

# ELO

## Jahresinhaltsverzeichnis

# 1987

eingescannt und bearbeitet

für [www.radiomuseum.org](http://www.radiomuseum.org)

# Jahresinhaltsverzeichnis 1987

13. Jahrgang

Chefredakteur: Burkhard P. Bierschenck (verantwortlich). Redaktion: Christoph Witte (Stv.), Brita Eder, René Füllman, Winfried Knobloch, Ralf Siebler. Ständige Mitarbeiter: Thommi Erhart, Michael Heysinger, Rudolf Hofer, Dieter Nährmann, Christian Rockrohr. Herstellung und Layout: Volker Hilbel, Günter Ropertz. Labor: Neucom Electronic GmbH.

Dieses Jahresinhaltsverzeichnis können Sie auch auf Diskette (MS-DOS) beziehen.

Auskünfte dazu erteilt Shamrock Software GmbH, Karlstraße 37, 8000 München 2, Telefon 0 89/59 54 68.

## Bauanleitungen

10 Hz...1 MHz RC Generator 8/54  
10-MHz-Normalfrequenz 12/50  
3-Wege-HiFi- 5/56  
Audiometer 10/56  
Autobatterie-Trennschalter 12/40  
Autoradio-Abschaltung 8/48  
Baßreflex-Lautsprecherboxen 11/48  
Bewässerungsautomat 8/38  
Blinker für viele Einsatzfälle 4/40  
Blocksteuerung, automatische (1) 11/36, 12/46  
Box mit fetzigem Sound 1/66  
CO-Melder 8/42  
Computer-Hardware, monochrom 10/48  
DIPS-Digitale Projektorsteuerung 4/44, 5/36  
Deshalb sind Röhrenverstärker immer noch so beliebt 11/47  
Dia-Überblender 4/44, 5/36  
Die Akkus mit der Sonne laden 6/62  
ELO-MAC-Box 11/48  
Elektroskop 3/44  
Garagenlichtschalter 3/46  
Gegensprechanlage mit Telefonen 4/60  
Gehörteter 10/56  
Grenzflächenmikrofon 6/58  
HF-Millivoltmeter bis 500 Hz 2/40, 3/38  
Haus und Gartenelektronik, Bewässerungsautomat 8/38  
Haustelefonanlage 4/60  
HiFi-Stereo-Equalizer 7/52  
High-End-Hörgenuß 5/56  
Hörerlebnis mit Röhrentechnik 11/40  
Infrarot-Tonübertragung 5/46  
Kohlenmonoxid-Indikator 8/42  
Kombinationsnetzteil (1) 2/48, 3/41, 4/50, 5/41, 6/53  
Konstantstromquelle 1/64  
Kopfhörer, drahtloser 5/46  
LED-Matrixdisplay (3) 1/70  
Laufschrift für höchste Ansprüche 1/70  
Lautsprecherboxen, Baßreflex 11/48  
Licht an, Licht aus 4/40

MAC-Box 11/48  
Medizin-Elektronik, Gehörteter 10/56  
Millivoltmeter, HF, bis 500 Hz 2/40, 3/38  
Modelleisenbahn-Elektronik 11/36, 12/46  
Musikerbox 1/66  
Normalfrequenz fast zum Nulltarif 12/50  
Per Telefon Kaffee kochen 9/46, 10/42  
RC-Generator 10 Hz...1MHz 8/54  
Raumklang nach Maß 7/52  
Reaktionszeittester 10/46  
Röhrenendstufe, HiFi, 2 x 11 W 11/40  
Röhrentechnik, Hörerlebnis mit 11/40  
Signalinjektor 1/32  
Solarlader 6/62  
Strahlendetektor 3/44  
Stromfresser-Trennautomat 12/40  
Styroporschneider 1/64  
Supernetzteil mit allem Komfort 2/48, 3/41, 4/50, 5/41, 6/53  
Telefonfernswitcher 9/46, 10/42  
Tonübertragung, infrarot 5/46  
Transistorzündung 9/42  
Trennschalter für die Autobatterie 12/40  
Video-Inverter und -Solarisator 3/57  
Video-Regenerator 10/48  
Wasserwaage, elektronische 7/46

## Beruf und Ausbildung

Berufsbilder (3...13) 1/63, 2/86, 4/103, 5/82, 6/40, 7/85, 8/95, 9/68, 10/71, 11/34, 12/38  
CIM - Modellfabrik für Ingenieurstudenten 3/73  
CNC-Programmierer 5/82  
Datenverarbeitungskaufmann 2/86  
EDV-Instruktor 11/34  
Fabrik der Zukunft 3/73  
Feingeräteelektroniker 1/63  
Ingenieurdesigner 12/38  
Kommunikationselektroniker 7/85

Organisationsprogrammierer 10/71  
So wird man Büromaschinenmechaniker 4/103  
Technikinformatiker 9/68  
Tontechniker und Toningenieur 8/95  
Wirtschaftsinformatiker 6/40

## Computer-Praxis

20 000 DM mit dem C-64 gespart 2/26  
Amiga 2000, Test 4/64  
Betriebssoftware, umändern der 1/61  
Brenner, preiswerter 3/60  
C16/C116, I/O-Platine für den 10/36  
CAE - Schaltung ohne Versuchsaufbau 6/46  
Computer regelt Schulheizung 2/26  
Computer und Automation (2) 5/33  
Desktop-Publishing 10/32  
EAN-Strichcode, Aufbau des 6/26  
EPROM-Programmiergerät für den C-64 3/60  
Elektronik und Automation 6/46, 8/33, 12/64  
Elektronik und Automatisierung: DTP 10/32  
Fernsehen, aktives 1/58  
Firmware umschaltbar 1/61  
Fischers starker Arm 4/62  
Hardware-Uhr, Echtzeit, für C-64 und C-128 2/28  
Hilfe für Vielschreiber 4/66  
I/O-Platine für den C16/C116 10/36  
Information in Balken 6/26  
Mit CIM(t) fängt man Manager 8/33  
Netzteile aus dem Computer 12/62  
Nieder mit den Wanzen 12/64  
Parallelprocessing, Rechnerbeschleunigung durch 5/31  
Portmanager 1/57  
Profi mit zwei Gesichtern 4/62  
Publizieren mit dem Computer 10/32

Rechnerbeschleunigung durch Parallelprocessing 5/31  
Reißbrett, Abkehr vom 5/33  
Risc-Prozessor, was ist ein? 2/35  
Schneider-CPC als Steuerungscomputer 9/38  
Solar-Steuermodul für C-64 und C-128 7/39  
Steuermodul für C-64 und C-128 6/42  
Steuerungseinheit für Schneider CPC 9/38  
Stromversorgungs-Berechnungsprogramm 12/62  
Tick-Tack für den Commodore 2/28  
Trainingsroboter, Fischertechnik, Test 4/62  
Transistoren prüfen mit dem C-64 2/34  
Transistortester, einfacher, für C-64 2/34  
Universalsteuerung 6/42  
Universalsteuerung für C-64 und C-128 7/39  
Userport, Sichtfenster zum 1/57  
VMEbus, was ist ein? 5/32  
Videodat-Empfang 1/58  
Vielseitig mit 32 Leitungen 10/36  
Volkswriter 3, Test 4/66

## Das interessante IC

13-Bit-Serien-Parallelwandler mit Leistungstreibern 1/45  
87C64 und HEF 4040 8/59  
Ablaufsteuerung in der Musikelektronik 8/59  
dB-Meß-IC und Anzeigentreiber 9/59  
Echtzeit-Modul 2/61  
HEF 4040 und 87C64 8/59  
Heizungsregelung (1) 12/29  
Klimaregelung im Auto 3/55, 4/33  
LED-Anzeigen, programmierbare 5/29  
LM 3915 9/59  
LT 1020 6/29  
Modembau leichtgemacht 11/51

NE 604 10/65  
 PD 2435, PD 2437 5/29  
 RTC-62421 2/61  
 S-Meter-IC zum genauen Anzeigen von Feldstärken in Empfängern 10/65  
 SAB 80125 (1) 12/57  
 SAB 80515 3/55, 4/33  
 Serien-Parallelwandler, 13-Bit, mit Leistungstreibern 1/45  
 Spannungsregelung für Batteriebetrieb 6/29  
 Sprachsynthese 7/57  
 TEA 1017 1/45  
 TMS 99534A 11/51

**Journal**

Audio-Video-Journal 8/49  
 Auto-und-Elektronik-Journal 9/49  
 Berufs-Journal 4/53  
 Messe-Journal Hobby + Elektronik 11/3  
 Messe-Journal Hobbytronik, Dortmund 1/49  
 Raumfahrt-Journal 6/49

**Junior-Praxis**

Akku-Entladeschutz 3/98  
 Autoelektronik: Glatteiswarner 2/94  
 Batterie-Konstanter 9/55  
 Entladeschutz für Akkus 3/98  
 Glatteiswarner 2/94  
 Juniors Netzteil 11/56  
 Lautstärkereglern, elektronischer 12/60  
 Liebesbrief auf elektronisch 1/90  
 Messung ohne Prüfkabel 7/34  
 Metronom, elektronisches 5/96  
 NF-Verstärker-Technik: elektronischer Lautstärkereglern 12/60  
 Netzgerät, einstellbares, 0 V bis 24 V 2A 11/56  
 PNP oder NPN? 8/36  
 Raumtemperatur-Konstanter 4/100  
 Schmuck, elektronischer 1/90  
 Spannungsstabilisierung 10/60  
 Stabilisierungsschaltung für kleine Batteriespannungen 9/55  
 Super-Durchgangsprüfer 7/34  
 Telefon-Mithörverstärker 6/94  
 Temperaturreglern, temperaturkompensierter 4/100  
 Transistorprüfer 8/36  
 Vorsicht Netzspannung oder Sicherheit geht vor 11/58  
 Z-Dioden-Stabilisatoren 10/60

**Know-How**

3-D-TV und HDTV: Fernseh-Entwicklungen 4/28  
 A/D - Wandlung, präzisions-, einfach und schnell 12/71  
 Aktivitätsmeßgeräte 9/34  
 Blick in den Körper 10/88

CNC-Information wird zum Produkt 4/38  
 Computerunterstützte Diagnose, neue Möglichkeiten bei der 10/88  
 Cäsium-Meter 11/26  
 Den Bequerels auf der Spur 9/34  
 Ein Problem und keine Lösung 11/22  
 Elektroakustik für Einsteiger (9...10) 1/30, 2/58  
 Elektronik, veraltete für die Sicherheit? 1/6  
 FET regelt Signalspannung 8/53  
 Fehlersuche in Logikschaltungen 1/32  
 Fernsehen, das wird neu im 4/28  
 Flüssigkristallanzeigen, Technik der 6/70  
 Foto-Elektronik, geballte 8/90  
 Fotowiderstand messen 11/46  
 Grundlagen der Künstlichen Intelligenz (1) 11/22  
 HDTV und 3-D-TV: Fernseh-Entwicklungen 4/28  
 Hochvacuumröhre - wieder ganz modern (1) 11/32, 12/76  
 Image-System von Polaroid 8/90  
 Innenwiderstand - wie man ihn richtig schätzt 9/28  
 KI-Programm, mini, als ABC-Schütze 1/37  
 Kalotten, keramische 5/51  
 Kernkraftwerke: Veraltete Elektronik für die Sicherheit? 1/6  
 Klangoptimierung 1/55  
 Konverter, Kabel und Kanäle 5/22  
 Künstliche Intelligenz, Grundlagen 11/22  
 LCD - gedrehtes Licht 6/70  
 LEDs, mehrfarbige, Funktionsweise 3/54  
 Laserbelichter schreiben 550 km pro Stunde 10/26  
 Leistung vierteln bei Relais 2/56  
 Leiterplatten durchkontaktieren 10/62  
 Licht für scharfe Typen 10/26  
 Mathe - ganz einfach (1...8) 2/63, 3/29, 4/35, 6/27, 7/36, 8/57, 10/72, 12/29  
 Medizin-Elektronik, elektronische Bildverarbeitung 10/88  
 Mikroskop zum Aus-Rastern 8/22  
 Mobilfunk mit USA via Satellit 6/32  
 Möglichkeiten, neue, bei der computerunterstützten Diagnose 10/88  
 Oberflächenmontierte Bauteile 3/26  
 Platinen durchkontaktieren 10/62  
 Platinen selbst aufrüsten 10/62  
 Präzises Messen der Radioaktivität 11/26  
 Präzisions A/D-Wandlung einfach und schnell 12/71  
 Radioaktivität, präzises Messen 11/26  
 Raster-Tunnel-Mikroskop, Funktionsweise des 8/22  
 Reinraum, wie funktioniert der? 2/84  
 Relais: Die Leistung vierteln 2/56  
 Roboter lernt 2/66  
 Robotfabrik 3/32  
 Robotik, Einführung in die, 1/38, 2/66, 3/32  
 Röhrentechnik heute 11/32, 12/76  
 SMD - Revolution im Miniformat 3/26  
 Satellitenempfang: Der Weg zur richtigen Heimanlage 5/22  
 Satellitentechnik für Fortgeschrittene 6/32

Schlüssel zum Mikrokosmos 9/22  
 Signale verfolgen leicht gemacht 1/32  
 So rechnet der Elektroniker (1...8) 2/63, 3/29, 4/35, 6/27, 7/36, 8/57, 10/72, 12/29  
 So wird der Fotowiderstand gemessen 11/47  
 Sofortbildkameras 8/90  
 Stromspar-Tricks 2/56  
 Tonabnehmerfrequenzgang verbessern 1/55  
 Ultraschallmikroskop, so funktioniert das 9/22  
 Verstärken - aber richtig 2/58  
 Verstärkung 1/30  
 Werkzeugroboter 1/38  
 Wie man ein Quarzfilter prüft 10/55

**Labortip**

6 Tips um den Widerstand zu messen 4/34  
 Aluminiumgehäuse selbstgebaut 9/57  
 Fädeltchnik 6/78  
 LED auspolen und ansteuern 5/28  
 Netztrafo untersuchen 11/53  
 Platinen selbst verzinnt 1/69  
 Platinenherstellung leichtgemacht 5/87  
 Sicherungsausfall optisch erfaßt 10/41  
 So wird der Netztrafo untersucht 11/53  
 Widerstand messen, 6 Tips 4/34

**Leitartikel**

Das Lexikon am Telefon 6/3  
 Das Geheimnis der Sterne 12/3  
 Dauerbrenner Energie 2/3  
 Die Chancen nützen 4/3  
 Durch die Hintertür 3/3  
 Fleiß hat seinen Preis 5/3  
 In Zukunft besser 1/3  
 Intersputnik ante Portas? 8/3  
 Kommunikation auf allen Ebenen 9/3  
 Kritisch dazwischengefunkelt 7/3  
 Mit dem Computer auf Verbrecherjagd 11/3  
 Sicherheit geht vor 10/3

**Magazin**

125 Jahre Telefon 2/7  
 27 Millionen Telefon-Hauptanschlüsse 8/6  
 4-Megabit-Chip, Labormuster, von Siemens vorgestellt 5/13  
 A 320: Sidestick statt Steuerknüppel 2/6  
 Airbus A 320, Elektronik im 4/7  
 Alle Frequenzen auf einen Blick 12/32  
 Alles eine Frage der Optik 8/9  
 Alltag, Elektronik im 7/26  
 Angst vor dem elektronischen „people meter“ 10/6  
 Antilärm-Kopfhörer 11/6  
 Ausweis aus dem Computer 12/8

Autoelektronik als Sicherheitsrisiko 10/12  
 BMW K75 - elektronisch ein Erlebnis 3/6  
 Batterie: Noch funktionsfähig nach fast 50 Jahren Wasserbad 8/7  
 Bilanz: Wie sehr sind wir von Elektronik umgeben? 7/26  
 Bilder aus dem Mikrokosmos 4/26  
 Bilder aus der „Wiege der Sterne“ 11/7  
 Bilder, elektronische, perfekt sichtbar gemacht 7/6  
 Blinde in der Fernsprechauskunft 4/24  
 Boot mit Sonnendach 12/9  
 Breitbandkommunikation um den halben Erdball 2/7  
 C-Netz: Intelligentes Funktelefon 4/12  
 CAD-Ausbildung, Modellversuch 10/8  
 CAQ - Ausschuß, adieu! 7/30  
 CDs, in zukünftigen fehlen 200 Hz 11/11  
 CIM mit vernetzten Personal-Computern 9/6  
 Computer dreht Zauberwürfel 8/8  
 Computer helfen heilen 5/13  
 Computer in der Verbrechensbekämpfung 11/12  
 Computer regelt Funkverkehr auf dem Frankfurter Flughafen 4/24  
 Computer sortiert elf Briefe pro Sekunde 12/8  
 Computer-Saurier in Boston 6/16  
 Computermesse in neuem Gewande 10/18  
 Computertechnik: Zahnradoldie gefunden 10/6  
 Daktyloskopie: Vom Computer auf die Finger geschaut 5/12  
 Daten im Glas 2/22  
 Deutsches Museum, Nachrichtentechnik im 12/100  
 Dias, hochwertige vom TV-Bildschirm 5/14  
 Digital Audio Tape: Horrorvision oder Chance? 7/32  
 Donald Duck wird entthront 10/11  
 Eduard-Rhein-Preis, Verleihung des 1/18  
 Elektronen leuchten durch Moleküle 6/22  
 Elektronik hilft gegen das große Zittern 7/86  
 Elektronik im Alltag 7/26  
 Elektronik und Automation 7/30  
 Elektronik-Flohmarkt in München 11/8  
 Erdbeben registrieren und auswerten 7/86  
 Erfindermesse, internationale, in Nürnberg 1/15  
 Es lebe die Forschung 1/18  
 FAG, neues 1/16  
 Fernsehgrüße aus Moskau 8/16  
 Flachbildschirm, neuer, aus Finnland 9/6  
 Forschung, deutsche, ist konkurrenzfähig 10/7  
 Forschungsergebnisse gerettet 8/8  
 Forschungspreis für Kristallzüchter 9/7  
 Funktelefon, intelligentes, C-Netz 4/12  
 Geisterzüge, Großversuch mit 5/12  
 Gesetz, neues, über Fernmeldeanlagen 1/16  
 Glasfasern für das Reich der Mitte 4/26  
 HEXE sucht schwarzes Loch 6/24  
 Heizkosten per Computer ermitteln 7/25

Herzschrittmacher, neues Prüfgerät für 12/7  
 Hobby-Elektronik mit HiFi, Messebericht 1/80  
 Hochtemperatur-Elektrolyse spart Energie 6/23  
 Härtestest für Solarmobile 12/10  
 IBM beschreitet Neuland mit Experimentalchip 5/14  
 ICE, Meßtechnik im 1/22  
 ICs für VPS-Signale 2/6  
 IENA 1986 1/15  
 ISDN, mit, zum gläsernen Bürger? 9/84  
 Informationen rund um den Erdball 12/100  
 Intersputnik für weltweite Kommunikation 8/16  
 Kabelanschlußtournee bei der Post Kapitän Computer 4/7  
 Kleinstes Mikrofon der Welt ausgezeichnet 12/10  
 Kochen mit Sonne 10/7  
 Kommissar Computer 11/12  
 Kommunikation auf dem Meeresgrund 5/6  
 Kommunikation, weltweite, mit Intersputnik 8/16  
 Konrad Zuse-Medaille verliehen 12/6  
 Konverter für TV-SAT 5/15  
 Kunststoff-Batterie in Sicht 4/24  
 Laser untersucht Ozon-Loch 2/8  
 Laser-Tester für VLSI-Chips 7/22  
 Lautsprecherbau, Meilensteine im 11/10  
 Lautsprecherprinzip, neues 11/10  
 Leiterplatten umweltfreundlich ätzen 8/6  
 Licht als Gestaltungsmittel 8/9  
 Lichtwellenleiter auf dem Vormarsch 2/22  
 Life-Operation über Glasfaser 4/25  
 Luftfahrt-Elektronik: Simulationen profitieren von der Computertechnik 10/22  
 Meilensteine im Lautsprecherbau 11/10  
 Mikrofon, kleinstes der Welt, ausgezeichnet 12/10  
 Mikrowellen, sicher landen mit 4/22  
 Mikrowellen-Landesystem, neues 4/22  
 Mit ISDN zum gläsernen Bürger? 9/84  
 Mitsubishi mit 127er Bildschirm 1/18  
 Motorradelektronik: BMW K75 – elektronisch ein Erlebnis 3/6  
 Museum für Elektronenrechner 6/16  
 Märklin hat erfolgreich auf die Elektronik gesetzt 11/6  
 Nachrichtentechnik der 90er Jahre 9/84  
 Nachrichtentechnik im Deutschen Museum 12/100  
 Optik, alles eine Frage der 8/9  
 Optischer Computer wird entwickelt 8/7  
 Ozon-Laser, Generalprobe für 9/9  
 PC im Reisebüro 10/7  
 Panoramaempfang: Eigenständig und zum Nachrüsten 12/32  
 People meter, elektronisches, Angst vor dem 10/6  
 Philip-Morris-Forschungspreis 1987 9/26  
 Photovoltaik als alternative Energiequelle 6/6  
 Planetarien: So werden die Sterne vom Himmel geholt 12/12  
 Prometheus – das Auto neu erfinden? 3/12

Rennbahnen für Teilchen 11/86  
 Roboter in der Facharbeiterausbildung 7/16  
 Roboter: Der eiserne Golem 7/12  
 Roboterlehrlinge 7/16  
 Rosat in Startschwierigkeiten 3/22  
 SUSI simuliert die Sonne 3/22  
 Satelliten-TV freigegeben 11/8  
 Satellitentechnik: Sphärenklänge aus dem All 12/8  
 Schutz- und Kriminalpolizei setzen auf Computer 11/12  
 Schüsseln, kleine, mit großer Leistung 5/15  
 Seekabel-Technik 5/6  
 Seenotrufsystem in der Erprobung 10/6  
 Seismografie: Beben registrieren und auswerten 7/86  
 Sicherheitsrisiko Autoelektronik 10/12  
 Simulationen profitieren von der Computertechnik 10/22  
 Solar-Öfen auf dem Nürburgring 6/25  
 Solarmobile, Härtestest für 12/10  
 Solartechnik im Automobilbau 6/12  
 Sonnenfplitzer 6/12  
 Sony produziert in Salzburg eine Million CDs monatlich 10/10  
 Sphärenklänge aus dem All 12/8  
 Sprachspeichersystem fürs Telefon, Pilotprojekt 1/14  
 Statt Wehrdienst Forschung an Solarzellen 9/8  
 Staubanalysator, Heidelberger, für US-Kometen-Rendez-vous 1/14  
 Stellwerk, neues elektronisches, im Praxistest 3/24  
 Sternenzauber 12/12  
 Straßenverkehr der Zukunft 3/12  
 Strom von der Sonne 6/6  
 Super-VHS 9/24  
 Superenergie aus Urmaterie 2/10  
 Supraleiter – aus dem Forschungslabor in die Praxis 7/23  
 Suprenum – erste Anwendungen laufen 12/7  
 Systems 87, Vorbericht 10/18  
 TV-SAT, Konverter für 5/15  
 TV-Studio auf der „Königin“ der Meere liefert Satellitenprogramme 7/22  
 Technik-Express 1/22  
 Teilchenbeschleuniger in Deutschland 11/86  
 Telefon und Btx gleichzeitig 5/14  
 Tonband, digitales 7/32  
 Turbo für die kleinen grauen Zellen 2/8  
 Ultra-kleiner Transistor, von IBM entwickelt 10/8  
 Umweltschutz, preiswürdiger 9/26  
 Urplötzlich bleiben sie stehen 10/12  
 VHS, super- 9/24  
 Verkabelung total 10/8  
 Video im Griff 9/16  
 Video: Von den Anfängen bis heute 9/10  
 Videorecorder mit Profi-Qualität 9/24  
 Videostory 9/10  
 Vom Urlaubsfilmer zum Amateur-Videoteen 9/16  
 Wasserstoff als Energieträger der Zukunft 2/10  
 Wettbewerb Jugend forscht 1988 11/9  
 Wettbewerb für Hobbyfinder: Strom aus der Sonne 9/8

Wettbewerb: Wer baut den schönsten Disco-Schmuck? 4/26  
 Zahnradoldie 10/6  
 Zuschauer fährt mit 7/24  
 Helium-Sprachentzerrer 10/11

**Marktinfo**

39. Frankfurter Buchmesse, Messebericht 12/88  
 Allsat CR 1100 E und Blaupunkt SR 2000, Praxistest 9/79  
 Amiga 500, Test 8/28  
 Automaten total 4/88  
 Blaupunkt SR 2000 und Allsat CR 1100 E, Praxistest 9/79  
 Boxenbausätze, Marktübersicht 12/78  
 Bücherberge 12/88  
 C 87, Computer für den Mittelstand, Messebericht 9/96,  
 CAD-Programme, preiswerte, Vergleichstest 8/67  
 CB-Mobilfunkgeräte-Vergleichstest 7/70  
 CD-Video und DAT 11/70  
 Camcorder, Vergleichstest 4/68  
 CeBit, Messebericht 5/67  
 CeBit, Vorbericht 3/78  
 Computer und Schnee 5/67  
 Computermonitor mehrfach genutzt 10/82  
 Computerzwerge, kraftvolle 1/82  
 Design mit dem PC 8/67  
 Die Leichtgewichte kommen 4/68  
 Die Software steuert mit 3/87  
 Elektronikherbst in Bayern 11/79  
 Ernid-Umfrage zeigt: Genosse Trend für Homecomputer 3/84  
 Funkausstellung, internationale, Messebericht, 11/70  
 Funkfernsteuerungen für höchste Ansprüche, Test 5/76  
 Graupner mc-18, Praxistest 3/87  
 Ham radio in Friedrichshafen, Messebericht 9/32  
 Hobby-Tronic mit Computerschau, Vorbericht 1/79  
 Hobby-tronic mit Computer-Schau, Messebericht 5/68  
 IMA 87, Messebericht 4/88  
 Informatik mit Lego, Test 10/82  
 Internationale Spielwarenmesse, Messebericht 4/80  
 Kurzwellenempfänger für daheim, Marktübersicht 9/74  
 Kurzwellenempfänger für unterwegs, Marktübersicht 8/76  
 Laserdrucker, Marktübersicht 11/66  
 Lego Technik Control Baukasten, Test 10/82  
 Marktübersicht Laserdrucker 11/66  
 Messebericht Internationale Funkausstellung Berlin 1987 11/70  
 Messebericht, Buchmesse Frankfurt 12/88  
 Meßgeräte und Werkzeuge für Hobby-Elektroniker 5/64  
 Mobilfunkgeräte, 14 Geräte auf dem Prüfstand 7/70  
 Modellbahn: Der Lockführer fährt mit 4/80

Musik Messe 87, Messebericht 6/83  
 Nachfolger für C-64? 8/28  
 Parabolantennen, Marktübersicht 6/74  
 Productronica, Vorbericht 11/79  
 Profi-Druckerei fürs Büro 11/66  
 Rauschsperr 7/45  
 Rauschunterdrückung, postgenehme, Bausatztest 7/45  
 Salatschüsseln für Video-Freaks 6/74  
 Satellitenempfänger, die es in sich haben 9/79  
 Sharp PC 1600 und Ti 74, Vergleichstest 1/82  
 Strahlenjäger genau betrachtet 3/66  
 Strahlungsmessgeräte, Test 3/66  
 TI-74 und Sharp PC 1600, Vergleichstest 1/82  
 Weihnachtstips 11/64  
 Weltempfänger, Marktübersicht 8/76  
 Weltempfänger, Marktübersicht 9/74  
 Werkzeuge und Meßgeräte für Hobby-Elektroniker 5/64  
 Zusatztuner für Computermonitore, Test 10/82

**Rubriken**

Buchtip 1/88, 2/92, 3/96, 4/98, 5/95, 6/89, 7/84, 8/88, 9/90, 10/94, 11/84, 12/98  
 ELO Leserreise 10/30, 12/74  
 Elektronik-Splitter 1/85, 2/90, 3/91, 4/94, 5/88, 6/84, 7/79, 8/84, 9/92, 10/100, 11/80, 12/92  
 Leserforum 1/74, 2/33, 3/95, 4/82, 5/99, 6/90, 7/59, 8/61, 9/92, 10/4, 10/74, 11/4, 11/54, 12/4, 12/52  
 Ole ELO 1/47, 2/4, 3/4, 4/4, 6/93, 7/34, 8/45, 9/67, 10/57, 11/63, 12/91  
 Platinen, Bestückung 1/43, 2/77, 3/79, 4/85, 6/93, 7/34, 8/45, 9/67, 10/67, 11/59, 12/69  
 Poster 1/48, 3/52, 5/52, 5/51, 10/52  
 Produktmeldungen 1/84, 2/88, 3/90, 4/92, 5/88, 6/84, 7/79, 8/84, 9/92, 10/96, 11/80, 12/92  
 Radiotip 1/89, 2/93, 3/97, 4/99, 5/94, 6/88, 7/83, 8/89, 9/91, 10/95, 11/85, 12/99

**Ziffern**

13-Bit-Serien-Parallelwandler mit Leistungstreibern 1/45  
 10 Hz...1MHz RC Generator 8/54  
 10-MHz-Normalfrequenz 12/50  
 125 Jahre Telefon 2/7  
 27 Millionen Telefon-Hauptanschlüsse 8/6  
 3-D-TV und HDTV: Fernseh-Entwicklungen 4/28  
 3-Wege-HiFi- 5/56  
 39. Frankfurter Buchmesse, Messebericht 12/88  
 4-Megabit-Chip, Labormuster, von Siemens vorgestellt 5/13  
 6 Tips um den Widerstand zu messen 4/34  
 87C64 und HEF 4040 8/59



## Alphabetisches Verzeichnis

### A

A 320: Sidestick statt Steuerknüppel 2/6  
 A/D – Wandlung, präzisions-, einfach und schnell 12/71  
 Ablaufsteuerung in der Musikelektronik 8/59  
 Airbus A 320, Elektronik im 4/7  
 Akku-Entladeschutz 3/98  
 Aktivitätsmeßgeräte 9/34  
 Alle Frequenzen auf einen Blick 12/32  
 Alles eine Frage der Optik 8/9  
 Allsat CR 1100 E und Blaupunkt SR 2000, Praxistest 9/79  
 Alltag, Elektronik im 7/26  
 Aluminiumgehäuse selbstgebaut 9/57  
 Amiga 2000, Test 4/64  
 Amiga 500, Test 8/28  
 Angst vor dem elektronischen „people meter“ 10/6  
 Antilärm-Kopfhörer 11/6  
 Audio-Video-Journal 8/49  
 Audiometer 10/56  
 Ausweis aus dem Computer 12/8  
 Auto-und-Elektronik-Journal 9/49  
 Autobatterie-Trennschalter 12/40  
 Autoelektronik als Sicherheitsrisiko 10/12

Autoelektronik: Glatteiswarner 2/94  
 Automaten total 4/88  
 Autoradio-Abschaltung 8/48

### B

BMW K75 – elektronisch ein Erlebnis 3/6  
 Batterie-Konstanter 9/55  
 Batterie: Noch funktionsfähig nach fast 50 Jahren Wasserbad 8/7  
 Baßreflex-Lautsprecherboxen 11/48  
 Berufs-Journal 4/53  
 Betriebssoftware, umändern der 1/61  
 Bewässerungsautomat 8/38  
 Bilanz: Wie sehr sind wir von Elektronik umgeben? 7/26  
 Bilder aus dem Mikrokosmos 4/26  
 Bilder aus der „Wiege der Sterne“ 11/7  
 Bilder, elektronische, perfekt sichtbar gemacht 7/6  
 Blaupunkt SR 2000 und Allsat CR 1100 E, Praxistest 9/79  
 Blick in den Körper 10/88  
 Blinde in der Fernsprechkunft 4/24  
 Blinker für viele Einsatzfälle 4/40

Blocksteuerung, automatische (1) 11/36, 12/46  
 Boot mit Sonnendach 12/9  
 Box mit fetzigem Sound 1/66  
 Boxenbausätze, Marktübersicht 12/78  
 Breitbandkommunikation um den halben Erdball 2/7  
 Brenner, preiswerter 3/60  
 Buchtip 1/88, 2/92, 3/96, 4/98, 5/95, 6/89, 7/84, 8/88, 9/90, 10/94, 11/84, 12/98  
 Bücherberge 12/88

### C

C 87, Computer für den Mittelstand, Messebericht 9/96,  
 C-Netz: Intelligentes Funktelefon 4/12  
 C16/C116, I/O-Platine für den 10/36  
 CAD-Ausbildung, Modellversuch 10/8  
 CAD-Programme, preiswerte, Vergleichstest 8/67  
 CAE – Schaltung ohne Versuchsaufbau 6/46  
 CAQ – Ausschuß, adieu! 7/30  
 CB-Mobilfunkgeräte-Vergleichstest 7/70  
 CD-Video und DAT 11/70  
 CDs, in zukünftigen fehlen 200 Hz 11/11  
 CIM – Modellfabrik für Ingenieurstudenten 3/73  
 CIM mit vernetzten Personal-Computern 9/6  
 CNC-Information wird zum Produkt 4/38  
 CNC-Programmierer 5/82  
 CO-Melder 8/42  
 Camcorder, Vergleichstest 4/68  
 CeBit, Messebericht 5/67  
 CeBit, Vorbericht 3/78  
 Computer dreht Zauberwürfel 8/8  
 Computer helfen heilen 5/13  
 Computer in der Verbrechensbekämpfung 11/12  
 Computer regelt Funkverkehr auf dem Frankfurter Flughafen 4/24  
 Computer regelt Schulheizung 2/26  
 Computer sortiert elf Briefe pro Sekunde 12/8  
 Computer und Automation (1) 4/33, 5/33  
 Computer und Schnee 5/67  
 Computer-Hardware, monochrom 10/48  
 Computer-Saurier in Boston 6/16  
 Computermesse in neuem Gewande 10/18  
 Computermonitor mehrfach genutzt 10/82  
 Computertechnik: Zahnradoldie gefunden 10/6  
 Computerunterstützte Diagnose, neue Möglichkeiten bei der 10/88  
 Computerzwerge, kraftvolle 1/82  
 Cäsium-Meter 11/26

### D

DIPS-Digitale Projektorsteuerung 4/44, 5/36

Daktyloskopie: Vom Computer auf die Finger geschaut 5/12  
 Das Geheimnis der Sterne 12/3  
 Das Lexikon am Telefon 6/3  
 Daten im Glas 2/22  
 Datenverarbeitungsaufmann 2/86  
 Dauerbrenner Energie 2/3  
 dB-Meß-IC und Anzeigentreiber 9/59  
 Den Bequerels auf der Spur 9/34  
 Deshalb sind Röhrenverstärker immer noch so beliebt 11/47  
 Design mit dem PC 8/67  
 Desktop-Publishing 10/32  
 Deutsches Museum, Nachrichtentechnik im 12/100  
 Dia-Überblender 4/44, 5/36  
 Dias, hochwertige vom TV-Bildschirm 5/14  
 Die Akku mit der Sonne laden 6/62  
 Die Chancen nützen 4/3  
 Die Leichtgewichte kommen 4/68  
 Die Software steuert mit 3/87  
 Digital Audio Tape: Horrorvision oder Chance? 7/32  
 Donald Duck wird entthront 10/11  
 Durch die Hintertür 3/3

### E

EAN-Strichcode, Aufbau des 6/26  
 EDV-Instruktor 11/34  
 ELO Leserreise 10/30, 12/74  
 ELO-MAC-Box 11/48  
 EPROM-Programmiergerät für den C-64 3/60  
 Echtzeit-Modul 2/61  
 Eduard-Rhein-Preis, Verleihung des 1/18  
 Ein Problem und keine Lösung 11/22  
 Elektroakustik für Einsteiger (9...10) 1/30, 2/58  
 Elektronen leuchten durch Moleküle 6/22  
 Elektronik hilft gegen das große Zittern 7/86  
 Elektronik im Alltag 7/26  
 Elektronik und Automation 6/46, 7/30, 8/33, 10/32, 12/64  
 Elektronik, veraltete für die Sicherheit? 1/6  
 Elektronik-Flohmarkt in München 11/8  
 Elektronik-Splitter 1/85, 2/90, 3/91, 4/94, 5/88, 6/84, 7/79, 8/84, 9/92, 10/100, 11/80, 12/92  
 Elektronikherbst in Bayern 11/79  
 Elektroskop 3/44  
 Ernid-Umfrage zeigt: Genosse Trend für Homecomputer 3/84  
 Entladeschutz für Akkus 3/98  
 Erdbeben registrieren und auswerten 7/86  
 Erfindermesse, internationale, in Nürnberg 1/15  
 Es lebe die Forschung 1/18

**F**

FAG, neues 1/16  
 FET regelt Signalspannung 8/53  
 Fabrik der Zukunft 3/73  
 Fehlersuche in Logikschaltungen 1/32  
 Feingeräteelektroniker 1/63  
 Fernsehen, aktives 1/58  
 Fernsehen, das wird neu im 4/28  
 Fernsehgröße aus Moskau 8/16  
 Firmware umschaltbar 1/61  
 Fischers starker Arm 4/62  
 Flachbildschirm, neuer, aus Finnland 9/6  
 Fleiß hat seinen Preis 5/3  
 Flüssigkristallanzeigen, Technik der 6/70  
 Forschung, deutsche, ist konkurrenzfähig 10/7  
 Forschungsergebnisse gerettet 8/8  
 Forschungspreis für Kristallzüchter 9/7  
 Foto-Elektronik, geballte 8/90  
 Fotowiderstand messen 11/46  
 Funkausstellung, internationale, Messebericht, 11/70  
 Funkfernsteuerungen für höchste Ansprüche, Test 5/76  
 Funktelefon, intelligentes, C-Netz 4/12  
 Fädeltchnik 6/78

**G**

Garagenlichtschalter 3/46  
 Gegensprechanlage mit Telefonen 4/60  
 Gehörtester 10/56  
 Geisterzüge, Großversuch mit 5/12  
 Gesetz, neues, über Fernmeldeanlagen 1/16  
 Glasfasern für das Reich der Mitte 4/26  
 Glatteiswarner 2/94  
 Graupner mc-18, Praxistest 3/87  
 Grenzflächenmikrofon 6/58  
 Grundlagen der künstlichen Intelligenz (1) 11/22

**H**

HDTV und 3-D-TV: Fernseh-Entwicklungen 4/28  
 HEF 4040 und 87C64 8/59  
 HEXE sucht schwarzes Loch 2/24  
 HF-Millivoltmeter bis 500 Hz 2/40, 3/38  
 Ham radio in Friedrichshafen, Messebericht 9/32  
 Hardware-Uhr, Echtzeit, für C-64 und C-128 2/28  
 Haus und Gartenelektronik, Bewässerungsautomat 8/38  
 Haustelefonanlage 4/60  
 Heizkosten per Computer ermitteln 7/25  
 Heizungsregelung (1) 12/29  
 Helium-Sprachentzerrer 10/11  
 Herzschrittmacher, neues Prüfergerät für 12/7

HiFi-Stereo-Equalizer 7/52  
 High-End-Hörgenuß 5/56  
 Hilfe für Vielschreiber 4/66  
 Hobby-Elektronik mit HiFi, Messebericht 1/80  
 Hobby-Tronic mit Computer-Schau, Vorbericht 1/79  
 Hobby-tronic mit Computer-Schau, Messebericht 5/68  
 Hochtemperatur-Elektrolyse spart Energie 6/23  
 Hochvacuumröhre – wieder ganz modern 11/32, 12/76  
 Härtestest für Solarmobile 12/10  
 Hörerlebnis mit Röhrentechnik 11/40

**I**

I/O-Platine für den C16/C116 10/36  
 IBM beschreitet Neuland mit Experimentalchip 5/14  
 ICE, Meßtechnik im 1/22  
 ICs für VPS-Signale 2/6  
 IENA 1986 1/15  
 IMA 87, Messebericht 4/88  
 ISDN, mit, zum gläsernen Bürger? 9/84  
 Image-System von Polaroid 8/90  
 In Zukunft besser 1/3  
 Informatik mit Lego, Test 10/82  
 Information in Balken 6/26  
 Informationen rund um den Erdball 12/100  
 Infrarot-Tonübertragung 5/46  
 Ingenieurdesigner 12/38  
 Innenwiderstand – wie man ihn richtig schätzt 9/28  
 Internationale Spielwarenmesse, Messebericht 4/80  
 Intersputnik ante Portas? 8/3  
 Intersputnik für weltweite Kommunikation 8/16

**J**

Juniors Netzteil 11/56

**K**

KI-Programm, mini, als ABC-Schütze 1/37  
 Kabelanschlußtournee bei der Post 8/7  
 Kalotten, keramische 5/51  
 Kapitän Computer 4/7  
 Kernkraftwerke: Veraltete Elektronik für die Sicherheit? 1/6  
 Klangoptimierung 1/55  
 Kleinstes Mikrofon der Welt ausgezeichnet 12/10  
 Klimaregelung im Auto 3/55, 4/33  
 Kochen mit Sonne 10/7  
 Kohlenmonoxid-Indikator 8/42  
 Kombinationsnetzteil (1) 2/48, 3/41, 4/50, 5/41, 6/53

Kommissar Computer 11/12  
 Kommunikation auf allen Ebenen 9/3  
 Kommunikation auf dem Meeresgrund 5/6  
 Kommunikation, weltweite, mit Intersputnik 8/16  
 Kommunikationselektroniker 7/85  
 Konrad Zuse-Medaille verliehen 12/6  
 Konstantstromquelle 1/64  
 Konverter für TV-SAT 5/15  
 Konverter, Kabel und Kanäle 5/22  
 Kopfhörer, drahtloser 5/46  
 Kritisch dazwischengefunkt 7/3  
 Kunststoff-Batterie in Sicht 4/24  
 Kurzwellenempfänger für daheim, Marktübersicht 9/74  
 Kurzwellenempfänger für unterwegs, Marktübersicht 8/76  
 Künstliche Intelligenz, Grundlagen 11/22

**L**

LCD – gedrehtes Licht 6/70  
 LED auspolen und ansteuern 5/28  
 LED-Anzeigen, programmierbare 5/29  
 LED-Matrixdisplay (3) 1/70  
 LEDs, mehrfarbige, Funktionsweise 3/54  
 LM 3915 9/59  
 LT 1020 6/29  
 Laser untersucht Ozon-Loch 2/8  
 Laser-Tester für VLSI-Chips 7/22  
 Laserbelichter schreiben 550 km pro Stunde 10/26  
 Laserdrucker, Marktübersicht 11/66  
 Laufschrift für höchste Ansprüche 1/70  
 Lautsprecherbau, Meilensteine im 11/10  
 Lautsprecherboxen, Baßreflex 11/48  
 Lautsprecherprinzip, neues 11/10  
 Lautstärkeregler, elektronischer 12/60  
 Lego Technik Control Baukasten, Test 10/82  
 Leistung vierteln bei Relais 2/56  
 Leiterplatten durchkontaktieren 10/62  
 Leiterplatten umweltfreundlich ätzen 8/6  
 Leserforum 1/74, 2/33, 3/95, 4/82, 5/99, 6/90, 7/59, 8/61, 9/92, 10/4, 10/74, 11/4, 11/54, 12/4, 12/52  
 Licht als Gestaltungsmittel 8/9  
 Licht an, Licht aus 4/40  
 Licht für scharfe Typen 10/26  
 Lichtwellenleiter auf dem Vormarsch 2/22  
 Liebesbrief auf elektronisch 1/90  
 Life-Operation über Glasfaser 4/25  
 Luftfahrt-Elektronik: Simulationen profitieren von der Computertechnik 10/22

**M**

MAC-Box 11/48  
 Mathe – ganz einfach (1...8) 2/63, 3/29, 4/35, 6/27, 7/36, 8/57, 10/72, 12/29  
 Medizin-Elektronik, Gehörtester 10/56  
 Medizin-Elektronik, elektronische Bildverarbeitung 10/88

Meilensteine im Lautsprecherbau 11/10  
 Messe-Journal Hobby + Elektronik 11/3  
 Messe-Journal Hobbytronik, Dortmund 1/49  
 Messebericht, Internationale Funkausstellung Berlin 1987 11/70  
 Messebericht, Buchmesse Frankfurt 12/88  
 Messung ohne Prüfkabel 7/34  
 Metronom, elektronisches 5/96  
 Meßgeräte und Werkzeuge für Hobby-Elektroniker 5/64  
 Mikrofon, kleinstes der Welt, ausgezeichnet 12/10  
 Mikroskop zum Aus-Rastern 8/22  
 Mikrowellen, sicher landen mit 4/22  
 Mikrowellen-Landesystem, neues 4/22  
 Millivoltmeter, HF, bis 500 Hz 2/40, 3/38  
 Mit CIM(t) fängt man Manager 8/33  
 Mit ISDN zum gläsernen Bürger? 9/84  
 Mit dem Computer auf Verbrecherjagd 11/3  
 Mitsubishi mit 127er Bildschirm 1/18  
 Mobilfunk mit USA via Satellit 6/32  
 Mobilfunkgeräte, 14 Geräte auf dem Prüfstand 7/70  
 Modellbahn: Der Lockführer fährt mit 4/80  
 Modelleisenbahn-Elektronik 11/36, 12/46  
 Modembau leichtgemacht 11/51  
 Motorradelektronik: BMW K75 – elektronisch ein Erlebnis 3/6  
 Museum für Elektronenrechner 6/16  
 Musik Messe 87, Messebericht, 6/83  
 Musikerbox 1/66  
 Märklin hat erfolgreich auf die Elektronik gesetzt 11/6  
 Möglichkeiten, neue, bei der computerunterstützten Diagnose 10/88

**N**

NE 604 10/65  
 NF-Verstärker-Technik: Elektronischer Lautstärkeregler 12/60  
 Nachfolger für C-64? 8/28  
 Nachrichtentechnik der 90er Jahre 9/84  
 Nachrichtentechnik im Deutschen Museum 12/100  
 Netzgerät, einstellbares, 0 V bis 24 V 2A 11/56  
 Netzteile aus dem Computer 12/62  
 Netztrafo untersuchen 11/53  
 Nieder mit den Wanzen 12/64  
 Normalfrequenz fast zum Nulltarif 12/50

**O**

Oberflächenmontierte Bauteile 3/26  
 Ole ELO 1/47, 2/4, 3/4, 4/4, 6/93, 7/34, 8/45, 9/67, 10/57, 11/63, 12/91  
 Optik, alles eine Frage der 8/9  
 Optischer Computer wird entwickelt 8/7  
 Organisationsprogrammierer 10/71  
 Ozon-Laser, Generalprobe für 9/9

## P

PC im Reisebüro 10/7  
 PD 2435, PD 2437 5/29  
 PNP oder NPN? 8/36  
 Panoramaempfang: Eigenständig und zum Nachrüsten 12/32  
 Parabolantennen, Marktübersicht 6/74  
 Parallelprocessing, Rechnerbeschleunigung durch 5/31  
 People meter, elektronisches, Angst vor dem 10/6  
 Per Telefon Kaffee kochen 9/46, 10/42  
 Philip-Morris-Forschungspreis 1987 9/26  
 Photovoltaik als alternative Energiequelle 6/6  
 Planetarien: So werden die Sterne vom Himmel geholt 12/12  
 Platinen durchkontaktieren 10/62  
 Platinen selbst aufrüsten 10/62  
 Platinen selbst verzinnt 1/69  
 Platinen, Bestückung 1/43, 2/77, 3/79, 4/85, 6/93, 7/34, 8/45, 9/67, 10/67, 11/59 12/69  
 Platinenherstellung leichtgemacht 5/87  
 Portmanager 1/57  
 Poster 1/48, 3/52, 5/52, 5/51, 10/52  
 Productronica, Vorbericht 11/79  
 Produktmeldungen 1/84, 2/88, 3/90, 4/92, 5/88, 6/84, 7/79, 8/84, 9/92, 10/96, 11/80, 12/92  
 Profi mit zwei Gesichtern 4/62  
 Profi-Druckerei fürs Büro 11/66  
 Prometheus – das Auto neu erfinden? 3/12  
 Präzises Messen der Radioaktivität 11/26  
 Präzisions A/D-Wandlung einfach und schnell 12/71  
 Publizieren mit dem Computer 10/32

## R

RC-Generator 10 Hz...1MHz 8/54  
 RTC-62421 2/61  
 Radioaktivität, präzises Messen 11/26  
 Radiotip 1/89, 2/93, 3/97, 4/99, 5/94, 6/88, 7/83, 8/89, 9/91, 10/95, 11/85, 12/99  
 Raster-Tunnel-Mikroskop, Funktionsweise des 8/22  
 Raumfahrt-Journal 6/49  
 Raumklang nach Maß 7/52  
 Raumtemperatur-Konstanter 4/100  
 Rauschsperrung 7/45  
 Rauschunterdrückung, postgenehme, Bausatztest 7/45  
 Reaktionszeittester 10/46  
 Rechnerbeschleunigung durch Parallelprocessing 5/31  
 Reinraum, wie funktioniert der? 2/84  
 Reißbrett, Abkehr vom 5/33  
 Relais: Die Leistung vierteln 2/56  
 Rennbahnen für Teilchen 11/86  
 Risc-Prozessor, was ist ein? 2/35  
 Roboter in der Facharbeiterausbildung 7/16  
 Roboter lernt 2/66  
 Roboter: Der eiserne Golem 7/12

Roboterlehrlinge 7/16  
 Robotfabrik 3/32  
 Robotik, Einführung in die, 1/38, 2/66, 3/32  
 Rosat in Startschwierigkeiten 3/22  
 Röhrenendstufe, HiFi, 2 x 11 W 11/40  
 Röhrentechnik heute 11/32, 12/76  
 Röhrentechnik, Hörerlebnis mit 11/40

## S

S-Meter-IC zum genauen Anzeigen von Feldstärken in Empfängern 10/65  
 SAB 80125 (1) 12/57  
 SAB 80515 3/55, 4/33  
 SMD – Revolution im Miniformat 3/26  
 SUSI simuliert die Sonne 3/22  
 Salatschüsseln für Video-Freaks 6/74  
 Satelliten-TV freigegeben 11/8  
 Satellitenempfang: Der Weg zur richtigen Heimanlage 5/22  
 Satellitenempfänger, die es in sich haben 9/79  
 Satellitentechnik für Fortgeschrittene 6/32  
 Satellitentechnik: Sphärenklänge aus dem All 12/8  
 Schlüssel zum Mikrokosmos 9/22  
 Schmuck, elektronischer 1/90  
 Schneider-CPC als Steuerungscomputer 9/38  
 Schutz- und Kriminalpolizei setzen auf Computer 11/12  
 Schüsseln, kleine, mit großer Leistung 5/15  
 Seekabel-Technik 5/6  
 Seenotrufsystem in der Erprobung 10/6  
 Seismografie: Beben registrieren und auswerten 7/86  
 Serien-Parallelwandler, 13-Bit, mit Leistungstreibern 1/45  
 Sharp PC 1600 und Ti 74, Vergleichstest 1/82  
 Sicherheit geht vor 10/3  
 Sicherheitsrisiko Autoelektronik 10/12  
 Sicherungsausfall optisch erfaßt 10/41  
 Signale verfolgen leicht gemacht 1/32  
 Signalinjektor 1/32  
 Simulationen profitieren von der Computertechnik 10/22  
 So rechnet der Elektroniker (1...8) 2/63, 3/29, 4/35, 6/27, 7/36, 8/57, 10/72, 12/29  
 So wird der Fotowiderstand gemessen 11/47  
 So wird der Netztrafo untersucht 11/53  
 So wird man Büromaschinenmechaniker 4/103  
 Sofortbildkameras 8/30  
 Solar-Steuermodul für C-64 und C-128 7/39  
 Solar-Öfen auf dem Nürburgring 6/25  
 Solarlader 6/62  
 Solarmobile, Härtebest 12/10  
 Solartechnik im Automobilbau 6/12  
 Sonnenflitzer 6/12  
 Sony produziert in Salzburg eine Million CDs monatlich 10/10  
 Spannungsregelung für Batteriebetrieb 6/29

Spannungsstabilisierung 10/60  
 Sphärenklänge aus dem All 12/8  
 Sprachspeichersystem fürs Telefon, Pilotprojekt 1/14  
 Sprachsynthese 7/57  
 Stabilisierungsschaltung für kleine Batteriespannungen 9/55  
 Statt Wehrdienst Forschung an Solarzellen 9/8  
 Staubanalyzer, Heidelberger, für US-Kometen-Rendez-vous 1/14  
 Stellwerk, neues elektronisches, im Praxistest 3/24  
 Sternenzauber 12/12  
 Steuermodul für C-64 und C-128 6/42  
 Steuerungseinheit für Schneider CPC 9/38  
 Strahlendetektor 3/44  
 Strahlenjäger genau betrachtet 3/66  
 Strahlungsmeßgeräte, Test 3/66  
 Straßenverkehr der Zukunft 3/12  
 Strom von der Sonne 6/6  
 Stromfresser-Trennautomatik 12/40  
 Stromspar-Tricks 2/56  
 Stromversorgungs-Berechnungsprogramm 12/62  
 Styroporschneider 1/64  
 Super-Durchgangsprüfer 7/34  
 Super-VHS 9/24  
 Superenergie aus Urmaterie 2/10  
 Supernetzteil mit allem Komfort 2/48, 3/41, 4/50, 5/41, 6/53  
 Supraleiter – aus dem Forschungslabor in die Praxis 7/23  
 Supremum – erste Anwendungen laufen 12/7  
 Systems 87, Vorbericht 10/18

## T

TEA 1017 1/45  
 TI-74 und Sharp PC 1600, Vergleichstest 1/82  
 TMS 99534A 11/51  
 TV-SAT, Konverter für 5/15  
 TV-Studio auf der „Königin“ der Meere liefert Satellitenprogramme 7/22  
 Technik-Express 1/22  
 Technikinformatiker 9/68  
 Teilchenbeschleuniger in Deutschland 11/86  
 Telefon und Btx gleichzeitig 5/14  
 Telefon-Mithörverstärker 6/94  
 Telefonfernschalter 9/46, 10/42  
 Temperaturregler, temperaturkompensierter 4/100  
 Tick-Tack für den Commodore 2/28  
 Tonabnehmerfrequenzgang verbessern 1/55  
 Tonband, digitales 7/32  
 Tontechniker und Toningenieur 8/95  
 Tonübertragung, infrarot 5/46  
 Trainingsroboter, Fischertechnik, Test 4/62  
 Transistoren prüfen mit dem C-64 2/34  
 Transistorprüfer 8/36  
 Transistortester, einfacher, für C-64 2/34  
 Transistorzündung 9/42  
 Trennschalter für die Autobatterie 12/40  
 Turbo für die kleinen grauen Zellen 2/8

## U

Ultra-kleiner Transistor, von IBM entwickelt 10/8  
 Ultraschallmikroskop, so funktioniert das 9/22  
 Umweltschutz, preiswürdiger 9/26  
 Universalsteuerung 6/42  
 Universalsteuerung für C-64 und C-128 7/39  
 Urplötzlich bleiben sie stehen 10/12  
 Userport, Sichtfenster zum 1/57

## V

VHS, super- 9/24  
 VMEbus, was ist ein? 5/32  
 Verkabelung total 10/8  
 Verstärken – aber richtig 2/58  
 Verstärkung 1/30  
 Video im Griff 9/16  
 Video-Inverter und -Solarisator 3/57  
 Video-Regenerator 10/48  
 Video: Von den Anfängen bis heute 9/10  
 Videodat-Empfang 1/58  
 Videorecorder mit Profi-Qualität 9/24  
 Videostory 9/10  
 Vielseitig mit 32 Leitungen 10/36  
 Volkswriter 3, Test 4/66  
 Vom Urlaubsfilmer zum Amateur-Videoer 9/16  
 Vorsicht Netzspannung oder Sicherheit geht vor 11/58

## W

Wasserstoff als Energieträger der Zukunft 2/10  
 Wasserwaage, elektronische 7/46  
 Weihnachtstips 11/64  
 Weltempfänger, Marktübersicht 8/76, 9/74  
 Werkzeuge und Meßgeräte für Hobby-Elektroniker 5/64  
 Werkzeugroboter 1/38  
 Wettbewerb Jugend forscht 1988 11/9  
 Wettbewerb für Hobbyfinder: Strom aus der Sonne 9/8  
 Wettbewerb: Wer baut den schönsten Disco-Schmuck? 4/26  
 Widerstand messen, 6 Tips 4/34  
 Wie man ein Quarzfilter prüft 10/55  
 Wirtschaftsinformatiker 6/40  
 20 000 DM mit dem C-64 gespart 2/26

## Z

Z-Dioden-Stabilisatoren 10/60  
 Zahnradodie 10/6  
 Zusatztuner für Computermonitore, Test 10/82  
 Zuschauer fährt mit 7/24