"BBD-Nachhall & Effekte ", "Akustik, Raumbeschallung mit delays", 90,2,52

"8052 in CMOS", "80C32 mit Basic im Eprom", 90,2,60

"Low cost Haustelefon", "", 90,2,64

"Universelle Aussteuerungsanzeige", "LED Treiber f. Leuchtbandanzeige", 90,2,68

"Stromsensoren", "Grundlagen", 90,2,70

"Datenblatt", "CD4093, 74LS122, OP80, LM2896", 90,3,43

"Centronics Eprommer", "fuer 2716 bis 27512", 90,3,16

"Isolationsverstaerker ISO 122P", "Grundlagen", 90,3,22

"Audio Vorverstaerker", "Lautstaerke u. Klang mit 3 ICs einstellen (TDA1524)", 90,3,28

"Zeitraffer fuer Camcorder", "", 90,3,34

"Surgeplug", "230V Netzfilter", 90,3,36

"(A)synchronmotor Steuerung", "Frequenzumrichter", 90,3,56

"Netzspannungmonitor", "optische Anzeige von Spannungsspitzen", 90,3,60

"Resonanzmeter", "100kHz-50MHz, Dipper mit Varicaps", 90,3,64

"Videotrickmischpult II", "Modulationsplatine", 90,3,68

"FM Flaechendipol", "", 90,3,73

"Datenblatt", "CA 3240, TDA 2003", 90,4,47

"Bauteileäquivalenzen BRD-DDR", "", 90,4,15

"Digitaler Vorverstärker", "PC Motherboard als Steuerzentrale (Anregung)", 90,4,18

"Stereo Brückenverstärker", "mit TDA7370 (2x17 W)", 90,4,20

"Wobbel Funktionsgenerator", "XR2206", 90,4,24

"Powerspannungsteil mit Standard Spannungsreglern", "3 A", 90,4,29

"5-A Labornetzteil", "1.2-20V, 0-5A", 90,4,32

"RS-232-Verteiler", "256 RS-232 Ports an Parallelschnittstelle", 90,4,38

"Drehzahlregelung für Drehstrommotore", "Umrichter", 90,4,56

"Sicherungen", "Grundlagen", 90,4,62

"Netzfreeschalter", "autom. Netzspannungsabschaltung", 90,4,66

"MIDI-Master-Keyboard I", "", 90,4,70

"Video Trickmischpult III", "Tastaturplatine", 90,4,76

"Datenblatt", "OP-221, 74HC132", 90,5,43

"Centronics A/D-D/A Wandler", "", 90,5,16

"Cassetten Preamp", "TDA1522", 90,5,22

"Video Line Selector", "Oszi auf Videozeile triggern", 90,5,24

"Elektronische Last", "bis 1kW", 90,5,29

"Intro-Scan-Programmierung f. CD-Spieler", "", 90,5,35

"Laser Scanner", "Selbstbau X-Y Ablenkung", 90,5,52

"Thyristor/Triac Tester", "mit Typenübersicht", 90,5,56

"Elektronische Sicherungen", "multi fuse", 90,5,59

"ACL- Neue schnelle CMOS Logik", "Eigenschaften, Pin Belegung", 90,5,62

"MIDI-Master Keyboard II", "", 90,5,66

"Video Trickmischpult IV", "", 90,5,72

"FAX Decoder für PC mit EGA", "Atari FAX Decoder (6/89) an IBM PC anpassen", 90,6,12

"Q-Meter", "Spulengütefaktor messen", 90,6,16

"Z-80 Erweiterungsplatine", "mit Euro Z80 (6/89) Relais steuern", 90,6,21

"Automatischer Gluehkerzenschalter", "fuer 4-Takt Modellmotoren", 90,6,27

"ATARI Kennlinienschreiber", "ueber Centronics Schnittstelle", 90,6,30

"Von PAL-FBAS und S-VHS nach RGB", "Video Konverter", 90,6,48

"HF Kondensatoren", "Grundlagen", 90,6,51

"VHF Empfaenger", "fuer AM und FM", 90,6,54

"Mono-/Stereo Kompressor", "Aussteuerung", 90,6,59

"Diebstahlsicherung", "8 unabhaengige Kreise", 90,6,62

"Laser Scanner (2)", "X-Y Ablenkung", 90,6,64

"400W Labornetzgeraet", "Dual 0-40V, 0-5A", 90,7,14

"Steuerlogik fuer Signalquellenumschaltung", "UCN 5801A", 90,7,22

"Fuellstandsalarm", "", 90,7,24

"Einfacher Transistortester", "", 90,7,24

"Treppenlichtautomat", "", 90,7,25

"Starke 5V-Spannungsquelle", "3A", 90,7,25

"Logik Tester", "", 90,7,26

"Audio Wattmeter", "LED-Kette", 90,7,27

"Wasserindikator", "LED-Kette mit ULN 2003, ULN 2803", 90,7,28

"Phaser", "akust. Effekt", 90,7,29

"Netzspannungs-Voltmeter", "210-250V anzeigen", 90,7,29

"Monitortreiber", "4 Monitore an 1 TTL Grafikkarte", 90,7,31

"SMD Experimentierprint", "Layout", 90,7,32

"Schiffsdiesel", "Geraeuschengenerator", 90,7,32

"Blink LED mit geringer Stromaufnahme", "", 90,7,33

"Modernes magisches Auge", "gegenlaeufige LED Balkenanzeigen", 90,7,34

"CMOS Preamp: Signalunterdruecker", "Kanalumschalter", 90,7,35

"Balance Indikator", "", 90,7,36

"Suchzeit Monitor", "fuer Festplatten", 90,7,37

"100 MHz TTL Quarzoszillator", "", 90,7,37

"Anglerthermometer", "NTC", 90,7,39

"A/D-D/A fuer C64", "ADC 0804, ZN 426", 90,7,40

"Elektronischer Tueroeffner", "wird durch Klingel aktiviert", 90,7,41

"Dimmer fuer 12V-Lampen", "", 90,7,41

"IC Monitor", "fuer jeden Pin eine LED", 90,7,42

"UHF Verstaerker", "", 90,7,44

"Luxus NiCd Lader", "konventionell", 90,7,44

"Pausen Timer", "", 90,7,45

"Tuergong/Alarmsirene", "", 90,7,46

"Spannungslupe", "LM 3914 als LED Displaytreiber", 90,7,47

"Rechteck-Dreieck Umformer", "", 90,7,50

"Blink-LED mit Nachbrenner", "um Relais zu schalten", 90,7,50

"LED Level Indikator", "", 90,7,51

"Pfeiflicht", "Licht durch pfeifen schalten", 90,7,51

"Netzteil mit einstellbarem Linearbereich", "723", 90,7,52

"PC Widerstandsmessgeraet", "ueber Gameports", 90,7,53

"Tester fuer die KFZ Elektrik", "Polaritaetstester (LED)", 90,7,53

"Aktiver 50/75 Ohm Umsetzer", "20-30 MHz mit OP-64", 90,7,55

"CD-Kassetten Adapter", "CD Spieler am Autoradio", 90,7,55

"Schneller 4 bit A/D Umsetzer", "1 Mikrosekunde, Komparatoren LM339, HCT 147", 90,7,56

"Elektronische Kreuzschaltung", "Umschalter", 90,7,57

"Automat. Eingangsspannungsumschalter f. Serienregler", "", 90,7,57

"Sinusgenerator", "LM348", 90,7,58

"Anti-RIAA ", "Entzerrung d. Plattenspielers unwirksam machen (f. CD) ", 90,7,59

"Einstellbare Spannung von 0 Volt an", "LM 317", 90,7,59

"Rumpel-/Subsonic Filter", "", 90,7,60

"IR Detektor", "PID 20", 90,7,61

"Isolationsverstaerker", "40Hz-40kHz analog ueber Optokoppler", 90,7,80

"Voverstaerker mit sehr geringem Rauschen", "SSM2016", 90,7,80

"Versorgungsspannungsmonitor", "", 90,7,81

"Triggerbarer Saegezahngenerator", "", 90,7,82

"Elektronische Muecke", "Geraeuschgenerator", 90,7,83

"3-V-Netzteil", "", 90,7,83

"Prellfreie Autorepeat Taste", "", 90,7,84

"Infrarot Detektor", "", 90,7,84

"Richtungsdetektor", "IR-Bewegungsmelder mit RPW100", 90,7,85

"LCD Display fuer 8052 Mikrocontroller", "am Adress od. Datenbus", 90,7,85

"Tagezaehler", "SAB0529, Zaehler bis 100", 90,7,86

"Intervallscheibenwischer", "", 90,7,87

"Batterietester", "", 90,7,87

"Universeller Vorverstaerker", "", 90,7,88

"Spannungs - Frquenzwandler ", "TSC9402", 90,7,89

"Spannungsregler mit geringem Spannungsverlust", "MOSFET", 90,7,89

"Frequenzvervielfacher", "Verdoppler fuer Sinussignale (LM1496)", 90,7,90

"Einachst Lauflicht", "mit 4017", 90,7,91

"Monostabiles Relais mit geringem Stromverbrauch", "", 90,7,92

"Leistungstreiber fuer Operationsverstaerker", "", 90,7,92

"Elektronische Antennenumschaltung", "FM Rundfunkantennen", 90,7,93

"FAX Interface Modifikation", "FAX Demodulator zu RS 232", 90,7,94

"Autoalarm mit Spannungsueberwachung", "", 90,7,95

"1 IC Frequenzmesser", "Frequenz / Spannungsumsetzer TSC9402", 90,7,96

"Negative Hilfsspannung", "Gleichrichterschaltung", 90,7,96

"Gitarrenvorverstaerker", "", 90,7,97

"NF Saegezahngenerator", "mit Thyristor BRY39", 90,7,97

"DC Multimeter mit 100MOhm Eingangswiderstand", "mit OpAmp TL061", 90,7,98

"Lautstaerkeanzeige fuer CMOS Preamp", "Elektor 11/89", 90,7,99

"RIAA Verstaerker", "", 90,7,100

"Ein Chip VCO", "LM13700", 90,7,100

"Digitales Potentiometer", "", 90,7,101

"9-V Akkulader", "", 90,7,102

"Anti Prell Schaltung", "mit HCT14", 90,7,102

"MIDI Umschalter", "f. MIDI-star (Elektor 4/87)", 90,7,103

"Stromquelle f. tragbaren NiCd Akkulader", "", 90,7,104

"Transistor Spulen Zuendung", "Unterbrecher steuert Transistor (Auto)", 90,7,104

"Tragbarer NiCd Akkulader", "Betrieb an 12 V Batterie", 90,7,105

"Code Display", "Busdaten in Hex anzeigen (EPROM)", 90,7,106

"Temperatur Monitor", "UC3730T", 90,7,107

"Spielen mit reinen Akkorden", "Stimmgeraet", 90,7,108

"Lautsprecher Hammer", "Zerhacker mit Lautsprecher", 90,7,109

"Melodische Chips", "UM3482A", 90,7,109

"Notbeleuchtung", "ueber Trafo", 90,7,110

"Stabiler Sinusoszillator", "741", 90,7,111

"Skop Verstaerker mit 30MHz Bandbreite", "OP260", 90,7,111

"Saegezahnkonverter", "Dreieck zu Saegezahn mit LF356", 90,7,112

"Low cost MOSFET Verstaerker", "70W an 4Ohm, IRF530, IRF9530", 90,7,114

"Netzteil mit echten 0-30 Volt", "L296", 90,7,114

"Dauerfeuer", "f. Joystick", 90,7,115

"250 mW Verstaerker", "", 90,7,115

"Zweidraht Gegensprechanlage", "LM 384", 90,7,116

"230-V Blink LED", "", 90,7,117

"Einfach Anti Plopp", "Relais", 90,7,117

"Universeller Kompander", "NE575", 90,7,118

"Telefontechnik", "Info (Postmonopol)", 90,9,14

"Super Video Konverter", "S-VHS/PAL-FBAS nach RGB", 90,9,18

"MSR-Karte fuer IBM Kompatible", "A/D, D/A und I/O auf einer kurzen Platine", 90,9,24

"IR Fernbedienung", "MV500", 90,9,30

"Milliohmmeter", "", 90,9,34

"Hochstrom Hfe-Tester", "", 90,9,52

"Praezisionsdimmer", "digital in 10%-Schritten", 90,9,58

"400-W Labornetzgeraet", "", 90,9,62

"Messgeraete, Messfehler, Messgroessen", "Grundlagen Kurs Messtechnik", 90,9,66

"Selbstkalibrierender 12 Bit A/D Wandler ADC 7802", "Applikator", 90,9,70

"Gleichrichter und Spannungsverdoppler", "Schaltungstechnik", 90,9,73

"NF-Lichtleitung", "Amplitudenmodulierte HiFi ueber Glasfaser", 90,9,76

"Rechnergesteuerte Telefonzentrale", "Haustelefon mit 8052 gesteuert", 90,10,14

"Medium Power Amp", "110 W an 4 Ohm", 90,10,22

"Tondemodulator fuer ASTRA Empfaenger", "ASTRA Satellitenempfaenger fuer Kopernikus benutzen", 90,10,28

"Einstellbare Wechselfspannungsquelle", "30 VA Trafo mit Transistor als variabler Widerstand", 90,10,31

"8751 Programmiergeraet", "mit programmiertem 8751", 90,10,34

"Programmieradapter", "um mit Eprommer 8744, 8751 und 8753 zu programmieren", 90,10,58

"ADC 7802 Demoboard", "12 Bit Aufloesung (Applikator)", 90,10,60

"Gabellichtschranke SFH 910", "inkrementale Winkelerfassung (Applikator)", 90,10,64

"Raumthermostat", "Temperaturregler mit KTY 10, TLC 272", 90,10,68

"Lichtwellenleiter", "Grundlagen", 90,10,70

"Negative Widerstaende", "Grundlagen", 90,10,74

"Starthilfe fuer Kompakt-Leuchtstofflampen", "ohne Drossel und Starter", 90,10,75

"Spannungsmessung", "Grundlagen Kurs", 90,10,76

"Kompaktes >10 A Netzgeraet", "", 90,11,14

"Pt 100 Thermometer", "linearisiert", 90,11,20

"High End MD Vorverstaerker", "mit LT 1028", 90,11,24

"Der I2C Bus", "IIC Bus 2-Draht-Bus (Funktionsweise)", 90,11,28

"Messadapter", "um Busfunktion im IBM-PC zu checken ",90,11,32

"Schmalbandiger UHF Verstaerker", "CF 300",90,11,36

"Modulator IC TDA 5664", "30-860 MHz Ton und Videosignale",90,11,56

"Medium Power Amp (2)", "",90,11,58

"Abblendlicht Automatik", "Tagesbetrieb mit 70-90 % der Bordspannung",90,11,62

"Impulsgenerator", "Rechteckgenerator 1Hz-100kHz Pulsbreite fast 0-100 % ",90,11,64

"Computer Ventilatorregler", "ueber NTC gesteuert",90,11,66

"Optischer Rauchdetektor", "IR-LED, Fotodioden",90,11,68

"Chopperstabilisierte OPamps", "Theorie und Praxis (Grundlagen)",90,11,70

"Messung von Strom und Leistung", "Grundlagen Kurs",90,11,74

"PC Multi Messkarte", "Spannung, Frequenz, Ereignis (AD 7572)",90,12,14

"Super Hightech NiCd Lader", "Ladeprozessor U 2400B, Schaltregler LT 1070",90,12,20

"IR Halogenlampendimmer", "6 Kanaele",90,12,26

"OPAMP Funktionsgenerator", "Dreieck, Rechteck, Sinus 2Hz-20kHz",90,12,33

"Speicherprogrammierbare Lampensteuerung", "Batteriegepuffertes RAM",90,12,35

"Elektronische Stimmgabel", "",90,12,37

"Aquarien Dimmautomat", "",90,12,40

"Schreibtischkalender", "Jumbo-LED",90,12,65

"VHF FM Transmitter", "VOX, mini Sender",90,12,66

"LED Balken Uhr", "",90,12,68

"Batterietester", "1.5, 4.5, 9V",90,12,70

"Zweidraht Gegensprech Interkom", "Phasenumkehrung gegen Rueckkopplungseffekt",90,12,72

"230V Interface", "Thyristor im Nulldurchgang schalten",90,12,73

"Polaritaetspruefgeraet", "bei Akustikanlage alles in Phase",90,12,78

"Droitwich Zeitbasis", "Dekadische Referenzfrequenz von 198kHz",90,12,82

"Eprom Analyser", "Eproms auslesen 4 Digits Anzeige",90,12,86

"Schaltnetzteile", "Grundlagen",90,12,90

"Logic Analyser", "f. ATARI und IBM, 100MHz",91,1,18

"LED-Skop", "LED Matrix als Bildschirm", 91,1,24

"PC-Multi Messkarte", "2. Teil Aufbau und Software", 91,1,30

"Medium Power AMP", "220 W an 8 Ohm", 91,1,34

"2-Meter Konverter", "2 m auf 28 MHz", 91,1,58

"Integrierender Belichtungsmesser", "", 91,1,62

"Chopper stabilisierte OpAmps", "Theorie und Praxis Teil 2 (Messtechnik)", 91,1,66

"Schaltnetzteile", "Grundlagen Stromversorgung", 91,1,69

"Widerstands und Betriebsspannungsmessung in der Praxis", "Grundlagenkurs Messtechnik", 91,1,72

"Belcanto", "Hochwertiger Vorverstaerker (HiFi)", 91,2,14

"8032-EPC", "Einplatinen Computer 8032, 8052", 91,2,20

"CD-Geschwindigkeitsregler angepasst", "von Philips zu Sony", 91,2,22

"Stand-alone-RDS-Dekoder", "Radio Data System mit 8032, LCD Display", 91,2,24

"Fernbedienungs ICs MV500/MV601", "Applikation (Plessey)", 91,2,30

"Temperaturmodul fuer Multi-Messkarte", "PC gesteuerte Wetterstation", 91,2,34

"Ein anderes Messprinzip", "PC Messkarte, Periodendauermessung", 91,2,54

"Schaltregler-ICs LM2575 und LM2577", "auf-abwaerts 3.5-40 Volt. Applikator", 91,2,56

"Tondemodulator fuer BFBS", "Zusatzschaltung f. britischen Fernsehton", 91,2,59

"Stehwellen Messgeraet", "1.5-70 MHz", 91,2,60

"Centronics Puffer", "Treiber f. parallele PC Schnittstelle", 91,2,62

"Logic-Analyzer", "Teil2 RAM-Karte", 91,2,64

"Zeitbasis zum LED-Skope", "LED-Skope Januarheft", 91,2,68

"Anschliessen von Elektret-Mikros", "Tips & Tricks", 91,2,74

"Wecker f. LED-Balken-Uhr", "zu Dezemberheft 1990", 91,2,75

"Wirkleistungsmessgeraet", "bis 3.5kW", 91,3,18

"MC-Vorverstaerker", "RIAA Abweichung 0.1dB", 91,3,22

"8-bit I/O Interface fuer ATARI-ST", "MIDI Schnittstelle zu Parallelport umsetzen", 91,3,26

"Video A/D-D/A Wandler", "TDA8702, TDA8708", 91,3,30

"MIDI Program-changer", "Presets setzen, bis 128 ueber MIDI Schnittstelle", 91,3,34

"Single Chip AM-FM Empfaenger", "TEA5591A, Applikator",91,3,57

"Belcanto", "Teil2 Praktische Ausfuehrung (HiFi-Vorverstaerker)",91,3,60

"IR-Verstaerker SL486", "zur Infrarot Fernbedienung Februar 91",91,3,64

"AM Zusatz fuer NF-Wobbler", "XR2206",91,3,66

"Messungen an NF Verstaerkern und Filtern", "Grundlagen Kurs",91,3,68

"Niederspannungsmotore am Lichtnetz", "Vorkondensator, Thyristor",91,3,75

"Dekadische Spannungsteiler", "f. Referenzspannungsquelle",91,3,77

"8052-/8032-Compuboard", "Einplatinen Computer mit Batterie Backup, Select Ltg. steuern ",91,4,17

"Blei-Akku Lader", "f. 6 und 12 Volt Akkus",91,4,24

"Low drop Spannungsregler", "0.6V Spannungsabfall mit BD139",91,4,28

"Zentralverriegelungssteuerung", "Autoelektrik",91,4,30

"8-Kanal Video-Audio Umschalter", "TDA8440, Applikator",91,4,33

"PC Steckverbindungen", "die wichtigsten Anschluesse der IBM kompatiblen PCs",91,4,36

"50MHz Transverter", "von 6m auf 2m und von 2m auf 6m",91,4,60

"Video A/D-D/A Wandler", "Platine zum Artikel im Maerzheft",91,4,66

"Logic-Analyzer", "Die Steuereinheit",91,4,70

"Einmal-Warmwasser-Automat", "Unter-Tisch Warmwasserbereiter nicht ganztaegig betreiben",91,4,76

"Fehlersuche in Analogschaltungen", "Grundlagen Kurs",91,4,77

"4D-Schrittmotor Steuerung", "Teil1, I/O Karte f. IBM Kompatible PCs",91,5,14

"Aktiver Subwoofer", "Audio, Lautsprecher",91,5,19

"Schwebungs-Indikator", "mit 440Hz Referenzton per Telefon",91,5,24

"Gasdetektor", "CO Messung mit TGS203",91,5,26

"Centronics-Dummy-Adapter", "Handshake ohne Drucker simulieren",91,5,30

"DC-DC-Konverter", "aus 12-16V stabile 18 Volt machen, max. 3A",91,5,48

"Logic Analyzer", "Teil4, Netzteil und Interfaces f. ATARI und PC",91,5,50

"Universeller IR-Fernbedienungs-Empfaenger", "Ansteuerung duch TV-Fernbedienung",91,5,56

"HF-Messungen", "Grundlagen Kurs, HF Spannungen, Schwingkreis, Feldstaerke",91,5,61

"Neues vom Euro-Z80-EPC", "Vorstellung eines Monitorprogramms",91,5,64

"Digitales Phasenmeter", "10Hz-20kHz, 0-360 Grad",91,6,14

"Hyper I/O-Messkarte", "12 Bit ADC und DAC, 20 TTL I/O, 4 Relais fuer PCs ",91,6,22

"Vielseitige Aktivantenne", "Stabantenne 20kHz-150MHz",91,6,28

"Symmetrierer", "Brummschleifen beseitigen, Audiotechnik",91,6,32

"Solar-Lampe", "Akku mit Solarzellen laden",91,6,52

"Packet Radio", "Amateurfunk Datenuebertragung, Einfuehrung",91,6,54

"Logic-Analyzer", "Teil5: Beschreibung der Software",91,6,58

"4D-Schrittmotorsteuerung", "Teil2: Leistungselektronik 16x2A",91,6,64

"Aktiver Subwoofer", "Teil2: Endstufe",91,6,68

"Messungen an Digitalschaltungen", "Grundlagen Kurs",91,6,74

"Digitaler Funktionsgenerator", "PLL-Synthesizer 1Hz-99.99kHz",91,7,12

"Binaer logarithmischer Abschwaecher", "0-78dB in 64 Stufen bis 20kHz",91,7,23

"LED Digitalvoltmeter", "LED Balkenanzeige, CA3162",91,7,23

"Tastatur Wechselschaltung", "zwischen 2 PC Tastaturen umschalten, 4pol. Umschalter",91,7,24

"Einstellbarer Shunt-Spannungsregler", "mit TL431C 2.5-36V bei 150mA",91,7,25

"2764 EPROM Emulator", "mit RAM, kann wie EPROM mit 21 od. 12.5V programmiert werden",91,7,26

"Sinuskonverter mit OTA", "Dreieck zu Sinus mit CA3080",91,7,27

"Temperaturkompensierte Stromquelle", "LM334Z, 1uA-10mA",91,7,27

"Temperaturfuehler fuer Digitalmultimeter", "LM334Z, 1uA/K",91,7,28

"Praezisionsgleichrichter fuer DVMs", "TLC271C",91,7,28

"Diskreter Dezimal/BCD-Umsetzer", "40147",91,7,29

"Lueftungsautomatik fuer KFZ", "Heizungs-Luefter bei niedriger Motordrehzahl abschalten",91,7,29

"Audio-Ausschaltautomatik", "bei fehlendem Endverstaerkersignal Geraet ausschalten",91,7,31

"Einfacher Halbleitertester", "Transistoren und Dioden testen, 4093, LEDs",91,7,31

"1-Mbit-Adapter fuer EPROMMER", "1-Mbit EPROMS auf 512k PROMMER programmieren",91,7,32

"Telefon-Schalter", "durch Telefonklingel mit Relais Verbraucher Schalten",91,7,33

"Feldstaerke Indikator", "10 LEDs mit LM3915",91,7,33

"Telefonrelais", "Telefone parallelschalten ohne Mitklingeln u. Mithoeren",91,7,35

"Automatisches Ladegeraet", "Erhaltungsladen f. ausgebaute Autobatterie",91,7,35

"Spannungsgesteuerte Stromquelle", "0-5V Eingangssignal in 0-20mA umwandeln",91,7,36

"DC-Protector", "Lautsprecher schuetzen, Audio",91,7,37

"Automatischer Akkulader II", "Ladegeraet aus Heft 7/89 von 12 auf 6V aendern",91,7,37

"Elko Messgeraet", "bis 4700uF",91,7,38

"Indikator fuer Temperaturlogger", "zur PC Messkarte aus Heft 12/90",91,7,39

"Party Stern", "Blink Schaltung",91,7,39

"Stoermeldekarte", "Alarmanlagen Kontakte ueberwachen",91,7,41

"Einfacher 9-V-NiCad-Lader", "NiCd",91,7,41

"Universaltester", "Spannungspegel anzeigen, 3 LEDs",91,7,42

"Kfz-Ladekontrolle", "Batterie-Masseverbindung als Shunt benutzen",91,7,43

"Elektronischer Lichttaster", "Solarzellen, Relais in Selbsthalteschaltung",91,7,44

"Summerverlaengerer", "Reed Relais an elektro-mech. Summer koppeln",91,7,44

"Licht aus!", "Ausschalt Verzoegerung",91,7,44

"Universeller Diodentester", "Konstantstrom durch Diode schicken - Spannungsabfall an LED",91,7,45

"64 Bit Lampensteuerung", "zur Triac Schaltung aus Heft 12/90",91,7,48

"Universelle Schaltuhr", "4 kaskadierbare Dekadenzaehler 74HCT190",91,7,48

"Einschaltautomatik fuer Wechselrichter", "Batteriebelastung reduzieren",91,7,49

"Lichtempfindlicher Schalter", "mit Ausschaltverzoegerung",91,7,50

"Digitaler Zeitschalter", "1/100Sek-2Tage, Netzfrequenz Referenz",91,7,51

"Single-Chip-Netzteil", "5-24V bis 50mA aus 100-250V Netzspannung mit HV2405E",91,7,52

"Folgesteuerung mit einer Leitung", "Potidrehung auf Motorachse uebertragen, Brueckenschaltung",91,7,53

"Langzeit Lichtnetz Timer", "1 sek-31.5 Std mit SAB0529",91,7,53

"PC Lautstearkesteller", "PC Lautsprecher mit Poti versehen",91,7,54

"Uebersteuerungsanzeige", "Fensterkoparator, Audio",91,7,54

"Mikroprozessorgesteuerte Spannungsversorgung", "TCA5600, Regelung u. Ueberwachung von 2 Spannungen, Watchdog",91,7,55

"Prellfreier Schalter", "EXOR, Flipflop",91,7,56

"C64-Control-Port-Umschalter", "4066", 91,7,57

"Einfache Telefonanlage", "mit 2 Billigtelefonen in Reihe", 91,7,58

"Slot Verlaengerung fuer PC", "Winkelsteckerplatine", 91,7,58

"Einfacher Akkulader", "bis 12V als Steckernetzteil", 91,7,81

"Fahrtrichtungsschalter fuer Modelleisenbahnen", "bei 4-16V Gleichspannung", 91,7,81

"Universelle Einschaltverzoeigerung", "2 unabhaengige Ausgaenge", 91,7,82

"Tochterblitzausloeser", "Fototransistor BP103", 91,7,83

"Sicheres Solid-State-Relais", "S201S04 mit integr. Optokoppler, nicht f. induktive Last", 91,7,83

"Schaltuhr mit Parking-Timer", "Parking-Timer als Schaltuhr", 91,7,84

"REF200", "2 Referenzstromquellen 100uA im 8pol. Gehaeuse u. Stromspiegel", 91,7,85

"Videokamera-Timer", "", 91,7,85

"HCT-Quarzzeitbasis", "2, 16, 24MHz", 91,7,86

"RS232-Schnittstelle fuer Pocketcomputer", "MAX232 an Sharp", 91,7,87

"Automatischer Halogendimmer", "Pulsbreitenmodulation", 91,7,87

"Genaueres S-Meter fuer KW-Empfaenger", "NE604N", 91,7,88

"Digitaler 555-Timer", "74HC(T)5555", 91,7,89

"Ueber/Unterspannungsdetektor", "LM1801, Spannungswaechter", 91,7,90

"Telefon-Interface", "Telefone parallelschalten ohne Mitklingeln od. Mithoeren", 91,7,90

"Relais-Sicherung", "Relais in Selbsthalteschaltung", 91,7,92

"UHF-Verstaerker", "40dB bei 400MHz, 20dB bei 800MHz", 91,7,92

"Universelles 50Hz-Notchfilter", "TLC2201C", 91,7,93

"230-V-Phasenwinkelmesser", "cos phi am Verbraucher messen", 91,7,94

"Getriggter Saegezahngenerator", "", 91,7,94

"Digitales Zaehlwerk", "Bandzaehlwerk mit reflektierender Segmentscheibe", 91,7,95

"Wisch-Wasch-Automatik", "Scheibenwischer Intervallschaltung", 91,7,96

"Soft-Start fuer Gluehlampen", "Einschaltstrombegrenzung", 91,7,97

"Einschaltverzoeigerung mit Zaehler IC", "4040", 91,7,98

"Einschaltverzoeigerung mit Ladungspumpe", "3-30sek an 230V", 91,7,98

"Programmierbare LED", "rot-gruen LED, verschiedene Blinkfrequenzen",91,7,99

"Lichtempfindlicher Triac-Schalter", "direkt am Lichtnetz, 230V, TIC226M",91,7,100

"Messgeraet fuer kleine Kapazitaeten", "bis 1000pF",91,7,100

"Licht-Zeit-Automat", "Licht fuer 2 waehlbare Zeiten einschalten",91,7,101

"Impulsformer", "Frequenz eines Rechtecksignals verdoppeln, 4xEXNOR",91,7,102

"Universelle Pulsbreitensteuerung", "4fach OpAmp",91,7,102

"Sync-Separator", "aus composite synch vertikal synch gewinnen",91,7,103

"Statischer DC/DC-Wandler", "aus pos. Spannung fast gleichgrosse negative mit 555",91,7,104

"IQ-Tester", "Scherz",91,7,104

"Moskitoscheuche mit D/A-Wandler", "Piezo Hochtoener",91,7,105

"Up-Down-Counter mit optischem Encoder", "rotary optical encoder mit 6Bit Aufloesung, ENA1J-B28-L00064",91,7,106

"Auto-Spannungsregler", "Lichtmaschinenregler",91,7,107

"Wuehlmausscheuche", "Rauschgenerator",91,7,107

"PWM-Motorsteuerung", "4-Quadranten Steuerung, Motor bis 3A",91,7,110

"Metronom", "",91,7,111

"Batterietester", "LM3914 bis 2.7V",91,7,112

"Impulsgenerator mit einem 4066", "",91,7,113

"Meeresrauschen", "Rauschgenerator",91,7,113

"PC-Interrupt-Handler", "gezielt Interrupts ausloesen",91,7,115

"Ausschaltverzoeigerung fuer Batteriegeraete", "LM332N",91,7,116

"Telefon-Mithoerverstaerker", "TDA7052",91,7,117

"Signalverfolger", "NF-Bereich, Audio",91,7,119

"Super-Spannungsstabilisator", "2941 mit interner Referenz, low drop",91,7,120

"Fahrradstandlicht", "NiCd ueber Dynamo aufladen",91,7,120

"70-W-MOSFET-Verstaerker", "Audio",91,7,121

"RS232 Treiber mit einfacher Spannungsversorgung", "MC145407",91,7,123

"Laufzeit-Messer", "555, 4017, LEDs",91,7,123

"Wienbruecke mit unsymmetrischer Spannungsversorgung", "LM386N-4", 91,7,125

"Lichtnetz-Fernsteuerung", "Dimmer, Schalter ueber 8 Empfaenger", 91,9,14

"PT100-PSpice-Modell", "Software Simulation des PT100 von -100 bis +850 Grad C", 91,9,23

"CAD fuer PC", "Schaltplan und Leiterplattenprogramme im Vergleich", 91,9,24

"Verlustleistungsbegrenzer", "im Netzgeraet Kondensatorladung und damit Leistung regeln, BUZ10", 91,9,30

"Feuchtemodul fuer Multi-Messkarte", "fuer die PC-gesteuerte Wetterstation (Feuchtesensor H1)", 91,9,34

"Digitaler Funktionsgenerator", "Teil 2: DAC und Kurvenformer", 91,9,51

"Digital gesteuerter Kopfhoererverstaerker", "", 91,9,60

"Leitwertmesser", "mit Wechselspannung", 91,9,62

"PC-Bus-Interface", "8 Bit parallel fuer AT-Bus mit 3 ICs:HCT08, HCT245, HCT688", 91,9,66

"8051-Mikrokontroller und Assemblerkurs I", "Grundlagen-Kurs", 91,9,70

"Sekundenthermometer", "LCD Display, 1Grad genau, -50 bis 1100 Grad, Thermoelement", 91,10,18

"Eprom-Emulator", "Centronics Schnittst., 2764-27512", 91,10,22

"Compuboard Erweiterung", "8032 (8052), MIDI, A/D, D/A, LCD-Display", 91,10,28

"Klasse-A-LFA", "50W Hi-Fi Verstaerker", 91,10,33

"Audio Scrambler", "Spektrale Verschiebung u. Invertierung", 91,10,52

"Temperaturmesstechnik", "Messmethoden und Sensoren, Grundlagen", 91,10,58

"Milliohmmeter II", "auch fuer Spulen", 91,10,62

"8051-Mikrocontroller- und Assemblerkurs II", "8051, 8052", 91,10,64

"Digitaler Funktionsgenerator", "Teil 3, Aufbau u. Abgleich", 91,10,70

"Echtzeituhr", "RTC fuer ATARI-ST mit MC146818", 91,10,73

"4-MB-Centronics-Buffer", "mit 8031", 91,11,9

"Elektronischer Audio-Video-Schalter", "20Hz-20kHz mit TDA8440", 91,11,18

"PSC-Filter (mit Centronics Schnittstelle)", "programmierbares switched capacitor Filter (MAX260,MAX261,MAX262)", 91,11,24

"Audio-Kondensatoren", "Grundlagen", 91,11,32

"Klasse-A-LFA", "Teil2, Schutzschaltung und Aufbau", 91,11,52

"Scrambler", "Sprachspektrum invertieren", 91,11,54

"Sichtbare Laserdioden", "Grundlagen (TOLD 9220)", 91,11,59

"RC5-Signalgeber mit 8051", "Infrarot Fernbedienung im RC5-Code", 91,11,62

"Fernschaltbarer Hochpass", "fuer KW-DX", 91,11,64

"Windmessung fuer Multi-Messkarte", "", 91,11,66

"Audio-DAC (2)", "Aufbau und Messergebnisse", 91,11,66

"8051-Mikrocontroller- und Assembler-Kurs", "Teil3", 91,11,72

"Universeller Messverstaerker", "Messignalkonditionierung fuer A/D-Wandler", 91,12,10

"E-LPS1", "Labornetzgeraet, +-28V, 2.3A", 91,12,16

"NF-Frequenzzaeher", "bis 100kHz", 91,12,22

"Frequenzdekade", "50 quarzstabile Frequenzen aus 1 IC (SPG 8640BN)", 91,12,26

"1.3 GHz-Vorteiler", "UHF rein, TTL raus", 91,12,30

"CPU- & Adressleitungstester", "NOP an Prozessor geben, Hochlaufen der Adressen beobachten", 91,12,34

"Automatischer Netzschalter", "1 Verbraucher schaltet andere mit ein", 91,12,36

"Relaiskarte", "fuer PC-Bus-Interface", 91,12,38

"Centronics Booster", "Druckerkabel verlaengern", 91,12,42

"Infrarot Empfaenger", "Befehlsuebertragung per RC5-Code", 91,12,58

"Mini Z-80 Karte", "2MHz, bis 16k Eprom, 2 8bit Ports", 91,12,64

"Audio-DAC Schaltzentrale", "Eingangswahl fuer digitale Signalquellen", 91,12,66

"Messungen an Netzteilschaltungen", "Netzteilqualitaet ermitteln", 91,12,70

"NiCd Kapazitaets Messzusatz fuer den Entwicklungshelfer", "Akku Lade/Entladekurve messen (mit 8052)", 91,12,76

"8051-Mikrocontroller- und Assemblerkurs", "Teil4", 91,12,81

"Drehzahlbegrenzer", "fuer Elektromotoren", 91,12,86

"Weihnachtsschaltung", "Musik aus der Dose", 91,12,88

"FM 2000", "Stereo Tuner, Sythese Abstimmung mit 80C32", 92,1,9

"PC-Multi I/O-Karte", "16xRelais, 8xOptokoppler, 24xTTL I/O", 92,1,17

"DC/DC-Konverter", "in 8-35V, out 4.8-20V bis 4.5A", 92,1,24

"RS232-A/D-Wandler", "7106", 92,1,30

"Starterloser Starter", "Starter fuer Leuchtstoffroehren",92,1,56

"Time-Code-Interface", "Zeitcode auf Band (Diashow)",92,1,58

"8032-Intervallschalter", "f. Scheibenwischer",92,1,66

"R5-Code", "Code-Struktur fuer Infrarot Fernbedienung",92,1,68

"8051-Mikrocontroller- und Assemblerkurs", "Teil5",92,1,72

"FM 2000", "Stereo Tuner Teil2",92,2,10

"Low cost LC Messgeraet", "",92,2,14

"Kompakters Netzteilmodul Univolt", "5-20V, 1.5A",92,2,20

"Datenuebertragung mit Lichtwellenleiter", "asynchron, seriell, MIDI",92,2,24

"RAM Erweiterung", "fuer Mini-Z80 von Januar",92,2,28

"Clipping Indikator", "Uebersteuerungsanzeige",92,2,32

"Automatische Computerabschaltung", "wird per Software aktiviert",92,2,36

"Timecode Interface", "Teil2",92,2,56

"6502 Recycling", "Commodore Home Computer als HPGL Konverter",92,2,61

"HPLG fuer Mondrian", "Treiberprog. Beschreibung",92,2,64

"Gleichrichten mit Verstand", "Ueber Brummspannungen und Spitzenstroeme",92,2,68

"8051-Mikrocontroller und Assemblerkurs", "Teil6 (serielle Schnittstelle)",92,2,74

"IIC Interface fuer PC", "mit PCD8584 Controller",92,3,12

"GAL Programmierer", "Hard und Software zur GAL Programmierung",92,3,17

"Mikroohm Messadapter", "100 uOhm Aufloesung",92,3,24

"Universelles LCD-DVM-Modul", "+-2V",92,3,28

"PC-Experimentierkarte", "Lochrasterkarte, gepuffert",92,3,32

"8052-Basic Modifikationen", "",92,3,36

"Black-Box-Euro-Z80-EPC", "nach Reset Basic Programm aus Eprom starten",92,3,55

"GALS- Programmierung und Einsatz", "Grundlagen",92,3,58

"FM 2000, Teil3", "Tuner, Syntheseabstimmung mit 80C32 und Plessey NJ8821, SP8795",92,3,64

"8051-Mikrocontroller und Assemblerkurs", "Teil7, LC Display, Tastatur",92,3,70

"Automatische Druckerumschaltung", "fuer bis zu 4 PCs",92,4,8

"Flash-Eproms", "Grundlagen", 92,4,16

"Eichmarken Generator", "mit Oberwellen von LW bis GHz", 92,4,22

"Gitarrentuner", "", 92,4,26

"Tintenstrahl digital", "Steuerung fuer HP Deskjet ink cartridges", 92,4,32

"A/D-D/A mit I/O fuer IIC", "Messen, Steuern, Regeln mit PC und IIC", 92,4,34

"FM 2000 Teil4", "Keyboard, Display und Funktionen", 92,4,58

"Schaltnetzteilregler mit 2 Ausgaengen", "von 5 auf +-15V mit MAX743", 92,4,64

"Computeranschluss nachgeruestet", "parallele Schnittstelle fuer digitalen Funktionsgenerator", 92,4,66

"Neue Software fuer die PC-Frequenzaehler Karte", "von Juni 90", 92,4,70

"Einfacher Watchdog", "erzeugt Reset fuer CPU", 92,4,72

"IIC LED Display", "mit SAA1064", 92,5,10

"600-VA-Wechselrichter", "12V > 230V", 92,5,16

"Einschalt Sequencer", "", 92,5,26

"ISD 10xx Voice Recorder mit neuer analoger Speichertechnik", "Sprachspeicherung. ISD1016, ISD1012, ISD1020", 92,5,31

"Optokopplerkarte", "passend zum universellen PC-Bus-Interface", 92,5,36

"DDS- Direkte digitale Synthese", "neues Verfahren - Grundlagen", 92,5,52

"Die Centronics Schnittstelle", "Grundlagen", 92,5,60

"FM 2000 Teil5", "", 92,5,64

"DSR- digitaler Satellitenrundfunk", "Grundlagen", 92,5,70

"RS232-Quicktester", "Schnittstellentester mit LEDs", 92,6,10

"2m-FM Empfaenger", "", 92,6,16

"CAN- Das Controller Area Network", "CAN Bus Grundlagen", 92,6,20

"EPC-Testbildgenerator", "Compuboard als Videosignalgeber", 92,6,26

"8751-Emulator", "Entwicklungssystem, Mikrocontroller", 92,6,29

"CMOS Spannungswandler", "MAX660, Verdoppler, Inverter", 92,6,34

"Inside Deluxe EL", "Energiesparlampe - Aufbau", 92,6,36

"DSR- digitaler Satellitenrundfunk", "Teil2", 92,6,52

"RDS-Demodulator SAA6579T", "Radio Data System", 92,6,58

"Applikator TEA5500", "Kodier-Dekodierschaltkreis fuer Sicherheitssysteme", 92,6,60

"Basisroutinen fuer die PC-Multi-Messkarte", "Programmbeschreibung", 92,6,62

"Dynamic Range Processor SSM2120, SSM2122", "Lautstaerkesteller", 92,6,66

"600W Schaltnetzteil", "0-30V, 0-20A", 92,7,9

"Halogen-Sensordimmer", "mit SLB0587", 92,7,18

"PC Luefterregler", "", 92,7,22

"NiCd Schnellader", "", 92,7,23

"SIDAC Starter", "elektr. Leuchtstoffroehrenstarter", 92,7,24

"Single Chip RS232 Isolator", "MAX252, MAX233", 92,7,24

"Leuchtstoffroehren Dimmer", "", 92,7,25

"Luftfeuchtigkeits- und Temperatursensor NH02", "", 92,7,26

"Digitaler Temperatur/Frequenz Umsetzer", "mit 555", 92,7,27

"Automatischer Akkulader", "mit 555", 92,7,27

"Sensor Einschalt/Abschaltautomatik", "mit 40106", 92,7,28

"Erdungsautomat", "Nulleiter und Phase feststellen", 92,7,29

"Leuchtstofflampen Ansteuerung", "Starter ersetzen", 92,7,30

"Telefongebuehrenzaehler", "Gebuehrenimpuls registrieren", 92,7,31

"PC-Ventilatorregelung", "", 92,7,34

"4066 Pulsgenerator", "", 92,7,34

"Trafoloses Netzteil mit Spannungsanpassung", "mit MC34161", 92,7,35

"Neuer RDS Demodulator mit TDA6330", "", 92,7,35

"Elektronischer Telex Schalter", "Modellbahn", 92,7,36

"PWM Drehzahlregelung", "", 92,7,38

"Verbesserter Spannungsregler", "LM317", 92,7,38

"Frequenz Tester", "Computer Taktfrequenz hoerbar machen (74HC4040)", 92,7,39

"Extrem-Low-Noise-Verstaerker", "SSM2017, Audio", 92,7,39

"Drehzahlerfassung mit Namur Sensor", "IFR 10-82-01", 92,7,40

"40W Endstufenmodul", "TDA2030", 92,7,40

"Stereo-DC-Protector", "Verstaerker- Lautsprecher verzoeigert einschalten", 92,7,44

"Leiterbahn Stromzange", "Ferritkern/Spule zur Strommessung", 92,7,45

"Pay-TV-Indikator", "Scherz", 92,7,45

"Spannungskonverter fuer Flash Eproms", "MAX732", 92,7,46

"80C552 Mikrocontroller mit IIC Interface", "", 92,7,47

"Kick-down fuer Fototimer", "Dunkelkammer-Timer mit Fusspedal starten", 92,7,49

"Heckwischer Ankopplung", "Heckscheibenwischer alle 4 od. 16 Scheibenwischerzyklen starten", 92,7,50

"Laufwerkseitenauswahl fuer ATARI-ST", "", 92,7,51

"Sicherungsueberwachung", "Schmelzsicherungszustand durch LED anzeigen", 92,7,54

"Step-Down Konverter", "aus 9.5-24V 5V machen, MC34161", 92,7,54

"VLP-Spannungsregler (very low power)", "Differenz Ein-Ausgang 0.5-1.4V", 92,7,55

"Starter fuer Elektroflieger", "Startverhalten von Verbrennungsmotor simulieren (Flugmodell)", 92,7,55

"Akustischer Quarztester", "Frequenz mit 4060 teilen", 92,7,56

"Akku Ladekontrolle", "NiCd Temperatur beim Laden ueberwachen", 92,7,57

"Differenz-Temperaturindikator", "Gleichheit ueber LEDs anzeigen", 92,7,58

"Infrarot Sender fuer Kopfhoerer", "mit BS170", 92,7,58

"Aktiver dB-Stufenschalter", "mit LF351", 92,7,59

"Impuls-Umschaltrelais", "", 92,7,59

"Digitaler Lautstaerkeeinsteller", "", 92,7,60

"Thermoelement-Interface fuer DMM", "Verstaerker und 0 Grad Referenz mit AD595A", 92,7,61

"Drehstromsimulator", "Dreiphasiges Sinussignal bei 12V", 92,7,62

"Symmetrisches Netzteil ganz einfach", "0 bis +-15V mit LM317, LM337", 92,7,63

"Strombegrenzung fuer LM317", "", 92,7,63

"CGA- nach SCART-Adapter", "", 92,7,66

"Laderegler fuer Solarstromversorgungen", "", 92,7,66

"Automatische Eingangswahl fuer CMOS-Preamp", "", 92,7,67

"Low-Drop-Spannungsregler", "LM2940CT, 5.8 > 5V, 1A", 92,7,68

"Schaltungstip zum MAX134", "Multimeter mit 8Bit-usanschluss", 92,7,91

"Digitales Stereo-Poti", "Widerstaende ueber Relais schalten", 92,7,91

"Entprellung total", "Tasten entprellen", 92,7,93

"Low-Drop-Leistungsdiode", "SIPMOS FET BUZ10", 92,7,94

"Fernsteuersender", "auf 433MHz", 92,7,95

"Temperaturabhaengige Lueftersteuerung", "PC-Luefter", 92,7,96

"Spannungsinverter", "mit 74HC14 -4V bei 1mA", 92,7,97

"LED-Farbgler", "2-Farben LED ansteuern", 92,7,97

"Batterie-Indikator", "permanente Ueberwachung, LED Anzeige", 92,7,97

"Symmetrische Batterieanzeige", "Schaltung von S.97 auf neg. Spannung erweitert", 92,7,98

"Universeller Bitmuster-Generator", "EPROM Adressen ueber Zaehler 4040 hochzaehlen", 92,7,99

"IIC Talktime", "Sprachsynthesizer mit OKI MSM6372-6374", 92,7,102

"PLL-Synthesizer fuer TV-Tuner", "mit SDA3002", 92,7,104

"Video-Enhancer", "nichtlinerarer Videoverstaerker", 92,7,105

"Single-Inverter-Oszillator", "bis 16MHz mit HCT", 92,7,106

"Pseudo-Code Schloss", "Diebstahlsicherung vortauschen", 92,7,106

"Telefongong", "Klingel-Wechselspannung auswerten", 92,7,107

"Rueckflusstopp fuer Solaranlagen", "Solar-Laderegler", 92,7,108

"Ueberspannungssicherung", "mit Thyristor bei Ueberspannung Kurzschluss erzeugen", 92,7,108

"Metalldetektor", "", 92,7,109

"9V-Rauschgenerator", "", 92,7,110

"110V-Adapter", "Dimmer fuer ohmsche Last", 92,7,110

"Schaltuhr mit einem IC", "Timer ICM7250", 92,7,111

"Infrarot-Empfaenger fuer Kopfhoerer", "", 92,7,112

"Einfachst Lichtwarner", "f. Auto", 92,7,112

"RS232-Interface fuer universelle I/O-Karte", "mit 20Pin UART COM81C17 von SMC mit Baudratengener. RTS/CTS", 92,7,113

"Niedervolt Lampenschoner", "PWM fuer Halogenlampen", 92,7,115

"5V Schaltnetzteil mit 5 Bauteilen", "LM2575", 92,7,116

"Tele-LEDs", "Aktivitaetsanzeige f. parallele Telefone", 92,7,117

"Video-Demodulator fuer TV-Tuner", "TDA8341", 92,7,120

"LW-Vorverstaerker", "Langwelle", 92,7,121

"Durchstimmbarer Hochpass 2. Ordnung", "TL081", 92,7,121

"Solaranlagen Pumpensteuerung", "", 92,7,122

"Netzteiltester", "schnelle Lastwechsel", 92,7,124

"Audio Treiberstufe mit Filter", "", 92,7,125

"MIDI-(Kabel)Tester", "LEDs", 92,7,126

"Verbesserte Einfachst-Spannungsstabilisierung", "5A mit MJ3001", 92,7,127

"Softstart fuer 230V", "erst ueber Vorwiderstand einschalten", 92,7,128

"CB nach KW/MW-Konverter", "SO42P", 92,7,129

"60W Musikverstaerker", "", 92,7,130

"Vielzweckadapter fuer Flachkabel", "", 92,7,134

"Drehzahlmesser fuer Dieselmotoren", "Reflexlichtschranke", 92,7,134

"Kapazitaetsmessgeraet", "mit Drehspulinstrument", 92,7,135

"Aktive Teleskopantenne", "", 92,7,136

"Low Noise Verstaerker", "LT1028", 92,7,137

"Thyristorstarter fuer Leuchtstofflampen", "mit Y1112", 92,7,138

"Universelles Zaehlermodul", "4-Digit LED Anzeige mit 74C926", 92,7,138

"Offsetkompensation fuer bipolare Opamps", "", 92,7,139

"Zaehlimpulsgenerator", "mit 4040", 92,7,142

"Zusatzbremslauflicht", "LED-Kette", 92,7,143

"GHz Universalzaehler", "Zaehler, Rechteckgenerator mit 80C32", 92,9,8

"80C535 Compuboard", "Mikrocontroller mit IIC Bus", 92,9,22

"Differenzthermometer", "mit Schaltausgaengen", 92,9,28

"DIN-CINCH Adapter", "mit Impedanzanpassung", 92,9,32

"HCMOS-Oszillatoren", "Schaltungsblaetter", 92,9,43

"Einfacher Funktionsgenerator", "10Hz-100kHz mit XR2206CP", 92,9,55

"Dulux-Recycling", "Energiesparlampen Elektronik verwerten", 92,9,60

"KFZ-Laderegler", "", 92,9,64

"Current-Sense MOSFETs", "verlustfreier Shunt on-Chip, Grundlagen", 92,9,66

"J17-Korrekturnetzwerk f. TV-Satelliten-Empfaenger", "unterschiedliche Preemphasis ausgleichen", 92,9,70

"Basisschaltung", "Grundlagen - einfacher Timer", 92,9,72

"Basisschaltung", "Grundlagen - einfacher Timer", 92,9,72

"The Audio-DAC", "20-bit/8-fach-Oversampling", 92,10,10

"4-Digit Frequenzanzeige", "zum Nachruesten fuer LW/MW/KW/UKW (mit IM7217A)", 92,10,18

"Low-Power TTL/RS232-Adapter", "TL061, BS170 ohne eigene Versorgungsspannung", 92,10,24

"DTMF-Dekoder fuer Compuboard", "Frequenzwahlverfahren (mit 8870 decodiert)", 92,10,26

"Drehstrom Indikator", "R,S,T bestimmen", 92,10,30

"Sound Sampler fuer AMIGA", "Audiosignale digitalisieren (ADC0804)", 92,10,34

"CMOS und HCMOS Schmitt-Trigger", "Schaltungsblaetter", 92,10,43

"Gehoerrichtige Lautstaerkeeinstellung", "physiologische richtig", 92,10,52

"12V-TL-Umformer", "Leuchtstoffroehren an 12V", 92,10,56

"Basisschaltungen", "Grundlagen (V- und A-Meter fuer Netzgeraete)", 92,10,60

"PAL-Signalgeber", "mit GAL 20V8", 92,10,62

"Grundlagen-Kurs", "80535 Hardware und Assemblerkurs 1", 92,10,66

"GHz Universalzaehler (2)", "Bedienung", 92,10,70

"Mikrocontroller-NiCad-Lader", "mit ST62E15", 92,11,10

"Delta-Peak-NiCadlader", "Power Akkus schnell laden", 92,11,18

"The Current Amp", "Audio Endstufe f. niederohmige Lautsprecher", 92,11,24

"U2400-Unilader", "NiCd Lader fuer 1-12 Zellen mit U2400B", 92,11,30

"CMOS und HCMOS Schmitt Trigger", "Schaltungsblaetter", 92,11,43

"Vorteiler/Verstaerker", "Vorsatz fuer digit. Frequenzanzeige", 92,11,60

"Grundlagen Kurs", "80535 Hardware und Assembler (2)", 92,11,70

"80C535-Powermeter", "Leistung u. Energiemessgeraet mit Mikrocontroller (1)", 92,12,9

"80x32-EPC", "Platine fuer 8031/51, 8032/52, 8751, 80C652", 92,12,16

"Kabel-Analyzer", "bei bis zu 255-poligen Kabeln Adern identifizieren ", 92,12,20

"Applikator", "DDS-Sinusgenerator (ML2035,ML2036) bis 50kHz in 0.5Hz Schritten", 92,12,26

"PC-Recycling", "Drucker Puffer", 92,12,30

"Signaltracer", "Signalverfolger f. Audio Geraete (NF)", 92,12,35

"Aktivantenne 10kHz bis 220MHz", "BF981", 92,12,37

"LED-VU-Meter ohne Spezial IC", "LED-Kette", 92,12,38

"2-facher Video-Verstaerker", "MAX457", 92,12,39

"Automatischer Mehrfach-Netzschalter", "Master Verbraucher schaltet bis 500W (Triac)", 92,12,40

"Power-Off fuer RC-Modelle", "Modellbau (Akku nicht ganz entladen lassen)", 92,12,57

"Optoakustischer Drehzahlmesser", "bis 60000 U/min, Modellbau (Frequenz/Spannungswandler LM331)", 92,12,58

"Elektronischer Weihnachtsbaum", "LEDs", 92,12,61

"The Current-Amp (2)", "Aufbau und Anwendung", 92,12,70

"Alternatives Frequenzmessverfahren", "Verhaeltnismessung (GHz Zaehler 9/92)", 92,12,76

"Grundlagen Kurs", "80535 Hardware und Assemblerkurs", 92,12,78

"80C535-Powermeter (2)", "Abgleich, Bedienung und Hintergrund", 93,1,9

"NPN/PNP Kennlinienschreiber", "an Centronics Schnittstelle", 93,1,16

"Grenzfrequenzmesser", "Analyse von Filtern und Verstaerkern bis 400kHz (TL084, LED)", 93,1,20

"Galvanische Trennung fuer RS232", "mit MAX232, MAX250, MAX251", 93,1,22

"Applikator", "Ladeprozessor ICS1700, NiCd Akkus nach Reflexprinzip laden", 93,1,27

"Digitalausgang fuer CD-Player", "fuer digitaler Ueberspielen oder externe DACs", 93,1,32

"Digital out fuer SAA7210/7310", "Biphase-mark aus IIC, CD-Player", 93,1,34

"Dynamischer Temperaturmesser", "Si-Transistor als Sensor (-20 bis +120 Grad, Fehler 0.5 Grad)", 93,1,54

"Stereodekoder", "mit NF-Verstaerker (TEA5581)", 93,1,60

"Basisschaltungen", "Aktive Spannungsteiler", 93,1,64

"Audio-DAC Schaltzentrale (2)", "", 93,1,68

"Grundlagen Kurs", "80535 Hardware und Assemblerkurs", 93,1,72

"4-MB-Buffer-Slotkarte", "Druckerpuffer", 93,2,10

"2-kW-Powerdimmer", "Lichtsteuerung mit 0-10V Gleichspannung", 93,2,20

"Lineares Schalldruckmessgeraet", "Lautsprecher Frequenzgang messen", 93,2,26

"S/PDIF-Jitterkiller", "Digitale Audio-Uebertragung, Jitter eliminieren", 93,2,32

"Widerstaende", "Bauteilblaetter (1), Grundlagen", 93,2,41

"Notbeleuchtung", "NiCd Akku Ladung erhalten", 93,2,55

"VHF-Low-Konverter", "30-50MHz nach 88-108MHz umsetzen, NE602/NE612", 93,2,56

"Applikator", "MAX155-Entwicklungshilfe, Evaluation-Board von MAXIM", 93,2,60

"IIC-Grafik-LC-Display", "Applikator", 93,2,63

"Verbesserte Trenntrafo-Peripherie", "Einschalt-und Ausgangsstrom u. Temperatur ueberwachen", 93,2,66

"GHz Universalzaehler", "Zaehler vom PC steuern", 93,2,68

"24-Bit Video Digitizer", "Slotkarte f. PC", 93,3,9

"Elko-Meter", "Kapazitaeten bis 100000uF messen", 93,3,16

"IR-Fernbedienung fuer Compuboard", "Controller Steuerung mit RC5", 93,3,20

"Applikator", "IR-Empfaenger/Demodulator SFH505A", 93,3,22

"Hausalarmanlage", "Zentrale", 93,3,24

"IIC-Opto-Relaiskarte", "mit PCF8574", 93,3,27

"Solist Unterdruecker", "Gesang aus Stereoaufnahmen ausblenden", 93,3,30

"Widerstaende", "Bauteilblaetter (2)", 93,3,37

"Auto-Power-Off", "Ausschaltverzoegerung", 93,3,52

"Notstromversorgung", "Batteriepufferung fuer Steckernetzteil", 93,3,54

"Universelle Gitarreneingangsstufe", "", 93,3,56

"Applikator", "Neue CMOS Spannungsdetektoren Rx5VA", 93,3,58

"Basisschaltung", "Sicherungs und Lampentester, 9V, FET, Koerper als Kontakt", 93,3,60

"LC-Anzeige fuer das PC-Bus Interface", "bis 80 Zeichen", 93,3,62

"Peltier Elemente", "Grundlagen", 93,3,64

"Temperatursensor", "Smartec SMT160-30-18", 93,3,65

"Audio-Wattmeter", "", 93,4,9

"Echtzeituhr fuer Compuboard", "Uhr im 28poligen IC-Sockel (DS1216C)", 93,4,17

"NiCd-Ladungsmeter", "Ladung wiegen (Aprilscherz)", 93,4,20

"27-MHz Testsender", "mit AM und FM Modulation", 93,4,22

"IIC-Vorverstaerker/Equalizer", "TEA6330T", 93,4,26

"Akustischer Bewegungsmelder", "Gleichspannungssignal des IR Bewegungsmelder in Ton umsetzen", 93,4,34

"Schutz von Leistungshalbleitern bei Ansteuerung externer Lasten", "Schaltungsblaetter", 93,4,41

"Spektrum-VU-Meter", "Audio im Mini Display, LEDs", 93,4,54

"MIDI-Analog-Sequencer (1)", "Synthesizer, 80535", 93,4,60

"Basisschaltungen", "Einstellbare Power-Z-Diode", 93,4,66

"Magnetkarten", "Normen und Aufbau, Grundlagen", 93,4,68

"Autoranging PC-DMM", "Messen mit Fuzzy Logik, PC Board", 93,5,9

"Telefon-Nummern-Filter", "Anwahl von Telefonnummern elektron. sperren", 93,5,22

"Harmonic Enhancer", "Aufhellen mit Oberwellen, Klangverbesserung in Stereo", 93,5,26

"Solar-Spannungs-Verdoppler", "mit TBA820M", 93,5,32

"RC5-IR-Modulator", "f. Compuboard, RC5-Code mit Rechner erzeugen", 93,5,34

"Einstellbare Widerstaende", "Elektor Know-How, Bauteileblaetter(3)", 93,5,41

"4-fach-D/A-Karte", "4 Kanaele mit 12 Bit PC Karte mit DAC4815", 93,5,56

"FSK/RTTY-Dekoder", "Telexempfang mit Computer (Missing Pulse Detektor mit LS123)", 93,5,60

"Gluehkerzen-Modulator", "Modellbau", 93,5,64

"Integrierter 100W-Verstaerker", "Applikator TDA7294", 93,5,68

"MIDI-Analog-Sequencer", "Teil2 Zusammenbau", 93,5,70

"2-Quadranten Netzgeraet", "Stromquelle und Senke 0-30V bis 3A", 93,6,9

"FM-Stereo-Mess-Sender", "fuer Empfaeger Abgleich mit XR2208CP", 93,6,18

"ICS-1700-Reflexlader", "Digitaler Ladeprozessor f. NiCd-Akkus", 93,6,26

"SMD-Loetstation", "Temperaturregelung, Loetkolben", 93,6,31

"GAL-Programmier-Erweiterung", "DAC fuer Spannungen fuer weitere GAL-Typen u.A. 6001", 93,6,34

"Einstellbare Widerstaende", "Elektor Know-How Bauteileblaetter (4)", 93,6,39

"Direct Conversion Receiver", "20m-Band Empfaenger, SSB", 93,6,54

"12-V-TL-Spannungswandler", "40W Leuchtstoffroehre an 12V betreiben", 93,6,60

"Verpolungs- und Tiefentladeschutz", "fuer NiCd Akkus", 93,6,64

"Sonnenscheinmesser", "Sonnenscheindauer messen", 93,6,68

"MIDI-Analog-Sequencer", "Teil3 Zusammenbau und Bedienung", 93,6,74

"Telefon-Fernschaltgeraet", "Fernwirken mit DTMF-Signalen M8870, 8031", 93,7,9

"Low-Drop-Wechselspannungsschalter", "mit SIPMOS Transistoren BUZ10", 93,7,15

"Boiler-Automat", "Heisswasserbehaelter regeln", 93,7,16

"Rechteckgenerator mit Phasenverschiebung", "", 93,7,20

"Universelle Trafo-Platine", "Platine fuer Platinentrafos", 93,7,21

"IIC-EEPROM", "PCF8582AP (X2404)", 93,7,22

"PromCopy", "Pascal-Programm zu PCF8482", 93,7,23

"Solarrelais", "Batterie von Solarzellen trennen, Entladung verhindern", 93,7,24

"CPU-Taktindikator", "Phantasie-Taktfrequenz anzeigen", 93,7,24

"Solarwandler", "Spannungsverdoppler bis 3A", 93,7,26

"8-Kanal-A/D-Wandler", "zum Anschluss an z.B. 8255, mit ADC0808", 93,7,27

"Schmalband-FM-Transmitter", "Drahtloses Mikrofon mit MC2833P", 93,7,28

"Optische Rauschsperrung", "mit Feldstaerke LED-Anzeige ueber LDR Lautsprecher abschalten", 93,7,29

"PWM-Motorregelung", "2A mit Poti", 93,7,30

"Universeller Display Dekoder", "Code im EPROM", 93,7,30

"Voice Operated Recording", "Sprachsteuerung fuer Recorder", 93,7,34

"Einstellbarer Differenzverstaerker", "TLC272", 93,7,36

"3-W-PWM-Stereoverstaerker", "mit L6203", 93,7,36

"Energiekosten-Sparschaltung", "Scherz", 93,7,37

"Symmetrisches Low-Power-Netzteil", "LM317/LM337", 93,7,38

"Platinenbohrmaschinen-Steuerung", "PWM Modulation f. Motor", 93,7,39

"Aktiver Terminator", "fuer SCSI-Bus", 93,7,40

"IR-Audio-Sender", "IR-Dioden, BS170", 93,7,40

"IR-Audio-Empfaenger", "mit Demodulator SL486", 93,7,41

"Joystick-Konverter fuer PCs", "digitaler Joystick am Analogeingang", 93,7,42

"High-Power-Speed-Z-Diode", "BUZ10, BS250", 93,7,45

"Elektronische Sicherung", "MOSFET IRF9530", 93,7,45

"Akustischer Pegelindikator", "Lautsprecher an Fluessigkeitsindikator LM1830", 93,7,46

"Autoalarm mit Spannungsdetektor", "Batteriespannung ueberwachen bei Einschalten eines Verbrauchers", 93,7,46

"UHF-Fernbedienungs-Empfaenger", "", 93,7,48

"Petri-Heil-Indikator", "Schnurspannung schaltet Piezo-Summer", 93,7,49

"Signal-Injektor", "440Hz Sinussignal, Signalverfolger", 93,7,49

"Akustischer Transistortester", "", 93,7,50

"Halogenlampeneinschalter", "mit BUZ10/11 bis 50W-Lampen", 93,7,51

"Betriebsverhalten von NiCd-Akkus", "Umpolen verhindern, Dioden parallelschalten", 93,7,52

"Akustischer Durchgangspruefer", "", 93,7,52

"-1...+1-Verstaerker", "TL081", 93,7,55

"Abschaltautomat", "Verbraucher ueber Relais abschalten. Ruhestrom=0", 93,7,55

"Wischintervall-Controller", "mit 80C32 EPC, Scheibenwischer", 93,7,56

"Zimmerpflanzenfeuchtemonitor I", "", 93,7,57

"Zimmerpflanzenfeuchtemonitor II", "Stromversorgung zu Zimmerpflanzenmonitor I", 93,7,58

"Knopfzellen-Akkulader", "U2401B", 93,7,58

"Universeller Schmitt-Trigger", "variable Hysterese", 93,7,59

"Kapazitaetsmesser fuer NiCds", "Entladestrom und -zeit messen", 93,7,74

"Regenbogen LED", "RGB LED ansteuern", 93,7,75

"Mini-uP-Uhr", "ST62T15, 7-Segmentanzeige", 93,7,76

"Notlicht-Umschalter", "bei defekter 220V-Lampe auf andere umschalten, TIC226M", 93,7,78

"Preiswerter Spannungsverdoppler", "1 TTL Gatter, 4-6 Bauteile", 93,7,78

"Zweikanal-Wechsellicht", "mit NF-Signal ueber Thyristor 230V-Lampe steuern", 93,7,79

"Langzeittimer", "XR2240, 15 min bis 24.75 Std", 93,7,79

"Telefon-Nachtlicht", "", 93,7,80

"Akkulader-Vorsatzelektronik", "Ladestrom bei vollem Akku abschalten, Thyristor", 93,7,81

"Akku-/Spannungsueberwachung mit TEA1041T", "", 93,7,82

"Zeitverzoegerung mit 555", "Modem CTS-Signal generieren, RS232, Impulsverzoegerung", 93,7,83

"KFZ-Spannungsmonitor", "", 93,7,83

"Aktiver Zweidraht-temperatursensor", "LM35, LM358", 93,7,85

"Soundbox", "Melodien ICs UM5003, UM5010", 93,7,86

"Diskreter Klasse-A-Vorverstaerker", "", 93,7,87

"Sperrfilter spezial", "LF411, 50dB bei 1kHz", 93,7,88

"IIC-Bus-Sicherung", "IIC-Interface 5V-Versorgung am PC mit Schmelzsicherung", 93,7,90

"Praezisions-Hilfsspannung", "Symmetrische Betriebsspannung mit TLE2425, TLE2426", 93,7,90

"Low-Noise-Mikrofonverstaerker", "MAT02", 93,7,91

"Verzoegerung fuer Roehrenverstaerker", "Hochspannung verzoegert einschalten", 93,7,91

"12V-Laderegler mit TEA1100", "NiCd NiMH-Akkus laden", 93,7,93

"LED-Drehzahlmesser", "LED-Kette, LM3914, 555", 93,7,93

"4.-Ordnung-Filter mit einem Opamp", "TL081", 93,7,94

"Spike-Detektor", "Netzspannung ueberwachen", 93,7,95

"Fahrradlicht mit Nachbrenner", "mit NiCd Akku", 93,7,96

"4-bit-Zufallsgenerator", "mit BASIC-Programm zur Simulation", 93,7,96

"DC-Motorregelung", "Pausenbreitenmodulation, 555", 93,7,97

"NiMH-Akkulader", "", 93,7,98

"Polaritaetstester", "an Steckernetzteilen", 93,7,98

"Motor-Bewegungsalarm", "Quecksilberschalter, Motorrad", 93,7,99

"Mulifunktionelle Testschaltung", "Logikpegel testen und simulieren", 93,7,99

"Einfachster Daemmerungsschalter", "Cadmiumfreier LDR", 93,7,100

"Shunt fuer Solaranlagen", "Solarakkus vor Ueberladung schuetzen, BUZ10", 93,7,101

"IIC-Signalgeber", "Takt und Daten mit entprellten Schaltern generieren", 93,7,101

"Garagenlicht-Automatik", "", 93,7,102

"IIC ueber Centronics", "open Collector-Puffer, 74LS05", 93,7,103

"HEX-GAL", "mit GAL Bytes hexadezimal auf 7-Segmentanzeigen darstellen", 93,7,104

"Kurzschlussanzeige fuer Spannungsregler", "", 93,7,105

"Perfekter Dreieckoszillator", "mit AD847", 93,7,105

"Infrarot-Booster", "Fernbedienungs-Reichweite vergroessern mit SL486", 93,7,106

"Logik-Pegel-Tester", "", 93,7,107

"Einfacher DC/DC-Wandler", "mit 555, ohne Spule. 60-70% Wirkungsgrad", 93,7,108

"Kompakter Oszilloskoptester", "Speicheroszilloskop testen", 93,7,108

"Frequenzschalter", "mit Signalfrequenz schalten. PLL CD4046", 93,7,109

"Schneller aktiver Gleichrichter", "AD844", 93,7,109

"Schneller NiHM-Akku-Lader", "MAX713", 93,7,112

"Temperatur-Alarm", "LM335, TL074", 93,7,113

"Akkupack-Entlader", "BD139", 93,7,113

"Frequenz-Verdoppler", "Sinussignal zwischen 80Hz und 100kHz verdoppeln. Verzerr. 5.5%", 93,7,114

"IIC-Tip", "PCF8574 hat Basisadresse 40H, PCF8574A hat 70H", 93,7,114

"LED Spezial", "bei niedriger Batteriespannung blinkende LED einschalten", 93,7,115

"Motorrad-Lichtautomat", "Abblendlicht erst nach dem Starten einschalten", 93,7,115

"T/I-Umsetzer", "PT100 Temperatur- Strom Umsetzer, XTR103AP", 93,7,116

"Aktive akustische Basskorrektur", "akustische Gegenkopplung bei Aktivboxen", 93,7,116

"Schneller Schalter", "Transistor Schaltgeschwindigkeit erhoehen (B-C Diode)", 93,7,117

"Single-chip-Thermostat", "Zweipunktregler, NTC, UAA2016 direkter Netzbetrieb", 93,7,118

"Symmetrische Spannungsversorgung", "mit TL071", 93,7,118

"SMD-Experimentierplatine", "Layout", 93,7,119

"Einfaches Kodeschloss", "mehrere Taster gleichzeitig aktivieren", 93,7,119

"Lottozahlen-Generator", "", 93,7,119

"3-Weg-Aktiveinschub", "Frequenzweiche und 3 Endstufen auf 1 Platine, 70W Audio", 93,9,8

"Universeller Z80-Einplatinencomputer", "Steuerungen mit Z80, LC-Display, Infrarotfernbedienung, RC5-Code", 93,9,16

"Low-Cost-Phasenmeter", "50Hz - 30kHz, 0-360 Grad", 93,9,24

"Applikator", "Ozonsensor Figaro TGS590", 93,9,30

"Grundlagen", "Statische Ladung (Halbleiter)", 93,9,34

"Know how. Bauteileblaetter (5)", "Kondensatoren", 93,9,41

"Universeller Spannungswaechter", "Betriebsspannung ueberwachen mit MC34161", 93,9,52

"Alphanumerisches IIC-Display", "mit Controller PCF8574", 93,9,58

"EEPROM X2404 am 8751", "IIC EEPROM per Software gesteuert", 93,9,64

"MMIC-Breitbandverstaerker", "HF-Verstaerker IC bis 2 GHz und 19 dB", 93,9,68

"Reflex-Lichtschanke mit SFH505A", "Universelle Registrier und Alarmschaltung", 93,9,74

"VHF/UHF-Kabeltuner Teil 1", "digitale Abstimmung und Zweikanalton mit TDA3857 TDA8415 TDA3842", 93,10,8

"Automatische Frequenzanzeige", "universeller Frequenzaehler mit autom. Bereichswahl bis 2MHz", 93,10,15

"Mini-Tastatur fuer Z80-Karte", "10 Tasten mit 74HCT147 und 74HCT164", 93,10,19

"Luftdruckmesser", "Elektronisches Barometer mit Sensor HS20 (Bosch)", 93,10,22

"Induktionsschleife", "Induktiver Sensor als Auto Detektor empfindlicher Metalldetektor", 93,10,26

"3-Weg-Aktivsystem", "Teil 2: Eine Box fuer den Einschub", 93,10,32

"Know how Bauteileblaetter (6)", "Kondensatoren", 93,10,41

"DX-Filter/Verstaerker", "Sprachfilter NF-seitig", 93,10,54

"Grundlagen", "Basisschaltung zum testen von LEDs", 93,10,56

"Basisschaltung", "FET-Tester fuer JFET und MOSFET", 93,10,58

"Universelle Z80-Karte Teil2", "Aufbau und Software", 93,10,62

"I/O-Karten-Adapter fuer 80x32-EPC", "PC I/O-Karten mit 8032 8052 ansteuern anstatt PC", 93,10,70

"Wellenwiderstand und Anpassung Grundlagen", "Leitungen richtig abschliessen", 93,10,74

"Elektronischer Lastwiderstand", "VMOS BUZ384 als Last", 93,11,16

"Digitales Hygrometer", "Luftfeuchte ADC0804 7-Segment Anzeige", 93,11,20

"IIC-Powerswitch", "bis 275VA PCF8574", 93,11,26

"Power-Mosfet Tester", "Kennlinien aufnehmen", 93,11,29

"Know-how Bauteileblaetter (7)", "Kondensatoren (Tantal)", 93,11,41

"Dynamische Rauschunterdrueckung", "Audio Magnetband Rauschen unterdruecken", 93,11,56

"VHF/UHF-Kabeltuner 2. Teil", "47-170, 170-450, 450-860 MHz", 93,11,60

"Applikator", "Schnelladekonzepte fuer NiHM-Akkus mit TEA1101", 93,11,66

"Grundlagen Basisschaltungen", "Spannungslupe Messbereich spreizen", 93,11,72

"HexFet-Medium Power Amp.", "Symmetrische FET Endstufe IRF540, IRF9540 100W", 93,12,7

"Interrupterweiterung fuer 8052-AH-Basic", "8 Ebenen 74HC240", 93,12,14

"True-RMS-Voltmeter", "AD636, ICL7106", 93,12,16

"Pocketcomputer Interface", "RS232 und Centronics fuer Casio FX850/880P", 93,12,22

"Universeller IR-Lautstaerkesteller", "Motorpotisteuerung ueber RC5", 93,12,24

"Serieller Datengenerator", "Zaehler, parallel/seriell Wandler", 93,12,27

"Styroporsaege", "12V, BD679, Laubsaege", 93,12,29

"Halbleiter Duka Lampe", "Dunkelkammerbeleuchtung, LED-Array 560-600 nm", 93,12,30

"Kapazitaetsmessvorsatz", "fuer dig. Multimeter", 93,12,31

"Autobooster", "Audioverstaerker f. Auto (TDA1552Q, TDA1553Q)", 93,12,33

"Know-how Bauteileblaetter", "Kondensatoren", 93,12,43

"Induktiver Schalter", "mit TCA105, 555", 93,12,58

"Akku-Konditionierer", "Motorrad und Caravan Akkus in Winter geladen halten", 93,12,61

"Doppelwuerfel", "mit LEDs", 93,12,62

"Drehzahlregler fuer Bohrmaschinen", "f. 12V Bohrmaschinen", 93,12,64

"Modellbahn Fahrtregler", "Sanftanlauf fuer Gleichstromloks", 93,12,66

"Maxi-Mikro-Clock", "Jumbo Display, ST62T10 Controller", 93,12,70

"Monochrom-Bildschirm-Adapter", "Monochr. VGA Monitor mit RGB Signal ansteuern", 93,12,74

"Rausch und stoerfrei messen", "Messtechnik, Abschirmung von Messsignalen", 93,12,76

"68HC05-RDS-Decoder", "mit Uhr und Alarmfunktion", 94,1,8

"Elektromagnetische Vertraeglichkeit", "EMC europaeische Richtlinien, CE-Zertifikat", 94,1,16

"IIC-Tester", "GAL6001, LED-Anzeige", 94,1,20

"Wind und Stroemungsmesser", "Druckdifferenzsensor MPX11DP, Staudruck", 94,1,26

"Spot-Sinusgenerator", "Rechteck zu Sinus mit 0,0013% Klirrfaktor, Festfrequenz", 94,1,30

"ROM-Schalter fuer Atari-ST", "zwischen 5 Modulen umschalten", 94,1,48

"GAL=PALCE ? Grundlagen", "16V8, 20V8 von AMD und National, Lattice", 94,1,52

"Programmierbares Gong IC, Applikator", "SAE800", 94,1,56

"Elektrische Telefonklingel", "Zusatzwecker mit direktem Anschluss", 94,1,58

"Alternatives Poti", "Drehschalter mit Festwiderstaenden", 94,1,60

"Elektronische Sicherung", "10-25V 6mA-1A, TIC106, BD679, BD140", 94,1,62

"Basisschaltungen", "Spannungswandler von 5V zu +-9V, 4069", 94,1,63

"Copybit-Killer", "CDs kopieren, DAT-Recorder", 94,2,8

"Parallel-seriell-parallel-Wandler", "RS232 zu Centronics und umgekehrt mit UART COM8017", 94,2,16

"Klirrmessfilter", "abstimmbares Filter um harmonische auf Oszillosk. darzustellen", 94,2,22

"IR-gesteuerter Schalter", "mit 33kHz Traeger", 94,2,26

"Dipmeter", "Resonanzfrequenz 1.5-80 MHz messen", 94,2,30

"Applikator", "BASIC-Briefmarke, RISC-Mikrocontroller mit 256 Byte EEPROM", 94,2,34

"Know-how", "SMD-Kondensatoren", 94,2,43

"Ideales Steckernetzteil", "mit LM317", 94,2,50

"Universelles Netzfilter", "T-Tiefpass", 94,2,53

"LCD-Module an MCS51-Mikrocontrollern", "Bus timing", 94,2,54

"MIDI-Kanalanzeige", "LEDs", 94,2,56

"Elektromagnetische Vertraeglichkeit Teil2", "Entwicklungsbeispiel, Praxis", 94,2,60

"Low-cost-Loetkolbenregler Basisschaltung", "mit Diac, Triac", 94,2,66

"Halogenlampen-Schalter", "fuer Stromschienen Systeme", 94,2,67

"8031/51-Software-Emulator SIM", "", 94,2,68

"PIC-Programmer", "fuer PIC16Cxx und PIC17Cxx", 94,3,8

"Mini-Preamp", "", 94,3,20

"Mini-FM-Stereo-Empfaenger", "mit Suchlauf, TDA7088T, TDA7040T, TDA7050T", 94,3,26

"NF-Signalverfolger", "mit Rechteck und Sinusgenerator", 94,3,30

"Akkutester", "f. Modellbauakkus", 94,3,34

"Know-how (Bauteileblaetter 10)", "Ringkernspulen", 94,3,41

"Akustischer Schalter", "", 94,3,54

"Dia-Zaehler", "", 94,3,58

"Software-Emulator fuer RC5", "IR-Diode im RC5 Code mit PC steuern", 94,3,62

"NiCd-Schnellader fuer 12V-Betrieb", "", 94,3,64

"Copybit Killer Teil2", "CDs kopieren", 94,3,66

"Basisschaltungen Grundlagen", "Verpolschutz mit Relais + Dioden", 94,3,70

"PC-Telecommander Teil1", "Schalten ueber das Lichtnetz mit Modem Chip NE5050", 94,4,8

"68HC11-Controllerboard", "", 94,4,14

"Kopfhoerer-Verstaerker", "Klasse-A Endstufe diskret aufgebaut", 94,4,18

"Halogenlampendimmer", "Trafo primaerseitig mit Triac steuern BTA06-600BW bis 63A Spitze", 94,4,24

"RS232-Speedometer", "Uebertragungsgeschwindigkeit messen", 94,4,28

"Stroboskop", "f. Xenon Roehren bis 6kV Zuendspannung und 100Hz Blitzfrequenz", 94,4,32

"Know-how Bauteileblaetter 11", "Ringkernspulen Teil2", 94,4,41

"Grundlagen-Kurs, PIC-Programmierkurs", "Teil1, Einfuehrung", 94,4,54

"Applikator", "Encoder/Decoder MM57410 fuer codierte serielle 2-Draht Uebertr.", 94,4,58

"Basisschaltungen", "Schraubendreher (Ent-)-Magnetisierer", 94,4,62

"Transistor Paarungstester", "", 94,4,64

"Zaehlmodul Vorsatz", "fuer Zaehler MB-SMB-880-3 Verpolschutz, Reset", 94,4,66

"Laborpraxis Schaltungen auf Lochraster", "", 94,4,68

"Aktuell Digital-Video-Standard MPEG", "Datenreduziertes Video Format", 94,5,8

"Differenz-Tastkopf", "Erdfrei messen mit dem Oszilloskop, AD830AN, AD844AN", 94,5,12

"Kraftstoff-Verbrauchsmesser", "fuer Einspritzmotoren", 94,5,14

"Mikrocontroller-UART", "Analoge Eingaenge und digitale I/O-Leitungen mit ST6210, RS232", 94,5,16

"IIC-Reichweiten Verlaengerer", "IIC Bus zum LAN machen mit 82B715", 94,5,18

"Ulti-Amp", "NF-Verstaerker 100W", 94,5,20

"RS485-Interface", "SN75176 am MCS51, halbduplex bis 1200m, seriell", 94,5,22

"Random-Light-Switch", "Anwesenheit simulieren", 94,5,26

"TV-Sender", "fuer 24cm-Band, ATV", 94,5,28

"Universeller Sensor-Monitor", "Widerstandsänderung auswerten", 94,5,30

"Basisschaltungen Grundlagen", "Dioden-Transistor-Durchgangs-Tester", 94,5,32

"Know-how Bauteileblätter 12", "Trennverstärker mit optischer Strecke", 94,5,39

"Low-Voltage-Logik", "CMOS Logik mit 1-3.6V, LHVC MOS, LVC, HLL, LVT", 94,5,54

"100-W Wechselrichter", "von 12= auf 230V AC", 94,5,57

"PC-Telecommander", "Teil2, der Sender mit 80C31", 94,5,62

"Grundlagen Kurs, PIC-Programmierkurs", "Teil2 wichtige Register", 94,5,68

"Multi I/O Experimentierplatine fuer 535-Compuboard", "LCD-Display, RC5-Decoder, IIC-Interface, DCF und Echtzeit Uhr", 94,6,8

"Heckscheibenwischer-Intervallschalter", "", 94,6,26

"Aktuell GPS fuer PCs", "Satellitennavigation mit NavCore-V-System von Rockwell", 94,6,34

"Know-how Bauteileblätter 13", "Trennverstärker mit optischer Strecke (IL300)", 94,6,45

"KW-Frequenzdisplay", "Digitale Abstimmkala bis 19.999 kHz mit ICM7217AIP", 94,6,52

"Camping-Sicherung", "Ueberstromsicherung mit Shuntwiderstand, Flipflop und Relais", 94,6,58

"Morse-Decoder", "8048 mit ROM-Software und LCD Display", 94,6,62

"Grundlagen Kurs PIC-Programmierung", "Teil3 Befehlssatz der PICs 16C5x", 94,6,66

"Ulti-Amp", "Einbau und Abgleich", 94,6,70

"Mikrocontroller-Diasteuerung", "mit 8032", 94,7,6

"Optische Tuerklingel", "", 94,7,18

"Verbesserte Drehfeld-Richtungsanzeige", "Glimmlampen-Anzeige", 94,7,19

"1-nach 4-Mbyte-SIMM-Adapter", "PC Memory", 94,7,20

"Hochtonsteller mit Drehschalter", "Audio", 94,7,21

"Unterbrechungsdetektor", "Akustischer Durchgangspruefer", 94,7,22

"Tieftonsteller mit Drehschalter", "Audio", 94,7,23

"Abstimm- und NF-Anzeige", "LED Balkenanzeige (Stereo)", 94,7,23

"Programmieren von LCD-Modulen", "Grundlagen", 94,7,24

"Timer-Start fuer CD-Spieler", "NE556", 94,7,25

"Vier gewinnt", "6802 mit 1x 7-Segmentanzeige", 94,7,26

"Netz-Sync", "Netzsynchrisierter Oszillator 50Hz TTL", 94,7,28

"Komparator mit einseitiger Hysterese", "TL081", 94,7,29

"Aktiver Differenz-Tastkopf", "Massefrei messen, AD847JN", 94,7,29

"Oberton-Oszillator", "bis 5. Harmonische bei 4.9MHz Quarz", 94,7,30

"Gyrator", "Induktivitaeten nachbilden, 1mH-1H, NE5532", 94,7,30

"Bleiakkulader", "LM350", 94,7,31

"Solarzellen-Akkulader", "MAX639 bis 200mA", 94,7,31

"Universeller IR-Puffer", "IR Fernbedienung verlaengern, SFH505A, SFH506, IS1U60", 94,7,32

"Adapter-Platine fuer autonomen Copybit-Killer", "zu Elektor 2-3/94 (SMCS-Copy Prohibit-Bit entfernen)", 94,7,33

"Lok-Lichtautomat", "Modellbau, mit Fahrtrichtung Licht umschalten", 94,7,33

"Mini-Aktiv-Boxen", "Audio Verstaerker mit TDA1516 22W an 4 Ohm", 94,7,34

"Elektret-Mikrofon fuer Telefon", "", 94,7,37

"80C451-Controller-Board", "", 94,7,40

"S-VHS-nach-VHS-Wandler", "Luminanz+Chrominanz zu FBAS wandeln", 94,7,42

"Programmierbarer Intervalltimer als Zaehlvorsatz", "Pulsabstaende messen, 74HCT192 74HCT42", 94,7,42

"Thermosicherung", "Leistungswiderstaende ueberwachen", 94,7,43

"Robuste Audio-Endstufe", "56W an 4 Ohm, diskret mit BD139/40 BDV65B", 94,7,44

"Butterworth-Filter 4.Ordnung mit einem Opamp", "TL071", 94,7,45

"Universelle Filterschaltung", "TL072", 94,7,46

"Wasser-Entkalker", "elektr. od. magnetisches Feld um Wasserrohr, TLC556 BC547", 94,7,47

"Centronics-I/O-Interface", "alle leitungen puffern", 94,7,48

"Kopieren mit AV-Rekordern", "Diaprojektor steuern, SL537/837", 94,7,49

"Interface von PC nach Siemens SPS", "MAX232 CNY17", 94,7,50

"PIC-Experimentierplatine", "", 94,7,50

"Spannungsversorgung fuer LCD-Module", "Gleichspannungswandler, massefrei", 94,7,54

"Softstart fuer Universalmotoren", "ohmsche u. induktive Lasten bis 4.5kW in 4s hochfahren, U208B", 94,7,54

"EMC-Tester", "Magnet.-elektr. Feldstaerke mit Oszi. messen, EMV", 94,7,55

"Präzisions-One-Shot-Generator", "Frequenzteiler 4040", 94,7,56

"Spuernase fuer elektrische Felder", "hochohmiger Eingang eines 4017 als Antenne", 94,7,56

"SIP-nach-SIMM-Adapter", "Layout", 94,7,56

"Controller fuer nichtfluechtigen Speicher", "CMOS-Ram, Lithiumzelle, DS1210", 94,7,57

"Einschaltverzoegerung", "induktive+ohmsche Last langsam einschalten, Optotriac S201S01", 94,7,58

"Vollwellen-Gleichrichter mit einer Diode", "TL081", 94,7,58

"Reflexladen ganz diskret", "NC-Akkus laden", 94,7,59

"Drehzahlsteller fuer Gleichstrommotoren", "Niervolt (5-24V) Motor oder Lampe ansteuern (Tastverhaeltnis)", 94,7,59

"Step-up-NiCd-Lader", "MAX631", 94,7,60

"Schnellabschaltung fuer Meduim-Power-Amp", "Ausschaltgeraeusch vermeiden, Audio", 94,7,61

"Temperaturwaechter fuer Hochlastwiderstaende", "Luefter schalten", 94,7,78

"Chaos", "Schaltung mit 741, um auf Oszi. aehnlich Lissajous darzustellen", 94,7,79

"Ladungspumpe fuer Selbstversorger", "neg. Spannung aus positiver erzeugen, LM324", 94,7,80

"PC-Interface fuer Casio-Organizer", "", 94,7,81

"15-V-Regler mit Sanftanlauf", "geregelte Spannung in 3 Sek. auf 15V fahren, LM317, BC557B", 94,7,81

"Uebertemperatur-Alarm fuer PC", "NTC, TLC271", 94,7,82

"Akku-Adapter mit Gold-Cap", "CD-Player an externer Batterie betreiben", 94,7,82

"Programmierbarer Verstaerker", "Gegenkopplung ueber Analog-Multiplexer einstellen, MUX08", 94,7,84

"Stereo-Dekoder", "TA7343P", 94,7,84

"Quarzoszillatoren", "HCMOS-Inverter, Oberton, Basic-Programmlisting zur Dimensionier.", 94,7,84

"Fuse-Protector", "elektr. Sicherung f. Wechselstrom, Triac TIC216M, 5A", 94,7,85

"50-Hz-Notchfilter", "TL072", 94,7,86

"Butterworth-Filter 8. Ordnung mut Dual-Opamp", "NE5532", 94,7,86

"Bessel-Filter 8. Ordnung mit Dual-Opamp", "NE5532", 94,7,87

"Modellbahn-Weichensteuerung", "Magnete fuer 0.5s aktivieren", 94,7,87

"Autostart fuer FAX-Geraete", "1100 bzw. 2100Hz erkennen, PLL 4060", 94,7,88

"1:1000-Stromtastkopf", "Leiter induktiv koppeln, AD-Wandler AD847JN", 94,7,91

"Joystick-nach-Maus-Adapter", "555, 4017, 4503, Optokoppler CNY74-4", 94,7,92

"Steuerung fuer bistabile Relais", "BS170", 94,7,93

"5-V-Spannungsregler an 45V", "7805 mit vorgeschaltetem 7824", 94,7,93

"RC5-Sender mit 80C535", "IR-Endstufe mit 3 LEDs", 94,7,94

"Magnetfelddetektor", "Hall-Effekt Sensor UGN3140", 94,7,94

"Quadrogong", "Tuerklingel", 94,7,95

"Diskreter Ulti-Preamp", "1V an 47kOhm, 150mV Eingangsempf., Audio", 94,7,96

"Aktiver Mini-Subwoofer", "BD139, BD140, BDT88, BDT87, TL074", 94,7,99

"30-m-QRP-CW-Transmitter", "100-500mW auf 10MHz", 94,7,102

"Spannungsgesteuerter Saegezahngenerator", "VCO mit CD4046", 94,7,102

"Tonkopf-Entmagnetisierer", "CA3140, CA3160", 94,7,104

"IIC-Echtzeituhr", "PCF8583", 94,7,105

"Composite Opamps", "Spannungs/Stromgegenkopplung OPA627, OPA603", 94,7,106

"Zuverlaessige Lichtschranke", "Gabellichtschranke CNY17", 94,7,107

"LED-Sanduhr", "LED-Kette am LM3914", 94,7,107

"Extravagante Audio-Eingangsstufe", "MAT02, MAT03", 94,7,110

"Diskretes Netzteil", "bis 13.8V bei 10A, 2N3055", 94,7,110

"TV-Lichtorgel", "mit Audiosignal RGB zeilenweise steuern", 94,7,111

"Autoakku-Kapazitaets-Bewacher", "CA723CE", 94,7,114

"Frequenz-Indikator", "3-Farben LED, 50 500Hz 5kHz", 94,7,115

"Einfacher A/D-Wandler fuer 8051-Mikrocontroller", "0-2V Kondensatorentladung, Komparator LM336/LM385, BS250", 94,7,116

"Loudness-Lautstaerkesteller", "gehoeerrichtig einstellen, NE5532", 94,7,116

"Anrufzaehler", "4093, 7-Segment LED", 94,7,117

"Centronics-Eingang", "8bit ueber 2x 4bit in PC einlesen (mit Pascalprogrammlisting)", 94,7,118

"FAX-Print-Scan-Modul", "Fax-Geraet als Scanner an Fax-Karte benutzen", 94,7,119

"CMOS-Dimmer", "SLB0586A 10-400W", 94,7,119

"Sensor-Interface", "A/D-Wandler Referenzspannung einstellen", 94,7,120

"Spitze-Spitze-Messgleichrichter", "LM311, LM741 bis 200kHz", 94,7,120

"Spike-Detektor", "Spikes auf Netzspannung anzeigen (LED)", 94,7,121

"NPN/PNP-Transistor-Paarungstester", "BF256C", 94,7,122

"Low-drop-Verpolschutz", "FET bis 28A, BUZ11 od. IRF520", 94,7,122

"Serieller 12-bit-A/D-Wandler", "MAX187", 94,7,123

"Entkopplung", "Entkopplungskondensatoren an ICs, Grundlagen", 94,7,124

"Spannungswaechter", "LED-Anzeige, Komparator", 94,7,124

"Mini-Akkuspannungs-Indikator", "TCA965", 94,7,126

"Bandfilter mit Zusatz-Gegenkopplung", "450kHz, TL074", 94,7,127

"Source/Sink-Netzteil", "2-16V, -1A bis +1A", 94,7,220

"Europaeischer Installationsbus EIB (Grundlagen)", "Elektronik Aktuell", 94,9,8

"Intelligentes EPROM-Loeschgeraet", "waehrend des Loeschens Inhalt testen, 4040, 4060, 74HC688", 94,9,14

"Ladungsmeter", "statische Aufladung messen, ESD, TLC274CN", 94,9,18

"Universeller Drehzahlmesser", "Hall-Sensor UGN3140, 555, TLC272", 94,9,22

"Dynamischer Dipol", "offenes Lautsprechersystem mit passivem Filter, Audio", 94,9,26

"Akku-Konditionsmeter", "Autobatterie-Diagnose, 555, TLC271, BDV65, BC557, BC547, BYV32", 94,9,34

"Dimensionierung von Kuehlkoerpern", "Elektor Know-how, Bauteileblaetter(14)", 94,9,43

"Midi-Schwell-Pedal (Teil1)", "8032, EEPROM 24C02", 94,9,52

"Home-Bus ueber Lichtnetz", "Applikator, mit Modem IC ST7537", 94,9,56

"Passiv-Surround-Sound", "Quadrophonie Grundlagen, Audio", 94,9,58

"Akku-Entlader", "fuer NC-Akkus, TCA965, TLC271", 94,9,60

"PIC-Programmierkurs (4)", "Grundlagen-Kurs", 94,9,64

"Solid-State Temperatursensoren TC621 TC626", "Applikator", 94,9,68

"Car-Booster", "2x200W an 4 Ohm, 2SC2922, 2SA1216", 94,10,14

"TV-Zeilenlupe", "Zeilentriigger mit PIC16C54", 94,10,22

"Takt fuer PICs", "Taktoszillator dimensionieren", 94,10,26

"PC-Spannungsmonitor", "alle PC Spannungen ueberwachen (Slot Karte)", 94,10,27

"Licht-ein-Warner", "Auto Licht ueberwachen, 4093", 94,10,30

"Motorrad-Akkulader", "Ladeerhaltung, L200", 94,10,34

"Transformatoren - eine Uebersicht", "Elektor-Know-how, Bauteileblaetter (15)", 94,10,43

"IR-Fernbedienungstester", "RC5-Code, infrarot, 4060, 74HCT138, 4013, SFH506", 94,10,56

"Batterie-Spannungswandler", "MAX660, MAX667, 5V aus 2.51V", 94,10,60

"Voice-Scrambler-Bausteine FX118 und PCD4440", "Applikator", 94,10,64

"LCR-Messbruecke", "Grundlagen", 94,10,68

"Midi-Schwell-Pedal (2)", "Noten-und Programm Befehle", 94,10,72

"80535-System-Board", "mit EPROM-Emulator", 94,11,8

"Silicon-Disk", "8bit PC-Slotkarte als Floppysimulator bis 2.88MB, 16x621024", 94,11,14

"C-Meter", "Kapazitaetsmesszusatz fuer Voltmeter, 4017, 555, TLC272", 94,11,20

"Experimente mit ispLSI-Logik", "in der Schaltung programmierbar, Lattice ISPLSI1016, GAL", 94,11,26

"8031-Fehlerdiagnose", "Tips zur Fehlersuche", 94,11,30

"Opamp-Feldtelefon", "1-Draht Wechselsprechen, 741", 94,11,34

"Transformatoren (2)", "Elektor-Know-how Bauteileblaetter (16)", 94,11,43

"Aktiver Antennenverteiler", "HF-Verstaerker MAR6, 75 Ohm", 94,11,52

"650-W-Gleichspannungswandler", "symmetrische +-40V aus Autoakku, SGA3525A, BUZ11, BYW29", 94,11,56

"ispLSI: Logik-Schaltkreise selbstgemacht", "Lattice ispLSI direkt am Druckerport programmieren", 94,11,62

"Professionelle Platinenherstellung", "Know-how, industrielle Herstellung", 94,11,66

"Direkt-Toner-Methode", "Laserbedruckte/kopierte Folie auf Platine aufbuegeln-aetzfertig", 94,11,70

"Drehstrom-Umrichter", "Asynchron-Drehstrommotoren mit variab. Frequenz steuern, 80535", 94,12,14

"IR-gesteuerter Dimmer", "Lampensteuerung infrarot mit RC5-Fernbedienung SAA3049, SBL0587", 94,12,20

"SAT-V/A-Meter", "Fehlerdetektor fuer LNC-Stromversorgungen 10-20V bis 1A", 94,12,25

"HF-festes Netzgeraet", "gegen HF-Einstrahlung gesichert 13.8V, 10A, mit LM350T", 94,12,26

"Mikrocontroller-Lupe", "PC als Logikanalysator am 8051-Prozessorbus, serielle Schnittst.", 94,12,30

"Interaktive Weihnachts-Blinkschaltung", "Blinklampe reagiert auf Nachbarn, mit 556", 94,12,36

"Klirrarmer Sinusgenerator", "1kHz, 8V, Wienbruecke mit OPA627", 94,12,38

"Riesen-LED-Uhr", "", 94,12,39

"Transformatoren (3)", "Elektor-Know-how, Bauteileblaetter", 94,12,47

"Naehmaschinen-Motorsteuerung", "sanfter Anlauf fuer Universalmotor mit Thyristor TIC106D, 2N2646", 94,12,56

"Lichteffektgenerator", "Auto-Bremslicht fuer Heckscheibe mit 32 steuerbaren LEDs", 94,12,60

"Tuning fuer Akkulader", "Billig-Lader nachruesten mit Begrenzung fuer U und V, mit CA3130", 94,12,64

"Akkus und Ladetechniken", "NiCd und NiMH Vergleich, Grundlagen", 94,12,68

"650-W-Gleichspannungswandler (2)", "Aufbau", 94,12,74

"Mini-Audio-DAC", "Delta-Sigma Wandler, YM3623B, PCM1710U, 32/44.1/48 kHz", 95,1,10

"P.O.S.T.-Karte fuer PC-Fehlerdiagnose", "Test Nr. auf 7-Segmentanzeige. Testliste in Heftmitte (11.003)", 95,1,20

"PC-Troubleshooting", "kurze Vorstellung von Diagnosesoftware", 95,1,23

"Ultraschallkonverter", "US-Toene ueber Teilerstufe u. Mischer hoerbar machen. NE612,4024", 95,1,26

"Gebrauchsfreundlicher Lichtautomat", "variabler Zeitschalter mit Relais, 4060, 4001", 95,1,32

"Elektor Know-how", "Auswahlkriterien fuer Spannungsreferenzen, Grundlagen", 95,1,43

"Das Dolby-Surround-Verfahren", "Beschreibung des Funktionsprinzips", 95,1,54

"SLIC - Selbstladendes Eprom", "8031-Platine mit X88C64 (8kx8) EEPROM, 2 Adressbereiche", 95,1,58

"Applikator", "Optischer Fensterdiskriminator TSL220, (Fotodiode)", 95,1,64

"Phantomspeisung", "Stromversorgung u. Audio-Signal auf 1 Leitung, Fernspeisung", 95,1,66

"Drehstrom-Umrichter", "Teil 2: Die Praxis (Antriebstechnik)", 95,1,70

"Aktiver Surround-Dekoder", "Dolby-Surround, MN3101, MN3008, NE571, TDA1074, TDA2040, TL084", 95,2,14

"Elektronik-CAD", "Grundlagen, Programmbeschreibungen", 95,2,25

"MOSFET-Inverter", "Basisschaltungen, BS170, BS250, BSS123, BSS84", 95,2,32

"AH-Zaehler mit LED-Anzeige fuer 12V-Systeme", "Amperestunden zaehlen (Akkuladezustand), Uf-Wandler 4151/4152", 95,2,34

"Elektor Know-how", "Auswahlkriterien fuer Spannungsreferenzen (Beisp. MAX480)", 95,2,45

"Teleswitch", "Telefon-Fernschalter mit PIC (Auswerten des Ruftons)", 95,2,52

"Drehzahlsteller fuer Asynchronmotoren", "200W, 50Hz, 230V. Wechselspannungsperioden paketweise schalten.", 95,2,56

"Gold-CAP-Standlicht", "Fahrradruecklicht", 95,2,60

"PSD-3xx: I/O-Chips fuer Mikrocontroller", "Bus demultiplexen, decodieren, Bank-switching, Zilog-PSD303", 95,2,64

"Midi-Multiplexer", "4 Ein-und 4 Ausgaenge", 95,2,68

"Applikator", "IC-Verstaerker TLC247x (fuer 5V-Systeme), Audio", 95,2,72

"ADR - ASTRA Digital Radio", "Digitale Hoerfunkprogramme ueber ASTRA, Funktionsbeschreibung", 95,3,15

"Digitale Signalprozessoren", "Grundlagen am Beispiel ADSP2100", 95,3,20

"DSP-Funktionsgenerator", "PC-Karte mit ADSP2105 (Sinus bis 20, Rechteck bis 50 kHz)", 95,3,22

"30-W Autoendstufe ohne Spannungswandler", "Audioverstaerker TDA1560Q mit 30W an 4 Ohm", 95,3,30

"Nachtlaempchen", "Netzsteckergehaeuse mit 4 LEDs, bei Dunkelheit einschalten", 95,3,34

"Marderschreck", "Ultraschall-Generator", 95,3,36

"Elektor Know-how", "Kenngroessen von HF-Verstaerkern", 95,3,43

"CD-ROM, CD-I und Video-CD", "CD-Standards, Grundlagen", 95,3,52

"Aktive Loop-Antenne", "100kHz-50MHz, BF981, 2N5109", 95,3,58

"Theremin-Oszillator", "Musikelektronik, Oszillator durch Kapazitaet der Hand verstimmen", 95,3,62

"Applikator", "Schrittmotortreiber LMD18245 (je 1x pro Motorwicklung), bis 3A", 95,3,66

"Alarm-Simulator", "Auto-Alarmanlage vortauschen", 95,3,70

"25 Jahre Elektor", "Rueckblick", 95,4,13

"Intelligente Schrittmotorkarte mit serieller Steuerung", "2 Mot.(2A und 750mA) mit 8751 bipolar steuern, L297/298, L6219", 95,4,14

"VGA-Splitter", "Videosignale f. mehrere Monitore verstaerken, Slotkarte, LT1227", 95,4,20

"Netzspannungs-Polaritaetstester", "Geraete gleichphasig versorgen", 95,4,24

"Chipkarten", "Normen, Aufbau und Verwendung. Grundlagen", 95,4,28

"Elektronische Rolladensteuerung", "", 95,4,33

"Elektor Know-how", "Operationsverstaerker. Opamp als linearer Verstaerker.", 95,4,47

"Mikrocontroller Entwicklungssysteme", "Uebersicht fuer verschiedene Systeme", 95,4,58

"Elektronische Gluehwuermchen", "Kybernet. Spielerei, LEDs, Fototransistoren, Naehungsdetekt.", 95,4,65

"ADR - ASTRA Digitalradio", "Teil2: Kanalkodierung und Signalverarbeitung, Grundlagen", 95,4,68

"Servo-Sonnennachfuehrung", "Solartechnik mit Modellbau-Servos", 95,4,72

"Theremin-Schaltzusatz", "Naehierungsschalter, Schaltzusatz zu Heft 3/95", 95,4,76

"Flash-Programmer", "fuer Mikocontroller mit Flash-Speicher, 80C451", 95,5,16

"DDS-Sinusgenerator", "1Hz-50kHz vom Centronics-Port, ML2036, TL081", 95,5,25

"Bioakustische Fernbedienung", "Schalter reagiert auf Pfeifen (analog Klatschschalter)", 95,5,30

"Alkali-Mangan-Akkuzellen", "Funktionsbeschreibung, Grundlagen", 95,5,34

"PC-gesteuerte Systeme fuer Audio-Messungen", "Vostellung einiger Systeme", 95,5,58

"NiCd-Kapazitaetstester und Entlader", "mit Mikrocontroller ST62T15", 95,5,64

"Applikator", "150W Audio Leistungsverstaerker mit SPiKe Protection, LM3886", 95,5,66

"Konstantlichtquelle", "Lichtgesteuerter Dimmer, Pulsbreitensteuerung", 95,5,71

"Midi-Analyser", "mit 80C32 und LC-Display", 95,5,74

"10MHz-Funktionsgenerator", "mit MAX038", 95,6,13

"NiCd-Schnellader", "mit ST62T20 Mikrocontroller", 95,6,22

"Applikator", "Strommesser MAX471/MAX472", 95,6,31

"Elektor Know-how", "Doppelt symmetrische Mischer, Funktion und Anwendung", 95,6,45

"Messtechnik", "Praezise Spannungslupe. Spannungsdifferenz messen", 95,6,52

"Amateurfunk", "Ueberblick, Grundlagen", 95,6,56

"Gitarren-Uebungsverstaerker", "mit TDA2030, 10W an 8Ohm", 95,6,64

"Internet - die Datenautobahn", "Einfuehrung", 95,6,72

"CPU-Cooler-Check", "CPU-Kuehler Ueberwachen (Stromaufnahme des Luefters)", 95,7,5

"Mini-Amp mit digitalem Lautstaerkesteller", "8Bit R2R-DAC Abschwaecher ZN426E-8 mit LM386 (1/8 W)", 95,7,17

"Joystickweiche", "", 95,7,18

"Modem-Testset", "2 Modems verbinden, Klingeln mit Wechselfeld simulieren", 95,7,18

"Oekonomischer Instrumentenverstaerker", "3 OpAmps", 95,7,19

"Quarzgenauer 1Hz-Taktgenerator", "4.194304MHz Quarz und 4521-Teiler", 95,7,19

"Wasser-Entkalker", "elektr. Wechselfeld, Kunststoffwasserleitung", 95,7,20

"Einschaltstrombegrenzer", "mit Triac+Relais Vorwiderstand ueberbruecken", 95,7,22

"Line-feed-Erweiterung fuer HP-Deskjet 520", "0A hex mit Tastendruck auf Centronics Port geben", 95,7,22

"NiCd-Zelle als serieller Speicher", "Scherz", 95,7,23

"Aufloesungserhoehung", "Aufloesung von Schlitzscheiben verdoppeln, Wegsensor, Winkelgeb.", 95,7,24

"Verteiler fuer S/PDIF", "Digitales Audiosignal aufteilen/umsetzen, optisch oder coaxial", 95,7,26

"Nulldurchgangsdetektor", "Netzspanungsnulldurchgang mit Optokoppler CNY17 feststellen", 95,7,28

"Temperatursensor DS1620", "Beschreibung", 95,7,28

"Auto-Power-Down Verstaerker", "fuer Batteriebetrieb. Applikation TLC2470, 0.5W an 8 Ohm", 95,7,30

"Automatisches Parklicht", "Daemmerungsschalter, Auto", 95,7,30

"Kleiner Gleichspannungswandler", "12 auf 24V mit 4096", 95,7,32

"50W-IC-Verstaerker", "LM3876 Applikation", 95,7,32

"Leistungsanzeige fuer PA-Lautsprecher", "Spannungsanzeige mit 5 LEDs", 95,7,34

"Vier aus Zwei", "2 zu 4 Decoder mit Transistoren, Anzeige mit LEDs", 95,7,34

"Alternative Inverter", "freies D-Flipflop od. Decoder als Inverter nutzen", 95,7,34

"Lautsprecher-Schutzschaltung fuer PKW", "Lautsprecher verzoegert einschalten", 95,7,35

"Netzpolaritaetstester fuer Audiogerate", "TL272, LED", 95,7,36

"Skop-Multiplexer", "Analogsignale mit Currentfeedback OpAmps multiplexen, LT1227", 95,7,36

"Luxus-Dummy-Load", "50 Ohm Dummy-Load fuer 10W", 95,7,37

"Digiskop-Tester", "Digitale Oszilloskope testen. Fluke Applikation", 95,7,38

"Intelligenter Leistungsschalter", "4-fach Leistungsschalter bis 1.5A, TPIC2404", 95,7,40

"Einstellbarer Compander", "2:1 mit NE571", 95,7,40

"Drucker-Monitor", "akust. Meldung wenn Drucker nicht mehr aktiv ist", 95,7,42

"1-OpAmp Stromquelle", "mit TL081", 95,7,43

"Aktive 24-dB-Linkwitz/Riley-Frequenzweiche", "mit TL082", 95,7,43

"Solar-Waeschetrockner", "Drehbare Waeschespinne mit Scheibenwischermotor rotieren", 95,7,43

"Schon wieder: Chaos!", "Multi Oszillationen mit Colpitts Oszillator, BC547", 95,7,44

"Netzspannungs-Indikator", "galvanische Trennung, Optokoppler PC814, 555", 95,7,45

"Tauchpumpenschalter", "Schalthysterese verringern", 95,7,46

"A-bewertendes Messfilter", "Durchlasskurve fuer genormte Messverfahren, TL071", 95,7,46

"Akustischer Transistortester", "", 95,7,47

"Einfache I/O-Karte fuer PCs", "8 Ein und 8 Ausgaenge, 8 moegliche Adressen",95,7,48

"Video-Fader", "mit 2xLT1228 und 1xLT1223",95,7,50

"Einfacher Ladungspruefer", "Quarzwecker mit Akku+Shunt betreiben. Laufzeit -> Kapazitaet",95,7,51

"Alkali-Akku-Lader", "",95,7,52

"Supereinfacher Video-Fader", "1N4148+Poti",95,7,54

"Langzeittimer", "mit 4536 von Thomson und Relaisausgang",95,7,55

"Zylinderkopftthermometer fuer Mopeds", "LED Balkenanzeige mit LM3914, NTC",95,7,55

"Akkuspannungswaechter", "Applikation TEA1041, LED-Anzeige",95,7,56

"uC-Entwicklungshilfe", "LED-Anzeige fuer Daten und Adressbus",95,7,56

"LED-Stroboskop", "",95,7,57

"MIDI-Interface fuer Soundblaster Pro 2", "",95,7,58

"ZN426 statt ZN436", "6-Bit durch 8-Bit D/A-Wandler ersetzen",95,7,59

"Frequenz-Vergleicher", "Phasendifferenz mit Ex-Nor Gatter und LED sichtbar machen.",95,7,59

"Stabi-Kurzschluss-Schutz", "Spannungsregler 78xx bei Kurzschluss abschalten",95,7,60

"Stromquelle mit 3 OpAmps", "mit Spannung steuerbar, TL084",95,7,60

"Telefon-Ueberwacher", "durch Spannungsueberwachung Parallelschaltung feststellen",95,7,79

"LED-Tester", "auf gleiche Helligkeit testen",95,7,80

"S-Meter", "fuer KW mit Mischer NE604",95,7,82

"Frequenzverdoppler", "fuer Rechtecksignale mit Monoflop 74123 und 7486",95,7,82

"Wien-Bruecke ohne Tandem-Poti", "TL072",95,7,83

"Aktiver Messgleichrichter", "mit TL082 und BS250",95,7,83

"Aktives Poti", "mit OPA627",95,7,84

"Strom-Monitor", "Strommessung mit Shunt, TL081, BS250",95,7,86

"Batteriesparschaltung", "Aufwaerts-Schaltregler MAX630 und Spannungswaechter MAX8212",95,7,86

"MOSFET-Leistungsdiode", "Ersatzschaltung mit LM393 und BUZ11",95,7,87

"Flexibler Transistor-Tester", "fuer Transistoren und FETs, Colpitts Oszillator",95,7,88

"Netz-Slave-Schalter", "Stromflussmonitor induktiv, Relaisausgang",95,7,88

"Squelchgesteuerte Aufnahme", "Bei Empfang von Sprachsignalen externes Geraet schalten",95,7,90

"Quarz-Oszillator", "Maxim MAX903 Applikation, 10-20MHz",95,7,90

"Video-Umschalter", "mit LT1260",95,7,91

"Bidirektionales PC/FAX-Interface", "FAX-Geraet als Scanner/Drucker mit FAX-Karte",95,7,92

"PC-Monitor Einschaltverzoeigerung", "",95,7,94

"Fahrrad-Standlicht", "LEDs als Ruecklicht mit 1uF Kondensator versorgen",95,7,94

"Ueber - und Unterspannungsschutz", "Batterie ueber Relais spannungsabhaengig schalten",95,7,96

"Triac Ein/Aus-Schalter", "anstelle von Stromstossrelais",95,7,96

"Soft-Powerschalter fuer Gleichstrommotoren", "MOSFET BUK416-100AE, bis 100A",95,7,97

"Fuellstandsanzeige", "Rechteckfoermige Wechselfspannung fuer leitfaehige Fluessigkeiten",95,7,98

"Widerstands-Komparator", "Messbruecke mit CA3140, Widerstaende paaren",95,7,100

"Hochspannungsregler HIP5600", "Spannungsregler bis 400V Gleich- oder 280V Wechselfsp. bis 30mA",95,7,100

"Beschleuniger fuer Drucker-Buffer", "fuer Elektor Drucker-Buffer",95,7,101

"6-V-Bleiakkulader", "mit L200",95,7,102

"FSK-Generator", "",95,7,102

"Programmierbarer Sinusoszillator", "8-Bit DAC ML2035 mit serieller Dateneingabe, 50/60Hz",95,7,103

"Modulierbarer Gegentakt GAs-FET-Quarzoszillator", "Gegentaktoszillator mit 2xBF981, 27MHz",95,7,104

"FSK-Dekoder", "mit CA3130, HC132, HCT123, HCT74",95,7,104

"Akkulader mit Solarversorgung", "1.5-6V mit MAX879 hochtransformieren",95,7,105

"Einzelzellen-Multilader", "fuer NiCd-Akkus, einstellbarer Ladestrom",95,7,107

"OpAmp mit Nachbrenner", "Aussteuerbarkeit des LT1013CN8 mit HCU04 erhoehen (rail to rail)",95,7,107

"Einfache Kapazitaetsmessung", "mit 555, TLC272",95,7,108

"Symmetrische Betriebsspannung im Auto", "mit LM2575-12",95,7,109

"Game-Port als PC-Eingang", "8-Bit parallel-Input",95,7,110

"Ansteuerung bistabiler Relais", "Pulsdauer, Weichensteller bei Modellbahnen",95,7,112

"Video-Verteilverstaerker", "OPA621 treibt 3x 75 Ohm bei 200MHz, 150mA",95,7,113

"Paarungstester fuer Kondensatoren", "mit NANDs und TCA965, LEDs",95,7,113

"Batterie-Leer-Warnung", "9-V-Batterie ueberwachen mit ICL8211",95,7,114

"Microcan-Temperatursensor", "DS1920 Applikation, Schaltausgaenge", 95,7,115

"SMD-nach-DIL-Adapter", "", 95,7,116

"Battery-Backup", "Batteriepufferung fuer RAMs mit ICL7673", 95,7,117

"Universeller aktiver Tastkopf", "Verstaerk. 1 od. 10, Eingangimped. 10Mohm, 150MHz, 2N5912, OPA621", 95,7,118

"Phaseninverter fuer Digital-Audio", "", 95,7,119

"Universelle Pegelanpasstufe", "Audio, Abschwaecher+Verstaerker mit NE5532", 95,7,121

"Synchrone Quarzoszillatoren", "11.28MHz fuer CD-Audio", 95,7,121

"Entloethilfe fuer SMDs", "Lackisolierten Draht unter erhitzte Anschluesse ziehen", 95,7,122

"Automatischer SCART-Umschalter", "mit Analogschalter 4066", 95,7,123

"Galvanische Trennung fuer IIC-Bus", "mit Optokoppler 6N137", 95,7,124

"Dongle-Safe", "PC Slot Karte fuer Dongles + parallele Schnittstelle", 95,9,14

"IGBT-Leistungsverstaerker", "90W an 8, 160W an 4Ohm, GT20D101, GT20D201, 'bipolare' MOSFETs", 95,9,22

"Einfacher HF-Signalgenerator", "200kHz-56MHz mit LT1252, MC1648 als LC-Oszillator", 95,9,28

"Feuchtigkeitsmesser fuer Zimmerpflanzen", "Leitfaehigkeitsmessung mit 50Hz, LM339, LED Anzeige", 95,9,31

"Elektor Know-how", "Doppelt symmetrische Mischer, JFET und MOSFET-DBMs LM1496, NE602", 95,9,43

"BASIC-Matchbox", "8051 mit 4K on Chip ROM, 8kB seriellles EEPROM, IIC+LCD Schnittst", 95,9,51

"Die Einfuehrung des digitalen Fernsehens", "Zustandsbeschreibung, Grundlagen", 95,9,60

"DC/DC-Wandler", "von 6 auf 12 auf 24V mit Audioverstaerker TDA2004 20W", 95,9,68

"Applikator", "WM80XX 8-Bit-DACs mit permanentem Speicher, 3-Draht Schnittst.", 95,9,71

"Copybit-Killer II", "Kopierschutzbit aus Audioaufnahmen entfernen. Update zu 2/94", 95,9,74

"Picture-in-picture-Prozessor", "2. Videoquelle ueber SCART auf TV, mit SDA9188-3X", 95,10,12

"1-GHz-Frequenzaehlermodul", "4 1/2 Digits LED, 2.5mV Eingangsempf. SMD mit ICM7217AIP1", 95,10,20

"LC-Display am PC", "LCD Display ueber PC Druckerport od. mit Z80, 8031 ansteuern", 95,10,24

"Surround-Boxen", "mit magnet. Abschirmung, Besprechung der Center 80 Boxen, 100W", 95,10,30

"Applikator", "Spannungsinverter mit Simple Switcher LM2575-XX, Step-up-Regler", 95,10,34

"Thema des Monats", "Elektronik messen mit dem PC, Slotkarten fuer PC, Besprechung", 95,10,54

"Basic-Matchbox", "Teil 2: Software", 95,10,59

"Automatische Giesskanne", "Pumpe fuer Pflanzenbewaessern mit Feuchtesensor ansteuern", 95,10,64

"Ferritantenne fuer Kurzwelle", "8 - 8.3 MHz", 95,10,68

"Grundlagen", "CE-Kennzeichnung", 95,10,72

"Zeitbasis-Expander", "Digitalspeicher ohne Prozessor fuer Analog-Oszilloskope", 95,11,12

"PA-300", "Audio Endstufe, 275W an 4 Ohm mit Transist. MJ15005/MJ15004, 20A", 95,11,20

"Netzmesshilfe", "Shunt und Spannungsteiler am Netz", 95,11,30

"HF-Tone-Dip-Oszillator", "Grid-Dipper, Resonanzfrequenz akustisch anzeigen, 1-160MHz, 555", 95,11,34

"Thema des Monats", "Handheld-Speicher-Oszilloskope, Marktuebersicht", 95,11,52

"Auto-Umformer", "+- 12-15V mit 1A aus Autobatterie mit LT1070, BYW29", 95,11,60

"Basic-Matchbox", "Teil 3, weitere Software", 95,11,65

"Picture-in-picture-Prozessor", "Teil 2: Programmierung und Aufbau", 95,11,70

"Software-Markt", "Electronics Workbench 4.0, Besprechung", 95,11,77

"Intelligenter Transistortester", "mit PIC-Prozessor, LCD-Display", 95,12,12

"Internationaler Schaltungswettbewerb", "Hitliste", 95,12,20

"Modularer 50MHz-Logic-Analyzer", "16 od. 32 Bit breit am PC Druckerport mit ispLSI1016-90 PLDs", 95,12,22

"Micro-SPS", "Speicherprogrammierbare Steuerung mit 87C750", 95,12,26

"Thema des Monats", "Loeten und Loettechnik", 95,12,32

"VLF-FAX-Empfaenger", "Empfangsbereich 75-150kHz, auf KW erweiterbar mit NE612", 95,12,36

"Feiertags-Special", "Kleinstnetzgeraet, von 3.3V nach 15V bei 0.5A mit LM317", 95,12,58

"Sicher joggen im Dunkeln", "Jogging-LED", 95,12,61

"Kopfhoerer-Verstaerker", "Stereo, mit TDA1308T", 95,12,62

"Passives VU-Meter", "Aussteuerungsanzeige fuer Lautsprecherboxen, BF256A, LEDs", 95,12,64

"Einfaches Kapazitaetsmessgeraet", "mit 555 Timer und DVM-Modul", 95,12,65

"Elektronische Sanduhr", "1-99 min, mit 87C751, LEDs", 95,12,69

"Copybit-Inverter", "Kopierbit aus dig. Aufnahmen beim Kopieren entfernen mit EPM7032", 95,12,72

"Paralleles IIC-Interface", "ueber Centronics-Schnittstelle, mit PCF8584 bis 90kHz-Takt", 96,1,12

"8-Bit 50MHz Logic Analyser (Schaltungswettbewerb)", "PAL EP910, FIFO IDT72210, Anschluss an Druckerport des PC", 96,1,16

"Windkraftbetriebener Low-Cost Akkulader (Schaltungswettbewerb)", "30W-Generator aus PKW-Kuehlerventilator", 96,1,19

"Mikocontroller-Schaltuhr RTC56 (Schaltungswettbewerb)", "mit 8751-Controller, LCD-Anzeige", 96,1,21

"Einfache Schrittmotorsteuerung (Schaltungswettbewerb)", "GAL 16V8 + 4 Transistoren BC337, unipolar, mit GAL-Listing", 96,1,25

"TV-Begrenzer (Schaltungswettbewerb)", "TV-Nutzung zeitlich begrenzen, mit 68705P3-Controller + Listing", 96,1,26

"Chipkartenleser (Schaltungswettbewerb)", "Hinweis auf erhaeltlichen Adapter + Software des Autors (NL)", 96,1,29

"Green Power fuer PC (Schaltungswettbewerb)", "Monitor abschalten bei fehlender Aktivitaet von Tastatur od Maus", 96,1,30

"EMC-Richtlinien", "", 96,1,35

"Funktionsgenerator", "mit OpAmps AD827/JN, OP249GP, AD847JN, 1Hz-1kHz und 10kHz-100kHz", 96,1,46

"SECAM/RGB nach PAL-Konverter", "mit TDA8501, zu PIP-Prozessor aus Elektor 9/95", 96,1,52

"Programmierkurs Micro-SPS", "Teil 1 Wie arbeitet eine SPS am Beispiel SA/A PC von Landis&Gyr", 96,1,60

"Dreieck-Generator als A/D-Wandler", "Wandlung mit einem Widerstand, Berechnungshinweise", 96,1,66

"SIMM-Tester", "PC-Speicher (Memory) testen, mit 8032-Controller", 96,2,16

"FM-Noise Squelch", "fuer CB-Funk Geraete, LM324", 96,2,24

"Hybrider Kopfhoererverstaerker (Schaltungswettbewerb)", "mit Roehren ECC83, EL84", 96,2,28

"Akkutestestgeraet mit serieller Schnittstelle fuer PC-Anschluss", "mit 12-Bit A/D-Wandler MAX186 od. MAX192", 96,2,31

"Heizungsueberwachung, Platine Schaltungswettbewerb)", "mit 68705P3 Controller + Programm Hexdump", 96,2,33

"EMC-Richtlinien", "", 96,2,36

"Mini-Fahrtregler (Schaltungswettbewerb)", "Modellbahn Pulsbreitensteuerung, PIC16C84-Controller", 96,2,46

"PWM-Signalgenerator (Schaltungswettbewerb)", "mit Druckerschnittstelle 3 Kanale pulsieren (Hinweis auf Software)", 96,2,48

"Petri-Heil-Indikator (Schaltungswettbewerb)", "Angel betaetigt Piezoelement aus Digitaluhr, Filter mit LM339", 96,2,50

"Einfacher Bauteiltester", "Sinusspannung anlegen, Strom messen, braucht XY-Oszilloskop", 96,2,54

"Programmierkurs Micro-SPS", "2. Teil, Erklahrung des Befehlssatzes", 96,2,60

"Differentielles GPS", "Global Positioning System, Prinzip", 96,3,14

"PC-Speicherchips", "Speicherstruktur erklärt", 96,3,16

"SAT-Finder", "LNB Signalstärke messen, GHz-Verstärker MAR8, BF245B", 96,3,20

"MARKante HF-Verstärker", "Basisschaltung der Verstärker bis 2GHz", 96,3,25

"Pflanzen-Piepser", "Feuchtigkeit messen", 96,3,26

"PC/NF-Mess-System", "NF-Analysator mit Soundkarte, Prinzip", 96,3,30

"NF-Universalfilter", "mit Switched-capacitor-Filter MF10", 96,3,40

"Elektronik on-line", "Internet Adresse von Harris. <http://www.semi.harris.com>", 96,3,47

"PIC-RDS-Decoder", "mit PIC16C84", 96,3,48

"Passiver Subwoofer", "Monacor SPH-300TC", 96,3,54

"Sicherheit", "Vorschriften fuer Gehaese", 96,3,59

"Digitales VU-Meter", "digitale Audiosignale messen, mit ADSP2105, Teil 1, Theorie", 96,4,16

"U2402B-Akkulader", "NiCd Akkus laden", 96,4,22

"Centronics-Interface", "17 LED Treiberstufen am Druckerport", 96,4,28

"Wassermelder", "fuer Batteriebetrieb, mit 1x NAND 4093 + Summer", 96,4,32

"EMV-Richtlinien", "", 96,4,39

"Aktiver Subwoofer", "zu Heft 3/96, 240-W an 4 Ohm", 96,4,40

"IrDA: Infrarot statt Computerkabel", "Standard f. drahtlose IR-Datenuebertragung, Grundlagen", 96,4,46

"PC/NF-Mess-System", "Teil 2, Bestimmung von Lautsprecherparametern + Frequenzgang", 96,4,50

"Digitales High-End-Poti CS3310", "mit IIC-Schnittstelle", 96,4,54

"Elektronik-Software", "Vorstellung des Programms Micro-Cap IV, Schaltungssimulation", 96,4,57

"Kompakter 50MHz-Logic-Analyser", "64 Kanäle, mit 2x ispLSI1016, fuer PC-Druckerport", 96,5,15

"Schachuhr Chessy", "mit 8751 Controller + LCD Display", 96,5,24

"Akku-Monitor SAA1501T", "Restladung anzeigen", 96,5,30

"Casio-Nullmodem", "3-Draht Verbindung fuer FX850/880", 96,5,33

"Elektronik on-line", "Internet Adressen fuer Simulations-Demos", 96,5,43

"Photovoltaik", "Grundlagen", 96,5,44

"Netzspannungs-Monitor", "LED-Lauflicht, LM3914",96,5,50

"Digitales VU-Meter", "Teil 2, der Aufbau",96,5,54

"Aktiver Subwoofer", "Teil 2, Aufbau + Einsatz",96,5,58

"Flash-EPROM-Programmer/Emulator", "bis 512k",96,6,16

"PC-Weiche", "2 Keyboards an einem PC, Tastatur umschalten",96,6,22

"Robuster Pulsmesser", "LED-Lichtschanke an Fingerkuppe, LED-Balkenanzeige mit HC4514",96,6,26

"Digitale Videorecorder", "Standards",96,6,30

"Sicherheit", "Vorschriften fuer Gehaeuse",96,6,34

"Elektronik Software", "SpiceAge for Windows vorgestellt",96,6,39

"23-cm-ATV-Vorverstaerker", "Amateurfunk TV, 1250-1300HMz, 35dB mit MSA0685",96,6,40

"Aktive Leistungs-Siebschaltung", "mit Temperaturueberwachung, fuer Netzteile",96,6,46

"Einbruchsverhinderungs-Lichtschalter", "Lichtquelle unregelmaessig schalten",96,6,50

"Antibellpiepser", "dauerndes Bellen loest Piezosummer am Hundehalsband aus",96,6,54

"50-MHz-dBm-Meter", "mit AD606, MAX138, LCD-Anzeige",96,7,18

"DCF-Decoder mit BASIC-Briefmarke", "PIC16C56, 93LC56, Basic-Listing",96,7,20

"Lambda-Sonden-Monitor", "Sauerstoffgehalt des Abgases anzeigen, LM324, BC547, LEDs",96,7,21

"Polwender", "Verpolungsschutz ohne Spannungsabfall (2 Relais)",96,7,23

"Recycling von CD-ROM-Drives", "CD-Laufwerke mit Start Taster fuer Audio verwenden",96,7,23

"Mini EE-Prommer", "ser. EEproms an par. PC-Schnittstelle progr. (kein Listing)",96,7,24

"Strombegrenzung mit Timer 555", "555 durch Spannungsabfall an Shunt triggern bei 5-14.5V",96,7,25

"Messkopf fuer EPROMs und RAMs", "Miniplatine mit Pfostenverbindern",96,7,26

"12-V-Stroboskop", "aus 6V 230V erzeugen mit 555, BD237 und Trafo",96,7,27

"Joystick-Umschalter", "Mini Platine",96,7,27

"Stromsparendes LED-Band", "mit LM3914, 10 LEDs",96,7,28

"Upgrade fuer Mini-Audio-DAC", "1 Diode reduziert Verzerrungen (Nachtrag zu frueherem Beitrag)",96,7,29

"Videofader", "mit AD847, LT1251",96,7,30

"Spannungsbereichswaechter", "LEDs an Spannungsteiler",96,7,31

"Low-noise-Spannungsreferenz mitt hoher Praezision", "5V mit AD586JN, OP27GZ",96,7,31

"Sicherungs-Ausfallanzeige", "LED an Diode+Vorwiderstand",96,7,32

"Flash-EPROM-Kommunikator", "ser. EEPROMs an par. PC-Schnittstelle, nur Prinzip",96,7,32

"Netz-Einschaltsequencer", "Verbraucher nacheinander einschalten, 8 Relais, 4060, 4015",96,7,33

"Sensorschalter mit Toggle-Funktion", "mit 4027",96,7,34

"Universelles Textdisplay", "128 2-zeilige Texte auf LCD-Display ausgeben 2764, 4060, LM16A21",96,7,35

"Logik-Messspitze fuer 8031", "Adapterplatine",96,7,36

"Schnittstellenwandler fuer Siemens-SPS", "V24 - 20mA-Stromschleifen Wandlung",96,7,37

"Netzblitzlampe", "Neonlaempchen mit Thyristor im 1Hz Takt",96,7,38

"Analoges Aktivfilter UAF42", "",96,7,38

"Programmierbarer Verstaerker", "TL084 Verstaerkung mit Mux 4052 einstellen",96,7,39

"Phasenmeter-Vorsatz fuer DVM", "Phasenverschiebung messen. Bis 100V und 20kHz",96,7,40

"Quarzuhr-Oszillator", "Uhrenquarz zum Schwingen bringen",96,7,41

"PKW-Lampenkontrolle", "Spannungsabfall an Sicherungen kontrollieren, TL081, LED",96,7,41

"LED fuer 1.5V", "Gleichspannungswandler MAX778",96,7,42

"Geschwindigkeitswandler fuer Fahrradcomputer", "mit Induktionsspule und TL272 Fahrradcomp. als Zaehler nutzen",96,7,42

"CMOS/TTL-Tester", "",96,7,43

"Modularer NiCd-Entlader", "LM358, BC550, fuer jede Zelle separat",96,7,44

"Pendelzug", "Modellbau - Zug pendeln lassen",96,7,44

"Signalgesteuerter Schalter", "Bei fehlendem NF-Signal Verbraucher abschalten mit TLC271, BS170",96,7,45

"Messspitze fuer Puffer-ICs", "Adapterplatine",96,7,46

"Sample&Hold fuer U2402B", "fuer Akkulader mit U2402B, TLC271, 4066",96,7,46

"Lautstaerkeeinstellung mit klicklosen integr. Audioschaltern", "SSM2404, 4028, NE5534",96,7,47

"Preiswerter AD/DA-Wandler", "bis 2.5V mit ZN426-8",96,7,48

"Hochgeschwindigkeits-Vollweggleichrichter", "bis 20MHz mit AD8037AN",96,7,49

"Sicherung fuer Elektromotoren", "Stromueberwachung mit Hall-Sensor TLE4905",96,7,49

"Wechselblinker", "NOR Gatter, LEDs",96,7,50

"Watchdog fuer PCs", "Software (mit Listing) setzt Resetgenerator zurueck, DOS+Windows",96,7,50

"Surround-Indikator", "S. Sound des Fernsehers detektieren, Phasenverschiebung OP470",96,7,51

"Sparsamer LED-Blitzer", "4007, BS170",96,7,52

"Spannungs/Frequenz-Umsetzer", "TL081, 74HC221",96,7,52

"NiCd-Akkutester", "Entladezeit messen",96,7,53

"Parametrischer Equalizer", "u.a mit NE5532",96,7,54

"EMI-Detektor", "elektromagnet. Felder ueber 30MHz messen, TLC272, Drehspulinstr.",96,7,55

"Genaueres Akku-Kapazitaetsmessgeraet", "einstellbarer Entladestrom, Zeit messen",96,7,56

"Rauscharmer Oszillator", "frequenzstabil mit BF256B",96,7,57

"Sparsamer NiCd-Lader", "ueber 390 Ohm Vorwiderstand an 6V laden",96,7,57

"15-V-Netzteil", "mit diskreten Bauteilen",96,7,58

"Signalgesteuerter Schalter II", "Audio-Ausgangssignal ueberwachen und ggf. abschalten, TLC272",96,7,58

"Up/down-Counter mit EXOR-Gattern", "74HC94, 74HC86",96,7,59

"Tiefentladeschutz fuer Videoakkus", "Spannungsuueberwachung, Abschalten mit Relais",96,7,59

"MW-Taschenradio", "mit ZN416, TDA7050",96,7,60

"Subsonic-Filter", "beim aktiven Subwoofer Frequenzen > 10Hz ausfiltern, TL081",96,7,60

"Schallpegelmesser", "Elektretmikrofon, TLC272, 30uA-Drehspulinstrument",96,7,61

"DCF77-Softwaredecoder", "QB-Listing um mit Conrad Modul BN641 138 und PC DCF zu decodieren",96,7,62

"Universelle Temperaturueberwachung", "mit NTC, LM393, Piezosummer",96,7,63

"Preiswertes Notlicht", "Ladeerhaltung von NiCd-Zellen",96,7,63

"Ausfallsicherung fuer RC-Modelle", "Servomotoren in sichere Stellung bringen, Watchdog",96,7,64

"Drehzahlwaechter", "fuer Ottomotoren",96,7,65

"Schnelle Sample&Hold-Stufe", "AD845, ADG433, AD 845JN",96,7,66

"Surround-Lautsprecher", "Gehaeuse",96,7,66

"Halbleiterrelais", "Triac BTA16-400BW mit Optokoppler MOC3041 im Nulldurchg.schalten",96,7,67

"Telefon-Zweitklingel", "induktiv angekoppelt, mit 4017, 555",96,7,68

"Telefonumschalter mit einem IC", "mit IC 1096APA fuer 2 Telefone",96,7,68

"Autobatterie-Kontrolleur", "Komparator aus 4093 + LM324 steuert LED Blinkfrequenz",96,7,69

"Kondensatorpaarungstester", "220pF - 220nF, erweiterbar bis 2.2uF. 40106, 4013, 4066, TLC272",96,7,70

"Lautsprecherschutzschaltung", "bei Ueberlastung mit Relais abschalten BF245A, BD139",96,7,71

"8052 mit Turbo", "Adapterplatine, um 8032 gegen Dallas DS87C530 zu tauschen",96,7,72

"TTL-Lichtschranke", "fuer Optokoppler CNY37, mit 741",96,7,73

"Kapazitiver Schalter", "Naehungsschalter (Oszillatorfrequenz) mit TLC272, 74HC14",96,7,73

"Temperaturalarm", "Halbleiter Temp. ueberwachen, Ge-Diode als Fuehler, 555",96,7,74

"Persoenliche RC5-IR-Fernbedienung", "Taktfrequenz handelsueblicher Fernbedienung aendern",96,7,74

"Impuls-nach-Sinus-Konverter", "serielle Pulse zu Sinus, Zaehler HC191, HC154, R2R-Netzwerk",96,7,75

"Single-chip-Audio-Endstufe", "mit OPA541AP. +-40V, bis 5A Ausgang",96,7,76

"Oberwellengenerator", "Frequenzvervielfacher mit TLC3702, TL081",96,7,77

"Netzteil fuer Handfunkgeraete", "mit LM350T",96,7,78

"Centronics-I/O-Port", "32 Aus + 20 Eingaenge mit 74HCT574, HCT138, HCT245 + Listing",96,7,78

"Alternative Power-on-reset-Schaltung", "aktiv low Reset mit BC557",96,7,80

"Optimierte Verzoegerung, nicht nur fuer Surround-Decoder", "Eimerkettenspeicher MN3008, MN3101",96,7,81

"Netzfreeschalter", "Elektrosmog, Leitungen freischalten wenn kein Verbraucher da ist",96,7,82

"Phasenkorrektur fuer Tief- und Hochpassfilter", "mit TL082",96,7,83

"Galvanische Trennung fuer IIC-Bus", "4 Optokoppler 6N139",96,7,84

"RC-Dekade in SMD-Technik", "",96,7,85

"All together", "Steckdosenleiste aus PC versorgen. Peripherie gemeinsam schalten",96,7,86

"Mini-Soundkarte", "R2R-Netzwerk an PC Druckerport. Verweis auf freie Software",96,7,87

"Zuendwinkel-Stroboskop", "spez. fuer Motorrad, LEDs als Lichtquelle",96,7,88

"Klingel-Suppressor", "Haustuer-Dauerklingeln verhindern, Monoflop + Relais",96,7,89

"Adapter fuer 50-MHz-Logik-Analysator", "Adapterplatine fuer Steckverbindung",96,7,90

"Universelles Zaehler/Timer-Modul", "7-Segment LED-Display mit 74C925 zaehlt bis 9999, Optok. CNY17",96,7,90

"Sinus/Cosinus-Filter mit konstanter Phase", "fuer Surround-Sound-Encoder mit TL072, 20Hz-10kHz",96,7,92

"Ausgangsverstaerker fuer Funktionsgeneratoren", "EL2099CT, vier 50 Ohm Ausgaenge bis ca. 10MHz",96,7,92

"AC-Millivoltmeter-Vorsatz", "bis 40kHz, mit TLC274",96,7,93

"Motorregler", "anstelle von Leistungspotis im Modellbau, bis 20A mit BUK555",96,7,94

"Spot-Wobbelgenerator", "Lautsprecherboxen testen, VCO + Saegezahngenerator",96,7,95

"Mini-Endstufe", "Aktive Minibox fuer Walkman, mit +-1.5V 0.5W an 8 Ohm, TLC271",96,7,96

"Einfache Frequenzanzeige", "bis 7MHz mit HC4543, 4553, 4521, LED 7-Segmentanzeige 6-stellig",96,7,97

"Casio-Interface", "RS232 Verbindungen mit Pegeln 0-5V auf +-12V umsetzen, TL082",96,7,98

"Elektronischer Kompass", "mit Hall-Sensor 6945, 74HC154 und LEDs",96,9,16

"Super-Video-Testbildgenerator", "f. PAL, PALplus, S-VHS und VGA mit 4 ICs, u.a. EPM7032, CXA1645P",96,9,20

"RS232-Schnittstelle fuer A/D-Wandler ICL7106", "3 Schiebereg. 4021, 4060, Adapterplatine f. Messgeraet",96,9,26

"Oeko-Standbyschalter", "Schaltzusatz fuer IR-RC5-Fernbedienungen, SAA3049, 74HCT688",96,9,30

"Elektronik Online", "Die Wurzeln der BASIC-Briefmarke, Bezugsquellen f. Soft+Hardware",96,9,39

"IR-Spuernase", "IR Licht hoerbar machen, IR-Sensor TSL245",96,9,40

"Tweeter-Sicherung", "Leistungsbegrenzung fuer Lautsprecher. Shunt mit BD139, TIP2955",96,9,42

"Digitales Thermometer mit integrierter MinMax-Speicherung", "-10 bis 53 Grad mit Fuehler LM35, ST62T10 Controller (SGS)",96,9,46

"Akku-Technologie", "Uebersicht ueber verschiene Akkutypen",96,9,52

"LM3420-xxx", "Ladecontroller fuer Lithium-Ionen-Akkus",96,9,56

"Matchbox als Daten-Logger", "750 Messw. im EEPROM, A/D-Wandler MAX187, BASIC-Matchbox Listing",96,9,60

"Mini-Flash-Programmer", "Prog.-Versorgung fuer Atmel 89C1051 und 89C2051",96,10,14

"Sample-rate-Konverter", "digitale Audiodaten konvertieren mit TDA1373H, CS8402A, ST62T10",96,10,20

"Flexible I/I-Unit", "Programmbeschr. fuer PC-Druckerport (auf Diskette erhaeltlich)",96,10,27

"Mini-Metalldetektor", "Oszillator, BFO mit 4030",96,10,28

"Low-cost Videofader", "Diode + Poti",96,10,32

"Elektronik Online", "TV-Testbilder im Internet",96,10,39

"Preiswerter Quarzofen", "",96,10,40

"Praktischer Dunkelkammer-Timer", "555, Halbleiterrelais S201S04",96,10,44

"Gluehlampentester", "mit Leistungsanzeige, Widerstandsmessung des Gluehdrahtes, LEDs",96,10,48

"Thema des Monats: Simulationssoftware", "Vorstellung von Spice2, EWB, OrCAD usw. fuer PCs",96,10,52

"Analoger Kompass-Sensor 6070", "Besprechung des (analogen) Hall-Sensors 6070",96,10,56

"Super-Video-Testbildgenerator", "Teil2: VGA-Betrieb, Testbilder, Aufbau und Anwendung",96,10,58

"RS232-IrDA-Interface", "Infrarotuebertragung serieller Daten mit TOIM3232, TFDS4000",96,11,14

"Parallele RS232-Schnittstelle", "serielle Daten ueber PC Druckerport (mit QBASIC-Listing)",96,11,20

"Kopfhoererverstaerker", "mit TL071",96,11,24

"ST6-Programmer", "Programmer fuer SGS-Thomson-Controller ST62xx",96,11,28

"50-W-Endstufe Compact", "aus +- 30V mit einem IC (TDA7294) 82W an 4 Ohm",96,11,40

"Prozessoren fuer PCs", "Entwicklungsgeschichte der CPUs",96,11,44

"Dampflok-Geraeusgenerator", "mit HT2830C",96,11,48

"Praxiskurs: Simulation elektronischer Schaltungen", "",96,11,50

"Verlustarmes Netzgeraet", "je nach Ausgangsspannung die Eingangsspannung reduzieren",96,11,54

"Elektronik Online", "Reparatur Tips im Internet",96,11,57

"RS232-Datenerfassungsbox", "analoge + digitale Daten mit PIC16C71, MAX232 an ser. PC Port",96,12,14

"Alkali-Refresher", "Mignonzellen laden",96,12,20

"High End 20-bit-A/D-Wandler", "digitale Audiosignale, mit CS5390, CS8402A, AD711",96,12,26

"Gitarreneffektschalter", "Signalquellen umschalten mit Relais",96,12,46

"Optische Fernbedienung", "mit sichtbarem Licht, mit XR2211, 555",96,12,50

"Satelliten-Kommunikation", "Broadcast Stelliten - Ueberblick",96,12,54

"Elektronik Online", "Test und Messgeraete (Kataloge) im Internet",96,12,59

"Praxiskurs: Simulation elektronischer Schaltungen", "Teil2: Ein-und Ausgabe",96,12,60

"Elektrosmog Messgeraet", "Magnetfelder mit Teslameter messen, mit Eigenbau Spule, EMV",97,1,14

"Akku-Preamp", "Diskreter Vorverstaerker, brummfreie Stromversorgung (Akku)",97,1,18

"Zugregler mit Lastausgleich", "Gegen-EMK des Motors steuert PWM-Regler",97,1,24

"Applikator", "Dallas DS1669 elektron. Potentiometer",97,1,30

"Datenblaetter auf CD-ROM", "Uebersicht",97,1,32

"Datenblaetter", "DS1620 (Thermometer/Thermostat), CNY65 (Optokoppler)",97,1,39

"Elektronik Software", "Vorstellung der CD-ROM ALABEL - Bibel der Elektronik Bauteile",97,1,45

"Software Wettbewerb - Vorstellung der Gewinner", "SPS-Emulation, NF-Spektr.-Analysator, Videotextdek., Fuzzy-Desig", 97,1,46

"Dongle-Schalter", "Dongle vom (ausgeschalteten) Drucker trennen, Analogschalter", 97,1,54

"Praxiskurs Simulation elektron. Schaltungen (OpAmps)", "Teil 3: Operationsverstaerker", 97,1,58

"Das Heimlabor", "Was gehoert zur Grundausstattung?", 97,1,62

"Kuehlschrankmonitor", "Temperaturbereich mit 3 LEDs bei offener Tuer anzeigen, LM35", 97,1,66

"68HC11-Emulator", "Board ersetzt realen 68HC11", 97,2,12

"PC-Induktivitaetsmeter", "Spulen messen am Druckerport (1uH-10mH) - kein Prog.-Listing", 97,2,18

"Modellbau-Motorregler", "PWM mit PIC16C84, 3 paralle BUZ11, 40A bei 10V", 97,2,24

"Sprechende Tuerglocke", "digitaler Jingle-Generator, VP-2500 (digitaler Audiorecorder)", 97,2,28

"Thema des Monats: Chipkarten", "Aufbau von Telefonkarten", 97,2,32

"Datenblaetter", "MC68HC11 Mikroprozessor", 97,2,39

"Elektronik online", "FAQs im Internet suchen", 97,2,45

"weitere Gewinner des Software-Wettbewerbs", "8-Kanal Speicherosz., LPT-Test, SAT-Blaster, Logik-Scanner", 97,2,46

"Mini-Laufflicht", "Basismodul fuer Lichterketten", 97,2,52

"Akku-Preamp", "Teil 2: Die Spannungsversorgung", 97,2,56

"Praxiskurs: Simulation elektronischer Schaltungen", "Teil 4: Digitale Simulationen", 97,2,64

"ByteWriter", "Eprom Programmer 2764 - 27512 an PC LPT-Port im EPP-Modus", 97,3,14

"Audio-Mischpult mit Mikroprozessor-Steuerung, Teil 1", "8 Kanaele, Mixer Baustein SSM2163", 97,3,20

"Elektronische Universalsicherung fuer Gleich u. Wechselstrom", "50mA - 1A", 97,3,26

"Elektronik Software", "Vorstellung von EDWin NC fuer Schaltplan + Layout", 97,3,34

"Datenblaetter", "I/O-Expander 8243, Analogmultiplexer AD633", 97,3,35

"Mobile Kommunikation", "Aufbau der Funknetze", 97,3,40

"Sinusgenerator fuer Batteriebetrieb", "15Hz - 100kHz", 97,3,46

"Das Heimlabor", "Teil 2: Messgeraete fuer Hobbyisten", 97,3,50

"Batterie-Simulator", "Aktive Last fuer Testzwecke (Parallelregler)", 97,3,54

"Praxiskurs: Simulation elektronischer Schaltungen", "Teil 5: Oszillatoren", 97,3,56

"High-Tech LRC-Meter, Teil 1", "komplexe Widerstaende messen mit DSP (ADSP2101, AD1847)", 97,4,14

"Digitaler Thermometer/Thermostat mit RS232 Schnittstelle", "DS1620, serielle Schnittstelle, -40 bis + 80 C", 97,4,20

"Opto-Koax-Opto-Konverter", "bei Anschlussproblemen digitaler Audiogeräte, 74HCU04, TOTX173", 97,4,26

"Mikrocontroller-Hausalarmanlage", "Stromschleifen ueberwachen mit PIC16C84", 97,4,30

"Datenblaetter", "Mikrocontroller AT89C2051", 97,4,35

"Universelles Netzteil", "Platine fuer verschiedene Trafos und Regler", 97,4,48

"Applikator", "Beschleunigungssensor ADXL05", 97,4,52

"Digitalmultimeter am PC", "Verwendung von DMMs mit serieller Schnittstelle", 97,4,56

"Audio-Mischpult", "Teil 2: PC-Steuerung", 97,4,62

"Elektronik-Software", "Entwicklungskit ST6-Realizer fuer SGS-Thomson ST6 Controller", 97,4,66

"Kleine Qualitaetsendstufe", "50W Endverstaerker mit GT20D101/201", 97,5,16

"4-Kanal-Logic-Analyser", "Optokoppler an CTS, DSR, RI, DCD des seriellen PC-Ports, Listing", 97,5,24

"Long Distance IrDA", "Infrarot Datenuebertragung bis 20m, RS232 kompatibel, bis 115kb", 97,5,28

"Datenblaetter", "Video OpAmp LT1252", 97,5,35

"Breitband-Millivoltmeter", "30 Hz - 3 MHz", 97,5,40

"ISDN Digitale Kommunikation fuer alle", "Grundlagen", 97,5,44

"PIN-Dioden", "Eigenschaften und Anwendungen", 97,5,48

"High-Tech LRC-Meter", "Teil 2: Konstruktion", 97,5,52

"Elektronik-Software", "Quickroute fuer Windows, Schaltplan+Layout", 97,5,58

"Das ""Gesetz von Claasen""", "Der logarithmische Zusammenhang von Technologie und Nutzen", 97,6,16

"80C537-Einplatinencomputer", "Layout+Schaltung, Vorstellung des Monitorprogramms, kein Listing", 97,6,20

"Strom- und Spannungsmonitor fuer Kfz", "Autobatterie Laststrom und Spannung messen, Unterspannungssicher", 97,6,26

"Fehlerstrom-Messgeraet", "FI Strom messen", 97,6,30

"Sicherheit", "allg. Vorschriften", 97,6,34

"Datenblaetter", "zu High-Tech LRC-Meter", 97,6,35

"Einhefter Elektor Extra: Mikrocontroller", "u.a. Programmenr f. serielle EEPROMs, PIC-Programmer, DTMF Decod", 97,6,37

"Netzentstoerung", "Aufbau und Funktion von Netzfiltern", 97,6,56

"Thermoadapter fuer DVMs", "PN-Uebergang als Sensor in Bruecke", 97,6,60

"RC-Biswitch", "zweifach RC Switch mit Speicher fuer Modellbau", 97,6,62

"Fernwirken ueber Telefon", "mit PC und Modem, kein Listing", 97,6,66

"Elektronik-Software", "Electronics Workbench 5.0", 97,6,70

"High-Tech LRC-Meter", "Teil 3: Kalibrierung und Anwendung", 97,6,72

"Synthesizer mit Yamaha DB50XG-Karte", "Standalone Wavetable Synthesizer", 97,7,20

"Milliohm-Vorsatz fuer DVM", "uA741, BC547, 2N3055", 97,7,22

"S/PDF-nach-AES/EBU-Konverter", "Pegelwandler fuer digital audio", 97,7,22

"SMD-Adapter", "", 97,7,23

"Praezisions-Servo", "PWM-Motorsteuerung mit ZN409CE", 97,7,23

"AHC(T)-Logik", "Daten verschiedener Logikfamilien", 97,7,24

"Telekom-Box", "Endgeraete miteinander verbinden (Telefone, Fax), Stromquelle", 97,7,25

"RGB-Videoverstaerker", "BC550, BC560, Ausgangsimpedanz 75 Ohm", 97,7,26

"Flipflop mit vier stabilen Zustaenden", "4028 + 4041", 97,7,27

"XLR/Cinch-Umschalter", "digital audio", 97,7,28

"20/40poliger Adapter fuer 89C1051/2051", "", 97,7,29

"Einfaches Zweiwegesystem", "Audio auf 2 Lautsprecher aufteilen", 97,7,30

"Aktives Butterworth-Filter", "TL081, bis 1kHz", 97,7,31

"Starter fuer Leuchtstofflampen", "", 97,7,31

"78xx-Ersatz", "LM317", 97,7,32

"Temperaturdifferenz-Indikator", "Sensor LM35CZ", 97,7,33

"Einbereichs-Funktionsgenerator", "20Hz-25kHz mit LF351, 4066, NE5532", 97,7,33

"Centronics-A/D-Wandler", "mit TLC549, mit Listing", 97,7,35

"Audio-Eingangswahl", "zum Akku-Vorverstaerker vom Januar, mit 40174, 4531", 97,7,36

"AES/EBU-nach-S/PDIF-Konverter", "zum Sample-rate-Konverter vom Oktober, mit Uebertrager", 97,7,37

"Octopush", "elektr. Spiel mit LEDs", 97,7,37

"Helligkeitsdetektor", "mit LDR und Flipflop", 97,7,39

"THD-Meter fuer Netzspannung", "total harmonic distortion (Abweichung von Sinusform) messen", 97,7,39

"79er-Ersatz", "mit LM337", 97,7,40

"Hygrostat", "mit Feuchtesensor S201S02", 97,7,40

"Spannungsunabhaengeriger 2-A-Akkulader", "mit LT1513", 97,7,41

"Adapter fuer 18-Pin-PIC", "", 97,7,41

"Temperatursensor mit Signalaufbereitung", "AD22100 von -50 bis +150 C", 97,7,43

"Ein-Transistor-AMV", "Multivibrator mit 1 Relais und BC337", 97,7,43

"Drehzahlmesser", "fuer Benzinmotoren, 4-stellige 7-Segm.Anz., CA3161, CA3162", 97,7,44

"Schnelle Z-Diode", "Reihenschaltung mit Widerstand", 97,7,45

"BASIC-Matchbox steuert induktive Lasten", "TPIC2603 (6 DMOS-Schalter) seriell ansteuern. Mit Listing", 97,7,46

"Kondensatorpaarer", "Paarungstester fuer Kondensatoren, Rechteckgenerator", 97,7,47

"Aquarium-Filterpumpenschalter", "", 97,7,48

"VCO-Durchgangspiepser", "mit 4046", 97,7,48

"Selektive Tuerglocke", "mit SAE0800", 97,7,49

"Komfort-Steuerung fuer Potmeter", "Xicor X9CMME, mit 2 Tastern digitales Potentiometer steuern", 97,7,50

"AMV mit Starthilfe", "Astabiler Multivibrator mit 74HC00 (hier mit 9 kHz)", 97,7,51

"Linearer Optokoppler", "Nichtlinearitaet unter 2% mit TIL300", 97,7,51

"Transienten-Netzsynchrisator", "zum Transienten-Generator von S.88", 97,7,52

"Austuerungindikator mit Dual-LED", "mit AD827, LM339, 4538", 97,7,53

"PIC-Lichtschranke", "mit Richtungserkennung, ULN2003", 97,7,54

"Netzteil mit Auto-Umschaltung", "Oszillator steuert 8 Ausgaenge des 4060 an, addiert Spannungen", 97,7,55

"150-Watt-IC-Dimmer", "mit 1108APA fuer ohmsche Last", 97,7,56

"Aktives Bessel-Filter", "mit TL081 bis 1kHz", 97,7,57

"IR-Intensitaetsmesser", "Strom von IR-Fotodioden BP104 messen", 97,7,57

"Digitaltester", "mit 16 LEDs Logikpegel anzeigen, Latch 74HCT574", 97,7,58

"Zufalls-Taktgenerator", "mit TLC3702CP", 97,7,59

"DC-Sensor", "Gleichstrom (bis 4 Hz) am Audioverstaerker Ausgang detektieren", 97,7,63

"Tester fuer Computerkabel", "DB25 mit 1 Widerstand pro Pin", 97,7,64

"Audio-Eingangsmodul", "zum Akku-Vorverstaerker vom Jan 97", 97,7,64

"Surround-Testgenerator", "TL084, TL082, 4066, 4011", 97,7,65

"Optische Lampenueberwachung", "Gluehbirnen am Auto mit Fotowiderstand ueberwachen", 97,7,66

"Low-cost-VHF-Vorverstaerker", "mit BF324", 97,7,67

"Ein-Chip-Netzteil", "Applikation von Alpha Microelectronics mit 1077APA (50mA)", 97,7,67

"Kapazitaetsmesser fuer Li-Ion-Akku", "ueber Spannung den Ladezustand bestimmen, TSM39341, LEDs", 97,7,68

"13.8-V-Netzteil fuer Mobilfunkgeraete", "mit 723", 97,7,69

"Kleines Schaltnetzteil mit LM2574", "Ausgangsstrom kleiner 0.5A", 97,7,70

"Ueberflutungsalarm", "Fluessigkeitssensor mit BC517, 555", 97,7,71

"Start/Stopp-Schaltung", "Oszillatorsignal gaten, 7490, 7442, 74123", 97,7,71

"Flexibler Scheibenwischerintervallschalter", "", 97,7,72

"Pseudo-digitales Bandfilter", "fuer TTL-Signal", 97,7,73

"Umschalter fuer Digital-Audio", "8 zu 1", 97,7,74

"Elektronischer Objektschutz", "Naehrerung kapazitiv mit Bruecke auswerten, TL074, TL081", 97,7,75

"Helmholtz-Spule", "definiertes magnet. Wechselfeld erzeugen", 97,7,76

"Helligkeitsbrummer", "Helligkeits zu Frequenzumsetzer, TSL230", 97,7,77

"Kuehlen statt verheizen", "Spannungsabfall am Regler versorgt Luefter", 97,7,77

"Netzteilplatine fuer Endstufen", "Platz fuer Elkos + Gleichrichter", 97,7,78

"Ultraschall-Einbrecher-Alarm", "", 97,7,79

"4093er Monoflop", "", 97,7,79

"PC-Anschlusskaestchen", "Joystick und Midi Anschluss an Soundkarten Gameport", 97,7,80

"High-End-Oszillator fuer Digital-Audio", "fuer 32, 38, 44.1, 48 kHz", 97,7,81

"Automatischer Lautstaerkeregler", "fuer Booster an Autoradios, regelt nach Umgebungslaerm", 97,7,82

"Einfacher Positionsmelder", "Potistellung (11 Punkte) ueber A/D-Wandler feststellen, LM3914", 97,7,83

"Einfachster Schrittmotortreiber", "555, 74193, 7486, 4xBC337", 97,7,84

"Bleiakku-Laderegler", "LM2903, BUZ10", 97,7,84

"Galvanisch getrennte DVM-Stromversorgung", "anstatt Batterie, Kondensator ueber Optokoppler nachladen", 97,7,85

"PGA fuer hohe Eingangsspannungen", "Programmierbarer Verstaerker OpAmp, PGA103", 97,7,86

"Instrumentenverstaerker", "Breitbandiger (250kHz) Messverstaerker, AD620AN, PGA103P", 97,7,86

"Musikalischer Sensortaster", "Noten in Toene umsetzen (8 Oszillatoren fuer 8 Toene), 556, 4016", 97,7,87

"Transienten-Generator", "EMV erzeugen, zum Testen netzgespeister Schaltungen", 97,7,88

"Einstellbarer Impulsgeber", "Frequenz und Tastverhaeltnis ueber Zaehler steuern, 4060, 4017", 97,7,89

"Carbooster-Adapter", "Audiosignal am Poti des Autoradios abgreifen, puffern mit TL071", 97,7,90

"Instrumentenverstaerker mit Stromeingang", "TL084", 97,7,91

"Preiswerte galvanische Trennung fuer RS232", "Versorgung aus PC-Buchse, Optokoppler 6N139, Pegel +- 6.8V", 97,7,91

"Bewegungsmelder", "Brandmelder zu Naehierungsschalter umbauen, 4017, 4093, 4011", 97,7,92

"MAC-nach-VGA-Monitor-Adapter", "", 97,7,93

"Einfacher Quarzoszillator", "1-10MHz mit 74LS02", 97,7,93

"PC-Schrittmotor-Steuerung", "2 Motore ueber Parallelport steuern, mit Pascal Listing", 97,7,94

"PIR-Ladenglocke", "Passiver Infrarot Detektor anstelle von Lichtschranke", 97,7,96

"Video-Expander", "Kontrast bei Videowiedergabe erhoehen, AD827", 97,7,97

"FET-Tastkopf", "Eingang 10M $\Omega$ , 15MHz mit BF981", 97,7,97

"RMS-Konverter", "Sinus in Effektivwert Gleichspannung umsetzen 10Hz-10kHz, TL082", 97,7,98

"Interferenz-Surround-Sound", "Surround Sound mit 2 Lautsprechern, Prinzip", 97,7,98

"Low-Power-Quarzoszillator", "10kHz-10MHz mit HA7210", 97,7,99

"Milliamperestundenzaehler", "Akkukapazitaet messen durch definierte Entladung", 97,7,99

"Subwooferfilter fuer Surround", "", 97,7,101

"RS232-gesteuertes Schieberegister", "parallele Leitungen an ser. Schnittstelle, 4094, mit Listing", 97,7,102

"Kompakte Netz-Einschaltverzoegerung", "", 97,7,104

"Zwei Wege aktiv", "Audioverstaerker mit TL074, TDA1552, bis 20W an 4  $\Omega$ ", 97,7,105

"Chipkarten-Leser und Schreiber", "Experimentieren mit Chipkarten", 97,9,14

"Autonomes Messdaten-Erfassungssystem", "Datenlogger mit 80C31, 8 Messtellen, 8 Bit Aufloesung", 97,9,20

"Spannungsbooster fuer Akkulader", "12 Zellen Laden, Ladungspumpe fuer 4A mit 4 Elkos, BUZ11", 97,9,26

"PC-gesteuerte Relaiskarte", "Schalten mit dem PC-Druckerport", 97,9,30

"Datenblaetter", "Elektronenroehren, Theorie Tetrode, Applik. KT66, EL34, Socket", 97,9,35

"Der Williamson-Verstaerker", "Audio Verstaerker mit Roehren von 1947, 6SN7, 6J5", 97,9,38

"Diode, Triode, Tetrode, Etceterode", "Prinzip und Arbeitsweise von Roehren", 97,9,43

"Musikus ST265", "Stereo-Endstufe mit Roehren und Transistoren, Audio Verstaerker", 97,9,62

"Die Entwicklung von Mehrkanal-Audio", "Digitaler Surroundsound im Wohnzimmer, Standards erklaert", 97,9,72

"Elektronisches Kodeschloss", "Tastatur, 4017, 4093, 4538", 97,9,76

"TRC1300 & TRC13152", "Enkoder/Dekoder fuer Fernbedienungen", 97,9,80

"High-Low-Durchgangspruefer", "fuer hoch und niederohmige Verbindungen, LM324, BC557", 97,9,84

"Elektronik Online", "Roehren im Internet", 97,9,87

"Ereignis- und Frequenzaehler-Modul", "f bis 50MHz, Ereignis bis 40kHz und 9999999 mit PIC16C56, LCD", 97,10,14

"Umschalter fuer serielle Schnittstelle", "4 RS232 Ports aus einem, mit Taster umschalten, MAX232 MAX234", 97,10,18

"Beruehrungsfreier Lichtschalter", "Infrarot Naeherungsschalter mit LD271, SFH506", 97,10,21

"Offsetkompensator fuer Oszilloskope", "Gleichspannungsanteil eliminieren mit A/D-Wandler, AD667, PZ5032", 97,10,24

"A/D-Wandler mit MAX187", "Analog messen (12 Bit) ueber den Druckerport, im Steckergehaeuse", 97,10,29

"Aktiver Kuehlkoerper", "CPU-Luefter fuer Kuehlkoerper von Leistungsbauteilen", 97,10,32

"EMC-Richtlinien", "", 97,10,34

"Datenblaetter", "Complex Programmable Logic Device (CPLD) PZ5032", 97,10,35

"Motherboard-Upgrading", "PC Hauptplatinen aufruesten", 97,10,38

"CPUs - so weit das Auge reicht", "CPUs verglichen, Intel, AMD, Cyrix, IBM", 97,10,44

"Tuning Tips", "", 97,10,47

"Uebertaktung der CPU", "Auswirkungen auf die CPU", 97,10,48

"CPU-Thermometer", "mit LM35", 97,10,51

"Kratzfreies IR Lautstaerkepoti", "Elektron. Stereopotentiometer mit IR Fernbedienung, SAA3049, 74HC688", 97,10,56

"Applikator", "Dual Output Thermostat LM56", 97,10,60

"VHDL fuer programmierbare Logik", "In-circuit Programmierung, CPLDs", 97,10,62

"Elektronik Online", "PC-Upgrading, Internet Adressen", 97,10,65

"Richtmikrofon", "ohne Parabolspiegel, mit Differenzverstaerker, OP413",97,10,66

"Fuzzbox", "Verzerrer fuer Gitarre, Roehrensound mit OpAmps, TL081, TL072",97,10,69

"Frontplatten selbst gemacht", "spez. Folien mit Tintenstrahldrucker bedrucken",97,10,72

"Video-Copy-Prozessor", "Kopierschutz Macrovision auf VHS beseitigen, mit EPLD EPM7032",97,11,18

"Hygrometer", "LED-Balkenanzeige, NH3, TLC274, TLC3702, LM3914",97,11,24

"Stereo-Mikrofonverstaerker", "mit symmetr. Eingaengen + Phantomspeisung, mit SSM2017",97,11,28

"Mini-80m-Empfaenger", "HF, Kurzwelle, SSB/CW mit LM386, BF224, BC547",97,11,32

"Datenblaetter", "12 Bit A/D-Wandler MAX187, Feuchtesensor NH-3",97,11,35

"Triggertechniken", "Oszilloskop triggern, Grundlagen",97,11,38

"ASCOPE", "Asynchrone Signale am PC-Port messen, RS232, Software auf CD",97,11,42

"4-Kanal-Logic-Analyser", "an PC-Parallelport, ULN2003/4, auch galv. getrennt, Software CD",97,11,45

"Cool Edit", "Software fuer Audio-Analyse+Bearbeitung. Software fuer 399\$",97,11,52

"Elektronik Online", "DSPs im Internet",97,11,59

"Signalverarbeitung mit DSPs", "Grundlagen",97,11,60

"Radargesteuerter Tueroeffner", "Anwendung eines Radarmoduls (MDU1000)",97,11,64

"Wall Box", "Lautsprecher an die Wand haengen",97,11,66

"Ein Keyboard an zwei PCs", "Tastatur mit Drehschalter umschalten",97,11,70

"Luftzirkulationssensor TMP12", "CPU-Luefter ueberwachen",97,11,72

"Low-drop-Gleichrichter", "mit Schottkydioden anstatt 1N4001",97,11,75

"Elektronische Heinkelmaennchen", "RISC-Mikrocontroller fuer alle Anwendungen, AT90S1200",97,12,16

"Programmieradapter fuer Heinkelmaennchen", "Atmel Controller am seriellen PC-Port programmieren, kein Listing",97,12,20

"Smartkarten Leser/Schreiber", "Prinzip intelligenter Chipkarten, PIC16C84, MAX232, kein Listing",97,12,24

"Einfacher Copybit-Eliminator", "Copy-prohibit-Bit aus S/PDIF Audiosignalen entfernen",97,12,30

"Sicherheit", "Sicherheitsvorschriften",97,12,36

"Datenblaetter", "HF-Spulenbausatz Neosid 10.1, Rauschunterdrueckung SSM2000",97,12,39

"HiFi Lautsprecher", "Premium33, Tolomeo, Fontana, Voigt tapered pipe",97,12,41

"Elektronik Online", "Boxenbau im Internet",97,12,61

"Erhaltungslader", "Akkulader fuer Motorrad und Autobatterien, TLC271",97,12,62

"Batterietester", "fuer gaengige Batterien, LED-Anzeige der Spannung bis 1V",97,12,66

"Auto-Navigationssystem", "Navigation mit GPS, Grundlagen",97,12,68

"Blinkender Baumschmuck", "fuer den Weihnachtsbaum mit 87C51",97,12,72

"elo-formel 3.0", "kaeuflische Software (59.95DM) vorgestellt",97,12,75

"Applikator", "Audio Rauschunterdrueckung mit SSM2000",97,12,76

"Digital Signal Processing", "Kurs Teil1: Einfuehrung und erste Experimente",98,1,16

"Pocket-Audio-Analyser", "Mini-Schallpegelmesser mit LED-Anzeige, LM3915, TL074",98,1,20

"Fernbedienungsverlaengerung", "Infrarotsignal (RC5-Systeme) verstaerken, SFH506, 74HC221",98,1,24

"Stereo-Mikrofon fuer Soundkarte", "",98,1,28

"EMV-Richtlinien", "",98,1,31

"Fuellstandsmesser mit PC-Schnittstelle", "ST62T20, MAX232, 93C06, auch fuer nichtleitende Fluessigkeiten",98,1,32

"Datenblaetter", "AT90S1200 Befehlssatz",98,1,35

"Mikrocontroller Wettbewerb", "IC-Tester mit 80C535",98,1,39

"Kabelpruefgeraet", "fuer 12 Leitungen mit PIC16C84",98,1,42

"Monitor Refresh Meter", "Bildwiederholffrequenz messen mit ATS1200, Fotodiode",98,1,45

"PIC on the Rocks", "Debugging Hilfe fuer PICs",98,1,47

"PLD-Gyroskop", "mit PIC16C71 und Gyrosensor",98,1,50

"Sicherheit", "Sicherheitsrichtlinien",98,1,55

"Moderne Modemtechnik", "Grundlagen",98,1,56

"Elektronik Online", "Virtuelle Bibliotheken zum Electronic Engineering",98,1,61

"Notstromversorgung fuer schnurlose Telefone", "Akkunetzteil fuer Basisstation",98,1,62

"Applikator", "Mikrocontroller DS5000(T), 8051-kompatibel",98,1,65

"LED-Wuerfel", "",98,1,68

"Smartkarten Leser/Schreiber", "intelligente Chipkarten, Teil2",98,1,70

"Elektronisches Heinzelmännchen II", "Internes von Atmels AVR-Mikrocontroller AT90S1200",98,1,72

"80C32 BASIC-Steuercomputer", "mit MCS51-BASIC, 4x analog in, 2x analog out 12Bit, 8x dig. out",98,2,16

"JFET-Tester", "mit Platine", 98,2,20

"AGC fuer Multimedia-Boxen", "automatische Lautstaerkeregelung fuer PC-Lautsprecher", 98,2,24

"VFO-Stabilisator", "Frequenz Stabil.+Anzeige mit PIC16C54 fuer analoge Empfaenger", 98,2,28

"Mini-Disko-Licht", "LED-VU Meter mit Elektret Mikrofon", 98,2,32

"Datenblatt", "MCS-52 BASIC Quick Reference", 98,2,35

"USB und FireWire", "Beschreibung", 98,2,38

"Einfaches PC-Netzwerk", "PC Netzwerk auf RS232 Basis", 98,2,42

"Lichtstaerkemessung am PC (ohne ext. Stromversorgung)", "Solarzelle, 555 an serieller Schnittstelle", 98,2,46

"RS232-Interface fuer 68HC11", "mit MAX232 fuer Board aus Heft 4/94, Ladesoftware auf Diskette", 98,2,48

"Elektronisches Metronom", "Wienbruecke, 555", 98,2,54

"Elektronik Online", "Keine Schnueffelei im Internet , cookies (Reklame fuer Software)", 98,2,57

"DMX-512", "Steuersystem fuer Buehnenbeleuchtung - Systembeschreibung", 98,2,58

"Verstaerker-IC fuer Autoantennen", "mit U4253BM und U4254BM", 98,2,62

"Digital Signal Processing", "Kurs Teil2: Abtasten und digitale Filtertechnik", 98,2,66

"IC-Tester", "fuer Standard Logic ICs 74xx und 40xx bis 24polig, mit 80C535", 98,3,18

"Symmetriewandler fuer Audio", "Massefreie Audiosignale, mit SSM2141, SSM2142, Platine", 98,3,26

"Einstellbares Netzteil", "0-24V bei 1A od. 2A, LCD-Anzeige, TLC271, FET BUK455", 98,3,30

"Datenblatt / Infokarte", "Pufferverstaerker von Analog Devices SSM2141 SSM2142", 98,3,35

"Netzfilter mit Ueberspannungssicherung", "bis 2A", 98,3,38

"Staub im PC", "wo sammelt sich Staub an?", 98,3,42

"Datenaquisition via Modem", "Steuern ueber Telefonltg. AT89C52, 8 Bit A/D, Zaehler, Freq.Mess", 98,3,47

"DAB-das Digitale Radio (1)", "Grundlagen", 98,3,56

"Luftionisator", "", 98,3,60

"80C32-BASIC-Steuercomputer", "Teil 2, Aufbau", 98,3,64

"Blink-Knopf", "LED Blinker mit Lithium Batterie", 98,3,70

"Digital Signal Processing", "Kurs Teil 3: Digitale Bandfilter", 98,3,72

"Elektronik Online", "5 Quellen fuer Halbleiterdaten im Internet", 98,3,76

"MPR-II/III-E-Feld-Messgeraet", "elektomagn. Wechselelder des Videomonitors, TCL272, LM3914, LEDs", 98,4,18

"PC-Hardware-Monitor (Applikator)", "PC-Betriebsparameter ueberwachen mit LM78", 98,4,23

"20-m-SSB/CW-Empfaenger", "Direct-Conversion Empfaenger fuer 20m-Band mit Standardbauteilen", 98,4,26

"Park-Abstandswarner", "Entfernungsmessung mit Ultraschall, akustisches Signal", 98,4,30

"Datenblatt", "A/D-D/A-Wandler AD557, Testvektoren zu IC-Tester von 3-4/98", 98,4,35

"Die moderne Druckerschnittstelle", "IEEE1284, Funktionsweise", 98,4,38

"Internet auf Beschleunigungskurs", "alternative Uebertragungswege Satellit, ADSL, Kabel-TV usw.", 98,4,43

"Netzwerk-know-how", "Vernetzen von PCs, Protokolle, Topologien", 98,4,48

"NPN/PNP-Kennlinienschreiber", "Modifikation eines Projekts von 1993 fuer Windows95", 98,4,56

"Elektronik Online", "Live Radio im Internet, einige Adressen", 98,4,61

"IC-Tester", "Teil 2: Menustruktur und Testvektoren", 98,4,62

"DAB, das Digitale Radio", "Grundlagen", 98,4,68

"Digital Signal Processing", "Kurs Teil 4: Vom Echo zum FIR-Filter", 98,4,72

"Optisches RS-232-Interface", "TxD und RxD ueber separate Glasfasern, ADM233LJN TORX173 TOTX173", 98,5,18

"Rheinturmuh", "Duesseldorfer Rheinturmuh mit LEDs, braucht DCF77, AT89C2051", 98,5,22

"Bildfrequenzmeter", "Bildwiederholfrequenz messen, AT90S1200, IRFD9120", 98,5,28

"Breitband-HF-Vorverstaerker", "fuer Lang+Mittelwelle, BF256", 98,5,32

"Datenblatt", "Eisenpulverkerne, ICM7218-Display 7-Segmet LED-Treiber", 98,5,35

"Der SCSI-Bus", "Grundlagen", 98,5,38

"Computer-Emulatoren", "kurze Vorstellung verschiedener Emulatoren", 98,5,46

"Akustische Umweltentlastung", "PCs leiser machen", 98,5,48

"433-MHz-Funktechnik", "Lizenzfreier Daten/Sprechfunk im ISM-Band", 98,5,56

"Elektronik Online", "Schaltungsarchive im Internet", 98,5,61

"Batterie-Impedanzmesser", "Zellspannung bei Belastungsaenderung messen", 98,5,62

"Home automation modem TDA5051(A) (Applikator)", "Bis 1200 Baud ueber 230V-Netz", 98,5,66

"Betriebssystem fuer PIC", "freies PICXEX von Microchip fuer 16 Subroutinen", 98,5,69

"Digital Signal Processing", "Kurs Teil 5: Filter, De- und Modulation", 98,5,72

"PICAVR32-Programmer", "fuer PIC 16C84/16F84, AVR 90S1200, 90S2313, 90S4414, 90S8515", 98,6,16

"Stoerausblendung mit zwei Antennen", "Gleichkanalsteorungen ausblenden (2 Antennen parallel)", 98,6,22

"Akku-Entlader", "fuer NiCd Zellen, LED Anzeige", 98,6,26

"Energiesparer fuer aeltere Kuehlgeraete", "Thermostat steuert Abtauautomatik (Heizung+Kompressor in Reihe)", 98,6,28

"Elektronischer Beschleunigungsmesser", "Fuer DVM-Modul, mitADXL05", 98,6,32

"Datenblatt", "V23057 E-Kartenrelais und UM8250 UART", 98,6,35

"A/D-Wandler fuer die serielle PC-Schnittstelle", "mit ADC0804, 4019, 8 Bit, 0-5V", 98,6,38

"Seriell gesteuerter 8-Kanal-Schalter", "4051 und 4029 an serieller Schnittstelle", 98,6,42

"PCs fernsteuern", "Ueber Par. od. ser. port RC5 Fernbedienung einlesen, SFH506-36", 98,6,46

"IRQ- und DMA-Geheimnisse", "Verwendung von IRQ und DMA Adressen im PC", 98,6,48

"Motorola MPAA020 Info, digital programmierbares Analog Array", "Signalverarbeitung, DSP bis 200kHz, geschaltete Kondensatoren", 98,6,54

"Flachbildschirme, Info", "LCD, Plasma, FED Display Funktionsweise", 98,6,58

"Elektronik online, Alles PIC", "Internet Adressen zu Microchip-PIC Prozessoren", 98,6,63

"Applikator", "AM/FM-Empfaenger U2514B fuer digitale Abstimmung", 98,6,64

"Digital Signal Processing", "letzter Teil des DSP Kurses, Modulation und Demodulation", 98,6,68

"Startsperre", "Auto Diebstahlschutz ueber Bremspedal deaktivieren", 98,7,20

"Simpler NiCd-Lader", "Steckernetzteil mit Vorwiderstand", 98,7,21

"Panoramasteller mit konstanter Lautstaerke", "Monosignal auf 2 Stereokanaele aufteilen, OpAmp NE5534", 98,7,21

"6-GHz-Low-Noise-Verstaerker", "Applikation f. MGA-86563 von HP, 22dB bei 2.4GHz, 15dB bei 6GHz", 98,7,22

"Universal Alarmgeber", "Brueckenschaltung nur alle 4Sek. aktivieren, geringer Stromverbr", 98,7,23

"Symmetrischer doppelseitiger Gleichrichter, ohne Dioden", "Analog Multiplexer HCT4053 selektiert Halbwellen, bis 100kHz", 98,7,24

"Bleiakku-Beschuetzer", "bei 12V-Akkus Tiefentladung verhindern, LM10", 98,7,25

"Low-cost-Funktionsgenerator", "Sinus, Dreieck, Rechteck 1kHz-15kHz, 0-10V, TLC271, 4069", 98,7,26

"Verbesserter Power-Down fuer 8051", "Monoflop an ALE-Signal bei Prozessor Power-Down disabled Eprom", 98,7,27

"Analogeingang fuer PCs", "Ueber Gameport Widerstaende einlesen (Pascal Programm)",98,7,28

"Safety Key", "Beschaltung des IC 4001 auf ""Chipkarte"" im ""Schloss"" auslesen",98,7,30

"Mini-Testgenerator", "1kHz Sinusgenerator mit TLC271 zum Testen fuer Audiogerate",98,7,31

"Effektivwertwandler fuer einfache Spannungsversorgung", "mit AD736, TLC271, 0-200mV Ausgangssignal",98,7,32

"Einfaches Schaltnetzteil", "Abwaertsregler mit LM2674, LM2671 bis 500mA, 40V auf 3.3V, 5V",98,7,33

"Uebersteuerungssicherung", "Verstaerkereingangssignal unverzerrt auf 0.7V begrenzen, BC617",98,7,33

"Eingangsimpedanzerhoeher I", "bei wechsespannungsgekoppelten OpAmps, TLC272",98,7,34

"Longlife-Technik fuer Lichterketten", "Spannungsreduktion von 230 auf 195V, 6uF Vorkondensator",98,7,34

"Infrarot Naeherdetektor", "IR-Reflexsensor SFH900, NE567",98,7,35

"IIC-Temperatursensor", "mit LM75 von -55 bis +125 Grad Celsius",98,7,36

"Philbrick Oszillator", "Sinusoszillator 5-500Hz mit LMC7101",98,7,37

"Autolicht-Verzoegerung", "Innenbeleuchtung dimmen, BUZ74",98,7,37

"1.5-A-Schaltregler im DIL8-Gehaeuse", "Applikation L4971 Eingang 8-55V, Ausgang einstellbar 3.3-50V",98,7,38

"AT89S8252-CIS-Programmer", "PC-Printerport Progr.-Adapter f. Atmel 89 Flasheprom Prozessor",98,7,39

"Netz-Verteiler fuer NF-Leistungsverstaerker", "Netztrafos fuer 2-Kanalige Audioverstaerker separat absichern",98,7,40

"Infrarotgesteuerte Einbrecherscheuche", "20kHz IR-modulierte Lichtschranke (Sender + Empfaenger) 555, 567",98,7,40

"Diskreter DC/DC-Wandler", "Eingang: 3-6V, Ausgang 15V max. bei ca. 50mA mit BS170 bzw BUZ10",98,7,41

"PC-Kabeltester", "Sub-D9 Stecker mit Widerst. beschalten dass Widerst.=Pin Nr. ist",98,7,42

"UV-Belichtungstimer", "Netzfrequenz, Aufloesung 1 Sek., max 10 Min, Relaisausgang",98,7,42

"MC-Wiedergabeverstaerker", "fuer Kassettenlaufwerke, Entzerrung 120us, 70us mit NE5532",98,7,43

"Alternativer Solarakkulader", "ueberschuessige Leistung auf andere Verbraucher schalten",98,7,44

"Thermostat, Lumostat", "vorherige Schaltung von S.44 mit NTC od. LDR ansteuern",98,7,45

"Matchbox-Erweiterung", "Speicher, LC-Display, I/O-Port fuer Matchbox Computer aus 10/95",98,7,46

"Tristate-Durchgangspruefer", "hoch-, mittel-, niederohmig unterscheiden, LED-Anzeige, LM324",98,7,47

"Eingangsimpedanzerhoeher II", "fuer wechselspannungsgekoppelte OpAmps, 1 GOhm mit TLC271",98,7,48

"Einfacher Elektrisierapparat", "mit 4093, BRX46, 9V-Trafo", 98,7,48

"Automatischer Dimmer", "230-V Gluehlampen mit 400ms Verz. Ein- 20Sek. Verz. Ausschalten", 98,7,49

"Vierpoliger Hot-Plug-Controller", "Platinen wechseln ohne Spannungsabschaltung, HIP1011 Stombegrenz", 98,7,50

"Sparsamer lichtgesteuerter Schalter", "Geraetebeleuchtung bei voelliger Dunkelheit abschalten, SFH309", 98,7,51

"PIC16C84-Programmer fuer Parallelschnittstelle", "74LS06, URL fuer Softwaredownload (www.sistudio.com)", 98,7,52

"LED-Notbeleuchtung", "mit NiCd-Pufferung", 98,7,53

"Funktionsgenerator", "Dreieck, Saegezahn, Rechteck 0.2Hz-8kHz mit TL084", 98,7,53

"Schwingungsindikator", "10Hz-10MHz Wechselspannungspegel ueberwachen, 74HC132, LED", 98,7,54

"Praesenzfilter", "Audio-Frequenzbereiche hervorheben, Frequenzabh. Widerst., TL074", 98,7,55

"Elektronische Wasserwaage", "mit Beschleunigungssensor ADXL05 und LED-Treiber LM3914", 98,7,56

"Sehr schnelle spannungsgesteuerte Stromquelle", "mit Differenzverstaerker AD830, 21mA an 50Ohm, Bandbreite 80MHz", 98,7,57

"4-Bit A/D-Wandler", "mit gewichteten Widerstaenden und 74HC04", 98,7,57

"OpAmp mit Hysterese", "mit TLC271", 98,7,58

"Speicherplatz wechsel dich!", "Assembler Speicherinhalte tauschen ohne Zwischenvariable, 3xXOR", 98,7,58

"Digitaler Ausgang mit Power", "mit Optokoppler TIL111, BD901/902 bis 40V bei 8A bis 3 kHz", 98,7,59

"Einfacher IR-Sender", "36 kHz pulsmoduliert mit 4060, BC327, LD271 bzw. LD274", 98,7,62

"Verbesserter Videoverstaerker", "zusaetzl. Widerstand, um Poti Endstellung an Masse zu verhindern", 98,7,63

"Drehstromanzeige", "Drehfeldrichtung anzeigen, 2 Thyristoren BRX49, LEDs", 98,7,63

"Sparsam blinkendes Katzenauge", "Gluehbirnchen oder LEDs an 9V-Batterie", 98,7,64

"Netzpulser", "Netzspannung ein/ausschalten von 1 Sek bis 10 Min, 555, Relais", 98,7,65

"Master-Slave-Schalter", "Stromverbrauch des Masters messen damit andere Geraete schalten", 98,7,66

"Luxus-Netzfilter", "Erweiterung f. Filter aus 3/98 um Sicherungs+Spannungsindikator", 98,7,67

"Low-cost-Entwicklungssystem fuer PICs", "Platinenlayout mit 5V-Versorgung Taktoszillator und freiem Platz", 98,7,68

"Sinus/TTL-Umsetzer bis 80MHz", "ab 100mV Eingangssignal, mit BFR93A", 98,7,69

"100-W-Endstufe mit einem IC", "LM3886, Layout", 98,7,70

"Einfacher Thyristor-Triac-Tester", "bei Triacs alle 4 Quadranten, bei Thy. positiv. Spannungsbereich", 98,7,71

"Antennen-Tuner fuer 27-MHz-Funk", "Langdraht Antenne an 50 Ohm CB-Funk Transceiver anpassen", 98,7,71

"DC-Tester fuer 24 V", "Polaritaetsanzeige mit rot/gruen LEDs", 98,7,72

"Bio-Feedback", "Herzschlag hoerbar machen, Elektret Mikro, TLC271 an 9V-Batterie", 98,7,72

"Infrarot Fernbedienungstester", "Infrarot Signal mit LED anzeigen, LD247 als Sensor", 98,7,73

"Sprachfilter", "Frequenzen ueber 300Hz entfernen (Telefonklang) mit 741", 98,7,74

"Steckdosenleiste mit Geheimschalter", "Magnet aktiviert ueber Reed-Relais Thyristor", 98,7,75

"Taschenlampen-Dimmer", "Gleichstromdimmer 3-6V mit BUZ10 mit 16 Helligkeitsstufen", 98,7,76

"Spezielschaltungen mit NE612", "Frequenzverdoppler und (Oberton-)Quarzoszillator bei 72MHz", 98,7,77

"Aktive Antenne", "Stabantenne fuer 10kHz-30MHz", 98,7,78

"Galvanische Trennung fuer IIC-Bus", "mit 4 Optokopplern 6N139", 98,7,79

"Krachwarner", "Elektret Mikrofon, TL071 schaltet Relais", 98,7,79

"Ultra-Low-noise-MC-Vorverstaerker", "mit 3x SSM2220/MAT03 und OP27, Platinenlayout", 98,7,80

"Hygrostat", "mit Feuchtesensor NH-03 Verdunster schalten, Platinenlayout", 98,7,82

"6-Kanal-Lauflicht", "555, 4017, 6 LEDs", 98,7,83

"Klingelgesteuerte Beleuchtung", "Tuerklingel schaltet verzoegert Beleuchtung od. Geraeusche ein", 98,7,84

"Low-Power-Referenz mit Stromquelle", "Spannungsreferenz 1.25V mit LM334", 98,7,85

"Matchbox A/D", "Platinenlayout + Listing fuer MAX186 8-Kanal A/D", 98,7,86

"Filter fuer aktive Subwoofer", "passives Filter laesst nur Frequenzen unter 150Hz bei 50W durch", 98,7,87

"Neue Logik AHCT", "SMD ICs mit nur je einem Gatter, 74AHC1G00 = 1/4 7400", 98,7,88

"Orientierungslicht mit Restbatterien", "LED mit fast leeren Batterien (0.6-3V) betreiben, Multivibrator", 98,7,88

"Aktive KW-Antenne", "mit BF256C und BF494 fuer 10MHz-30MHz", 98,7,89

"Softstart fuer Schaltregler", "fuer Abwaertsregler mit LM2574", 98,7,89

"DCF-Berlinuhr", "mit PIC16C54, ULN2803, Platinenlayout", 98,7,90

"LED-Barometer", "Drucksensor MPXS4100A, LM3914, TLC272, Layout", 98,7,92

"Symmetrischer Verstaerker fuer Fotodioden", "ohne Masse, um Kabelstoerungen zu vermeiden, BPW34, TL084", 98,7,93

"Symmetrischer Mikrofonverstaerker", "fuer dynamische Mikrofone, NE5534", 98,7,94

"Modifizierter Oszillator", "Rauscheffekte bei Quarzoszillatoren mit HC Gattern vermeiden", 98,7,94

"5-V-Up/Down-Wandler", "aus 6.4V-3V 5V bei 220mA erzeugen, Applikation LT1300", 98,7,95

"Spike-Detektor fuer Oszilloskop", "Spikes ab 1us vellaengert auf 2.Kanal des Oszis geben, TLC3702", 98,7,96

"DC-DC-Konverter", "+9V nach -9V mit 555", 98,7,96

"LED-Balken-Aus-Indikator", "Funktionskontrolle fuer LED-Balken mit LM3914", 98,7,97

"Westernsound-Generator", "Westernfilm Hintergrundgeraeusche aus einem IC, HT82207 (Holtek)", 98,7,98

"Polwender II", "richtige Polaritaet fuer Verbraucher ueber Relais sicherstellen", 98,7,98

"Schwarzeneggerisator", "Arm- und Beinmuskulatur elektrisch stimulieren, Layout", 98,7,99

"Zweidraht-Temperatursensor", "Versorgung Wechselstrom, Signal Gleichstrom, Applikation LM45", 98,7,100

"Sehr kleines symmetrisches Netzteil", "mit Layout fuer kleinen 3.2VA Trafo", 98,7,100

"Impuls/Frequenz-Modulator", "Steuerspannung steuert Pulsweite+Frequenz, Ausgang=+-13V, LF357", 98,7,101

"Mikrofonverstaerker mit Roehren", "2x ECC88, 30-20000Hz +-3dB", 98,7,102

"Load Share Controller", "Ausgaenge von Netzteilen parallel schalten, Applikation UC3902", 98,7,103

"LM4830, Headset-Verstaerker", "LM4830 Zweiwege Audioverstaerker mit Vorverst., 1W an 8 Ohm", 98,7,104

"Timer 555 als Latch", "", 98,7,105

"IR-Empfaenger", "mit SFH506-36, Darlington BC516", 98,7,105

"Brennstoffzelle zum Experimentieren", "Funktionsweise der bei Conrand erhaeltlichen Brennstoffzelle", 98,7,106

"Super-Audio-CD", "Info & Grundlagen", 98,9,18

"Vielseitiges 433-MHz-Fernschaltsystem", "8 Schaltausgaenge, 9600Bd, Sende+Empfangsmodul HE433T, Layout ", 98,9,22

"Dreiteilige Laborhilfe", "Trenntrafo, Signalverfolger, Spannungstester", 98,9,30

"Datenblatt RC-5-Codes", "Adress & Codetabelle fuer RC5 codierte Fernbedienungen", 98,9,35

"PC-Experimentiernetzteil", "Eingangsspannung 12V, Ausgang regelbar 1-12V, 50mA-1.5A", 98,9,38

"Der Joystick-Port", "Spannungsmessung, Schaltausgang mit Pascal-Listing", 98,9,42

"Zeitmessung in Visual BASIC", "mit Listing", 98,9,48

"Kleiner VGA-Tester", "Zeilenfrequenz, Synchronpegel einstellbar", 98,9,50

"Digitales Lautsprechersystem", "Aktivweiche mit Hochleistungs-DSPs, Info & Grundlagen", 98,9,56

"Aktive magnetische Antennen", "im A4-Format von 150kHz-30MHz, SST309, BFR193", 98,9,62

"Laser-Lichtschanke", "Versorgungs-Spannung modulieren, empfangen, demodulieren, 741, LM386", 98,9,68

"Multi-Messbox", "87C51 od. AT98S8252 und 12-Bit A/D MAX187, RS232 Ausgang, Layout", 98,9,72

"SPS87", "SIMATIC-kompatible SPS mit 8751-Controller, LCD-Display, Layout", 98,10,18

"Digitale Uebersteuerungsanzeige", "Qualitaet von Musik CDs, mit Interface Receiver CS8412, Layout", 98,10,24

"433-MHz-Feldstaerke-Messgeraet", "mit Empfaengermodul HE433-2/R, LM3916, LEDs", 98,10,30

"Datenblatt Digital Audio Receiver CS8412, Temp. Sensor AD22100", "", 98,10,35

"Geschwindigkeit ist keine Hexerei", "Experimentierboard fuer Atmel-AVR RISC-Prozessor AT90S1200", 98,10,38

"Streamer-Slotblech", "um externen Streamer an Floppy-Controller anzuschliessen", 98,10,43

"Linux, - eine Windows-Alternative?", "Installation von Red Hat 5.1", 98,10,44

"Fernsteuerung fuer PC-Flugsimulator", "Fernsteuerung fuer Flugsimulator am Gameport, Layout", 98,10,48

"Digitale Fotografie", "Info & Grundlagen", 98,10,54

"LED-Drehzahlmesser", "spez. fuer Roller und Mopeds, F/U-Umsetzer mit LM3914, 20 LEDs", 98,10,60

"Durchgangstester", "mit ungefaehrter Widerstandsanzeige, LM3915, 9 LEDs, Summer", 98,10,64

"Praxis des Fehlersuchens", "Regeln und praktische Strategie - Info & Grundlagen", 98,10,66

"Applikator - Kompakter Spannungswandler", "Linear Technology LTC1517-3.3, LTC1517-5", 98,10,70

"PLL in der Schaltungssimulation", "Info & Grundlagen", 98,10,72

"Praezisionsbarometer/Hoehenmesser", "Sensor MPXS4100A, AD7715, AT89S53, RS232, Layout", 98,11,18

"HF-Signalgenerator", "500kHz-30MHz, Teil1: Schaltungsbeschreibung", 98,11,24

"Drahtloser MD-Programmer", "Titelanzeige f. MiniDiscs, AT89S2051, ueber IR Titel auf MD schr", 98,11,30

"Datenblatt - SPS87 Befehlssatz", "", 98,11,35

"Geschwindigkeit ist keine Hexerei", "Experimente (Zeitmessung, Frequenzgenerierung) mit AT90S1200", 98,11,38

"Keyboard-Umschalter", "", 98,11,42

"CD-R-Formate", "CDROM-Formate erklart: ISO, UDF, Romeo, Joliet", 98,11,44

"Kompakte Displaysteuerung", "AT90S1200 steuert Drucker und LCD-Display", 98,11,48

"Master/Slave-Switch", "Stromsensor schaltet Triac BTA04-600T (bis 4A), Layout", 98,11,50

"Smartcode-Code-Schloss", "alte Tel.-karte als Identifizierung, PIC16C84 Prozessor, Listing", 98,11,60

"Elektronik online", "Adressen zu CD Formaten, CD-R, CD-RW", 98,11,65

"Info & Grundlagen - Transponder", "Kontaktlose Smart- und Chipkarten", 98,11,66

"Applikator - MLX90308", "Programmierbares Sensor-Interface, Analog-, digital + Prozessor", 98,11,72

"SPS87", "Teil2: Die Programmiersprache AWL", 98,11,76

"PC-gesteuerter 32-Kanal-Dimmer", "mit AT90S2313, 275W pro Kanal auch induktive Last", 98,12,16

"Anemometer", "Windgeschwindigkeitsmessgeraet, Frequenzzaeher, 4060, 4553", 98,12,22

"Morse-Generator", "Automatischer Callgeber mit PIC16F84", 98,12,26

"Wendezugautomatik", "Modelleisenbahn", 98,12,32

"Datenblatt - Hall-Sensor OHN3040, OHS3040, XILINX XC9536 CPLD", "", 98,12,35

"Parallel/Seriell-Wandler", "UART-Ersatz mit 74LS150, RS232", 98,12,38

"Vorverstaerker f. induktive Tonabnehmer + dyn. Mikros", "BC549B, 2xBC548B", 98,12,41

"Intercast", "Internet ueber TV-Signal, Funktionsweise", 98,12,42

"Joystick- und MIDI- Interface", "Soundkarten-MIDI-Signale in standardisierte Signale umstzen", 98,12,46

"Akku-Kapazitaetsmessung mit dem PC", "ueber Druckerschnittstelle mit ADC0804, Layout", 98,12,50

"Digitales terrestrisches Fernsehen", "Info & Grundlagen", 98,12,62

"Praezisionsbarometer/Hoehenmesser", "Teil2: Software und Bedienung", 98,12,69

"Elektronik online", "Oszilloskop Software, Soundkarte als A/D-Wandler, Adressen", 98,12,72

"HF-Signalgenerator", "Teil2: Bau, Abgleich, Anwendung, Layout", 98,12,74

"AM/FM/SSB-Empfaenger", "Teil1: Schaltungsbeschreibung, 150kHz-30MHz, prozessorgesteuert", 99,1,16

"Leitfaehigkeits-Mesgeraet", "mit selbstgebautelem Sensor, LCD-Display ICL7106, Layout", 99,1,21

"PIC-Alarm", "Einbruchsicherung mit PC-Anschluss, Kontaktabfrage, Akkupuffer", 99,1,24

"HF-Pegelmesser", "100kHz-200MHz, mit Demodulator IC AD8307AN", 99,1,28

"Multiburst-Videogenerator", "Testsignal mit 2 ICs: XC9536, 74HCT4046", 99,1,32

"Datenblatt - Modulo-2-Vorteiler (PLL) MB501L", "Logarithmier-Verstaerker DC-500MHz 92dB: AD8307", 99,1,35

"Elektrokardiograph", "Beitrag PC-Software Wettbewerb",99,1,38

"50-MHz-Logikanalysator (16 Kanäle unter Windows am Par.-Port)", "Beitrag PC-Software Wettbewerb",99,1,41

"Micro-Pascal (für MCS51-Familie)", "Beitrag PC-Software Wettbewerb",99,1,44

"Logik-Simulator", "Beitrag PC-Software Wettbewerb",99,1,47

"Temperatur-Rekorder", "Beitrag PC-Software Wettbewerb",99,1,50

"Komplett-PC auf einem Chip", "Vorstellung von ZF-MicroSystems OEMmodule486",99,1,52

"Zwei Praxistipps", "Entloethilfe für SMDs, Kabelabisolierer",99,1,53

"Info & Grundlagen - Iridium", "Das erste Satelliten-Telefon-System",99,1,56

"LCD-Ansteuerung", "LCD-Display an 80C32-Steuercomputer von 1998, Listing, Layout",99,1,60

"DC/DC-Wandler", "Eisenloser Spannungsverdoppler, TDA2822M, 6 auf 12V, 12 auf 21V",99,1,64

"Applikator - Intelligenter Starter für Leuchtstofflampen", "Funktionsweise von EFS1, EFS2, EFS3 von ST Microelectronics",99,1,66

"Info & Grundlagen - Radio Text mit DARC", "Datenerübertragung bei FM-Rundfunk (ähnlich RDS)",99,1,70

"Elektronik online", "Bauteildokumentation im Netz",99,1,73

"Gigant 2000", "PA-Endstufe bis 2kW, HiFi-Audioverstärker",99,2,16

"Einfacher NiCd-Lader", "mit 14 Std. Ladezeitbegrenzung, abgeleitet aus Netzfrequenz",99,2,23

"WAV-Player", "8-43 Sek. digital Audio Wiedergabe, AT90S2313 + 2Mbit Flash",99,2,26

"Info & Grundlagen", "Embedded Control 2000, Mikrocontroller bis 100MHz, Übersicht",99,2,30

"Datenblätter", "NF Leistungstransistoren 2SC5359, 2SA1987",99,2,35

"Com-Watch", "Beschreibung eines komm. Programms zur seriellen Schnittstellenanalyse",99,2,38

"Digitale Audioformate", "Übersicht",99,2,44

"Paraport", "256 I/O-Leitungen an Druckerschnittstelle, mit 8048-Controller",99,2,52

"Elektronik Online", "Internet Adressen zum CPU Tunen",99,2,57

"Datenlogger-System", "für Metex/Voltcraft-DVMs, mit 80C31 und 62256-RAM",99,2,60

"SX-Pack", "Beschreibung Entwicklungskit für SCENIX SX-Prozessoren",99,2,64

"Strommessung mit LM3812/LM3813", "Strommess-ICs mit Digitalausgang (PWM), Applikation",99,2,68

"Größen, Einheiten und Gleichungen", "Normgerechte Schreibweise, Info & Grundlagen",99,2,72

"AM/FM/SSB-Empfänger", "Teil 2, Aufbau und Anwendung",99,2,76

"Evaluationsboard fuer 80C166", "Beschreibung Entwicklungskit fuer 16-bit-Controller", 99,3,16

"Rausch-Injektor", "Rauschen im Audiobereich 20-20000 Hz mit 4006, 4070, TLC272", 99,3,20

"VGA-Tester", "Monitorpruefer mit EPLD EPM7064 SLC44-10", 99,3,24

"SX-Pack", "Teil 2 Programmieradapter fuer SX-Controller", 99,3,29

"IMP803: EL-Lampentreiber", "Chip-Beschreibung fuer Elektroluminiszenzlampe (180V)", 99,3,32

"Praxistip Belichtungsfolien", "", 99,3,34

"Datenblatt", "Tiefpass MAX280", 99,3,35

"Elektronik-Freeware", "Internet Adressen mit kostenloser Software", 99,3,38

"Einfache Spannungsanpassung fuer K6, 6x86 und MMX", "Upgrade fuer Motherboards, Spannungsversorgung", 99,3,44

"IIC-Interface fuer Druckerschittstelle", "Adapterplatine, Programmbeschreibung (von Elektor zu beziehen)", 99,3,46

"CD-ROM-Tester", "Signal mit Eye-Pattern (Augendiagramm) am Oszillogr. beurteilen", 99,3,48

"Daten-Blinker-Interface", "PIC-Prozessor fragt Bildschirmpixel ab, Fototransistor, Monitor", 99,3,50

"Testen mit Saegezahn", "Theorie und Praxis der Audiomessung (mit Oszilloskop)", 99,3,56

"Gigant 2000", "Teil 2: Sicherheit und Netzteil", 99,3,62

"Die Induktionslampe", "Info & Grundlagen, Induktionslampe mit HF-Versorgung", 99,3,70

"Elektronik Online", "Internetadressen fuer Rechenprogramme", 99,3,73

"BASIC-Buggy", "Lego Mini-Roboter mit BASIC-Briefmarke, Motortreiber 293D", 99,4,16

"D-Netz-Yagi", "Richtantenne fuer Mobiltelefon (Handy)", 99,4,22

"Servotester", "Modelbau Servomotoren testen, mit ST62T65B", 99,4,26

"Platinen entwerfen", "Tips fuer Sicherheit und Zuverlaessigkeit", 99,4,30

"Universalnetzteil", "10-40V, 0.5-2.5A", 99,4,32

"Datenblatt", "Lichtdetektor IS471F, A/D-Wandler MAX192", 99,4,35

"Festplatteninstallation", "", 99,4,38

"Doppeldisk", "Zwei Festplatten und ein Bandlaufwerk. Master/Slave umschaltbar", 99,4,44

"Videobearbeitung am PC", "Teil 1: Grundlagen", 99,4,46

"Evaluationsboard fuer 80C166", "Teil2: Aufbau und Inbetriebnahme", 99,4,57

"Gigant 2000", "Teil 3: Aufbau der Endstufe", 99,4,64

"SX-Pack", "Entwicklungskit fuer SX-Controller, Teil 3", 99,4,70

"Elektronik Online", "Trojanische Pferde", 99,4,75

"TDA8552", "Stereo-Endverstärker 2x1.4W, Applikation", 99,4,76

"Digitale Modellbahnsteuerung", "Funktionsweise der Märklin Steuerung (Motorola-Format)", 99,5,16

"Bleigel-Akkulader", "fuer 6V und 12V bis 30Ah, mit L200", 99,5,20

"Optische Schieblehre", "Optische Messung mit CCD-Zeilensensor TSL401 - Funktionsprinzip", 99,5,24

"Luefterregelung", "temperaturgesteuerte Luefterregelung fuer Leistungsendstufen", 99,5,28

"Chaos in der Elektronik", "Pspice-Modell zur Simulation von chaotischem Verhalten", 99,5,32

"Datenblatt 2SC5171, 2SA1930", "NF-Treiber-Transistoren", 99,5,35

"Video-DVM", "10 Bit Digitalvoltmeter fuer PC+Fernseher mit AVR90, MAX192", 99,5,38

"Windows 95/98", "Tips und Tricks", 99,5,42

"Videobearbeitung am PC", "Schnittsoftware am Beispiel Premiere 5.0 von Adobe", 99,5,46

"IIC-Schrittmotorsteuerung", "f. unipolare Motore ueber RS232 mit PCF8574, 74193, 74155, 4xNPN", 99,5,50

"Bauteile im Internet", "Adressen von Lieferanten", 99,5,56

"Messpraxis", "Fehlersuche mit dem Ohmmeter", 99,5,60

"Software-Debugging fuer 80C166", "Beschreibung der Telemon 166 Software von Hitex (2 Disketten)", 99,5,62

"SX-PACK", "Vorstellung von Anwendungsprogrammen fuer SCENIX SX-Controller", 99,5,66

"Elektronik Online", "Universelle Infrarot-Controller (Projekte im WWW)", 99,5,69

"Aetzen und Umwelt", "Hinweise zum sauberen Aetzen und Spuelen", 99,5,70

"Wetter-Satelliten-Dekoder", "Decoder mit PLL 567, ST62T10, Software JV FAX und PC", 99,6,14

"Entwicklungssystem fuer den 68HC11F1", "fuer 8 verschiedene Speicherarten, Layout, Software auf Diskette", 99,6,20

"Spannungsversorgung fuer DVM", "ohne Zusatzbatterie, separates Massepotential fuer ICL7107", 99,6,27

"EDiTS Pro", "PC-gestuetzte Modellbahnsteuerung, Teil1: Hardware", 99,6,30

"Datenblatt", "AT90S2313 Atmel Mikroprozessor", 99,6,35

"ST7-Controller", "Beschreibung des Mikrocontrollers und Entwicklungskits", 99,6,38

"Windows 95/98", "Tips und Tricks (Teil2)", 99,6,42

"S/PDIF-Anschlusse fuer den PC", "Digitale Audiosignale - Betrachtung", 99,6,44

"EEPROM fuer BASIC-Steuercomputer", "FAQs zum BASIC-Rechner 80C32", 99,6,46

"Audio-CDs nach Mass", "CDs selbst zusammenstellen, Beschreibung von Verfahren", 99,6,48

"HF-Eichmarkengenerator", "Eichmarken von 0.5 bis 8MHz mit 8MHz-Oszillator", 99,6,56

"MD/MC-Vorverstaerker", "fuer PC-Soundkarten", 99,6,60

"Gigant 2000", "Audioverstaerker, Teil4 - Verdrahtung und Messwerte", 99,6,65

"Elektronik Online", "Brennen von Audio CDs, Anleitungen, Hard-und Softwarebeschreib.", 99,6,69

"Gigant 2000", "Zwei Endstufen in Bruecke (bis max. 2kW)", 99,6,70

"Aetzen und Umwelt", "Teil2: Abwasserbehandlung, Diagramm Strombelastung v. Leiterbahn", 99,6,74

"Schrittmotorsteuerung", "L297, 2xL6203 (bis 4A bei 40V)", 99,7,16

"Messwertgeber", "Zeitfenster-Geber fuer Frequenzaehler mit 4060, 4017", 99,7,17

"Transistorisierter diskreter Spannungsinverter", "-5V aus +5V erzeugen mit 5 NPN Transistoren (1kHz)", 99,7,18

"Betriebs- und Sicherungsausfallanzeige", "Glimmlampe blinkt bei ausgefallener Sicherung (230V - Netz)", 99,7,18

"Modellbau-Fahrtregler", "mit Servo-IC ZN409, BUK101", 99,7,19

"Schaltautomat fuer ATX-Boards", "Peripherie ueber USB-Port schalten", 99,7,20

"Pull-up-Beschleuniger", "Ersatz des Pullup Widerstands an open Collector Bussen: LTC1694", 99,7,21

"Seriell/Parallel-Umsetzer", "EDE1400 setzt Centronics-Protokoll auf seriell um (fuer PICs)", 99,7,21

"Tiefpassfilter fuenfter Ordnung", "ohne Gleichspannungsoffset, mit LTC1062, 555", 99,7,22

"Spannungsversorgung mit Sense", "Stromversorgung mit Sensorleitungen, L200", 99,7,23

"LPT/COM-Tester", "Schnittstellentester mit LEDs", 99,7,24

"Dreioptionaler Halogendimmer", "Dimmer fuer induktive Lasten (SLB0587) mit IR-Fernbedienung", 99,7,26

"RS232/Centronics-Umsetzer", "EDE1400 + MAX232 setzt 2400Bd seriell nach parallel um", 99,7,27

"Tasten-Dimmer", "ohne Spezial-IC, mit TL272, 4017, Triac TLC336", 99,7,28

"Temperaturreferenz", "BDV64 mit LM35 als geregelte Heizung", 99,7,29

"A/D-Wandler mit IIC", "4-Kanaele mit 12 Bit Aufloesung mit MAX128", 99,7,30

"MinMax-Zimmerthermometer", "mit Sensor SMT160, PIC16F84, LED-Anzeige, Software auf Diskette", 99,7,32

"RS232-Transceiver", "Beschreibung 1-Kanal Transceiver ADM101E mit Ladungspumpe", 99,7,33

"Micro-Ohm-Meter", "Applikation von Analog Devices, AD630, AD524, AD708", 99,7,34

"Hold-Adapter fuer Voltmeter", "Nachruestung fuer Voltmeter, mit TLC272", 99,7,34

"Programmierbares State-variable-Aktivfilter", "Audio Filter mit AD8403 am PC-Printerport (unter DOS) Diskette", 99,7,36

"Kapazitaetsmeter", "Zusatzschaltung fuer Drehspul- oder Digitalvoltmeter", 99,7,38

"Zweidraht-Temperatursensor", "National Semiconductor Applikation mit LM35", 99,7,38

"Absolutwertmessung mit Polaritaetsanzeige", "Doppelweggleichrichter + Polaritaetsdetektor +-6V mit LM324", 99,7,39

"Daempfungsglied", "Koax-Kabel impedanzrichtig abschliessen", 99,7,40

"Temperaturkompensierte Zener-Diode", "mit Poti und BC238", 99,7,40

"1-Chip-LCD-Interface", "Beschreibung des (PIC)-Controllers EDE702", 99,7,41

"PAL-Timing (1)", "Idee zur Erzeugung von PAL Signalen mit Standard ICs, 74HC40103", 99,7,42

"Line-Schalter fuer Soundkarten", "Layout fuer mechanischen Umschalter", 99,7,43

"+-20-A-Stromsensor-IC UCC3926", "", 99,7,44

"Impulsverdoppler", "mit 4538", 99,7,44

"Zweipunkt-Thermostat", "LM56-Applikation von National Semiconductor", 99,7,45

"Einfacher Spannungsverdoppler fuer Relais", "z.B. 12V-Relais an 6V, mit BC548/558 und Lade-Elko", 99,7,46

"PAL-Timing (2)", "", 99,7,47

"Sirene mit acht Beinen", "Sirenen-Treiber-IC ZSD100", 99,7,47

"Netzschalter mit Pfiff", "mit Relais ohne Hilfsspannung 230V schalten (2 Thyristoren)", 99,7,48

"Programmierbarer Verstaerker", "Gegenkopplungswiderstaende mit Codierschalter umschalten", 99,7,49

"Klingeltrafonetzteil fuer WAV-Player", "", 99,7,50

"IR-Sensor/Monitor", "Maxim Applikation MAX971", 99,7,51

"Ueberspannungsschutz mit UCC3908", "einstellbar von +3.3V bis +9V", 99,7,51

"Einstellbarer Oszillator", "Wien-Bruecke mit einfachem Poti einstellen, mit TL072", 99,7,52

"Thermostat-IC (1)", "MAX6501, MAX6502, MAX6503, MAX6504 verglichen", 99,7,53

"Praezisionsgleichrichter", "Applikation von Analog Devices mit OP22", 99,7,53

"Frequenzumrichter", "mit quarzgesteuerten 4060, 4017 und Trafo 230V erzeugen", 99,7,54

"Thermostat-IC (2)", "programmierbares Thermostat IC AD22105 vorgestellt", 99,7,55

"High-Current/High-Speed-Buffer", "digitale Signale puffern mit BUF04 von Analog Devices", 99,7,56

"Transistor-Flipflop", "", 99,7,56

"LOGO!-Interface", "Siemens-SPS seriell mit PC verbinden", 99,7,57

"Spannungsvervielfachung durch Inverter-Baum", "mit 4069, 7404", 99,7,58

"Lithium-Akkulader", "Maxim Applikation mit MAX745", 99,7,59

"EDiTS Pro", "Modellbahnsteuerung Teil2: Software", 99,7,62

"Schrankenwaerter", "fuer Modellbahnen", 99,7,67

"3-V-Instrumentenverstaerker", "Applikation von Analog Devices mit OP284", 99,7,67

"EDiTS Pro Booster-Update", "Modellbahn Endstufe", 99,7,68

"Beschleunigungsmesser", "Analog Devices Applikation mit ADXL05", 99,7,70

"Drei-Phasen-Sinusgenerator", "Burr-Brown Applikation mit UAF42", 99,7,71

"Universeller Countdown-Timer", "mit AT89C2051, LED-Display", 99,7,72

"IIC analog selektiert", "Maxim Applikation mit Analogschalter MAX325, PCF8583, M24L16", 99,7,74

"Impulsgenerator mit Dekaduty", "konstante Frequenz bei wechselndem Tastverhaeltnis, 4017", 99,7,74

"Betriebsspannungsanzeige", "Vorhandensein von +-5V, +-12V ueberwachen 1LED, 3Transist., 3Diod.", 99,7,75

"Verpolungsschutz ohne Spannungsverlust", "MOSFET anstatt Diode", 99,7,75

"Passiver Splitter fuer S/PDF", "CD-Spieler Ausg. auf 2 Eingaenge aufteilen, Ringkernuebertrager", 99,7,76

"Ausschalttimer mit Taster", "retriggerbarer Timer mit 4060, 4093", 99,7,76

"Hochleistungsdiode fuer Solaranlagen", "OP295 mit MOSFET SUB75N06. Spannungsabfall 80mV bei 10A", 99,7,77

"Kleiner Taktierer", "mit ICS501M aus Obertonquarzen bis 160MHz erzeugen", 99,7,78

"Takt nach Wahl", "ICS525 zum teilen von Quarzfrequenzen (mit Schaltern)", 99,7,79

"Fahrradstandlicht", "555, LEDs", 99,7,80

"Einstellbare Spannungsquelle -10...+10V", "Burr-Brown Applikation mit INA105KP", 99,7,80

"Praezisionsbegrenzer", "von 0...+-11V, Burr-Brown-Applikation mit OPA2111", 99,7,81

"Elektronische Skala", "Frequenzanzeige 200kHz Rechtecksignals mit dig./anal. Voltmeter", 99,7,82

"3-V-Splitter", "aus 3V symmetrische 1.5V Versorgung mit OP90", 99,7,83

"13-V/2-A-Netzteil fuer Handfunkgeraete", "mit STR2012/13 von Sanken", 99,7,83

"S/PDIF-Monitor", "digitales VU-Meter mit CS8412", 99,7,84

"Pascal fuer MAX512", "MAX512 3-fach 8-Bit D/A-Wandler am PC betreiben, Pascal-Listing", 99,7,85

"Netzspannungsdetektor", "mit Optokoppler", 99,7,87

"Diskreter Spannungsregler", "mit BF256A, BC547B, bis 30V Eing. mit BD680 bis 4A Ausg.", 99,7,88

"AM-Modulator und 50-Ohm-HF-Endstufe", "mit NE592, zu 10MHz Funktionsgenerator aus Heft 6/95", 99,7,88

"Akku-Entlader", "NiCd-Zellen entladen, mit LED-Anzeige", 99,7,89

"Hochaufloesendes AC/DC-LED-Voltmeter", "2-20V, max.100mV Aufloesung, 10Hz-10kHz, LED-Balken mit LM3914", 99,7,90

"Bistabiles Relais mit einfacher Betriebsspannung", "Spule mit Transistor umpolen", 99,7,91

"Pulsformer", "Rechrecksignal Tastverhaeltnis aendern, 4008,4013,4019,4029", 99,7,92

"Einschaltstrombegrenzung mit MOSFET", "mit BUZ20", 99,7,93

"Keine EEPROM-Korruption!", "Reset fuer AVR-Controller bei sinkender Betriebsspannung", 99,7,93

"Einfache Stromquelle", "1mA bis zu 30V mit BC547B, BC517", 99,7,94

"Video/RGB-Verstaerker", "Burr-Brown-Applikation OPA3682", 99,7,94

"Multilevel-Durchgangspruefer", "MAX4322 OP-Amp steuert 5 LEDs ueber Zenerdioden an", 99,7,95

"Trenntrafo fuer S/PDIF", "Potentialtrennung bei Audioanwendungen, Erdschleife", 99,7,96

"Temperaturkompensierter Oszillator", "Dallas Semiconductor Applikation DS32KHZ,ersetzt 32.768kHz Quarz", 99,7,96

"Gedrosselter Luefter", "Vorwiderstand fuer Lueftermotor", 99,7,97

"Stroboskop-Filter", "Stroboskop mit Audiosignal steuern", 99,7,97

"Bargraph-Display fuer duale Spannungen", "mit LM3914, BS170, BS250", 99,7,98

"3-Ton-Oszillator", "TTL-Signal 1300Hz, 2700Hz, 2000Hz", 99,7,99

"L-Anpassglied", "Kabel unterschiedlicher Impedanz mit Widerstaenden anpassen", 99,7,99

"WC-Luefterautomat", "", 99,7,100

"VersorgungsspannungsfILTER mit Verpolungsschutz", "mit Brueckengleichrichter, 12V", 99,7,101

"AVC-Logik", "Spannungspegel der ICs in AVC-Technik (very low voltage) 1.8V", 99,7,102

"Codeschloss", "diskret aufgebaut", 99,7,102

"Spulenloser Spannungsbooster", "Linear Technology Applikation mit LTC1515, 3.3V, 5V Ausgang", 99,7,103

"Ofen-Temperaturstabilisierung", "z.B. fuer Quarzofen", 99,7,104

"Nostalgisches Tresorschloss", "", 99,7,104

"Schaltregler bis 100V", "aus 2...12V bis 100V erzeugen mit LT1108", 99,7,105

"S/PDIF-Testgenerator", "digital Audio testen mit CS8402", 99,7,106

"Programmieren mit der BASIC-Stamp2", "Teil1: Einfuehrung und BoE-Hardware (fahrbarer Roboter)", 99,9,16

"Temperatur-Rekorder DS1615", "Evaluation Kit mit Dallas DS1615", 99,9,20

"Lambda-Sonden-Tester", "fuer KFZ-Katalysatoren, LED-Bargraph mit LM3914", 99,9,25

"Digitaler PID-Regler", "PIC als PID-Regler, Grundlagen, Schaltplan", 99,9,28

"Datenblatt - Temperatursensor", "DS1615", 99,9,35

"Hexadezimale Tastatur fuer PC", "wird zwischen Tastatur u. PC geschaltet, mit PIC16F84", 99,9,38

"PC-Upgrade", "Alte Mainboards modernisieren", 99,9,42

"Sxp - Precompiler", "Strukturierte Assemblerprogrammierung fuer Scenix SX", 99,9,46

"Recycling von CD-ROM-Laufwerken", "", 99,9,51

"Der CAN-Bus", "Teil 1", 99,9,56

"Schrittmotoren", "Aufbau, Funktion und Steuerung", 99,9,61

"Digitale Potentiometer", "EEPOTs, Applikator, Xicor Chips X9440, X9448", 99,9,64

"Elektronik Online", "Der Tesla Trafo", 99,9,67

"EDiTS Pro", "Ergaenzung zum EDiTS Booster fuer Modellbahnen", 99,9,68

"Praxistip", "Transistor-Paarung fuer symmetrische Verstaerkerstufen", 99,10,15

"Hochleistungs-Akkulader", "mit Prozessor 68HC05 bis 3A fuer NiCd und NiMH Akkus", 99,10,16

"C166-Schrittmotorsteuerung", "fuer 4 bipolare Motore 0.5A, 1.2A mit PBL3717, 2 ser. Schnittst.", 99,10,22

"ADSL", "High-Speed-Internetzugang, Info und Grundlagen", 99,10,28

"Datenblatt - HF und Video", "TDA1572 AM-Empfaenger", 99,10,35

"Entwickeln mit FPGAs", "Grundlagen + kostenlose Design-Software CD von ATMEL fuer VHDL", 99,10,38

"ST-Realizer fuer ST6 und ST7", "Vorstellung eines graphischen Entwicklungstools f. ST-Controller", 99,10,42

"Terminator fuer SCSI-Systeme selbstgebaut", "aktiver Terminator mit DS2107AS", 99,10,46

"Servo-Test", "Servos testen am Centronics-Port", 99,10,49

"Programmieren mit der BASIC-Stamp2", "Teil2: Aufbau des BoE-Bots", 99,10,56

"EDITS Pro", "Super-Lokdekoder, Modellbahn", 99,10,60

"Elektronik Online", "Der PC als Heimkino, Cineastisches auf DVDs", 99,10,65

"Mini-Kurzwellenempfaenger", "mit TDA1572", 99,10,66

"Der CAN-Bus", "Teil 2", 99,10,70

"Audio-DAC 2000", "D/A-Wandler fuer Perfektionisten, 24Bit, 96kHz sampling Rate", 99,11,16

"Neigungsmeter", "mit Beschleunigungsmeter ADXL105", 99,11,21

"Zeilen-Monitor", "beliebige Zeile des Fernsehbildes auswaehlen", 99,11,24

"Der CAN-Bus", "Teil 3", 99,11,30

"Datenblatt - spez. dig. Funktionen", "CS8414, 96kHz digitaler Audio-Empfaenger", 99,11,35

"Mikro-Datenlogger", "fuer 82 Messwerte mit 10 Bit, standalone + PC, mit ST62", 99,11,38

"Recycling von Festplattenmotoren", "", 99,11,44

"Ein Kabel fuer alle Faelle", "serielle Kabel fuer Laptops", 99,11,46

"Entwickeln mit FPGAs (2)", "", 99,11,48

"Hochleistungs-Akkulader (2)", "Bau, Abgleich, Anwendung", 99,11,56

"Programmieren mit der BASIC-Stamp", "Teil3: BASIC-Programmierung", 99,11,64

"Elektronik Online", "Regiocode von DVD Playern einstellen", 99,11,69

"C166-Schrittmotor-Steuerung", "Teil2: Einschalten und loslegen", 99,11,70

"Elektronik Online", "Geschichte der Elektronik, Rueckblick per Internet", 99,12,13

"S/PDIF-Erweiterung", "Digital Audio Nachruestung f. SoundBlaster Live! Value", 99,12,14

"Gruenes Steckernetzteil", "Steckernetzteil bei fehlender Last mit Triac abschalten", 99,12,20

"A4-Monitor", "Lautsprecherbox im A4-Format, Bassreflex, 60W", 99,12,24

"Weihnachtsstern", "Steuerung f. 128 LEDs, Taktgenerator liest Muster aus EPROM", 99,12,30

"Datenblatt A/D - D/A-Wandler", "PCM1704, 24Bit, 96kHz", 99,12,35

"Universalinterface fuer Windows", "8x dig. Ein+ Aus, 1x analog Ein, 1x Frequenz Ein, an Com-Port", 99,12,38

"Zeitbremse fuer PICs", "26-281 Maschinentzyklen per Software verzoegern", 99,12,42

"CPU-Thermometer", "Temp.-Anzeige mit ICL7107 und BC550 als Fuehler", 99,12,44

"Entwickeln mit FPGAs (3)", "Die kostenlose Design-Software-CD von Atmel", 99,12,46

"Luefterregelung", "PC-Netzteil Luefter mit NTC und LM2941 regeln", 99,12,49

"Elektronische Wechsellplatte", "Umschalter fuer 2 Festplatten", 99,12,50

"EDiTS Pro", "per Infrarot Adressen vorbeifahrender Modelloks feststellen", 99,12,57

"Programmieren mit der BASIC-Stamp2", "Teil 4", 99,12,60

"Der CAN-Bus", "Teil 4", 99,12,64

"Audio-DAC-2000", "Teil2: digitales Filter und D/A-Wandler", 99,12,68

"Nachlese", "CPU-Thermometer aus 12/99, MinMax-Zimmerthermimeter aus 7/99", 2000,1,11

"Elektronik Online", "Kristalldetektor-Empfaenger", 2000,1,13

"Elektor-Web-Site erneuert!", "www.elektor.de", 2000,1,14

"537-Light-Board", "Controller-Board mit 80C537 12/16MHz, 32k Eprom, 32k RAM", 2000,1,16

"Rahmenantenne fuer Weltempfaenger", "Aktivantenne, Bandbreite 30MHz mit BF494, BF451", 2000,1,20

"8-bit I/O-Port", "Steuern ueber IIC-Interface mit PCF8574", 2000,1,22

"Trafo-Platine fuer Audio-DAC 2000", "Platine fuer 2x 4VA Flachtrafos", 2000,1,26

"Abschirmen - wichtig und notwendig", "HF-dichte Abschirmung, EMV", 2000,1,28

"Rheinturmuhr", "Update zu Mai 98. Neue Platine", 2000,1,30

"Datenblatt - spezielle Funktionen analog", "DF1704 digitales Interpolationsfilter, 8-fach Oversampl., 24Bit", 2000,1,35

"Bluetooth", "2.4-GHz Datenfunk, Grundlagen", 2000,1,38

"LPT-Adapter", "Vorgaenge am PC-Parallelport mit LEDs sichtbar machen", 2000,1,44

"Compiler fuer PIC 16C84", "Beschreibung des Freeware Compilers von Microchip", 2000,1,46

"Audio-DAC 2000", "Teil3: Praxis", 2000,1,56

"Programmieren mit der BASIC Stamp II", "Teil5: Fernsteuerung, BoE-Bot reagiert auf IR-Fernsteuerung", 2000,1,62

"CAN-Bus-Praxis", "mit BASIC537 Board aus Heft 11/99", 2000,1,66

"Elektrostatische Ladung", "Praxistip fuer den Umgang mit elektronischen Bauteilen", 2000,1,71

"Nachlese", "Weihnachtsstern aus 12/99", 2000,1,11

"Elektronik Online", "Hardware Informationen im Internet", 2000,2,13

"Infrarot Fernbedienung fuer MD-Walkman", "fuer Sony MiniDisk-Walkman MZ-R30, mit HT12A als Tastaturencoder", 2000,2,14

"50-W-Klasse-H-Endstufe", "Audioverstaerker mit TDA1562Q (nur 1 IC), 8-18V Betriebsspannung", 2000,2,20

"Konverter fuer das 2-m-Band", "Frequenzumsetzer f. Amateurfunk, BF494, BFR91, BF961", 2000,2,24

"Entloeten", "Praxistip", 2000,2,28

"MIDI-Knobbox", "Software Synthesizer im PC mit externer Bedienung statt Maus", 2000,2,30

"Datenblatt Tastaturencoder", "2<sup>12</sup> Encoder HTD12D", 2000,2,35

"N64 am PC", "PC-Spiele mi Nintendo 64 bedienen, mit AT89C2051", 2000,2,38

"Laufschrift mit PC-Tastatur", "Mikrocontroller COP8782 od. COP8SAC7, 6 Zeichen auf LED Matrix", 2000,2,42

"Byte-Generator", "Tester f. DACs & dig. Steuerungen, LS245, ULN2801A, DIP-Schalter", 2000,2,46

"PC-Tastatur-Kodierung", "Funktionsweise der PC-Tastatur, Scan-Code Tabelle", 2000,2,48

"Ersatz fuer ATX Power Switch", "470uF Elko + 5.1V Zenerdiode", 2000,2,52

"Neues von Akkus und Batterien - Infos & Grundlagen", "Li-Ionen, Li-Polymer, NiMH, NiCd, Alkali-Zellen", 2000,2,56

"Rueck-Kopplung - Geschichte der Elektronik", "Elektronenroehren", 2000,2,61

"BASIC-537 Hochsprache fuer 80535/537", "Basic Interpreter (auf Diskette)", 2000,2,62

"Programmieren mit der BASIC-Stamp2", "Teil6: Finite State Machine", 2000,2,66

"537-Light-Board", "Teil2: Programmieren und anwenden", 2000,2,70

"Applikator: uC-Ueberwachung durch MAX807", "MAX807 als Watchdog fuer Mikrocontroller", 2000,2,73

"Nachlese", "Mini-Kurzwellenempfaenger aus 10/99", 2000,3,11

"Plotter selbst gebaut", "Elektronik Online - Internet Adressen zum Plotterbau", 2000,3,13

"Solar-Laderegler - fuer Panele bis 53 Watt", "12 Akku laden, mit TL071, BF256, BUZ100 und 2x PBYR745", 2000,3,14

"Die Solarfabrik - Info und Grundlagen", "Solarzellenfabrik, Technologie von Solarzellen", 2000,3,17

"Temperaturmessung mit DS1621", "Temperatursensor mit IIC Bus -55 bis +125 Celsius", 2000,3,20

"Mini-MW-Empfaenger - Hochfrequenz", "diskret aufgebaut mit 5 Transistoren", 2000,3,24

"IIC-Bus-Implementierung", "neue Befehle fuer MCS-51-Basic, Source zum download", 2000,3,28

"Digitale Lautstaerke - fuer Audio-DAC 2000", "Filterbaustein DF1704 und 80C32 Controller", 2000,3,30

"Datenblatt - OptoHalbleiter und Sensoren", "digitales Thermometer DS1621", 2000,3,35

"32-Kanal-Digital-Eingangskarte fuer RS232", "Datenerfassung mit PC, seriell, multiplex", 2000,3,38

"Java-Multimeter", "Software fuer RS232 Multimeter (auf CD)", 2000,3,42

"Numerisches LED-Display", "6-stellig, Assembler Listing fuer Atmel AT90S1200...8515", 2000,3,44

"I/U-Tracer - fuer den PC-Parallelport", "serieller 12-Bit AD und DA Wandler MAX189, MAX531", 2000,3,49

"Neue Audioformate", "Beschreibung von Speichermedien CD, DVD", 2000,3,56

"Rueck-Kopplung", "Geschichtlich: Kristalldetektor, Roehrenempfaenger", 2000,3,61

"Tachometer fuer Modellautos", "Modellbau, Lichtschranke, Fahrradtachometer anpassen", 2000,3,62

"Softstart fuer Taschenlampen", "Einschaltstrombegrenzung fuer Halogenbirnchen mit MOSFET BUZ11", 2000,3,65

"Programmieren mit der BASIC-Stamp2", "Teil 7: Subsumtive Programmierung", 2000,3,66

"Das TFH-CAN-Bus-Experimentalsystem", "CAN Bus Funktionen testen, mit 80C537, Software im Internet", 2000,3,70

"Nachlese", "IIC-Interface 3/99, Audio-DAC 1/2000", 2000,4,10

"Robotic Invention System", "Beschreibung des Lego MindStorm RCX-Mikrocontrollers", 2000,4,14

"Roboter-Teile im Internet - Elektronik Online", "Internet Adressen zur Mechanik fuer Robotik", 2000,4,18

"Elektronischer Muskelstimulator", "Reizstrom, EMS-Geraet mit 89C2051, BUZ11, BD140", 2000,4,20

"Hotkey-Tastatur Teil1", "18 frei programmierbare Tasten, Zusatz zur PC Tastatur", 2000,4,27

"Einfacher High-Side-Strommesser - Applikator", "Stromfuehler MAX4173 -> AD-Wandler, zB. fuer Batterieladegeraete", 2000,4,32

"PC-Motherboards", "Aufbau von Mainboards, Chipsaetze, Slot1&2, Socket370, Slot A", 2000,4,38

"Datenblatt Mikroprozessoren und Peripherie", "RSC-164 Mikrocontroller fuer Audioanwendungen", 2000,4,43

"Handy-Akku mit Vibrationsalarm", "Beschreibung der Funktionsweise, Mobilfunk Anrufmelder", 2000,4,47

"Aktive Stabantenne", "50 cm lange Mini Antenne fuer Kurzwelle, mit BF961, J310", 2000,4,49

"Spracherkennung mit VoiceDirekt", "Beschreibung des Speech Recognition Kit der Fa. Sensory", 2000,4,52

"Rueck-Kopplung - Geschichte der Elektronik", "Lichtton, Nipkow-Scheibe, Fernsehen", 2000,4,57

"Parallelport I/O-Interface", "8 Relais-Ausgaenge, 8 dig. Eingaenge, Windows Software Download", 2000,4,58

"Stimmenverfremder", "Audio Effekte, mit 2x NE612 Mischern", 2000,4,61

"Programmieren mit der BASIC-Stamp2", "Teil 8: Der photophobische Roboter", 2000,4,64

"Roboter in der Automobilindustrie", "Info und Grundlagen Industrieroboter", 2000,4,70

"Nachlese", "BASIC-537 aus 2/2000, CAN-Bus-Praxis 1/2000, 32-Kanal-Licht-Dimmer 12/98", 2000,5,10

"L.O.S.A. Applikationen fuer die BASIC-stamp", "Elektronik Online - Internet Adressen zur BASIC Stamp", 2000,5,13

"Bleifrei loeten", "Grundlagen, Links, Legierungen", 2000,5,14

"MP3 Cube - CD Player f. MP3-Audio", "Teil 1, Grundlagen, Psychoakustik", 2000,5,16

"Inside Pentium II", "Blick ins Gehaeuse", 2000,5,21

"Midi Merger", "zwei Midi-Kanaele kombinieren, Microcontroller Atmel AT90S2313, Platine", 2000,5,22

"RC5 Sleep Timer", "Fernbedienung, PIC16F84, Energie sparen, Platine", 2000,5,26

"Serieller Transceiver", "RS232 galvanisch getrennt, MAX232, 6N137, NMV0505SA, Platine", 2000,5,30

"EKG-Simulator", "Testsignal analog erzeugen 4017, 4521, Platine", 2000,5,34

"Messen in Word und Excel", "Software, Visual Basic, DLL", 2000,5,38

"PC-Messgeraete", "Software, Soundkarte, Generator, Oszilloskop fuer NF", 2000,5,41

"DAC 3550A", "Datenblatt A/D-D/A-Wandler", 2000,5,43

"Robotic Invention System", "Alternative Programmierung des LEGO Roboter Systems, Mindstorms", 2000,5,47

"One Wire Spy", "Ueberwachung der Kommunikation von Dallas-I-Wire Chips, PIC16F84, Platine", 2000,5,52

"Rueckkopplung - Geschichte der Elektronik", "Ikonoskop, Superheterodyn, Magnetaufzeichnung", 2000,5,57

"Digitaler Temperatursensor LM76", "I2C, Applikation", 2000,5,58

"Hotkey-Tastatur", "Teil 2: Bau, Software, ST62T60, MAX323, Platine", 2000,5,62

"(Ent)- Loeten von SMD", "Grundlagen, Tips", 2000,5,67

"Touch Screen", "widerstandsbasiert, PIC12C671 Software", 2000,5,70

"Praxistipp", "Frontplatten mit Inkjet-Drucker + Low-cost-Folie", 2000,5,73

"Basic-537", "Nachlese zu Elektor 2/2000 S.63", 2000,5,10

"CAN-Bus Praxis mit Basic537", "Nachlese zu Elektor 1/2000 S.67", 2000,5,10

"PC-gesteuerter 32-Kanal-Licht-Dimmer", "Nachlese zu Elektor 12/1998 S.20", 2000,5,10

"Nachlese", "Mini-MW-Empfaenger aus 3/2000", 2000,6,10

"Mini-MW-Empfaenger", "Nachlese zu Elektor 3/2000 S.25", 2000,6,10

"Elektronik Online", "Internet Adressen zu Projekten mit kleinen Webservern", 2000,6,12

"Wie funktioniert?", "Kinetic auto-relay - Seiko Armbanduhr, Elektromechanik", 2000,6,16

"Mini-DVDs brennen - Information", "CD-R als Mini DVD, 15 Min. auf 650MB", 2000,6,19

"Roehren-Preamp", "Line-Vorverstaerker mit ECL86, Teil 1 Grundlagen, Schaltung", 2000,6,20

"Rueckkopplung - Geschichte der Elektronik", "Magnetron, Tonband", 2000,6,27

"Pegelanpassung in Audio-Anlagen", "Abschwaecher im Cinch-Stecker", 2000,6,28

"Magnetkartenleser", "Atmel AT89C2051, MAX232, PC-Software, RS232, Platine", 2000,6,30

"Inside Power Mac - Information", "Apples G4 Mainboard", 2000,6,38

"Signalmodul", "fuer EDITS pro, Platine", 2000,6,42

"DVD", "Grundlagen", 2000,6,50

"WAP", "Wireless Application Protocol, Grundlagen", 2000,6,55

"CAN-Bus-Interface fuer PC", "am Parallelport, SJA1000, PCA82C200, Software, Platine", 2000,6,58

"MCP120/130", "Applikation, Spannungwaechter f. Microcontrollerueberwachung", 2000,6,64

"Information", "Fachhochschulen im Internet", 2000,6,66

"Intelligentes Codeschloss", "mit Atmel AT89C52, maximal 100 Zugangscodes, Platine, Software", 2000,6,72

"Nachlese", "1Wire-Spy 5/00, TouchScr. 5/00, Magnetk. 6/00, R-Preamp 6/00, 537-Board 1/00", 2000,7,10

"Mini-Programmer fuer PIC16F84/16C84, Platine", "fuer PC, serieller Port, RS232", 2000,7,16

"Optischer S/PDIF-Ausgang, Platine", "TOTX173", 2000,7,17

"Videosignal-Anhebung, Platine", "AD828", 2000,7,18

"Druckschalter", "Drucksensor MLX90240, LM324, SM5310", 2000,7,20

"Messfilter 20. Ordnung, Platine", "Bandbreite 22 kHz, AD828AN", 2000,7,22

"Microstep-Treiber", "Schrittmotortreiber 40V ca.2A bis 1/8 Schritt, IMT901", 2000,7,24

"HF-Abschwaecher fuer O...44 dB", "RF2420", 2000,7,25

"HF-Leistungsanpassung", "LM350K", 2000,7,25

"Eintransistorradio", "BC548, Kopfhoerer", 2000,7,26

"Muller'scheC-Elemente", "FlipFlop", 2000,7,26

"E12 in Excel", "Widerstandswerte berechnen", 2000,7,27

"2732-statt-2532-Adapter, Platine", "fuer Uralt-Eproms", 2000,7,28

"Dioden-Radio fuer niederohmige Kopfhoerer", "AA119, Uebertrager", 2000,7,28

"Optimierte Rauschquelle", "BC547", 2000,7,29

"Video-Auskopplung", "LT1396", 2000, 7, 29

"Kuenstliche Spule mit 1 kHz", "TL082, Gyrator", 2000, 7, 30

"Negativer Shuntregler", "TL431", 2000, 7, 30

"+/- 5-V-Spannungswandler", "LM2685", 2000, 7, 31

"Berechnung eines binaeren Zaehlers", " $N = \log(M)/\log(2)$  - Lueckenfueller", 2000, 7, 32

"ESR-Messung", "Power Mosfet", 2000, 7, 32

"Sternenhimmel", "mit Led", 2000, 7, 33

"Single-supply-Messverstaerker", "TLC272", 2000, 7, 34

"Schaltregler ADP3610, Platine", "ADP3610", 2000, 7, 34

"Trimpoti-ICs mit Tastenbedienung", "Trimmer ICs DS1809, DS1869", 2000, 7, 35

"IR-Lichtschanke", "TLC555, NE567", 2000, 7, 36

"Koaxialer S/PDIF-Ausgang, Platine", "74HC86, Ringkernuebertrager", 2000, 7, 37

"Hochwertiges Opamp-Netzteil, Platine", "LM317, LM337, Netzfilter", 2000, 7, 38

"Einfacher Frequenzverdoppler", "Rechtecksignal CD4011B", 2000, 7, 39

"Quarzoszillatoren mit Komparatoren", "LT1720, LT1636", 2000, 7, 40

"Spannungsreferenz fuer batteriebetriebene Applikationen", "LM4050 2.5-10V, LMC6062, TLC272 (auch Stromquelle)", 2000, 7, 41

"Induktivitaeten messen", "", 2000, 7, 41

"Adapter fuer SBLive! Player 1024, Platine", "SPDIF, zu Elektor 12/99", 2000, 7, 42

"Oszillator fuer 10...100 MHz", "RF2506", 2000, 7, 43

"EEPROM-Adapter", "fuer 24LCxx", 2000, 7, 44

"Rail-to-Rail- and Over-the-Top-Opamp", "LT1783", 2000, 7, 44

"Moorhuhnjagd mit Laser", "Photodiode, 555, Summer", 2000, 7, 45

"Saft aus dem PC", "NCd Zelle mit 30mA laden mit TxD, DTR, RTS", 2000, 7, 46

"Kofferraumklappenalarm", "Neigungsschalter, ICM7556", 2000, 7, 46

"Single-chip-Tastentprellung", "MAX6818, MAX6816, MAX6817", 2000, 7, 47

"Praezisionselektroskop", "MAX4322", 2000, 7, 48

"Baudratengenerator", "74HC4060", 2000, 7, 48

"Empfindlicher Overload-Sensor", "Shunt, Strommessung LF351", 2000,7,49

"Robustes Netzteil fuer Handfunkgeraete", "bis 15V 2A, LM338", 2000,7,49

"Elektronik-Panorama im Internet", "Internet Adressen", 2000,7,50

"RGB-nach-Farbdifferenz-Konverter", "LT1398, LT1399", 2000,7,52

"Bipolare Schrittmotorsteuerung", "CD4001, CD4030, CD4049, CD4516, BC516, BC517", 2000,7,53

"JAL fuer PIC1684", "Pascal aehnl. Sprache f. PICs u. Scenix, downloadbar", 2000,7,54

"Kuehlkoerperberechnung", "Excel Programm von Elektor downloadbar", 2000,7,54

"Optisch isoliertes RS1232-Interface", "4N32, 1488", 2000,7,55

"CD-Entmagnetisierer", "Scherz", 2000,7,56

"Weisse LED-Lampe, Platine", "Gleichspannungswandler LM2585T, 10 LEDs", 2000,7,57

"Feldstaerkemesser mit LED-Anzeige", "HF 140-150MHz, LM3915, 1N34, BC149C", 2000,7,58

"IR-Receiver fuer Glasfaser-Leitung, Platine", "TOTX173, SFH506-36", 2000,7,63

"8-Kanal D/I fuer RS232, Platine", "digital Eingaenge, MAX232, 27C256, 74HC151, 4N28", 2000,7,64

"NF-Verstaerker mit Up/Down-Lautstaerkeeinstellung", "TDA8551", 2000,7,66

"Spannungsmessung mit nur einer LED", "2.5-45V", 2000,7,67

"Video-Multiplex-Kabeltreiber", "LT1399", 2000,7,68

"Einfacher Sensor-Dimmer", "Niedervolt, BUZ10", 2000,7,68

"8-Kanal D/O fuer RS232, Platine", "digital Ausgaenge, 4N28, 74HC573, 74HC541, ULN2803", 2000,7,70

"Analoger Optokoppler", "2N3904, 2N3906, CNR200, CNR201", 2000,7,72

"Symmetrische Rauschquelle", "", 2000,7,72

"Hochspannungs-Differenzverstaerker", "bis +/- 100V Differenz, INA146", 2000,7,73

"Flipflop-Timer", "Dekadenzaehler 4017", 2000,7,74

"Schaltender Step-down-Converter", "MAX639, MAX640, MAX653", 2000,7,74

"10-MHz-Bandfilter mit nur einem Opamp", "OPA603", 2000,7,75

"Praeziser Spannungs/Strom-Wandler", "TL082, 4-20mA", 2000,7,75

"Rauscharmer Mikrofonvorverstaerker", "MAT03, OP270", 2000,7,76

"CAN-Opener, Platine", "Kabeltester, PCA82C250", 2000,7,77

"Maximaltemperatur-Detektor fuer Luefterregelung, Platine", "LM385, TLC271", 2000,7,78

"Hochvolt-Linearregler", "LR8, Eingang 12-450V, Ausgang 1.2-440V, 15mA max.",2000,7,79

"Variable Kapazitaet", "TL082",2000,7,80

"Geraeuschgesteuerter Soundgenerator", "durch Geraeusch schalten, CD4011",2000,7,80

"Netzteil mit automatischer Netz/Akku-Umschaltung", "9V, mit Primitiv-Akkulader",2000,7,81

"2 Duos = 1 Quad, Platine", "2 OpAmps auf Platinchen",2000,7,82

"150-mA-LDO-Regler mit Power-OK-Ausgang", "MAX8875, MAX8885",2000,7,82

"Schrittmotor-Generator", "Kurbel-Taschenlampe",2000,7,83

"Einschalt-Sequenz", "CD4017, CD4043",2000,7,83

"Instrumentenverstaerker mit verbesserter CMRR", "OPA2353, REF1004",2000,7,84

"Universeller Drehzahlmesser", "CD4060, CD4013, fuer DVM-Modul oder Drehspulinstrument",2000,7,85

"12 V aus dem PC, Platine", "mit Strombegrenzung, IRF9540",2000,7,86

"Frequenzverdoppler", "HMC187, HMC188, HMC189, fuer 850MHz bis 4GHz",2000,7,87

"Videosignal-Triggerhilfe fuer Oszilloskope", "",2000,7,87

"Einfacher MD-Vorverstaerker", "LT1037",2000,7,88

"Direkte Netzversorgung", "12V, ueber Kondensator",2000,7,88

"Fuellstandsanzeige fuer Regenwassertank", "LM324, Schwimmerschalter, Trockenlaufschutz",2000,7,89

"NF-Verstaerker 2x11W od. 1x22 W", "TDA1519C",2000,7,90

"Zweistand-Dimmer", "Scherz",2000,7,91

"Display-Information", "Hinweis auf [www.woe.de.vu](http://www.woe.de.vu)",2000,7,91

"IR-Transmitter fuer Glasfaser-Leitung, Platine", "TORX173",2000,7,92

"Ladekontrollschaltung", "LT1639",2000,7,93

"Serien/Parallelschaltung in Excel", "von Elektor downloadbar",2000,7,94

"Einfache mV-Quelle", "J500, J505, CR300",2000,7,94

"Einfacher EKG-Verstaerker", "TLC274, Batteriebetrieb",2000,7,95

"ueberbrueckbarer Antennenverstaerker-MMIC", "MGA72543, 100MHz-6GHz",2000,7,96

"Elektronisches Stethoskop", "Piezowandler, BC548",2000,7,96

"I2C-Multiplexer", "IIC-Bus, PCA9542, PCA9544",2000,7,97

"DC/DC-Wandler +1.5V auf 34V", "LT1615",2000,7,98

"Rausch-Injektor", "NE5532", 2000,7,99

"Doppelter Autolicht-Warner", "Ein- und Ausschalterinnerung", 2000,7,101

"Schalter-ICs mit einstellbarer Strombegrenzung", "MIC2545, MIC2549", 2000,7,102

"2Singles = 1 Duo, Platine", "2 OpAmps auf Platinchen", 2000,7,103

"Roehren-Preamp II", "Roehreenvorverstaerker, Aufbau, Platinen, Stuecklisten", 2000,7,104

"Nachlese", "Edits Lokdekoder aus 10/99", 2000,9,10

"Orgeln im Internet", "Elektronik Online - Internet Adressen fuer Orgeln", 2000,9,18

"USB-Interface", "Experimente mit USB, CY7C63001", 2000,9,20

"PIC17-Einplatinencomputer", "Projekt Controllerboard", 2000,9,26

"RJ45-Tester", "ISDN & Ethernetkabel pruefen", 2000,9,34

"Sensoren fuer Mindstorms", "fuer Lego RCX-Block", 2000,9,38

"Datenblatt Mikrocontroller", "PIC17C75x", 2000,9,43

"Digital Railrunner", "Modellbahnsteuerung mit dem Computer Teil1: Konzept & Schaltung", 2000,9,48

"OSCAR", "kaeufllicher standalone MP3-Player, Schaltplan", 2000,9,52

"Universal Serial Bus", "Teil1: Anwendungen entwickeln, Grundsatzliches zum USB", 2000,9,60

"Rueckkopplung - Geschichte der Elektronik", "Computer-Babbage, HF-SSB", 2000,9,65

"Basiskurs - Elektronik am PC", "Experimente an der seriellen Schnittstelle", 2000,9,66

"Roehren-Preamp", "Teil2: Aufbau und innere Werte", 2000,9,72

"Nachlese", "RJ45-Tester 9/00, Eprom-Adapter 7/00, Feldst.Messer 7/00, Hotkey-Tast 5/00, Saft aus PC 7/00", 2000,10,10

"Elektronik Online - Thinkquest", "Studentische Internet Projekte, Internet Adressen, Wettbewerbe", 2000,10,13

"GBDSO - Gameboy-Digital-Speicher-Oszilloskop, Teil1", "Nintendo Gameboy als DSO, 2-Kanal, Samples: DC-1Msps", 2000,10,14

"S/PDIF-Konverter - fuer OSCAR und andere digitale Audio-Geraete", "mit CS8402A I2S Daten in S/PDIF (optisch und koaxial) wandeln", 2000,10,20

"IIC Interface am EPP", "PC Druckerschnittstelle fuer I2C Protokoll nutzen (Diskette)", 2000,10,24

"1.5V-NF-Verstaerker", "diskreter Aufbau fuer 8-Ohm Last, mit BF245A, BC549C, BC559C", 2000,10,28

"TPS60100", "DC/DC-Wandler, Ladungspumpe fuer 3.3V-Systeme bis 200mA Ausg.", 2000,10,32

"High-end Lautstaerkesteller", "Poti durch Stufenschalter ersetzen", 2000,10,36

"Moderne Surround-Systeme - Infos und Grundlagen", "Dolby Digital versus DTS", 2000, 10, 38

"Datenblatt - Spez. Funktionen Analog", "DS1267 - duales Digitalpoti", 2000, 10, 43

"Der PC als Messlabor", "PCI-Messkarten & mehr, der Stand der Dinge, Anbieteradressen", 2000, 10, 48

"Elektronik am PC - Basiskurs Teil2", "Experimente an der ser. Schnittstelle, Vorstellen der Software", 2000, 10, 54

"Digital Railrunner", "Modellbahn-Steuerung mit Computer Teil2: Software & Bau", 2000, 10, 58

"Universal Serial Bus - Grundlagen Teil2", "Transfers und Treiber, Protokolle und Software, 1 Delphi-Listing", 2000, 10, 62

"OSCAR", "Bedienungsanleitung und Messergebnisse des kaeufflichen Geraetes", 2000, 10, 70

"Nachlese", "USB-Interf. 9/00, PIC17 EPC 9/00, Messverst. 7/00, Optokopp. 7/00, MP3-Cube 5/00", 2000, 11, 10

"Halbleiter-Info - Elektronik Online", "Internet Adressen zu Datenblaettern", 2000, 11, 13

"Kamera-Wagen", "Videokamera in Modellbahn einbauen, mit H0-OEM-Sender", 2000, 11, 14

"E-Key Zugangs-Sicherungs-System", "mit Dallas iButton ICs, Platine", 2000, 11, 22

"16-Bit Mikrocontroller HC12", "Ueberblick fuer Um- und Einsteiger", 2000, 11, 28

"Kurzwellen-Audion", "KW-Empfaenger fuer SSB und CW mit TDA7052A, mit Platine", 2000, 11, 32

"Software Synthesizer fuer die MIDI-Knobbox", "Beschreibung von zwei Software-Paketen", 2000, 11, 37

"Elektronische Glocke", "Weihnachtsbastelei", 2000, 11, 40

"Datenblatt A/D- D/A-Wandler", "MAX114/118, 4/8-Kanal 8-Bit Wandler", 2000, 11, 43

"PAL-TV-Generator", "Testbild-Generator mit EPM7064, HF und FBAS-Signal", 2000, 11, 48

"Universalempfaenger", "Zum IR-Sender mit PC-Tastatur aus Heft 2/2000, mit COP8782", 2000, 11, 54

"Minutenlicht - Info & Grundlagen", "Verlustfreies Schalten mit FET und Entladefunktion von Kondensat", 2000, 11, 56

"Universal Mobile Telephone Service - Info & Grundlagen", "Teil1: Vom A-Netz bis UMTS", 2000, 11, 58

"Elektronik am PC - Teil3", "Experimente an der ser. Schnittstelle (Belastung der Ausgaenge)", 2000, 11, 64

"Messen mit dem NTC", "Temperaturmessung mit dem Multimeter", 2000, 11, 68

"GBDSO Gameboy-Digital-Speicher-Oszilloskop", "Teil 2: PC-Verbindung, Bau und Test", 2000, 11, 70

"Nachlese", "Roehren Vorverst. 9/00, PAL-TV-Gen. 11/00, GBDSO 10/00, 1.5V-Verstaerker 10/00", 2000, 12, 14

"USB-Audio-DAC", "Mini-Soundkarte fuer PC mit D/A-Wandler PCM2702", 2000, 12, 16

"Linux Advanced Radio Terminal", "Minicomputer f. drahtloses Multimedia: www.lart.tudelft.nl", 2000, 12, 21

"Info & Grundlagen - Was ist neu in der uC-Welt ?", "Neuere Mikrocontroller", 2000, 12, 22

"Lightshow - uC gesteuerte Lichteffekte", "mit PIC16F84, Platine", 2000, 12, 28

"PC-SoundAmp", "Mini-Verstaerker mit 2x180W PMPO, mit TDA2822M, Platine", 2000, 12, 34

"Elektronik am PC", "Experimente an der ser. Schnittstelle Teil4: Eingangspegel", 2000, 12, 38

"Datenblatt - A/D-D/A-Wandler", "PCM2702", 2000, 12, 43

"16-Bit-Mikrocontroller HC12", "Teil2: Programmierung und Tools", 2000, 12, 49

"Mini-SIPO fuer LCD-Module", "LCD Modul fuer BASIC-Stamp mit 4 Ltg., Listing, Prog.downloadbar", 2000, 12, 54

"Universal Mobile Telephone Service UMTS", "Info & Grundlagen Teil2", 2000, 12, 56

"RIAA-Vorverstaerker", "fuer Schallplatten, mit der Roehre ECL86", 2000, 12, 62

"Lernfaehiger RC5-Empfaenger", "auch um Motorpoti zu betreiben", 2000, 12, 68

"GBDT - GameBoy Development Tools", "zum Gameboy Digital Sampling Oscilloscope", 2000, 12, 72

"Basisschaltung - Relaisstufe", "Relais schalten, Betriebweise und Dimensionierung", 2000, 12, 74

"Weihnachts-CD", "Lichteffekte durch Gluehlaempchen in CD", 2000, 12, 76

"Rueckblick", "75 Jahre Elektronik", 2001, 1, 12

"EPROM-Simulator", "fuer 27C256, Hex Daten ueber ser. Schnittstelle laden, Platine", 2001, 1, 16

"CAN-Adapter fuer ISA-Bus", "mit SJA1000, Platine, Software auf Diskette", 2001, 1, 22

"Messwerterfassung unter Windows - Info & Grundlagen", "Vergleich Programmpakete (BEAM, DASYLAB, DIAdem, ICONNECT, LabVIEW)", 2001, 1, 30

"Starterkit zur Messwert-Erfassung - Info & Grundlagen", "Beschreibung von DASyLab", 2001, 1, 36

"Datenblatt - NF-Verstaerker", "TDA2822", 2001, 1, 41

"Hochspannungsnetzteil", "fuer RIAA-Roehrenverstaerker und aehnliches (12.6V Heizspannung)", 2001, 1, 44

"Universelles HF-Anpassnetzwerk", "Beschreibung der Berechnungssoftware ADLAB, herunterladbar", 2001, 1, 49

"Solar-Leuchte - Wie funktioniert's ?", "Funktionsbeschreibung", 2001, 1, 52

"DS1662-Programmer", "Programmiergeraet mit 89C2051 fuer Dallas Thermometer", 2001, 1, 54

"Stand-alone MP3-Player - Elektronik Online", "Internet Adressen zu PCs als MP3-Player", 2001, 1, 59

"Elektronik am PC - Basiskurs Teil 5: Analogwertmessungen", "Kondensatorentladung ueber ser. Schnittstelle messen, DTR, DSR, TxD", 2001, 1, 60

"Pulsbreitenmodulator", "mit GAL 16V8, mit Listing", 2001,1,66

"Applikator: XICOR X9258T und 9250T", "Digital einstellbare Potentiometer", 2001,1,70

"Nachlese", "Audion KW-Empfänger 11/00, Programmierer f. PIC16F84/16C84 7/00", 2001,1,12

"PCI-Experimentierkarte", "mit 32-Bit PCI-Controller auf ispLSI-Basis, Platine", 2001,2,16

"Batterie-Uebersichten", "mit internet Adressen von Batterie-Herstellern", 2001,2,26

"VLF/LW/MW-Empfänger - von DC bis 1.8MHz", "HF, Superheterodyn-Empfänger, mit TDA1572, SA612AN, Platine", 2001,2,28

"MCS Basic-52 1.3", "Intels Basic fuer 8052-Familie erweitert und verbessert, Diskett", 2001,2,34

"Wo bleibt das intelligente Haus? - Infos & Grundlagen", "Stand der Entwicklung bei Homebus Systemen", 2001,2,38

"Datenblatt - Spannungsregler", "SG525AN - Pulsbreitenmodulator fuer Schaltnetzteile", 2001,2,43

"Applikator - Neue Oszillator-ICs", "Maxim Reihe MAX260x fuer 45-650MHz", 2001,2,48

"Elektronik am PC Teil 6: Messungen mit Sensoren", "Anwendungen fuer die Widerstandsmessung", 2001,2,54

"S-VHS/Video-Konverter", "C/Y nach FBAS mit BC550", 2001,2,57

"Kurven mit HP-GL", "Daten in HP-GL-Befehle umwandeln, Pascal Listing", 2001,2,58

"GBPC GameBoy Prototyping Card", "Adapter Karte fuer externe Anschlusse an GameBoy, Platine", 2001,2,62

"Speed-Combi - Modularer Fahrtregler fuer RC-Modelle", "Modellbau, Teil 1: Uebersicht und SpeedControl, mit ST6220", 2001,2,66

"Tips & Tricks - Entloetipp", "Teflon / Silikonschlauch an Entloetpumpe", 2001,2,70

"Digitales LED-Thermometer", "Dallas Sensor mit COP8-Controller, mit COP8782, 32 LEDs", 2001,2,72

"MIDI-Spannungs-Converter", "16 Spannungen ueber 1 MIDI steuern, PIC16F84, D/A 16x LTC1452", 2001,2,76

"Nachlese", "GBDSO 11/00", 2001,2,12

"Nachlese zu: Elektronik am PC 2/2001", "GameBoy SpeicherScope 11/2000, PCI-Experimentierkarte 2/2001", 2001,3,12

"Elektronik Online - Selbstbausaltungen", "Schaltbilder fuer alle Anwendungen (Internet Adressen)", 2001,3,14

"TanBo", "PC gesteuerte Tangential-Platinenbohrmaschine, CNC", 2001,3,16

"Mikrocontroller gesteuerter Dimmer mit Tastenbedienung", "bis 6A mit PIC16F84, TIC226D, Platine", 2001,3,23

"Laufschrift mit sieben LEDs", "optischer Eindruck durch mechanische Bewegung", 2001, 3, 26

"Harddisk-Interface fuer 8-Bit-Controller", "IDE Festplatte am 8-Bit Bus, GAL 16V8, HCT245, Platine", 2001, 3, 28

"Basiskurs - Elektronik am PC", "Spannungsmessung Teil 7", 2001, 3, 34

"Info & Grundlagen - IR-Fernbedienungsprotokolle", "Beschreibung RC5, SIRCS/CNTRL-S, REC80", 2001, 3, 38

"Datenblatt A/D-D/A-Wandler", "12-Bit LTC1451, LTC1452, LTC1453", 2001, 3, 43

"Info & Grundlagen - PCI-Grundlagen", "Die Entwicklung von ISA bis PCI", 2001, 3, 48

"433-MHz-Funkruf-System", "mit individueller Ruf-Erkennung, mit TX2 und RX2 von Radiometrix", 2001, 3, 54

"Audio-ADC 2000", "High-End 24-Bit A/D-Wandler mit CS5396-KS, CS8404A", 2001, 3, 62

"Modellbau - SpeedCombi", "Teil 2: Aufbau, Programmierung, Leistungsstufen", 2001, 3, 70

"Infos & Grundlagen - Beruehrungslose Wegmessung", "Wirbelstrom-, kapazitives- und optisches Prinzip", 2001, 3, 76

"Nachlese zu: IR-Fernbedienungsprotokoll aus 2/2001", "Eprom Simulator aus 1/2001, Applikator MAX260x Oszillator 2/2001", 2001, 4, 11

"Elektronik Online - Experimente mit der Mikrowelle", "Internetadressen zu Mikrowellen Experimenten", 2001, 4, 14

"Crescendo Millenium Edition", "Audio Endverstaerker 90W Sinus an 8 Ohm, SK1530, SK537, MJE340", 2001, 4, 16

"Programmierbarer Pulsgenerator - 0.5 Hz - 100 kHz", "ueber ser. Schnittst. programmierbar, mit Schieberegister 40100", 2001, 4, 26

"TanBo - Tangential-Platinenbohrmaschine", "Teil 2: die Steuerung ueber Windows aber mit ext. PIC16C84", 2001, 4, 30

"Info & Grundlagen - IR-Fernbedienungsprotokolle", "Denon-, Nec-, Motorola-, Japan-, Samsung-, Daewoo-Code", 2001, 4, 38

"Datenblatt - OpAmps, OTA und Komparatoren", "TLC070...075", 2001, 4, 43

"Grundlagen - Versuche mit Piezo-Keramik", "Die physikalische Seite elektronischer Bauteile, Teil 1", 2001, 4, 48

"Feuchte-Indikator fuer Zimmerpflanzen", "LED-Kette am LM3914", 2001, 4, 52

"Info & Grundlagen", "Low-Power-Elektronik Systeme im Alltag", 2001, 4, 56

"MIDI light - Licht-Show-Events mit MIDI gesteuert", "mit 80C535, Opto-Triacs MOC3020", 2001, 4, 62

"96-kHz-Upsampling-Converter fuer High-End Digital-Audio", "Sampling Rate 32-96kHz (auch 8-108kHz), 24-Bit I/O, mit CS8420", 2001, 4, 70

"Duka-Timer", "mit PIC16F84", 2001,4,77

"Nachlese", "SpeedCombi Apr.01,S.71, IGBT-Verst. Sept.95,S.22, Gigant2000 Apr.99,S.65, Crescendo Maerz01,S.16", 2001,5,10

"Nachlese", "C++ f. USB-Controller, Sicherungen f. Lightshow Dez.00, PC-Tastatur LEDs Compuboard Feb.00", 2001,5,11

"Roboter Wettbewerb", "Ergebnisse und Gewinner", 2001,5,12

"Elektronik Online", "Uebertakten von AMD-Prozessoren, (www-links)", 2001,5,16

"PPP-HiFi-Endstufe", "Audio, Parallel-Push-Pull Roehren Endstufe mit KT88, Platine", 2001,5,18

"Info & Grundlgen", "Mini-Web-Server, fernsteuern per Internet und TCP/IP", 2001,5,30

"Versuche mit Piezo-Keramik - Grundlagen", "Lautsprecher, Elektret, PIR", 2001,5,36

"Fuzzy Logic - Info & Grundlagen", "Fuzzy Grundlagen", 2001,5,40

"Datenblatt", "Schrittmotor-Treiber (f. 1 Phase, Bipolar 1A) PBL3717A", 2001,5,43

"Info & Grundlagen - DMX512", "Beschreibung des DMX512-Beleuchtungssystems", 2001,5,48

"TanBo - Tangential-Platinenbohrmaschine", "Teil2a Platine und Bestueckung", 2001,5,53

"Bauteile im Internet", "Adressen von Bezugsquellen", 2001,5,56

"Hobby & Freizeit", "Modellbau-Fernsteuerung mit RC5-IR-Signalen, COP8782, SFH5110", 2001,5,62

"HF & Radio - Mikro-MW-Radio", "mit MK484", 2001,5,66

"Hobby & Freizeit - RS232-nach-MIDI-Interface", "Midi mit Windows-Treiber am seriellen Port mit 80C320, Platine", 2001,5,70

"Haus & Hof - Schaltuhr mit 16 Ausgaengen", "mit AT90S8515, inerner IIC-Bus, Platine", 2001,5,76

"Mehr MP3-Projekte", "Internet Adressen mit Selbstbau Projekten", 2001,6,12

"DCI-SPS Speicherprogrammierbare Steuerung", "auf PC mit Windows simuliert, mit Zusatzplatine", 2001,6,14

"DC/DC-Wandler fuers Auto", "12V nach 5V/5A und 10V/2A, mit LT1074CT, Platine", 2001,6,23

"PC-Remote-Control", "RC5-Fernbedienungsempfaenger fuer PC, mit AT90S2313, PLatine", 2001,6,28

"Info & Grundlagen", "Mini-Web-Server Teil2, Programmier-Tipps, TCP/IP Stacks", 2001,6,32

"Moderne Funkuhren", "Info & Grundlagen", 2001,6,36

"Info & Grundlagen Fuzzy-Logik", "Teil2 Fuzzy Design", 2001,6,40

"Datenblatt Spannungsregler LT1074 LT1076", "", 2001,6,43

"TanBo Tangentialbohrmaschine", "Aufbau Teil 3", 2001,6,48

"Modulare Punktmatrix-Anzeige", "serielle Ansteuerung ueber COM-Port, mit AT89C2051, TC12-11HWA",2001,6,56

"E-CAD in Europa", "Uebersicht der Schaltplan/Layout-Programme, Teil1",2001,6,62

"Serielle 32-Kanal-A/D-Wandlerkarte", "12 Bit, 4xMAX186 ADC + 1xMAX237, Platine, Software downloadbar",2001,6,66

"Metronom/Stimmgabel", "mit PIC16F84",2001,6,70

"Serielles IIC-Interface", "mit Platine, downloadbare Win Software f. EEPROM Programmierung",2001,6,76

"Mini-Web-Server Teil3a", "Entwicklungsboard mit embedded PC (80186, 512kB, RTOS)",2001,7,14

"Just another EEPROMMER", "IIC Chips ueber Parallelport programmieren (Platine, Shareware)",2001,7,21

"Rechteck-Oszillator mit TLC073", "mit BiMOS OpAmps, bis 60kHz",2001,7,22

"Aktiver PC-Lautsprecher", "mit TDA2030V, bis 12W",2001,7,23

"Nulldurchgang bei Mikrocontrollern", "50Hz Sinus heruntertransformiert an uC anpassen (1 Transistor)",2001,7,24

"Doppelschaltregler", "STA801 STA802 mit je 2x0.5A bei 9-15.7Volt",2001,7,24

"Akkupack-Entlader", "Akku ueber Relais in Selbsthalteschaltung entladen",2001,7,25

"Lithium-Ion-Lader", "mit LM3647, Platine",2001,7,26

"A/D-Wandler mit RS232-Ausgang", "8-Bit ADC0804 Ausgang in serielles Format wandeln",2001,7,29

"Kabel-Booster", "Signale im UKW-Bereich verstaerken (Sender bis 3m) mit BF199",2001,7,30

"Umschaltbarer Quarzoszillator", "Rechteckoszillator mit LT394 f. Quarze von 1-15MHz",2001,7,31

"Grafik-Compiler fuer MCS-51-Controller", "Schaltplan-Netzliste in 8051 Code umwandeln, Shareware",2001,7,31

"Breitband-PC-Radio", "1-Transistor (BC548/58) Audioempfaenger fuer KW an Soundkarte",2001,7,32

"Video-Leitungstreiber", "mit OPA353UA, Platine",2001,7,33

"Praezisions-Fuellstandsmesser", "Fluessigkeitspegel mit Schwimmer + 10-Gang-Poti messen",2001,7,34

"Stereo-Peak-Indikator", "mit 4093, LED",2001,7,35

"Piezo-Booster", "Rechteck Oszillator + Induktivitaet (Spannungswandler)",2001,7,36

"Grafik in Excel", "mit Excel kann man Kurven darstellen!",2001,7,36

"Praxistipp Radiowecker", "externe Antenne anschliessen",2001,7,36

"Thyristor-Schalter", "Ein-und Ausschalten mit einem Taster",2001,7,37

"Modularer AV-Schalter", "Audio/Videosignale umschalten, mit Relais, PLatine",2001,7,38

"12-V-Lichtorgel", "2 Transistoren + 1 Triac", 2001,7,39

"Einfacher Adapter fuer SB Live! Player 1024", "mit optischem Ein-und Ausgang, Platine", 2001,7,40

"Softstart fuer Step-Down-Schaltregler", "mit 1 zusaetzlichem Transistor", 2001,7,41

"Universeller RC5-Fernbedienungsempfaenger", "mit Atmel ATiny22L-8PC, Platine, Software", 2001,7,42

"Plus/Minus-Netzteil mit Schaltregler", "mit Step-down Regler MIC4680, +-5 oder +-12V bei 0.5A", 2001,7,43

"VGA nach 3 x BNC", "Synch-Puls aus Gruen-Signal abtrennen, mit 74HC86, BS170", 2001,7,44

"2.5 GHz-Quelle", "Empfaenger im ISM-Band testen (2.3-2.5 GHz), mit MAX2750", 2001,7,45

"Integrierter Sprachspeicher", "Audio, 16 Sek. Sprachaufzeichnung mit ISD1416, Platine", 2001,7,46

"Preiswerter Zeitmarkengeber", "fuer Oszilloskop, Pulsgenerator mit 7400, 74390, 74121, Platine", 2001,7,48

"Kurzschluss-Sicherung mit MOSFETs", "Komparator sperrt MOSFET", 2001,7,50

"Keyboard/Maus-Umschalter", "Kontakte in definierter Reihenfolge herstellen, Relais", 2001,7,51

"Lueftersteuerung mit FanSense-Detektor", "Applikation Lueftersteuer IC TC652 TC653, Kommutieren auswerten", 2001,7,52

"Roehren-Audion mit ECC86", "Anodenspannung 6 Volt", 2001,7,53

"Gleichspannungswandler", "12V zu 24V 36W, mit BUZ11/BUZ20, Platine", 2001,7,54

"Step-Up-Schaltregler mit integrierter Strombegrenzung", "Applikation LT618", 2001,7,55

"Drei-Komponenten-Oszillator", "Mikrofon + 2N3055 + Lautsprecher, akustische Rueckkopplung", 2001,7,56

"Step-Up/Down-Schaltregler", "Applikation MAX1759, 1.6-5.5V -> 2.5-5.5V", 2001,7,56

"Ladeschaltung fuer alkaline Zellen", "Trockenbatterie mit Wechselspannung aufladen", 2001,7,57

"Luefter-Steuer-IC mit Uebertemperaturausgang", "4.5V-13.2V PWM mit MIC205 mit NTC-Sensor", 2001,7,58

"S/PDIF-nach-TTL-Konverter", "mit Uebertrager (Trafo)", 2001,7,59

"Geheimschloss Suedpol", "unsichtbare Hall ICs TLE4905L reagieren nur auf 2 Suedpole", 2001,7,60

"LED-Photo-Sensor", "LED als Sensor, mit BF245 + LM393", 2001,7,61

"EMV-immune elektronische Klingel", "", 2001,7,61

"SDCC (Small Device C-Compiler)", "freier C-Compiler fuer Mikroprozessoren von [www.sourceforge.net](http://www.sourceforge.net)", 2001,7,62

"UKW-Pruefsender", "mit MAX2606", 2001,7,62

"Batterie-Entsafter", "Batterie Restkapazitaet fuer Nachtlicht nutzen, mit TBA820M", 2001,7,63

"LM3822/24 - Strommesser", "LM3822 mit internem Shuntwiderstand 3 von mOhm", 2001,7,64

"Galvanische RS232-Trennung", "TxD und RxD ueber Optokoppler 6N136", 2001,7,72

"LED-LDR-Blinker", "Oszillator mit optischer Rueckkopplung", 2001,7,73

"Symmetrischer Ausgang", "zu USB Audio-DAC aus Heft 12/2000", 2001,7,73

"Grund- und Oberton-Quarzoszillator", "mit LT1394-Komparator, 1-25MHz", 2001,7,74

"Wechselspannungssteuerung mit MOSFETs", "2 N-Kanal MOSFETs statt 1 Triac, 50W Halogen ohne Kuehlkoerper", 2001,7,74

"Symmetrische Spannung mit einfachem Netzteil", "mit OpAmp + Darlington Trans. aus einfacher Gleichspannung", 2001,7,75

"Bitbus Monitor", "auf Intels Bitbus vorhandene Daten mit 2 LEDs anzeigen", 2001,7,76

"Stromquelle mit bipolaren Transistoren", "1 mA mit BC547 + BC517, nicht temperaturkompensiert", 2001,7,76

"Integrierte Variable Kapazitaet", "MAX1474 kann von 6.4-13.3pF eingestellt werden", 2001,7,77

"Einfacher IR-Fernbedienungstester", "mit Fototransistor BP103", 2001,7,78

"Flanken-Visualisierer", "Pulsverlaengerung mit 74HC132, damit LED sichtbar lange leuchtet", 2001,7,78

"Leitungs-Spuerhund", "2100/2200 Hz Signal induktiv in Leiter koppeln und detektieren", 2001,7,79

"Weisse 1.5-V-LED", "aus 1.5V mit einfachem Schaltwandler auf 3-4V bringen", 2001,7,80

"Dreh-Encoder fuer kratzfreie Poti", "zu Stereopotentiometer aus Heft 10/1997", 2001,7,81

"Impulsauswahl", "Einzelperiode aus Rechtecksignal gaten, 74F74 + 7400", 2001,7,82

"Tastenfeld-Encoder mit seriellem Ausgang", "bis zu 16 Tasten, mit EDE1144", 2001,7,83

"Digitaler 3-Phasen-Sinusgenerator", "0-100MHz, 2 Schieberegister 74HCT164 an Widerstandsnetzwerk R2R", 2001,7,84

"Mini-RS232-Data-Switch", "mechan. 1 zu 2 Umschalter im Steckergehaeuse", 2001,7,85

"Zweifacher High-Side-Treiber", "Gatespannung fuer n-MOSFETs mit Ladungspumpe LTC1982 erzeugen", 2001,7,86

"Sparsames Transistorradio", "fuer MW mit Ferritantenne", 2001,7,86

"PC schaltet Monitor aus", "Steckerleiste ueber Relais (von Gameport versorgt) schalten", 2001,7,87

"Weltzeitrechner", "Neuer Zeitstandard GaTS anstatt UTC (Scherz), funktioniert aber", 2001,7,88

"PC-Flipper selbstgebaut", "Toolbox f. Pinball Game, [www.randydavis.com/vp/download.htm](http://www.randydavis.com/vp/download.htm)", 2001,7,88

"Hochspannungswandler: 90V aus 1.5V", "mit Schaltregler LT1073", 2001,7,89

"Einfacher IR-Sender/Empfaenger", "36kHz, Schieberegister 4021 + 74HC4060, Platine", 2001,7,90

"Thermostat mit abgesetztem pn-Dioden-Sensor", "Chip Temperaturen messen mit MAX651x (MAX6511/2/3)", 2001,7,93

"Sprachsignalfilter", "300-3300Hz Butterworthfilter mit 2xOP27A, Platine", 2001,7,94

"Baudraten-Teiler-Berechnung fuer AVR-Controller", "downloadbares Excel Programm", 2001,7,95

"Nachhilfe fuer Spannungsregler", "mit MAX1804 am Regler Spannungsabfall kompensieren", 2001,7,95

"Lichterkette", "blinkende LEDs", 2001,7,96

"Temperatursensoren mit 1-Draht-Digitalschnittstelle", "bis zu 8 MAX6575 (-40 bis +125 Celsius) an 1 Leitung", 2001,7,97

"PC-Link ueber zwei Druckerkabel", "serielle Interlink/Laplink Verbindung, Adapterplatine", 2001,7,98

"Akkukuehler", "Modellbauakkus entladen und kuehlen, Platine", 2001,7,100

"3-V-Versorgung im Auto", "mit LT1074CT", 2001,7,101

"Kleiner Transistortester", "", 2001,7,102

"Breitbandiger Waveformgenerator", "Sinus aus 32 dig. Stufen sythetisieren, mit 4040, 4030, LM358", 2001,7,103

"Elektronisches Kodeschloss", "Tueroeffner Batteriebetrieb, stromlos in Ruhe, Platine", 2001,7,104

"Voll-Duplex-Datenuebertragung", "Video-OpAmp THS4062, Koax od. Twisted Pair bis 300m, 75 Ohm", 2001,7,107

"SC-Tiefpassfilter 5. Ordnung von 1 Hz bis 45 kHz", "mit MAX74xx", 2001,7,108

"Wechselblinker", "astabiler Multivibrator mit Relais", 2001,7,109

"Tastenabfrage mit wenigen Anschluessen", "12 Tasten mit 4 Portpins auslesen, Prinzip", 2001,7,110

"Betriebs- und Sicherungsausfallanzeige", "Duo-LED zeigt Zustand an", 2001,7,110

"Automatische Hundescheuche", "Infrarotsensor (PIR) aktiviert 20kHz Ton", 2001,7,111

"Low-Cost-Temperaturmessung mit Mikrocontroller", "Temperaturabhaengigen RC-Oszillator ausnutzen", 2001,7,112

"Verstaerkungs- und Phasenmesser", "HF (bis 30 MHz) Pegel und Phasenlage messen mit AD8302", 2001,7,112

"Schaltverstaerker fuer analoge Signale", "symmetrische Spannungsversorgung f. OpAmp trotz 4066 Schalter", 2001,7,113

"2 mal High-side-Strommessung", "Messs- = Betriebsspannung, OpAmp LT1677, INA138, Rail-to-Rail", 2001,7,114

"NF-DAC-Treiber", "9-16V mit Periodendauer 512 Sek.", 2001,7,116

"ATiny-KITT-Scanner", "LED Lauflicht", 2001,7,117

"Modellakku-Spannungstester", "LED-Kette", 2001,7,118

"Parallele Opamps", "Schaltung von 1979, 3 LM324 parallel", 2001,7,119

"Abgleichfreier FM-Demodulator", "linear von 420-500kHz, mit NE612, Platine", 2001,7,120

"Ausgangsabschaltung fuer Step-Up-Schaltregler", "", 2001,7,121

"Daemmerungsschalter", "", 2001,7,122

"Fuellstandsmessung einmal anders", "Temperaturaenderung bei eingetauchtem PTC, Bruecke, LM393", 2001,7,123

"Grafisches LCD-Modul (mit Platine + Listing)", "240x64 Display LM24014 mit T6963 Controller fuer 8051 Familie", 2001,9,14

"Akku-Revitalisierer", "Impulslader fuer Bleiakkus, mit 4047, BZT03, P6KE27, Platine", 2001,9,20

"ISAC(1) Ein intelligenter Sensor/Aktor-Controller", "Vorstellung des ADuC812 von Analog, 8051-Kern + 12 Bit Analog", 2001,9,24

"Atmel-Programmer", "fuer (20-polige) 89C1051, 89C2051, 89C4051, Platine + Software", 2001,9,30

"Video/S-VHS-Konverter", "mit Platine", 2001,9,36

"IIC-Servo-Interface", "8 Servos ueber IIC-Bus steuern, 555-Timer, TDA8444, Platine", 2001,9,38

"Datenblatt TDA8444 A/D-Wandler", "", 2001,9,43

"TanBo Teil 4", "Tangentialbohrmaschine testen", 2001,9,50

"Quiz-Master", "mit 1-Draht Multidrop ICs DS2401 am Com-Port Tastendruck lesen", 2001,9,58

"CD-Brenner", "Internet Adressen fuer neue Firmware", 2001,9,61

"Lithium-Ionen-Akkus", "Ladetechniken und Ladeschaltungen, Info & Grundlagen", 2001,9,62

"Mini-Web-Server", "die ersten Schritte ...", 2001,9,68

"Kaputte Pixel", "Internet Adressen zu Diagnose und Reparaturtips, TFT Displays", 2001,10,13

"Miniatur-PCM-Fernsteuerung (fuer Modellbau, 433MHz & 950 nm)", "4 analoge + 2 dig. Kanäle, fuer 4 Servos, Platine", 2001,10,14

"GPS-Empfaenger mit NMEA-Ausgang", "Info & Grundlagen", 2001,10,22

"IR-Kode-Analyser", "Fernbedienung identifizieren, mit 87LPC746, LCD-Display, Platine", 2001,10,28

"Tube-Clipper", "Audio 'Roehrensound' hinzufuegen, Niederspannungsroehren ECC81", 2001,10,32

"Datenspion", "RS232 Leitung anzapfen, Daten auf PC darstellen, Platine, Softw.", 2001,10,36

"Spannungsregler in der Praxis", "Grundsaltungen", 2001,10,40

"Datenblatt", "Schaltregler NMW-Serie, NMF0505S/D, NMF0509S/D, NMF4815S/D ...", 2001,10,43

"ISAC (2)", "Der ISAC-Cube, Aufbau der SMD-Platine u. Inbetriebnahme", 2001, 10, 48

"DMX<>MIDI-Interface", "bis 512 DMX Lampen vom PC, MAC od. autonom steuern. RS485-Bus", 2001, 10, 54

"Wobbel", "selbstfahrender Roboter, mit 89C2051, L293D, Platine", 2001, 10, 62

"RS485 meets CAN", "2 Systeme an einem Bus, Info & Grundlagen", 2001, 10, 66

"E-CAD in Europa", "Uebersicht der Schaltplan/Layout-Programme (Teil 2)", 2001, 10, 70

"PICSTART Plus", "Vorstellung des Entwicklungssystems von Microchip", 2001, 10, 76

"DMX-512", "Web Adressen zu Protokoll, Software und Interfaces", 2001, 11, 12

"Digitales Netzgeraet (Teil 1)", "2.5 A Netzgeraet durch PIC16F84 gesteuert", 2001, 11, 14

"Kfz-Adapter fuer Notebooks", "mit Platine", 2001, 11, 18

"Intelligenter Akku-Entlader", "f. Einzelzellen u. Packs bis 35V, mit ST62T65B6, Platine", 2001, 11, 22

"Surround-Sound-Endverstaerker", "PC-Karte mit 6 Kanaelen, mit TDA7370, 3W an 4 Ohm", 2001, 11, 28

"Punktmatrixanzeige fuer PCs", "bei Steuerungen (ohne Monitor), mit SLx2016", 2001, 11, 34

"NCP1200 (Applikator)", "Kompaktloesung fuer Schaltnetzteile, 12V 10W aus 230V", 2001, 11, 38

"Datenblatt", "NCP1200 PWM-Controller fuer Schaltnetzteile", 2001, 11, 43

"Mehr Leistung mit der neuen BS2p-BASIC-Stamp", "Vergleich mit Vorgaengermodellen", 2001, 11, 48

"Neuronale Netze", "Grundlagen", 2001, 11, 55

"Miniatur-PCM-Fernsteuerung (Teil 2)", "das Softwareprotokoll", 2001, 11, 58

"Infrarot-Transceiver fuer den PC", "Fernbedienung & Datenlink, RCS5 kompatibel, SFH506, Platine", 2001, 11, 62

"ISAC (3)", "Die Software-Entwicklungsumgebung", 2001, 11, 68

"2x25-W-Autoendstufe", "TDA1563Q (Applikator)", 2001, 11, 74

"Voice Extreme Toolkit", "Vorstellung des Entwicklungskits zur Spracherkennung von Sensory", 2001, 11, 78

"Nachlese", "Atmel Programmer Sept 2000, Paraport Februar 1999", 2001, 12, 10

"Elektronik Online", "Videobilder digitalisieren (www.vcdhelp.com)", 2001, 12, 12

"89S8252 Flash-Board", "Board Beschreibung, Platine", 2001, 12, 14

"Licht- und Getriebesteuerung", "f. ferngesteuerte Modell LKWs, mit PIC16C57", 2001, 12, 22

"Achtkanal DMX-Demultiplexer", "8 Ausgaenge 0-10V, mit 80C32, DAC8800, Platine", 2001, 12, 28

"Harddisk-Interface fuer die Druckerschnittstelle", "mit CPLD EPM7064-J84, Platine", 2001, 12, 34

"Datenblatt", "LTC490 RS485/422 Schnittstellentreiber", 2001, 12, 43

"Digitales Netzgeraet (Teil 2)", "mechanischer Aufbau", 2001, 12, 48

"Intelligenter Akku-Entlader (Teil 2)", "Aufbau und Einsatz", 2001, 12, 54

"Infrarot-Transceiver fuer den PC (2)", "RC5 Sender und Datenlink, Programmlisting", 2001, 12, 60

"Speicher-Module", "Info & Grundlagen, Compact Flash, Smart Media, Memory Stick ...", 2001, 12, 66

"ISAC (4)", "Erste Applikationen", 2001, 12, 72

"Nachlese", "Crescendo Millenium Edition von April 2001 S. 18", 2001, 6, 10

"Nachlese", "uC gesteuerte Schaltuhr 5/2001, PPP-HiFi-Endstufe 5/2001", 2001, 7, 12

"Nachlese", "VLF/LW/MW-Empfaenger 2/2001, EPROM-Simulator 1/2001", 2001, 7, 12

"Nachlese", "RIAA-Roehrenverstaerker 12/2000", 2001, 7, 12

"Nachlese", "uC gesteuerte Schaltuhr 5/2001, PPP-HiFi-Endstufe 5/2001", 2001, 9, 12

"Nachlese", "just another EEPROMMER 7/2001 S.21, zu Readers Corner 7/2001 S.11, Mini-Web-Server 7/2001 S.21", 2001, 9, 12

"Nachlese", "12V-Lichtorgel 7/2001 S.39, Keyb-Maus-Umsch. 7/2001", 2001, 9, 12

"Nachlese", "Einf. I/R-Empfaenger 7/2001, elektr. Kodeschloss 7/2001 S.104", 2001, 9, 12

"Nachlese", "Betriebs- u. Sicherheitsausfallanzeige 7/2001 S.111", 2001, 9, 12

"Nachlese", "PC-Remote-Control 6/2001 S.28, Mini-Web-Server 7/2001 S.19", 2001, 10, 12

"Nachlese", "zu Readers Corner EDiTS-Homepage 9/2001 S.10, GPS-Empfaenger 10/2001 S.22", 2001, 11, 10

"Nachlese", "zu Atmel Programmer 9/2001 S.34, Paraport (Listing) 2/1999 S.X12", 2001, 12, 10

"Nachlese", "zu 89S8252 Flash-Board 10/2001 S.35, Grafisches LCD-Modul 9/2001 S.17", 2002, 1, 10

"Musikindustrie sichert Audio-CDs", "ueber Kopierschutz Verfahren, Internet Adressen zum Thema", 2002, 1, 12

"Fernsteuern via Handy und SMS", "fuer Siemens 35er Handys, Vorstellung eines kaeuflichen Boards", 2002, 1, 14

"Multifunktions-Modellbauchip", "14 Funktionen auf 4 Platinen, mit 87LPC762", 2002, 1, 20

"USB-UART", "USB -> RS232 Umsetzer, mit CY7C63001A, VB-Prog.-Listing", 2002, 1, 26

"Messverstaerker mit galvanischer Trennung", "7 Spannungs/Strombereiche in/out waehlbar, mit Optokopplern", 2002, 1, 34

"Quizmaster", "Tastensignal per Funk (433 MHz) uebermitteln, HT12E, AM-RT4-418", 2002, 1, 38

"Datenblatt", "linearer Optokoppler IL300", 2002,1,43

"S/PDIF-Checker", "mit S/PDIF Decoder UDA1350ATS / UDA1351TS", 2002,1,48

"IEC-1107-Stromzaehler-Interface", "IEC-1107 -> RS232 Adapter, (IR -> RS232), Zaehler mit PC lesen", 2002,1,52

"Digitales Netzgeraet", "Teil 3 Die Software, PIC-Basic Listing", 2002,1,56

"Basiskurs Mikrocontroller Teil 1", "Der Assembler TASM, mit dem 89S8252-Board", 2002,1,62

"Quarze und Quarzoszillatoren", "Info & Grundlagen", 2002,1,68

"Induction Radio", "mit ECC82 und selbstgewickelten Luftspulen", 2002,1,70

"EDiTS Pro 1.2", "neue Software- neue Moeglichkeiten, Modellbahnsteuerung", 2002,1,76

"Nachlese: zu 89S8252 Flash-Board 12/2001, Kurs uC 1/2002", "Mini-PCM-Fernsteuerung 10-11/2001, Dig. Netzgeraet 11/2001", 2002,2,10

"Neues Recht fuer Kauf und Gewaehrleistung", "Aenderungen im BGB ab 1.1.2002", 2002,2,14

"PICee-Entwicklungssystem", "mit PIC16F84-EPC Platine", 2002,2,16

"16-bit-Flash-Mikrocontroller M16C/62", "Vorstellung eines Evaluation Board+aller Software fuer 50 EUR", 2002,2,22

"Variable Endstufe", "Audio Verstaerker mit TDA7293, bis 150W, Platine", 2002,2,28

"Basiskurs Mikrocontroller Teil 2", "Port Eigenschaften und Port Zugriffe", 2002,2,36

"Variable Stromsenke/Last", "0-100V, 0-20A, FET als geregelte Last", 2002,2,40

"Datenblatt", "TDA7293 100W DMOS Audioverstaerker", 2002,2,43

"Pegel-Anpassung", "wie Pegel-Anpassung bei digitalen Signalen funktioniert", 2002,2,47

"Fernsteuern via Handy und SMS Teil 2", "Programmierung und Betrieb, Platinenlayout", 2002,2,50

"Handregler fuer Maerklin-Delta-Control", "Modelleisenbahn steuern", 2002,2,56

"USB-UART Teil 2", "Einstellung der Port Stroeme (an allen Anschluessen)", 2002,2,58

"Licht-Mischpult", "mit 8 Kanaelen, Platine", 2002,2,61

"Multifunktions-Modellbauchip Teil 2", "mit 87LPC762, fuer Motore bis 10A mit FET IRLZ34N", 2002,2,70

"EDiTS Pro Controller-Protokoll", "Vergleich altes und neues Protokoll", 2002,2,76

"Nachlese", "IR-Analyser aus Heft 10/01", 2002,3,10

"Basteln mit Roehren", "Internet Adressen Audio mit Roehren", 2002,3,13

"Speed-o-Meter", "Geschwindigkeitsmessung mit IR-Lichtschranke 0.01-999km/h, 87LPC762", 2002,3,17

"Einfaches AVR-Programmiergeraet", "Platine", 2002,3,22

"Datenschnueffler fuer Maerklin Digital", "dig. Lok-Steuersignale auf PC darstellen, Software downloadbar", 2002,3,28

"DTMF-Kodeschloss", "Mikrofon, DTMF Decoder CM8870", 2002,3,32

"Info und Grundlagen", "Serielle Schnittstellen unter Windows, mit Delphi Beispielen", 2002,3,34

"Datenblatt", "DTMF Empfaenger CM8870/70C", 2002,3,39

"Abstimmbare Sperrfilter", "fuer den NF Bereich, 4-fach OpAmp TS925", 2002,3,44

"Basiskurs Mikrocontroller Teil3", "der Basic-52 Interpreter", 2002,3,46

"Wie funktioniert's?", "Kondensator als Wechselstrom-Widerstand, trafoloses Netzteil berechnen", 2002,3,51

"Flugfunk-Empfaenger", "Doppelsuper fuer 108...137MHz, TCA440, Platine", 2002,3,54

"16-bit-Mikrocontroller M16C/62", "Teil 2: die Flasher Software", 2002,3,64

"Info+Grundlagen", "Kleines DSP-Praktikum, Signalprozessoren Starter-Kits", 2002,3,68

"Nachlese", "Basiskurs Mikrocontroller aus 2/02, Fernsteuern mit Handy u. SMS aus 2/02", 2002,4,10

"Elektronik Online", "Internet Links zu 8051-Compilern", 2002,4,12

"Compact-Flash-Drive", "CF-Speicherkarten fuer PCs, Festplatte ersetzen, Kontakbelegung, Platine", 2002,4,14

"IR-Multicode-Empfaenger", "IR Fernbedienungsempfaenger mit P87LPC764", 2002,4,18

"Abstandsmessung mit Infrarot", "10...80cm, Naehungssensor GP2D2", 2002,4,24

"I2C-Interface fuer Lego RCX", "mit PCF8574, Platine, Software auf Website", 2002,4,28

"Microcontroller-Dice", "Wuerfel mit AT89C2051", 2002,4,34

"Applikator", "BASH Audio-Verstaerker mit digitalem Prozessor STA575, 2x75W", 2002,4,38

"Datenblatt", "4-fach OpAmp TS925 mit virtueller Masse", 2002,4,43

"Info und Grundlagen", "Escher-Tronic, Kirchhoffscher Maschensatz widerlegt (kein Aprilscherz)", 2002,4,48

"Basiskurs Mikrocontroller Teil 4", "Der (freie) C-Compiler READS51 u. neues Ladeprogramm", 2002,4,54

"Squelch-Zusatz", "fuer Flugfunk Empfaenger", 2002,4,61

"Buehne und Studio", "LPT-DMX-Interface, 480 Kanaele am Parallelport, mit 90S8515P", 2002,4,62

"RS232-Adapter fuer 1-Wire-Bus", "mit Dallas DS2480B", 2002,4,68

"Info und Grundlagen", "Chip-Tuning, Steuerung des Automotors", 2002,4,74

"Nachlese", "Speed-o-Meter aus 3/02, ser. Schnittstelle unter Windows aus 3/02, DTMF-Kodeschloss aus 3/02",2002,5,10

"Elektronik Online", "Oberflaeche von Windows XP gestalten, WWW-Links",2002,5,12

"Handy-Finder", "gepulste Signale von Mobiltelefonen zum Lokalisieren akustisch in Stereo empfangen",2002,5,14

"EEPROM-Loescher", "mit AT90S1200-12PC, Platine",2002,5,18

"Tube Box", "Roehrenklang mit Halbleiterverstaerker durch Dioden, Gitarrenverstaerker",2002,5,22

"Power-ISAC", "Motherboard fuer ISAC-Cube, Platine",2002,5,26

"Bascom-51", "Neuer Basic-Compiler fuer Elektor-Flash-Board, freie Demoversion bis 2K",2002,5,33

"BasicCard fuer GSM-Mobiltelefone", "BasicCard (mit AT90SC323C Controller) im GSM Handy",2002,5,36

"Datenblatt", "SN75176B Bustreiber RS485, RS422",2002,5,43

"RS232/RS485-Schnittstellenadapter", "Halbduplex Schnittstellenkonverter mit PIC16C54, Platine",2002,5,48

"Basiskurs Mikrocontroller Teil 5", "UART, Timer und Interrupts",2002,5,54

"Elektor USB-Interface unter Linux", "Kernel Modul cy3640.o, downloadbar",2002,5,60

"Buehne und Studio", "DMX-Dimmer, 4 Scheinwerfer mit je 1kW, Platine",2002,5,62

"Kompass-Sensor fuer Lego-RCX", "mit Kompass-Sensor Pewatron 6945",2002,5,70

"Infos und Grundlagen", "WorldSpace Radio, weltweites Satellitenradio, Taschenradio mit Flachantenne",2002,5,74

"Nachlese", "DMX-Dimmer aus 5/02, RS232 Adapter fuer 1-Wire Bus aus 4/02, Messverstaerker aus 1/02",2002,6,10

"Elektronik Online", "Internet Adressen zu beschleunigten Grafikkarten",2002,6,14

"Highspeed Controller-Board", "Beschreibung Dallas DS89C420 aus der 8051-Familie mit 33 MIPS",2002,6,16

"LED-Powerlampe", "weisse LED als Mini Taschenlampe",2002,6,22

"USB-Interface fuer den 1-Wire-Bus", "mit DS2490, Platine",2002,6,24

"Digital-Audio-Workstation", "digitale Audiosignale zum kopieren bearbeiten, Copy-Bit, CS8402, CS8412, Platine",2002,6,28

"Info und Grundlagen", "Alternative Bildsensoren, CCD, CMOS, TFA ...",2002,6,36

"Datenblatt", "Befehlssatz BASCOM-8051",2002,6,43

"Info und Grundlagen", "Escher-Tronic entschluesst, der Aprilscherz war keiner",2002,6,48

"Basiskurs Mikrocontroller Teil 6", "Ansteuerung des LCD",2002,6,50

"Langzeit-Impulsaehler mit AT89S8252", "",2002,6,55

"DCF am PC", "Uhrzeit fuer Mikrocontroller, mit DCF-Modul T4224, Platine",2002,6,58

"Buehne und Studio", "Mobiler DMX-Tester, Platine",2002,6,62

"Buehne und Studio", "Richtmikrofon fuer leise Instrumente, Platine",2002,6,68

"Info und Grundlagen", "WorldSpace Radio Teil 2, erhaeltliche Empfaenger",2002,6,72

"EDiTS Pro Super Lokdecoder Upgrade", "Modellbahn-Steuerung",2002,6,77

"Nachlese", "DCI-SPS aus 6/01 S.20",2002,7,11

"DVD-Kopierkonverter", "Macrovision Video-Stoersignale austasten, mit EPM7064SLC44-10, Platine",2002,7,14

"Metex-Interface fuer Laptops", "mit 5V aus PS/2 Schnittstelle RS232 Schnittstelle betreiben, Platine",2002,7,21

"Tea-Timer", "Uhr mit AT90S8535 und 4 7-Segmentanzeigen",2002,7,22

"Switchbox fuer Lautsprecher und Verstaerker", "Lautsprecher ueber Relais auswaehlen, Platine",2002,7,24

"Speicher-Erweiterung fuer Futaba-Sender", "24C16 fuer Fernsteuer Sender",2002,7,26

"Einfacher IrDA-Testsender", "Tastendruck wird als 255 interpretiert",2002,7,27

"Nulldurchgangsdetektor mit galvanischer Trennung", "Optokoppler PC817, CNY17, Platine",2002,7,28

"Hartley-Oszillator mit nur zwei Bauteilen", "BF245A und Spule",2002,7,29

"Audio-Limiter", "Spitzenwert-Begrenzer fuer Audio Signale, Platine",2002,7,30

"IR-Empfaenger am I2C-Bus", "RC5 Code decodieren mit SAA3049 und PCF8574",2002,7,33

"Ein/Aus-Timer", "Sekunden bis Stunden, mit Oszillator+Teiler+Relais, Platine",2002,7,34

"Roehren-Detektorempfaenger", "mit EAA91",2002,7,35

"Tastatur- und Maus-Umschalter", "ueber Relais, Platine",2002,7,36

"Infrarot-Lichtschalter", "IR Fernbedienungsempfaenger ICs einfach schalten",2002,7,37

"Digitaler Trafo", "Trafo Ausgangswicklungen gestaffelt schalten",2002,7,38

"Joystick-Ersatz", "Potentiometer mit 2 Vorwiderstaenden",2002,7,39

"Speed-it-up", "Ansteuerung von Darlington Transistoren",2002,7,39

"Tueroeffner deluxe", "mit KFZ-Funkfernbedienung",2002,7,40

"Optischer CD-ROM-Ausgang", "rote LED an digitalem S/PDIF-Ausgang",2002,7,40

"Konstante Spannung", "spulenloser Step-Down/Step-Up Konverter fuer Batteriebetrieb, LM3354-x, 90mA", 2002,7,41

"Telefon steuert Muting", "abgehobener Telefonhoerer reduziert Radiolautstaerke", 2002,7,42

"Low-cost-Positionssensor", "LED als Lichtsensor", 2002,7,43

"60 dB VU-Meter", "mit LM3915, LED-Kette, Platine", 2002,7,44

"Mini-Audio-DAC", "S/PDIF zu Audio mit UDA1351H, Platine", 2002,7,46

"320-mA-Spannungsverdoppler", "3.3V zu 6.2V mit ADP3610 (geschaltete Kapazitaeten)", 2002,7,47

"Spannungssequenzer", "2.2V bis 5.5V verzoeuert einschalten mit MAX6820, MOSFET", 2002,7,48

"Aktiv-Tiefpass bis 5 MHz", "Applikation des LT1567", 2002,7,49

"Relais-Tresorschloss", "bistabile Relais schalten Motor", 2002,7,49

"Vibrationsdetektor", "Einbruchsensor mit Piezoelement", 2002,7,50

"Infrarot Wake-up-Schaltung", "IR Empfaenger mit MAX971 (4uA Verbrauch) einschalten", 2002,7,51

"Quarzgenauer Sekundengeber", "1Hz-Takt aus Analog Uhrwerkbaustein", 2002,7,52

"Luminiszenz-Folien-Leuchte", "EL-Folien mit Dimmer betreiben", 2002,7,52

"Atomstrom-Filter", "Scherz", 2002,7,53

"Langzeit-Timeout-Schaltung", "Zaehler 74HCT4060 mit eingebautem Oszillator triggern", 2002,7,54

"Umgedrehter Keyboard-Schalter", "zwei Tastaturen an einem PC", 2002,7,55

"Code-Schloss", "mit PIC16F84-04, Platine", 2002,7,56

"Aktivfilter-Bandpass bis 5MHz", "Applikation mit LT1567", 2002,7,58

"Tastaturerweiterung fuer HT12E", "Fernsteuerung ueber Stromnetz", 2002,7,58

"Einfacher Modellbau-Schalter", "Motor mit PWM-Signal ein/ausschalten", 2002,7,59

"Netz-Fernsteuerung: Transmitter", "Signaluebertragung (143 kHz Traeger) ueber Stromnetz, Platine", 2002,7,60

"Leistungs-OpAmp mit programmierbarem Ausgangsstrom", "Applikation des LT1970", 2002,7,62

"Netz-Fernsteuerung: AM-Demodulator", "Audio ueber Stromnetz uebertragen (nicht brummfrei)", 2002,7,63

"Netzschalter-Erweiterung", "Verbraucher ueber Zaehlerbaustein 4017 und Relais schalten, Platine", 2002,7,64

"Zugbeleuchtung", "Flackern der Modellbahnbeleuchtung verhindern", 2002,7,65

"Vierfacher Spannungsueberwacher", "Applikation MAX6710", 2002,7,66

"Pegelanpassung", "auf 24V fuer Conrad DCF-Modul", 2002,7,70

"Netz-Fernsteuerung: Encoder", "143 kHz Traeger mit HT12E, Platine", 2002,7,72

"Magnetischer Naehierungsschalter", "mit Reed-Kontakt", 2002,7,73

"Low Bat-Power On", "Betriebsanzeige LED auch als Low Bat Anzeige nutzen", 2002,7,73

"Quarztester", "nur fuer Grundton 30kHz-100MHz", 2002,7,74

"Einfacher AVR-Programmer", "vereinfachte Version aus Heft 3/02", 2002,7,75

"Netz-Fernsteuerung: Schalter", "Gegenstation fuer Lichtnetz-Transmitter von S.60, Platine", 2002,7,76

"Sparsame weisse LED", "ueber Vorwiderstand an Lithium-Ionen Akkus", 2002,7,77

"Dreifache Spannungsueberwachung mit Power Good Signal", "Applikation mit LTC1727", 2002,7,78

"Fensterkomparator", "Applikation mit LTC1042", 2002,7,79

"Modemleitungs-Schutz", "ungewolltes Waehlen (dialer) teurer 190-er Nummern durch Relais verhindern", 2002,7,79

"Dias scannen mit EL-Folien-Beleuchtung", "", 2002,7,80

"I2C-Temperatur-Sensor", "Applikation des LM75, LM76, LM92", 2002,7,80

"Einfacher IrDA-Empfaenger", "mit Fototransistor BPW40 fuer 9600 Baud", 2002,7,81

"NiCd/NiMH-Lader", "10-14 Std. Ladezeit, Steckernetzteil mit LM317", 2002,7,82

"Manchester-Dekoder", "Takt aus Datensignal zurueckgewinnen", 2002,7,83

"Tastschalter", "Relais mit Taster umschalten", 2002,7,84

"HF-Detektor 300 MHz bis 3000 MHz", "Applikation des LTC5505", 2002,7,84

"Long-distance-I2C", "Applikation des P82B715 fuer I2C bis zu 300 Meter", 2002,7,85

"Netz-Fernsteuerung: AM-Modulator", "Gegenstaion zum AM-Demodulator von S.63", 2002,7,86

"HF-Tastkopf", "100 kHz bis 1000 MHz", 2002,7,87

"Superschneller Komparator", "bis 150 MHz, Applikation des LT1715", 2002,7,88

"Spannungsinverter mit Kaskade", "+5V zu -3V und +17V, Applikation des ADP3605", 2002,7,88

"Polyswitch-Thermo-Sicherung", "selbsteilend, Multifuse. Beispieldaten, WWW-Adresse", 2002,7,89

"Schalter fuer Schalterlose Netzteile", "Kleinverbraucher Primaerseitig abschalten", 2002,7,90

"Lithium-Ion-Lader", "Applikation des LTC4050, bis 500mA pro Zelle", 2002,7,91

"IC fuer 7-Segment-Displays", "Applikation des EDE707", 2002,7,92

"Automatische Akku-Umschaltung", "fuer 6V Akkus mit Thyristor BRX49", 2002,7,93

"Low-drop-Stromquelle", "LM334 regelt Spannungsabfall auf konstante 64mV", 2002,7,94

"Auto-Power-Off", "automatischer Ausschalter fuer Autobeleuchtung", 2002,7,94

"Open Therm-Monitor", "Monitor fuer 2-adrige Heizungssteuerung, Thermostat, Platine", 2002,7,96

"Audiowahlschalter", "Einstellungen im parallelen EEPROM speichern", 2002,7,98

"I2C-Hotswap", "Beschreibung des I2C Puffer Bausteins LTC4300-1", 2002,7,99

"Stromquelle mit Anzeige", "LED mit Transistor BC547B als Stromquelle", 2002,7,99

"Gleichstrom-Dimmer", "12V mit 555 und 2N3055 mit variablem Tastverhaeltnis", 2002,7,100

"Modifizierte Zeitschaltuhr", "mechanische Schaltuhr zum Ausschalter umbauen", 2002,7,101

"Parallel/JTAG-Interface", "fuer In-circuit Programmierung, Platine", 2002,7,102

"Elektromagnet-Steuerung mit Polyswitch", "Anwendungsbeispiel fuer Sicherungselement RXE010", 2002,7,102

"Entlade-Sicherung fuer Li-Ionen-Akkus", "Tiefentladung vermeiden mit LT1495", 2002,7,104

"LED-Taschenlampe", "Applikation des LT1932 fuer weisse LEDs", 2002,7,105

"4-bit-Dezimal-Display", "7-Segment Anzeige direkt am GAL 22V10, Platine", 2002,7,106

"Luefterueberwachung", "Applikation des MAX6684 fuer Luefter bis 24V und 250mA", 2002,7,107

"Netz-Fernsteuerung: Dekoder", "Lichtnetz Fernsteuerung mit HT12D, Platine", 2002,7,108

"Audio-Schaltbox", "mit bistabilen Relais weitere Eingaenge schalten, Platine", 2002,7,110

"Wecken mit Musik", "Lautstaerke von Uhrenradios einstellen", 2002,7,111

"Leitungs-Besetzt-Anzeige", "Anzeien ob Telefonleitung benutzt wird, LED, Summer", 2002,7,112

"Tiefentladeschutz fuer Wohnmobile", "", 2002,7,113

"Lithium-Licht", "weisse LED an Knopfzelle mit Pulsbreitenmodulator BTS629, Platine", 2002,7,114

"Oszillator 1 kHz bis 30 MHz mit nur drei Bauteilen", "Applikation des LTC1799", 2002,7,115

"Bistabile Relais", "Ansteuerung von Relais mit 3 Anschluessen", 2002,7,115

"LED-Spannungspruefer", "mit LED und Summer, fuer Gleich u. Wechselstrom ab < 1V", 2002,7,116

"Audio-Combiner", "2 Audio Signale an einen Eingang, mit Quad OpAmp TL084", 2002,7,117

"Rauschgenerator", "mit Schieberegistern 74HCT164, Platine", 2002,7,118

"Schaltbare Stromquelle", "mit Doppel-pnp BC857S", 2002,7,119

"Filter fuer Audio-Limiter", "zu Audio Limiter von S.30, Platine", 2002,7,120

"Lowcost Reflex-Interface-Anschluss", "fuer Modellflieger", 2002,7,122

"Luefter-Controller mit abgesetztem pn-Temperatursensor", "Applikation des MAX6670", 2002,7,123

"Nachlese", "Basiskurs Mikrocontroller Teil 6 Heft 6/02, Mobiler DMX-Tester Heft 6/02", 2002,9,11

"Nachlese", "Auto-Power-Off Heft 7/02, Tiefentladungsschutz f. Wohnmobile Heft 7/02", 2002,9,11

"PC-Recycling", "Internet Adressen fuer Anwendungen fuer betagte Computer", 2002,9,12

"In-circuit-Kondensator-Tester", "ESR Equivalent Series Resistance als Mass fuer Qualitaet, Platine", 2002,9,14

"Durchgangstester", "mit max. 0.6mA, Stromspiegel", 2002,9,20

"20-Meter-Empfaenger", "SSB/CW Empfaenger, Dreifachsuper, Platine", 2002,9,24

"Info und Grundlagen", "JTAG-Interface, IEE1149.1", 2002,9,32

"Info und Grundlagen", "Leiterbahn & Co., Tipps zur Platinenherstellung", 2002,9,36

"Hochspannungsnetzteil", "Versorgung fuer Roehrenverstarker, Platine", 2002,9,40

"Datenblatt", "Strommesser mit PWM-Ausgang: LM3812/LM3813/LM3814/LM3815", 2002,9,43

"Infos und Grundlagen", "Spracherkennung in Dialogsystemen", 2002,9,48

"Buehne und Studio", "Relais-Erweiterung fuer den DMX-Demultiplexer (8 Kanale), Platine", 2002,9,54

"Info und Grundlagen", "Mikrocontroller-Basiskurs-FAQs", 2002,9,60

"Highspeed-Controller-Board", "Teil 2, Schaltung und Aufbau, mit DS89C420", 2002,9,64

"EDiTS Pro ohne PC", "Standalone Modellbahn Steuerung, Platine", 2002,9,72

"Nachlese", "Lichtmischpult Heft 2/02, 60-dB-VU-Meter Heft 7/02, Audio-Combiner Heft 7/02", 2002,10,10

"Digitales HF-Wattmeter", "1 kHz bis 1 GHz mit AD8307, Platine", 2002,10,12

"Schallpegelmesser", "Mikrofon, Filter, zwei Bargraph Anzeigen, Platine", 2002,10,20

"AT90S8535-Programmer", "Testfassung, Verbinder, LEDs, Software von www.qsl.net/ba1fb, Platine", 2002,10,27

"Elektronische Sicherung", "Laststrombegrenzung, Applikation des BTS432E2", 2002,10,30

"LED-Taschenlampe", "Spannungswander mit PIC12C672 gesteuert, 7 weisse LEDs, Platine", 2002,10,32

"Info und Grundlagen", "Fahrzeug-Diagnosesysteme, genormtes ODB-2 System", 2002,10,38

"Datenblatt", "Logarithmischer 92-dB-Verstaerker bis 500 MHz AD8307", 2002,10,43

"USB fuer alle Teil 1", "Wegweiser fuer eigene Entwicklungen", 2002,10,48

"0190-Rufnummernsperre", "89C2051 unterbricht Leitung bei Wahl vorgegebener Tel-Nummern, Platine", 2002,10,56

"Neue Software fuer EPROM-Emulator", "EPROM Emulator aus Heft 1/01 jetzt MCS51 kompatibel", 2002,10,61

"Akustisches Voltmeter", "mit Platine", 2002,10,62

"Motorrad-Alarm", "Diebstahlsicherung mit PIC16F84, Platine", 2002,10,64

"Doppelseitige Platinen", "Belichtungsrahmen", 2002,10,71

"VLF-Empfang mit dem PC", "induktive Antenne an Soundkarte, Spektralanalysesoftware SpecPlus", 2002,10,74

"Nachlese", "Digitales HF-Wattmeter Heft 10/02, LED-Taschenlampe Heft 10/02", 2002,11,10

"Nachlese", "Fahrzeug-Diagnose-Systeme Heft 10/02, VLF-Empfang mit dem PC Heft 10/02", 2002,11,10

"Nachlese", "Leiterbahnen & Co. Heft 9/02, Digitaler Trafo Heft 7/02, USB fuer alle Heft 10/02", 2002,11,11

"Nachlese", "RS232-Adapter fuer 1-Wire Bus Heft 4/02, DVD-Kopierkonverter Heft 7/02", 2002,11,11

"Elektronik Online", "Streit der DVD-Formate", 2002,11,14

"Fahrzeug-Diagnose-Adapter", "Interface zwischen OBD-2 Buchse und seriellem PC-Port, ELM323, Platine", 2002,11,16

"Pico-SPS", "Speicherprogrammierbare Steuerung mit Standardbauteilen, Platine", 2002,11,22

"EPROM-Emulator", "27C256 mit 62256 und GAL 16V8 nachbilden, Platine", 2002,11,28

"AVR-Mikrocontroller", "Basic Compiler BASCOM-AVR fuer AT90S2313, downloadbar", 2002,11,35

"Baby-Telefon", "waehlt vorgegebene Tel.Nummer, mit AT90S2313, Platine", 2002,11,38

"Datenblatt", "SAA1064 4-Digit-LED-Treiber mit I2C-Bus", 2002,11,43

"Duo-Lauflicht", "mit 89C2051 Mikrocontroller-Steuerung, Platine", 2002,11,48

"DCI-Bus", "RS485-Home-Bus mit bis zu 64 Stationen, Platine", 2002,11,52

"0...10-V-Dimmer", "Ergaenzung zum Lichtmischpult aus Heft 2/02, Platine", 2002,11,60

"Info und Grundlagen", "Kleine DC/DC-Konverter", 2002,11,64

"Audio-Pegelanpassung", "fuer die Soundkarte, Platine", 2002,1,69

"USB fuer alle Teil 2", "Geraetetreiber selber herstellen", 2002,11,72

"Info und Grundlagen", "ws Sie schon immer ueber Dezibel wissen wollten...", 2002,11,78

"Nachlese", "0190 Rufnummernsperre Heft 10/02, USB fuer alle Heft 10/02, Gleichstromdimmer Heft 7/02", 2002,12,10

"Elektronik Online", "LCD-Info Internetadressen", 2002, 12, 14

"USB-Soundkarte", "mit Codec PCM2902, Platine", 2002, 12, 16

"Kapazitaetsmessgeraet", "Wahlschalter, Bereichsanzeige mit LED, Platine", 2002, 12, 22

"PC-Aktivboxen als Intercom", "Wechselsprechanlage", 2002, 12, 25

"Marder-Abwehr", "mit 19-30kHz Marder, Maeuse u. Ratten abschrecken, Platine", 2002, 12, 26

"Weihnachtsstern", "LED-Stern, Platine", 2002, 12, 32

"Info und Grundlagen", "LED-Pulk - Zusammenschalten von LEDs fuer Beleuchtung", 2002, 12, 34

"Applikator", "Smartec UTI, Transducer setzt analoge Signale in Tastverhaeltnisse um", 2002, 12, 38

"Datenblatt", "OPAx353 Schneller Rail-to-Rail OpAmp", 2002, 12, 43

"Universeller I2C-Bus-Treiber", "Alphanumerisches Display mit SAA1064", 2002, 12, 48

"N64-Joystick am PC", "Software Update downloadbar", 2002, 12, 53

"Ersatz fuer SAA3049", "RC5-Decoder mit Mikrocontroller 87LPC764, Platine", 2002, 12, 54

"Info und Grundlagen", "Digital Radio Mondiale, digitaler Hoerfunk auf Lang-, Mittel u. KW", 2002, 12, 62

"Fahrzeug-Diagnose-Adapter Teil 2", "Windows-Software fuer das ODB-2-Interface", 2002, 12, 66

"Info und Grundlagen", "Blitz- und Ueberspannungsschutz", 2002, 12, 70

"Portleitungen und A/D-Wandler", "Erweiterungen fuer 89S8252-Board", 2002, 12, 74

"Nachlese", "Audio-Pegelanpassung 11/02, Pico-SPS 11/02, IR-Empfaenger am I2C-Bus 7/02", 2003, 1, 10

"Elektronik Online", "Zeitdarstellung mit drehenden LEDs", 2003, 1, 14

"Compact-Flash-Interface fuer Mikrocontroller", "CompactFlash am 89S8252, PLatine", 2003, 1, 16

"Info und Grundlagen", "Gebrauch von SMDs", 2003, 1, 20

"Intelligente Steckdose", "mit Wavecom-GSM-Modem Verbraucher per SMS schalten, Platine", 2003, 1, 24

"Aktives Lautsprechersystem", "mit TDA7374 bis 19 W an 4 Ohm, Platine", 2003, 1, 34

"C-Compiler fuer Mikrocontroller", "Internet Adressen freier C-Compiler", 2003, 1, 38

"Datenblatt", "MXL1178-MXL1179 Praezisions-Micropower-OpAmp", 2003, 1, 43

"Info und Grundlagen", "Radar-Mess-Systeme", 2003, 1, 48

"Info und Grundlagen", "Geraete-Luefter, Berechnung und Auswahl", 2003, 1, 54

"Die Javelin-Stamp", "Vorstellung des Nachfolgers der BASIC-Stamp mit Java", 2003, 1, 58

"Modellbau-Schaltmodul", "Pulsbreitenmodulation bis 30A, Platine", 2003, 1, 61

"Infraschall-Mikrofon", "mit Elektret-Kapsel", 2003,1,64

"Mikrofonvorverstaerker mit ECC83", "mit Platine", 2003,1,68

"Akku-Spannungswaechter", "fuer 3-25 V, LED Balken-Anzeige mit LM3914, Platine", 2003,1,76

"Nachlese", "BASCOM-AVR 11/02 S.35, Baby-Telefon 11/02 S.40", 2003,2,10

"Elektronik Online", "Akkus:Wahrheit und Legende, Entwicklungsstand von Li-Ionen Akkus", 2003,2,13

"20/40-MHz-Logic-Analyzer (1)", "PC gesteuert, mit AT90S8515 + IDT7206 FIFOs", 2003,2,16

"Elektronische Sanduhr", "PIC16F84 und 64 LEDs", 2003,2,22

"Flash-Board als Schachcomputer", "mit AT89S8252 Board aus Heft 12/01", 2003,2,28

"Elektronischer Super-Wuerfel", "mit AT90S4433 und LCD Display 2x16", 2003,2,32

"Autorange-Kapazitaetsmessgeraet", "1pF-500000uF mit PIC16F84 und Timer 555", 2003,2,38

"Datenblatt", "MAX4617-19 CMOS-Analog-Multiplexer/Schalter", 2003,2,43

"Frequenz-Weichen mit Roehren", "Berechnungsprogramm von Elektor Website", 2003,2,48

"Aktiver Subwoofer", "mit TDA7374, Box-Design", 2003,2,56

"Leserschaltung - Optimale Soundkarte", "Korrekturfilter mit NE5532", 2003,2,62

"Applikator", "3-Phasen BLDC Motor-Treiber (Gleichstrommotor) mit TDA5142+NDM3000", 2003,2,64

"Effekthascher", "Umschalter f. Gitarreneffekte, Analogschalter, Layout", 2003,2,68

"Info & Grundlagen", "Verarbeitung von SMD-Bauteilen", 2003,2,72

"Mini Projekt", "Optischer Passiv-Personenmelder, wertet Helligkeitsschwankung aus", 2003,2,76

"Nachlese", "Kapazitaetsmesser 2/03 S.38, intelligente Steckdose 1/03 S.27", 2003,3,10

"Nachlese", "DC-Konverter 11/02 S.64, DVD Kopierkonverter 7/02 S.14", 2003,3,10

"Elektronik Online", "Messen mit Nokia-Handys. GSM als Feldstaerkemesser", 2003,3,12

"AVRee", "Einplatinencomputer mit AT90S2313, Layout", 2003,3,14

"Mini Projekt", "COM-Port-Tester, serielle Schnittstelle lesen+setzen mit LED+Schalter", 2003,3,20

"Info & Grundlagen", "Echo- und Halleffekte mit DSP-Starterkits. TMS320C5402/6711", 2003,3,24

"Step-down-Schaltregler", "fuer negative Spannung mit Positivregler MAX761", 2003,3,30

"Serieller Port-Treiber fuer Windows", "Programmieren mit Serial.DLL, Verweis auf Buch", 2003,3,34

"Info & Grundlagen", "Powerline Communication (I)", 2003,3,38

"Datenblatt", "Echtzeituhr DS1302", 2003,3,43

"Info & Grundlagen", "Praktische neuronale Netzwerke (I)", 2003,3,48

"20/40-MHz-Logic-Analyzer (2)", "Aufbau, Test, Bedienung", 2003,3,54

"Applikator", "Tiny Logic ICs NC7SZ57/58, konfigurierbare Dual-Input Gatter", 2003,3,60

"Lesertipp", "SMD Loeten mit Heissluft", 2003,3,63

"Schaltnetzteil 17V/10A", "Ringkerntrafo + LT1074CT", 2003,3,64

"Audio & Video", "Uebertrager gegen Brummprobleme", 2003,3,68

"Elektor Item-Tracer", "Suchsystem fuer Artikel 1985...2002 auf Elektor Website", 2003,3,73

"Musik & Buehne", "DMX-1x3 aktiver Verteiler fuer DMX Signale, galvan. Trennung", 2003,3,74

"RGB-Generator", "3-Farben LED ansteuern", 2003,3,77

"Nachlese", "Mikrofon-Vorverstaerker mit ECC83 1/03 S.74", 2003,4,9

"Elektronik Online", "yEnc & Co - Kodierungen fuer Attachments", 2003,4,12

"Roehren-Endverstaerker", "Audio, 2 EL34 im Gegentakt, 35W an 8 Ohm, Teil 1", 2003,4,14

"halvedDisc", "Trainingssystem fuer Mikrocontroller (mit ATmega8) vorgestellt", 2003,4,21

"RS-232-gesteuerte Steckdosenleiste", "Fernschalten mit RS232 IIC mit PCF8574P, Layout", 2003,4,24

"Nachtlichtsteuerung", "mit AT90S2313 mit LED-Statusanzeige, Layout", 2003,4,28

"Realtime Clock", "Softwareloesung fuer 89S8252-Flash-Board, DCF synchronisiert", 2003,4,32

"Temperaturanzeige fuer PC", "Anzeige in 4 Stufen mit AT89C2051 und LEDs", 2003,4,36

"Lautstaerke- und Klang-Einstellung", "1-Chip Loesung mit LM1036 f. Multimedia Lautspr.", 2003,4,38

"Datenblatt", "PCF8574, 8-bit I/O Expander fuer den IIC Bus", 2003,4,43

"Magischer Motor", "Polaritaet des Netzsteckers bestimmt Drehrichtung bei Motor, Fernsehbild", 2003,4,48

"Ventilator-Timer", "Nachlaufzeit einstellen mit Controller MSP430F1121", 2003,4,52

"Monatstimer", "mit zwei kaskadierten 4040 Intervalle bis 6 Monate einstellen", 2003,4,56

"USB-RS232-Interface", "mit FT232AM von FTDI RS232 Geraet an USB-Port, Layout+Treiber", 2003,4,60

"Robolab", "Bilanz nach 5 Jahren Lego Mindstorms", 2003,4,66

"Chip Select", "Integr. Gyroskop, Analog Dev. ADXRS150 misst Winkelbeschleunigung", 2003,4,69

"Info & Grundlagen", "Praktische Neuronale Netzwerke (2) Back Propagation", 2003,4,70

"Info & Grundlagen", "Powerline Communication (II)", 2003,4,76

"Nachlese", "USB-UART 1/02 S.26, Infrarot-Transceiver fuer PC 11/01 S.60", 2003,5,10

"Nachlese", "Atmel Programmer 9/01 S.30, PIC Programmer 7/00 S.16",2003,5,10

"Nachlese", "Logic Analyzer 3/03 S.54, Kapazitaetsmesser 2/03 S.38",2003,5,10

"Elektronik Online", "Internet Adressen zu Portablen MP3-Playern",2003,5,12

"XA-Entwicklungsboard", "mit PC/104-Schnittstelle fuer 16-bit XA-Controller",2003,5,14

"Info & Grundlagen", "Mikro-Brennstoffzellen",2003,5,20

"Spektral-Lampe", "weisse, UV und IR LED an 4.5V Flachbatterie",2003,5,24

"Datenspion am USB", "RS422/485 + CAN-Bus ueberwachen, AN2131SC, nur Windows XP+2000",2003,5,26

"MOSFET-Test", "mit digital Multimeter",2003,5,32

"Applikator", "Notchfilter hoher Guete, MAX4075",2003,5,34

"Power-Reduktion von Relais", "Relais mit Batterien betreiben",2003,5,36

"Low-cost-LCD-Controller", "Teil 1: Wie arbeiten LC-Displays ?",2003,5,38

"Datenblatt", "MAX4074/75 OpAmp",2003,5,43

"Info & Grundlagen", "Praktische neuronale Netzwerke (3)",2003,5,48

"Roehren-Endverstaerker", "Audio, 2 EL34 im Gegentakt, 35W an 8 Ohm, Teil 2",2003,5,54

"Info & Grundlagen", "Terrestrisches Digital-TV, DVB-T, Senderseite",2003,5,62

"Info & Grundlagen", "Platinen-Layouts drucken",2003,5,66

"8-Kanal-Lichtsteuerung", "Lichteffekt mit 230V, 500W/Kanal mit 87C750 steuern",2003,5,70

"Programmierbare Schaltuhr mit Sensor-Eingaengen", "downloadbarer Assemblercode fuer AT89S252",2003,5,76

"Leserschaltung", "CompactFlash-Interface fuer MCS-BASIC52-Systeme",2003,5,78

"Nachlese", "Elektr. Sanduhr 2/03 S.22, DVD-Kopierkonverter 7/02 S14",2003,6,10

"Nachlese", "PCI-Exp.-Karte 2/01 S.16, Temp.Azeige fuer PC 4/03 S36",2003,6,10

"Nachlese", "Nachtlcht 4/03 S.28",2003,6,10

"Elektronik Online", "Elektrostaten selbst gebaut, elektrostatische Lautsprecher",2003,6,14

"TV-Tennis", "MahPong mit AVR Controller AT90S8515",2003,6,16

"Low-cost-LCD-Controller", "Teil 2, Matrixdisplay mit 8051 ansteuern",2003,6,22

"PC-Schaltnetzteil zweckentfremdet", "Stromversorgung - Ausgangsspannungen aendern",2003,6,30

"USB-Audio-Rekorder", "Soundkarte am USB mit TDA1315H und UDA1325H",2003,6,36

"Datenblatt", "LT615 Step-up Schaltregler", 2003,6,43

"Info & Grundlagen", "Praktische neuronale Netzwerke (4)", 2003,6,48

"XA-Entwicklungsboard", "Teil 2, Aufbau", 2003,6,52

"Datenspion am USB", "Teil 2: CAN-Bus Erweiterung", 2003,6,58

"Elektronischer Taschentuchknoten", "LED-Muster zeigt Termine an, mit AT90S2313P", 2003,6,62

"Gewittermelder", "Antennenspannung auswerten", 2003,6,68

"Leserprojekt", "MD-Rekorder als Puls und GPS Logger", 2003,6,70

"Info & Grundlagen", "Terrestrisches Digital-TV, der DVB Empfänger", 2003,6,75

"Info & Grundlagen", "Sense-Widerstand in Step-up Wandlern", 2003,6,78

"Nachlese", "Monatstimer 4/03 S.56, AVRee 3/03 S.14", 2003,7,10

"Elektronik Online", "DVDs kopieren - Internet Adressen", 2003,7,12

"Elektor-Meter", "Präzisionsmessgerät mit MSC1210, 5 1/2 dig. Multimeter", 2003,7,14

"AT90S2313-Programmer", "am PC Parallelport", 2003,7,20

"Flugsimulator-Erweiterungen", "Internet Adressen", 2003,7,21

"Vierfach-Brückenverstärker für Car-HiFi", "mit 2x TDA7375A", 2003,7,22

"Fließkommastings in Delphi", "Laendereinstellung in Windows bewirkt Fehler", 2003,7,23

"Titelgenerator für MD", "", 2003,7,24

"Linear modulierbarer 1.2-GHz-VCO", "mit MAX2754", 2003,7,25

"Flugsimulator-Display", "2-zeiliges LCD Display", 2003,7,26

"Farbgeber", "Glasfigur beleuchten mit farbigen LEDs, gesteuert mit PIC12C509", 2003,7,26

"Das Geheimnis des MD-Fernbedienungscode", "Widerstände + Taster an Multifunktionsstecker", 2003,7,27

"Low-cost-Induktionsmesser", "mit vorhandenem Oszilloskop und Pulsgenerator", 2003,7,28

"Widerstandsuhr", "Papiermuster ausschneiden und zusammenkleben", 2003,7,29

"Festplatten-Selektor", "mit 'cable select' Signal zwischen 2 Platten wählen", 2003,7,30

"Gratis-Prozessoren", "CPU mit FPGA, CPLD nachbilden. Internet Adressen", 2003,7,31

"Batterie-Sparschaltung", "Schutz vor Kurzschluss für Lithium Zelle CR2032", 2003,7,32

"LED-Blinker", "mit 555", 2003,7,33

"LCD-Statusanzeige", "in Windows PCS fuer LCDs mit HD44780 Controller", 2003,7,34

"LED-Mikroskop-Beleuchtung", "weisse + farbige LEDs", 2003,7,35

"Kfz-Regelnetzteil", "1.8V bis 10V 100W, mit 741, 3055", 2003,7,36

"Einfacher Verstaerker mit Surround-System", "4.3W an 8 Ohm mit AN7147", 2003,7,37

"Batterie-Umschalter mit LDO-Regler", "mit Low Dropout Regler LT1579CS8", 2003,7,38

"12-V-Gluehkerzen-Spannungswandler", "1.5V aus 12V fuer Modellbau mit MAX1627 + FET 2SJ349", 2003,7,38

"Spike-Detektor fuer Oszilloskope", "bis 8 nS Pulse, mit MAX903", 2003,7,39

"Automatischer Schalter fuer Spannungswandler", "Lasterkennung am Ausgang schaltet Wandler ein", 2003,7,40

"Drei-Stunden-Timer", "fuer Akku Ladezeit, mit 4017 + 10 LEDs", 2003,7,41

"Video-Sync-Generator", "mit Standardbauteilen + EPROM (Inhalt gelistet)", 2003,7,42

"Powerreduktion fuer Relais", "fuer Batteriebetrieb, mit MAX4624 + Kondensator", 2003,7,44

"EL-Treiber mit HV832MG", "Elektroluminiszenz-Folien fuer LC Displays versorgen", 2003,7,45

"Infrarot-Lichtschranke", "36kHz Signal mit 300Hz getastet, mit Timer 555", 2003,7,46

"Weichennacheinander", "Modellbahn Weichen schalten, mit 555 + 4017", 2003,7,47

"Kompressor fuer Elektret Mikrofon", "mit OTA CA3280", 2003,7,48

"DC-Schutz fuer IGBT-Power-Amp", "zum Juni Heft 1995", 2003,7,49

"Konstantstrom-Senke", "bis 1A mit MAX951 und Dual Mosfet Si4936DY", 2003,7,50

"Tube Box Upgrade", "Klang Effekte, zu Heft 5 2002", 2003,7,51

"Einstellbarer 3-A-Spannungs-Stabilisator", "78L05 + TDA2030", 2003,7,52

"Lueftersteuerung mit nur zwei Bauteilen", "temperaturabhaengige Steuerung mit MAX6665, 24V 250mA", 2003,7,53

"Leistungs-Summer", "Lautsprecher statt Piezo Summer, mit TDA2030", 2003,7,54

"Step-up-Booster fuer weisse LEDs", "mit LT1615", 2003,7,54

"Case-modding", "Treiber fuer 20mA LEDs im PC-Gehaeuse", 2003,7,55

"Steiles Tiefpassfilter", "3-10kHz mit MAX74000", 2003,7,55

"Lambdasonden-Messgeraet", "Sonden Ausgangsspannung auf LED Kette darstellen", 2003,7,56

"Sekunden- und Minutentakt aus DCF77", "", 2003,7,57

"Universeller Taktgeber", "mit AT90S2313",2003,7,58

"Automatische Netztrennung", "CPU-Luefter schaltet Steckdosenleiste aus",2003,7,60

"Symmetrischer Mikrofonvorverstaerker", "mit INA217 als Alternative zu SSM2017",2003,7,61

"BCD-nach-HEX-Umsetzer", "7-Segment Anzeige, EPROM",2003,7,62

"IrDA-Schnittstelle", "TFU5102 TFU6102 Transceiver an PC Motherboard",2003,7,63

"FM-Mikrofon", "drahtloses Mikrofon mit MAX4467 und MAX2606",2003,7,64

"IR-Fernbedienungssender mit BASCOM-AVR", "fuer RC5 Code, mit AT90S2313",2003,7,73

"Verstaerker mit Squelch", "mit TDA7052",2003,7,74

"Solarrelais", "Solargeladenen vollen Akku abklemmen",2003,7,75

"LCD-Modul im 4-bit-Modus", "unbenutzte Eingaenge des HD44780 Controllers festlegen",2003,7,76

"Flipflop mit CMOS-NAND", "",2003,7,77

"RMS/DC-Umsetzer", "Effektivwert messen mit LTC1966",2003,7,77

"Potentialfreie Sicherungsanzeige", "Spannungsabfall an Sicherung mit Trafo messen",2003,7,78

"Adapter fuer 9-polige Sub-D-Verbindungen", "",2003,7,78

"Infrarot-Naeherungsdetektor", "mit PLL LM567 + 555",2003,7,79

"IR-Fernbedienungs-Empfaenger", "mit SFH5110",2003,7,80

"Spannungsinverter mit Schaltregler", "negative Spannung aus pos. Step-up Regler MIC4680",2003,7,80

"2708-Ersatz", "durch 2716 oder 2732 ersetzen",2003,7,81

"Ueberspannungs-Protektor", "Betriebsspannung unterbrechen mit LTC1982",2003,7,82

"Isolierter 1-Hz-Takt", "2x 4017",2003,7,82

"AVR-Dongle", "AVR-Controller ueber PC-Paralleport programmieren",2003,7,83

"DC-Steuerung fuer Triac", "",2003,7,83

"Stellpult mit Rueckmeldung fuer Maerklin-Weichen", "",2003,7,84

"Einfache MW/LW-Breitband-Rauschverringern", "",2003,7,85

"Lueftersteuerung fuer Prozessoren", "Drehzahlreduzierung am Poti",2003,7,85

"Langdraht-Antennenanpassung fuer KW-Empfaenger", "",2003,7,86

"MD-Vorverstaerker mit Kratzfilterwirkung", "mit TL074",2003,7,86

"V24-Spannungsregler", "5-V aus RS232 Schnittstelle",2003,7,87

"Elektronische Telefonklingel", "Tongenerator fuer Piezosummer",2003,7,88

"RC5-Repeater", "IR-Signal ueber Koax Kabel weiterleiten",2003,7,88

"Random-LED", "LED Blinkschaltung",2003,7,89

"Massefreie 9-V-Stromversorgung fuer DVM-Module", "DC-DC Wandler mit 555",2003,7,89

"Lichtschranke mit Zaehler", "",2003,7,91

"GSM-Tester", "simpler Feldstaerkemesser",2003,7,92

"DC/DC-Wandler mit 555", "12-V zu +-5 V",2003,7,93

"Universal-Tastensatz", "Relais mit Tastern umschalten",2003,7,94

"IR-S/PDIF-Sender", "dig. Audiosignal infrarot uebertragen",2003,7,95

"Einfache Alarmanlage", "Reedkontakt aktiviert Sirene",2003,7,96

"IR-S/PDIF-Empfaenger", "mit BF256C, HSDL5420, 74HCU04",2003,7,97

"Programmiertool fuer ATiny15", "Nachfolger zu Heft 7/8 02, Platine, Windows Softw.",2003,7,98

"US-Sirene", "US typische akustische Signale",2003,7,99

"Motorrad-Akkukontrolle", "verschiedene Zustaende mit einer einzigen LED anzeigen",2003,7,100

"DelphiX", "DirectX programmieren unter Windows ([www.yks.ne.jp/~hori/DelphiX-e.html](http://www.yks.ne.jp/~hori/DelphiX-e.html))",2003,7,101

"Stereo-LED-VU fuer Autoradio", "Lautstaerke Anzeige mit 20 LEDs, LM3915",2003,7,102

"Vielseitige Simulations-Software", "simuliert auch Mikrocontroller ([www.labcenter.co.uk](http://www.labcenter.co.uk))",2003,7,104

"Kfz-Innenbeleuchtung mit Abschaltverzoeigerung", "",2003,7,104

"Optische serielle Schnittstelle", "Lichtleiter, SFH250, MAX232",2003,7,105

"Sichere Taste", "Taste zweimal druecken, dann wird geschaltet",2003,7,106

"EMV-Verbesserer", "Spread Spectrum Quarzoszillator P2010 ([www.pulsecore.com](http://www.pulsecore.com))",2003,7,107

"Budget-Booster fuer EDiTS Pro", "liefert 10 A fuer Modellbahn",2003,7,108

"Vierfach-Verstaerker fuer Car-HiFi", "4 x 5.3 Watt an 4 Ohm bei 14V, TDA7375A",2003,7,110

"Ersatz fuer Standard-LCD", "Vorstellung eines LCD Moduls mit integr. Spannungswandler",2003,7,111

"Karten-Radio", "MW-Radio aus Spule, Kondensator und Diode",2003,7,112

"Audio-Tester", "Shareware Programm fuer Windows, Soundkarte",2003,7,113

"FM-Funk-Fernbedienungs-Empfaenger", "ISM-Band bei 433MHz, mit R5-434-5-20, HT12F",2003,7,114

"Lebensdauer-Verlaengerung fuer Gluehlampen", "Spannung durch Triac herabsetzen",2003,7,116

"Patchkabel-Crossverbindung", "Belegung des RJ45 Ethernet Steckers", 2003,7,117

"FM-Funk-Fernbedienungs-Sender", "433 MHz ISM-Band, mit T5-434-5-20, HT12E", 2003,7,118

"Modellbau-Wechselblinker", "LED-Doppelblitzbalken fuer Modell Feuerwehr", 2003,7,119

"Kleiner RC5-Sender", "IR-Fernbedienung mit SAA3010, alternativ PT2211 oder HT6230", 2003,7,120

"Elektronik Software", "Vorstellung von: Cara 2.2 Computer Aided Room Acoustics", 2003,7,124

"Nachlese", "Kfz-Innenbeleuchtung Heft 7 S.104, Modellbau Wechselblinker Heft 7 S.119", 2003,9,10

"Elektronik Online", "Anschuesse - WWW Sites zu Steckerbelegungen aller Art", 2003,9,12

"PIC-Prog", "universeller PIC-Programmer, mit PIC16F874, MAX232, Softw. downloadbar", 2003,9,14

"LC-Display mit I2C-Bus", "u.a. fuer das MSC1210-Board, mit PCF8574 8 Bit I/O", 2003,9,20

"MSC1210-Board", "Teil 2, Mikrocontroller Platine & Software-Sammlung", 2003,9,23

"Roehren-Vorverstaerker", "mit EF86, ECC82 und BF245, Netzteil & Layout", 2003,9,26

"Info & Grundlagen", "HF-Schaltungen bauen, auf Cu-kaschiertem Platinenmaterial", 2003,9,34

"Info & Grundlagen", "Roehrensaltungen bei niedrigen Spannungen", 2003,9,38

"Datenblatt", "INA217 OpAmp, Instrumentenverstaerker - Audio Vorverstaerker", 2003,9,43

"Testbildgenerator", "fuer TV-Testbilder, mit AT90S1200 u. AT90S8515", 2003,9,48

"Info & Grundlagen", "Kuehlung fuer elektronische Bauelemente", 2003,9,56

"Countdown-Timer", "bis 99 Minuten mit 2-Digit-Display, mit AT90S1200", 2003,9,62

"Polyphone Tuer Glocke", "Tuerklingel mit PIC16F84", 2003,9,66

"Elektor Mini Projekt", "Supercap Kondensator-Akku, mit Goldcap & Wandler auf 9V", 2003,9,72

"Lichtschalter mit Dimmfunktion", "fuer RC5 Fernbedienung, mit AT89C2051", 2003,9,74

"Applikator", "Schrittmotortreiber IMT902, bipolar, Konstantstrom, Mikroschritt, 1.5A", 2003,9,78

"Nachlese", "Induktionsmeter Heft 7 S.28, EDiTS Booster Heft 7 S.108", 2003,10,8

"Elektronik Online", "Websites zu high End Kopfhoerer-Verstaerker", 2003,10,10

"IrDA-Schnittstelle fuer 8051-Controller", "mit TFD4500", 2003,10,12

"Info & Grundlagen", "Mehr Licht! High-Power-LEDs in der Praxis", 2003,10,18

"Elektor Miniprojekt", "Uebertemperaturwarner, Summer, NTC und 555 fuer CPU Temp.", 2003,10,24

"HF-Mess-Sender", "50Hz-70MHz, DDS (Direct Digital Synthesizer) mit ASD9851", 2003,10,26

"Info & Grundlagen", "C-Compiler fuer PIC", 2003,10,35

"MSC1210-Board", "Teil 3, der 32kB Flash-Speicher", 2003,10,38

"PIC-Testbildgenerator", "fuer 10 EURO, mit PIC12C508, Layout", 2003,10,40

"Datenblatt", "MAX7400 / MAX7404 Tiefpassfilter 8.Ordnung", 2003,10,43

"Info & Grundlagen", "SMS-Kommunikation mit dem PC, PC per SMS fernsteuern", 2003,10,48

"Info & Grundlagen", "Roehrenschaltungen bei niedrigen Spannungen, Teil 2", 2003,10,52

"Telefon-Fernschalter", "fuer DTMF-Telefone, mit MT8870, PIC16F84, Layout", 2003,10,56

"Low-cost-Metalldetektor", "mit 555, TL081", 2003,10,62

"Xilinx-Programmer", "serielle PROMs ueber Parallelport programmieren", 2003,10,68

"Roehrenvorverstaerker", "Teil 2. Konstruktion", 2003,10,74

"Nachlese", "Metalldetektor 10/03 S.62, Kondensator-Akku 9/03 S.72", 2003,11,8

"Nachlese", "Titelgenerator 7/03 S.24, USB-RS232 Interface 4/03 S.60", 2003,11,8

"Elektronik Online", "Internet Adressen zum Uebertakten von PDAs", 2003,11,12

"USB-I/O-Modul", "2 analog. Ein- und 4 dig. Ausgaenge, mit PIC16C765", 2003,11,14

"Laufschrift", "12 Digits Punktmatrix am 89S8252 Flash-Board", 2003,11,18

"Info & Grundlagen", "Mikrocontroller P89LP900, 80C51 kompatibel, Teil 1 Architektur", 2003,11,22

"Stereo-Kopfhoerer-Verstaerker", "EL84 mit 40V Anodenspannung", 2003,11,26

"Leserschaltung", "einfache Schrittmotorsteuerung fuer 1 Richtung", 2003,11,34

"Leserschaltung", "Acoustic Noise Control, Geraeuschepegel ueberwachen mit ISD1400", 2003,11,36

"Datenspeicherung auf CompactFlash", "fuer BASCOM-AVR, DOS-kompatibler Datenlogger", 2003,11,38

"Datenblatt", "74HCT40105, 4-Bit x 16 Wort FIFO Register", 2003,11,43

"Info & Grundlagen", "Digitale Logik-Familien", 2003,11,48

"Echtes Richtmikrofon", "Verbesserung zu Heft 6/02, umschaltbare Richtcharakteristik", 2003,11,54

"Info & Grundlagen", "serielle Datenbusse", 2003,11,60

"Modellbau-Drehzahlmesser", "mit optischem Sensor", 2003,11,64

"MSC-Board", "Teil 4, MSC1210 ueber RS485 vernetzen", 2003,11,70

"Mini Projekt", "Ladungs-Messgeraet fuer Coulomb", 2003,11,74

"Info & Grundlagen", "Einfacher Einstieg auf Xilinx-Basis mit B5-X300 Entwickl.-Board", 2003,11,76

"Nachlese", "SMS mit PC 10/03 S.48, Mess-Sender 10/03 S.26, Roehr.Vorverst. 9/03 S.26", 2003,12,10

"Nachlese", "Logic-Analys. 3/03 S.54, Metex-Interf. 7/02 S.21, I2C Interf. 4/02 S.28",2003,12,10

"Nachlese", "USB-Interface 9/00 und 1/02, Atmel Programmer 9/01 S.30",2003,12,10

"Elektronik Online", "Internet Adressen zu: Besser Loeten",2003,12,12

"Drahtloser RS232-Link", "serielle Verbindungen ueber Funkmodul ER400TRS",2003,12,14

"Mini Projekt", "LED-Weihnachtskugeln",2003,12,22

"FET-AMP", "4-Watt FET Endstufe mit Roehrenklang, mit BS70, BUZ72A",2003,12,24

"LED-Roulette", "LED statt Kugel",2003,12,29

"P87LPC760-Programmer", "Software downloadbar",2003,12,32

"R/C-Messung in BASCOM AVR", "Neuer Befehl fuer BASIC AVR Compiler",2003,12,38

"Datenblatt", "MAX4684 MAX4685, dualer Analogschalter",2003,12,43

"Applikator", "Automatischer Pol-Wender MAX4684, immer korrekte Polaritaet",2003,12,48

"Info & Grundlagen", "Schrittmotoren in der Praxis, Grundprinzipien",2003,12,50

"P89LPC900-Mikrocontroller", "Teil 2, Einsatz in der Praxis",2003,12,56

"Leserschaltung", "Funkschaltsteckdosen ueber PC-Parallelport schalten",2003,12,62

"Info & Grundlagen", "DRM (Digital Radio Mondiale) mit DDS-Generator + PC empfangen",2003,12,66

"MSC1210-Board", "Teil 5: RS485 Netze in der Praxis",2003,12,72

"Kalibrierung der Zeitbasis", "Praezision fuer den DDS HF-Mess-Sender",2003,12,75

"Mini-Laufschrift", "fuer Weihnachts- und andere Gruesse mit Matrix Display",2003,12,76

"Nachlese", "Acoustic Noise Control 11/03 S.36, Digitale Logik Familien 11/03 S.48",2004,1,10

"Nachlese", "Drehzahlmesser 11/03 S.64, Ladungs Messgeraet 11/03 S.74",2004,1,10

"Elektronik Online", "Internet Adressen zu analogen Filtern",2004,1,12

"Klima-Logger", "Temperatur- und Feuchtemessung am PC mit DS1616, Windows Software",2004,1,14

"PIC-Teletaster", "kapazitiver Naeherungsschalter mit PIC",2004,1,22

"FET-RIAA", "MD Audio Entzerrer mit SRPP (Shunt Regulated Push Pull)",2004,1,24

"64K 80C552-Flashboard", "8051 Mikrocontroller mit 64kB Flash-ROM",2004,1,28

"Schrittmotoren in der Praxis", "Teil 2: universelle 4-Kanal Steuerung (unipolar)",2004,1,35

"Datenblatt", "SG3526B PWM-Regler kompatibel zu SG1526",2004,1,43

"Applikator", "Hochstrom LED Treiber HV9901 fuer weisse LEDs an 12-230V",2004,1,48

"Leserschaltung", "Einbruch Alarm, Schleifenueberwachung mit AT89C51", 2004,1,52

"Encoder fuer Modellflug-Simulator", "Fernsteuersender steuert Simulatorprogramm auf PC", 2004,1,56

"OTL-Kopfhoeerer-Verstaerker", "Eisenloser Roehrenverstaerker mit ECC82", 2004,1,62

"Uhr mit Mehrfach-Alarm", "Erinnerung an mehrere Termine taeglich mit AT89C2051", 2004,1,68

"RC-Analysator", "digitaler Fahrtenschreiber fuer RC-Modellautos", 2004,1,72

"Elektor Mini Projekt", "alternative Anwendung von Modell Fernsteuer-Servos", 2004,1,77

"Nachlese", "USB Audio Rekorder 6/03 S.36", 2004,2,10

"Elektronik Online", "Internet Adressen zu PC-Fernbedienung ueber IR", 2004,2,12

"CPLD in der Praxis", "Programmierbare Logik, Drehzahlmesser mit Altera EPM7128", 2004,2,14

"Einfacher Wechselrichter", "230V 200W aus 12V-Batterie mit Schaltregler SG3526", 2004,2,20

"Info & Grundlagen", "Folienkondensatoren richtig gepolt", 2004,2,25

"Info & Grundlagen", "Spulen selbst gewickelt - Einmaleins der Induktivitaet", 2004,2,26

"Kodeschloss", "mit Dreh-Enkoder, PIC16F84", 2004,2,31

"IR-Servomotor-Interface fuer RCX", "Lego-RCX-kompatible IR Fernsteuerung f. Modellbau", 2004,2,34

"Datenblatt", "DTR/L5 - Treiber fuer bistabile Relais", 2004,2,41

"iAccess", "intelligentes Zugangs-Sicherungssystem mit AT89S8252", 2004,2,50

"Elektronisches Schalterkabel", "Servomotoren mit MOSFETS schalten", 2004,2,60

"Applikator", "Anzeigentreiber MAX6954 fuer 14/16 LED-Segmentanzeigen", 2004,2,64

"Projekt-Uhr", "Zeitintervalle summieren mit Echtzeituhr und Goldcap Pufferung", 2004,2,68

"Info & Grundlagen", "Treiber fuer bistabile Relais", 2004,2,72

"Mini Projekt", "Leuchtendes Valentins Herz mit Low-current LEDs", 2004,2,76

"Nachlese", "Klima-Logger 1/04, Enkoder f. Modellflug Simulator 1/04", 2004,3,10

"Nachlese", "LED-Roulette 12/03, HF-Mess-Sender 10/03, Atmel Programmer 9/01", 2004,3,10

"500 Mikrocontroller-Links", "Datenblaetter u. Applikationen im Internet", 2004,3,12

"DRM-Empfaenger im Selbstbau", "Digitalradio fuer 500kHz bis 22MHz mit PC Soundkarte", 2004,3,14

"Universalzaehler", "mit AT90S2313, bis 4MHz", 2004,3,22

"Failsafe fuer RC-Modelle", "Funktionsfaehigkeit von Servos ueberwachen, mit AT89C52", 2004,3,30

"Vielseitiger Spannungs- und Durchgangspruefer", "Darlingtonstufe mit BC548", 2004,3,34

"Blackfin DSP-Entwickel-Kit", "Beschreibung Entwicklungskit Analog Devices mit ADSP-533",2004,3,36

"Datenblatt", "OPT101 Transimpedanzverstaerker mit Photodiode",2004,3,39

"AVR450-Akkulader", "Applikator - Atmel Board mit AT90S4433 fuer Li-Ion, NiMH, NiCd, Blei Akkus",2004,3,44

"CPLD in der Praxis", "Teil 2, Hardware des Altera 7000S",2004,3,50

"Lichtsensork", "spektrale Empfindlichkeit verschiedener Sensoren",2004,3,58

"Wecker mit PIC", "mit PIC16F84",2004,3,64

"CoolRunner-II", "Vorstellung eines CPLD Entwicklungskit von Xilinx",2004,3,69

"High-End-Preamp (I)", "mit digital steuerbaren Audio ICs, mit PGA2311, PIC18LF452",2004,4,12

"Elektor auf der Festplatte", "ueber Jahrgangs CDs mit Verwaltungprogramm Diskmirror",2004,4,19

"Dream-Team", "Vorstellung von Software fuer den DRM-Empfang",2004,4,20

"Schmalband-Digital-Audio", "News ueber Audio auf Kurzwelle, High Efficiency AAC",2004,4,25

"Sound&Music-Box", "Audioanwendungen fuer alte PC CD-Laufwerke, mit PIC16F871",2004,4,26

"Licht steuert Maeuse", "Funktionsweise der optischen Maus",2004,4,32

"VHF-Low Explorer", "Schmalband FM-Empfaenger fuer das 68-88MHz-Band, mit BF981, TDA7000",2004,4,34

"Flexibler Mikrocontroller-Baustein", "Plug-in Modul mit 80C32, PSD813F1",2004,4,46

"Schneller Schwinger", "Projekte mit dem Praezisionsoszillator LTC799",2004,4,52

"Weltempfaenger", "Antennen und Vorselektion fuer AM und DRM",2004,4,54

"2 Transistore, 1 Quarz - das warz", "sehr simpler Empfaenger fuer DRM mit 2x BC548,Quarz",2004,4,60

"Batterie Auslaufschaeden beseitigen", "Tipps",2004,4,61

"Doppelseitige Platinen durchkontaktieren", "Tipps",2004,4,62

"Alternative fuer gepufferte RAMs", "Tipp zu (ferroelektrischen) FRAMs, FM1608, FM1898",2004,4,63

"Temperaturschalter in SOT-Gehauesen", "Hinweis auf neue Typen von Maxim",2004,4,63

"Datenblatt", "PGA2311, Stereo-Lautstaerkesteller",2004,4,65

"Low-Power-LED-Blitz", "Stromversorgung aus einer Zitrone, mit OpAmp TS271, Kondensator",2004,4,68

"Projekt c+", "Datenuebertragung mit Ueberlichtgeschwindigkeit - fast glaubhafter Scherz",2004,4,70

"Endstufen im Netz", "Hinweise auf Endverstaerkerschaltungen im Internet",2004,4,74

"DSP mit 1GHz", "Rezension TMS320C6414",2004,4,75

"Entwerfen Sie Ihren eigenen Chip", "Prototyping mit CPLDs, Teil 1, mit EPM7128, MAX7000", 2004,5,12

"Sensoren mit System", "ueber Sensoren mit integrierter Elektronik", 2004,5,18

"TV-Werbeblocker", "nutzt aus, dass Werbung ohne Senderlogo ist, mit SX28 Controller", 2004,5,24

"Die ersten Schritte", "Grundlagen zu Schrittmotoren", 2004,5,32

"Reifendruck drahtlos messen", "ueber Sensoren und Systeme", 2004,5,38

"Datenblatt", "MAX6610/6611 Praezisionstemperatursensor und Spannungsreferenz", 2004,5,47

"Windmesser mit Drall", "Windrichtung und Geschwindigkeit mit Anemometer und PIC16F876", 2004,5,52

"Entwicklungs-Tipps", "Hall-Sensor UGN3503", 2004,5,56

"Entwicklungs-Tipps", "Quarzoszillator mit Spezialgatter 74VC1GX04", 2004,5,57

"Entwicklungs-Tipps", "Weltnetzteil mit stufenloser Ausgangsspannung aus Restposten", 2004,5,58

"Entwicklungs-Tipps", "Schrauben in Kunststoff, Flachbandkabel pressen", 2004,5,59

"High-End-Preamp (II)", "mit digital steuerbaren Audio ICs, mit PGA2311, PIC18LF452", 2004,5,60

"Zum in die Luft gehen", "Rezension - Telemetrie im Modellbau", 2004,5,67

"Klingende Wahrheit - akustischer Luegendetektor", "555 misst Hautwiderstand", 2004,5,68

"Projekt c+ (II) - die Loesung", "Erklaerung der Effekte aus dem Aprilheft", 2004,5,76

"Multi-Programmer", "fuer 8-Bit uC, ser. EEPROMs ueber USB, mit Controller TUSB3210", 2004,6,10

"FreePICprog", "Hinweis auf minimalistische Schaltung im Internet fuer PIC18F452", 2004,6,17

"Clarity 2x300W Klasse-T-Verstaerker", "mit TA3020", 2004,6,18

"Ten years after", "der Stand von digital Audio DAB in Europa", 2004,6,26

"Pocket Pong", "Videospiele auf LED-Matrix, mit PIC16F452", 2004,6,32

"Digitale Motorik", "Prinz der digitalen Ansteuerung von Servos im Modellbau", 2004,6,36

"Camera goes wireless", "Fernausloesung digitaler Kameras mit 433MHz SRD Modul", 2004,6,38

"FlexiPanel", "Rezension - IrDA mit IIC-Bus", 2004,6,41

"Entwicklungs-Tipps", "Praezisions Frequenzgenerator mit MAX038 als SMD", 2004,6,42

"Zimmerthermometer", "LED-Balken Anzeige auf 1 Grad genau mit MAX6610, MAX152", 2004,6,46

"Einfach Klasse", "von A bis T, ueber die Einteilung von Audio Endverstaerkern", 2004,6,50

"Aktiv mit ActiveX", "USB I/O-Modul aus Heft 11/03 programmieren", 2004,6,55

"Entwerfen Sie Ihren eigenen Chip", "Prototyping mit CPLDs, Teil 2", 2004,6,58

"GoEmbedded", "Rezension eines Pascal Compilers fuer Mid-range-PICs", 2004,6,65

"Software? Natuerlich selbst geschrieben", "Motorsteuerung in Assembler od. Hochsprache?", 2004,6,66

"Analog university", "Hinweis auf Website mit Mini Kursen von National Semiconductor", 2004,6,71

"Nachlese", "TV-Werbeblocker 5/04, Reifendruck drahtlos 5/04, DRM Empfaenger 3/04", 2004,6,73

"Taschenlichtorgel", "mit LEDs", 2004,6,74

"Datenblatt", "ICS502 Clock Multiplier", 2004,6,81

"Micro-Webserver", "MSC1210-Board von 7/03 mit C8900-Netzwerk Chip", 2004,7,10

"MSR uebers Internet", "Messen und steuern mit dem Web-Server", 2004,7,16

"Binaer-Uhr", "mit PIC16C54 mit LEDs fuer binaere Anzeige", 2004,7,20

"Steckernetzteil mit symmetrischem Ausgang", "+-12V bei 300 mA", 2004,7,21

"Low-cost-LCD-Modul", "Handy Displays ueber IIC steuern", 2004,7,22

"Stabile Z-Diode", "Z-Spannung als Versorgung fuer OpAmp", 2004,7,22

"Slave-Schalter", "Netzschalter mit Ausschaltverzoeigerung", 2004,7,23

"Einfacher Schatten-Alarm", "555 mit LDR", 2004,7,24

"Low-power-32kHz Oszillator", "mit Komparator MAX931", 2004,7,24

"Xilinx JTAG-Interface", "fuer CPLD und FPGA mit 2x 74HC125", 2004,7,25

"Messfilter fuer Klasse-D/T", "fuer Audioverstaerker von 6/04", 2004,7,26

"Solar-Lader mit hohem Wirkungsgrad", "mit Schaltwandler MAX639 fuer NiCd/NiMH", 2004,7,28

"Aeternum 555", "Download zum Berechnen der RC-Glieder ([www.schematica.com/555](http://www.schematica.com/555))", 2004,7,29

"Moderne SMD-Gehaeuse", "Bauformen - welche sind noch von Hand loetbar ?", 2004,7,29

"Faustregeln fuer Spannungsregler", "", 2004,7,30

"Stop And Go Detektor", "Kontrolle, ob einphasige Motoren anlaufen - Hilfswicklung", 2004,7,31

"Unregelmassiges Blinklicht", "LEDs", 2004,7,32

"Relais-Stromsparschaltung", "Haltestrom um 50% reduzieren", 2004,7,32

"Reset-Baustein mit selektierbaren Spannungen", "LTC2904 / LTC2905", 2004,7,33

"Hochvolt- Verstaerker", "Verstaerker (bis 50V) zum Testen von Filtern u. Umschaltern", 2004,7,34

"USB-LED", "Datenfluss bei USB Verbindung anzeigen", 2004,7,36

"Regendetektor", "Regen kuehlt Sensor (RXE010) ab", 2004,7,37

"Verstaerker mit programmierbarem Gain", "digital einstellbar - LTC6910, LTC6911", 2004,7,38

"Komfort-Auto-Innenbeleuchtung", "Dimmer fuer Innenbeleuchtung", 2004,7,39

"IR-Mehrfach-Schalter", "Infrarot Empfaenger mit HT12D Signaldecoder", 2004,7,40

"Blinklichtkontrolle", "Blinkrichtung mit Laufflicht anzeigen", 2004,7,41

"Direkte 5-V-Stromversorgung", "aus Netzspannung mit LM2595, BUZ41A", 2004,7,42

"Lineares HF-Power-Meter", "mit LMV225, 450-2000 MHz", 2004,7,43

"Low-Drop-Konstantstromquelle", "fuer superhelle LEDs, 4.5-30V", 2004,7,44

"LM4906 Boomer-Audio-Amp", "LM4906 als Nachfolger fuer LM386 mit 1W an 8 Ohm bei 5V", 2004,7,45

"Multispannungs-Reset", "Reset aus mehreren Spannungen ableiten mit TL77xx", 2004,7,46

"Ansteuerung fuer Flugsimulatoren", "Servos steuern Potis fuer den PC Gameport", 2004,7,47

"Wasserkocher mit Pfiff", "Stromfluss fuer Heizung mit Reed-Relais ueberwachen", 2004,7,48

"Funkkamera on train", "Stromversorgung mit Goldcaps fuer Kamera in Modellbahn", 2004,7,49

"Reset-Sequencer", "3 Resetsignale zeitlich versetzt, mit DS1830", 2004,7,50

"Akustiksensoren", "Akustischer Schalter, Geraeuspegel ueberwachen", 2004,7,50

"Geradeausempfaenger", "mit FET MMBFJ310", 2004,7,51

"Unechter Gleisbesetzmelder", "fuer Maerklin-Digital Modellbahn", 2004,7,52

"+3.3/5V aus der Steckdose", "mit SR03x von Supertex, ohne Ladekondensator", 2004,7,53

"Mikrofonvorverstaerker", "mit Micropower OpAmp MAX4467", 2004,7,53

"Codec komplett", "Hinweis auf Texas TLV320AIC28 mit 400mW-Verstaerker", 2004,7,54

"Netzspannungs Monitor", "bei Ausfall der Netzspannung LED-Notbeleuchtung einschalten", 2004,7,55

"PWM-Modulator", "mit zweifachem 555 (556)", 2004,7,56

"Buck/Boost Spannungswandler", "fuer Batteriebetrieb, LTC3440", 2004,7,57

"Richtungsabhaengige Lichtschranke", "fuer Modellbahnen", 2004,7,58

"Intelligentes Flackerlicht", "PWM Steuerung fuer 2 Gluehbirnen mit Atmel ATTiny", 2004,7,60

"Einschaltstrom Begrenzer", "mit 100W Shuntwiderstand", 2004,7,61

"Festplatten Wahlschalter", "", 2004,7,61

"Master-Slave Schalter", "mit Halbleiter-Relais S202SE2", 2004,7,62

"Ein-Bauteil-Oszillator (1...10MHz)", "MAX 7375A...", 2004,7,67

"Einfacher Audio Peak Dtektor", "",2004,7,67

"Super Polyswitch", "Polyswitch schaltet Triac bei zu hohem Strom ab",2004,7,68

"USB-I/O-Modul mit HTML steuern", "ActiveX fuer USB Modul aus 11/03",2004,7,69

"Luftstrom Ueberwacher", "mit Sensor IC TMP12",2004,7,70

"Exotischer LED-Blinker", "an 4-16V Wechselspannung",2004,7,71

"Quarzfrequenz Vervielfacher", "bis 100MHz mit 74HC04",2004,7,72

"Steuerbare Z-Diode", "mit OpAmps als Spannungsfolger",2004,7,73

"Dreifache LED-Stromquelle", "fuer weisse LEDs mit MAX1916",2004,7,73

"Triac als Leistungsflipflop", "fuer Modellbahnen",2004,7,74

"VHF-Vorverstaerker mit einem Chip", "MAX2633",2004,7,75

"100-V-Spannungsregler", "Supertex LR12 fuer Eingangssp. 100V, Ausgang bis 88V",2004,7,75

"Dampfpfeife", "fuer Modellbahnen",2004,7,76

"Einstellbares Tastverhaeltnis", "mit Johnson-Zaehler 74HC4017",2004,7,77

"PICAXE-08 Port-Erweiterung", "",2004,7,78

"Mehr Strom mit dem LM2575", "Schaltregler als Steuerung fuer MOSFET",2004,7,79

"Schalterloser Akkulader", "mit LM317",2004,7,80

"Negative Hilfsspannung", "erzeugt mit 4011",2004,7,81

"Puls-Alarm", "Pulssignal detektieren mit 556",2004,7,81

"Pegelgesteuerte Relais", "",2004,7,82

"Blaeulicher Blitzer", "Blitzlicheffekte mit weisser und blauer LED",2004,7,83

"Einfache Infrarot Fernbedienungsverlaengerung", "",03,7,83

"Impulsgenerator mit langer Periodendauer", "mit LM3710",2004,7,84

"Schrittmotor Generator", "mit 4017 4 Phsenverschobene Signale aus Takt ableiten",2004,7,85

"SSB-Erweiterung fuer AM Empfaenger", "BFO mit 4060",2004,7,85

"Dual-LED-Spannungsanzeige", "",2004,7,86

"LED-Licht aus der Steckdose", "weisse LEDs an Netzspannung",2004,7,87

"Eierwecker", "mit Zaehler ICs 4060, 4017",2004,7,88

"Zweitklingel", "fuer die Haustuer",2004,7,89

"Flackerlicht II", "", 2004,7,90

"Digitaler Isolator bis 100 MBit/s", "statt Trafo od. Optokoppler IL715 von NVE", 2004,7,91

"Simpler NiCd-Lader", "", 2004,7,92

"Akku-Workshop", "Bleibatterie im Winter geladen halten", 2004,7,92

"Xport", "Vorstellung des Xport von Charmed Labs fuer den Gameboy Advanced", 2004,7,94

"Kurzwellen-Monitor", "breitbandiger Empfang von 6-20MHz", 2004,7,94

"Drei Netzteile", "aus zwei Klein-Trafowicklungen mehrere Spannungen erzeugen", 2004,7,95

"3V nach 5V ohne Spule", "mit Ladungspumpe MAX660 u. Komparator MAX921", 2004,7,96

"Rolladen-Steuerung", "mit Schaltuhr", 2004,7,96

"Lage-Sensor", "Achsstellung mit Lichtschranke feststellen", 2004,7,97

"Mess-Abschwaecher mit symmetrischem Eingang", "mit AD621", 2004,7,98

"Modellbahn-Kurzschlusspiepser", "", 2004,7,99

"Servotester mit dem 4538", "", 2004,7,100

"Ein/Aus-Taster", "mit 555 und Relais", 2004,7,100

"LED-Wechselblinker", "", 2004,7,101

"Multisound fuer Elektro-Gitarre", "Tonabnehmer (Humbucker) anders anschliessen", 2004,7,102

"9-V-Batterieersatz", "aus 12V", 2004,7,102

"Transistor-Plus", "Transistoren mit eingebautem Widerstand (RETs)", 2004,7,103

"Sie haben Post", "in Briefkasten eingeworfene Post melden", 2004,7,104

"Diskreter Roboter", "2 Motoren mit 2 LDRs und Fensterdiskriminator steuern", 2004,7,105

"Stabile Roehrenheizung", "", 2004,7,106

"IR-Sender mit HT12E", "Infrarot Fernbedienung", 2004,7,107

"Mehrfarbige HD-LED", "Aktivitaet von SCSI Festplatten anzeigen", 2004,7,108

"Universelles Netzfilter", "", 2004,7,109

"Heim-Netzwerk fuer ADSL", "Tipps zur Verkabelung", 2004,7,110

"Hochvolt-Netzteil", "+-75V bis 700mA", 2004,7,111

"Mikrocontroller-Tendenzen", "Trends und Tendenzen", 2004,9,12

"Der ideale Controller", "Mikrocontroller - Hersteller Uebersicht, wer produziert was?", 2004,9,18

"Swiss Army Knife", "universelles Controller Board mit AT89S8252, Tiny Basic, USB", 2004,9,22

"Entwicklungs-Tipps", "doppelseitige Platine ausrichten, Line-2-Mic-Adapter f. Notebooks", 2004,9,35

"Wuerfel: dreidimensional", "rollender LED Wuerfel", 2004,9,36

"Embedded Host Controller", "USB Stick als Flash Laufwerk - Protokoll, Cypress EZ-Host", 2004,9,46

"Clarity 2x300W Klasse-T-Verstaerker", "TA3020 steuert MOSFETs", 2004,9,52

"Rezension", "Trilogie der Induktivitaeten", 2004,9,59

"Mini Projekt", "Fahrradueckleuchte mit Standlicht, mit LED + Goldcap", 2004,9,60

"E-Online", "Vorsicht-Gefaelsche Halbleiter", 2004,9,63

"Entwicklungs-Tipps", "Dimmer mit MOSFET, flache IC-Fassung, Spannungsregler berechnen", 2004,9,66

"News", "DRM-Update, Abstimmung ueber USB, Bilduebertragung", 2004,9,68

"Nachlese", "Frequenzgenerator 6/04, Taschenlichtorgel 6/04, Camera goes wireless 6/04", 2004,9,71

"Nachlese", "HF-Mess-Sender 10/03, Die ersten Schritte 5/04", 2004,9,71

"Rezensionen", "PIC-Basic-II, Liste der neuen Befehle", 2004,10,14

"Messen ist Wissen", "Testberichte von 22 Oszilloskopen von 159 bis 20000 Euro", 2004,10,16

"Virtuelles Loeten", "Uebersicht ueber LabView als Programmiersprache", 2004,10,30

"Profilab Expert", "grafische Programmierumgebung fuer PC-Karten", 2004,10,34

"Aktiver Breitband-Tastkopf", "mit hoher Impedanz, mit BF998", 2004,10,38

"E-Online", "Soundkarte als Messgeraet, Internet Adressen zum Thema", 2004,10,41

"Thermoelemente", "MAX6675 12-Bit Wandler als Sensorinterface zum Controller", 2004,10,46

"Bluetooth Fernsteuerung", "mit PDA oder Mobiltelefon, ueber Basic-Stamp BS2p", 2004,10,50

"Automatischer Praeselektor", "fuer DRM Empfaenger, mit Mischer NE612", 2004,10,58

"Carity 2x300W Klasse-T-Verstaerker", "Stromversorgung, Aufbau u. Abgleich", 2004,10,60

"Einblick & Durchblick", "USB Flash-Speicher, Funktionsweise", 2004,10,68

"Tochter-Blitz fuer digitale Kameras", "alten Fotoblitz weiter nutzen", 2004,10,70

"Entwicklungs-Tipps", "LED-Dimmer mit Poti", 2004,10,73

"Entwicklungs-Tipps", "Metalldetektor - supereinfach, BFO mit 40106 u. MW-Empfaenger", 2004,10,74

"Entwicklungs-Tipps", "externe Stromversorgung fuer USB Graete", 2004,10,75

"Datenblatt", "MAX6675 K-Thermoelement-Interface", 2004,10,79

"Updates und Nachlese", "neue Software fuer Atmel Programmer aus 9/04", 2004, 11, 9

"Super-Lithium Akkus", "Entwicklungsstand", 2004, 11, 16

"Akku-Vitalisierer", "fuer Bleiakkus", 2004, 11, 24

"Gasdichte Bleiakkus", "Grundlagen", 2004, 11, 28

"Rail Router", "bis zu 127 Modellbahn Weichen steuern, mit PIC16F877", 2004, 11, 32

"USB-Cyber Clocks", "ueber programmierbare Oszillatoren", 2004, 11, 38

"E-Online", "Internet Adressen zu: Formeln, Formeln", 2004, 11, 42

"Spuernase fuer dicke Luft", "Funktionsweise von CO2 Sensoren", 2004, 11, 46

"Entstoerfilter fuer Clarity und andere Audio-Endverstaerker", "", 2004, 11, 50

"Sound fuer Modellfahrzeuge", "Soundgenerator mit Sprachspeicher Modul ISD1420", 2004, 11, 55

"Goodbye PIC16, Hello PIC18F", "Eigenschaften des neuen Controllers", 2004, 11, 58

"VB unter Word", "MS-Word enthaelt ein programmierbares Visual Basic Modul", 2004, 11, 62

"Miniprojekt", "Ohrtaeuschler - akustische Effekte", 2004, 11, 65

"Einblick und Durchblick", "Soooviel Fett - Waage mit Koerperfett Analysator", 2004, 11, 68

"Entwicklungs-Tipps", "Funkschaltinterface, Funkschalter mit PC steuern", 2004, 11, 71

"Entwicklungs-Tipps", "Akkus laden mit USB", 2004, 11, 72

"Datenblatt", "USB Leistungsschalter LM35255", 2004, 11, 79

"Nachlese", "Multi-Programmer 6/04, Messen ist Wissen - 22 Oszilloskope getestet 10/04", 2004, 12, 9

"Nachlese", "Failsafe fuer RC-Modelle 3/04, P89LP900-Mikrocontroller 12/03", 2004, 12, 9

"Warten auf den Bus", "Uebersicht ueber Home-Bus Systeme, Hausvernetzung", 2004, 12, 14

"USB/IIC-Interface", "IIC am USB-Bus mit TUSB3410, 100kHz Takt, bis 100m Kabel", 2004, 12, 18

"IIC-Homebus", "bis zu 32 230V-Geraete fernschalten, IIC-Bus mit 6-adrigem UTP-Kabel, RJ11", 2004, 12, 26

"In hoechsten Toenen", "Ultraschall Entfernungs und Fuellstandsmesser, mit ATmega8-Controller", 2004, 12, 30

"Weichensteller", "fuer Modellbahn Weichen, mit PIC16F84", 2004, 12, 38

"E-Online", "Haus-Komfort nach Mass, Internet Adressen zu: Automatisieren im Haus", 2004, 12, 42

"Schmetterlingsdipol fuer DVB-T", "Zimmerantenne fuer terrestrisches digital TV", 2004, 12, 46

"Telefon-Mithoerverstaerker", "mit Line-Anschluss, galvanische Trennung", 2004, 12, 50

"Entwicklungs-Tipps", "Bilder mit dem Scanner, Scanner als Makrokamera", 2004, 12, 56

"Intelligenter Klatschschalter", "Klatschschalter mit PIC 12F629 als Fernbedienung", 2004, 12, 58

"Goodbye PIC16, Hello PIC18F", "Programmspeicher und lange Lookup Tabellen", 2004, 12, 61

"Miniprojekt", "LED-Weihnachtsbaum", 2004, 12, 64

"Einblick und Durchblick", "Funktionsweise von Touchscreens", 2004, 12, 66

"Rezensionen", "CD zur Wasserstofftechnologie, Einfuehrung in ARM", 2004, 12, 68

"Retronik", "Historisches - Heathkit TC-2P Roehrentester", 2004, 12, 72

"Nachlese", "USB/IIC-Interface 12/04, Tochter-Blitz fuer digitale Kameras", 2005, 1, 9

"Nachlese", "Einfache Fernbedienungsverlaengerung 7/04, Fahrrad Ruecklicht 9/04", 2005, 1, 9

"Nachlese", "Multi-Programmer 6/04", 2005, 1, 9

"Volle Leistung", "31 Labor Netzgeraete uf dem Pruefstand", 2005, 1, 14

"CuK-Topologie fuer Schaltnetzteile", "Schaltungskonzept mit kapazitiv gekoppeltem Wandler", 2005, 1, 24

"Entwicklungs-Tipps", "zum Funkschaltinterface aus 11/04, Realtime-Clock DS1302", 2005, 1, 27

"CuKonverter", "kapazitiver Gleichspannungswandler Input 18-45V, Ausgang bis 100V und 5A", 2005, 1, 28

"Laborgefluester", "Hinweise zum Entwurf von Platinen", 2005, 1, 35

"ATX-Netzteiltester", "auch fuer ATX Spezifikation 2.2 mit 24-poligem Verbinder", 2005, 1, 38

"Kurs - Delphi fuer Elektroniker", "Teil 1 - Erste Fuehlungnahme", 2005, 1, 44

"Tele-Thermometer fuer den PC", "Datenlogger mit DS1621 und Visual Basic", 2005, 1, 52

"Entwicklungs-Tipps", "Aufwaertswandler fuer weisse LEDs mit TPS1042", 2005, 1, 56

"Entwicklungs-Tipps", "Netzteil-Tester mit Last, LPT-Schalter - Taster startet Software", 2005, 1, 57

"E-Online", "Internet Adressen zum Entwurf von Netzteilen", 2005, 1, 58

"Akku-Ladetechniken", "Grundlagen, Verfahren, Praxis-Tipps", 2005, 1, 60

"Rezensionen", "Akkus u. Ladegeraete f. Modellsport, Kosmos Radiomann", 2005, 1, 65

"PICXEX18 und PICWIN8", "Betriebssystem und Monitor fuer PIC-Controller", 2005, 1, 66

"Heulboje", "akustischer Notsender fuer Flugmodelle", 2005, 1, 70

"Miniprojekt", "Lichtspiele mit 3 LEDs - kontinuierliche Helligkeitsaenderung", 2005, 1, 72

"Einblick und Durchblick", "LAN uebers Lichtnetz, Daten und Audio aus 230V Steckdose", 2005, 1, 74

"Nachlese", "USB/I2C-Interface aus 12/04 S.21/22", 2005, 2, 9

"Das Spektrum im Blick", "Uebersicht Frequenznutzung 0Hz-30GHz", 2005,2,14

"RFID-Detektor fuer 13,56 MHz", "mit LP2951, NE615, Layout", 2005,2,18

"Seriell programmierbarer Quarzoszillator", "1MHz-100MHz mit CY27EE16ZE, RS232", 2005,2,24

"Wireless Connectivity", "Welche Frequenz wird fuer was genutzt?", 2005,2,28

"PIC18Flash Entwicklungssystem", "Entwicklungsboard fuer PIC18F452", 2005,2,34

"HF-Spuernase", "Funktionsweise von WiFi-Findern, WLAN", 2005,2,42

"Drahtloses Mikrofon", "Audio ueber ISM-Band 863-865MHz mit WA-TX-01, WA-RX-01A", 2005,2,44

"DRM-Empfaenger", "Vergleich von 2 Empfaenegern am USB Bus", 2005,2,49

"VHF-Antennen-Booster", "DX auf UKW", 2005,2,52

"Thermokreuz", "Wechselstrom bis in HF-Bereich messen", 2005,2,56

"Netzspannungsalarm", "Alarm bei Netzspannungs Ausfall", 2005,2,57

"Funken-Sender", "mit Piezo Zuender aus Einweg-Feuerzeug", 2005,2,57

"Delphi fuer Elektroniker", "Teil 2, einfacher Taschenrechner", 2005,2,58

"E-Online", "Gratis Internet... offene drahtlose Netze, Hinweise auf Luecken", 2005,2,64

"Vier in einer Reihe", "Vier gewinnt Spiel, mit LED Brett und AT90S2313", 2005,2,66

"LED-Lampe", "mit Geraeus-Schalter, verlaengerte Leuchtdauer", 2005,2,71

"Elektronische Anodenbatterie", "12V und 90V aus 6V mit Schaltwandler+Trafo", 2005,2,74

"High-End Poweramp", "50W pro Kanal", 2005,3,16

"Meinungen ueber Roehren", "Roehren versus Transistoren", 2005,3,30

"HiFi-Roehrenendstufe mit EL156", "100W Mono", 2005,3,34

"E-Online", "Internet Adressen zu teilweise skurrilen Audio-Tweaks", 2005,3,42

"Laermschutz mit Antischall", "Prinzip der Phasenumkehr", 2005,3,44

"Entwicklung mit ARM", "Uebersicht ueber 32-Bit ARM7TDMI Prozessor", 2005,3,48

"Entwicklungs-Tipps", "Zweiwege-S/PDIF-Konverter", 2005,3,53

"Entwicklungs-Tipps", "Geigerzaehler mit Glimmroehre", 2005,3,54

"Zilog Entwicklungssystem", "fuer eZ80F91 (Rezension)", 2005,3,56

"Speicherprogrammierbare Steuerung", "SPS mit AT89S8252 Controller Board", 2005,3,58

"Synchrone Servosteuerung", "mit AT90S2313", 2005,3,62

"Delphi fuer Elektroniker", "Teil 3, Taschenrechner mit externer Tastatur", 2005,3,68

"Miniprojekt", "OpAmp-Tester mit LEDs", 2005,3,72

"USB-Messtechnik", "Ueberblick", 2005,3,74

"Retronik", "Rueckblick auf den Edwin-Verstaerker von 1970", 2005,3,77

"Controller-Power nach Mass", "Auswahlkriterien fuer Mikrocontroller", 2005,4,14

"E-Online", "Mikrocontroller-Shopping im Netz, Internetadressen der Hersteller", 2005,4,22

"SC-Analyser 2005", "Tester fuer diskrete Halbleiter mit PIC16F876, Layout", 2005,4,24

"Gluehkerzen-Treiber", "fuer RC Modelle, Modellbau", 2005,4,32

"Brachionen Detektor", "Aprilscherz mit 80C535", 2005,4,36

"Die neuen MicroConverter", "Vorstellung der ARM7TDMI Familie mit ADC Wandler", 2005,4,38

"ARMee-Entwicklungsboard", "fuer 32Bit Controller LPC10x, Layout", 2005,4,44

"Entwicklungs-Tipps", "Wisch-Loettechnik fuer SMD-ICs", 2005,4,55

"Servo-Stepper", "6-beiniger laufender Roboter", 2005,4,56

"Entwicklungs-Tipps", "Moped Drehzahlmesser, Gedimmtes Blinklicht", 2005,4,59

"Einfacher LiPo-Lader", "Lithium-Polymer Akkus laden mit Lade-IC LT1510", 2005,4,60

"Solitaer ...mit dem AT0S2313", "Spiel mit LED-Feld", 2005,4,64

"Delphi fuer Elektroniker", "Teil 4, Soundkarte als Funktionsgenerator", 2005,4,68

"Toll Collect Funktioniert! Aber wie?", "Funktionsweise von Toll-Collect", 2005,4,74

"Retronik", "Rueckblick auf den SC/MP-Computer von 1977", 2005,4,79

"PetInspect", "Datenlogger mit M16C fuer Katzenhalsband", 2005,5,14

"GPS-Empfaenger am USB", "mit GPS Modul 'Lassen iQ' von Trimble, Layout", 2005,5,22

"Sensoren verbessern GPS Genauigkeit", "Navigation im Tunnel", 2005,5,30

"Die Sinnesorgane der Autos", "Automotive Sensoren", 2005,5,36

"Temperatur-Logger", "fuer 2 Messstellen, mit USB, TCN75, PIC16F676", 2005,5,46

"PIC18Flash-Board als Temperatur-Logger", "mit DS18S20, DS18B20", 2005,5,52

"DCC Programmer", "fuer Modellbahnen", 2005,5,54

"Laborgefluester", "Betrachtungen zum Eingangsspannungsbereich von OpAmps", 2005,5,62

"Entwickeln mit 32 Bit", "Rezension ARM7 Entwicklungskit von Keil", 2005,5,64

"Live-Design-Board", "Rezension FPGA-Entwicklungssystem von Altium",2005,5,66

"Delphi fuer Elektroniker", "Teil 5, Der PC als Oszilloskop",2005,5,70

"Retronik", "Aus erstem Elektor Heft: Mini-Orgel, Batterie aus der Spruehdose",2005,5,76

"Roehren kritisch betrachtet", "Stellungnahme eines Lesers",2005,6,7

"Elektrosmog: Alles in Ordnung?", "Grundlagen",2005,6,18

"Was ist Elektrosmog", "EMV-Grundlagen",2005,6,24

"Elektrosmog-Tester", "mit HF-Verstaerker AD8313 bis 2.5GHz, mit 10 LEDs",2005,6,28

"Getestet & fuer gut befunden", "ein paar Worte ueber Eichlabors",2005,6,34

"Elektrosmog hoerbar", "Miniprojekt mit Layout",2005,6,37

"WLAN ueberall", "Funktionsweise von Funknetzen",2005,6,42

"Sonnenkur fuer muede Akkus", "Akkulader mit Solarzellen - Miniprojekt",2005,6,47

"Sonnenstrom auf simple Art", "Grundlagen des solaren Ladens von Akkus",2005,6,50

"Energiespartipps", "Anwendung von Energie-Verbrauchsmessern",2005,6,54

"Barometer und Hoehenmesser", "Aufloesung von 1m mit MS5534B und PIC",2005,6,56

"Bleifreie Elektronik", "Hinweis auf neues Gesetz ab 1.7.06",2005,6,63

"USB/RS232 mit Hindernissen", "Adapter Probleme + Tipps",2005,6,64

"Delphi fuer Elektroniker", "Teil 6: Der PC aks Oszilloskop",2005,6,72

"Retronik", "TV-Service damals - ueber alte Messgeraete",2005,6,77

"Auto-Diagnose mit OBD-2", "ueber unterschiedliche Protokolle",2005,7,14

"ODB-2-Analyser", "KFZ Diagnosesysteme auslesen, mit T89C51 CAN-Bus",2005,7,20

"Mehr Power mit OBD-2", "Motor-Steuerelektronik tunen",2005,7,26

"MP3-Adapter fuer TV-Geraete", "MP3 ueber SCART auf TV, EPM7064SLC44-10",2005,7,32

"Einfach-Funk-MVV", "Mikrofon-Vorverstaerker",2005,7,33

"Aufwaertswandler fuer 20 LEDs", "mit UCC3800 an 12V",2005,7,34

"Praeziser Kopfhoererverstaerker", "",2005,7,35

"Entladeschaltung", "abgeschaltete 5V-Versorgung auf 0V entladen",2005,7,36

"Kurzwellenaudion fuer AM und DRM", "EL95/6DL5",2005,7,36

"Streifenlochraesterplatine fuer SO-Gehaeuse modifizieren", "",2005,7,37

"200-W-Kraftpaket", "Mono-Audioverstaerker mit SAP16",2005,7,38

"DRM-Doppelsuper mit EF95/6AK5", "",2005,7,40

"Bedarfsorientierte WC-Lueftung", "",2005,7,41

"Programmierbarer Temperaturschalter", "-40 bis +125C mit MAX6509",2005,7,42

"LiPo-Akku-Balancier", "alle Zellen von 4.2 auf 4.1V entladen",2005,7,43

"Toslink Repeater/Splitter", "f. optische Digital-Audio Verbindg. TORX173, TOTX173",2005,7,44

"USB fuer die Xbox", "USB Tastatur anschliessen",2005,7,45

"3-V-Verstaerker fuer Kopfhoerer", "mit MAX4410",2005,7,46

"Low-cost-LiPo-Lader", "LiPo-Akkus mit Intersil Laderegler ISL6294",2005,7,47

"Naeherdetektor", "kapazitiv",2005,7,48

"Einfache 5-stufige LED-Anzeige", "",2005,7,49

"Universeller Endstufenschutz", "fuer 200-W Verstaerker von S.38",2005,7,50

"Einfacher Audio-Kabeltester", "mit 3-V Batterie und LEDs",2005,7,51

"Elliptisches Filter 9. Ordnung", "f. Digitalverstaerker",2005,7,52

"Pegel-Konverter mit Logikfunktionen", "mit SN74AUP1T97/98",2005,7,54

"Filterbasierter 50Hz-Sinusgenerator", "Tiefpass mit Rueckkopplung",2005,7,55

"Kuehlschrank-Thermostat", "Diode LM335Z als Sensor",2005,7,56

"Minimalistischer Mikro-Controller", "Atmel MEGA8 ueber Parallelport programmieren",2005,7,57

"Zentralverriegelung", "mit Motorantrieb fuer KFZ",2005,7,58

"Minus-Schaltregler", "-12V mit LM2575",2005,7,59

"Kabeltester", "Durchgang ueber LEDs anzeigen",2005,7,60

"Einfacher Funktionsgenerator", "mit 555",2005,7,61

"Energiespar-Wechselschalter", "Lampenhelligkeit in 2 Stufen schalten, 240V",2005,7,62

"Low-Power 2-Hz Taktgeber", "",2005,7,63

"Funk-Verlaengerung fuer Fernbedienung", "mit Conrad Sendermodul auf 433MHz",2005,7,64

"Kurzschluss-Melder mit Multifuse", "fuer Modellbahnen",2005,7,65

"Mikropower-Spannungsregler", "diskret, mit BS170",2005,7,66

"Wandler mit integrierter Schottkydiode", "Step-up Regler LT3464",2005,7,66

"Digitale Kamera als IR-Tester", "CCD-Kamera macht IR sichtbar",2005,7,67

"Funk-Verlaengerung fuer Fernbedienung", "mit Conrad Empfaengermodul",2005,7,68

"Gigabit-Crosslink-Kabel", "Adernbelegung fuer 1000MBit Ethernet",2005,7,69

"1-MHz-Frequenzaehler", "LCD-Anzeige und AT90S2313",2005,7,70

"Transistor-Dipmeter", "",2005,7,71

"PWM-Steuerung mit Mikrocontroller", "mit PIC12F508",2005,7,74

"Schalter fuer ferngesteuerte Modelle", "im MOdellbau mit Servo-Signal Schalten",2005,7,76

"LED-Flasher fuer 230V", "",2005,7,77

"Tochterblitz", "fuer Digitalkameras",2005,7,78

"DRM-Direktmischer mit EF95/6AK5", "Hybrid-DRM-Empfaenger f. 5990kHz und 6V",2005,7,79

"Entstoerung fuer Modellbau-Empfaenger", "",2005,7,80

"Codeschloss mit nur einer Taste", "mit PIC16F84",2005,7,82

"MIDI-Adapter fuer PC-Soundkarten", "",2005,7,83

"1:800-Oszillator", "spannungsgesteuerter Oszillator",2005,7,84

"Einfache Schrittmotor-Steuerung", "unipolar mit 4x BD681",2005,7,84

"MSP430-Programmer", "MSP430 ueber JTAG Port programmieren",2005,7,85

"Einfacher Fensterkomparator", "mit LM339",2005,7,86

"Messbruecken-Simulator", "Messbruecke testen",2005,7,87

"Anti-Fernbedienung", "IR Stoersignal blockiert IR-Fernbedienung",2005,7,88

"IrDA-Nachruestung", "IrDA-Baustein auf PC-Motherboard nachruesten",2005,7,89

"Erweiterung des LiPo-Ladegeraetes", "Lader aus 4/05 an 12V betreiben",2005,7,90

"Swapping ohne Puffer", "Software Tipp",2005,7,91

"Experimentierplatine", "Layout fuer DIL, SOIC u. TSSOP",2005,7,91

"Videosync-Generator", "mit CPLD",2005,7,92

"Navigator-Assistent", "PDA im Auto an 12V betreiben",2005,7,93

"FT639: 1-Chip-Servosteuerung", "",2005,7,94

"Netzindikator", "LED mit Shunt parallel zum 230V-Verbraucher",2005,7,95

"Audio-Knack-Unterdruecker", "mit MAX9890",2005,7,96

"Der ewige Blinker", "2 Jahre mit 1x 1.5V Batterie",2005,7,97

"Phantom-Speisung mit Batterien", "fuer Kondensatormikrofon",2005,7,98

"Optischer Mischer", "Audiosignal ueber LEDs und Photosensor mischen",2005,7,99

"12-V-Dimmer", "bis 10-A fuer Wohnwagen",2005,7,100

"LED-Tachenlampe mit 2 Monozellen", "",2005,7,101

"NiMH-Lader bis zu sechs Zellen", "mit MAX712",2005,7,102

"Kurzwellen-Pendler", "Pendelaudion mit 2x BC548 fuer Kopfhoerer",2005,7,103

"CCO-Metalldetektor", "Spule + TL071 + AM-Radio",2005,7,104

"Bidirektionaler Pegelkonverter fuer IIC", "5V mit 3.3V Geraete verbinden",2005,7,105

"Li-Ion-Lader mit nur drei Bauteilen", "mit LTC4054",2005,7,105

"Strombegrenzer-Schalter", "MAX4785 - MAX4793 120-450mA Sensoren mit Schalter",2005,7,106

"IIR-Tool", "Hinweis auf digtales Filterprogramm IIRTool.exe",2005,7,107

"Langzeit-Aufenthaltsschalter", "fuer Modellbahnen, mit 555",2005,7,108

"Softstart fuer (Halogen-) Gluehlampen", "mit Thyristor",2005,7,109

"Lange Zeiten mit dem 555", "bis 1 Std.",2005,7,110

"Effiziente Stromquelle fuer Power LEDs", "",2005,7,110

"Umbau eines DCM-Motors", "Modellbahnmotor umbauen",2005,7,111

"Block-Besetzt fuer Modellbahn", "",2005,7,112

"Digitales VU-Meter", "mit 8-Bit ADC ATiny15L",2005,7,113

"USB-Power-Booster", "USB-Hub extern versorgen",2005,7,114

"LED mit Brueckengleichrichter", "an Niedervolt Gleich-od. Wechselspannung",2005,7,114

"Low-cost-Abwaertswandler", "von 8-30V auf 5V bei 1.5A mit TL5001ACD",2005,7,115

"Garagen-Timer", "Innen und Aussenlicht schalten",2005,7,116

"PCI-Express", "Belegung des PCI 1x Bus",2005,7,117

"Elektronische Giesskanne", "",2005,7,118

"Festplatten-Switch", "",2005,7,119

"PDM-Pulsgenerator", "",2005,7,120

"Sanfter Akkuregler", "Bleiakku vor Ueberladung schuetzen",2005,7,121

"Universelle USB-Stromversorgung", "4-9V auf 5V umsetzen mit MAX668", 2005,7,121

"Battery-Sitter", "Blei-Gel-Akkus mit Solarmodulen geladen halten, mit MAX762", 2005,7,122

"Virtuelle Experimentier-Platine", "freier Simulator von www.muvium.com", 2005,7,123

"High-voltage-Regler", "100V auf 1.2-88V mit Supertex Inc. LR12", 2005,7,123

"Vielseitiger PIC-Programmer", "", 2005,7,124

"DVI - die Technik", "digitale Videosignale - Anschlussbelegung", 2005,7,125

"Servoschalter", "fuer Modellbahnen", 2005,7,126

"Kurzwellenkonverter", "49m-Band auf MW umsetzen, diskret", 2005,7,127

"Roehrensound-Konverter", "ECC82 vor der (Halbleiter-) Endstufe", 2005,7,128

"Leitung-Besetzt-Indikator", "LED-Anzeige des Zustands der Telefonleitung", 2005,7,129

"Farb-Decoder fuer Widerstaende", "", 2005,7,129

"Nachlese", "Codeschloss 7/05, ARMee-Entwickl.-Board 4/05, Punktmatrix 6/01", 2005,9,11

"USB-Oszilloskope", "Testbericht", 2005,9,18

"Xbox-Verwandlung", "Linux auf der Spielkonsole", 2005,9,28

"C-Multimeter", "Kapazitaetsmessgeraet mit PIC16F877, LC-Display", 2005,9,32

"Prima Klima", "Temperatur & Feuchtesensor SHT11 mit ATmega8", 2005,9,40

"Magnetischer Flussdichte-Messer mit einfacher Spule", "mit PIC16F876", 2005,9,44

"Bauteile aus dem Netz gefischt", "einige Versandhaendler im Internet", 2005,9,52

"Fluester-PC: Computer in Oel", "PC-Festplatte unter Oel funktioniert nicht", 2005,9,56

"Solar-Leuchte", "Autopsie einer Solar Gartenleuchte", 2005,9,58

"5.1 Surround-Switchbox", "mehrere Eingaenge fuer analoge 5.1 Ausgaenge", 2005,9,60

"Oszillator/Leitungssucher", "mit 4060 - Entwicklungstipps", 2005,9,63

"HT12E-Datenbit-Verdopplung", "durch Quecksilberkontakt - Entwicklungstipps", 2005,9,63

"Low-cost-Steckplatinchen", "Entwicklungstipps", 2005,9,63

"Einfacher Stromwaechter", "Entwicklungstipps", 2005,9,64

"Ohmsches Rad", "Permutationen des Ohmschen Gesetzes - Entwicklungstipps", 2005,9,64

"Luxeon-LEDs", "Beleuchtungs LEDs - Entwicklungstipps", 2005,9,65

"Spannungsschutz fuer Spannungsregler", "Eingangsspannung begrenzen - Entwicklungstipps", 2005,9,65

"Delphi fuer Elektroniker", "Teil 7: IIC-Bus am Parallelport", 2005,9,66

"Visual Basic ohne Stress", "Der Einstieg in VB", 2005,9,72

"Retronik", "der Elektor Vocoder von 1980", 2005,9,75

"Geldschein-Pruefer", "Leserschaltung", 2005,10,8

"Nachlese", "USB-Oszilloskope 9/05, Temp.-und Feuchtemesser 9/05, ODB-2-Analyser", 2005,10,11

"Nachlese", "LiPo-Akku-Balancier 7/05, 1-MHz-Frequenzaehler 7/05", 2005,10,11

"Nachlese", "Entstoerung Modellbau-Empfaenger 7/05, DCC-Programmer 5/05", 2005,10,11

"Biometrie", "Betrachtung zur Einsatzreife", 2005,10,20

"Finger als Schluessel", "Funktionsweise von Fingerabdrucksensoren", 2005,10,26

"Super-WLAN", "wie WIMAX 802.16 funktioniert", 2005,10,32

"Fingerabdruck-Sensoren", "Grundlagen", 2005,10,38

"Colossos Jr.", "RS232 Daten kryptografisch DES verschluesseln mit PIC12F675", 2005,10,42

"Right Angle LEDs", "Murphys Gesetz und der E-Smogdetektor", 2005,10,47

"TIRIS-RFID-Leser", "passive RFID-Chips auslesen, mit AT90S1200", 2005,10,48

"Heinzelmännchen fuer Funkschaltset", "Fernbedienung mit Zeitschaltuhr", 2005,10,52

"27C512-Entwurf", "EPROM mit CPLD emulieren", 2005,10,56

"Flashlock fuer PC", "PIC als Dongle am RS232 Port", 2005,10,66

"Parallelport-Flasher fuer 89C8252-Board", "Entwicklungstipps", 2005,10,69

"Kaskode-Stufe oder Kollektorfolger", "Lasten an I/O Pins der 8051 Familie", 2005,10,70

"Interrupt vom Poti", "Mikrocontroller aus Sleep-Mode wecken - Entwicklungstipps", 2005,10,71

"Delphi fuer Elektroniker", "Teil 8: Die Delphi Stamp", 2005,10,72

"Retronik", "DCF-Frequenznormal von 1987", 2005,10,77

"Leserschaltungen", "Akkulader, Videoverstaerker", 2005,11,8

"Nachlese", "Barometer u. Hoehenmesser 6/05, Gameboy DSO 10/2000", 2005,11,11

"Electronic Design DVD", "Heftbeilage DVD mit 29 CAD (Schaltplan & Layout) Programmen", 2005,11,20

"Von der Idee zur PLatine", "der Werdegang eines Entwurfs", 2005,11,30

"Zeichnerisch zum Ziel", "grafisch programmieren: C-Control, PSoC vorgestellt", 2005,11,38

"RC8 und seine Familie", "Vorstellung der Rensas Prozessorfamilie", 2005,11,44

"Laborgefluester", "Betrachtung ueber Mess-Toleranzen", 2005, 11, 49

"Schalten mit DTMF-Toenen", "Fernbedienung uebers Mobiltelefon, Sprachspeicherchip, PIC", 2005, 11, 50

"Elektronisches Blinkrelais", "mit einem FET, fuer Motorraeder", 2005, 11, 54

"Elektronik 'en bloc'", "Hinweis auf E-Blocks - modulare Hardware f. uP-Systeme", 2005, 11, 56

"VV oder CC - wer hat die Nase vorn?", "Grundlagen von OpAmps", 2005, 11, 62

"Entwicklungstipps", "Tabak-Blechdose als Gehaeuse, Ansteuerung f. Nokia 3310 Display", 2005, 11, 68

"Entwicklungstipps", "SMD-Loethilfe (Andruck-Klammer)", 2005, 11, 69

"Werbespot-Dimmer", "Werbung im TV anhand Lautstaerke erkennen", 2005, 11, 70

"Delphi fuer Elektroniker", "Teil 9: DelphiStamp als Controller", 2005, 11, 72

"Retronik", "Begegnung mit einem Fossil - Roehrenradio von 1959", 2005, 11, 77

"Leserschaltungen", "Fotoelektrischer Oszillator", 2005, 12, 8

"Nachlese", "C-Multimeter 9/05, SC-Analyser 4/05, ATX-Netzteiltester 1/05", 2005, 12, 9

"Die kleine 16-Bit Maschine", "RC8-Starterkit Platine als Heftbeilage", 2005, 12, 20

"Von Riesen und Minis", "Grundlagen Flachbildschirme", 2005, 12, 28

"Telefon-Monitor", "elektron. Wechselschalter fuer 3 Telefone, PIC16F628", 2005, 12, 34

"Von A nach D mit USB", "12-Bit A/D-Wandler mit USB-Anschluss", 2005, 12, 42

"Verschlusszeitmesser", "Kamera Verschlusszeit auf 10uS gebau messen", 2005, 12, 48

"Buntes am Baum", "Weihnachtsbaum-Beleuchtung mit AT90S2313", 2005, 12, 52

"Feiertronic", "elektronische Gesechenk Ideen", 2005, 12, 56

"E-Blocks & Flowcode", "Vorstellung von Programmier Software fuer E-Blocks", 2005, 12, 60

"Laborgefluester", "Grundlegendes zu Widerst. Und Kondens. fuer neue Leser", 2005, 12, 63

"Reverse Engineering", "billige Modell Funkfernsteuerung anders verwenden", 2005, 12, 64

"Entwicklungstipps", "Schrittmotor als Drehgeber, Christbaumbeleuchtung mit LEDs", 2005, 12, 68

"Entwicklungstipps", "Einfacher Li-Ion-Akkulader", 2005, 12, 69

"Flashbot-Roadster", "Embedded Robotics mit dem Flashboard", 2005, 12, 70

"Delphi fuer Elektroniker", "Teil 10: DelphiStamp auf eigenen Wegen", 2005, 12, 74

"Retronik", "Analoge Multimeter", 2005, 12, 79

"Nachlese", "C-Multi-Meter 9/05, DCC-Programmer 5/05, R8C-Starterkit 12/05", 2006, 1, 9

"Kampf dem E-Schrott-Monster", "Grundlegendes zur neuen Gesetzgebung", 2006,1,18

"Basislager fuer Aufsteiger", "Applikations-Board fuer den R8C/13", 2006,1,24

"Verkohlte Platinen", "Laborgefluester - Experimente mit Loetmethoden", 2006,1,31

"SMD-Loetofen", "SMD Bauelemente im elektr. Backofen loeten - Temperaturregelung", 2006,1,32

"Schaetze im Schrott", "Tipps zu Beschaffung von Bauteilen", 2006,1,40

"Dachfenster-Antrieb", "wetterabhaengige Steuerung, Scheibenwischermotor, PIC16F84", 2006,1,46

"Zeitschalter fuer Waschmaschinen", "Nachtstrom nutzen, PIC16F84", 2006,1,52

"Nostalgie-Telefon als Handy", "Waehlscheiben-Telefon mit GSM-Innereien, PIC16LF88, GM862", 2006,1,58

"Elektronische Waffen", "elektromagnetische Strahlung als Waffe, Grundlagen", 2006,1,60

"E-Blocks im Cyberspace", "Ethernet fuer E-Blocks", 2006,1,66

"Entwicklungstipps", "LEDs am 240V-Netz - 4 Vorschlaege", 2006,1,68

"Entwicklungstipps", "altes Magnetventil entmagnetisiert Oszilloskop Roehre", 2006,1,71

"Entwicklungstipps", "Automatische Verstaerkungsregelung fuer DRM-Empfaenger", 2006,1,71

"Applikator", "Strommessung mit ZXCT10xx", 2006,1,72

"Retronik", "Antik-Modulation (AM) - 80er Jahre Funkgeraete", 2006,1,76

"Die leise Revolution", "Elektromotoren fuer Autoantrieb, Grundlagen", 2006,2,18

"Brushless Controller", "Steuerung f. Buerstenlose Gleichstrommotore mit ST7MC1", 2006,2,24

"Mikrometer-Motor", "Piezo Antrieb, Wanderwellen Motor, Grundlagen", 2006,2,34

"Linearmotoren", "Grundlagen der Anwendung, Transrapid", 2006,2,38

"95-W-Laptop-Wandler", "19V bei 5A fuer Laptop im Auto mit PWM-IC UC3843", 2006,2,42

"6-V-Lichtmaschinenregler", "fuer massegeregelte 6-V Lichtmaschinen", 2006,2,48

"Push-Pull-LED", "Zweifarbene LED mit einem uC Portpin steuern", 2006,2,54

"Kriminalfall Audioverstaerker", "mit HIP4082, Geschichte einer Fehlersuche", 2006,2,56

"Preiswerter (Web)server", "Router Sweex LB000021 mit USB Ports nachruesten, Linux", 2006,2,62

"RS232-Gleichstrom-Schalter", "MOSFET mit RS232 Steuerleitung schalten", 2006,2,65

"Pflanzenausrichter", "Entwicklungstipps, Pflanzen mit blauen LEDs beleuchten", 2006,2,66

"FBI-Sirene mit Blinklicht", "mit 555", 2006,2,66

"Verstaerkungseinstellung fuer den ELEKTOR-DRM-Empfaenger", "mit LED/LDR Optokoppler", 2006,2,67

"Steuerkommandos", "Anwendungen fuer R8C/13 Applicationboard",2006,2,68

"E-Blocks mit CAN", "Grundlagen fuer die Anwendung",2006,2,74

"Retronik", "Bausaetze zum Magnetismus aus den 1960er Jahren",2006,2,78

"Nachlese", "Aufloesung zu Trick.e aus 2/06, C-Multi-Meter aus 9/05",2006,3,9

"Nachlese", "Praeselektor fuer DRM-Empfaenger aus 10/04",2006,3,9

"Chamaeleon-Chip", "Elektor FPGA Platine vorgestellt",2006,3,18

"Das Chamaeleon erwacht", "Die Elektor-FPGA-Experimentierplatine",2006,3,22

"Entwicklungshilfe", "Auswahlkriterien fuer Mikrocontroller Development Kits",2006,3,28

"Spannende Experimente", "Lichtboegen auf der Jakobsleiter",2006,3,34

"Oszis and more", "R8C/13 Anwendungen Speicheroszilloskop DSO",2006,3,44

"Spar-Logger", "Router als Datenlogger + Webserver fuer Gas, Wasser, Strom",2006,3,52

"Akkulader fuer Globetrotter", "Solar-Lader fuer Li-Ion Akkus",2006,3,56

"Entwicklungstipps", "digitaler Sinus-Referenzgenerator, Opamp mit hoeherem Strom",2006,3,60

"Entwicklungstipps", "Formel zur Berechnung paralleler Widerstaende",2006,3,61

"Entwicklungstipps", "Ref. Spannungsquelle, Energie aus indukt. Schaltung rueckgewinnen",2006,3,63

"Entwicklungstipps", "Energiesparschaltung fuer Relais - Haltespannung reduzieren",2006,3,63

"ARM7TDMI Toolchain", "StartEasy for ARM fuer ARMee-Entwicklungsboard aus 4/05 vorgestellt",2006,3,64

"Neue Software fuer EDiTs Pro", "Vers.2 vorgestellt, digitale Modellbahnsteuerung",2006,3,66

"E-blocks schlagen Wellen", "Weblink zu Flowcode fuer D/A Steuerung",2006,3,70

"Ueberwiegend heiter", "Umfrageergebnis zur Gratis CD mit CAD-Programmen von 11/05",2006,3,74

"Retronik", "Rueckblick auf Selbstbauplotter Mondrian von 1/88",2006,3,79

"Nachlese", "Chamaeleon-Chip 3/06, Energierueckgewinnung 3/06, Webserver/Router 2/06",2006,4,11

"Nachlese", "FPGA-Experimentierplatine",2006,4,11

"Sicher und preiswert", "Beobachtungen der Konstruktionsweise von Elektronikgeraeten",2006,4,18

"Enthuellungen ueber Steckernetzteile", "Aufbau eines Schaltnetzteils ohne ICs",2006,4,22

"Amperestunden-Kontrolleur", "Akkukapazitaeten nachmessen, Entladekurve",2006,4,28

"Universelle SPI-Box", "RS232/parallel Wandler mit AT89C2051 zum flashen von Mikrocontrollern",2006,4,32

"Synchronisierung mit Taktgefuehl", "Grundlagen serieller Kurzstreckenverbindungen",2006,4,40

"FPGA-Kurs", "Teil 1, Grundelemente der digitalen Schaltungstechnik",2006,4,46

"Elektrozaun-Generator", "mit 555 und Zuendspule",2006,4,50

"Entwickeln fuer Millionen", "wie entwickeln kommerzielle Hersteller ?",2006,4,54

"Laborgefluester", "SMD-Gehaeuse-Kuerzel und ihre Bedeutung",2006,4,59

"Der Siegeszug des 6502", "auf den Spuren des 6502 Mikrocontrollers",2006,4,60

"Halogen-Power", "neue Verwendung fuer alte PC-Schaltnetzteile",2006,4,64

"Entwicklungstipps", "Handy-Codeschloss - DTMF Waehltoene zur Code Eingabe",2006,4,69

"Entwicklungstipps", "Wie viel Draht fuer einen Ringkern ?",2006,4,70

"Entwicklungstipps", "Selbst gebauter Akku-Halter - Kontakte fuer Handy/Laptop Akku",2006,4,70

"Entwicklungstipps - Alu-Glanz mit Backpulver", "Backpulver als Reinigungsmittel fuer Aluminium",2006,4,71

"Entwicklungstipps", "Alte Elkos neu formieren, Spannung langsam erhoehen",2006,4,71

"E-Blocks: Wellen mit C", "Funktionsgenerator in C",2006,4,72

"Radio hoeren mit Matlab", "neue Software fuer DRM-Empfaenger Diorama",2006,4,76

"Retronik", "Antike On-Board-Diagnostik, Test von Fahrzeugelektronik",2006,4,79

"Nachlese", "Software fuer EDiTs Pro 3/06, C-Booklet 3/06, Amperestunden Kontrolleur 4/06",2006,5,9

"Internationaler R8C-Design-Wettbewerb", "was es zu gewinnen gibt",2006,5,18

"Der schnelle Weg zur Platine", "verschiedene Arten der Herstellung, aetzen, fraesen",2006,5,22

"Keine Angst vor Bleifrei", "was aendert sich bei der Loettechnik ?",2006,5,28

"Handarbeit", "Tipps zum Loeten und Aetzen",2006,5,34

"Mini-Mega-Board", "Fuer ATmega 16 und ATmega 32",2006,5,38

"OBD-2-Analyser on Tour", "Standalone Geraet fuer die OBD-2/EOBD KFZ-Diagnose",2006,5,44

"OBD-2 in ELEKTOR", "Kommentare + Fragen zum OBD-2 Analyser",2006,5,50

"FPGA-Kurs", "Teil 2, einfache Speicherelemente und Rechenoperationen",2006,5,54

"Laborgefluester", "Sternfoermige Masse - Stroeme in die richtige Richtung zwingen",2006,5,62

"UV-LEDs statt Roehren", "LEDs fuer die Platinenbelichtung",2006,5,66

"Entwicklungstipps", "Einschaltstrombegrenzung fuer Ringkerntrafos",2006,5,69

"Entwicklungstipps", "Quarz-Zeitbasis, Quarzoszillator + Teiler",2006,5,69

"Kleiner Umbau, grosse Wirkung", "Funkgesteuerte Steckdosen vom PC steuern", 2006,5,70

"Systementwicklung mit E-Blocks", "Mit E-Blocks gesteuertes Netzteil", 2006,5,74

"Retronik", "Drehstrom-Umrichter von 1994", 2006,5,79

"Nachlese", "Brushless-Motor-Controller 2/06, R8C-Design-Wettbewerb 5/06", 2006,5,10

"Nachlese", "Einschaltstrombegrenzung fuer Ringkerntrafos 5/06", 2006,6,10

"Die High-Tech-WM", "Elektronik bei der Fussball WM 2006, HDTV, RFID", 2006,6,16

"Der Chip im Pass", "Sicherheitsmechanismen beim elektronischen Reisepass", 2006,6,22

"RFIDs und Sicherheit", "Betrachtung zur Sicherheit von RFID Systemen", 2006,6,28

"Scopemeter - die Allesmesser", "Marktuebersicht tragbare Oszilloskope", 2006,6,30

"Kurzschluss-Finder", "Kurzschluss auf Platinen induktiv lokalisieren", 2006,6,40

"Netzwerkkabel-Tester", "fuer Gigabit, 10BASE-T, 100BASE-T, mit PIC16F874", 2006,6,46

"Stereo-Sender", "UKW-Testsender mit Sinussignal", 2006,6,52

"uC@FPGA", "FPGA-Kurs Teil 3 - Cores/SystemOnChip", 2006,6,58

"Elektronischer Zauberstift - Drucken ohne Drucker", "Druckerpatrone/Druckkopf HP5164M ansteuern", 2006,6,64

"Entwicklungstipps", "Low-drop-Regler mit Anzeige", 2006,6,69

"Entwicklungstipps", "Loetpistole als Entmagnetisierer", 2006,6,69

"Entwicklungstipps", "Metallfilmwiderstaende selbst getrimmt (Lack abkratzen!)", 2006,6,70

"Entwicklungstipps", "5V-Spannungsversorgung ohne Trafo", 2006,6,70

"Entwicklungstipps", "Watchdog fuer Telefonleitung, LED zeigt belegte Leitung an", 2006,6,71

"Entwicklungstipps", "Signed Integers in Verilog vergleichen", 2006,6,71

"E-Blocks und X-10", "Haus-Automation mit Power Line Carrier Control", 2006,6,72

"Notoperation", "defekte Festplatte auslesen, Ansteuerplatine tauschen", 2006,6,77

"Retronik", "Elektorskop von 1975/76", 2006,6,79

"Praxis Tipp", "Schaltungen erfolgreich aufbauen, Werkzeug, Platinenbestueckung", 2006,7,8

"Praxis Bauteile suchen", "Internet Adressen von Bauteil Haendlern", 2006,7,10

"Praxis Haustechnik", "Nintendo-Spielkonsole als programmierbare Steuerung, SPS", 2006,7,12

"Praxis Schalttechnik", "I2C-I/O-Box zur Nintendo SPS mit PCF8574, PCF8591", 2006,7,20

"FM-Sender mit OpAmp", "100MHz Oszillator mit AD8099",2006,7,26

"10000-fach mit einem Transistor", "Betrachtung zur Verstaerkung von Transistoren",2006,7,27

"Schnecken-Firewall", "elektrischer Zaun gegen Gartenschnecken",2006,7,28

"IR-Empfaenger fuers Wohnzimmer", "mit Fernseher FB auch andere Geraete steuern, PIC16F84",2006,7,30

"Toricelli und die Elektronik", "Barometer mit LED Kette und MPX2200AP Sensor",2006,7,32

"Blitz-Recycling", "Weihnachtslichteffekte mit Blitz aus vielen Wegwerfkameras",2006,7,33

"Antikalk - elektronisch", "Wasserleitung kalkfrei halten (?)",2006,7,34

"Power-Oszillator", "1 kHz an 8 Ohm mit OPA544",2006,7,35

"Daemmerungs-Erkennung", "3 Helligkeitsstufen unterscheiden",2006,7,36

"RS232 via Bluetooth (Sprache flaemisch)", "PC über LinkMatik mit TxD und RxD + Status versehen",2006,7,37

"Aktive Antenne", "3 MHz - 30 MHz mit FETs",2006,7,38

"USB-Umschalter", "Drucker an 2 PCs verwenden mit Relais Umschalter",2006,7,39

"Grafik-LCD mit 48x84 Pixeln", "Nokia 3310 und 3410 Display verwenden",2006,7,40

"FET-Treiber fuer Mikrocontroller", "BUZ100 mit Hilfsspannung ueber BC547 ansteuern",2006,7,42

"Transkutane elektrische Nervenstimulation (TENS)", "Elektrischer Apparat mit 555",2006,7,43

"Universelles LC-Display", "ueber RS232 und mit AT90S2313 LCD Displays ansteuern",2006,7,44

"Vierfach-Netzteil fuer Hybridverstaerker", "170V und 12V fuer Roehrenverstaerker, LT1074CT",2006,7,46

"Telefonklingel-Verstaerker", "mit Halbleiterrelais S202T02",2006,7,47

"USB-Sicherung", "Strombegrenzer MAX1562",2006,7,48

"Supersimpler Akkutester", "Akkukapazitaet ueber batteriebetriebene Uhr bestimmen, Shunt",2006,7,49

"Einfacher Hybridverstaerker", "7,6W mit ECC83, BUZ11",2006,7,52

"Sparsamer Step-Down-Konverter", "9-60V zu 5V 500mA, lastabhaengige Taktfrequenz",2006,7,54

"Batterieschoner", "automatische Abschaltung mit Kondensator als Zeitglied",2006,7,55

"Simulation mit Applets", "Circuit Simulator Downloadhinweis auf [www.falstad.com](http://www.falstad.com)",2006,7,55

"Kurzschlussfester Hochspannungsregler", "155V fuer Roehren-Anodenspannung",2006,7,56

"Multimeter als Blitzdetektor", "",2006,7,57

"Sparsamer LED-Strombegrenzer", "",2006,7,58

"Leises Lueftchen", "Temperaturregelung fuer 12V-Luefter, KTY81-110, LM324", 2006,7,59

"Zahnputzuhr", "(Kinder-)Zahnputzdauer anzeigen mit LEDs und AT90S2313P", 2006,7,60

"Festplatten-Umschalter", "mechanischer Umschalter", 2006,7,61

"Hybrid-Verstaerker fuer Kopfhoeerer", "ECC82 mit geregelter 12V Heizung", 2006,7,62

"Tiny-RGB", "Farbmuster erzeugen mit ATTiny15L und 3 LEDs", 2006,7,63

"Controller fuer Abwaertswandler", "TPS6420x, TPS620x Applikation", 2006,7,64

"Multicolor-Blink LED", "Hinweis auf 3V Dreifarben LED", 2006,7,65

"Phono-Splitter", "fuer 2 magnetische Tonabnehmer", 2006,7,66

"Eine LED an 1,5V", "mit LC Oszillator und NPN Transistor", 2006,7,67

"Upgrade fuer DRM", "zum DRM Empfaenger vom Maerz 2004", 2006,7,68

"'Propeller' seriell programmieren", "Parallax Multikern Prozessor", 2006,7,69

"SMD-Quarz-Adapter", "", 2006,7,70

"Nachfuehrung fuer Solarmodul", "LED als Sensor, 2 H-Bruecken", 2006,7,71

"Schrittmotor-Steuerung", "mit 3 TDA2030, 5-18V, 3.5A", 2006,7,72

"Akustische Blinkerkontrolle", "fuer Motor/Fahrrad", 2006,7,73

"Power-MOSFET-Gleichrichter", "geschaltete MOSFETs", 2006,7,74

"Erweiterter Bereich fuer DVM", "Digital Multimeter Messbereich erweitern", 2006,7,75

"Servo-Tester", "Taster statt Joystick, mit PIC16F84", 2006,7,76

"Konstanter LCD-Kontrast", "Trimpoti durch LM334 ersetzen", 2006,7,77

"Richtungsempfindliche Lichtschranke", "", 2006,7,78

"Modelleisenbahn-Weichensteuerung", "", 2006,7,79

"Nebelschlussleuchte fuer Oldtimer", "unbeabsichtigtes Einschalten verhindern", 2006,7,80

"Computer-Ausschalter", "magnetisch betaetigter Schalter", 2006,7,81

"Ruf mit Bestaetigung", "Signalisierung mit LED und Summer", 2006,7,82

"Charlieplexing", "8-stellige 7-Segmentanzeige ueber 9 Leitungen steuern", 2006,7,83

"Laser-Lichtschranke", "Laserpointer, Spiegel, Fotodiode", 2006,7,84

"Treiber fuer 20 LEDs", "mehrere Straenge mit MIC2291, Stromspiegel THAT320", 2006,7,85

"Geigerzaehler", "Hochspannung fuer Geiger-Mueller Zaehlrrohr, mit 555", 2006,7,86

"Neues KW 1281-Interface", "mit spannungsfestem MC33290D OBD KFZ Geraet auslesen", 2006,7,87

"Programmierplatine fuer dem Mikocontroller R8C/13", "RS232 Minimalbeschaltung", 2006,7,88

"R8Ckey", "Steckrplatine fuer R8C an RS232", 2006,7,90

"ZigBee-Hausfernsteuerung", "drahtloser Funk-Fernschalter, ein/aus", 2006,7,91

"Elektronischer Beruehrungsschalter", "Touch-Sensor mit LM393", 2006,7,92

"Modulierte Lichtschranke", "Infrarotlichtschranke mit LD274, TSOP1736, 555 und LM393", 2006,7,93

"Antennenhoehe und Reichweite", "Formel", 2006,7,94

"USB-Meter", "Drehspulinstrument zeigt Datenverkehr an", 2006,7,95

"LM35 goes ADC", "Temperatursensor Signal verstaerken", 2006,7,96

"LED-Thermometer", "LED Kette mit PIC16F873 an LM35 anschliessen", 2006,7,98

"Schaltung fuer Maerklin-Lichtsignale", "ohne Signalschaltpult 7250", 2006,7,99

"Paraphrase-Klangeinsteller", "Differenzeinsteller fuer Hoehen/Tiefen", 2006,7,100

"Miller-Kondensator", "Betrachtung zu Verstaerker-Rueckkopplung", 2006,7,102

"LED-Bio-Lichttheraphiegeraet", "Phototherapie mit roter LED", 2006,7,103

"pH-Meter mit den E-blocks", "Hinweis auf Umrechnungsprogramm bei Elektor", 2006,7,104

"Lichtimpuls-Generator", "Kamera Verschlusszeitmesser testen", 2006,7,105

"Thermoschalter fuer Sonnenkollektoren", "Temperatursteuerung fuer Umwaelpumpe", 2006,7,107

"Telefonleitungsschutz", "bis 5000A bei 8/20 us mit Gasentladungsroehre", 2006,7,108

"Master-Slave-Schalter I", "induktiv gekoppelt", 2006,7,109

"Gedaechtnistrainer", "Aufleucht-Reihenfolge von LEDs mit ATTiny13", 2006,7,110

"Oberton-Oszillator mit Opamp", "mit AD8099", 2006,7,111

"I2C-Synchronisierung eines Speicheroszilloskops", "", 2006,7,112

"IR-Fernbedienungstester", "Piezosummer an IR-Empfaenger TSOP1738", 2006,7,113

"DC-gekoppelter Audioverstaerker", "Kopfhoererverstaerker mit MC1458", 2006,7,113

"E-Blocks=preiswerte SPS-Steuerungen", "", 2006,7,114

"Tachogenerator fuer PC-Luefter", "Drehzahl aus Betriebsspannungsspitzen abgeleitet", 2006,7,115

"Master-Slave-Schalter II", "40 Drahtwindungen um Reed-Schalter, Relais", 2006,7,116

"Automatisches R8C-Flashboard", "durch PC statt durch Tasten Reset u. Mode umschalten", 2006,7,117

"Eindraht-Thermometer mit LCD", "mit DS1820, PIC16F84 und HD44780 Display", 2006,7,118

"Lichtfolger", "2 lichtempfindliche LEDs steuern mit 74HC20 Miniaturmotor", 2006,7,120

"RIAA-Vorverstaerker fuer Multimedia", "", 2006,7,121

"Einstellbare Strombegrenzung", "0-1A mit LM317, LM337, +-5 bis +-15V", 2006,7,122

"Universalinterface erweitert", "Schiebregister erweitern RS232 Interface aus 12/99", 2006,7,123

"Selbstgebautes mit dem PC verbinden", "E-Blocks an USB", 2006,7,124

"Temperaturschalter", "mit LM335", 2006,7,125

"89LPC9xx USB-Programmierung", "In Circuit Programmierung ueber USB statt RS232", 2006,7,126

"Hardwire-Codeschloss", "10 Taster an 4017", 2006,7,127

"Achtkanal-Oszilloskopvorsatz", "Multiplexer 74HC151 nur fuer digitale Signale", 2006,7,128

"MP3-'Radio' fuer Senioren", "MP3-Player in Lautspecherbox", 2006,7,129

"Fahrrad-Kilometerzaehler", "Strom aus Nabendynamo fuer drahtlos Sender", 2006,7,130

"Preset fuer Servos", "PIC16F628 fragt Taster ab", 2006,7,132

"Gewitter-Warner", "einfacher 300kHz-Empfaenger zeigt mit LED Gewitter an", 2006,7,133

"SCSI-Adapter", "Verbinden von High-density Stecker mit 25/50-pol.Sub-D", 2006,7,134

"Automatische Abzugshaube", "Kuechen-Dunst-Abzugshaube bei Waerme einschalten", 2006,7,135

"Automatische Sicherung", "zu hoher Strom schaltet Relais ab", 2006,7,136

"Automatische Scheibenwaschanlage", "mit Wische kurzzeitig Wascher einschalten", 2006,7,137

"Einfacher Tochterblitz", "", 2006,7,137

"Akku Ladezustand messen", "belastet gemessene Spannung in Kurve eintagen", 2006,7,138

"Alternative Halogen-Power", "Lampen an PC Netzteil, erst 5V, dann 12V", 2006,7,139

"Nachlese", "RS232 via Bluetooth 7/06, Multicolor-Blink-LED 7/06, Geigerzaehler 7,06", 2006,9,9

"Nachlese", "Elektronischer Zauberstift 6/06, Stereo-Sender 6/06", 2006,9,9

"Mit Funk-Chips in die Zukunft", "Ueberblick ueber RFID", 2006,9,16

"Die ELEKTOR-RFID-Karte", "Beschreibung der im Heft beigelegten MIFARE RFID-Karte", 2006,9,24

"ELEKTOR-RFID-Reader", "fuer MIFARE und ISO14443-A, Nahfeld mit 13.56 MHz", 2006,9,28

"Experimenteller RFID-Reader", "selbst entwickelt + gebaut, mit ATTiny2313", 2006,9,36

"Freie Bahn fuer Cubesats", "selbst gebaute Systeme auf Satelliten unterbringen", 2006,9,44

"Von 17/4 bis Channel-Router", "Verteilung von Satelliten-TV", 2006,9,50

"DiSEq-Monitor", "Satellitenempfang, SAT-Bus Befehle analysieren, mit PIC16F628", 2006,9,54

"USB/DMX512-Interface", "Bühnen/Disco Beleuchtungssteuerung, ohne Netztrennung", 2006,9,60

"Entwicklungstipps", "THD: Sallen&Key versus MFB, Vergleich von Audiofilterschaltungen", 2006,9,65

"FPGA-Kurs", "Teil 4: Simulation", 2006,9,66

"Programmierbare Lightshow", "Laserprojektor fuer den Selbstbau, mit ATTiny2313", 2006,9,70

"E-Block plus ARM", "Vorstellung des ARM-basierten Entwicklungs Boards, AT91SAM7S128", 2006,9,74

"Retronik", "Pontavi-Thomson Messbruecke", 2006,9,79

"Der PC als Elektronik-Baukasten", "Versuchsaufbauten simulieren mit SPICE - Grundlagen", 2006,10,16

"Simulatoren auf DVD-ROM", "Heft-DVD mit 27 (meist Demo-)Simulationsprogrammen", 2006,10,20

"Der elektronische Doktor", "Prinzip der Telemedizin, Ferndiagnose", 2006,10,28

"GBEKG", "Gameboy als Herzmonitor - EKG", 2006,10,32

"EKG mit Soundkarte", "GNU Software dazu von Elektor Website", 2006,10,44

"In-Circuit-Debugger/Programmer", "fuer 8-Bit PIC 16F und 18F, mit PIC16F877", 2006,10,50

"Funkschalter", "Leserschaltung, 433MHz mit MAX1472/MAX1473, ATTiny15L", 2006,10,56

"Entwicklungstipps", "Dual-Oszillator fuer uC, MAX7378", 2006,10,60

"Entwicklungstipps", "NOPen - uC Speicherbereich mit NOPs inkrementiert Programcounter", 2006,10,60

"Entwicklungstipps", "Akku-Entlader, Strom einstellbar, ohne Tiefentladung", 2006,10,61

"Entwicklungstipps", "Mini-Pinzette fuer SMDs (aus Schweizer Taschenmesser)", 2006,10,61

"Entwicklungstipps", "Platinen radieren - oxydierte versilberte Loetinseln reinigen", 2006,10,62

"FPGA-Kurs", "Teil 5, Bussysteme und Verbindungen", 2006,10,64

"Mit Blitz und Knall", "Akkupack-Zellen verbinden, Schweissen mit Kondensatoren", 2006,10,68

"Kontakt-Anzeige", "unzugaengliche IC-Pins messen, (eingebaute Schutzdiode im IC), Multimeter", 2006,10,72

"Controllerwechsel fuers Flashboard", "AT89S8253 ersetzt AT89S8252", 2006,10,74

"Retronik", "CDP1802 - Computer im Weltraum", 2006,10,78

"Nachlese", "RFID-Reader 9/06, Grafik LCD 7/06, Eindraht Thermometer 7/06", 2006,11,10

"Grand Prix de R8C", "Vorstellung der Gewinner zur Wahl des 1. Preises", 2006,11,16

"Hitzkoepfe", "Testberichte Loetstationen", 2006,11,22

"Smartcards", "Uebersicht ueber die Funktionsweise von Chipkarten", 2006,11,30

"Zwei fuer den Preis von einem", "unverseller Chipkarten Leser/Programmer, PC Anschluss", 2006,11,36

"USB-Stick mit ARM und RS232", "auch als Datenlogger, bis 2GB, mit AT91SAM7S64", 2006,11,46

"Entwicklungstipps", "Host-Client-Quizmaster, Tastendruck registrieren, Relais", 2006,11,53

"Entwicklungstipps", "LED-Treiber PR4401 - fuer weisse LED an 1.5V", 2006,11,53

"Der vielarmige R8C", "Multitasking mit 'mt', Beschreibung, Downloadhinweis", 2006,11,54

"Das Ohr am Rohr", "Piezosummer als Sensor detektiert Stroemungsgeraeusch + schaltet Pumpe", 2006,11,60

"Neue Symbole", "Elektor steigt auf andere Layout Software um", 2006,11,63

"Vielseitige Lambdasonde", "30 Jahre Lambdasonde, Grundlagen, Funktionsweise", 2006,11,64

"Mobiler Mess-Stecker", "Mini 3-Kanal A/S-Konverter im Steckergehaeuse, ATTiny13", 2006,11,68

"FPGA-Kurs", "Teil 6: Tastaturanschluss", 2006,11,70

"E-Blocks: Von VB nach USB", "LC 2-Zeilendisplay ueber USB steuern", 2006,11,74

"Retronik", "Philips SDR314 Rucksack-Mobilfunk von 1953", 2006,11,79

"Nachlese", "R8C Multitasking 11/06, Akku-Entlader 10/06", 2006,12,9

"Tochterblitz fuer digitale Kameras", "Leserschaltung", 2006,12,10

"Praesentronik", "Beispiele elektronischer Weihnachtsgeschenke (kommerziell)", 2006,12,16

"Elektronik verpackt", "Uebersicht ueber Gehaeuse und Frontplatten", 2006,12,22

"Universelle Fraesmaschine", "Ankuendigung fuer das naechste Heft", 2006,12,27

"Short Wave Catcher", "Kurzwellenempfaenger mit DDS fuer DRM, AM FM SSB", 2006,12,28

"Software+IQ-Mischer=Luxusradio", "simpler Empfaenger+Freeware+PC+Soundkarte, Softwareradio", 2006,12,38

"007 hoert Nummernradio", "ueber Zahlensender auf Kurzwelle", 2006,12,42

"i-TRIXX collection", "eingehaftete 24-seitige Beilage, Schaltungen aus i-TRIXX e-Zine", 2006,12,45

"i-TRIXX 4", "Erinnerungsfahige Klingel", 2006,12,48

"i-TRIXX 5", "LED Disco-Brosche", 2006,12,49

"i-TRIXX 6", "Batterietester", 2006,12,50

"i-TRIXX 7/1", "Infrarotempfaenger zum Testen von Fernbedienungen", 2006,12,51

"i-TRIXX 7/2", "Automatische Batterieabschalter", 2006, 12, 51

"i-TRIXX 8", "Akku-Indikator fuer den Caravan", 2006, 12, 52

"i-TRIXX 9", "Elektronische Sirene", 2006, 12, 53

"i-TRIXX 10", "Temperaturgesteuerter Schalter", 2006, 12, 54

"i-TRIXX 11", "Durchgangstester", 2006, 12, 55

"i-TRIXX 12", "LED Tester", 2006, 12, 56

"i-TRIXX 13", "Feuchtefuehler", 2006, 12, 57

"i-TRIXX 14", "LED-Wuerfel", 2006, 12, 58

"i-TRIXX 15", "Akustischer Rauschgenerator", 2006, 12, 59

"i-TRIXX 17", "Laermmessgeraet, VU-Meter", 2006, 12, 61

"i-TRIXX 18", "Grillengeraeusch erzeugen", 2006, 12, 62

"i-TRIXX 19", "MP3-Booster", 2006, 12, 63

"i-TRIXX 20", "Singende Saege, Tongenerator", 2006, 12, 64

"i-TRIXX 22", "Leuchtende Hausnummer", 2006, 12, 66

"i-TRIXX 23", "Applausgenerator", 2006, 12, 67

"WLAN-Wellen aus der Dose", "Richtantenne fuer WLAN", 2006, 12, 70

"Wo bin ich, wo ist der Rest der Welt?", "Positionsbestimmung mit WLAN", 2006, 12, 78

"Entwicklungstipps", "Intelligentes Interface fuer 1 bis 8 Servos, mit MIC800", 2006, 12, 81

"Entwicklungstipps", "beliebige IR Fernbedienung steuert Triac, Netzbetrieb", 2006, 12, 82

"Entwicklungstipps", "USB-Steckdose fuer WLAN-Router-Steckernetzteil", 2006, 12, 82

"Display-Recycling", "LCD Display ohne eigenen Controller steuern, ATTiny2313, HY514400", 2006, 12, 84

"Umlaufende Laufschrift", "Rotierendes LED-Display mit AVR Controller ATmega8", 2006, 12, 88

"Prototypen", "Von der Idee zur fertigen Schaltung - Laborgefluester", 2006, 12, 92

"FPGA-Kurs", "Teil 7: Farbdisplays steuern", 2006, 12, 94

"Flowcode Reloaded", "Vorstellung von Flowcode 3", 2006, 12, 98

"Retronik", "SSB-Empfaender fuer 20 und 80m von 1987", 2006, 12, 103

"Nachlese", "Hitzkoepfe - Loetstationen 11/06, IQ-Mischer 12/06, Funkschalter 10/06", 2007, 1, 9

"Nachlese", "Short Wave Catcher 12/06, DiSEqC Monitor 9/06, Lambda Sonde 11/06", 2007, 1, 9

"Explorer-16, Mikrocontroller", "Einfuehrung in MPLAB, C30, Proteus VSM, CD-ROM mit Simulations Software", 2007, 1, 20

"Profiler", "Universelle 3-dimensionale Fraesmaschine, kaeufflicher Bausatz", 2007, 1, 26

"Jagd nach der Genauigkeit", "Funktionsweise von Atomuhren, Grundlagen", 2007, 1, 32

"Texas Clocking", "Vorstellung des CDCE706/906 Spread Spectrum Taktgenerator bis 300MHz", 2007, 1, 38

"Turbo-Tricks", "Uebertakten von Notebooks + Mikrocontrollern", 2007, 1, 42

"Sputnik-Zeitmaschine", "Ansteuerung von Nixie-Roehren mit AT89C2051 + 74141", 2007, 1, 46

"Tempus Mathematicum", "Quarzuhr mit Trinaer-Anzeige", 2007, 1, 50

"Zeit in Mengen", "Berlin-Uhr fuer den SPI-Bus, mit LEDs, MAX7219", 2007, 1, 54

"Entwicklungstipps", "Logarithmischer Lautstaerkesteller, Nixie Roehren regenerieren", 2007, 1, 59

"Very Simple Clock", "Hebinck-Uhr von 1971 neu aufgelegt, mit PIC16F628", 2007, 1, 60

"Entwicklungstipps", "Pumpen(ver)sicherung, Trockenlauf bei Hauswasserwerk vermeiden", 2007, 1, 63

"WARP 2 fuer Scooter", "Elektronisches Zweirad-Tuning, Mofa, Moped, Roller", 2007, 1, 64

"Doping fuer Autos", "ueber elektronisches Optimieren vo Automotoren", 2007, 1, 66

"Verbesserte Empfindlichkeit fuer den RFID-Leser", "", 2007, 1, 70

"Toiletten-Alarm", "Geruchs-Abklingzeit aus Benutzungszeit (Lichtbrenndauer) ableiten", 2007, 1, 72

"Retronik", "Elektromechanische Schaltwerke (Flippermaschine)", 2007, 1, 75

"FPGA-Kurs", "Teil 8: FPGA mit USB-Port, FPGA als 8052 mit USB", 2007, 1, 76

"Nachlese", "WLAN Richtantenne 12/06, Game Boy als Herzmonitor, EKG 10/06", 2007, 2, 9

"uScope", "Fernseher als Oszilloskop, mit PIC12F675, Leserschaltung", 2007, 2, 10

"High-Power", "Prinzip von Hochleistungs LEDs", 2007, 2, 12

"Fliegende Roboter", "Uebersicht ueber ferngesteuerte Flugzeugmodelle, Drohnen", 2007, 2, 16

"...3,2,1,Take-off", "Telemetrie mit Raketenmodellen", 2007, 2, 22

"Explorer-16, Teil 2", "Beschreibung der erhaeltlichen Hardware, Downloadadresse", 2007, 2, 30

"MP3-Preamp", "der Mikrofonvorverstaerker", 2007, 2, 38

"Strich fuer Strich zur Funkuhrschaltung", "CPLD-Chip als DCF77-Uhr, Schaltung grafisch erstellen", 2007, 2, 46

"Fernsteuern mit WLAN-Chips", "Breitbandtechnik fuer Modell-Flugzeuge", 2007, 2, 54

"ZigBee mit XBee", "Funktionsweise von ZigBee-ICs, Funkuebertragung von Steuersignalen", 2007, 2, 58

"FPGA-Kurs", "Teil 9: ein Webserver mit Ethernet-Anschluss", 2007,2,62

"Entwicklungstipps", "Zweifarb-LED mit LDR, Helligkeitssteuerung", 2007,2,66

"Entwicklungstipps", "Low-Drop-Spannungsregler, unregelte 5V auf 4.55V regeln", 2007,2,66

"Entwicklungstipps", "Anwesenheitssimulator, Licht einschalten ohne uC, Helligkeitssensor, 4060", 2007,2,66

"Ein Draht erinnert sich", "Spielereien mit 'Gedaechtnis-Metall', Memory Legierung", 2007,2,68

"Das E-Blocks-LED-Lauflicht", "Flowcode im Einsatz", 2007,2,70

"Mikrocontroller-Programmierung", "Hinweis auf vielfaeltige Konfigurationsbits in uC", 2007,2,73

"In control mit Eclipse", "Vorstellung des Open Source Software-Framework", 2007,2,74

"Retronik", "Philips SFM114/00 Wobbulator von 1952", 2007,2,79

"Nachlese", "Verbesserter 8-Kanal-Oszilloskopvorsatz aus Heft 7/2006, S.128", 2007,3,9

"Funkzwerge - iDwaRF", "2,4GHz Funkmodul, Atmel-AVR mit Cypress-WirelessUSB-Transceiver", 2007,3,18

"SpYder attacks", "Vorstellung des 8-bit Freescale Controllers MC9S08", 2007,3,26

"AVR steuert USB", "USB in Software im ATmega, Entwicklungsboard", 2007,3,32

"Universeller USB Treiber", "die Software zum USB-Board (libusb-win32.sourceforge.net)", 2007,3,38

"Kurvenformer", "Signalgeneratoren - 18 Funktionsgeneratoren auf dem Pruefstand", 2007,3,42

"Handy-LCD am PC", "Alcatel Display mit ATmega16 ansteuern", 2007,3,56

"Explorer-16, Teil 3", "sprechendes Thermometer, CF-Karten-Simulation", 2007,3,60

"Praezision fuer 5 Euro...?", "Low-cost Multimeter von innen betrachtet", 2007,3,66

"Ethermeter", "Netzwerkkabel-Tester mit ATTiny2313", 2007,3,70

"Entwicklungstipps", "offene CMOS Eingaenge mit Oszilloskop finden", 2007,3,73

"Entwicklungstipps", "Von 5 auf 3,3 V mit (Zener)Dioden", 2007,3,73

"Kampf dem Kalk", "Kalkabscheidung in Wasserleitung durch Magnetfeld verhindern", 2007,3,74

"Laborgefluester", "Intel-Hex-Format- wie war das noch?", 2007,3,77

"Retronik", "8052-AH BASIC Single-Board-Computer (1987)", 2007,3,79

"Nachlese", "Falsches Schaltzeichen - Low Drop Spannungsregler in 2/2007", 2007,3,8

"Updates", "Workshop Ethermeter 3/2007, MP2-Preamp 2/2007, Kampf dem Kalk 3/2007", 2007,4,10

"Updates", "Profiler - die Selbstbau Fraesmaschine 1/2007, Fahrtregler 11/2006", 2007,4,10

"Energiequelle Mensch", "Neue Technologien der Energiegewinnung", 2007,4,16

"Message in a bottle", "Infotainment - Suche nach 'freier Energie'", 2007,4,20

"Solarkraftwerke fuer Dummys", "Einfache Photovoltaik-Insulanlagen - Uebersicht", 2007,4,24

"Aus Gleich- mach Wechselstrom", "Spannungswandler von 12 auf 230V - Grundlagen", 2007,4,28

"Lader, Entlader, Kapazitaetsmesser", "Akkuzentrale fuer NiMH/NiCd und LiPo/Lilon", 2007,4,32

"Stark im Geben, Stark im Nehmen", "Hochlast-Nanophosphat-Akkus im Test, Grundlagen", 2007,4,40

"Mit Fruechteteer zur Sonnentee", "Farbstoff Solarzelle selbst gebaut - Beilage eingeklebt", 2007,4,44

"Einfacher Akkutester", "Schaltung 20 aus Halbleiterheft 2006 verbessert, Quarzuhr+Last", 2007,4,45

"Einfacher Solarlader", "verhindert Ueberladen, 2 Transistoren, 2 Dioden 1 Poti 6 Widerst.", 2007,4,46

"Programmer fuer den 68HC(9)08", "mit RS232 Schnittstelle zum PC", 2007,4,48

"Das g-Kraft-Messgeraet", "Zweiachsen-Akzelerometer, MC9S08, Beschleunigungssensor MMA7260Q", 2007,4,54

"Explorer-16, Teil 4", "Ausbau des sprechenden Thermometers", 2007,4,60

"Elektronischer Sticker - Handy Display mit Diashow", "Display fuer Casemodder - Bilderrahmen", 2007,4,64

"Grundlagen - so funktioniert", "Mini Drehfeldgenerator - PC Luefter", 2007,4,68

"Laborgefuehler", "Mein Mikrocontroller weigert sich - Fehlersuche", 2007,4,70

"E-blocks LED-Matrix", "Lauflicht von 2/2007 in 2 Dimensionen", 2007,4,72

"Synergetischer Transformator", "Eisenloser Trafo uebertraegt Gleichstrom - Aprilscherz", 2007,4,76

"Retronik", "Einstellbares Netzteil fuer hohe Spannungen (1961)", 2007,4,79

"Nachlese - Updates", "USB Funkmodul 3/07, AVR-USB Treiber 3/07, 321-Take-off Telemetry 2/07", 2007,5,10

"Nachlese - Updates", "Sputnik Zeitmaschine 1/07, Very Simple Clock 1/07, RFID-Reader 9/06", 2007,5,10

"Nachlese - Updates", "ShortWaveCatcher KW Empfaenger mit DDS 12/06, Wlan aus der Dose 12/06", 2007,5,10

"Nachlese - Updates", "Power-MOSFET Gleichrichter 7/06", 2007,5,10

"Software Defined Radio", "mit USB, 150kHz-30MHz mit FT232R, CY27EE16ZE, Platine", 2007,5,18

"ATiny als RDS-Testsender", "Text auf UKW-Radio Display darstellen", 2007,5,24

"Ganz unten", "Wellenjagd in der Sub-150-kHz-Region, ELF Empfaenger an PC-Soundkarte", 2007,5,28

"Seismograph", "Lautsprecher als Schwingungssensor, 0.5-25Hz Daten an PC", 2007,5,32

"Flugsimulator fuer Modellpiloten", "Fernsteuersender ueber USB am PC, mit PIC18F2550", 2007,5,36

"Smart-Power-Module", "Leistungsstufen mit integrierten Treibern - Uebersicht", 2007,5,40

"Asynchron-Motor-Steuerung mit SPM und AVR", "Evaluation Board fuer AT90PWM3", 2007,5,42

"Universeller JTAG-Adapter", "Parallelport Interface mit Altera EP900 PLD", 2007,5,48

"Speedmaster R8C-Wettbewerb Gewinner", "3-D Beschleunigungs- u. Wegmesser, MMA7260QT Sensor", 2007,5,54

"Kraft fuer die LEDs", "Treiberschaltungen fuer Hochleistungs-LEDs", 2007,5,60

"Entwicklungstipp", "SDR-Soundkarten-Tester", 2007,5,65

"Magnetometer", "mechanische Schwingungen mit Netztrafo erkennen, Erschuetterungen", 2007,5,66

"Workshop - Grad ohne Draht", "Funkthermometer am PC, mit ATTiny2313", 2007,5,70

"E-blocks: LCD in Farbe", "Farbgrafik selbst programmiert", 2007,5,74

"Retronik", "Transverter fuer das 70cm Band (1981)", 2007,5,79

"Nachlese - Updates", "Spannungswandler von 12 auf 230V 4/07", 2007,6,9

"Serielle Multimeter", "Multimeter mit serieller Schnittstelle, Marktuebersicht", 2007,6,16

"Laborgefluseter", "Was messe ich? - Nicht identifizierte Stoerquellen", 2007,6,27

"Kompakter ODB-2 Analyser", "Autoelektronik ohne PC auslesen, mit AT90CAN128", 2007,6,28

"ODB", "On-Board-Diagnose der Auto Elektronik, Entwicklungsgeschichte", 2007,6,35

"2,4-GHz-Spektrum-Analyser", "an USB, mit WLAN Transceiver CYWUSB6935 Modul", 2007,6,38

"ICSP-Adapter", "In Circuit Serial Programming - Entwicklungstipp", 2007,6,43

"Funk-Variometer", "akustische Hoehenaenderungsmesser mit MPX5100AP + ATiny, Modellbau", 2007,6,44

"Spulen-Checker", "Induktivitaetsmessung 0,1uH bis 100mH, LCD Anzeige, AD8099, ATmega48", 2007,6,50

"Linux-Oszilloskop", "Analog Devices Blackfin-DSP Board mit uCLinux vorgestellt", 2007,6,54

"Tube Sound", "Klasse-A-Gegentakt Audio-Verstaerker 9,5W mit Trioden, ECC82/83 6AS7", 2007,6,60

"Zweitblitz-Trigger", "Entwicklungstipp", 2007,6,67

"ZigBee Transceiver", "Drahtlose serielle Schnittstelle mit XBee Funkmodul", 2007,6,68

"Neues vom Laser", "neue Entwicklungen beim Hochaufloesenden TV - Uebersicht", 2007,6,72

"Retronics", "Impedanz-Messbruecke 1650-A von 1960", 2007,6,79

"Hindernisdetektor", "Servomotorantrieb mit Cubloc-Modul CB220 fuer Roboterantrieb", 2007,8,8

"A/D-Wandler fuer Roboter", "8-Bit A/D TLC549 an 8051 Controller", 2007,8,10

"Positionierung mit Fotodioden-Arrays", "linearer Diodensensor MLX90255 an PIC18F242", 2007,8,11

"Licht suchender Roboter", "2 Servos an BS1 und 2 LDRs", 2007,8,12

"Stereo-Hoer-Sensor", "Schallquellen orten, PIC16F88", 2007,8,14

"Einfacher D/A-Wandler fuer Roboter", "8051 Prozessor +OpAmp", 2007,8,18

"Kompass-Sensor", "Kompass Modul CMPS03 an Lego Mindstorm", 2007,8,19

"Ein Auge fuer Roboter", "mit CMOS Kamera und BASIC Stamp", 2007,8,20

"Geraeuschempfindlicher Schalter", "", 2007,8,22

"Neigungsmesser", "mit Beschleunigungssensor ADXL311", 2007,8,23

"PIR-Sensor", "zur Hinderniserkennung fuer Roboter", 2007,8,24

"Sensor fuer linientreue Roboter", "Roboterfahrzeug Linie am Boden folgen", 2007,8,25

"Der Roboter der sich nicht verirrt", "Kompassmodul CMP03 oder CMPS03 einsetzen", 2007,8,26

"Fledermausohr", "Ultraschallentfernungsmesser", 2007,8,28

"CO-Sensor", "Funktionsweise und Beschaltung TGS5042", 2007,8,29

"Vom Kassettendeck zum Roboter-Motor", "Gleichstrommotor aus Laufwerk als Servomotor", 2007,8,30

"Infrarot-Hindernisdetektor", "", 2007,8,31

"Drahtloser Pulsschlag-Sensor", "am Finger Puls messen mit LDR und LED", 2007,8,32

"Uebertemperatur-Alarm", "mit Temperatursensor LM35", 2007,8,33

"Roboter mit Barthaaren", "Beruehrungssensor - Draht in Huelse macht Kontakt", 2007,8,34

"LED als Lichtsensor", "", 2007,8,35

"IR-Abstandsmessung", "mit PIC oder BASIC Stamp und IR-Abstandsmesser GP2D02", 2007,8,36

"Einfacher Ultraschall Hindernisdetektor", "", 2007,8,38

"Roboter-Gehirne", "Steuerungs Controller im Vergleich", 2007,8,40

"Propeller Prototyping Board fuer Boe-Bot", "Chip mit 8 32-Bit Kernen von Parallax", 2007,8,47

"Optimierter Programmer fuer AVRs", "74HC244", 2007,8,49

"LPC900-Programmer", "Board fuer 8051-kompatiblen Prozessor", 2007,8,50

"Servo-Steuerung mit PC", "Open Source Servo-Controller SSC-32", 2007,8,52

"Serieller Anschluss fuer Propeller", "fuer Parallax 8-Kern Chip", 2007,8,53

"Einfache USB Experimentierplatine", "mit PIC18F4550", 2007,8,54

"TEAclipper", "Programmer im Briefmarkenformat fuer PICs und BASIC-Stamps", 2007,8,57

"Roboter-Navi", "GPS-Steuerung fuer Fahrroboter, mit ATmega, GPS-Maus mit seriellem Ausgang", 2007,8,58

"Selbst programmiert", "AVR-Flasher", 2007,8,62

"MotorBox", "Steuerplatine fuer Servo-, Gleichspannungs- und Schrittmotoren bis 2A bei 13,8V", 2007,8,64

"Robo-Kicker", "Schussbein fuer Fussballroboter", 2007,8,68

"Kompakter Schrittmotortreiber", "mit AT89C2051 und ULN2003", 2007,8,69

"Schrittmotor-Steuerung mit PIC12C508", "", 2007,8,71

"Grosse Gleichstrommotoren steuern", "mit L298", 2007,8,72

"Bidirektionale 12-V-Motorsteuerung", "", 2007,8,74

"Schrittmotor-Steuerung", "ohne spezielles IC, mit 4070, 4027, BD679", 2007,8,75

"Schrittmotor-Steuerung in BASIC", "mit BASIC-Stamp oder BASIC-PIC und ULN2003", 2007,8,76

"zBot: 10-A-Power-Stufe", "mit FETs BUK101, RFP30P06", 2007,8,78

"Servo-Steuerung", "mit PIC, BASIC-Stamp oder Cubloc", 2007,8,79

"PIC-Blinkrelais", "", 2007,8,80

"Katapult fuer Roboter und andere Anwendungen", "Servomotor, Elektromagnet", 2007,8,81

"3-A-PWM-Steuerung fuer DC-Motoren", "mit LMD18200, SG3525", 2007,8,83

"Servos als Motoren", "Servomotoren fuer Dauerbetrieb umbauen, Poti ersetzen", 2007,8,85

"USB-Wandler", "mit Aufwaertswandler bis 15V b10 150mA", 2007,8,86

"PWM-Spannungsreduzierer", "24V LKW-Spannung auf 12V PKW", 2007,8,87

"Akku-Doppel", "Reset Generator LM809M3-4.38 schaltet FETs um auf zweiten Akku", 2007,8,88

"Schaltnetzteil mit 555", "12V -> max. 40V", 2007,8,89

"Tiefentladeschutz fuer Akkus", "mit Komparator ICL7665, Mosfet IRLML6402", 2007,8,90

"Vielseitiger Akkulader", "mit MAX713", 2007,8,91

"Schneller NiMH-Lader", "mit MAX712", 2007,8,92

"Spannungskonstanter", "bei Lastwechsel im Bereich 13-25V mit MAX668", 2007,8,94

"Lithium-Lader", "Lithium-Polymer (LiPo) und Lithium-Ionen (Lilon) Akkus laden, mit MAX745", 2007,8,95

"LiPo-Akkus parallel schalten", "", 2007,8,96

"zBot: Solar/Batterie-Stromversorgung", "Ladeueberwachung bei Solarzellen mit MAX472", 2007,8,96

"Mini-Inverter", "negative Spannung 1.5-5.5V erzeugen mit Pegelwandler MAX660", 2007,8,97

"Einstellbarer 3-A-Schaltregler", "mit PTN78060, Eingang 7-36V, Ausgang 2.5-22V", 2007,8,98

"LDO-Regler mit Softstart oder Tracking", "Versorgung kontrolliert hochfahren, TPS74201/301", 2007,8,99

"SPI, Microwire & Co.", "Busse fuer kurze Distanzen, Ueberblick - Microwire, SPI, 3-Wire", 2007,8,100

"2,4-GHz-Antenne fuer autonome Roboter", "aus 50-Ohm Koax-Kabel RG58", 2007,8,104

"Empfaenger fuer RC5-Fernbedienungen", "Decodierung mit Standard ICs", 2007,8,106

"Roboterstimme", "Sprachaufzeichnung und Wiedergabe mit Winbond IC: ISD2560", 2007,8,107

"zBot: Wireless Link", "ISM Transmitter im 433-MHz Band mit 10mW von www.ct-video.com", 2007,8,108

"IR-Fernbedienung mit R8C", "Mikrocontroller R8C decodiert Sony und RC5 IR Code", 2007,8,108

"Fehlende Pulse entdecken", "Missing Pulse Detektor mit 555", 2007,8,109

"IR-Kommunikation ueber UART", "IR Diode mit moduliertem Signal am uC betreiben", 2007,8,110

"Funkfernsteuerung", "fuer PDAs und Smartphones mit Bluetooth, ATmega8L, Blue Nice Com III", 2007,8,110

"Roboter MOPS", "einen Weg suchender Roboter auf Raedern", 2007,8,112

"Antieu-Robot", "Raeder aus Muenzen, Antriebsmotor aus Mobiltelefon (Vibrationsmotor)", 2007,8,113

"TriWi", "dreieckiger Roboter auf 3 Raedern, mit AT89C2051", 2007,8,114

"Bolo", "4-raedriger Roboter innerhalb einer Kugel rollt mit der Kugel, AT89C2051", 2007,8,116

"Babybot", "Platinenrelais als Beinmechanik, Fuesse fuer Roboter", 2007,8,117

"Hunter", "mit 8 Servos als Beine, PIR Sensoren, AT90S2318", 2007,8,118

"Trillie", "vibrierender Motor (exzentrisch) bewegt sich auf 4 Drahtbeinen", 2007,8,120

"5-Euro-Getriebemotor mit hohem Drehmoment", "Akkuschrauber als Antrieb von Robotermodellen", 2007,8,121

"Einfach einraedrig", "Roboter mit 1 Rad und 1 Bein, mit AT90S2313", 2007,8,122

"Balancierende Roboter", "wie einachsige Fahrzeuge (Segway) balancieren, Grundlagen", 2007,8,124

"R8C mit negativen Spannungen", "mit Experimentierplatine von Jan 06 neg. Spannung messen", 2007,8,127

"Raeder selbst gemacht", "Hozscheiben in Bohrmaschine schleifen", 2007,8,128

"Fussball spielende Roboter", "Beschreibung von Projektzielen", 2007,8,129

"Formel Flowcode Buggy", "Low-cost-Roboter aehnlich Lego-NTX-Roboter, Projektbeschreibung", 2007,8,130

"Farbenspiel", "Variationen mit RGB-LED", 2007,8,134

"Chaotische LED-Gluehwuermchen", "mit 555", 2007,8,134

"Stufen-Lautstaerkepoti", "Umgebungsstaerke messen, mit 4040", 2007,8,135

"LEGO Mindstorms NTX-System", "Vergleich mit vorherigem RCX-Modell", 2007,8,136

"Roboter mit Giga-Speicher", "SD-Memory-Karte als Speicher an PIC18Fxxx", 2007,8,136

"Philips Baukasten EE", "Rueckblick auf Baukasten Electronic Engineer der 1980er Jahre", 2007,8,138

"Binaerer Klatschschalter", "16 sequentielle Schaltzustaende, mit 555 und 74LS90", 2007,8,139

"Laufroboter", "mechanischen Bausatz steuern: Toddler (Parallax) oder Yeti (Arex), Weblinks", 2007,8,140

"Nachlese - Updates", "Spannungskonstanter 8/07, Test Multimeter 6/07, Spulen Checker 6/07", 2007,9,8

"Nachlese - Updates", "Tube Sound Verstaerker 6/07, Speedmaster 5/07", 2007,9,8

"Profiler Tipps & Tricks", "zur Selbstbau Fraesmaschine", 2007,9,10

"Elektor-Website neu gestaltet", "", 2007,9,18

"LED-Treiber PR4401", "Spannungswandler-Platine fuer weisse LED als Heftzugabe - Beschreibung", 2007,9,22

"Gut - und manchmal guenstig", "Hi-Fi Verstaerkermodule im Vergleich", 2007,9,28

"Ein Mass fuer Bits", "4-Kanal Logikanalysator bis 2 MHz, LCD Display, mit PIC18F4580-I/P", 2007,9,36

"Tilt-Gamepad", "Beschleunigungssensor fuer PC-Gamepads, ADXL322 und ATmega-16PI", 2007,9,40

"Ultraschall-Empfaenger", "US hoerbar machen zusammen mit Software Defined Radio SDR aus 5/07", 2007,9,44

"SDR und VLF", "Software Defined Radio fuer tiefe Frequenzen 30 kHz bis 30 MHz", 2007,9,48

"Mit der Sonne auf Kurs", "Bericht ueber das Solarauto Team Twente", 2007,9,52

"UKW-Pendler", "Mini-Projekt: FM-Empfaenger mit nur 2 Transistoren", 2007,9,56

"Laborgefluester", "Wer viel sammelt hat auch viel wegzuwerfen - was Leser so finden", 2007,9,59

"Warten auf ZigBee", "Hausautomatisierung - Uebersicht Funksysteme, FS20, X10, PLC", 2007,9,60

"Fingerprint mit Hochfrequenz", "Sensor fuer Fingerabdruck - Funktionsweise", 2007,9,64

"Sparschwein im Zaehlerkasten", "Energemonitor - Strom/Gaszaehler optisch auswerten", 2007,9,66

"Preisguenstiges ARM7 System", "Entwicklungs-Kit fuer ARM7-Controller vorgestellt", 2007,9,72

"E-blocks: Alarm", "Alarmanlage mit E-Blocks", 2007,9,74

"Retronik", "Die 60er-RTL-Serie von Philips, ICs Resistor-Transistor-Logik", 2007,9,79

"Nachlese - Updates", "Spulen-Checker 6/07, LED-Treiber 9/07", 2007,10,10

"Elektor Electronics Worldwide", "Geschichte von Elektor, Bild der Residenz", 2007,10,16

"MUGEN - Hybrid Audioverstaerker", "ECC83/88, bipolare Endstufe mit 2SC5200, 70W an 8 Ohm", 2007,10,20

"Stoerungsfrei geniessen", "Netzfilter fuer Audio Verstaerker", 2007,10,30

"Entwicklungstipp Mini-DI", "Direct Injection, unsymmetrisches Audiosignal symmetrisch, 2x BC850", 2007,10,34

"ElekTrack", "GSM-Modul uebermittelt per SMS Positionsdaten, KFZ Ortsbestimmung", 2007,10,36

"Low-cost-Heizungsregelung", "mit ATmega32", 2007,10,42

"EasyControl I/O", "PIC18 Entwicklungssystem mit USB", 2007,10,48

"USBprog", "Programmer fuer AVR und ARM, mit RS232, JTAG, 10 I/O-Leitungen, Win+Linux Software", 2007,10,52

"USB/seriell-ICs", "Eine Auswahl- und Ueberlegenshilfe", 2007,10,58

"Brainwave Flash", "Blitzlicht MPF-10 KRY aus Handykamera zur LED-Lampe umbauen", 2007,10,64

"Batterieenergie-Resteverwertung", "Design-Tipps, Batterie-Inhalt in Akkus umladen", 2007,10,68

"Laborgefluester", "Datenbuecher - Abschied von bedrucktem Papier", 2007,10,70

"Blendende Technik", "Das High-Tech-Solarmobil der Uni Twente, Beschreibung", 2007,10,72

"Hydra Game Development Kit", "Entwicklungssystem fuer Spiele mit Propeller-Chip, Vorstellung", 2007,10,76

"Retronik", "Das Revophone (1922)", 2007,10,79

"Nachlese - Updates", "Software Defined Radio 5/07 S.18, Einfache USB-Experimentierplatine 7/07 S.54", 2007,11,9

"Nachlese - Updates", "Positionierung mit Fotodioden Arrays 7/07 S.11", 2007,11,9

"Nachlese - Updates", "Spulen Checker Induktivitaetsmessgeraet 6/07 S.50", 2007,11,9

"E-Diktator - Leserschaltung", "ueber RS232 geschickten Text mit PIC 16F877 u. Sprachprozessor WT5701 ausgeben", 2007,11,10

"Datenakquisition ueber USB", "8x digital I/O, 8x 10-Bit ADC, 2x 10-Bit D/A, PIC18F4550", 2007,11,18

"8051 goes USB", "Nachfolger fuer Flash-Board aus Heft 12/01, mit AT89C5131A mit 8051-Kern und USB", 2007,11,24

"Telefon-Leitungsumschalter", "Ein Telefon fuer zwei Leitungen", 2007,11,30

"Kopfhoererverstaerker mit Raumklangeffekt", "MAX4409 an einfacher Betriebsspannung zur Klangregelung, 80mW", 2007,11,36

"Perpetuum Calculum", "Leserwettbewerb - wie lange kann ein Notebook PC laufen?", 2007,11,40

"Tivoli - I lov' it", "Reversed Engineering, was steckt im 'Tivoli Audio Model One' Radio?", 2007,11,42

"Loeten mit der Heissluft Loetstation", "Laborgefluester", 2007,11,44

"Alternative Domotik-Zentrale", "statt PC stromsparend einen Wireless ASUS DSL-Router mit RS232 und USB nutzen", 2007,11,46

"Empfang mit G8JCFSDR", "Radio Empfangssoftware zu Software Defined Radio (SDR) aus 5/07", 2007,11,50

"Rennbahn-Timer", "AT89C2051 und Lichtschranke messen Rundenzeit von Modellautos", 2007,11,54

"Batterie-Booster", "Entwicklungstipp, Alkali Zellen durch Akkus ersetzen, bei gleicher Spannung, LT1172", 2007,11,58

"Gruener USB-Schalter", "Entwicklungstipp, bei Ausschalten des Notebooks alle Peripherie abschalten", 2007,11,60

"Faszinierende Bilder", "32-Bit uC LPC2100 ARM und Nokia-3510i Display zur Visualisierung von Audio", 2007,11,62

"Tachometer und Timer", "E-Blocks, PIC16F88, Lichtschranke", 2007,11,66

"Jedermann-CAD", "Entwickeln mit KiCad von der DVD 11/2006, freies CAD-Programm anwenden (WIN, Linux)", 2007,11,70

"Konkurrenz fuer Blu-ray und HD-DVD", "Test eines HD-VMD-Spielers von NME", 2007,11,74

"LogicSim", "Ein freier Logik-Simulator in Java", 2007,11,76

"ESC 'Semafoon' Pager von Philips (1962)", "Retronik", 2007,11,79

"Nachlese - Updates", "Mugen Hybrid-Audioverstaerker 10/07, Heizungsregelung 10/07", 2007,12,9

"Nachlese - Updates", "Induktivitaetsmessgeraet 6/07, USB/RS232 6/07", 2007,12,9

"L-C-T-Messer, Ideen", "Erweiterung des Induktivitaetsmessers aus 6/07 um Temperatur, Kapazitaet", 2007,12,10

"Reflow Control", "neue Regelektronik fuer SMD-Loetofen aus 1/06", 2007,12,18

"Reflow-Techniken", "Die Verwendung des SMD-Reflow-Ofens", 2007,12,22

"AVR-Webserver", "ISA NE2000 Ethernetkarte mit ATmega32, Webcam, 7 I/O-Leitungen", 2007,12,26

"Frueh uebt sich", "Elektronik Experimentierkaesten im Vergleich", 2007,12,32

"LED-Rueckleuchte", "fuer motorisierte Zweiraeder", 2007,12,38

"Bohrmaschinen-Controller", "Drehzahlsteuerung beim Bohren von Platinen", 2007,12,40

"Weihnachtsblinken", "i-trixx Einhefter S.4", 2007,12,48

"Alles Gute kommt von oben", "i-trixx Einhefter S.5 Feuchtefühler", 2007, 12, 49

"Biofeedback", "i-tixx Einhefter S.6 Herzfrequenz zu Tonhöhe mit 555", 2007, 12, 50

"Durstanzeige fuer Zimmerpflanzen", "i-trixx Einhefter S.7, LED zeigt Erdfeuchte an", 2007, 12, 51

"Testton fuer Stereoanlagen", "i-trixx Einhefter S.8", 2007, 12, 52

"Dimmer fuer Taschenlampen", "i-trixx Einhefter S.9, mit 555, BS170", 2007, 12, 53

"Wegweiser mit LEDs", "i-trixx Einhefter S.10", 2007, 12, 54

"Elektronische Trommeln", "i-trixx Einhefter S.11", 2007, 12, 55

"Ein kleines Spielchen gefaellig?", "i-trixx Einhefter S.12, Timer f.Reaktionszeit", 2007, 12, 56

"Chip-Kanarienvogel", "i-trixx Einhefter S.14, mit 4093", 2007, 12, 58

"Slow hand", "i-trixx Einhefter S.15, Geschicklichkeitsspiel, Ring um Draht fuehren", 2007, 12, 59

"Zeltalarm", "i-trixx Einhefter S.16, unterbrochener Kontakt aktiviert Buzzer", 2007, 12, 60

"Elektronische Hundepfeife", "i-trixx Einhefter S.17, mit Piezo-Hochtoener", 2007, 12, 61

"Luegendetektor", "i-trixx Einhefter S.18, Hautfeuchte messen, LF356", 2007, 12, 62

"Kuenstlerische LED-Dimmer", "i-trixx Einhefter S.19, 3 farbige LEDs mischen", 2007, 12, 63

"Tiefkuehl-alarm", "i-trixx Einhefter S.20, fehlenden Stromverbrauch feststellen", 2007, 12, 64

"Batterien selbst gebaut", "i-trixx Einhefter S.22, Alufolie, Salz und Soda", 2007, 12, 66

"Sensible Taschenlampe", "i-trixx Einhefter S.23, Sensorschalter", 2007, 12, 67

"(Fast) ohne ICs - Laborgefluester", "einfache Platinen ohne ICs? - Diskussion", 2007, 12, 69

"Mikromechanische Siliziumkreisel", "Funktion von Gyroskop und Beschleunigungsmesser", 2007, 12, 70

"Strahlende Zukunft?", "Drahtlose Kommunikation und Sicherheitstechnik - Betrachtung", 2007, 12, 76

"Vom Pulver zum Gehaeuse", "Kunststoffgehaeuse schichtweise aufbauen - Laser Sintering", 2007, 12, 80

"Der schwebende Wuerfel", "mit Magnetfeld Objekt in Schwebe halten, 2 OpAmps als Regler", 2007, 12, 82

"Schaltungstipps", "symmetrische Takt mit 555, Ethernetcontroller ENC28J60", 2007, 12, 86

"Schaltungstipps", "Datenuebertragung per LNB-Kabel, 1200Baud bei 100kHz", 2007, 12, 87

"Let's dive!", "Unterwasser Handleuchte mit 7 Luxeon-Leds", 2007, 12, 88

"VR Stamp Toolkit", "Spracherkennung und Synthese, Testbericht", 2007, 12, 92

"E-blocks-Funkuhr", "auf PICee portiert", 2007, 12, 96

"Ein ARM9-Linux-Board", "Vorstellung des VCMX212 Boards mit i.MX21 Controller", 2007, 12, 100

"Retronik", "Das "SXA" - ein VHF/UHF Handfunkgeraet von 1977",2007,12,103

"Nachlese - Updates", "Datenquisition ueber USB 11/07",2008,01,10

"Info & Markt", "AM und doch Stereo, France Bleu auf 864kHz",2008,01,11

"CO2-Messer", "mit CO2 Sensor CDM4161, TGS4161",2008,01,16

"Anti-Standby-Switch", "separater Standby Schalter reagiert auf jedes IR-Signal",2008,01,24

"Energiedetektive", "Energiesmessgeraete im Vergleich",2008,01,30

"Vielseitiges DC-Power-Meter", "Messmodul fuer Strom Spannung mit ATmega8",2008,01,38

"Energiesparen mit Motorsteuerungen", "integrierte Motorsteuerungen - Prinzip",2008,01,44

"Steuerelektronik fuer Energiesparlampen", "Funktionsweise",2008,01,48

"Wirkungsgrad-Messung bei kleinen Leistungen", "ein Leitfad",2008,01,52

"Laborgefuehler", "Windows Vista im Labor",2008,01,55

"Drahtlose Energieuebertragung", "Grundlagen",2008,01,56

"Vom Kreislauf des Geraete-Lebens", "die wahre CO2-Bilanz",2008,01,62

"Beleuchtungskontrolle", "Anhaenger Rueckleuchten ueber Spannungsabfall an Leitung pruefen",2008,01,65

"Ein Lader fuer Dallas", "Beitrag zum Ladegeraet Wettbewerb 2007",2008,01,66

"Low-Power-Industries", "ueber industrielle Strategien Chip Stromverbrauch zu senken",2008,01,70

"E-blocks: So wird der Prius noch sparsamer", "Batterie-Management, Flowcode downloadbar",2008,01,74

"Retronics", "Sondernorm-Dcoder Filmnet-Decoder von 1989",2008,01,79

"Nachlese - Updates", "CO2-Messer 01/08",2008,02,10

"Sphaerenlicht - Surround Light", "Raumbeleuchtung von Bildschirmfarben ableiten, analog",2008,02,16

"Fernsehen mit Sphaerenlicht", "Raumbeleuchtung von Bildschirmfarben ableiten,digital",2008,02,24

"E-Technik auf neuen Wegen", "Ratgeber fuer angehende Studenten",2008,02,30

"LED-Ringblitz", "Makro-Aufnahmen gut ausleuchten, Fotos ohne Schlagschatten",2008,02,40

"LEDBUS-System", "LED Beleuchtung dimmbar mit ATmega32, Leistungsmodule mit PIC",2008,02,46

"RGB-LED-Stimmungslicht", "3-fach PWM, 3 Grundfarben, Power LEDs",2008,02,52

"Power to the LED", "Grundlagen von Power LEDs",2008,02,60

"Philips LivingColors", "reverse engineering mit Spektrum Analysator + Schraubendreher",2008,02,64

"Spiel-Controller", "PC Eingabegeraete nach Mass - Uebersicht",2008,02,66

"Laborgefluester", "Vista und LPT, Gnadenfrist fuer den Parallelport?", 2008,02,70

"Frostwaechter", "mit LM35, Batteriebetrieb", 2008,02,72

"E-blocks-Thermostat", "Temperatur-Regelung", 2008,02,74

"Retronics", "Programmierbare Disco Lights (1984)", 2008,02,79

"Nachlese - Updates", "TV-Light 2/08, Anti-Standby-Switch 1/08", 2008,03,10

"Nachlese - Updates", "Vielseitiges DC-Power-Meter 1/08, Mugen-Hybrid-Audioverstaerker 10/07", 2008,03,10

"Komfortabler Datenlogger", "mit SD-Flash-Speicherkarte, PIC18F452, 32K Flash", 2008,03,18

"CAN-Explorer", "PC-CAN-Interface am Druckerport, CAN Controller MCP2551", 2008,03,24

"I2C-Analyser", "Aktivitaet auf dem IIC-Bus sichtbar machen, PIC18F4520, USB", 2008,03,28

"FPGA made easy", "FPGAs in C programmieren, Vorstellung des 'Altium Designer'", 2008,03,36

"Open Source", "Vergleich der verschiedenen Lizenzformen", 2008,03,42

"Ethernut und die Kipp Familie", "mit Open Source Geld verdienen", 2008,03,46

"CC2 Computerclub 2", "Ankuendigung des CC2 AVR Projekts", 2008,03,50

"LAOS for ARMe", "Mini Betriebssystem fuer das ARMee-Board", 2008,03,52

"Rechnen in Echtzeit", "Wie funktioniert ein Real-Time-Operating-System (RTOS)?", 2008,03,56

"Kunststoff statt Silizium", "elektr. Schaltungen aus leitfaehigem Kunststoff", 2008,03,60

"Router + Funk-Klingel = Alarmanlage", "Angewandtes Elektronik Recycling", 2008,03,64

"uC goes analog", "Cypress Develpment Kit CY3270 vorgestellt", 2008,03,70

"ECIO-SPS", "Easy Control I/O Board aus 10/07 als SPS, Flowcode, CAN-Bus", 2008,03,72

"Retronik", "Die Dekatron-Zaehlroehre GS10D", 2008,03,78

"Nachlese - Updates", "Mailbox 3/08, EICO-SPS 3/08, TV-Light 11/08", 2008,04,10

"Nachlese - Updates", "Datenakquisition ueber USB 11/08", 2008,04,10

"Megastark und Federleicht", "ATM18: Das Elektor-CC2-AVR-Projekt mit ATmega88", 2008,04,16

"EIR - das Elektor-Internet-Radio", "ARM7 CPU, Ethernet, USB, JTAG, SD-Speicher", 2008,04,24

"paX - Audioverstaerker mit Fehlerkorrektur", "Teil 1: Endstufenanalyse", 2008,04,32

"DigiButler", "kleiner 32-Bit Heimserver mit MCF52231 Coldfire-Controller, Teil 1", 2008,04,42

"Perfekt in Balance", "kratzfreier Lautstaerke-Einsteller mit PGA2311, Audio", 2008,04,48

"Digiwobbler", "Frequenzgang 50Hz-10kHz messen mit SX28 Controller",2008,04,54

"Entwicklungstipps", "1-MHz-Frequenzzähler mit AT89C2051, 7-Segment Display",2008,04,59

"Fundgrube Internet", "interessante Websites",2008,04,60

"Entwicklungstipp", "Aquarien-Fütterungsautomat",2008,04,63

"Drehwinkel berührungslos messen", "magnet. Drehencoder mit Hallsensoren, Grundlagen, Demoboard",2008,04,64

"USB-Audio-Adapter", "an USB abgegebene Audiodaten in S/PDIF wandeln, D/A-Wandler mit USB",2008,04,68

"Sensortasten für Hausgeräte", "Funktionsweise und Anwendungsmöglichkeiten",2008,04,72

"Wasserwarner", "Feuchtfühler mit MOSFET BS250",2008,04,76

"Retronik", "Der Formant-Synthesizer von 1977",2008,04,78

"Nachlese - Updates", "CO<sub>2</sub>-Messgerät 1/08, 4-Kanal-Logikanalysator 9/07",2008,5,10

"Display-Computer", "MC16C29 mit On-Glas-Display Grafik Modul mit SPI-Schnittstelle, C und TinyBasic",2008,05,18

"2-Draht-LCD", "ATM18-Display HD44788U 20x4 für Elektor-CC2-AVR-Projekt",2008,05,26

"Elektor-USB-AVRprog", "Weiterentwicklung des Programmers von Okt. 07",2008,05,32

"DigiButler Teil 2", "Aufbau, Test, Software Installation",2008,05,36

"Protektor für Audio-Endverstärker", "für paX Audioverstärker",2008,05,42

"paX: Endverstärker mit Fehlerkorrektur Teil 2", "Spannungsverstärker, Eingangspuffer",2008,05,48

"paX - die Bauanleitung", "",2008,05,54

"SMDs löten mit Reflow Control", "Beschreibung des erhältlichen Bausatzes",2008,05,58

"Tinycounter", "Frequenzzählermodul mit ATtiny2313 0-5MHz",2008,05,60

"LED it beam", "Projektorlampe durch Power-LEDs ersetzen",2008,05,64

"E-blocks: Flowcode und Interrupts", "wie Interrupts behandelt werden",2008,05,70

"MikroElektronika EasyPIC5 Entwicklungssystem", "Beschreibung",2008,05,74

"Retronik", "'Alibi-Nota' Anrufbeantworter von 1972",2008,05,76

"Nachlese - Updates", "USB-AVRprog 5/08, CC2-AVR-Projekt 4/08, Lithium-Lader 7/07",2008,06,10

"SAPS-400", "Schaltnetzteil für Audio-Verstärker 400W, symmetrische +-35 - +-60V",2008,06,16

"Cool Power", "Eine Einführung in Schaltnetzteile - Grundlagen",2008,06,24

"Note Zwei Minus", "Neun Soundkarten im Vergleichstest", 2008,06,32

"Messen mit der Soundkarte", "unterschiedliche Software vorgestellt", 2008,06,40

"2-Euro-RLC-Meter", "Impedanzmessung mit der Soundkarte mit LM358", 2008,06,48

"Unsichtbare Kommandos", "RC-5 Code von Infrarot Fernbedienung mit ATM18 Board darstellen", 2008,06,54

"Aller Anfang ist schwer", "Erste Schritte mit dem ATM18", 2008,06,58

"Funkfernbedienung fuer LED-Stimmungslicht", "zum Artikel aus 2/08", 2008,06,60

"Perpetuum Calculum", "Leser Beitrage zum 'Intel Challenge' vom November 2007", 2008,06,65

"Mit Luft, Schall und Waerme", "Die Gewinner des Notebook Wettbewerbs von 11/07", 2008,06,66

"Laborgefluester", "Erfahrungen mit einem Steckernetzteil", 2008,06,69

"Thermo-Snake", "Temperatur-Messnetz mit USB fuer bis zu 128 1-Draht-Sensoren DS18B20", 2008,06,70

"Entwicklungstipps", "Frequenz verdoppeln mit EXOR, Goldcap statt Knopfzelle", 2008,06,75

"USB-TTL-Adapterkabel", "Beschreibung des kaeuflichen Umsetzers", 2008,06,76

"Retronik", "Neuwirth FUP1D Funkpruefgeraet von 1973", 2008,06,79

"Voellig Schwereelos", "Magnet-Schweberegler mit dem ATM18, mit Hall-Sensor", 2008,07,10

"Akku-Verbrauchsanzeige", "Strom/Zeitmessung mit Stromsensor ACS750, PIC16F628", 2008,07,16

"Digitaler Diesel-Drehzahlmesser", "Hall Sensor, Magnete am Bremskraftverstaerker", 2008,07,20

"PR4401/02 auf Abwegen", "Akku laden mit LED-Schaltwandler", 2008,07,22

"Kraftstoffmesser fuer Ultraleichflugzeug", "mit Durchflussmesser und ATmega8", 2008,07,24

"Pulsbreitensteller", "fuer Permantmagnetmotoren", 2008,07,26

"Fuenffach-Videoerteilverstaerker", "mit EL2020", 2008,07,27

"Kapazitiver Beruehrschalter", "Beruehrungssensor mit LM339, 4093, braucht Stromnetz", 2008,07,28

"TV-Entkracher", "Audiosignal bei Kanalwechsel mit IR Fernbedienung stummschalten", 2008,07,29

"Vielseitiger Thermostat", "mit DS1820, PIC16, LCD-Display", 2008,07,30

"Simpler Solar-Lader", "mit 40106, 2x BC337, 275uH-Spule", 2008,07,32

"Drahtloser Audio-Empfang", "Audio Uebertragung bei 433MHz mit RF-Modulen von Aurel", 2008,07,34

"Mysterioese Selbstentladung", "Betrachtung zu Beruehrungsspannung, Leerlaufspannung", 2008,07,35

"LED-Tester", "Strom variieren mit TL081", 2008,07,36

"Software Defined Roehrenradio", "EC900 mit 9V Anodenspannung, Soundkarte", 2008,07,38

"Detektor mit Entdaempfung", "fuer 5-25MHz", 2008,07,38

"Piezo Klopflampe", "mit Piezo Lautsprecher aus Grusskarten LED pulsen", 2008,07,39

"LED-Kreisel", " mit einer RGB-LED", 2008,07,40

"16 Millionen Farben unter Wasser", "farbige Hochleistungs LEDs fuers Schwimmbad", 2008,07,42

"FM-Babyphon", "Mikrofonsignal mit 74LS13 auf 100MHz senden", 2008,07,46

"Effiziente Hintergrundbeleuchtung", "fuer LCD Anzeigen, mit Schaltregler", 2008,07,46

"SimpelProg", "Parallelport ISP-Programmer fuer AVR-Controller", 2008,07,47

"Frame-Raten-Konverter fuer Funkfernsteuerungen", "mit CD4017, CD4081", 2008,07,48

"FL-Daemmerungsschalter", "Fototransistor SFH309, Thyristor BT169D", 2008,07,49

"TBLCF-Interface", "Programmier-Interface fuer MCP52231 des DigiButler aus 4/08", 2008,07,50

"Licht-Steuerung mit Flowcode", "", 2008,07,52

"Der weiche Schalter", "Verbraucher mit Taster und uP schalten", 2008,07,53

"Intensiver LED-Blitzer", "Warnleuchte", 2008,07,54

"Blitzlicht mit Triggereingang", "", 2008,07,54

"Individueller Lichtschalter", "Wandschalter schaltet Stehlampe ueber Funksteckdose", 2008,07,55

"Zeltalarm", "Eschuetterungssensor, Neigungsschalter, Lichtsensor an ATiny13V", 2008,07,56

"Gratis Opamp-Stromversorgung", "ueber MAX232", 2008,07,57

"Einfache NF-Leistungsanzeige", "Duo-LED", 2008,07,58

"Mini-Hochspannungsgenerator", "200-400V aus 12V-Batterie", 2008,07,58

"Programmierbare Servo-Umsteuerung", "Modellbau, PIC12F675", 2008,07,59

"AVR-ISP-kompatibler Programmer mit USB", "ATmega8-16", 2008,07,60

"123-Spiel - ganz ohne uC", "Geschicklichkeitsspiel", 2008,07,61

"Akkus im Auto laden", "Ladestrom ueber TIP120 Konstantstromquelle mit Widerstaenden festlegen", 2008,07,62

"Pitch-Meter fuer Modellhubschrauber", "kapazitive Winkelmessung mit Sensor SCA100T", 2008,07,64

"Sinusblinker", "weiche Uebergange", 2008,07,65

"123-Spiel de luxe", "Spiel mit LEDs ueber Taster und ATmega8", 2008,07,65

"Temperatursensor mit 2-Draht Interface", "PT1000 Sensor, U/F-Wandler, serielles Signal", 2008,07,66

"Video Isolator", "kapazitiv mit 1nF", 2008,07,67

"Reaktionsspiel mit ATiny13", "", 2008,07,68

"48-V-Phantomspeisung", "fuer Mikrofone", 2008,07,68

"Diskrete PWM-Erzeugung", "74HC4060, 74HC193", 2008,07,69

"Einfachst-Sensor", "LED leuchtet bei Beruehrung einer Metall-Sensor-Flaeche", 2008,07,70

"Solarzellen-Spannungsanzeige", "Spannungs Unterschreitung anzeigen", 2008,07,70

"Das einfachste Oszilloskop", "Oszillographenroehre mit Ablenkoszillator mit Glimmroehre", 2008,7,71

"Golf-Scorer", "Bei Golfrunde Loch und Schlagzahl registrieren, ATtiny44, 7-Segm.-Anzeige", 2008,07,72

"RFID-Tueroeffner", "Verwendung des fuer diese Anwendung hergestellten ICs SF6107", 2008,07,74

"Lichtalarm", "PIR-Haustuerbeleuchtung loest auch akustischen Alarm aus", 2008,07,75

"Zaehlende Luesterklemme", "2 Lampen ueber 2-Drahtleitung schalten, Flipflop, Thyristor", 2008,07,76

"Tochterblitz-Ausloeser", "fuer Digitalkameras, mit Fototransistor", 2008,07,77

"Betriebsstundenzaehler", "PIC12F683 zaehlt Nulldurchgaenge der Netzspannung am Verbraucher", 2008,07,77

"Licht aus", "Summer warnt bei Licht 'an' und zugleich Tuer 'zu'", 2008,07,78

"Briefkastenmelder", "Klappenbetaetigung des Hausbriefkastens mit Reedkontakt, LED anzeigen", 2008,07,79

"Weinflaschen-Lampe", "UV-sensitive Fluessigkeit in Weinflasche mit RGB-LEDs anregen", 2008,07,80

"GPS-Receiver", "Parallax GPS-Empfaengermodul 28146, PIC16F876, LCD-Textanzeige", 2008,07,82

"Drahtloser Bewegungsmelder mit ZigBee", "Funkuebertragung des PIR Sensorsignals", 2008,07,84

"Logische Ziege", "Tiermodell aus Papier fuer mechanisches logisches 'OR' 'AND' 'NOT', Scherz", 2008,07,85

"Preiswerter Umformer 12V/230V", "bis 30W", 2008,07,86

"USB/RS232-Adapter", "mit MAX232, nur Pegelwandlung (zu Elektor Juni 08)", 2008,07,87

"Batterietester fuer Auto und Motorrad", "Spannungsanzeige ueber LED-Reihe, mit LM3914", 2008,07,88

"Handy-Datenkabel als Schnittstellenwandler", "altes Handy-Kabel als USB-RS232 Pegelwandler", 2008,07,88

"Intelligenter Anwesenheitssimulator", "Licht zufallsgesteuert schalten mit uC 12C508", 2008,07,89

"Low-Volt-Step-Down Konverter", "kleinere Spannung aus 5V mit Schaltregler TPS62000", 2008,07,90

"Lipo-Waechter", "Lithium-Polymer Zellen in Flugmodellen ueberwachen, AD-Wandler, PIC", 2008,07,91

"DCF77 Vorverstaerker", "", 2008,07,92

"Kamera als Datentresor", "Ausweis u. Reisepapiere als Kopie auf SD-Speicherkarte sichern", 2008,07,93

"Funksteckdose mit Rueckmeldung", "zweite Steuereinheit bewirkt Rueckmeldung", 2008,07,93

"Magnetisches Flipflop", "Hysterese von Reed Kontakten mechanisch mit Magneten ausnutzen", 2008,07,94

"Kleines Labornetzgeraet", "bis 14V, bis 800mA, LM7815, LM324, BUZ22", 2008,07,96

"Servosteuerung", "mit 1x 74HCT00", 2008,07,97

"Heizkontroll-Leuchte fuer Weller-Loetstationen", "", 2008,07,98

"Play the Guitar - Recycle Tip", "alte PC-Aktivboxen als Uebungsverstaerker", 2008,07,99

"Automatische Bereichsumschaltung", "fuer DVM, nach Entwicklungstipp von 06/2005", 2008,07,99

"Aktiver Gleichrichter", "Opamp und MOSFETs, nach 7/2006", 2008,07,100

"S/PPDIF-Umschalter", "automatisch mit bistabilen Relais nur 1 Signal durchschalten", 2008,07,102

"Phantomspeisung fuer TV-Antennen", "fuer USB TV-Sticks", 2008,07,103

"Solargenerator mit Nachfuehrung", "per Schaltuhr Zeitgesteuert Grillspiessmotor fahren", 2008,07,104

"Portables Thermometer", "0-99 Grad Celsius, mit 7-Sement Azeige, PIC16F628, LM35DZ", 2008,07,105

"Pinsparschaltung", "hochohmige IC Pin (tristate) als logische 0 od. 1 nutzen, mit Opamp", 2008,07,106

"Ultraschall Mueckenscheuche", "mit 4047, Piezo-Hochtoener", 2008,07,106

"Dimmbare LED-Lampe", "mit AVR2313 als Komparator + MOSFET IRF9Z34N", 2008,07,107

"Solarbetriebene Gartenbeleuchtung", "in Kombination mit Akkulader S.116, mit PIC12C671, LDR", 2008,07,108

"Schalter fuer Nebelschlussleuchte I", "fuer Anhaengerbetrieb mit 7-pol. Stecker", 2008,07,109

"DTMF-gesteuerter Fernschalter", "6 Geraete per Telefon schalten, mit prog. ATmega8-16PC", 2008,07,110

"USB-Standby-Killer", "Steckdosenleiste bei abgeschaltetem PC abschalten", 2008,07,112

"Schalter fuer Nebelschlussleuchte II", "fuer 7 und 13-pol. Anhaengerkupplungsstecker", 2008,07,113

"22-bit-A/D-Wandler", "Applikation des MCP3550", 2008,07,113

"Das (geloeste) Raetsel des OC171", "'Haar-Wachstum' im Inneren des TO-7 Metallgehaeuses", 2008,07,114

"Pseudo-zufaelliges Glitzern", "weisse LEDs scheinen zu funkeln, durch Zufallssteuerung", 2008,07,115

"Akkulader mit Solarzellen", "mit PIC12C671, Teil der solarbetriebenen Gartenbeleuchtung S.108", 2008,07,116

"Blinkende Fahrradbeleuchtung mit LEDs", "vom Dynamo versorgt", 2008,07,117

"Solaranlage fuer Kleingeraete", "unterbrechungsfreie Versorgung mit Akku/Solarzelle, LT300", 2008,07,118

"RGB-Lights", "kontinuierliche Farbaenderung, mit PIC12F675", 2008,07,119

"Lader fuer Autoakkus", "mit Erhaltungsladung", 2008,07,121

"Auto-off fuer Audio", "kurzzeitig fehlendes Audiosignal schaltet Audiogerat ab", 2008,07,122

"LED-Schaltwandler", "LED-Dimmer mit Schaltregler LM3404 und PWM-IC U2352", 2008,07,122

"Treppenhausautomat", "mit 555", 2008,07,123

"Solarlampe mit dem PR4403", "", 2008,07,124

"12-V-Luefter an 230V", "trafolos ueber Vorkondensator", 2008,07,124

"Aussenbeleuchtungssteuerung", "Daemmerungsschalter, PIC16F628A als Schaltuhr", 2008,07,125

"ISO-Standard fuer Autoradios", "Belegung verschiedener Steckverbinder", 2008,07,126

"Nachlese - Updates", "Portables Thermometer 8/08 S.105, Aktiver Gleichrichter 8/08 S.101", 2008,09,10

"Nachlese - Updates", "Frequenzverdoppler mit EXOR 6/07 S.75, Digibutler(2) 5/08 S.36", 2008,09,10

"Nachlese - Updates", "Symmetrischer Takt 12/07 S.86, ATiny als RDS-Testsender 5/07 S.24", 2008,09,10

"Gedanken-Cursor", "Wie Brain-Computer-Interfaces funktionieren", 2008,9,16

"CAD-Panorama", "Computer Aided Design für Elektroniker - Übersicht", 2008,9,18

"Ball & Beam- Experiment mit der Elektor USB-DAQ-Karte", "PID-Regler in Software", 2008,9,24

"Yes - we CAN!", "USB/CAN-Adapter mit USB/Seriell-Wandler FT232RL, uC MB90F352SPFV (Fujitsu)", 2008,9,32

"DCC-Kommandostation", "Digitale Modellbahnsteuerung mit ARM7", 2008,9,38

"Lasz mich indessen hier schalten und walten!(CC2-ATM18)", "Relaisplatine mit Portexpander fuer ATM18", 2008,9,48

"BASCOM-AVR-Kurs (1)", "ATmega-Controller selbst programmieren", 2008,9,54

"Helferlein für BASCOM-Programmierer", "Entwicklungstipp: Software UART zum debuggen ueber RS232", 2008,9,57

"Neues zum EIR", "Mehr als als nur ein Radio: ElektorInternetRadio als Entwicklungs-Board mit ARM7-Controller", 2008,9,58

"Energiebewusst rechnen", "Energiespar-Modi bei PCs erläutert", 2008,9,62

"Neues vom Profiler", "Erfahrungen mit der Fraesmaschine, Tipps und Know-how", 2008,9,64

"Ultraschall-Detektor", "Hohen Frequenzen auf der Spur, 16-40 kHz, LED Balkenanzeige", 2008,9,70

"Gas-Stroemungsmesser", "Entwicklungstipp: Luftzug kuehlt Gluehwendel eines Birnchens (Kaltleiter)", 2008,9,73

"E-blocks: Design-Turbo", "Schaltnetzteil: E-blocks + Flowcode + TINA", 2008,9,74

"E1T-Dekadenzaeehler (ca.1954)", "mini-Kathodenstrahlroehre zur Ziffernanzeige", 2008,9,79

"Nachlese - Updates", "Thermo Snake 6/08 S.70", 2008,10,10

"SMD - eine Erfolgsgeschichte", "Schon fruehe ICs waren SMDs, Flatpacks Ende der 1960er Jahre", 2008,10,16

"SMDs der Zukunft...", "Was gibt es noch zu Loeten?", 2008,10,20

"Elektor SMD-Ofen", "Reflow-Löten, Eigenschaften des Ofens", 2008,10,22

"Backvorbereitungen", "Vorbereitungen zum SMD Loeten", 2008,10,24

"Die Kunst des Backens", "Anwendung des Reflow-Ofens in der Praxis", 2008,10,28

"Universeller GPS-Receiver", "EM-406A GPS-Modul autonom mit LC Display und am PC", 2008,10,32

"Den Hot-Spots auf der Spur (CC2-ATM18)", "1024x768 Infrarot Kamera aus Nintendo Wii am Mega88", 2008,10,42

"BASCOM-AVR-Kurs (2)", "ATmega-Ports und ihre Anwendung", 2008,10,48

"FLLL: Fahrrad-Luxus-LED-Leuchte", "3-W Power LED", 2008,10,52

"Universal Remote Switch Box", "mit IR-Fernbedienung 16 I/O-Leitungen steuern, mit PIC16F877P", 2008,10,58

"HF-Wobbelgenerator mit Spektrum-Analyser", "von DC bis 450 MHz, Synthesizer Chip AD9858, ATMega8535", 2008,10,62

"Ungleiche Brueder", "Eigenschaften von 2 digitalen Speicheroszilloskopen aus China", 2008,10,70

"Low-Cost-LeCroy", "Eigenschaften des digitalen Speicheroszilloskops WaveAce 102", 2008,10,74

"Elektor TV Games Computer (1979), Retronik", "Spiele am PAL-Fernseheraet", 2008,10,78

"Nachlese - Updates", "Yes - we CAN! 9/08 S.32", 2008,11,10

"GSM-Fernschalter", "SMS Rueckmeldung und optionaler GPS-Empfaenger, mit ATMega8, ", 2008,11,16

"GPS-POI-Finder", "freie Datenbasis ueber www.poiedit.com, PIC16F mit Flowcode", 2008,11,24

"Bits im Gaensemarsch (CC2-ATM18)", "Der I2C-Tester", 2008,11,32

"BASCOM-AVR-Kurs (3)", "Timer und Interrupts", 2008,11,38

"USB-Stick am Controller", "Interface USB-Stick zu seriell/parallel mit VDIP1 von Vinculum", 2008,11,42

"Einstellen mit Niveau", "High-end-Audio-Motorpotentiometer mit IR-Fernbedienung, mit ATMega", 2008,11,48

"Stets einsatzbereit", "Notstromversorgung bis 600 VA im Selbstbau mit Autobatterie",2008,11,52

"PoE: Netzwerk unter Strom", "W(802.3at) Power over Ethernet, Cat5-Kabel, Grundlagen",2008,11,58

"Logic-Analyzer Tektronix 7D01 (1978)", "Retronik",2008,11,63

"Laserprojektor mit Servos", "Servos aus CD-Laufwerk, Winkelmessung ueber Magnet + Hall Sensor",2008,11,64

"Pimp your shoes", "LED-Schmuck für das Schuhwerk",2008,11,70

"Bilder für die Massen", "LED-Technik in Großdisplays",2008,11,72

"Upgrade für den Drahtesel", "Elektro-Fahrrad selbst gebaut, Grundsatzliches dazu",2008,11,76

"Effektvoller LED-Kreisel", "rotierend Text anzeigen, 16 LEDs an ATmega8",2008,12,18

"Drahtlose Audio-Uebertragung", "bis 30m digitale Funkverbindung mit 2.4 GHz Modulen",2008,12,24

"LED-Kubus", "Programmierbare Matrix aus 5x5x5 LEDs, ATmega32",2008,12,32

"PLDM", "Power-LED-Driver-Modul, geschaltete Stromquelle bis max. 2A bei 34V",2008,12,38

"Elektronischer Trafo - was ist das denn?", "Innenleben und Verwendbarkeit",2008,12,42

"Zweitlautsprecher", "i-trixx Einhefter S.4, Impedanzanpassung von Zweitlautsprecher",2008,12,48

"Schalten mit Relais", "i-trixx Einhefter S.5, Anwendungen fuer Relais",2008,12,49

"Topf-Pflanzen-Batterie", "i-trixx Einhefter S.6, 0.4V zwischen lebender Pflanze und Boden nutzen",2008,12,50

"Gemeine Vogelscheuche", "i-trixx Einhefter S.7, Laerm mit Piezo Hochtöner am 4060",2008,12,51

"Akustische Suchhilfe fuer Flugmodelle", "i-trixx Einhefter S.8, fehlende Servo Steuerpulse loesen Piezo Piepser aus",2008,12,52

"6-Komponenten Interkom", "i-trixx Einhefter S.9, 2 Piezolausprecher, LM380",2008,12,53

"Das Ei des Kolumbus", "i-trixx Einhefter S.10, Timer zum Eierkochen mit LM3915 LED-Kette",2008,12,54

"Fernbedienungsverlaengerung", "i-trixx Einhefter S.11, empfangenes IR Signal erneut aussenden",2008,12,55

"Oeko-Server", "i-trixx Einhefter S.12, Mikro Linux PC mit USB Ethernet als Webserver",2008,12,56

"Einparkhilfe", "i-trixx Einhefter S.13, Piezo Hochtöner verstaerkt reflektierten Schall (Ruckkopplung), LM380",2008,12,57

"Fahrrad-LED-Lampe", "i-trixx Einhefter S.14",2008,12,58

"Theremin lebt!", "i-trixx Einhefter S.15, kapazitiv beeinflusster HF-Sender erzeugt Signal fuer AM-Empfaenger",2008,12,59

"USB-Steckdose", "i-trixx Einhefter S.16, Steckdosenleiste bei vorhandener USB Versorgung einschalten",2008,12,60

"Elektronisches Katzenauge", "i-trixx Einhefter S.17, kleine Helligkeitsschwankungen detektieren, LDR, BS170, 555",2008,12,61

"Code-Schloss", "i-trixx Einhefter S.18, 10er Tastatur und 4017",2008,12,62

"Unvorhersehbares Blinklicht", "i-trixx Einhefter S.19, Pseudo Zufallsgenerator mit 3 Oszillatoren",2008,12,63

"Drehspul-Alarmanlage", "i-trixx Einhefter S.20, Bewegen des Zeigers des Drehspulinstruments erzeugt Signal",2008,12,64

"LED-Nachtlicht", "i-trixx Einhefter S.21, LEDs an Netzspannung betreiben",2008,12,65

"6-Komponenten Codeschloss", "i-trixx Einhefter S.22, 10er Tastatur und 4028",2008,12,66

"LED-Blinker", "i-trixx Einhefter S.23, 2 LEDs wechselweise einschalten",2008,12,67

"QQE' HF-Leistungs-Doppeltetroden (ca. 1950)", "Retronik",2008,12,69

"Mit Abstand betrachtet (CC2-ATM18)", "Optische Triangulation mit dem ATM18, Winkelmessung mit IR-Sensor",2008,12,70

"BASCOM-AVR-Kurs (4)", "Counter und PWM",2008,12,75

"Smart Switch", "Multifunktions-Schalter fuer 230 V, IR-, Daemmerungs-, Count-down Schalter",2008,12,78

"Das Universelle Bedienmodul", "LCD mit SD-Karten-Anschluss und UART mit ATmega zum Anschluss an uC 168",2008,12,82

".NET auf dem Chip", "Controller programmieren mit C# und dem Microsoft Visual Studio",2008,12,88

"Omni Pendulum", "magnetisches Pendel mit einer Spule und direkt mit ATmega bewegen",2008,12,94

"Embedded Development Platform", "Vorstellung des erhaeltlichen Boards",2008,12,98

"Nachlese - Updates", "USB-Stick am Controller 11/08 S.42, Heizkontroll Leuchte Weller 7/08 S.98",2009,1,9

"Nachlese - Updates", "Dgibutler 2 5/08 S.36, 'Yes - we CAN' USB-CAN Adapter 9/08 S.32",2009,1,9

"Die Entdeckung des 'Homo radiens'", "EMC Strahlung von elektron. Gebrauchsgegenstaenden",2009,1,18

"Funk für den Controller", "Experimente mit 868-MHz-Funkmodulen, RFM12, IA4420, ATmega, Bascom",2009,1,20

"Berührungssensorik mit CapSense", "Kapazitiver Sensor, 2 Evaluation Kits vorgestellt",2009,1,26

"Meetingkosten-Timer", "ATmega168, 6-stelliges 7-Segment LED-Display",2009,1,30

"Bei uns hat's gefunkt!", "RFM12-Funkmodule am ATM18",2009,1,36

"XMEGA ante portas", "Ein erster Erfahrungsbericht mit ATXMEGA128A1",2009,1,42

"BASCOM-AVR-Kurs (5)", "Speicher, Schalterabfragen, Zeitmanagement",2009,1,46

"DBPSK - OFDM - DVB - QAM", "Die Facetten der drahtlosen Übertragungstechnik", 2009, 1, 50

"I2C-Slave-Kernel für ATtiny13 & -2313", "Den Code von BASCOM-AVR mit Assembler ergaenzen", 2009, 1, 56

"Mini-FM-Radio", "mit TDA7021T", 2009, 1, 59

"RFID im UHF-Bereich", "Standards, Regeln & Probleme", 2009, 1, 62

"Küchenwaage als Kraftmessgerät", "DMS, Dehnungsmessstreifen aus Kuechenwaage mit uC auslesen", 2009, 1, 68

"Strom sparen beim Quarz-Oszillator", "Entwicklungstipp, Stromverbrauch unterschiedlicher Logikfamilien", 2009, 1, 72

"Flowcode & 32 bit", "Flowcode for ARM und das ECRM40-Modul", 2009, 1, 74

"µWatch: Die Wiederkehr der Taschenrechneruhr", "Retronik", 2009, 1, 79

"Transistor Kennliniensreiber", "Für Bipolar- und Feldeffekt-Transistoren, mit uC R8C/13 und USB", 2009, 2, 20

"USB/I2C-Brücke", "1-Draht Busverbindung mit MAX88811EUT33, DS2490S, DS2413P", 2009, 2, 28

"CAD - gratis!", "Werkzeuge für Entwickler von Bauelement Herstellern", 2009, 2, 32

"Heute ist es wieder kalt!", "Temperaturmessung mit dem 1-Draht-Bus am ATM18 mit DS18S20 Sensorbaustein", 2009, 2, 38

"FPGAs programmieren - in C", "C-to-Hardware-Synthese mit dem Altium Designer", 2009, 2, 44

"Scharfes C (1)", "PC-Programme mit .NET und C# - Teil 1", 2009, 2, 48

"C-Display", "M16C-Grafik-Board aus Heft 5/08 in C programmieren", 2009, 2, 52

"BASCOM-AVR-Kurs (6)", "Ein DDS-Generator mit ATmega32", 2009, 2, 55

"Beleuchtungsdecoder für Modellbahnen", "Märklin-kompatibel, mit Magnet programmierbar, mit PIC12F683", 2009, 2, 58

"Mit R8C fängt man Mäuse", "Wegmessung mit optischer Maus am Mikrocontroller", 2009, 2, 62

"Dimmbarer Power-LED-Treiber PR4101", "Step-down-LED-Treiber PR4101, Entwicklungstipp", 2009, 2, 66

"FM-Gitarrensender", "FM-Sender fuer MP3 Spieler an Gitarre, Entwicklungstipp", 2009, 2, 67

"Opazität messen mit dem PC", "Wie Durchscheinend ist ein Gegenstand? LED, Fotosensor bewirken Frequenzaenderung", 2009, 2, 68

"Cyclone III FPGA-Starterkit", "Beschreibung des Starterkits von Altera", 2009, 2, 70

"Stereodecoder", "Für das Mini-FM-Radio, TDA7040", 2009, 2, 73

"Elektor Digisplay (1976-77)", "Retronik", 2009, 2, 78

"Nachlese - Updates", "USB/IIC-Bruecke 2/09 S.28, Transistor-Kennlinienschreiber 2/09 S.22 ",2009,3,11

"Ein Supermarkt voller Chips! ", "Eine Flut von Halbleitern... ",2009,3,14

"Der R32C und seine Familie", "Vom R8C/13 zum R32C/111 - Uebersicht",2009,3,18

"Prozessor-Ziegel", "M16C29-TinyBrick mit Tiny-BASIC programmierbar, SMD-Evaluation-Board",2009,3,22

"Ein Oskar namens ATM18", "DSO mit dem Mega88 seriell am PC, Speicheroszilloskop mit 77kHz Abtastrate bei 8 Bit",2009,3,30

"Sinussignal mit programmierbarer Logik", "Direct Digital Synthesis mit CPLD EMP7064SLC44",2009,3,36

"Mikrocontroller fuer Dummies ...", "ATmega168 Arduino-Board mit Bootloader und C-aehnlicher Sprache ",2009,3,42

"16 aus 4", "Schieberegister 74HC595 als Port Multiplexer, Beispielsoftware für AVR-Controller!",2009,3,48

"RGB-LED-TREIBER", "stufenlos steuerbare RGB-LEDs, Hochaufgelöste Farbeinstellungen mit AAT3129",2009,3,54

"T-Reg", "Stabilisiertes Hochvolt-Netzteil für Röhrenverstärker bis 500V 1A",2009,3,58

"Seewetter mit dem SDR", "NAVTEX, RTTY und Wetterfax empfangen, Grundlagen",2009,3,66

"Scharfes C (2)", "PC-Programme mit .Net und C# - Teil 2",2009,3,70

"LED-Tester", "LED-Lichtstaerken visuell vergleichen, einstellbare Stromquelle mit TLC271CP",2009,3,74

"Schottky-Diode als Varicap-Ersatz", "Entwicklungstipp",2009,3,76

"Aus Vier mach Drei", "Luefter mit 3-Pin Anschluss am 4-poligen PWM Anschluss des PC Mainboards verwenden",2009,3,76

"Warmhalter", "LM335 ueberwacht Heizwiderstande zum Heizen temperaturempfindlicher Bauteile",2009,3,77

"Elbe-Weser-Lotsenfunkgerät (ca. 1960)", "Retronik",2009,3,79

"Nachlese - Updates", "C-Display 2/09 S.53, AVR-ISP-kompatibler Programmer mit USB 7/08",2009,4,9

"Die 32-bit-Maschine", "Entwickeln und programmieren mit dem R32C-Starterkit",2009,4,20

"Motoren-Prüfstand", "Für Modellbau-Verbrennungsmotoren mit ARM7, USB",2009,4,26

"Auto-CANtroller", "Automotive Controller Modul mit AT90CAN32, 10-Bit A/D, JTAG, 2 USARTs, 2-Draht-Schnittstelle",2009,4,36

"Vollautomatisch", "Prozesssteuerung mit SPS, Grundlagen, wie funktioniert eine SPS ?",2009,4,42

"Volle Kanne!", "kapazitive Fuellstandsmessung fuer Fluessigkeiten, Rohr mit Innenleiter taucht ins Medium ein",2009,4,46

"Einer für Alle", "Intelligentes Sensor-/Aktor-Modul für SPI-, I2C- und CAN-Bus",2009,4,54

"Taschenrechner als Controller", "TI-83(+) und TI-84+ als Terminal fuer I/O-Board mit ATmega32", 2009,4,58

"Der Volks-Supercomputer", "Fiktion oder nahe Zukunft?, Ueberblick", 2009,4,62

"Makros für Assembler-Programierer", "fuer AVR-Studio", 2009,4,67

"Quanten-Wuerfel", "Radioaktiver Zerfall von Pechblende als Zufallsgenerator", 2009,4,68

"Warmhalter", "LM335 ueberwacht Heizwiderstande zum Heizen temperaturempfindlicher Bauteile", 2009,4,69

"Gesunde Luft in allen Räumen", "Luft-Ionisor mit 3.5 kV", 2009,4,70

"ECIO40 und USB", "In zehn Minuten einen PIC mit USB ausstatten, E-Blocks", 2009,4,72

"Reanimation eines alten Radios", "Telefunken von 1953, Retronik", 2009,4,76

"Nachlese - Updates", "Volle Kanne - Fuellstandsmesser 4/09 S.47, Quantenwuerfel 4/09 S.68", 2009,5,9

"Nachlese - Updates", "Transistor Kennlinienschreiber 2/09 S.20, LED-Kreisel 12/08", 2009,5,9

"Echt effektiv", "TRUE-RMS Digital-Voltmeter mit Frequenzzähler, mit LTC1968, LT1016, ADA4862-3, PMBFJ620", 2009,5,16

"Experimentieren mit MSP430", "Low-cost Entwicklungssystem mit USB-Schnittstelle", 2009,5,24

"Beginnen mit Embedded C", "Teil 1: Die IAR Embedded Workbench und blinkende LEDs", 2009,5,28

"R32C/111 goes OLED", "Grundlagen und erste Versuche, Samsung OLED Controller S6E63D6", 2009,5,34

"USB 3.0 SuperSpeed", "Ueberblick ueber USB 3.0", 2009,5,40

"Der PC als Messplatz", "USB-Oszilloskope mit Funktionsgenerator, Review von PicoScope 2203 und PCSGU250", 2009,5,46

"Kalibrator", "0.1% Spannungsreferenz fuer Multimeter, mit LM4050, LT1490", 2009,5,52

"Fit mit RFID", "RFID-Reader EM4095, ATmega und Bascom", 2009,5,56

"Motoren-Prüfstand", "Für Modellbau-Verbrennungsmotoren, Teil 2", 2009,5,64

"100 Mbit über Klingeldraht", "Wie VDSL2 funktioniert", 2009,5,70

"Energiewaechter", "farbige LEDs zeigen Leistungsaufnahme von Verbrauchern an", 2009,5,74

"Elektor Mini-Crescendo (1984)", "Retronik", 2009,5,78

"Nachlese - Updates", "USB/IIC-Bruecke 2/09 S.28, LED-Kubus 12/08 S.32", 2009,6,10

"Ihre professionellen Platinen:", "Platinen ueber www.elektorpcbservice.com", 2009,6,16

"ZZZZOOM...", "Ankuendigung des Projekts ElektorWheele (Segway-Clone) selbstbalancierendes einachsiges Zweirad", 2009,6,18

"Akkuwaechter", "Akku Ladezustand ueberwachen, 22-bit A/D Wandler MCP3550, LPC2103 Controller", 2009,6,20

"Portable Solarmodule", "Tragbare Energie für unterwegs, verschiedene Modelle verglichen", 2009,6,28

"Lastbegrenzer", "Für Caravan und Wohnmobil, Lastbegrenzung f. Netzspannungsverbraucher am Camping-Stellplatz", 2009,6,36

"Der CC2-Schachzweig", "ATM18 als Schachcomputer mit 8kB", 2009,6,42

"Eine leuchtende Idee", "Recycling der Hintergrundbeleuchtung von TFT- oder LCD-Bildschirmen", 2009,6,46

"AVR-Max-Schachzweig", "Minimalistischer Selbstbau-Schachcomputer mit ATmega88, 7-Segment Display", 2009,6,47

"Profilier Pro", "Neue Controller-Platine, erweiterte Software und mechanische Upgrades", 2009,6,50

"Beginnen mit Embedded C", "Teil 2: C-Funktionen und die Kaffeemaschine", 2009,6,54

"Motoren-Pruefstand", "Für Modellbau-Verbrennungsmotoren, Teil 3 - Anwender Software", 2009,6,60

"BeeProg+ @ Elektor", "Multi Device Programmer im Elektor Labor", 2009,6,65

"LED-Treiber-Simulation", "Einfaches SPICE-Modell für einen hysteresehafteten LED-Treiber", 2009,6,68

"Farbenreiches Sphaerenlicht", "Philips Living Colors Multicolor-LED Tischleuchte mit ATmega und USB gesteuert", 2009,6,72

"Funktionsgenerator Hewlett Packard Model 3300A (1969)", "Retronik", 2009,6,78

"ElektorWheelie", "ZZZZOOM - die Elektronik des Elektro-Zweirads, ATmega32, Gyroskop IDG300, IDG50", 2009,7,8

"CC2-BASIC-Computer", "ATM18 simuliert BASIC-Computer, mit BASIC-Interpreter und Editor, RS232, 4 Port-Pins", 2009,7,16

"I2C-Ansteuerung", "mit SCL und SDA und IIC-Bus-Expander PCF8574 LCD-Display Controller HD44780 steuern", 2009,7,20

"Steckbrett-Experimentierplatine", "Bread-Board Aufbau direkt auf Lochrasterplatine übertragen", 2009,7,22

"Funkschalter als Ein-Aus-Taster", "Funkschaltmodul simuliert Taster", 2009,7,23

"Servo-Waage", "Servomotor haelt bei Belastung Achse in Position, Motorstrom ist Maass fuer das Gewicht", 2009,7,24

"USB ohne Treiber", "EXPAND IO-USB USB I/O-Expander der Fa. HexWax nutzt Betriebssystem, (A/D, PWM, und mehr)", 2009,7,25

"Light(n)ing für Flugmodelle", "Warn Blink/Blitzlicht für Modellbau mit 4060 als Taktgeber", 2009,7,26

"LED-Fahrradlicht", "mit Flyback-Konverter, Spannungsabfall an Stromfuehler Widerstand messen", 2009,7,26

"WM-Trockner fertig per Funkklingel", "Beendeter Wasch/Trocknungsvorgang aktiviert Funkklingel",2009,7,27

"Eiskalter Trick", "moegliche Gruende warum Kaelte manchmal Elektronik wiederbelebt",2009,7,28

"LEDifizierer", "Mobile 3-Watt-LED-Leuchte mit Step-Up Konverter LM2577T-ADJ",2009,7,28

"Annoy-a-tron", "ATtiny13 macht Laerm",2009,7,30

"Einfacher Not-Aus per Funk", "Funk-Klingel schaltet Relais",2009,7,31

"Entschwefeler für Bleiakkus", "Sulfatbildung bei Bleiakkus durch Strompulse verhindern",2009,7,31

"FM Audio-Transmitter", "MP3-Player auf UKW hoeren, mit FM-Transmitter MAX2606",2009,7,34

"ServoDrive", "Tastverhaeltnis fuer Servomotor spannungsabhaengig steuern",2009,7,35

"Kühlschranksicherung", "Licht durch etwas geoeffnete Tuer loest akustischen Alarm aus",2009,7,36

"Dimmbare Aquarienbeleuchtung mit Sonnen-Auf- und Untergang", "elektron. Vorschaltgeraet (EVG) dimmen",2009,7,37

"Klangverbesserung für Audio-Quellen-Geräte", "Klangbild von DVD-Playern verbessern, TL084",2009,7,38

"PR4401/02 im Doppelpack im Doppel", "mit Aufwaertsregler 80mA fuer LED aus 0.8 V",2009,7,39

"Preemphasis für FM-Audio-Sender", "Korrekturnetzwerk fuer FM-Audio-Transmitter von S.34, TLC082CD",2009,7,40

"Empfindliche NF-Leistungsanzeige", "Nachfolger zu NF-Leistungsanzeiger aus Heft 7/8 2008",2009,7,41

"Ventilatorsteuerung für das Bad", "Temperatur der Warmwasserleitung steuert Ventilator",2009,7,41

"Verzoegerte Hintergrundbeleuchtung", "Tasterbetaetigung schaltet timergesteuerte Beleuchtung ein",2009,7,42

"Netzstromindikator", "Spannungsabfall an antiparallelen Dioden zeigt Stromaufnahme des Verbrauchers an",2009,7,43

"Fernsteuerung für Netzwerkgeräte", "Peripherie nur bei laufendem PC einschalten, Optokoppler, Relais",2009,7,44

"Drahtloser Babysitter", "2 Handfunkgerate(PMR) als Babysitter, ein Geraet wird durch Anruf des anderen aktiviert",2009,7,46

"RS232-Netzwerk", "Alle Teilnehmer lauschen an derselben (Tristate) Leitung, serieller Bus mit ICL3221",2009,7,47

"Drahtbrücken-Biegelehre", "Schaltdraht sauber biegen",2009,7,48

"Einzellige Stromversorgung", "5V aus 0.7-5v Eingangsspannung mit Step-up Regler MAX1708",2009,7,48

"Öko-Timer", "erinnert daran Fenster zu schliessen, Reed-Kontakt, 555",2009,7,49

"Full Color Nachtflugbeleuchtung", "RGB LEDs ueber Servoposition des angeschlossenen Empfängerkanals steuern, PIC12F",2009,7,50

"Smoggy", "Der Walkman als Elektrosmog-Detektor, elektrische Stoerfelder hoerbar machen",2009,7,51

"Solar-Feuchtesensor", "Feuchtefuehler fuer Pflanzenerde, Alarm nur bei Helligkeit, bei Nacht kein Alarm",2009,7,52

"Verbesserter Hybrid-Kopfhörer-Verstärker", "mit ECC82",2009,7,54

"Digiwobbler+Sinusgenerator", "wie 'Digiwobbler' aus 4/08, aber mit ATmega48 statt SX28",2009,7,56

"Netzteil für Gitarrenverstärker", "mit Roehrengleichrichter, EZ81",2009,7,57

"Akustisches ELT", "Ortungspiepser zum Auffinden 'aussengelanderter' Flugmodelle",2009,7,58

"Milliohm-messung mit Multimeter", "Mit Multimeter Widerstaende im Milliohmbereich ueber Spannungsabfall messen",2009,7,58

"Snail-Mail-Detektor", "Kabel zum Klingelknopf mitbenutzen um Posteinwurf am entfernten Briefkasten zu melden",2009,7,59

"Lader für einzelne Lithiumzellen", "Applikation des BQ24002 von TI",2009,7,60

"Klang-Extender für E-Gitarren", "",2009,7,62

"Lithium-Akkulader mit BQ24103", "",2009,7,63

"Niedervolt-Dimmer", "Lampen an 12 V Wechselspannung dimmen, Niedervolt-Diac liefer Zuendpulse fuer Triac",2009,7,64

"Einfache Temperaturmessung und -regelung", "Diode als Messwandler, aehnlich wie in Elektor 7/1974 S.73",2009,7,64

"USB-Schalter", "Analogschalter 74HC4066 stellt USB-Verbindung her, kein Kontaktverschleiss",2009,7,66

"Langzeit-Timer mit ATtiny2313", "bistabiles Relais, LCD-Display",2009,7,68

"Stereo-Verbreiterung", "Summen- und Differenzsignal aus beiden Kanaelen bilden, Phasenverschiebung, TL071",2009,7,70

"SMD-Transistortester", "CD4049, Platine",2009,7,71

"Multivibrator mit TL431", "Super-Zener' TL431 mit interner Referenz 2,5Å V und Opamp",2009,7,72

"S-Video-Konverter", "(Separate Video) S-Video-Signale in Composite-Videosignale umsetzen",2009,7,73

"SSR 2.0", "OptoMOS-Halbleiterrelais koennen Gleich- und Wechselstrom schalten, Funktionsweise",2009,7,74

"Tempowarner", "KFZ-Tachosignal mit ATiny25 auswerten",2009,7,75

"Minimalistischer Missing-Pulse-Detektor", "R/C Glied am CD40106",2009,7,76

"Entspannte SMD-Bestückung", "Knetmasse als 'dritte Hand'",2009,7,76

"Daemmerungsschalter", "LDR, uA741, Relais", 2009,7,77

"Tastatur als Interface", "Tastensignale von Tastaturen als Schaltsignale nutzen", 2009,7,78

"1-Watt-LED-Treiber mit PR4401", "PNP-Schalttransistor und Speicherdrossel am PR4401 versorgt 1-Watt LEDs", 2009,7,79

"Quarz-Tester", "LED zeigt Schwingen eines Quarzes an", 2009,7,80

"Klingeltoene-Player", "ATiny13 spielt Nokia RTTTL Klingeltoene", 2009,7,82

"Schaltverzoeigerung", "Stoerpulse bei Funkfernbedienung ausblenden, mit 555, 4093", 2009,7,83

"6-stelliges Display mit SPI-Interface", "mit vier Portpins und MAX7219 acht einzelne 7-Segment-Anzeigen steuern", 2009,7,84

"LipoMonitor", "Tiefentladung von LiPo Akkus verhindern, mit ICL7665 ", 2009,7,85

"Low-Drop-Serienregler mit TL431", "Serienregler mit nur sechs Bauteilen haelt 12-V Blei-Akku geladen", 2009,7,86

"VGA-Ambilight", "RGB Signale aus VGA-Anschluss des PCs steuern farbige LEDs, LM358, LM339", 2009,7,86

"Drahtlose S/PDIF-Verbindung", "S/PDIF-Signal ueber Video Sender/Empfaenger uebertragen", 2009,7,87

"Eindraht-RS232-Halbduplex", "TTL Halbduplex-Verbindungen, Transmit-Acknowledge in Software", 2009,7,88

"Lautsprecherschutz für Audio-Verstaerker", "bei Gleichspannung schalten Relais ab", 2009,7,90

"Uhr mit Schlag", "Kopfantrieb aus Festplattenlaufwerk setzt Kugel in Bewegung", 2009,7,92

"Akkuwaechter", "Tiefentladung von 12-V-Bleigel-Akkus vermeiden, mit bistabilem Relais, Komparator", 2009,7,93

"Gardinenautomatik", "Motor oeffnet und schliesst (Lamellen-)Gardine zeitgesteuert, mit 555", 2009,7,93

"Stress-o-Meter", "LED u. Fototransistor messen Pulsfrequenz am Finger", 2009,7,94

"Strom fürs zweite Laufwerk", "Aderendhuelsen aus Stecker ziehen und Kabel anloeten", 2009,7,95

"Codeschloss mit zwei Tastern", "mit ATTiny2313", 2009,7,96

"DMX-Sender", "Stand-Alone-DMX-Sender, der sich mit drei Tastern konfigurieren laesst, mit MSP430F2112, SN65HV", 2009,7,98

"Taktteiler mit symmetrischem Ausgangstakt", "Takt im Verhaeltnis bis zu 1:255 teilen, 74HC40103, HC73, HC86", 2009,7,100

"Drehrichtung erkennen mit PIC", "Quadratursignal mit PIC12C509A zur Drehrichtungserkennung auswerten", 2009,7,100

"Gesangsadapter für Gitarren & Bassverstaerker", "fuer Gesang noetigen Frequenzbereich verstaerken, TL072", 2009,7,101

"RGB-Verstaerker für PC-Engine", "NTSC-Ausgang des Spielecomputers von 1987 an PAL/SECAM-TV anpassen, LT6551",2009,7,102

"Fan-Speed-Controller", "CPU-Luefter mit ATiny13 steuern. Temperaturueberwachung ueber dessen Analogeingaenge",2009,7,103

"Serieller Schaltautomat", "Peripheriegeraete verzoegert einschalten, LM3914 Balkenanzeige steuert Relais",2009,7,104

"Schwebender Text", "von Hand geschwenkt schreiben 7 LEDs einen schwebenden Text in die Luft, PIC16F616SL",2009,7,105

"Micro-Power-Quarzoszillator", "bei 32768 Hz und 5V 56uA Leistungsaufnahme, mit TLC271",2009,7,106

"TV-Beleuchtungssteuerung", "Hintergrundbeleuchtung mit TV-Geraet einschalten, ueber Stromaufnahme am Netzkabel",2009,7,106

"Telefonklingel-Verstaerker", "Klingel-Wechselspannung schaltet ueber Optokoppler externes Geraet ein",2009,7,107

"Impulsuhr-Steuerung mit DCF77", "alte Bahnhofsuhren von DCF77 gesteuert, PIC16F648A, DCF77-Modul",2009,7,108

"Zwei TVs an einem Receiver", "IR-Fernbedienungssignal ueber Kabel+IR-LED an Receiver uebertragen",2009,7,110

"Tester für induktive Sensoren", "Dual-Opamp LM358 verstaerkt Wechselspannungssignal",2009,7,111

"USB-Funkterminal", "Drahtlose USB-Verbindung mit Funkmodul RFM12 aus Elektor 1/09 2/09 und R8C-Board",2009,7,111

"Auf den ersten Druecker...", "Bei Antworten auf Quizfragen den ersten Tastendruck feststellen, 4013 Flipflop",2009,7,112

"Einfache Alarmanlage für Motorraeder", "Piezo Sensor registriert Bewegung",2009,7,113

"PC-Powersaver", "verhindert Ruhestromverbrauch von PC, fehlende 5V am USB-Port schaltet Steckdose ab",2009,7,114

"Luxeon-Logik", "Helligkeitssteuerung für LED-Taschenlampen mit ATiny25",2009,7,116

"Vorverstaerker für Wobbelgenerator", "zum Wobbelgenerator mit Spektrumanalyser aus 10/08",2009,7,116

"Serieller Port für Mac", "RS232-Port am Mac mit Handy-USB-Kabel",2009,7,117

"Empfaenger bis 18 MHz", "mit Mischer NE612, Varicap BB204, AD8307, LM386",2009,7,118

"Starthilfe für PCs", "PC nach Stromausfall wieder starten, Reset Generator TL7705, 555",2009,7,119

"Porterweiterung", "I/O-Portexpander MAX77301 wird ueber SPI-Schnittstelle angesteuert.",2009,7,120

"Slow glow", "Stufenlose Helligkeitssteuerung in Leistungspotentiometer integrieren, LM8261",2009,7,120

"SRPP-Kopfhörer-Verstärker", "SRPP-Prinzip (Series Regulated Push-Pull), EL84, ohne Ausgangstrafo",2009,7,121

"Guenstiger Einstieg in die LEGO-Robotik", "Software auch unter Windows XP oder Vista nutzen", 2009,7,122

"Pseudo-Fan", "Tachosignal eines nicht vorhandenen Luefters simulieren, 555", 2009,7,123

"Genauer Frequenz-Generator mit ATtiny2313", "0.001 Hz - 4 MHz", 2009,7,124

"Nachlese - Updates", "Impulsuhr-Steuerung mit DCF77 7/09 S.108, Oeko-Timer 7/09 S.49", 2009,9,10

"Nachlese - Updates", "Ventilatorsteuerung fuer Bad 7/09 S.41, Elektor-Wheelie 7/09 S.11", 2009,09,10

"Nachlese - Updates", "Light(n)ing fuer Flugmodelle 7/09 S.26, Lastbegrenzer 6/09 S.36, Datenlogger 3/08 S.18", 2009,9,10

"OBD-2-Analyser NG", "mit Grafikdisplay, ARM-Cortex-M3-Controller und Open-Source-User-Interface", 2009,9,18

"R32C-Applicationboard", "32-bit-Controller und OLED in eigenen Anwendungen, CO240QGLB, PCF8574", 2009,9,26

"Auf den Akku kommt es an!", "Akkus als Energiequelle in KFZ, Uebersicht", 2009,9,32

"ElektorWheelie", "Aufbau & Jungfernfahrt", 2009,9,38

"Das 17-Euro-Handy", "Labcenter - Wir wollten wissen, was dahinter steckt - und haben reingeschaut!", 2009,9,43

"Doppelseitig loeten im SMD-Ofen!", "Spezialkleber machts moeglich - Labcenter", 2009,9,44

"und jetzt will ich es", "Daten eines 12000-Euro Oszilloskops - Labcenter", 2009,9,46

"Akkulader fuer den ElektorWheelie", "Ein Zweiphasen-Ladegeraet fuer zwei gasdichte Bleiakkus 6, 12, od. 24V", 2009,9,48

"Die Wikinger kommen!", "Bluetooth Funkmodul BTM-222 mit dem ATM18", 2009,9,52

"Neigungsalarm fuer Kraftfahrzeuge", "Sicherheit fuer Leichtmetallfelgen, Neigungssensor ADXL322, PIC16F877", 2009,9,58

"Elektor-PCB-Service: FAQs", "Dateien im Gerber-Format (Extended Gerber), Excellon-Format", 2009,9,64

"Pocket Amp", "Einfacher Klasse-D PWM-Verstaerker mit 4050, MOSFETs IRFU920, IRLU120, mit 6V, 1W an 8 Ohm", 2009,9,66

"Beginnen mit Embedded C", "Teil 3: Interrupts und Reaktionsgeschwindigkeit", 2009,9,70

"Trough-Line: UKW-Stereo-Radio von Leak (1962)", "Retronik", 2009,9,78

"Barometrischer Hoehenmesser", "Drucksensor MPXHZ6115A, PIC18F2423, LCD-Display 0-11000m, Aufloesung 3m", 2009,10,16

"Schall-Zaubereien", "Von Sound-Projektoren, Antischall und Wellenfeldsynthesen, Grundlagen", 2009,10,24

"Lauschen (fast) in aller Stille...", "Zehn stoergeraeschgedaempfte Kopfhoeerer im Praxistest", 2009,10,30

"Hören Sie gut?", "Hörschwellentest mit dem PC, nutzt Soundchip des PC, Abschwächer PGA2311, FT232BM", 2009, 10, 38

"Solarmodul-Akkulader", "Labcenter - Vergleich der gemessenen Daten", 2009, 10, 43

"Rauschen ist out", "Labcenter - Betrachtung über Stromrauschen", 2009, 10, 44

"Laborerfahrungen: PSoC-Kit mit HF-Modul", "Labcenter - System-on-a-chip von Cypress, analog-digital", 2009, 10, 46

"ATM18 als Datenkrake", "Ein Logikanalysator aus Software, Darstellung auf Oszilloskop", 2009, 10, 48

"Touch-LEDs für Arduino", "Monome mit 4 mal 4 Elementen, LED-Tastaturmatrix an USB", 2009, 10, 52

"Sternenhimmel", "Mit 32 LEDs und MSP430 Sternbilder darstellen", 2009, 10, 58

"High-end-Audio als Bausatz", "Vor- und Endverstärker mit Röhren im Selbstbau, 2 Bausätze vorgestellt", 2009, 10, 62

"Theremino mit Arduino", "Thereminoszillator als Näherungssensor, LC-Oszillator mit 74HC00", 2009, 10, 66

"Pocket Preamp", "Vorverstärker mit dreifacher Klangeinstellung, zum PWM-Verstärker aus 9/09", 2009, 10, 70

"Klang-Tuning", "Exciter für Audiosignale, LM13700, NE5532", 2009, 10, 74

"Philbrick K2-W, die Mutter aller Opamps", "Retronik", 2009, 10, 78

"Wo gibts das denn?", "Bezugsquellen für elektronische Bauteile", 2009, 11, 16

"R32C als Webserver", "Netzwerkmodul für HTTP, E-Mail, FTP und mehr, mit TCP/IP-Chip W3100", 2009, 11, 20

"Solar Charger", "Solarladegerät für unterwegs, gesteuert von ATtiny13, Konstantstrom od. Spannung", 2009, 11, 28

"Bluesbreaker", "'Medizin' gegen Winterdepressionen, Blaulicht mit 84 blaue LEDs", 2009, 11, 34

"Lötlstation mit Messfunktion", "PIC18F4520 zur Temperatursteuerung und als DVM, LCD-Display", 2009, 11, 38

"Unfall von AVR, dB und LDR bei D/A", "Labcenter - digitales Potentiometer mit LED/LDR", 2009, 11, 43

"CAD im Elektor-Lab", "Labcenter - von Elektor genutzte CAD-Software", 2009, 11, 44

"Sinus-Service", "Labcenter - Elektor kalibriert Funktionsgenerator von 1984", 2009, 11, 46

"Mini-Preamp", "digitale Potentiometer ATmega8, LM4780, AD5290 und LC-Display", 2009, 11, 48

"Der ATM18-Radiocomputer", "Mit dem DSP-Radiochip SI4735", 2009, 11, 54

"Netzgeräte-Spezialist wird 50", "Delta Elektronik baut seit 50 Jahren Netzgeräte", 2009, 11, 60

"Ganz schön sparsam", "Beschreibung der FPGA-Kits IGLOO nano und IGLOO Icicle von Actel", 2009, 11, 64

"USB ohne Treiber", "mit E-Block Modul ECIO40 (enthaelt PIC18F4455) Daten in Windows einlesen", 2009,11,68

"Noch mehr Kopfhörer", "Zwei Modelle von Creative und Bose", 2009,11,72

"Thermometer für innen und aussen", "Entwicklungstipp - Sensor DS18S20, PIC16C54, LC-Display", 2009,11,74

"Temperaturstabilisierung", "Einschwingverhalten verbessern durch Modulieren des Messsignals mit 4093", 2009,11,74

"Klystrons: 2K25 & 2K56", "Retronik", 2009,11,78

"Nachlese -Updates", "Hoerschwellentest mit dem PC 10/09 S.38, ODB-2 Analyser NG 9/09 S.18", 2009,12,8

"Preselektor mit Abstimmautomatik", "Upgrade für den Elektor-SDR, D/A-Wandler PCF8591, Varicaps 1SV149", 2009,12,14

"Haus-Technik-Konzert", "Haus-Automatisierung, Domotik-Standards im Überblick", 2009,12,20

"Jedes Watt zaehlt", "Wie wird Elektronik noch sparsamer? Betriebsspannung senken", 2009,12,25

"Minimal-Schaltuhr", "Platine mit SMD-PIC12F683 schaltet 2A bei 24V, Stromaufnahme 10uA", 2009,12,28

"Farbgesteuerte Lichterkette", "PIC18F2550 steuert 62 Lichtmodule mit PIC12F508", 2009,12,32

"Energiesensgerät mit Lego Mindstorms", "Lichtsensord TSL2561 registriert Blinken der LED des Stromzaehlers", 2009,12,40

"EDP von RS Components um BLDC-Modul und PIM erweitert", "Labcenter - Motorsteuerungsmodul", 2009,12,43

"Elektor Entwickler-Konferenz", "mit zwanzig Teilnehmern - Labcenter", 2009,12,44

"Der ATM18 Passepartout", "Passwörter generieren und über USB zum PC schicken", 2009,12,48

"Offene Standards fürs automatische Haus", "X10, KNX und DigitalSTROM", 2009,12,52

"Ausmanoevriert", "Einparken mit fest installiertem Abstandswarner, IR-Reflektion mit GP2D120 auswerten", 2009,12,58

"i-TRIXX", "Fledermaus-Detektor, mit Piezo-Hochtoener empfangene Toene heruntermischen", 2009,12,62

"i-TRIXX", "Hintertuer-Alarm, geoeffneter Reedkontakt aktiviert ueber BC517 Piezo-Buzzer", 2009,12,63

"i-TRIXX", "Schabernack, IR-Fernbedienung blockieren durch dauerndes Aussenden eines Traegers", 2009,12,64

"i-TRIXX", "Stromalarm, Ausfall der Netzspannung aktiviert Buzzer, BS170, BC547B", 2009,12,65

"i-TRIXX", "Mini-Radio mit Maxi-Sound, LM386 als Empfaenger fuer Mittelwelle", 2009,12,67

"i-TRIXX", "'Roehrenklang' aus einem IC, Eingangssignal moduliert Rechteck-Oszillator, 4050, BS170, BS250", 2009,12,68

"i-TRIXX", "Darf's etwas mehr sein? Klangregler/Vorverstaerker mit NE5532",2009,12,69

"i-TRIXX", "Experimenteller Metalldetektor, TLC555 mit 2 Spulen erzeugt Schwebung und ist im MW-Radio hoerbar",2009,12,71

"i-TRIXX", "Sparsamer Camping-Dimmer, TL082 steuert Tastverhaeltnis am MOSFET IRFZ34N",2009,12,72

"i-TRIXX", "Beruehrungsloser Schalter, IR-Reflexlichtschranke mit 74HC4060, SFH5110-36, LD274, BC547B",2009,12,73

"i-TRIXX", "Audioverstaerker im Briefmarkenformat, TDA7052 1W an 8 Ohm, 3-18V",2009,12,75

"Die Z550M - eine ungewoehnliche Zähleröhre", "Retronik",2009,12,76

"Nachlese -Updates", "Der ATM18-Radiocomputer 11/09 S.54",2010,01,9

"Reflow-Bestueckung", "Tips zur Platinen-Bestueckung mit SMD Bauteilen",2009,01,16

"AVR mit USB", "Atmels AT90USBKey Entwicklungssystem vorgestellt, AT90USB1287-Controller",2010,01,18

"Magisches Auge am USB", "Roehre zeigt CPU-Auslastung, ATTiny2313, EM84, Versorgung ueber USB",2010,01,24

"TTL-Bluetooth-Dongle", "drahtlose serielle Verbindung ueber Bluetooth fuer Mikrocontroller, mit LMX9838",2010,01,30

"Winamp-Control", "externe Fortschrittsanzeige und Schieberegler fuer Winamp, ATmega16, LC-Display, an USB",2010,01,34

"Kleinster Elektromotor der Welt", "",2010,01,40

"USB ist genial/der letzte Mist", "Labcenter - Leserfragen zu USB",2010,01,43

"Gutes kann immer noch besser werden", "Labcenter - Nachfolger des CO2-Messers aus 1/2008",2010,01,45

"Linux Symposium", "Labcenter - Kurzbericht vom Symposium November 2009",2010,01,46

"Klein aber fein - das Minimod18", "neues Controllerboard fuer das CC2-ATmega Projekt, ATmega328P-AU, LCD",2010,01,48

"Mikrocontrollergesteuerter Dimmer", "fuer Lampen bis 300W, Einbau in Schalterdose, PIC12F629A",2010,01,54

"USB ist nicht alles", "Verbindung des PC zur Aussenwelt ueber USB, Ethernet, Bluetooth, Soundkarte usw.",2010,01,58

"Nehmen Sie mal den anderen Bus", "alternative Bussysteme: z.B. CAN, Fieldbus, Profibus, MOST, FlexRay",2010,01,64

"Fourieranalyse mit LTspice & Excel", "Analyseverfahren - Grundlagen",2010,01,68

"CAN-Bus im Haus", "Hausautomatisierung in Flowcode, MIAC (Matrix Industrial Automotive Controller), PIC18F4455",2010,01,72

"Das wahre Ende der Wegwerfgesellschaft", "Retronik - Surplus Elektronik-Warenhaus in AC: www.helmut-singer.de",2010,01,75

"Nachlese - Updates", "Klein aber fein, das Minimod18 1/10 S.48",2010,02,9

"Akku-Checker", "Zellen fuer Akkupack selektieren - Parameter bestimmen, bis 10A, ATmega32, LC-Display",2010,02,16

"5-V-Power-Controller", "versorgt Verbraucher mit 5V bis 150mA, Eingangsspannung 2-8V, mit LT1302",2010,02,22

"Laut und vernehmlich", "Mobiles Lautsprechersystem mit Rueckkopplungsunterdrueckung, Frequenzverschiebung",2010,02,28

"Blindleistung beleuchtet", "Wirkleistung u. Scheinleistung messen bei nichtohmschen Verbrauchern",2010,02,34

"Power-Loader", "vorhandenes Schaltnetzteil zum Ladegeraet fuer Bleiakkus umbauen",2010,02,38

"Lauter ist besser", "Labcenter - Effekt der Frequenzverschiebung beim 'Portable PA' von Seite 28",2010,02,43

"Platinen-Design ist kein Hexenwerk", "Labcenter - Design-Rules beim Platinen Layout",2010,02,44

"Oje, da schwingt's!", "Labcenter - Stromversorgung richtig entkoppeln",2010,02,46

"Folterbank", "Netzteile dynamisch testen",2010,02,48

"2.4-GHz-Scanner", "mit WLAN-Transceiver CYWUSB6935, ATmega324-20A, Nokia 3310 LCD, Spektrumanalysator",2010,02,50

"Multitasking fuer den ATmega", "Femto OS - ein kleines Betriebssystem fuer Mikrocontroller",2010,02,56

"Stabile Spannung", "was beim Entwurf von Netzteilen zu beachten ist",2010,02,60

"Motorrad-Kettenschmierung mit PIC", "Scheibenwaschanlage-Pumpe oelt Kette, Zeit/Entfernungsgesteuert, PIC16F676P",2010,02,63

"Kuehlen nach Mass", "Online-Hilfen fuer die Kuehlkoerper-Dimensionierung",2010,02,66

"LED als Fotoelement", "Design-Tipps",2010,02,72

"Wechselblinker mit Gluehlampen", "Designtipps - Gluehlampen als Drain Widerstaende fuer MOSFETs",2010,02,72

"Kommunikation mit Laser", "Laserdiode mit Rechtecksignal pulsen, mit BPX65 u. LF356 hoerbar machen",2010,02,73

"Wie weit kann man das treiben ?", "Wie niedrig darf die Versorgungsspannung sein?",2010,02,74

"Unterspannungs-Indikator", "mit LM393, LED",2010,02,75

"Elektor Videotext Decoder(1981)", "Retronik",2010,02,76

"Nachlese - Updates", "Multitasking fuer den ATmega (Femto OS) 02/10",2010,03,9

"Schwing das Zepter!", "32-Bit-System fuer Rapid Prototyping, ARM7TDMI-S, Platine mit Peripherie, Open Source",2010,03,18

"20 x Open Source", "Interessante Links fuer Embedded-Entwickler",2010,03,24

"Klein & Open source", "Uebersicht ueber einige quelloffene Betriebssysteme",2010,03,28

"VisiOLED", "OLED-Farbdisplay mit Funk und RFID, CC2-Projekt mit dem ATM18-Board",2010,03,32

"Jedes Mikrojoule zaehlt", "Low-Power-Design bei AVR-Schaltungen",2010,03,38

"Neulich im Elektor-Lab...", "Labcenter",2010,03,43

"Angeschaut: Das Altium NanoBoard3000", "Labcenter",2010,03,44

"Kampf dem Poti-Krachen - aber richtig", "Labcenter - zur Anwendung von Kontaktspray",2010,03,46

"Linux on a chip", "Linux auf dem DSL-Controller mit nanoLIAB-Board  
([www.liab.dk/produkte/nanoliab](http://www.liab.dk/produkte/nanoliab))",2010,03,48

"Modulo D", "kleinster Stereo-Vollverstaerker der Welt, 2x20W an 4 Ohm, MAX9744, TDA7449, ATmega8-16, LCD",2010,03,52

"LED-Mix mit DMX", "Dreikanal-DMX512-A-Empfaenger, MSP430F2274, TPS62110RSA",2010,03,60

"Z-Dioden-Tester", "Design-Tipps",2010,03,66

"Platinenbelichter", "Flachbettscanner zum Belichter umbauen",2010,03,67

"Optischer Audio-Anschluss fuer PC", "Design-Tipps - opt. Sender/Empfaenger TOTX173, TORX173, SN75179, S/PDIF",2010,03,68

"GPS-Datenlogger", "zurueckgelegten Weg mit GPS aufzeichnen, BASIC-Stamp, Parallax-Board, GPS-Modul",2010,03,70

"Zwei schwarze Kaesten", "Retronik - Kompensator, Widerstandsmessung",2010,03,76

"Nachlese - Updates", "VisiOLED 3/10 S.32, Jedes Mikrojoule zaehlt 3/10 S.38, Modulo-D 3/10 S.52",2010,04,10

"Nachlese - Updates", "Barometrischer Hoehenmesser 10/09 S.18, Portables Thermometer 7-8/08 S.105",2010,04,10

"Unilab", "geschaltetes Labornetzteil 0-30V/3A, mit LM2576, LCD",2010,04,18

"Roboter 2.0", "Was sind/koennen Roboter ? - eine Betrachtung",2010,04,24

"Fun mit Firefly", "Einfache kuenstliche Intelligenz, Erkennen von Artgenossen an LED-Signal, ATmega, Servos",2010,04,30

"Greifen und Messen", "Messsysteme fuer SMD-Bauteile, Messpinzetten",2010,04,36

"SMD-Wegweiser", "Was bedeuten Fachbegriffe ?",2010,04,40

"Neulich im Elektor-Lab...", "u.a. Schwitzwasser - Labcenter",2010,04,43

"Making of...", "dsPIC-Board' - Labcenter", 2010,04,44

"CO2-Meter under Test", "Labcenter", 2010,04,46

"Diagnose mit Blauzahn", "Bluetooth-Erweiterung fuer den OBD-2-Analyser NG, Bluetooth-Modul BTM222", 2010,04,48

"High-Speed-Foto-Trigger", "Piezo-Wandler/LDR triggern Foto-Blitz, mit ATM18 und Minimod18", 2010,04,52

"Ergreif das Zepter", "Installation und Anwendung der Software", 2010,04,56

"Pendeln oder Drehen ?", "Antrieb des Schreib/Lesekopfes aus Festplattenlaufwerk fuer andere Zwecke verwenden", 2010,04,62

"Schritt fuer Schritt", "Low-Budget MIDI-Step-Sequencer, mit PIC16F887, LCD", 2010,06,66

"Inside Roomba", "Elektor zerlegt einen Staubsaugerroboter", 2010,04,68

"USB-On-the-Go, OLED & kapazitives Touchpad", "Vorstellung eines neuen PIC24F-Starterkits", 2010,04,70

"Hinein ohne Schluessel", "Musikalisches Codeschloss, Tastenfeld, PIC16F84", 2010,04,72

"TV-Sender (1994)", "Retronik", 2010,04,75

"Impulse vermessen mit ATiny2313", "10uS bis 30 Minuten mit Anzeige auf LC-Display", 2010,04,76