

Die Welt der Elektronik

ELO

Magazin für Praxis und Hobby

Eingescannt und bearbeitet
für www.radiomuseum.org

Jahres- inhaltsverzeichnis

1980

6. Jahrgang

Chefredakteur: Henning Kriebel (verantwortlich)

Stellv. Chefredakteur: Michael Heysinger

Redaktion: Brigitte Kriebel, Lutz Findeisen, Winfried Knobloch

Ständige Mitarbeiter: Reinhard Göbler, Dieter Nährmann

Franzis-Labor: Hans Neumayr, Hans Wollner

FRANZIS-VERLAG GMBH, MÜNCHEN

Aktualitäten

| | |
|--|---|
| 10-m-Transceiver für KW-Amateure | 6/22 |
| Adaptergarnituren | 6/22 |
| Alarmpknopf immer in Reichweite | 3/33 |
| Alleskleber, heißer | 1/24 |
| Amateurfernseh-Zusatz | 7/27 |
| Amateurfunkgerät, 2-m mit Lückenanzeige | 6/22 |
| Antennenmast selbst montiert | 3/30 |
| Autoradios, immer mehr Bedienungskomfort | 5/26 |
| Batteriefach für Veroboxen | 9/28 |
| Batterien für Elektroautos | 9/26 |
| Batterien mit Frischdatum | 7/27 |
| Bestseller der Elektronik | 1/25 |
| Bildschirmreiner | 7/26 |
| CB-Funker tagen in Stuttgart | 8/15 |
| CB-Funker, Schützenhilfe durch die F.D.P. | 1/25 |
| CB – Land in Sicht? | 5/27 |
| CB-Mobilfunkgerät | 1/23 |
| CB-Sendeleistungsmonitor | 1/23 |
| Cassette, C-90-Reineisen | 4/28 |
| Cassettenalbum mit Inhalt | 1/22 |
| Cassettendeck für Reineisenband | 4/30 |
| Cassette – Radio – Quarzuhr: alles in einem Koffer | 5/27 |
| Cassettenrecorder, slimline | 4/30 |
| Christiani-Lehrgang Mikroprozessorsystem 85 | 10/28 |
| Combibox für Umweltschutz | 4/29 |
| DB-Gesellschaftswagen mit Tonstudio | 10/26 |
| Datenbuch: Hochfrequenz-Transistoren und Hybrid-T. | 3/33 |
| Der aktuelle Radiotip | 1/81, 2/75, 3/85, 4/101, 5/91, 6/91, 7/93, 8/71, 9/85, 10/95, 11/93, 12/101 |
| Digital-Kapazitätsmesser | 7/27 |
| Digital-Multimeter | 6/23 |
| Digital-Uhren, neue | 12/19 |
| Druckaufnehmer, empfindlicher | 4/30 |
| ELO-Bausatz von Philips | 11/31 |
| Elec 2000 – von Revell | 7/28 |
| Elektromann ganz neu | 10/26 |
| Elektronischer Spielpartner für Modelleisenbahnen | 10/27 |
| Elektronisches Notizbuch | 4/28 |
| Empfänger-Vorverstärker für Infrarot-Fernsteuerungen | 6/22 |
| Energiesparen, kostenlose Sonderausgabe von „test“ | 3/33 |
| Experimentierboards | 10/26 |
| FM-Handfunkgerät | 6/24 |
| Farb-Video-Kamera | 3/32 |
| Farbfemseh-Portable für 12-V-Betrieb | 11/32 |
| Farbfemsehgeräte, neue | 7/27 |
| Farbige Schilder selbst herstellen | 6/23 |
| Fernlehrgang Bauelemente der Elektrotechnik/Elektronik | 5/28 |
| Flachgehäuse mit Normstecker | 11/30 |
| Flüssigkristall-Anzeige | 7/26 |
| Frequenzzähler mit hoher Genauigkeit | 11/32 |
| Frequenzzähler, mobiler | 7/28 |
| Frequenzzähler von 10 Hz...600 MHz | 6/23 |
| Frequenzzähler von 50 Hz...512 MHz unter 400 DM | 7/26 |
| Funkgeräte der Zukunft, heute zu haben | 6/22 |
| Funktionsgenerator | 2/22 |
| Funkverwaltungskonferenz in Genf | 1/25 |
| Handfunkgerät mit Solarzellen | 2/25 |
| Heat pipe oder heiße Pfeife? | 9/27 |
| Heimlich, still und leise... | 1/23 |
| Hi-Fi-Anlage mit dem X | 8/14 |
| Hi-Fi-Bausteine; neun neue | 5/28 |
| Hi-Fi-Mini-Bausteinssystem mit 5 Komponenten | 2/24 |
| Hi-Fi-Minikomponenten, drei neue | 3/31 |
| Hi-Fi-Seminare | 4/30 |
| Hi-Fi-System in slimline-Ausführung | 9/26 |
| Hi-Fi zu Lande und zu Wasser | 2/25 |
| High-Com, haben Sie schon von H. gehört? | 6/24 |
| Hobby-tronik '80 | 1/25 |
| Infrarot-Fernsteuer-Bausätze | 9/28 |
| Kapazitätsmeß-Baustein, digitaler | 2/24 |
| Kapazitätsmeßgerät | 1/24 |
| Kleingehäuse, praktische | 8/14 |
| Koffergehäuse mit Fernseher, | |
| Radio und Cassettenrecorder | 3/31 |
| Kosmotronik Hobby-Sets: | |
| Telefonverstärker und KW-Empfänger | 11/30 |
| Lautsprecher für jeden Wohnraum | 12/20 |

| | |
|--|-------|
| Lautsprecher in concert | 3/31 |
| Lautsprecher mit Rundumstrahlung | 12/20 |
| LCD-Multimeter, kleines | 8/15 |
| Leckwassermelder mit Magnetventil | 10/27 |
| LötKolben, temperaturgeregelter | 10/28 |
| Metallcassette auch von Philips | 9/26 |
| Mikrofone | 8/15 |
| Mini-Bohrmaschine | 5/26 |
| Mini-Oszillograf | 4/29 |
| Minis aus Japan | 8/16 |
| Morsetaste mit dem Namen UFO | 2/24 |
| Multi-Kontaktsystem | 6/21 |
| Orgel. Mini-O. zum Selbstbau | 12/20 |
| Oszillograf, preiswerter | 3/33 |
| Plattenspieler, japanischer | 11/31 |
| Plattenspieler, senkrechtstehender | 8/14 |
| Plattenspieler, vollautomatischer P. mit Mikroprozessorsteuerung | 7/28 |
| Prüfspitze für RTL, TTL, MOS, CMOS und µP | 2/23 |
| Pulsgenerator mit einstellbarer Weite und Periode | 11/32 |
| Quarzuhr, extraflache | 6/22 |
| Reiseempfänger mit 9 KW-Bändern | 4/28 |
| Schaltnetzteile auf Europakarte | 9/27 |
| Schaltuhr und Regler | 3/32 |
| Singendes IC | 9/27 |
| Stationsmikrofon, neues | 11/30 |
| Steckboards, kostensparen mit Steckmat verhindert Stromunfälle | 10/27 |
| Stehwellen- und Leistungsmesser für 18...150 MHz | 8/14 |
| Stereo-Cassetten-Autoradio | 9/28 |
| Stereo-Cassetten-Autoradio mit Digitalanzeige | 11/31 |
| Stereoanlage mit Plattenwechsler | 2/23 |
| Studioboxen | 5/28 |
| Taschen-Digitalmultimeter mißt 10 A | 2/23 |
| Taschen-Multimeter | 4/29 |
| Taschenrechner mit 200jährigem Kalender | 2/23 |
| Telefonieren ohne Strippe | 7/26 |
| Temperatur-Meßgeräte | 11/30 |
| Temperatur-Meßsonde | 1/24 |
| Timer sind in | 8/13 |
| Tonabnehmergenerator 80 | 1/23 |
| Tonarmsystem, neues | 9/27 |
| Tonstudio | 1/24 |
| Trafo für Spielzeugbahnen | 6/23 |
| Tuner-Modul | 1/25 |
| Uhrenradio mit hochklappbarer Zeitanzeige | 2/25 |
| Urlaubsfernseher, farbiger | 6/21 |
| VHS-Video-Heimrecorder, zwei neue | 2/25 |
| VHS-Video-Reinigungscassette | 5/27 |
| Video 2000, Metz macht V. | 9/28 |
| Video-Center | 8/16 |
| Video-Farbkamera, röhrenlose | 4/27 |
| Vier in Eins | 3/32 |
| Weltempfänger, neuer kleiner | 7/26 |
| Wer gut hört, der gut fährt | 5/26 |
| Zeitradio | 4/29 |

Ausbildung und Beruf

| | |
|--|------------|
| Geld verdienen mit der Elektronik? | 3/80 |
| Ingenieur der Feinwerktechnik | 11/78 |
| Ingenieur für physikalische Technik | 1/71 |
| Interview mit Bundesarbeitsminister Ehrenberg über Ingenieurmangel | 8/24 |
| Interview mit Dr. Stingl: Bundesanstalt f. Arbeit, über Ingenieurmangel | 7/31 |
| Interview mit Minister Jochimsen, Nordrhein-Westf., über Ingenieurmangel | 6/31 |
| Mangelberuf Elektronikingenieur | 6/28, 8/26 |
| Selbständigkeit. Der Weg in die S. | 11/88 |

Autoelektronik

| | |
|--|-------|
| Computer in der Karosserieherstellung (Poster) | 8/44 |
| Energiesparendes Auto. Interview mit U. Seiffert | 5/40 |
| Lichtalarm | 12/79 |
| Licht aus! | 11/26 |
| Licht? | 10/57 |

| | |
|---|------|
| Marderschreck – einfache Auto-Alarmanlage | 6/46 |
| Motor-Blitz – Einstellhilfe für Kfz-Zündanlagen | 1/43 |
| Nachbrenner – verzögertes Ausschalten der Auto-Innenbeleuchtung | 2/69 |

Bauanleitungen

| | |
|--|-------------------|
| Auto-Alarmanlage | 6/46 |
| Autoinnenbeleuchtung. Verzögertes Ausschalten der A. | 2/69 |
| Blitzmeßgerät | 4/84 |
| Blockstreckensicherung für Modellbahnen | 5/57 |
| Doppelwürfel | 11/69 |
| Energiesparschaltung | 11/89 |
| Füllstandsmeßgerät | 8/46 |
| Funktionsgenerator | 12/81 |
| Hasenhatz, elektronische | 7/47 |
| Kapazitätsmeßgerät mit LCD-Anzeige | 7/57 |
| Kojak mit Booster | 9/55 |
| Kuckucksschrei ersetzt Telefonbimmeln | 6/57 |
| LCD-Display selbstgebaut | 7/66 |
| Lichtalarm | 12/79 |
| Lichtkontrolle für das Auto | 10/57, 11/66 |
| Lichttelefon-Anlage, einfache | 10/67 |
| Mikrofonvorverstärker | 9/60 |
| Millivoltmeter und Schallpegelmesser | 4/75, 5/63 |
| Mini-Synthesizer | 5/50, 6/48 |
| NF-Millivoltmeter | 2/60 |
| NF-Millivolt- und Wattmeter | 1/58 |
| Notenblatt, tönendes | 1/46 |
| Prüfgenerator | 11/72 |
| Pulsmeßgerät | 3/54, 4/71 |
| Reaktionstestgerät | 7/62 |
| Schallpegelmesser und Millivoltmeter | 4/75, 5/63 |
| Schnelladegerät | 8/56 |
| Schweller für Elektronenorgel | 11/65 |
| Steckernetzteil | 5/67 |
| Stereo-Endstufe mit 2 x 30 W | 12/59 |
| Stroboskop für Kfz-Zündanlagen | 1/43 |
| Taschenweidezaungerät | 2/46 |
| Thermometer | 12/74 |
| Tochterblitz und Kamera-Fernauslöser | 1/48 |
| Tonbandstart, automatischer, für Telefon | 3/58 |
| Transistortester, einfacher | 10/56 |
| Türöffnerautomatik | 3/63 |
| Universalzähler | 8/48, 9/62, 10/70 |
| Wechselsprechanlage, einfache | 2/49 |
| Weihnachtsbaum-Lichterüberwachung | 11/54 |

Computertechnik

| | |
|---|------|
| Ahnentafel der Computer (Poster) | 1/52 |
| Mikrocomputer-Lehrsystem (Test) | 7/45 |
| Mikrocomputer. Dem M. aufs Bit geschaut, 17. Teil | |
| 1/76, 2/70, 3/76, 4/92, 5/74, 6/66, 7/82, 8/58 (Ende) | |
| Mikrocomputer. Vom ENIAC zum M. | 1/62 |

Das interessante IC

| | |
|---|--------------|
| DF 411 – vierstelliger LCD-Decoder-Treiber | 3/51 |
| ICL 8211, 8212 – Spannungsdetektoren und Spannungsindikatoren | 9/53 |
| L 200 – Applikationen über Spannungsregler | 8/63 |
| LS 285 A – ein monolithischer Telefonsprechkreis | 10/65 |
| MC 3423 – Überspannungsabschalter | 4/69 |
| SG 3543 – Überwachungsschaltung | 2/55 |
| SN 76477 – Soundgenerator, 1. Teil | 11/67, 12/57 |
| TAA 611, A, B, C – NF-Verstärker für vielseitige Anwendungen | 6/51 |
| TCA 205 – ein induktiver Näherungsschalter | 5/61 |
| TCA 780 – Phasenanschnittsteuerung | 7/51 |
| Timer IS 555 – weitere Applikationen | 1/55 |

Die Seite 4

| | |
|------------------------|------|
| April, April! | 5/6 |
| Die ELO experimentiert | 10/6 |

| | |
|--|------------|
| ELO fährt Bahn | 8/6 |
| ELO-Netzteil Nr. 2, von 0...30 V | 6/6 |
| ELO-Schaltungswettbewerb, 3. ELO-S. zur Hobby-tronik 1980 | 1/8 |
| ELO-Schaltungswettbewerb 1978/80 ist entschieden | 4/8 |
| ELO-Sommerpreisausschreiben | 5/6 |
| ELO-Sommerpreisausschreiben 1980, Ziehung der Preise | 11/6 |
| ELO-Sonderheft; Neues ELO-S.: „Die interessante IS“ | 3/8 |
| Einigkeit macht stark | 8/6 |
| Gespräch erwünscht – die ELO-Redaktion auf der Hobby-Elektronik 1980 | 8/6 |
| Hi-Fi und Video, immer 4 Seiten H. | 6/6 |
| Hobby-Elektronik 1980 mit interessanten Rahmenveranstaltungen | 9/6 |
| Hobby-tronik 1980, Hinweise zur H. | 2/8 |
| Hobby-tronik 1981: Ein Wettbewerb für die unentdeckten Schriftsteller | 10/6, 12/6 |
| ISBN – was ist das eigentlich? | 1/8 |
| Neue Preise für die ELO | 9/6 |
| Partner der Funkamateure | 7/6 |
| Personal-Computer, Anwendungen von P. Poster-Geschichten im Januar 1980 | 1/8 |
| Selbsterstellen von Platinen | 6/6 |
| Traumfahrpult „W“ | 6/6 |
| Unterschlagung | 7/6 |
| Vergleicher Test | 1/8 |

Elektronische Spiele

| | |
|--------------------|-------|
| Doppelwürfel | 11/69 |
| Hasenatz | 7/47 |
| Kojak mit Wooster | 9/55 |
| Reaktionstestgerät | 7/62 |

Film + Foto

| | |
|--|------------|
| Elektronik in Kameras | 1/67, 2/57 |
| Fernsehsendung mit ungelernter Kraft | 7/74 |
| Filmvertonung mit Tonfilmprojektor Test: Canon AF 35 M | 7/43 |
| Tochterblitz oder Kamerafernauslöser mit geringem Aufwand | 1/48 |

Funktechnik

| | |
|---|---------------|
| Amateur-Relaisfunkstellen (Poster) | 6/54 |
| CB-Gerätmarkt, fast nichts Neues | 5/60 |
| Deutschsprachige Sender im Urlaub | 5/42 |
| Elektromagnetische Wellen (Poster) | 2/52 |
| Funkgerät FT 207 R – eine Handvoll Mikrocomputer | 2/48 |
| Kurze Wellen. Auf der Jagd nach K. Laden. Schnell unterwegs I. | 11/75 8/56 |
| Radio China ist nicht zu überhören | 10/89 |
| Radio aus Pflanzen (April, April!) | 4/57 |
| Südfunk auf Italienisch | 2/38 |
| Störsender. Eine Milliarde kWh für die S. | 9/80 |
| Urlaubssender | 5/42 |
| Weltempfängertest | 4/46 |

Grundlagen

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Austauschen von Halbleitern | 9/69 |
| De- und Preemphasen | 12/95 |
| Elektronik in Kameras | 1/67, 2/57 |
| Elektronik was ist das? | 10/80, 11/81, 12/88 |
| Englisch für Techniker | 12/62 |
| ENIAC – Vom E zum Mikrocomputer | 1/62 |

| | |
|--|--------------|
| Flüssigkristallanzeigen. Wie funktionieren F.? | 6/61 |
| Hätten Sie gewußt... „wie der Profi siebt“ | 10/90 |
| Hätten Sie gewußt... „wie man ein Signal regelt“ | 11/90 |
| Hätten Sie gewußt... worauf es bei den Spulen ankommt? | 3/71 |
| Kosmos-Elektronik-Labor E 200 | 9/82 |
| Mikrocomputer. Dem M. aufs Bit geschaut 1/76, 2/70, 3/76, 4/92, 5/74, 6/66, 7/82, 8/58 (Ende) | |
| Mikroprozessoren in Haushaltsgeräten | 7/70 |
| Oszillograf | 9/66 |
| Pre- und Deemphasen | 12/95 |
| Pulsodemodulation | 10/58, 12/92 |
| Solarzellenanwendungen | 4/52 |
| VMOS-Transistoren – Aufbau, Handhabung, Applikationen | 8/38 |
| Warum Hi-Fi & Stereo? 3/67, 4/89, 5/81 (Ende) | |
| Warum diskret? 1/73, 2/63, 3/69, 4/81, 5/83, 6/73, 7/89, 8/61, 9/73, 10/75 (Ende) | |

Halbleitertechnik

| | |
|--|--------------|
| Austauschen von Halbleitern | 9/69 |
| Elektronik, was ist das? | 10/80, 11/81 |
| Flüssigkristallanzeigen. Wie funktionieren F. | 6/61 |
| Höchstintegrierte Schaltungen, Herstellung | 11/56 |
| IC, das interessante 1/55, 2/55, 3/51, 4/69, 5/61, 6/51, 7/51, 8/63, 9/53, 10/65, 11/67, 12/57 | |
| Lineare integrierte Schaltungen (Poster) | 4/64, 7/54 |
| Magnetblasenspeicher. Was sind eigentlich M.? | 1/27 |
| Mikroprozessoren in Haushaltsgeräten | 7/70 |
| Operationsverstärker – Grundsaltungen (Poster) | 10/62 |
| PROMs, EPROMs, EAPROMs. Was sind eigentlich P.? | 7/20 |
| VLSI-Herstellung | 11/56 |
| Warum diskret? 1/73, 2/63, 3/69, 4/81, 5/83, 6/73, 7/89, 8/61, 9/73, 10/75 | |

Haushaltselektronik

| | |
|--|-------|
| Füllstandsmeßgerät | 8/46 |
| Gesprächsgedächtnis – Automatischer Tonbandstart für Telefonanlagen | 3/58 |
| Kuckucksschrei ersetzt Telefonbimmeln | 6/57 |
| Mikroprozessoren in Haushaltsgeräten | 7/70 |
| Sichtbare Töne – hörbares Licht – einfache Lichttelefonanlage | 10/67 |
| Thermometer, elektronisches | 12/74 |
| Türöffner-Automatik | 5/63 |
| Taschen-Weidenzaugerät für unterwegs | 2/46 |
| Tester für die weihnachtliche Lichterkette | 11/54 |
| Wechselsprechanlage, einfache | 2/49 |

Hi-Fi und Video

| | |
|---|-------------|
| 2 m Basisbreite aus 60 cm Lautsprecherabstand | 6/43 |
| 25 Jahre Hi-Fi | 10/43 |
| 100 Jahre Schallplatte | 10/47 |
| Boxen. Bevor Sie B. kaufen... | 10/47 |
| Cassettendeck Sony TC-K 45 | 6/45 |
| Computer-kontrollierte Lautsprecher | 11/37 |
| Diamanten. Wie alt werden D.? | 6/44 |
| Digitale Zukunftsmusik | 12/54 |
| Direktschnitt-, PCM- oder Normalaufzeichnung: 100 Jahre Schallplatte | 10/47 |
| Eigenprogramm: Blaupunkt Video-Recorder TRV 100 | 5/70 |
| Equalizern Sie auch? | 7/42 |
| Entwicklungskapazität, gebundene | 11/38 |
| Franzis-Videocassette. Die erste F. | 7/43 |
| Frequenzbereich und Leistungsbandbreite | 9/54 |
| Glitzer-Sound: Receiver Sony STR-434 | 5/71 |
| „hifi 80“ in Düsseldorf | 8/32, 11/49 |
| Internationaler Kongreß Video 80 in Berlin | 8/33 |
| Japan: Keine Wunder aus J. | 12/55 |
| Klirradfetschismus? | 7/42 |
| Klirradmessung überflüssig? | 11/36 |

| | |
|---|-------------------|
| Lautsprecherboxen selbst bauen | 12/54 |
| Lautsprecher, computerkontrollierte | 11/37 |
| Lautsprecherkabel, dicke | 6/43 |
| Lautsprecher-Warmlichter | 11/37 |
| Lautstärke und Hi-Fi | 12/55 |
| Leistungsbandbreite und Frequenzbereich | 9/54 |
| Mikrofeiner Staub verändert den Klang | 1/47 |
| Minischallplatten ideal, aber noch nicht spruchreif | 11/37 |
| Musikleistung und Sinusleistung | 12/54 |
| Plattentip: 6/44, 7/43, 9/54, 10/49, 11/38, 12/55 | |
| Pulsodemodulation | 10/58, 12/92 |
| Sinusleistung und Musikleistung | 12/54 |
| Teletext in Österreich | 5/70 |
| Test: Blaupunkt Videokamera | 8/34 |
| Test: Blaupunkt Videorecorder | 5/70 |
| Test: Dual-Hi-Fi-Plattenspieler | 10/50 |
| Test: Metz-Mecasound-Anlage | 5/72 |
| Test: Nordmende Videorecorder | 8/34 |
| Test: Summit-Boxen HS 930 | |
| Test: Telefonen Hi-Fi-Studio 1 | 9/54 |
| Transistor-Hi-Fi-Stereoverstärker, der erste T. | 10/77 |
| Vergleichsbox | 11/37 |
| Video heute: Mit der Systemvielfalt leben 9/52, 11/35, 12/53 | |
| Video heute: Video for everybody | 7/41 |
| Videografieren heute | 5/69, 6/42, 10/47 |
| Videoext in Deutschland | 10/47 |
| Video zur Freizeitgestaltung | 6/43 |
| Warum Hi-Fi & Stereo? 3/67, 4/89, 5/81 (Ende) | |
| Wohnen mit Hi-Fi | 10/45 |

Hobbycomputer aktuell

| | |
|--|-------------------|
| 6,8 · 10 ⁴ . Kennen Sie den 6,8 · 10 ⁴ | 9/31 |
| 6502-Freunde, Knüller für 6. | 4/21 |
| ABC der Mikroprozessoren und Mikrocomputer | 4/22 |
| Acorn-Mikrocomputer ist umfassend ausbaufähig | 8/19 |
| Anzeigecomputer arbeitet als stumme Verkaufshilfe | 11/33 |
| Apple, Grafikzusatz für A. | 3/36 |
| Assembler. Was ist eigentlich ein A.? | 6/20 |
| BASIC-Computer besticht durch seine Farbgrafik | 5/20 |
| BASIC für Mikrocomputer | 12/18 |
| BASIC, Introduction to B. | 5/20 |
| BASIC, Software in B. | 3/36 |
| Brain food für Europa | 2/27 |
| Commodore produziert in Braunschweig | 11/33 |
| Computertechnik hilft Blinden | 12/17 |
| Computer spricht vier Sprachen | 12/17 |
| DAI-Heimcomputer – ganz und gar kein Mauerblümchen | 8/20 |
| Drucker, preiswerter | 6/20 |
| ELDO-Mikrocomputer, Normpalpapierdrucker für den E. | 7/20, 9/32, 10/30 |
| EPROM-Programmierer für NASCOM | 7/19 |
| Editor/Assembler für SYM | 6/20 |
| Elektronik lernt sprechen | 3/35 |
| Farbgrafik, BASIC-Computer besticht durch F. | 5/20 |
| First Book of 80-US | 4/21 |
| Grafikzusatz für Apple | 3/36 |
| IEC-Bus-Handbuch | 11/33 |
| IEC-Bus. Was ist eigentlich I.? | 5/20 |
| Kabel ersetzt Erweiterungsinterface | 8/19 |
| Magnetblasenspeicher. Was sind eigentlich M.? | 1/27 |
| Matrixdrucker. Ein flüsterleiser M. | 9/31 |
| Meisterschaft mit dem Schachmeister | 11/34 |
| Micronic 445 – ein mobiles Datenerfassungsterminal | 8/20 |
| Mikrocomputer-Bausatz für jeden | 12/18 |
| Mikrocomputer helfen Energiesparen | 3/36 |
| Mikrocomputer steuert Matrixanzeige | 11/34 |
| Mikroelektronik. Lexikon der M. | 1/27 |
| Mikroprozessoren von Grund auf verstehen lernen | 6/19 |
| Monitor. Leistungsfähiger M. für CBM-Systeme | 7/19 |
| Monitor. Was ist eigentlich ein M.? | 1/28 |
| Monitor, preiswerter | 6/19 |
| Mosaikdrucker mit umfassendem Zeichenvorrat | 8/19 |
| N-Key-Rollover. Was ist eigentlich N.? | 2/28 |
| NASCOM-1-Assembler jetzt lieferbar | 7/20 |
| NASCOM 2: Kraftprotz für wenig Geld | 1/28 |
| NASCOM. Grafik für N. | 5/20 |

| | |
|---|-------------------|
| NASCOM. Metallpapierdrucker für N. | 3/35 |
| Netzteile für Mikroprozessoranwendungen | 2/28 |
| Normalpapierdrucker | |
| für den ELDO-Mikrocomputer | 7/20, 9/32, 10/30 |
| PC 100, Programme für den P. | 4/22 |
| PROMs, EPROMs und EAPROMs. | |
| Was sind eigentlich P.? | 7/20 |
| Prozessortypen. 10 P. laufen auf einem System | 1/27 |
| S-100-Bus. Was ist eigentlich S.? | 3/35 |
| Schachmeister. Meisterschaft mit dem S. | 11/34 |
| Scrollig und Paging. Was sind eigentlich S.? | 2/27 |
| Software von Creative Computins | 5/19 |
| Speichererweiterung für AIM 65 und PC 100 | 7/19 |
| Speichererweiterung für Heimcomputer | 8/20 |
| Sprachsynthese: „Du damische Saubraiss“ | 1/28 |
| Sprachsynthesizer mit S-100-Anschluß | 4/21 |
| Störspitzen aus dem Netz zu Leibe gerückt | 11/34 |
| Superboard-B. Kurzbeschreibung | 4/21 |
| Superboard mit BASIC | 2/27 |
| TRS-80 bildet 6502 nach | 7/19 |
| TRS-80. Mehr Informationen für T.-Besitzer | 1/27 |
| TRS-80. Neue Zeitschrift für T.-Besitzer | 1/28 |
| TRS-80, serielle Druckerschnittstelle für T. | 4/22 |
| Texas Instruments setzt auf Software-Moduln | 5/19 |
| Uhrenbaustein für Mikrocomputer | 11/33 |
| Video-Interface mit hochintegrierten Bausteinen | 2/27 |
| Video-Karte erweitert KIM-kompatible Systeme | 6/19 |
| Weiterbildung und Unterhaltung per Computer | 12/18 |
| Your Home Computer | 6/20 |
| Z-80, Lempaket für Z.-Anwendungen | 2/28 |

Interviews

| | |
|---|-------|
| Baum, G., Bundesinnenminister, zur Medienpolitik | 4/33 |
| Beckurts, Prof. Dr. K.-H., über Sicherheitselektronik von Kernkraftwerken | 1/40 |
| Bull, Dr. H. P., Bundesbeauftragter für Datenschutz | 11/45 |
| Donner, R., MPS-Aufnahme-Studios | 2/44 |
| Ehrenberg, Dr. H., Bundesminister für Arbeit, über Ingenieurmangel | 8/24 |
| Gruhl, Dr. H., MdB, zur Elektronik im Umweltschutz | 4/39 |
| Hauff, V., Bundesforschungsminister über die Möglichkeit der Elektronik zum Energiesparen | 5/37 |
| Hohmann, W. P., Bundesverband des Elektronik-Fachhandels | 2/36 |
| Jochimsen, R., Minister f. Wissenschaft u. Forschung von NRW, zur Ingenieursituation | 6/31 |
| Jochimsen, R., Minister für Wissenschaft und Forschung von NRW, zur Hobby-tronic | 4/35 |
| Kaminski, Prof. H., Sternwarte Bochum über die Inhalte seiner Forschung | 6/37 |
| Kutzer, A., ERNO, über europäische Raumfahrt-Aktivitäten | 11/39 |
| Merbold, Dr. U., vorgesehener deutscher Astronaut, über „Spacelab“ | 10/40 |
| Plohberger, Chr., kaufmännischer Leiter der Fa. Roco-Modellspielwaren | 2/34 |
| Seiffert, Dr. U., VW-Forschungslabor, über das energiesparende Auto | 5/40 |
| Stingl, Dr. J., Präsident der B. für Arbeit, über Ingenieurmangel | 7/31 |
| Wendt, M., Vorsitzender der ADDXer e.V. | 6/39 |
| Zehnpfennig, Ady, Musiker, über elektronische Orgeln | 12/50 |

Leitartikel

| | |
|---|------|
| Der Zölibat der Ingenieure | 12/3 |
| Die Geister, die man rief... | 10/3 |
| Die Made in Germany – oder die Macht der Monopole | 2/5 |
| Die Mikros sind gar nicht die bösen Jobkiller | 5/3 |
| Ein frischer Wind | 8/3 |
| Elektronik – nein danke | 4/5 |
| Film oder Video? Film und Video! | 6/3 |
| Im Nebel: die 80er Jahre | 1/5 |
| Noch immer – der Ton macht die Musik | 9/3 |

| | |
|--|------|
| Unterhaltungselektronik – nur für Normalbürger | 3/5 |
| Vielgeliebte, vielgehaßte Technik | 7/3 |
| Wi(e)der-Sprüche? | 11/3 |

Messen und Ausstellungen

| | |
|---|-------|
| CQ-Waldhausen | 7/77 |
| Ham radio 80 | 9/78 |
| Hannover-Messe-Streifzug 80 | 6/75 |
| Hifi '80 in Düsseldorf | 11/49 |
| Hifi '80, Vorschau auf die Hobby Elektronik 80 in Stuttgart | 12/97 |
| Hobby-tronic 80 | 5/46 |
| Video '80 in Berlin | 8/33 |

Meßtechnik

| | |
|--|-------------------|
| Funktionsgenerator | 12/81 |
| Füllstandsmeßgerät | 8/46 |
| Kapazitätsmeßgerät mit LCD-Anzeige | 7/57 |
| Millivoltmeter und Schallpegelmessler | 4/75, 5/63 |
| NF-Millivolt- und Wattmeter | 1/58, 2/60 |
| Oszillograf – kein Buch mit sieben Siegeln | 9/66 |
| Oszillograf von Scopex | 4/51 |
| Prüfgenerator | 11/72 |
| Pulsmeßgerät | 3/54, 4/71 |
| Schallpegelmessler und Millivoltmeter | 4/75, 5/63 |
| Signalinjektor | 3/64 |
| Universalzähler | 8/48, 9/62, 10/70 |

Musikelektronik

| | |
|--|------------|
| Interview mit R. Donner von den MPS-Aufnahme-Studios | 2/44 |
| Mikrofonvorverstärker | 9/60 |
| Notenblatt, tönendes | 1/46 |
| Plastik-Sound – Digitaler Mini-Synthesizer | 5/40, 6/48 |
| Schweller für Elektronenorgel | 11/65 |
| Wie funktioniert eine elektronische Orgel | 2/65 |

Poster

| | |
|---|-----------|
| Ahnentafel der Computer | 1/52 |
| Amateur-Relaisfunkstellen | 6/54, 7/9 |
| Berechnung von Kühlschienen | 3/60, 6/6 |
| Computer in der Karosserieherstellung | 8/44 |
| Elektromagnetische Wellen | 2/52 |
| Farbfemseher entsteht | 9/58 |
| Feriensender-Karte | 5/54 |
| Lineare integrierte Schaltungen 1. Anschlußbilder | 4/64 |
| Lineare integrierte Schaltungen 2 | 7/54 |
| Operationsverstärker – Grundschaltungen | 10/62 |

Rubriken

| | |
|----------|---|
| Briefe | 1/10, 2/10, 3/10, 4/10, 5/8, 6/8, 7/8, 8/8, 9/8, 9, 10/8, 11/8, 12/8 |
| Buchtips | 1/80, 2/74, 3/80, 4/100, 5/90, 6/90, 7/92, 8/70, 9/84, 10/94, 11/85, 12/101 |

Technik aktuell

| | | |
|---|-----------------------------|------|
| Computer bei Wahlen: Akrobat Elektronik | 9/36 | |
| Computer erobern den Weltraum | 10/42 | |
| Computer-Zeitalter | 11/42 | |
| Copilot Elektronik | 7/34 | |
| Deutschlandfunk: Sender, Studios und Programme | | |
| Die maßgeregelte Elektronik | 2/40 | |
| Mangelberuf Elektronikingenieur, 1. Teil „Fehlzanzeige“ | 6/28, 2. Teil „Leerstellen“ | 8/26 |

| | |
|--|------|
| Medien, Macht und Monopole – Wen schädigt der private Rundfunk? | 3/38 |
| Mikros helfen sparen | 5/34 |
| Netz ohne Grenzen (Überland-Netze) | 1/34 |
| Spielwaremesse 1980: Und die Modelleisenbahn fährt doch elektronisch | 2/32 |
| Südfunk auf Italienisch | 2/38 |
| Umwelt. Letzte Chance für die U. | 4/36 |

Testkompaß

| | |
|--|-------|
| Autoradios Mono | 7/25 |
| CB-Feststationen | 10/25 |
| Cassettenrecorder, 800-DM-Vergleichstest | 3/31 |
| Dreiweg-Kompaktanlagen | 4/27 |
| Elektronische Zündanlagen | 11/29 |
| Hi-Fi-Receiver um 1000 DM | 8/13 |
| Hi-Fi-Steuergeräte | 10/25 |
| HiFi-Türme | 12/19 |
| Lautsprecher | 5/25 |
| Super-8-Tonfilmkameras | 1/22 |
| Taschenrechner | 2/22 |
| Tonfilmprojektoren | 10/25 |

Tests

| | |
|--|-------|
| Alarmanlage (Bausatz) | 7/65 |
| Canon AF 35 M | 7/44 |
| Cassetendeck Sony TC-K 45 | 6/45 |
| Funkgerät FT 207 R – eine Handvoll Mikrocomputer | 2/48 |
| Funktions- und Wobbelgenerator | 12/71 |
| Hi-Fi-Anlage Metz Mecasound | 5/72 |
| Hi-Fi-Plattenspieler von Dual | 9/50 |
| Hi-Fi-Studio 1 von Telefunken | 10/54 |
| Lautsprecherboxen HS 930 von Summit | 12/56 |
| Mikroprozessor-Lehrsystem von ITT | 7/45 |
| Oszillograf von Scopex | 4/51 |
| Receiver Sony STR-434 | 5/71 |
| Reiseempfänger Grundig Yacht-Boy 120 | 5/68 |
| Video-Kamera Blaupunkt TVC 150 | 8/34 |
| Video-Recorder Blaupunkt TRV-100 | 5/70 |
| Video-Recorder Nordmende U 250 | 8/34 |
| Weltempfängertest – Neun Weltempfänger | 4/46 |

Verschiedenes

| | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Autoradio-Fernempfang in Europa | 7/69 |
| Dioden-Rätsel | 1/61 |
| ELOtronic im Schulunterricht | 7/73 |
| Knobeln Sie mal | 9/81, 10/57 (Auflösung) |
| Mikrofeiner Staub verändert den Klang | 1/47 |
| Preisausschreiben | 6/40, 7/61, 8/52 |
| Radio aus Pflanzen (April, April) | 4/57 |
| Sendelizenz statt Führerschein? | 6/82 |
| Stummer Kollege wacht seit 50 Jahren | 1/72 |
| Weihnachtsbazar | 12/28 |
| Wenn es jault... | 5/73 |

Werkstatt-Tips

| | |
|--|--------------|
| Aluminium, Arbeiten mit A. | 9/35 |
| Auslöten | 8/63 |
| Energiesparschaltung | 11/89 |
| LCD-Display selbst gebaut? – Ja! | 7/66 |
| MW-Taschensuper als billiges Leitungssuchgerät | 7/46 |
| Netztransformator: Der laute N. | 10/79 |
| Platinen aus Druckvorlagen | 11/86 |
| Platinenentwurf auf Lochstreifenrasterplatinen | 11/79 |
| Platinenfilme aus Zeitschriften | 10/78, 11/86 |
| Schraubenzieher, magnetischer | 10/41 |
| Tantalkondensator | 7/78 |
| Was ist zu tun, wenn nichts geht? | 7/91 |