

ELO

Jahresinhaltsverzeichnis

1985

eingescannt und bearbeitet

für www.radiomuseum.org

Jahresinhaltsverzeichnis 1985

11. Jahrgang

Chefredakteur: Henning Kriebel (verantwortlich). Redaktion: Brita Eder, Brigitte Kriebel, René Füllmann, Winfried Knobloch, Christoph Witte. Ständige Mitarbeiter: Tommi Erhart, Michael Heysinger, Rudolf Hofer, Dieter Nährmann, Christian Rockrohr. Herstellung und Layout: Jochen Pabst, Günter Ropertz. Franzis-Labor: Hans Neumayr, Hans Wollner, Kurt Lehle.

Sachgebiet-Verzeichnis

Audio + Video

Aktivboxen bis zu 2500 DM; Marktuebersicht 1/81
Antennenverstärker; was man wissen sollte 5/91
Audiocassetten richtig kopiert 4/90
Autofocus; wie funktioniert das? 8/82
Bandlaengenzaehlung 8/81
Brummstoerungen 8/68
CD-Player; Marktuebersicht 10/66
Kompakt Disc auf Siegerkurs 9/88
Dynamische Verzerrungen in Hi-Fi-Verstaerkern 6/89
Empfangssystem; modulares 8/24; 9/58; 10/14; 11/50; 12/28
Einschaltraeuscherunterdruecker fuer Lautsprecherboxen; Bauanleitung 9/66
Entrumpler 9/63
Farbportable 3510 von Nordmende 2/85
Fernsehen; digitales 2/16
Fernsehsignal 6/36
Fernsehtricks 6/80
Geschwindigkeitsmessung an Tonbandgeraeten mit C-64 4/54
Hi-Fi-Verstaerker mit dynamischen Verzerrungen 6/89
Kabelfunk Dortmund 9/126
Kopfabschluss bei Videocassetten 3/89
Kopfhoeerverstaerker PP 10 7/81
Kurzwellenradio von Grundig 7/80
Lautsprecher mit Pfeild-Membranvorausregelung 2/83
Lautsprecher-Schutzschaltung; Bauanleitung 12/26
Lautsprecherboxen; gefaehrdete 4/91
Lautsprecherprinzip; neues steigert den Wirkungsgrad 7/82
Nadelstich; neuer 5/92
Radiorecorder; tragbare Stereo; Marktuebersicht 5/86
Schalldruck; zu hoher schaedigt das Gehoer 3/86
Spielzeitermittlung bei Videorecordern und Cassettenrecordern 3/88
Studio-Mischpult; Ausbaufaehiges 3/74; 4/85
Uhrenradio und Wetterstation 4/89
Verstaerker 2 x 70 Watt; Bauanleitung 6/26
Verstaerker; kreuzsymmetrischer 7/78
Verstaerkerkonzept; neues 7/78
Video Camera Recorder CR 1000 von Blaupunkt; Test 12/62
Video Movie VRC 840 von Dual 1/78
Videocameras; sieben im Vergleich 5/80
Videorecorder NV-870 von Panasonic 3/90
Videorecorder; Hi-Fi 9/78
Vidiotext in Metz-Farbfernsehgeraeten 3/91
Videozubehoer zum Mischen und Schneiden 4/116
VPS - automatischer Start fuer Videorecorder 8/80

Aus- und Weiterbildung

Elektronik; ein Traumberuf? 5/118

Bauanleitungen

Akustikkoppler fuers Haustelefon 3/64
Alarmanlage mit Speicher 1/22
Alarmgeber; universeller 12/24

Alarmgeraet fuer den Strand 5/22
Aufnahmeverstaerker fuer Kunstkopf-Stereofonie 2/26
Ausleistungsmesser 8/22
Buffer fuer den C-64-User-Port 5/54
Codeschloss 4/74
Computerstimme 7/113
Drehzahlmesser; elektronischer 7/74
Dualspannungsteiler; elektronischer 11/72
Einschaltraeuscher-Unterdruecker fuer Lautsprecherboxen 9/66
Empfangssystem; modulares 8/24; 9/58; 10/14; 11/50; 12/28
Endstufe 2 x 70 W 6/26
Entrumpler 9/63
Fotobildzaeusler; akustischer 8/74
Fuellstandskontrolle fuers Auto 2/22
Heizungsregler-Schnelltest-Programm 10/60
HX-20 protokolliert Skirennen 1/64; 2/54
Intervallschalter fuer Scheibenwischer 6/24
Kammertongenerator; quartzgesteuerter 440...449 Hz 10/52
Kuehlwassertemperatur-Ueberwachung 5/70
Ladeabschaltautomatik fuer NC-Akkus mit C-64 9/38
Ladegeraet; portables fuer Modellbau 5/56
Lautsprecherschutzschaltung; Bauanleitung 12/26
Lichtwarner mit selbstloeschender Abschaltfunktion 4/76
Loestation 4/26
Maccorn 2000; vielseitiger Steuerungscomputer 9/25
Messwandler fuer C-64 4/72
NF-PLL-Generator 11/66
NF-Wobbelgenerator 20 Hz bis 20 kHz 3/30
Pocketcomputer 11/58; 12/47
PLL-NF Generator 11/66
RC-Fernsteuerungen-Schaltkanalzusatz 6/68
Reaktionstester 5/24
Richtmikrofon fuer Tierstimmen 1/26
Schallpegelmesser am Computer 2/108
Schaltkanalzusatz fuer RC-Fernsteuerungen 6/68
Schaltnetzteil 4...13 V/2,5 A fuer Gleich- und Wechselspannungseing. 7/32
Scheibenwischer-Intervallschalter 6/24
Schrittmotorsteuerung 12/40
Sensortaste 1/18
Steuerungscomputer; vielseitiger 9/25
Taktgenerator fuer elektronische Spiele 7/30
Telefon-Mithoeerverstaerker 9/54
Telefon-Mitklingel-Eliminator 11/27
Telefonklingel einmal anders 8/78
Transistorstester mit C-64 11/32
Verstaerker 2 x 70 W 6/26
Wetterstation mit Computeranschluss 11/68; 2/50; 4/66

Elektronische Spiele

Reaktionstester 5/24
Taktgenerator fuer elektronische Spiele 7/30

Energiesparen

Heizungsregler-Schnelltest-Programm 10/60

Funktechnik

CB-Funkgeraete im Test 3/20

Grundlagen

Brummstoerungen 8/68
Digitaltechnik 1/35
Esperanto fuer Chips 1/42; 2/42; 3/44; 4/46; 5/32; 7/54
Fernsehen; digitales 2/16
Fernsehsignal 6/36
Halbleiter; eine Einf. 1/38; 2/30; 3/40; 4/30; 5/38; 7/43; 8/38; 9/48; 11/14
HF- und NF-Tastkopf 6/34
Lochrasterplatten; perfektes Arbeiten mit 8/70; 9/43
Messtechn. f. Einst. 1/30; 2/34; 3/34; 4/36; 5/25; 6/40; 7/38; 8/32; 10/44; 12/34
NF- und HF-Tastkopf 6/34
Radioaktivitaet und ihre Einheiten 10/55
Schwingkreise und was dahintersteckt 10/38
Speicherprogrammierte Steuerungen 2/62; 3/58
Steuerungen; speicherprogrammierte 2/62; 3/58
Zahlensystem; hexadezimals 8/48

Das interessante IC

Basisverbreiterung und Pseudostereoerzeugung mit TDA 3810 6/59
Datensicherung mit EPROM 27916 10/29
Display; intelligentes alphanumerisches HPDL 2416 11/45
DLX 713; Intelligente LED-Punktmatrix-Anzeige f. uP-Ansteuerung 1/53
Doppelpotentiometer; elektronisches TDA 1074 A 7/63
Ein-Chip-Microcomputer SAB 80215 4/59
Eintakt- und Gegentakt-Schaltnetzteile mit TDA 4718 3/71
EPROM 27916 10/29
G655C51; Kommunikationsbaustein fuer serielle Datenebertragung 9/101
Gegentakt- und Eintakt-Schaltnetzteile mit TDA 4718 3/71
HCPL-2200 Optokoppler 5/67
HPDL 2416; intelligentes alphanumerisches Display 11/45
Kommunikationsbaustein fuer serielle Datenebertragung G655C51 9/101
LED-Punktmatrix-Anzeige DLX 713 1/53
Micro-Volt-Schalter PVR 3301 8/45
Optokoppler HCPL-2200 5/67
Pseudostereoerzeugung mit TDA 3810 6/59
PVR 3301; μ V-Schalter 8/45
SAB 80215; Ein-Chip-Microcomputer 4/59
Stereo-Basisverbreiterung und Pseudostereoerzeugung mit TDA 3810 6/59
TDA 1074 A; elektronisches Doppelpotentiometer 7/63
TDA 3810; Basisverbreiterung und Pseudostereoerzeugung 6/59
TDA 4718; Eintakt- und Gegentakt-Schaltnetzteile 3/71

Interview

Hasenclever; Dr Wolfgang 12/91

Junior-Bauanleitungen

Elektronische Sirene 6/22
Klingelueberwacher 8/16
Lautsprecherbox zum Selberbauen 12/94
Leitungspruefer; hoempfindlicher 7/28
Mischpult 10/12
Pruefsommer 9/16
Schalter; beruehrungsloser 2/20
Sirene; elektronische 6/22
Temperaturmessgeraet fuer 0...100 Grad C 3/28
Transistorpruefer NPN und PNP 4/24
Verstaerker; 500 mW 11/16
Verzoegerungsbaustein 5/20

Leitartikel

Analogitis; Digitalitis 7/3
Den Wanzen auf den Schwanz getreten 10/3
Der Wind; der Wind; das himmlische Kind 1/3
Ein Jubilaeum fuer die Zukunft 6/3
Es lebe die Quatschfonie 3/3
Gestalten Sie mit... 4/3
Hindernissen 12/5
Im Benutzerhafen ist die Macht los 11/3
In breiter Front 5/3
Paukenschlag mit einer Flaumfeder 2/3
Saubere Elektronik 9/3
Wittrarr mit Chancen 8/3

Magazin

5,25-Zoll-Diskette mit 1,6 Megabyte Speicherkapazitaet 2/89
Abgas-Turbowaescher 9/96
Akkus mit neuen Elektroden 4/94
Antarktis-Expedition 3/93
Auto-Armaturen Brett mit LCD 6/82
Auto-Navigationssystem von Philips 5/96
Autoinstrumente 5/96
Autoradio mit Security Code 9/96
Autotelefon-Netz erweitert 7/99
Btx-Software-Decoder zugelassen 3/92
C-64 misst Temperatur- und Stroemungsverhaeltnisse 10/97
Computer als Chefbeleuchter 2/88
Computer fuer viele Zwecke 'one per Desk' von ICL 10/96
Computer fuer Klimaforscher 8/86
Computer-Verbund fuer Hotels 2/86
Computergesteuerte Datenebertragung Flugzeug-Boden 6/85
Cray-2 - der schnellste Rechner 9/95
Diskette speichert 300 Textseiten 12/92
EDV in der Werbung 10/92
Elektraout 4/94
Elektronik-Innovationspreise 1/88
Erdfunkstelle Usingen 7/99
Eurosignalempfaenger 8/90
Fahrschultraining per Computer 1/89
Fahrstromversorgungsanlage; neue fuer italienische Eisenbahn 10/95
Fernseh Bildschirm; superflacher 10/97
Fernsehen der Zukunft (HDVS) 5/96
Fernsehen in Kamerun 12/90
Fernsegeschichte 5/94
Fernsehkamera; sprachgesteuert 6/83
Fernsehnutzungsanalyse mit Tele-Metron 84 1/90
Fernsehuberwachung per Lichtgriffel anwaehbar 7/98
Flugzeugmodell per Computer? 9/97
Flugzeugruempfebau; automatischer 7/98
Funksystem; digitales 9/97

JAHRESINHALTSVERZEICHNIS 1985

Magazin

Gemischtaufbereitungs- und Zuendsystem 4/97
Glasfaserkabel 5/94
Glasfasertechnik bei der Post 4/95
Hackerszene Deutschland 7/96
Halbleiter-Laser als Sender 2/86
Informationsaustausch; internationaler per Computer 8/88
Infrarot-Detektorzeile mit 128 Elementen 1/86
Instrumentenplattform fuer Space Shuttle 2/86
ISDN; Dienste - Integrierendes digitales Fernmeldenetz 1/86
Kunststoff-Folie als Energietransporter 2/86
Kurzwellenlehrgang fuer Behinderte 7/94
Laser mist
Stromungsgeschwindigkeit 6/82
Laser repariert 1-MBit Speicherchips 11/111
Lichtwellenleiter-Komponenten 3/95
Lichtwellenleiterstrecke 1/90
Magnetophon; 150 Jahre 11/112
Mikroskop mit Ultraschall 4/95
Quanten-Hall-Effekt; entdeckt von Klaus von Klitzing 12/92
Reflektor-Antenne; mobile 11/112
Roboter; neue aus England 9/94
S-Bahn ferngesteuert 2/87
Satelliten-Empfangsantenne 3/94
Sender-Ueberwachungssystem 9/96
Sonnensonden 3/92
Speicherplatte DDR 4/96
Spracherkennungssystem 1/87
Sprachgenerator 1/87
Stellwerk; elektronisches fuer U-Bahn 2/88
Submikron-Technologie-Projekt 1/88
Suedwestfunk; zehn Jahre 3/95
Symbolgeneratoren; neue fuer den Airbus A 320 9/97
Telebox-System 8/90
Telefon als Kreditgeber 1/89
Telefon Wega mit elektronischer Anruflinweiseinrichtung 7/97
Telefon; drahtloses 4/97
Telefon; schnurloses 8/87
Telefonnetz; digitales 9/94
Telekommunikationsnetz 8/86
Tonstudioteknik 9/97
Verkehrslaerm 12/90
Videoaufnahmen verbessert 3/92
Videosignale per Fernmeldeleitung 8/89
VW-Fahrsimulator; dynamischer 1/91
Wafer-Pruefstation fuer 6-Zoll 6/83
Weltraum-Experimente; private 2/88
Weltraum-Messgeraete in der Werkstatt 1/91
Windenergie 5/95
X-Wing; ein Hubschrauber-Flugzeug 7/94

Marktübersicht

Aktivboxen bis zu 2500 DM 1/81
CD-Player 10/66
Computer; tragbare 4/81
Digitalmultimeter bis 1000 DM 3/80
Drucker; preiswerte 6/61
Funkfernsteuerungen; 12/66
Hand-Held-Computer-Peripherie 8/56
Homecomputer 64 kRAM 2/72
Loetstationen fuer Hobbyisten 11/76
Plotter 10/89
Radiorecorder; tragbare Stereo- 5/86
Videorecorder; Hi-Fi 9/78

Messen + Ausstellungen

8. Hobby-tronik in Dortmund 1985 5/78
36. Internationale Spielwarenmesse; Nuernberg 5/72
C 85 Computershow in Koeln 8/66
Hannover-Messe '85 7/103

Ham radio; 10. in Friedrichshafen 9/90
Internationale Funkausstellung 1985 11/96
Photokina '84 Nachlese 1/106

Meßtechnik

Digitalmultimeter bis 1000 DM 3/80
NF- und HF-Tastkopf 6/34
NF-PLL-Generator; Bauanleitung 11/66
PLL-NF-Generator; Bauanleitung 11/66

Mikrocomputer

3-D-Computeranimation 5/10
Akustikkoppler; elf aufs Bit geschaut 9/68
Assembler-Lehrprogramm fuer den C-64 2/46
Bruchrechnen mit dem ZX 81 4/73
C-64-Adapter fuer den NDR-Klein-Computer 2/65
C-64-Sprach-Editor; Software 2/70
Computer steuert das groesste Hochregallager der Welt 10/104
Computer; tragbare Marktuebersicht 4/81
Das Z-80 Grundprogramm fuer den NDR-Klein-Computer 3/52
Datenzeilengenerator fuer C-64; Software 7/56
Drachenkurven in GOSI 5/50
Drucker; preiswerte 6/61
Druckerpuffer DP 100 4/78
Einstein; Erfahrungsbericht 8/56
Einstellung der IOE-Karte 1/76
Epson PX-8; Test 12/58
Esperanto fuer Chips 1/42; 2/42; 3/44; 4/46; 5/32; 7/54
Fischertechnik Computing; Erfahrungsbericht 12/60
Fourier-Analyse; Software 2/68
Frequenzgang messen mit C-64; Software 6/50
Geschwindigkeitsmessung an Tonbandgeraeten mit C-64 4/54
Heizungsregler-Schnelltest-Programm 10/60
HitBit mit MSX von Sony 2/76
Homecomputer 64 kRAM; Marktuebersicht 2/72
HX-20 protokolliert Skirennen 1/64; 2/54
Ladeabschaltautomatik fuer NC-Akkus mit C-64 9/38
Lehrprogramm fuer Maschinensprache 1/46
Maccorn 2000; vielseitiger Steuercomputer 9/25
Maschinensprache-Lehrprogramm; Software 1/46
Messen; Steuern und Regeln mit dem Computer 1/108; 2/39; 3/48; 5/44; 7/66
Messwandler fuer C-64 4/72
Mini-EMUF; Bauanleitung 11/47
Monitor fuer den C-64; Software 8/54
Morseprogramm fuer C-64 12/52
NDR-Klein-Computer - Centronics-Schnittstelle 6/46
NDR-Klein-Computer - Single-Chip-Semi-Graphic-Display Prozessor 4/49
NDR-Klein-Computer - Wie geht es weiter? 5/50
NDR-Klein-Computer 7/49
NDR-Klein-Computer 9/34
NDR-Klein-Computer und seine Peripherie 1/74
NDR-Klein-Computer wird nachgebaut 1/72
NDR-Klein-Computer; Erweiterungen fuer den 3/56
NDR-Klein-Computer; Literatur und Begleitmaterial 2/64
Peripherie fuer Hand-held-Computer 8/64
Plotter Watanabe-Graphtec MP-1000 5/52
Plotter; Marktuebersicht 10/89
Pocketcomputer Bauanleitung 11/58; 12/47
Schallpegelmessung am Computer 2/108
Schneider CPC 464 8/50
Schneider-Computer CPC 6128 Erfahrungsbericht 10/74

Schrittmotorsteuerung 12/40
Speicherprogrammierte Steuerungen 2/62; 3/58
Sprach-/editor fuer C-64; Software 2/70
Steuercomputer; vielseitiger 9/25
Steuerungen; speicherprogrammierte 2/62; 3/58
Transistortester mit C-64; Bauanleitung 11/32
Zeichenprogramm fuer PC-1500; Software 7/72

Modellelektronik

Fernsteueranlage D4 ssm von Graupner; Test 12/64
Funkfernsteuerungen; Marktuebersicht 12/66
Ladegeraet; portables fuer Modellbau 5/56
PCM-Fernsteuerungen 2/78
RC-Fernsteuerungen Schaltkanalzusatz 6/68
Schaltkanalzusatz fuer RC-Fernsteuerungen 6/68

Poster

CPUs; die vier wichtigsten 8/60
Flussdiagramm; Symbole 4/62
Funkfernsteuerungen 5/64
Kurven und Oberwellen 11/53
Rundfunk-Satelliten 6/60; 7/60

Report

150 Jahre Deutsche Eisenbahn 6/8
3-D-Computeranimation 5/10
BIG - Das Berliner Innovations- und Gruenderzentrum 1/14
Blockheizkraftwerke und dezentrale Energieversorgung 2/8
Computer steuert das groesste Hochregallager der Welt 10/104
Deutsche Eisenbahn; 150 Jahre 6/8
E-Loks und ihre Stromversorgung 6/104
Elektronik im Hafen 8/110
Elektronik in der Landwirtschaft 3/10
Elektronik in der Schifffahrt 7/10
Elektronik; ein Traumberuf? 5/118
Energiesysteme; dezentrale regenerative 8/10
Energieversorgung; dezentrale und Blockheizkraftwerke 2/8
Erdbebenmessung in Deutschland 1/10
Fernerkundung aus dem Weltraum 4/10
Fernsehen; hochaufloesendes 12/12
Flugsimulatoren bei der Lufthansa 3/116
Kabelfunk Dortmund 9/126
Lasertechnik in der Medizin 9/10
Lokalradios in der Schweiz 4/20
Spacelab-Mission; erste deutsche 11/10
Tonaufzeichnungen; aus alt mach neu 7/22

Stromversorgung

Dualspannungsteiler; elektronischer Bauanleitung 11/72
Energiesysteme; dezentrale regenerative 8/10
Energieversorgung; dezentrale und Blockheizkraftwerke 2/8
Ladeabschaltautomatik fuer NC-Akkus mit C-64 9/38
Ladegeraet; portables fuer Modellbau 5/56

Test

Akustikkoppler; elf aufs Bit geschaut 9/68
Canon T70 und Minolta 7000 11/98

CB-Funkgeraete im Test 3/20
Druckerpuffer DP 100 4/78
Einstieg; Erfahrungsbericht 8/56
Fernsteueranlage D4 ssm von Graupner 12/64
HitBit mit MSX von Sony 2/76
Kopfhoeerverstaerker PP 10 7/81
Kurzwellenradio Satellit 300 A von Grundig 7/80
Microcomputer Epson PX-8 12/58
Minolta 7000 und Canon T70 11/98
Plotter Watanabe-Graphtec MP-1000 5/52
PCM-Fernsteuerungen 2/78
Rechner TI 30 Galaxy 2/45
Schneider CPC 464 8/50
Schneider CPC 6128 10/74
Video Camera Recorder CR 1000 von Blaupunkt 12/62
Video Movie VRC 840 von Dual 1/78
Videokameras; sieben im Vergleich 5/80
Videorecorder NV-870 von Panasonic 3/90

Alphabetisches Verzeichnis

A

3-D-Computeranimation 5/10
5,25-Zoll-Diskette mit 1,6 Megabyte Speicherkapazitaet 2/89
8. Hobby-tronik in Dortmund 1985 5/78
16-Bit-Computer als Mehrplatzsystem 7/106
36. Internationale Spielwarenmesse; Nuernberg 5/72
150 Jahre Deutsche Eisenbahn 6/8
Abgas-Turbowaescher 9/96
Adapter Kit 'bird' 4240-400 12/77
Akkus mit neuen Elektroden 4/94
Aktivboxen bis zu 2500 DM 1/81
Aktivboxen bis zu 2500 DM; Marktuebersicht 1/81
Akustikkoppler fuers Haustelefon 3/64
Akustikkoppler; elf aufs Bit geschaut 9/68
Alarmanlage fuer Cabrios 2/105
Alarmanlage mit Speicher 1/22
Alarmanlage unter 100 DM 12/74
Alarmgeber; universeller 12/24
Alarmgeraet fuer den Strand 5/22
Alarmsystem von Metz 3/110
Amateurfunk-Mobil-Transceiver FT 2700 B von Yaesu 3/113
Antarktis-Expedition 3/93
Antennenverstaerker; was man wissen sollte 5/91
Assembler-Lehrprogramm fuer den C-64 2/46
Audio-Cassette fuers Auto 1/106
Audiodassetten richtig kopiert 4/90
Aufnahmeverstaerker fuer Kunstkopff-Stereofonie 2/26
Aussteuerungsmessung 8/22
Auto-Armaturenbrett mit LCD 6/82
Auto-Navigationssystem von Philips 5/96
Autofocus; wie funktioniert das? 8/82
Autoinstrumente 5/96
Autoradio mit Security Code 9/96

Autoradio Bremen SQR 45 mit Kurzwelle von Blaupunkt 8/105
Autoradios 7/109
Autotelefon-Netz erweitert 7/99

B

Bandlaengenzaehlung 8/81
Basisverbreiterung und Pseudostereoerzeugung mit TDA 3810 6/59
Batteriequertel 1/103
Batterien mit 31 % Leistung mehr 8/108
Batterien von Philips 11/107
BIG - Das Berliner Innovations- und Gruenderzentrum 1/14
Bildschirm Flat Square Tube von Blaupunkt 6/101
Blockheizkraftwerke und dezentrale Energieversorgung 2/8
Bohrmaschine; Universal-Mini 10/98
Bottle-Telefon 3/110
Bruchrechnen mit dem ZX 81 4/73
Brummstoerungen 8/68
Btx-Decoder Fz 650 nachgeruestet 2/105
Btx-Software-Decoder zugelassen 3/92
Buffer fuer den C-64-User-Port 5/54

C

C 85 Computershow in Koeln 8/66
C-64 misst Temperatur- und Stroemungsverhaeltnisse 10/97
C-64-Adapter fuer den NDR-Klein-Computer 2/65
C-64-Handbuch auf Diskette 8/109
C-64-Sprach-Editor; Software 2/70
Canon T70 und Minolta 7000 11/98
Cassetten Tonbandmaschine Revox B215 4/110
Cassettendeck GX9 mit 'Bandeinmessung' 10 98
CB-Funkgeraete im Test 3/20
CD fuer Auto 4/110
CD-Player 10/66
CD-Player fuer Auto von Gelhard 6/102
CD-Player im Miniformat 9/121
CD-Player D-50 von Sony 2/105
CD-Player; Marktuebersicht 10/66
CD-Soundmaschine CD 555 von Philips 9/121
Codeschloss 4/74
Commodores Briefkasten 8/109
Kompakt Disc auf Siegerkurs 9/88
Computer als Chefbeleuchter 2/88
Computer fuer viele Zwecke 'one per Desk' von ICL 10/96
Computer fuer Klimaforscher 8/86
Computer mit 16 Bit PT-16 XT 11/102
Computer steuert das gresste Hochregallager der Welt 10/104
Computer-Verbund fuer Hotels 2/86
Computer; tragbare Marktuebersicht 4/81
Computergesteuerte Dateneuebertragung Flugzeug-Boden 6/85
Computermoebel 3/111
Computerstimme 7/113
CPUs; die vier wichtigsten 8/60
Cray-2 - der schnellste Rechner 9/95

D

Das Z-80 Grundprogramm fuer den NDR-Klein-Computer 3/52
Datazeilen-generator fuer C-64; Software 7/56
Datenrecorder MC 3810 von Boston Computer 2/103
Datensicherung mit EPROM 27916 10/29
Deutscher Eisenbahn; 150 Jahre 6/8

Digitalmessmodul; streichholzsachtelgrosses 3/113
Digitalmultimeter bis 1000 DM 3/80
Digitaltechnik 1/35
Diskette speichert 300 Textseiten 12/92
Disketten-Box 6/99
Diskettenlaufwerk MZ-1F11 von Sharp 1/105
Display; intelligentes alphanumerisches HPDL 2416 11/45
DLX 713; Intelligente LED-Punktmatrix-Anzeige f. uP-Ansteuerung 1/53
Doppelcassettendeck von Technics 9/120
Doppelpotentiometer; elektronisches TDA 1074 A 7/63
Drachenkurven in GOSI 5/50
Drehzahlmesser; elektronischer 7/74
Drucker Europrint K 6311 von Unitronic 4/114
Drucker Great Little Printer von Centronics 1/104
Drucker K 3612 T von Unitronic 10/101
Drucker MPS 801 und MPS 803 von Commodore 10/101
Drucker-Umschalter 9/122
Drucker; preiswerte 6/61
Druckerpuffer DP 100 4/78
Dualspannungsteiler; elektronischer 11/72
Dualspannungsteiler; elektronischer Bauanleitung 11/72
Durchsichtige Gehaeuse 2/107
Dynamische Verzerrungen in Hi-Fi-Verstaerkern 6/89

E

E-Loks und ihre Stromversorgung 6/104
EDV in der Werbung 10/92
Ein-Chip-Microcomputer SAB 80215 4/59
Einschaltgeraeschunterdruecker fuer Lautsprecherboxen; Bauanleitung 9/66
Einstein; Erfahrungsbericht 8/56
Einstellung der IOE-Karte 1/76
Eintakt- und Gegentakt-Schaltnetzteile mit TDA 4718 3/71
Elektroauto 4/94
Elektronik im Hafen 8/110
Elektronik in der Landwirtschaft 3/10
Elektronik in der Schifffahrt 7/10
Elektronik-Innovationspreise 1/88
Elektronik; ein Traumberuf? 5/118
Elektronische Sirene 6/22
Empfangssystem; modulares 8/24; 9/58; 10/14; 11/50; 12/28
Endstufe 2 x 70 W 6/26
Energiesysteme; dezentrale regenerative 8/10
Energieversorgung; dezentrale und Blockheizkraftwerke 2/8
Entloeten 9/125
Entrumpler 9/63
EPROM 27916 10/29
Epson PX-8; Test 12/58
Erdbebenmessung in Deutschland 1/10
Erdfunkstelle Usingen 7/99
Esperanto fuer Computerspieler 3/44; 4/46; 5/32; 7/54
Eurosignalempfaenger 8/90
Experimentierset 11/103
Exponentialhorn M 300 von Visaton 12/73

F

Fahrschultraining per Computer 1/89
Fahrstromversorgungsanlage; neue fuer italienische Eisenbahn 10/95
Farb-Display 6/96

Farbfernseher Madagaskar IP 32 Btx von Blaupunkt 2/102
Farbfernseher Stereo Color 3757 Oscar von ITT Schaub Lorenz 7/107
Farbportable 3510 von Nordmende 2/85
Fernerkundung aus dem Weltraum 4/10
Fernsehbildschirm; superflacher 10/97
Fernsehen der Zukunft (HDVS) 5/96
Fernsehen in Kamerun 12/90
Fernsehen; digitales 2/16
Fernsehen; hochaufloesendes 12/12
Fernsehgeschichte 5/94
Fernsehkamera; sprachgesteuert 6/83
Fernsehnutzungsanalyse mit Tele-Metron 84 1/90
Fernsehsignal 6/36
Fernsehtricks 6/80
Fernsteueranlage D4 ssm von Graupner; Test 12/64
Fernsehueberwachung per Lichtgriffel anwaahlbar 7/98
Fischertechnik Computing; Erfahrungsbericht 12/60
Flugsimulatoren bei der Lufthansa 3/116
Flugzeugmodell per Computer? 9/97
Flugzeugruempfebau; automatischer 7/98
Flussdiagramm; Symbole 4/62
Fotoblitzausloeser; akustischer 8/74
Fourier-Analyse; Software 2/68
Frequenzgauge messen mit C-64; Software 6/50
Fuellstandskontrolle fuer Auto 2/22
Funkfernsteuerungen 5/64
Funkfernsteuerungen; 12/66
Funkfernsteuerungen; Marktuebersicht 12/66
Funksystem; digitales 9/97
Funkuhr D1 12/76

G

G65SC51; Kommunikationsbaustein fuer serielle Dateneuebertragung 9/101
Gegentakt- und Eintakt-Schaltnetzteile mit TDA 4718 3/71
Gehaeuse 19 Zoll aus Kunststoff 12/72
Gehaeuse fuer Computer 7/106
Gehaeuseumsatz fuer C-64 11/102
Gernischauaufbereitungs- und Zuendsystem 4/97
Geschwindigkeitsmessung an Tonbandgeraeten mit C-64 4/54
Glasfaserkabel 5/94
Glasfasertechnik bei der Post 4/95

H

Hackerszene Deutschland 7/96
Halbleiter-Laser als Sender 2/86
Halbleiter; eine Einf. 1/38; 2/30; 3/40; 4/30; 5/38; 7/43; 8/38; 9/48; 11/114
Ham radio; 10. in Friedrichshafen 9/90
Hand-Held und Modem in einem Geraet von Telestar 12/73
Hand-Held-Computer-Peripherie 8/56
Handsprechfunkgeraet von Yaesu 1/103
Hannover-Messe '85 7/103
Hasenclever; Dr Wolfgang 12/91
Haustelefonzentrale 3/113
HCPL-2200 Optoloppler 5/67
Heizungsregler-Schnelltest-Programm 10/60
HF- und NF-Tastkopf 6/34
Hi-Fi-Midi-Anlage M-22 von Fisher 9/24
Hi-Fi-Turm-Anlagen 8/106
Hi-Fi-Verstaerker mit dynamischen Verzerrungen 6/89
HiBit mit MSX von Sanyo 12/76
Homecomputer 64 kRAM; Marktuebersicht 2/72

Homecomputer 64 kRAM 2/72
Homecomputer Dragon 10/99
Homecomputer Einstein 5/116
HPDL 2416; intelligentes alphanumerisches Display 11/45
HX-20 protokolliert Skirennen 1/64; 2/54
Hygrotest von Testotherm 3/112

I

IC-Tester 6/101
Informationsaustausch; internationaler per Computer 8/88
Infrarot-Detektorzeile mit 128 Elementen 1/86
Instrumentenplattform fuer Space Shuttle 2/86
Interface fuer Commodore 2/104
Internationale Funkausstellung 1985 11/96
Intervallschalter fuer Scheibenwischer 6/24
ISDN; Dienste - Integrierendes digitales Fernmeldnetz 1/86
Jahrbuch Videofilmer Olympus 7/110
Joy-Card 8/108

K

Kabelfunk Dortmund 9/126
Kammertongenerator; quartzgesteuerter 440...449 Hz 10/52
Keyboards 5/110
Kleinbohrmaschine Minidrill-Profi 2/103
Klingelueberwacher 8/16
Koffercassettenradios 9/122
Kommunikationsbaustein fuer serielle Dateneuebertragung G65SC51 9/101
Kommunikationsempfaenger AR 2002 12/76
Kopfabschluss bei Videocassetten 3/89
Kopfhoeerer-verstaerker PP 10 7/81
Kuehlwassertemperaturueberwachung 5/70
Kunststoff-Folie als Energietransporter 2/86
Kurven und Oberwellen 11/53
Kurzwellenlehrgang fuer Behinderte 7/94
Kurzwellenradio von Grundig 7/80
Kurzwellenradio Satellit 300 A von Grundig 7/80

L

Ladeabschaltautomatik fuer NC-Akkus mit C-64 9/38
Ladegeraet; portables fuer Modellbau 5/56
Ladegeraete 9/123
Laser misst Stroemungsgeschwindigkeit 6/82
Laser repariert 1-MBit Speicherchips 11/111
Laser-Archiv-System 7/106
Lasertechnik in der Medizin 9/10
Lautsprecher fuer Auto 3/113
Lautsprecher mit Pfeid-Membranvorausregelung 2/83
Lautsprecher EL 55 von John & Partner 4/114
Lautsprecher-Einbausatz 2 x 100 W von Monacor 12/72
Lautsprecher-Neuheiten von Visaton 10/100
Lautsprecher-Schutzschaltung; Bauanleitung 12/26
Lautsprecher-Serie Sigma von Scan-Akustik 7/111
Lautsprecherbox zum Selberbauen 12/94
Lautsprecherboxen; gefaehrdete 4/91
Lautsprecherprinzip; neues steigert den Wirkungsgrad 7/82
Lautsprecherschutzschaltung; Bauanleitung 12/26
Lautsprechersystem; professionelles von Harmann 3/110

JAHRESINHALTSVERZEICHNIS 1985

LED in blau 1/104
LED-Punktmatrix-Anzeige DLX 713 1/53
Lehrprogramm fuer Maschinsprache 1/46
Leitungspruefer; hochempfindlicher 7/28
Lerncomputer Microprofessor 1-88 mit 16 Bit 8/104
Lexikon IC Master 11/102
Lichtwarner mit selbstloeschender Abschaltfunktion 4/76
Lichtwellenleiter-Komponenten 3/95
Lichtwellenleiterstrecke 1/90
Lithium-Batterie 9/124
Lochrasterplatten; perfektes Arbeiten mit 8/70; 9/43
Loetstation 4/26
Loetstationen fuer Hobbyisten 11/76
Lokalradios in der Schweiz 4/20

M

Maccorn 2000; vielseitiger Steuerungscomputer 9/25
Magnetophon; 150 Jahre 11/112
Maschinsprache-Lehrprogramm; Software 1/46
Matrixdrucker europrint K 6311 2/107
Matrixdrucker Printstar 10i von TSC 10/102
Matrixdrucker Riteman F+ 6/103
Media-Box fuer Kleinteile 12/76
Mercury 9-V-Block NP146X 10/103
Messen; Steuern und Regeln mit dem Computer 1/108; 2/39; 3/48; 5/44; 7/66
Messinstrument von Voelkner 4/111
Messtechn. f. Einst. 1/30; 2/34; 3/34; 4/36; 5/25; 6/40; 7/38; 8/32; 10/44; 12/34
Messwandler fuer C-64 4/72
Micro-Volt-Schalter PVR 3301 8/45
Microcomputer Epson PX-8 12/58
Microtronik-Baukasten 6/100
Midi-Anlage F 443 CD von Philips 7/110
Microcomputer Chips; neue 2/102
Mikrofon-Line-Verstaerker FP11 von Harman 4/112
Mikroskop mit Ultraschall 4/95
Mini-EMUF; Bauanleitung 11/47
Minolta 7000 und Canon T70 11/98
Mischpult 10/12
Mischpulte von Tascam 10/99
Modem TFM-1 von Fucom 4/111
Modul-Gehaeuse fuer C-64 9/120
Monitor fuer den C-64; Software 8/54
Monitor; CDM von Monaco 4/110
Morseprogramm fuer C-64 12/52
Multimeter in der Messspitze 6/96
Multimeter ME 530 von Soar 1/102
Music-Walker PH-28 und PH-31 von Fisher 10/98
Music-Walker; bunter PH-12 und PH-14 von Fisher 11/104
MZ-700 Software und Hardware-Erweiterungen 5/112

N

Nadelschliff; neuer 5/92
NDR-Klein-Computer - Centronics-Schnittstelle 6/46
NDR-Klein-Computer - Single-Chip-Semi-Graphic-Display Prozessor 4/49
NDR-Klein-Computer - Wie geht es weiter? 5/50
NDR-Klein-Computer 7/49
NDR-Klein-Computer 9/34
NDR-Klein-Computer und seine Peripherie 1/74
NDR-Klein-Computer wird nachgebaut 1/72
NDR-Klein-Computer; Erweiterungen fuer den 3/56
NDR-Klein-Computer; Literatur und Begleitmaterial 2/64
NF- und HF-Tastkopf 6/34
NF-PLL-Generator; Bauanl. 11/66
NF-Wobbelgenerator 20 Hz bis 20 kHz 3/30

O

Oberflaechenveredlung Superfinish 2/102
Optoelektronik-Lehrgang 1/106
Optokoppler HCPL-2200 5/67
Orgel Musica digital 100 von Dr. Boehm 12/75
Oszilloskop 15-MHz 7/109

P

PC von Commodore und Nixdorf 6/102
PCM-Fersteuerungen 2/78
Peripherie fuer Hand-held-Computer 8/64
Photokina '84 Nachlese 1/106
PLL-NF Generator 11/66
PLL-NF-Generator; Bauanleitung 11/66
Plotter 10/89
Plotter Watanabe-Graphtec MP-1000 5/52
Plotter; Marktuebersicht 10/89
Pocketcomputer 11/58; 12/47
Pocketcomputer mit Floppy 7/110
Pocketcomputer Bauanleitung 11/58; 12/47
Programme fuer den Sinclair QL 10/101
Pruefsummer 9/16
Pseudostereoerzeugung mit TDA 3810 6/59
PVR 3301; μ V-Schalter 8/45

Q

Quanten-Hall-Effekt; entdeckt von Klaus von Klitzing 12/92

R

Radio-Wecker D 3090 von Philips 9/120
Radioaktivitaet und ihre Einheiten 10/55
Radiorecorder RC 880 und Receiver R 700 von Telefunken 11/100
Radiorecorder Space Sounder TRK-9011 E von Hitachi 1/103
Radiorecorder; tragbare Stereo-5/86
Radiorecorder; tragbare Stereo; Marktuebersicht 5/86
Raumklang-Simulator 4/113
Rc-Fernsteuerungen Schaltkanalzusatz 6/68
Rc-Fernsteuerungen-Schaltkanalzusatz 6/68
Reaktionstester 5/24
Rechner TI 30 Galaxy 2/45
Rechensysteme; IBM-PC-kompatible SE-PC und SE-PC/XT 11/100
Rechteckroehre 10/102
Reflektor-Antenne; mobile 11/112
Richtmikrofon fuer Tierstimmen 3/26
Roboter; neue aus England 9/94
Roboter; zeichnender 8/108
Roboterarm 5/111
Rundfunk-Satelliten 6/60; 7/60

S

S-Bahn ferngesteuert 2/87
SAB 80215; Ein-Chip-Mikrocomputer 4/59
Satelliten-Empfangsantenne 3/94
Scanner FRG-9600 von Yaesu 8/105
Schalldruck; zu hoher schaedigt das Gehoer 3/86
Schallpegelmessgeraete am Computer 2/108
Schalten; ferngesteuert 7/108
Schalter; beruehrungsloser 2/20
Schaltkanalzusatz fuer RC-Fernsteuerungen 6/68
Schaltnetzteil 4...13 V/2.5 A fuer Gleich- und Wechselspannungseing. 7/32
Scheibenwischer-Intervallschalter 6/24
Schmelz-Klebstoff-Pistole 6/99

Schneider CPC 464 8/50
Schneider CPC 6128 10/74
Schneider-Computer CPC 6128 Erfahrungsbericht 10/74
Schraubstock mit Leiterplattenhalter 2/103
Schreibmaschine Juki 2200 mit Schnittstelle 8/107
Schrittmotorsteuerung 12/40
Schutzleiter- und Isolierwiderstands-Pruefer von Hartmann 10/103
Schwingkreise und was dahintersteckt 10/38
Sender-Ueberwachungssystem 9/96
Sensortaste 1/18
Servo C-4051 von Graupner 2/103
Simas-EL-System 5/116
Sirene; elektronische 6/22
Solar-Generator; portabler von E Special Electronic 3/111
Solarmodul SE 301-2000-12 von Special Electronic 4/115
Sonnensonden 3/92
Spacelab-Mission; erste deutsche 11/10
Speicheroszilloskop; digitales; 20 MHz 11/101
Speicherplatte DOR 4/96
Speicherprogrammierte Steuerungen 2/62; 3/58
Spielzeitermittlung bei Videorecordern und Cassettenrecordern 3/88
Sprach-/editor fuer C-64; Software 2/70
Spracherkennungssystem 1/87
Sprachgenerator 1/87
Stativ Tarcus von Videor Technik 11/101
Steckbretter 8/104
Stellwerk; elektronisches fuer U-Bahn 2/88
Stereo-Basisverbreiterung und Pseudostereoerzeugung mit TDA 3810 6/59
Stereoanlage ST 40 von ITT 5/116
Steuercomputer; vielseitiger 9/25
Steuerungen; speicherprogrammierte 2/62; 3/58
Steuerungen; speicherprogrammierte 2/62; 3/58
Steuerungscomputer; vielseitiger 9/25
Studio-Mischpult; Ausbaufaehiges 3/74; 4/85
Submikron-Technologie-Projekt 1/88
Suedwestfunk; zehn Jahre 3/95
Symbolgeneratoren; neue fuer den Airbus A 320 9/97

T

Taktgenerator fuer elektronische Spiele 7/30
Taschen-Computer 6/96
Taschenrechner fuer die Schule 8/108
Taschenrechner TI-30 von Texas Instruments 1/103
Tauchtasche fuer Handfunksprechgeraete 5/116
TDA 1074 A; elektronisches Doppelpotentiometer 7/63
TDA 3810; Basisverbreiterung und Pseudostereoerzeugung 6/59
TDA 4718; Eintakt- und Gegentakt-Schaltnetzteile 3/71
Telebox-System 8/90
Telefon 'Bottle' 3/110
Telefon als Kreditgeber 1/89
Telefon Wega mit elektronischer Anrufhinweiseinrichtung 7/97
Telefon-Mithoer-Verstaerker 9/54
Telefon-Mitklingel-Eliminator 11/27
Telefon; drahtloses 4/97
Telefon; schnurloses 8/87
Telefonklingel einmal anders 8/78
Telefonnetz; digitales 9/94
Telekommunikationsnetz 8/86
Temperaturmessgeraet fuer 0...100 Grad C 3/28
Tischkopierer FP-1520 mit Editiersystem 7/110
Tonaufzeichnungen; aus alt mach neu 7/22
Transistortechnik 9/97
Transistortester mit C-64 11/32

Transistortester mit C-64; Bauanleitung 11/32
Transistorpruefer NPN und PNP 4/24
Tuner AV 7300 mit FBAS- und Tonausgang von Philips 11/101
Typenrad-Schreibmaschinen PA-3250 und PA-3260 von Sharp 10/102

U

Uhrenradio und Wetterstation 4/89
UKW-Frequenzen bis 108 MHz 2/104
Umschalteneinheit AV-U8 von Akai 2/105

V

Verkehrslaerm 12/90
Verstaerker 2 x 70 W 6/26
Verstaerker; 500 mW 11/16
Verstaerker; kreuzsymmetrischer 7/78
Verstaerkerkonzept; neues 7/78
Verstaerker 2 x 70 Watt; Bauanleitung 6/26
Verzoegerungsbaustein 5/20
VHF-UHF-Sprechgeraet DT 3000 5/110
VHS-Movie NV-M1 von Panasonic 5/110
VHS-Videorecorder 6462 von Philips 12/75
VHS-Videorecorder FHV-P-710 von Fischer 6/99
VHS-Videorecorder VR 3976 HiFi VPS von ITT Schaub-Lorenz 12/75
Video Camera Recorder CR 1000 von Blaupunkt; Test 12/62
Video Movie VRC 840 von Dual 1/78
Video-Aufnahmeadapter von Rowi 4/114
Videoaufnahmen verbessert 3/92
Videocameras; sieben im Vergleich 5/80
Videocameras; sieben im Vergleich 5/80
Videokopfe; Nassreinigung 6/102
Videomovie-Kamerasche 8/104
Videor-Kamera-Recorder VKR 6800 von Philips 8/107
Videorecorder NV-870 von Panasonic 3/90
Videorecorder; Hi-Fi 9/78
Videosignale per Fernmeldeleitung 8/89
Videotext in Metz-Farbfernsehgeraeten 3/91
Videozubehoer zum Mischen und Schneiden 4/116
Vier-Normen-Nachruestsatz fuer Metz-Farbfernsehgeraete 7/108
Vierkanal-Anpassungsmodul von RIM 4/113
VPS - automatischer Start fuer Videorecorder 8/80
VW-Fahrsimulator; dynamischer 1/91

W

Wafer-Pruefstation fuer 6-Zoll 6/83
Wechselobjektive fuer die Saba-Videocameras CVC 74 sl CVC 67 sl 12/72
Weltraum-Experimente; private 2/88
Weltraum-Messgeraete in der Werkstatt 1/91
Werkzeuge; Elektronik-W. 1/102
Wetterstation mit Computeranschluss 11/68; 2/50; 4/66
Windenergie 5/95

X

X-Wing; ein Hubschrauber-Flugzeug 7/94

Z

Zahlensystem; hexadezimals 8/48
Zeichenprogramm fuer PC-1500; Software 7/72
Zentralstellwerk; neues vom 9/123