

# Jahresinhaltsverzeichnis 1986

## 12. Jahrgang

**Chefredakteur:** Burkhard P. Bierschenck (verantwortlich). **Redaktion:** Christoph Witte (Stv.), Brita Eder, Rene Füllmann, Winfried Knobloch, Ralf Siebler. **Ständige Mitarbeiter:**

Tommi Erhart, Michael Heysinger, Rudolf Hofer, Dieter Nährmann, Christoph Rockrohr. **Herstellung und Layout:** Volker Hilbel, Günter Ropertz. **Labor:** Neucom Electronic

Dieses Inhaltsverzeichnis können Sie auch auf Diskette beziehen.

Auskünfte dazu erteilt: Franzis Software, Karlstr. 37, 8000 München 2, Tel. 0 89/51 17-3 31.

## Sachgebietsverzeichnis

### Audio

Auto-HiFi; Booster (1 und 2); 10/32; 11/62  
Auto-HiFi; Boxen; 1/82  
Compact Disk; und Platte; 4/3  
Compact Disk; Warenzeichen; 5/3  
Compact Disks; Fabrik für; 9/39  
Elektroakustik (1 bis 8); 3/68; 4/76; 5/42; 6/64; 8/37; 9/28; 10/42; 11/26  
Empfangssystem; modulares (6); 1/27  
Hörgeräte; 11/10  
Lautsprecher; auf Bahnhof; 8/43  
Lautsprecher; mit Schallwand; 1/14  
Lautsprecher; HiFi-; 3/28  
MOSFET-Stereo-Endstufe; 11/50  
Plattenspieler; HiFi-; 6/66  
Pulse-Code-Modulation; 5/72  
Schallplatte; Abtastdiamant; 2/68  
Stereo-Endstufe; MOSFET-; 11/50  
Stereophonie; im Rundfunk; 2/66  
Verstärker; Endstufe; 11/50  
Vorverstärker; HiFi-; 8/22

### Bauanleitungen

Aufenthaltsschalter; für Modelleisenbahn; 4/22  
Blaulichtgenerator; für Modellfahrzeuge; 10/30  
Booster (1 und 2); Power-; für Auto-HiFi-Anlage; 10/32; 11/62  
Disco-Lichtorgel (2); 2/30  
Effektivwert-Meßgerät; 10/22  
Empfangssystem; modulares (6); 1/27  
Energieverbrauchsmeßgerät; 2/44  
Erweiterungen; für Schneider CPCs; 11/38  
EMUF-Positionssteuerung; 1/32  
Fahrtregler; RC-; 3/16  
Fernsteuerung; Schaltbaustein für; 5/30  
Geigerzähler; 7/22  
Generator; NF-PLL; 6/32  
Haustelefonat (2); 4/26  
Hautwiderstandsmesser; 3/14  
Impulsgenerator; 5/22  
Kaffee-Boy; 2/26  
Kugel; magische; 9/16  
Ladegerät; für NiCd/Sinterzellen; 2/22  
Ladegerät; ELO 2/1986; 9/31  
Laufschrift; LED-; (1 und 2); 11/56; 12/32  
Lichtorgel (2); Disco; 2/30  
Lügendetektor; 3/14  
Martinshorn; für Modellfahrzeuge; 11/66  
Meßgerät; Effektivwert-; 10/22  
Mückenscheuche; 8/28  
MOSFET-Stereo-Endstufe (2); 12/36  
Oszilloskop-Vorsatz; 8-Kanal-; 7/30  
Parallelzwinge; 2/29  
Pocketcomputer (3); 1/45  
Radioaktivität; selber messen; 6/49  
Robotik (4); Einführung in die; 10/64  
Satellitenempfangsanlage; 7/12

Schaltbaustein; für Fernsteueranlage; 5/30  
Schalter; akustischer; 6/28  
Spannungswandler (1 und 2); 220-V/300-W-; 6/22; 7/34  
Speicheroszilloskop für ZX-Spectrum; 12/76  
Stereo-Endstufe; MOSFET- (2); 12/36  
Transistorschnellprüfer; PNP und NPN; 4/16  
Universalgerät; für Film/Foto; 1/16  
Universalprüfgerät; für Bauteile und Spannungen; 5/28  
Vierfachgenerator für Modellbauer; 12/41  
Vorverstärker (1 und 2); HiFi-; 8/22; 9/22  
Zimmerantenne; 12/46  
Zusatzplatinen; für Schneider CPCs; 11/38

### Beruf und Ausbildung

Bosch; Jubiläum im Hause; 11/8  
Computer-Schulen; 12/103  
Computertechniker; Berufsbild; 10/29  
CAD-Ausbildung; an berufsbildenden Schulen; 4/72  
Fernlehreinstitute; 3/10  
Frauen; Chancen in technischen Berufen; 2/70  
Jugend; Umfrage zu Einstellungen; 4/74  
Jungunternehmer; Computer; 6/10  
Jungunternehmer; Informatik; 8/88  
Jungunternehmer; Medizin; 7/8  
Max-Planck-Gesellschaft; 4/75  
Mikroelektronik; Programm zur Förderung der; 9/39  
Operator; Berufsbild; 11/96  
Senioren helfen Entwicklungsländern; 12/24  
Weiterbildung; in der Industrie; 6/83  
Zukunft in unseren Händen; 1/3

### Computer

Alarmanlage; Maccorn 2000 als; 9/68  
Assoziativer Computer; 9/38  
Bandfilter; Berechnung von; 9/40  
Bee-card; flaches ROM; 12/26  
Benutzerport; für C-16; 7/44  
Braille-Window-PC; für Blinde; 6/79  
C-16; Benutzerport für; 7/44  
C-64; als Logikanalysierer; 11/46  
C-64; als Voltmeter; 9/32  
C-64; A/D-Wandlerplatine (1 bis 3); für Voltmeter; 2/56; 3/44; 4/40  
C-64; Gauß'sche Normalverteilung; 3/40  
C-64; Interface für Fischer-Computing; 4/31  
C-64; Kompaß; 4/70  
C-64; Radioaktivität automatisch messen (1 und 2); 8/52; 10/78  
CeBit; Messebericht; 6/69  
Chip-Design; 10/6  
Computer; assoziativer; 9/38  
Computerclubs; Disketten bei; 1/96  
Computertomografie; für Bäume; 11/6  
CAD-Ausbildung an berufsbildenden Schulen; 4/72  
CPCs; Erweiterungen für Schneider-; 11/38  
Disketten; mehr Bytes für; 9/36  
Elektronik-Rechenprogramm; für C-64; 4/41  
Fischertechnik-Computing; Interface für C-64/Schneider; 4/31  
Flüssigkristall-Großanzeige; 12/23  
Gauß'sche Normalverteilung; mit C-64; 3/40  
Gedruckte Schaltungen; neues Werk für; 12/25  
Gleisbildstellwerk; für ZX 81; 2/58  
Grafik-Tablets; Marktübersicht; 4/47  
Grafikrechner; Casio fx 700; 9/46  
Heizungsmeß- und Analyseprogramm; für ZX 81; 1/50  
Hicom; Kommunikationssystem; 7/84  
Klimawarte; mit C-64; 6/34  
Kompaß; elektronischer; für C-64; 4/70  
Locator; für Sharp PC-1500; 3/56  
Logikanalysierer; C-64 als; 11/46  
LAN; neues Netzwerk; 1/97  
LCD-Flachbildschirm; 6/80  
Mega-Chip; neueste Speicherchips; 10/10  
Mikrocomputer-Stellwerk; 9/37  
Mini-EMUF; für Positionssteuerung; 1/32  
MSX2-Computer; Test; 8/62  
Netzwerk; für lokale Kommunikationsnetze; 1/97  
NDR-Klein-Computer; Interface für Fernschreiber; 1/59  
Operator; Berufsbild; 11/96  
Pocketcomputer (3); Bauanleitung für; 1/45  
Portables; Marktübersicht; 2/64  
Positionssteuerung; mit Mini-EMUF; 1/32  
Radioaktivität; automatisch messen mit C-64 (1 und 2); 8/52; 10/78  
Rechenprogramm; für Positionsbestimmung von Satelliten; 11/44  
Rechenprogramm; Elektronik-; für C-64; 4/41  
Robotik (1 bis 4); Einführung in die; 7/86; 8/64; 9/89; 10/64  
ROM; flaches; Bee-card; 12/26  
Satelliten; TV-; Positionsbestimmung von; 11/55  
Schneider CPC; Interface für Fischertechnik Computing; 4/31  
Schneider CPCs; Erweiterungen für; 11/38  
Schnellbildanalysator; für Elektronenmikroskope; 1/96  
Schrittsteuerung; für ZX 81; 10/82  
Speicheroszilloskop für den ZX-Spectrum; 12/76  
Spracherkennung (1 und 2); 1-Bit-; 6/40; 7/60  
Supercomputer; aus deutscher Entwicklung; 4/72  
TV-Satelliten; Positionsbestimmung von; 11/55  
User-Port-Erweiterung; 3/46  
Vermessung; mit Hilfe von PC; 3/76

Voltmeter (1 bis 3); A/D-Wandlerplatine für C-64; 2/56; 3/44; 4/40  
Voltmeter; C-64 als; 9/32  
Widerstandsberechnung; mit Sharp mz 800; 3/42  
ZX 81; Gleisbildstellwerk für; 2/58  
ZX 81; Heizungsmeß- und Analyseprogramm für; 1/50  
ZX 81; Schrittsteuerung für; 10/82

### Energie/Umwelt

Automobil; Katalysator; 1/8  
Batterie; Zink-Luft-; 2/70  
Batteriepackungen; Poster; 5/52  
Computertomografie; für Bäume; 11/6  
Energieverbrauchsmeßgerät; 2/44  
Geigerzähler; 7/22  
Heizungsmeß- und Analysegerät; für ZX 81; 2/50  
Katalysator; Wirkungsweise/Vorteile; 1/8  
Klimawarte; mit C-64; 6/34  
Photovoltaik; 8/10  
Radioaktivität (1 und 2); automatisch messen; 8/52; 10/78  
Radioaktivität (1 und 2); messen; 7/40; 8/45  
Raumklimawarte; für C-64; 6/34  
Scanner; im Einsatz gegen Waldsterben; 7/82  
Solarzellen; für Satellit „Giotto“; 5/68  
Solarzellen; Musterhaus mit; 7/83  
Trotz Tschernobyl kommt Isar 2; 12/22  
Umweltrechner; neue für Bayern und Hessen; 12/24  
Wettersatellit; Meteosat; 8/41  
Windenergie; 9/8  
Windkraft; Unternehmer setzt auf; 12/24

### Funktechnik

Amateurfunk; 4/8  
CB-Funkgerät; dnt Kurier 5040; 5/78  
CB-Mobilfunkgeräte; 4/92  
Empfangssystem (6); modulares; 1/27  
Funkempfänger; In-Channel-Select; 4/80  
Funkssystem; für Untergrundbahn; 5/69  
Ham-radio; Messebericht; 9/66  
In-Channel-Select; für Funkgeräte; 4/80  
Funkssystem; für Untergrundbahn; 5/69  
Satelliten-TV; Anbieterstationen; 8/61  
Satellitenempfänger; Maspro SRE80L und DX-624E; 9/72  
Satellitenempfang; privater; 5/10  
Satellitenempfangsanlage; 7/12  
Satellitenkontrollzentrum; der Bundespost; 3/79  
Satellitentechnik (1 und 2); für Einsteiger; 6/90; 8/30  
Seefunk; 5/69  
Stereophonie; im Rundfunk; 2/66  
UKW-Empfänger (6); 1/27

## Interessantes IC

D/A-Wandler; vierfacher; SO 420; 10/49  
Gleichstrom/Drehstromwandler;  
SLE 4520; 11/19  
Grafikprozessor; programmierbarer;  
EF 9366; 9/49  
Miniatur-Reflexlichtschranke;  
SFH 900; 6/47  
PKD 01; analoger Spitzenwert-  
speicher; 12/71  
Raumklangprozessor; SN 29910 N; 4/54  
Reflexlichtschranke; SFH 900; Applikatio-  
nen; 7/51  
Schaltnetzteile; Steuerschaltung für;  
TEA 1039; 1/63  
Speicher; nichtflüchtig; EEPROM  
SDA 2506; 3/49  
Spitzenwertspeicher; analoger;  
PKD 01; 12/71  
Transformator; Ersatz für; MAX 610; 2/49  
V.24-Sender/-Empfänger; MAXIM 232; 5/50

## Junior-ELO

1-kHz-Transistor-Tongenerator; 12/106  
Durchgangsprüfer; mit drei Bauteilen; 8/16  
Hautwiderstandsmesser; 3/14  
Lautsprecher; mit Schallwand; 1/14  
Lötkolben; selbst gebaut; 11/98  
Logiktester; 5/16  
Lügendetektor; 3/14  
Richtungsmelder; mit Lichtschranke; 7/28  
Signalgenerator; 50 Hz/6kHz; 4/14  
Signalverfolger; 2/16  
Tasterperre; 6/14  
Wassermelder; 9/14  
Würfel; elektronischer; 10/98

## Know-How

Darlingtonstufe; 5/55  
Digitale Tonübertragung; 5/44  
Diode; Sperr- und Durchlaßbereich; 3/34  
Diode; Wirkungsweise; 1/72  
Elektroakustik (1 bis 8); 3/68; 4/76; 5/42;  
6/64; 8/37; 9/28; 10/64; 11/26  
Feldefektttransistor; Wirkungsweise; 9/96  
Halbleiter (1); Wirkungsweise des Feldef-  
fektttransistors; 9/96  
Halbleiter (2); Wirkungsweise des MOS-  
FETs; 11/23  
Halbleiterbauelemente; Diac/Triac/Vier-  
schichtdiode; 5/56  
Leistungsmessung; 1/40  
Logarithmen; 2/38  
Logikschaltungen; Fehlersuche in; 10/72  
MOSFET; Wirkungsweise des; 11/23  
Pulse-Code-Modulation; für Video-  
recorder; 5/72  
Radioaktivität genauer messen; 12/68  
Radioaktivität; messen; 7/40  
Robotik (1 bis 6); Einführung in die; 7/86;  
8/64; 9/89; 10/64; 11/28; 12/74  
Satelliten-TV; Positionsberechnung von  
TV-Satelliten; 11/55  
Satellitentechnik (1 und 2); für  
Einsteiger; 6/90; 8/30  
Schallplatten; Abtastdiamant; 2/68  
Stereophonie; im Rundfunk; 2/66  
Tastkopf; HF-; 6/72  
Transistor; Wirkungsweise; 5/36  
TV-Satelliten; Berechnung der  
Position von; 11/55

## Kommunikation/ Raumfahrt

D1-Mission; Experiment NAVEX im Space-  
lab; 3/79  
DFVLR; Jahreshauptversammlung; 2/72  
Elektronische Medien; Nutzung; 2/73  
Glasfaser; TV-Übertragung über; 1/100  
Glasfasernetz; für Büro/Fabrik; 3/78  
Glasfasernetz; Ausbau in Deutsch-  
land; 3/78  
Hicom; ISDN-Kommunikations-  
system; 7/85  
ISDN-Kommunikationssystem; 7/85  
Kopier-Oldtimer im Gutenberg-  
Museum; 12/23  
Lichtwellenleiter; TV-Übertragung  
über; 1/100  
Lichtwellenleiter; Produktionsweise; 11/7  
LAN-Netzwerk; neues; 1/97  
Medien; Nutzung der elektronischen; 2/73  
Netzwerk; neues LAN-; 1/97  
RGB-Kreuzschiene; für Raumfahrt-  
zentrum; 3/76  
Satellit; als Infrarot-Observatorium; 1/101  
Satelliten-TV; neuer Satellit; 10/6  
Satelliten-TV; Anbieter; 8/61  
Satelliten-TV; Positionsberechnung von  
TV-Satelliten; 11/55  
Satelliten-TV; Start in die Zukunft; 7/3  
Satellitenempfänger; Grundig STR 200 und  
NEC 1022; 10/88  
Satellitenempfänger; Maspro SRE-80L  
und DX-624E; 8/72  
Satellitenempfang; private  
TV-Satelliten; 5/10  
Satellitenempfangsanlage; 7/12  
Satellitenkontrollzentrum; für  
Bundespost; 3/79  
Satellitentechnik (1 und 2);  
für Einsteiger; 6/90; 8/30  
Spacelab; D1-Mission; 3/79  
TV-Satelliten; private; 5/10  
Videokonferenzdienst; 2/73  
Wettersatellit; neuer; 8/41

## Labortip

Gehäusebau; 9/42  
Parallelzwinge; 2/29  
Skalen; für Meßgeräte; 6/17  
Transistoren; prüfen; 6/18  
Verpolschutz; herstellen; 11/34

## Leitartikel

Aus dem All in die Maschinenhalle; 6/3  
Die Zukunft liegt in unseren Händen; 2/3  
Großer Sprung in kleinen Schritten; 10/3  
Klingt musikalischer; 4/3  
Koaxiale Schonkost; 3/3  
Schöne bunte Bilderwelt; 12/3  
Start in die Zukunft; 7/3  
Verweile doch...oh Augenblick; 2/3  
Was erwarten Sie eigentlich so von Marktü-  
bersichten; 8/3  
Was kosten Alternativenergien; 9/3  
Wasser und CD; 5/3  
Wissen ist Macht; 11/3

## Marktübersicht

Akkus; Nickel-Cadmium-; 1/102  
Bohrmaschinen; 2/10  
Bohrmaschinen; Mini-; 11/14  
Computer; portabler; 2/64  
CB-Mobilfunkgeräte; 4/92  
Frequenzzähler; digitale  
bis 1000 DM; 12/84  
Funkfernsteuerungen; 5/94  
Grafik-Tablets; 4/47  
Integrierte Schaltungen; Markt mit wilden  
Preisschwankungen; 12/67  
Millivoltmeter; NF-; 3/90  
Minibohrmaschinen; 11/14  
Oszilloskope; 2-Kanal-; 8/72  
Portable Computer; 2/64  
Steckbretter; für Versuchsaufbauten; 9/74  
Vielfachmeßgeräte; 5/82

## Messen/ Ausstellungen

CeBit; Hannover; 6/69  
Computerschau; Dortmund; 4/56  
Hamradio 1986; Friedrichshafen; 9/66  
Hannover-Messe Industrie; 7/68  
HiFi-Messe; Selbstbauboxen; 12/81  
Hobby-Elektronik 85; Stuttgart; 1/78  
Hobby-Elektronik 86; Stuttgart; 10/87  
Hobbytronic '85; Dortmund; 4/56  
Hobbytronic '86; Dortmund; 7/70  
Microcomputer 1986; Frankfurt/Main; 4/34  
Photokina; das elektronische Foto; 12/86  
Systems; München; 1/80

## Modellbau

Fernsteuerung CM REX; 12/90  
Fernsteuerung FM-SS-Profi; 7/14  
Modelleisenbahn; Aufenthalts-  
schalter für; 4/22  
RC-Fahrtregler; 3/16  
Schaltbaustein; für Fernsteuer-  
anlagen; 5/30  
Vierfachgenerator; 12/41

## Messen/Stuern/ Regeln

Alarmanlage; Maccorn 2000 als; 9/68  
ABS; für Motorräder; 10/9  
Bandfilter; Berechnung von; 9/40  
Bildanalysator; für Elektronen-  
mikroskope; 1/96  
Durchgangsprüfer; für Bauteile; 8/16  
Effektivwert-Meßgerät; 10/22  
Energieverbrauchsmeßgerät; 2/44  
Geigerzähler; 7/22  
Geschwindigkeitsmessung; im Auto; 8/42  
Hautwiderstandsmesser; 3/14  
Heizungsmeß- und Analysegerät;  
für ZX 81; 1/50  
HF-Tastkopf; 6/72  
Impulsgenerator; 5/22  
Kernspintomograph; 5/70  
Klimawarte; mit C-64; 6/34  
Kompaß; elektronischer; mit C-64; 4/70  
Logikanalysierer; C-64 als; 11/46  
Logiktester; 5/16  
Magnetkarten; Überprüfung von; 5/71  
Meßgerät; Rim-Z MG; 2/34

Oszilloskop-Vorsatz; 8-Kanal-; 7/30  
Oszilloskop; mit Fernbedienung; 10/7  
Oszilloskope; Zweikanal-; 8/72  
Prüfgerät; für Bauteile; 5/28  
Radioaktivität (1 und 2); automatisch mes-  
sen; mit C-64; 8/52; 10/78  
Radioaktivität (1 und 2); messen; 6/49; 8/45  
Raumklimaregler; 6/34  
Richtungsmelder; 7/28  
Robotik (1 bis 4); Einführung in die; 7/86;  
8/64; 9/89; 10/64  
Scanner; Erfassung von Wald-  
schäden; 7/82  
Schnellbildanalysator; für Elektronenmi-  
kroskope; 1/96  
Signalgenerator; 4/14  
Signalverfolger; 2/16  
Tastkopf; HF-; 6/72  
Tomographie; Kernspin-; 5/70  
Transistor; Prüfung; 6/18  
Transistorschnellprüfer; PNP  
und NPN; 4/16  
TÜV-Labor; für Funkschutzprüfung; 2/71  
Universal-Prüfgerät; für Bauteile und  
Spannungen; 5/28  
Vermessung; von Tunneln; 5/68  
Vielfachmeßgeräte; 5/94  
Voltmeter (1 bis 3); C-64 als; 2/56; 3/44;  
4/40  
Wassermelder; 9/14  
Widerstandsberechnung; mit  
Sharp mz 800; 3/42

## Poster

Batteriepackungen; 5/52  
Halbleiter (1); Bauformen; 3/52  
Halbleiter (2); Bauformen; 4/52  
IEC-Normreihe; 7/48  
Kurven und Oberwellen (2); 2/52  
Schnittstellen; 9/52

## Report

Amateurfunk; 4/8  
Chip; Mega-Chip; 10/10  
Fernlehreinstitute; 3/10  
Hörschäden; Behebung von; 11/10  
Holografie; die neue Dimension; 12/7  
Jungunternehmer; Computer; 6/10  
Jungunternehmer; Informatik; 8/86  
Jungunternehmer; Medizin; 7/8  
Katalysator; 1/8  
Mega-Chip; 10/10  
Photovoltaik; 8/10  
Satellitenempfang; privater; 5/10  
Windenergie; 9/8

## Software

Bandfilter; Berechnung von; 9/40  
Elektronik-Rechenprogramm;  
für C-64; 4/41  
Fischertechnik Computing; Interface  
für C-64/CPC; 4/31  
Gauß'sche Normalverteilung;  
mit C-64; 3/40  
Gleisbildstellwerk; für ZX 81; 2/58  
Heizungsmeß- und Analyseprogramm;  
mit ZX 81; 1/50  
Klimawarte; mit C-64; 6/34  
Kompaß; elektronischer; für C-64; 4/70  
NDR-Klein-Computer; Interface für Fern-  
schreiber; 1/59

Radioaktivität; automatisch messen; mit C-64; 8/52  
 Rechenprogramm; Elektronik-; für C-64; 4/41  
 Robotik (3); Einführung in die; 9/89  
 Robotik (5); Einführung in die; 10/28  
 Spracherkennung (1); 1 -Bit-; 6/40  
 User-Port-Erweiterung; 3/46  
 Voltmeter (1 bis 3); A/D-Wandlerplatine; für C-64; 2/56; 3/44; 4/40  
 Widerstandsberechnung; mit Sharp mz 800; 3/42

## Test

Auto-HiFi-Lautsprecher; KEF GT100 und GT 200; 1/82  
 Computer; Philips MSX2; 8/62  
 CB-Funkgerät; dnt Kurier 5040; 5/78  
 CB-Mobilfunkgeräte; 4/92  
 Farbvideocamera; Canon VC 30; 3/70  
 Fernsteuerung CM REX; 12/90  
 Fernsteuerung FM-SS-Profi 7/14  
 Funkempfänger; ICS-In-Channel-Select; 4/80  
 Funkfernsteuerung; Multiplex „Cockpit“; 9/77  
 Grafikrechner; Casio fx 700 G; 9/46  
 Infrarot-Schalter; von Conrad; 7/62  
 Meßgerät; Rim-ZM 6; 2/34  
 Modulator für TV-Geräte; Becom VHFM 34; 4/78  
 Plattenspieler; HiFi-; Technics SL-L 1; 6/66  
 Satellitenempfänger; TV-; Grundig STR 200 und NEC 1022; 10/88  
 Satellitenempfänger; TV-; Maspro SRE-80L und DSA-624E; 9/72

## Video

Bildarchiv; elektronisches; 10/8  
 Bildschirm; größter der Welt; 11/9  
 Bildsensor; Megapixel; 10/8  
 Bildübertragung; mit Glasfaser; 1/100  
 CCD-Kamera; 2/72  
 CCD; Kamera von „Giotto“; 7/84  
 Elektronik; in Spielhallen; 11/6  
 Elektronische Medien; Nutzung; 2/73  
 Fernsehen; privates; 6/80  
 Fernsehstudios; Kooperation Philips-Bosch; 4/74  
 Glasfaser; Bildübertragung über; 1/100  
 Glasfasernetz; Ausbau in BRD; 3/78  
 HMC; Kamera von „Giotto“; 7/84  
 Koaxialkabel; 3/3  
 Laser; Erfinder des Farbstoff-; 3/77  
 Lichtorgel (1 und 2); 1/22; 2/30  
 LCD; Flachbildschirme mit; 6/82  
 Modulator; für TV-Geräte; 4/78  
 Pulse-Code-Modulation; 5/72  
 RGB-Kreuzschiene/ in Raumfahrtzentrum; 3/76  
 Satelliten-TV; 7/3  
 Satelliten-TV; Positionsbestimmung von Satelliten; 11/44  
 Satellitenempfänger; Test; 9/72  
 Satellitenempfang; privater; 5/10  
 Satellitenempfangsanlage; 7/12  
 Satellitenkontrollzentrum; für Bundespost; 3/79  
 Satellitentechnik (1 und 2); für Einsteiger; 6/90; 8/30  
 Scanner; bei Erfassung von Waldschäden; 7/82  
 Schnellbildanalysator; für Elektronenmikroskopie; 1/96

TV-Satelliten; Rechenprogramm für Positionsbestimmung von; 11/44  
 Universalgerät; für Film- und Fotoamateure; 1/16  
 Vermessungstechnik; mit CCD; 5/68  
 Video- und TV-Fertigung; Digital am laufenden Band; 12/13  
 Videocamera; Canon VC 30; 3/70  
 Videografie; 2/3  
 Videokonferenzen; Dienst für; 2/73



## Alphabetisches Verzeichnis

### A

Akkus; Nickel-Cadmium-; 1/102  
 Alarmanlage; Maccorn 2000 als; 9/68  
 Amateurfunk; 4/8  
 Assoziativer Computer; 9/38  
 Aufenthaltsschalter; für Modelleisenbahn; 4/22  
 Aus dem All in die Maschinenhalle; 6/3  
 Auto-HiFi-Lautsprecher; KEF GT 100 und GT 200; 1/82  
 Auto-HiFi; Booster (1); 10/32  
 Auto-HiFi; Booster (2); 11/62  
 Auto-HiFi; Boxen; 1/82  
 Automobil; Katalysator; 1/8  
 ABS; für Motorräder; 10/9

### B

Bandfilter; Berechnung von; 9/40  
 Batterie; Zink-Luft-; 2/70  
 Batteriepackungen; Poster; 5/52  
 Bee-card; flaches ROM; 12/26  
 Benutzerport; für C-16; 7/44  
 Bildanalysator; für Elektronenmikroskopie; 1/96  
 Bildarchiv; elektronisches; 10/8  
 Bildschirm; größter der Welt; 11/9  
 Bildsensor; Megapixel-; 10/8  
 Bildübertragung; mit Glasfaser; 1/100  
 Blaulichtgenerator; für Modellfahrzeuge; 10/30  
 Bohrmaschinen; 2/10  
 Bohrmaschinen; Mini-; 11/14  
 Booster (1); Power-; für Auto-HiFi-Anlage; 10/32  
 Booster (2); Power-; für Auto-HiFi-Anlage; 11/62  
 Bosch; Jubiläum im Hause; 11/8  
 Braille-Window-PC; für Blinde; 6/79

### C

C-16; Benutzerport für; 7/44  
 C-64; als Logikanalysierer; 11/46  
 C-64; als Voltmeter; 9/32  
 C-64; A/D-Wandlerplatine (1); für Voltmeter; 2/56  
 C-64; A/D-Wandlerplatine (2); für Voltmeter; 3/44  
 C-64; A/D-Wandlerplatine (3); für Voltmeter; 4/40  
 C-64; Gauß'sche Normalverteilung; 3/40  
 C-64; Interface für Fischer-Computing; 4/31  
 C-64; Kompaß; 4/70  
 C-64; Radioaktivität automatisch messen (1); 8/52  
 C-64; Radioaktivität automatisch messen (2); 10/78  
 CeBit; Hannover; 6/69  
 CeBit; Messebericht; 6/69  
 Chip-Design; 10/6  
 Chip; Mega-Chip; 10/10  
 Compact Disk; und Platte; 4/3  
 Compact Disk; Warenzeichen; 5/3  
 Compact Disks; Fabrik für; 9/39  
 Computer-Schulen; 12/103  
 Computer; assoziativer; 9/38  
 Computer; portabler; 2/64  
 Computer; Philips MSX2; 8/62  
 Computerclubs; Disketten bei; 1/96  
 Computerschau; Dortmund; 4/56  
 Computertechniker; Berufsbild; 10/29  
 Computertomografie; für Bäume; 11/6  
 CAD-Ausbildung; an berufsbildenden Schulen; 4/72  
 CB-Funkgerät; dnt Kurier 5040; 5/78  
 CB-Mobilfunkgeräte; 4/92  
 CCD-Kamera; 2/72  
 CCD; Kamera von „Giotto“; 7/84  
 CPCs; Erweiterungen für Schneider-; 11/38

### D

D/A-Wandler; vierfacher; SO 420; 10/49  
 D1-Mission; Experiment NAVEX im Space-lab; 3/79  
 Darlingtonstufe; 5/55  
 Die Zukunft liegt in unseren Händen; 2/3  
 Digitale Tonübertragung; 5/44  
 Diode; Sperr- und Durchlaßbereich; 3/34  
 Diode; Wirkungsweise; 1/72  
 Disco-Lichtorgel (2); 2/30  
 Disketten; mehr Bytes für; 9/36  
 Durchgangsprüfer; für Bauteile; 8/16  
 Durchgangsprüfer; mit drei Bauteilen; 8/16  
 DFVLR; Jahreshauptversammlung; 2/72

### E

Effektivwert-Meßgerät; 10/22  
 Elektroakustik (1 bis 8); 3/68; 4/76; 5/42; 6/64; 8/37; 9/28; 10/42; 11/26  
 Elektronik-Rechenprogramm; für C-64; 4/41  
 Elektronik; in Spielhallen; 11/6  
 Elektronische Medien; Nutzung; 2/73  
 Empfangssystem (6); modulares; 1/27  
 Energieverbrauchsmeßgerät; 2/44  
 Erweiterungen; für Schneider CPCs; 11/38  
 EMUF-Positionssteuerung; 1/32

### F

Fahrtregler; RC-; 3/16  
 Farbvideocamera; Canon VC 30; 3/70  
 Feldeffektransistor; Wirkungsweise; 9/96  
 Fernlehrinstitute; 3/10  
 Fernsehen; privates; 6/80  
 Fernsehstudios; Kooperation Philips-Bosch; 4/74  
 Fernsteuerung CM REX; 12/90  
 Fernsteuerung FM-SS-Profi 7/14  
 Fernsteuerung; Schaltbaustein für; 5/30  
 Fischertechnik-Computing; Interface für C-64/Schneider CPC; 4/31  
 Flüssigkristall-Großanzeige; 12/23  
 Frauen; Chancen in technischen Berufen; 2/70  
 Frequenzzähler; digitale bis 1000 DM; 12/84  
 Funkempfänger; ICS-In-Channel-Select; 4/80  
 Funkfernsteuerung; Multiplex „Cockpit“; 9/77  
 Funkfernsteuerungen; 5/94  
 Funkssystem; für U-Bahn; 5/69

### G

Gauß'sche Normalverteilung; mit C-64; 3/40  
 Gedruckte Schaltungen; neues Werk für; 12/25  
 Gehäusebau; 9/42  
 Geigerzähler; 7/22  
 Generator; NF-PLL; 6/32  
 Geschwindigkeitsmessung; im Auto; 8/42  
 Glasfaser; Bildübertragung über; 1/100  
 Glasfasernetz; für Büro/Fabrik; 3/78  
 Glasfasernetz; Ausbau in BRD; 3/78  
 Gleichstrom-/Drehstromwandler; SLE 4520; 11/19  
 Gleisbildstellwerk; für ZX 81; 2/58  
 Grafik-Tablets; 4/47  
 Grafik-Tablets; Marktübersicht; 4/47  
 Grafikprozessor; programmierbarer; EF 9366; 9/49  
 Grafikrechner; Casio fx 700 G; 9/46  
 Grosser Sprung in kleinen Schritten; 10/3

### H

Halbleiter (1); Bauformen; Poster; 3/52  
 Halbleiter (1); Wirkungsweise des Feldefeffekttransistors; 9/96  
 Halbleiter (2); Bauformen; Poster; 4/52  
 Halbleiter (2); Wirkungsweise des MOS-FETs; 11/23  
 Halbleiterbauelemente; Diac/Triac/Vier-schichtdiode; 5/56  
 Hamradio 1986; Friedrichshafen; 9/66  
 Hannover-Messe Industrie; 7/68  
 Haustelefonamt (2); 2/26  
 Hautwiderstandsmesser; 3/14  
 Heizungsmeß- und Analysegerät; für ZX 81; 1/50  
 Hicom; ISDN-Kommunikationssystem; 7/85  
 HiFi-Messe; Seibstbaukasten; 12/81  
 Hobby-Elektronik 85; Stuttgart; 1/78  
 Hobby-Elektronik 86; Stuttgart; 10/87  
 Hobbytronic '85; Dortmund; 4/56  
 Hobbytronic '86; Dortmund; 7/70  
 Hörgeräte; 11/10  
 Hörschäden; Behebung von; 11/10  
 Holografie; die neue Dimension; 12/7  
 HF-Tastkopf; 6/72  
 HMC; Kamera von „Giotto“; 7/84

## I

Impulsgenerator; 5/22  
In-Channel-Select; für Funkgeräte; 4/80  
Infrarot-Schalter; von Conrad; 7/62  
Integrierte Schaltungen; Markt mit wilden Preisschwankungen; 12/67  
IEC-Normreihe; 7/48  
ISDN-Kommunikationssystem; 7/85

## J

Jugend; Umfrage zu Einstellungen; 4/74  
Jungunternehmer; Computer; 6/10  
Jungunternehmer; Informatik; 8/86  
Jungunternehmer; Medizin; 7/8

## K

Kaffee-Boy; 2/26  
Katalysator; Wirkungsweise/Vorteile; 1/8  
Kernspintomograph; 5/70  
Klimawarte; mit C-64; 6/34  
Klingt musikalischer; 4/3  
Koaxiale Schonkost; 3/3  
Koaxialkabel; 3/3  
Kompaß; elektronischer; für C-64; 4/70  
Kopier-Oldtimer im Gutenberg-Museum; 12/23  
Kugel; magische; 9/16  
Kurven und Oberwellen (2); 2/52

## L

Ladegerät; für NiCd/Sinterzellen; 2/22  
Ladegerät; ELO 2/1986; 9/31  
Laser; Erfinder des Farbstoff-; 3/77  
Laufschrift; LED-; (1 und 2); 11/56; 12/32  
Lautsprecher; auf Bahnhof; 8/43  
Lautsprecher; mit Schallwand; 1/14  
Lautsprecher; HiFi-; 3/28  
Leistungsmessung; 1/40  
Lichtorgel (1); 1/22  
Lichtorgel (2); 2/30  
Lichtwellenleiter; TV-Übertragung über; 1/100  
Lichtwellenleiter; Produktionsweise; 11/7  
Locator; für Sharp PC-1500; 3/56  
LötKolben; selbst gebaut; 11/98  
Logarithmen; 2/38  
Logikanalysierer; C-64 als; 11/46  
Logikschaltungen; Fehlersuche in; 10/72  
Logiktester; 5/16  
Lügendetektor; 3/14  
LAN-Netzwerk; neues; 1/97  
LCD-Flachbildschirm; 6/80

## M

Magnetkarten; Überprüfung von; 5/71  
Martinshorn; für Modellfahrzeuge; 11/66  
Max-Planck-Gesellschaft; 4/75  
Medien; Nutzung der elektronischen; 2/73  
Mega-Chip; neueste Speicherchips; 10/10  
Meßgerät; Effektivwert-; 10/22  
Meßgerät; Rim-Z; 2/34

Microcomputer 1986; Frankfurt/Main; 4/34  
Mikrocomputer-Stellwerk; 9/37  
Mikroelektronik; Programm zur Förderung der; 9/39  
Millivoltmeter; NF-; 3/90  
Mini-EMUF; für Positionssteuerung; 1/32  
Miniatur-Reflexlichtschranke; SFH 900; 6/47  
Minibohrmaschinen; 11/14  
Modelleisenbahn; Aufenthaltsschalter für; 4/22  
Modulator für TV-Geräte; Becom VH FM 34; 4/78  
Modulator; für TV-Geräte; 4/78  
Mückenscheuche; 8/28  
MOSFET-Stereo-Endstufe (1 und 2); 11/50; 12/36  
MOSFET; Wirkungsweise des; 11/23  
MSX2-Computer; Test; 8/62

## N

Netzwerk; für lokale Kommunikationsnetze; 1/97  
Netzwerk; neues LAN-; 1/97  
NDR-Klein-Computer; Interface für Fernschreiber; 1/59

## O

Operator; Berufsbild; 11/96  
Oszilloskop-Vorsatz; 8-Kanal-; 7/30  
Oszilloskop; mit Fernbedienung; 10/7  
Oszilloskope; 2-Kanal-; 8/72

## P

Parallelzwinge; 2/29  
Photokina; das elektronische Foto; 12/86  
Photovoltaik; 8/10  
Plattenspieler; HiFi-; Technics SL-L1; 6/66  
Pocketcomputer (3); Bauanleitung für; 1/45  
Portable Computer; 2/64  
Portables; Marktübersicht; 2/64  
Positionssteuerung; mit Mini-EMUF; 1/32  
Prüfgerät; für Bauteile; 5/28  
Pulse-Code-Modulation; für Videorecorder; 5/72  
PKD 01; analoger Spitzenwertspeicher; 12/71

## R

Radioaktivität (1 und 2); automatisch messen; mit C-64; 8/52; 10/78  
Radioaktivität (1 und 2); messen; 7/40; 8/45  
Radioaktivität genauer messen; 12/68  
Radioaktivität; selber messen; 6/49  
Raumklangprozessor; SN 29910 N; 4/54  
Raumklimaregler; 6/34  
Raumklimawarte; für C-64; 6/34  
Rechenprogramm; für Positionsbestimmung von TV-Satelliten; 11/44  
Rechenprogramm; Elektronik; für C-64; 4/41  
Reflexlichtschranke; SFH 900; Applikationen; 7/51  
Richtungsmelder; mit Lichtschranke; 7/28  
Robotik (1 bis 6); Einführung in die; 7/86; 8/64; 9/89; 10/64; 11/28; 12/74  
RC-Fahrtregler; 3/16

RGB-Kreuzschiene; für Raumfahrtzentrum; 3/76  
ROM; flaches; Bee-card; 12/26

## S

Satellit; als Infrarot-Observatorium; 1/101  
Satelliten-TV; 7/3  
Satelliten-TV; neuer Satellit; 10/6  
Satelliten-TV; Anbieterstationen; 8/61  
Satelliten-TV; Positionsberechnung von TV-Satelliten; 11/55  
Satelliten-TV; Start in die Zukunft; 7/3  
Satellitenempfänger; Grundig STR 200 und NEC 1022; 10/88  
Satellitenempfänger; Maspro SRE-80L und DX-624E; 9/72  
Satellitenempfang; private TV-Satelliten; 5/10  
Satellitenempfangsanlage; 7/12  
Satellitenkontrollzentrum; der Bundespost; 3/79  
Satellitentechnik (1); für Einsteiger; 6/90  
Satellitentechnik (2); für Einsteiger; 8/30  
Scanner; Erfassung von Waldschäden; 7/82  
Schallplatte; Abtastdiamant; 2/68  
Schaltbaustein; für Fernsteueranlage; 5/30  
Schalter; akustischer; 6/28  
Schaltnetzteile; Steuerschaltung für; TEA 1039; 1/63  
Schneider CPC; Interface für Fischertechnik Computing; 4/31  
Schneider CPCs; Erweiterungen für; 11/38  
Schnellbildanalysator; für Elektronenmikroskope; 1/96  
Schnittstellen; 9/52  
Schöne bunte Bilderwelt; 12/3  
Schrittsteuerung; für ZX 81; 10/82  
Seefunk; 5/69  
Senioren helfen Entwicklungs-ländern; 12/24  
Signalgenerator; 50 Hz/6kHz; 4/14  
Signalverfolger; 2/16  
Skalen; für Meßgeräte; 6/17  
Solarzellen; für Satellit „Giotto“; 5/68  
Solarzellen; Musterhaus mit; 7/83  
Spacelab; D1-Mission; 3/79  
Spannungswandler (1); 220-V-/300-W-; 6/22  
Spannungswandler (2); 220-V-/300-W-; 7/34  
Speicher; nichtflüchtiger; EEPROM SDA 2506; 3/49  
Speicheroszilloskop für ZX-Spectrum; 12/76  
Spitzenwertspeicher; analoger; PKD 01; 12/71  
Spracherkennung (1); 1-Bit-; 6/40  
Spracherkennung (2); 1-Bit-; 7/60  
Start in die Zukunft; 7/3  
Steckbretter; für Versuchsaufbauten; 9/74  
Stereo-Endstufe; MOSFET- (1 und 2); 11/50; 12/36  
Stereophonie; im Rundfunk; 2/66  
Supercomputer; aus deutscher Entwicklung; 4/72  
Systems; München; 1/80

## T

Tastersperre; 6/14  
Tastkopf; HF-; 6/72  
Tomographie; Kernspin-; 5/70  
Transformator; Ersatz für; MAX 610; 2/49  
Transistor; Prüfung; 6/18  
Transistor; Wirkungsweise; 5/36

Transistoren; prüfen; 6/18  
Transistorschnellprüfer; PNP und NPN; 4/16  
Trotz Tschernobyl kommt Isar 2; 12/22  
TÜV-Labor; für Funkschutzprüfung; 2/71  
TV-Satelliten; private; 5/10  
TV-Satelliten; Berechnung der Position von; 11/55

## U

Umweltrechner; neue für Bayern und Hessen; 12/24  
Universal-Prüfgerät; für Bauteile und Spannungen; 5/28  
Universalgerät; für Film- und Fotoamateure; 1/16  
User-Port-Erweiterung; 3/46  
UKW-Empfänger (6); 1/27

## V

V.24-Sender-/Empfänger; MAXIM 232; 5/50  
Vermessung; mit Hilfe von PC; 3/76  
Vermessung; von Tunneln; 5/68  
Vermessungstechnik; mit CCD; 5/68  
Verpolschutz; herstellen; 11/34  
Verstärker; Endstufe; 11/50  
Verweile doch...oh Augenblick; 2/3  
Video- und TV-Fertigung; Digital am laufenden Band; 12/13  
Videocamera; Canon VC 30; 3/70  
Videografie; 2/3  
Videokonferenzdienst; 2/73  
Videokonferenzen; Dienst für; 2/73  
Vielfachmeßgeräte; 5/82  
Vielfachmeßgeräte; 5/94  
Vierfachgenerator für Modellbauer; 12/41  
Vierfachgenerator; 12/41  
Voltmeter (1 bis 3); A/D-Wandlerplatine; für C-64; 2/56; 3/44; 4/40  
Voltmeter; C-64 als; 9/32  
Vorverstärker (1); HiFi-; 8/22  
Vorverstärker (2); HiFi-; 9/22

## W

Was erwarten Sie eigentlich so von Marktübersichten; 8/3  
Was kosten Alternativenergien; 9/3  
Wasser und CD; 5/3  
Wassermelder; 9/14  
Weiterbildung; in der Industrie; 6/83  
Wettersatellit; neuer; 8/41  
Wettersatellit; Meteosat; 8/41  
Widerstandsberechnung; mit Sharp mz 800; 3/42  
Windenergie; 9/8  
Windkraft; Unternehmer setzt auf; 12/24  
Wissen ist Macht; 11/3  
Würfel; elektronischer; 10/98

## Z

Zimmerantenne; 12/46  
Zukunft in unseren Händen; 1/3  
Zusatzplatinen; für Schneider CPCs; 11/38  
ZX 81; Gleisbildstellwerk für; 2/58  
ZX 81; Heizungsmeß- und Analyseprogramm für; 1/50  
ZX 81; Schrittsteuerung für; 10/82