

ELO

Jahresinhaltsverzeichnis

1982

eingescannt und bearbeitet

für www.radiomuseum.org

Jahresinhaltsverzeichnis 1982

8. Jahrgang

Chefredakteur: Henning Kriebel (verantwortlich), Redaktion: Brigitte Kriebel, Lutz Findeisen, Winfried Knobloch. Ständige Mitarbeiter: Reinhard Göbeler, Michael Heysinger, Dieter Nährmann, Franzis-Labor: Hans Neumayr, Hans Wollner

Sachgebiet-Verzeichnis

Das nachstehende, nach Sachgebieten unterteilte Inhaltsverzeichnis enthält alle Beiträge, die über die rein aktuelle Information hinausgehen. Kurzbeiträge, insbesondere aus der Rubrik „Aktualitäten“, sind nur im alphabetischen Verzeichnis aufgeführt.

Aus- und Weiterbildung

Amateurfunk-Ausbildung von Christiani	7/58
Ausbildung bei der Marine	2/32
Christiani Amateurfunk-Ausbildung	7/58
Christiani Elektronik-Labor	7/12
Elektronik-Labor von Christiani	7/12
Fort- und Weiterbildung im Betrieb	7/41
Fort- und Weiterbildung in der Elektronik	4/32

Autoelektronik

Auto-Innenbeleuchtung mit Zeitschalter/Dimmer	7/57
Automobilbau, Steuerelektronik im A.	4/57
Diebstahlsicherung für Kfz	6/57
Drehzahlmesser mit LEDs	4/41
Kraftstoff-Verbrauchsmesser, digitaler K.	12/62
Spannungsmesser, LED-S. fürs Auto	5/59
Steuerelektronik im Automobilbau	4/57

Bauanleitungen

Akku-Ladegerät für Fahrräder	4/44
Akkus, Ladegerät für NiCd-A.	11/60
Alleskönner, der optimierte A.	6/6
Auto-Innenbeleuchtung mit Zeitschalter/Dimmer	7/57
CX-Selbstbau-Decoder	12/58
Diebstahlsicherung für Kfz	6/57
Drehzahlmesser mit LEDs	4/41
Eichen von Multimetern und Oszilloskopen	10/55
Fernsteuerungen, Schalter und Fahrtregler für F.	1/52
Frequenzzähler, Kapazitätsmeß-Zusatz für F.	4/53
Glasfaser, Signalübertragung über eine G.	12/50
Heizungsanlage, Hardware für mikrocomputergesteuerte H.	8/39
Heizungsanlage, Software für mikrocomputergesteuerte H.	8/29
Heizungsregelung, energiesparende H.	5/41, 6/51
Heizungsregelung für Fußbodenheizung	10/41, 11/47
Heizungsregelung, Mischventilsteuerung für H.	7/52
Kapazitätsmeß-Zusatz für Frequenzzähler	4/53
Kfz-Diebstahlsicherung	6/57
Kraftstoff-Verbrauchsmesser, digitaler K.	12/62
Ladegerät, Akku-L. für Fahrräder	4/44
Ladegerät für NiCd-Akkus	11/60
Ladegerät, kurzschlußfestes L. 12 V/6 A für Autobatterien	2/51
Leitungstester	8/44
Leitwertmeßgerät für Flüssigkeiten	10/58
Lichtdimmer mit Zweikanal-Infrarot-Fernsteuerung	3/60
Mikrofon-Vorverstärker	7/50
Mischventilsteuerung für Heizungsregelung	7/52
Moppel, Modulares Prozessor-Programm der ELO	8/23, 9/25, 10/25, 11/23, 12/17
Netzteil ergänzt Batterien	2/40
Netzteil-Regelschaltung 12...16 V	6/58
Netztrenntransformator 220/220 V	3/57
pH-/mV-Meßgerät, analoges P.	9/52
Radiobasteln wie Urgrößvater	2/61, 3/64
Rauchmelder, batteriebetriebener R.	12/68
Schalter und Fahrtregler für Fernsteuerungen	1/52
Spannungsmesser, LED-S. fürs Auto	5/59
Spitzenwertanzeige für NF-Anwendungen	2/54
Stellwerk, elektronisches S.	1/40, 2/42, 3/48, 4/58, 5/52, 6/42, 7/54, 8/51, 9/42, 10/65, 12/72
Stereodecoder für Fernsehwendungen	11/57
Türöffner, automatischer T.	5/57
Vorverstärker mit OpAmps	11/62
Werbungsausblender fürs Radio	3/45
Zeitzeichempfänger, Hardware	9/57
Zeitzeichempfänger, Software	10/31, 11/27

Bauelemente intern

Feldplatten – magnetfeldabhängige Widerstände	11/72
LDR – Lichtabhängige Widerstände	8/53, 9/44
VDR-Widerstände (Varistoren)	2/41

Computertechnik

Alphatronic von Triumph-Adler	6/28
Analog-Umsetzung	6/30
Befehlsdarstellungen, grafische B.	5/26
Bitfehler erkannt	7/25
Christiani Mikrocomputer-Lehrgänge	12/20
CMOS-RAMs	6/26
Commodore VC-20 Volkscomputer, Test	7/26
Computer, Hände weg vom C.	6/24, 7/29, 8/26, 9/32, 12/22

Computer optimiert Waschprogramme	5/21
Computerschachturnier in Stuttgart	12/24
Computer verkauft Theaterkarten	4/15
Computerübersetzungen	3/14
Datenstation für Blinde	3/14
DCF-77 Zeitzeichenempfänger	2/14
Drucker	9/30
ELDO, Neues vom E.	4/14
ELDO, Video-Interface für E.	3/15
EPROM, 128 K	4/15
Epson-Drucker, Interface für E.	5/25
Festplattenspeicher von Siemens	5/28
Genie I	10/29
Grafik, hochauflösende G. für CBM 8032	6/23
Heath-Zenith Z-89-Computer im Weltraum	9/28

Heizungsanlage, Hardware für mikrocomputergesteuerte H.	8/39
Heizungsanlage, Software für mikrocomputergesteuerte H.	8/29
Ibis – Computer für Profis	7/31
Interface für Epson-Drucker	5/25
Magnetic Bubbles	6/23
Microtronic, Cassetteninterface für den M.	11/30
Microtronic-Computersystem 2090	8/27
Microtronic-Computersystem in der Weiterbildung	11/30
Mikrocomputer hilft Feuerwehr	4/15
Mikrocomputer im Ozean	7/32
Mikrocomputer im Telefon	12/21
Mikrocomputer-Lehrgänge von Christiani	12/20
Mikrocomputer-System, tragbares M. von Siemens	7/28
Miniaturdrossel schützt Bordcomputer	5/25
Monitor, universeller M.	3/15
Moppel, Modulares Prozessor-Programm der ELO	8/23, 9/25, 10/25, 11/23, 12/17

Morsen	1/13
Multimeter mit Mikrocomputer-Schnittstelle	4/15
Nanocomputer-Erweiterungen	3/15
Pal-Farbcodierer	6/27
Programmierhilfe und Taschenrechner	5/24
Schaltnetzeile nicht nur für Mikrocomputer	1/13
Siemens Festplattenspeicher 3472	5/28
Siemens tragbares Mikrocomputer-System	7/28
Sinclair ZX 81, Test	5/22
Sinclair ZX 81, Adapterplatine für S.	6/23
Taschencomputer, sprechender T.	12/21
Triumph-Adler Alphatronic, Test	6/28
Video-Interface für ELDO	3/15
Volkscomputer VC-20 von Commodore, Test	7/25
Vom Bit zum Beispiel – Mikrocomputereinsatz mit preiswertem Bausatz	1/55, 3/67, 4/68
Zeitzeichempfänger	9/57, 10/31, 11/27
ZX-81, Adapterplatine für den Z.	6/23
ZX-81 von Sinclair, Test	5/22

Energietechnik + Energiesparen

Energie aus Sonne und Luft (Solargeneratoren, Solarkraftwerke, Kollektoren, Wärmepumpen)	3/36
Energie aus Wind	11/40
Energiebox	8/34
Growian: Energie aus Wind	11/40
Haushaltsgeräte, Energiesparende H.	10/34
Heizungsanlage, Software und Hardware für mikrocomputergesteuerte H.	8/29, 8/39
Heizungsregelung, energiesparende H.	5/41, 6/51
Heizungsregelung für Fußbodenheizung	10/41, 11/47
Heizungsregelung, Mischventilsteuerung für H.	7/52
Kernenergie in Frankreich	6/38
Mischventilsteuerung für Heizungsregelung	7/52
Windenergie (Growian)	11/40

Film + Foto

Kamera, elektronische Kamera Mavica von Sony	7/21
Photokina, Messebericht	12/48
Sony Mavica, elektronische Kamera	7/21

Funktechnik

Glasfaser, Signalübertragung über eine G.	12/50
Privatsender in Südtirol (Radio Brenner)	12/44

Grundlagen

Befehlsdarstellungen, grafische B.	5/26
Dickschichtschaltungen	2/46
Elektrochemie-Schnellkurs	7/38
Elektronik was ist das? (Forts. aus 1981)	1/65, 4/63, 6/60, 7/63, 8/54, 9/61, 11/67
Impulstastung	3/63
Primärnormal	9/37
Verdeckungseffekt	8/20
Vom Bit zum Beispiel – Mikrocomputereinsatz mit preiswertem Bausatz (Forts. aus 1981)	1/55, 3/67, 4/68

Haushaltselektronik

Haushaltsgeräte, energiesparende H.	10/34
Lichtdimmer mit Zweikanal-Infrarot-Fernsteuerung	3/60
Rauchmelder, batteriebetriebener R.	12/68
Türöffner, automatischer T.	5/57
Werbungsausblender fürs Radio	3/45

Hi-Fi & Video

Akai Videorecorder VS-5	6/19
AKG Zweiwegesystem-Kopfhörer K4	9/19
Aktivboxen Monolith 50 von Grundig	3/33
Anpaßbox für Schallplatten-Abtastsysteme	5/17
Autoradio, Stereo-A. mit Suchlauf von Blaupunkt	5/18
Baßreflexbox von Visaton (Bausatz)	10/46
Bildplatten	9/18
Bildplattenherstellung	8/18
Blaupunkt Autoradio Bamberg QTS	5/18
Blaupunkt Videokamera TVC-200	6/20
Cassetten-Deck Sharp RT 7070	4/29
CX-Rauschunterdrückungsverfahren	8/20
CX-Selbstbau-Decoder	12/58
Denon Concept 2 Stereoanlage	12/26
Direct Metal Mastering	7/20
Filme auf Videoband	10/20
Grundig Aktivboxen Monolith 50	3/33
Grundig Videorecorder 2 x 4 super	1/30
Hi-Fi-Minianlage Tensai 2800	2/28
Hi-Fi-Stereo-Kompaktanlage von Toshiba	7/18
hifivideo '82 in Düsseldorf	11/33
Jecklin Kopfhörer JJ Float 1	3/35
Kamera, elektronische Kamera Mavica von Sony	7/21
Kompaktanlage Sharp VZ-3000 H	1/28
Kompaktanlage, tragbare Hi-Fi-K. von Rotel	10/19
Kopfhörer Jecklin JJ Float 1	3/35
Kopfhörer, Zweiweg-K. K 4 von AKG	9/19
Lautsprecher-Bausatz BF 09 von Mivoc	7/19
Lautsprecherimpedanzen	7/19
Micro-Video-System	3/34
Mivoc BF 09 Lautsprecher-Bausatz	7/19

Modulationsrauschen	4/28	pH-/mV-Meßgerät, analoges P.	9/52	Commodore VC-20 Volkscomputer	7/26
NF-Analysator NFA 100 von Rim	6/20	Pulsgenerator 4001 von Balü	1/49	Computer Z-89 von Heath-Zenith im Weltraum	9/28
Nordmende Videorecorder V 300 Stereo	12/25	Spitzenwertanzeiger für NF-Anwendungen	2/54	Denon Concept 2 Stereoanlage	12/26
PCM auf Kompaktcassette	2/29	Zeitzeicheneempfänger, Hardware	9/57	Digitalmultimeter im Vergleichstest	8/57
PCM-Cassette	9/21	Zeitzeicheneempfänger, Software	10/31, 11/27	Fahrpult ASC-1000 für Modellbahnen von Roco	11/70
Plattenspieler Telefunken RS 220 CX	8/19	Zeitzeichenerzeugung bei der PTB Braunschweig	9/34	Filme auf Videoband	10/20
Quasi-Stereoton	2/30			Genie I	10/29
RIM Echtzeit-NF-Analysator NFA 100	6/20	Modellelektronik		Grundig Videorecorder 2 x 4 super	1/30
Rotel tragbare Hi-Fi-Kompaktanlage RPM-10	10/19	Fahrpult ASC-1000 für Modellbahnen von Roco	11/70	Heath-Zenith Z-89-Computer im Weltraum	9/28
Sharp Cassetten-Deck RT 7070	4/29	Fernsteuerungen, Schalter und Fahrtregler für F.	1/52	Hi-Fi-Minianlage Tensai 2800	2/28
Sharp VZ-3000 H Kompaktanlage	1/28	Roco: ASC-1000 Fahrpult für Modellbahnen	11/7	Hi-Fi-Stereo-Kompaktanlage von Toshiba	7/18
Spulentonbänder	9/21	Schalter und Fahrtregler für Fernsteuerungen	1/52	Jecklin Kopfhörer JJ Float 1	3/35
Spurwinkel, vertikaler S.	7/20	Stellwerk, elektronisches S.	1/40, 2/42, 3/48, 4/58, 5/52, 6/42, 7/54, 8/51, 9/42, 10/63, 12/72	Kompaktanlage Sharp VZ-3000 H	1/28
Stereoanlage Concept 2 von Denon	12/26	Musikelektronik		Kompaktanlage, tragbare Hi-Fi-K. von Rotel	10/19
SW-Fernsehempfänger für die Brusttasche	4/31	Mikrofon-Vorverstärker	7/50	Kopfhörer Jecklin JJ Float 1	3/35
Technicolor 212 E, tragbarer Videorecorder	9/20	Visaton Baßreflexbox (Bausatz)	10/46	Kopfhörer, Zweibege-K. K 4 von AKG	9/19
Telefunken Plattenspieler RS 220 CX	8/19	Vorverstärker mit OpAmps	11/62	Lautsprecher-Bausatz BF 09 von Mivoc	7/19
Tensai Hi-Fi-Minianlage 2800	1/28	Poster		Microtronic-Computersystem 2090	8/27
Toshiba SK-D3 Hi-Fi-Stereo-Kompaktanlage	7/18	Batterien: Primärelemente	10/50	Microtronic-Computersystem in der Weiterbildung	11/30
Toshiba Videorecorder V 8700	2/30	Bauformen von Transistorgehäusen	4/50, 5/46	Mikrocomputer-Lehrgänge von Christiani	12/20
Verdeckungseffekt	8/20	CMOS-Zähler	1/46	Mivoc BF 09 Lautsprecher-Bausatz	7/19
VHS, Mini-Videocassette für V.	10/18	Dickschichtschaltungen	2/46	NF-Analysator NFA 100 von RIM	6/20
Video 2000, Minicassette für V.	10/18	Fotowettbewerb-Siegerfotos	11/54	Nordmende Videorecorder V 300 Stereo	12/25
Videokamera TVC-200 von Blaupunkt	6/20	Schaltzeichen, digitale, nach DIN 4700	3/54	Oszilloskopstest für das Hobbylabor	3/71
Videoplatten zum Selbstaufnehmen?	12/28	Schaltzeichen von Halbleiterbauelementen	7/46	Plattenspieler Telefunken RS 220 CX	8/19
Videorecorder 212 E, tragbarer V. von Technicolor	9/20	Siebensegment-Anzeigen	6/45	Pulsgenerator 4001 von Balü	1/49
Videorecorder Grundig 2 x 4 super	1/30	Transistorgehäuse, Bauformen von T.	4/50, 5/46	RIM Echtzeit-NF-Analysator NFA 100	6/20
Videorecorder Toshiba V 8700	2/30	Weltzeit-Tabelle	9/46	Roco ASC-1000 Fahrpult für Modellbahnen	11/70
Videorecorder V 300 Stereo von Nordmende	12/25	Radio + Fernsehen		Rotel tragbare Hi-Fi-Kompaktanlage RPM-10	10/19
Videorecorder VS-5 von Akai	6/19	Radiobasteln wie Urgroßvater	2/61, 3/64	Sharp Cassetten-Deck RT 7070	4/29
Video-Verbindungskabel	4/30	Stereodecoder für Fernsehwendungen	11/57	Sharp VZ-3000 H Kompaktanlage	1/28
Visaton Baßreflexbox (Bausatz)	10/46	Stromversorgung		Sinclair ZX 81	5/22
Interessante IC		Konstantstromregelung mit Spannungsregler-IC	9/63	Stereoanlage Concept 2 von Denon	12/26
CD 4093	2/57	Ladegerät für NiCd-Akkus	11/60	Technicolor 212 E, tragbarer Videorecorder	9/20
ICL 7106/7107 Einchip-Digitalvoltmeter	4/47	Ladegerät, kurzschlußfestes L. 12 V/6 A für Autobatterien	2/51	Telefunken Plattenspieler RS 220 CX	8/19
MSM 5832 Echtzeit-Uhr- und Kalender-IC	8/49	Netzteil ergänzt Batterien	2/40	Tensai Hi-Fi-Minianlage 2800	1/28
TDA 1022 Dynamisches MOS-Schieberegister (Eimerketten-Schaltung)	6/49	Netzteil mit zwei Spannungen	1/58	Toshiba SK-D3 Hi-Fi-Stereo-Kompaktanlage	7/18
TDA 4300 Abstimmindikator für den UKW-Empfang	5/55	Netzteil-Regelschaltung 12...16 V	6/58	Toshiba Videorecorder V 8700	2/30
TDA 4940 ZF-Verstärker für TV-Stereoanwendungen	11/51	Netztrenntransformator 220/220 V	3/57	Triumph-Adler Alphatronic	6/28
TL 497 Schaltregler-IC	7/43	Schaltnetzteile nicht nur für Mikrocomputer	1/13	Videokamera TVC-200 von Blaupunkt	6/20
U 1096 B Ansteuerschaltung für LED-Zeilen	3/51	Technik aktuell		Videorecorder 212 E, tragbarer V. von Technicolor	9/20
UAA 1003 Sprachgenerator	1/59	Ausbildung bei der Marine	2/32	Videorecorder Grundig 2 x 4 super	1/30
ZNA 234 TV-Bildmuster-generator	9/49	Chemische Großindustrie, Elektronik in der Ch.	1/32	Videorecorder Toshiba V 8700	2/30
Leitartikel		Elektrochemie-Schnellkurs	7/38	Videorecorder V 300 Stereo von Nordmende	12/25
Analog = tot?	2/3	Energie aus Sonne und Luft (Solargeneratoren, Solarkraftwerke, Kollektoren, Wärmepumpen)	3/25	Videorecorder VS-5 von Akai	6/19
Anzeigen sind Information	1/3	Energie aus Wind	11/40	Visaton Baßreflexbox (Bausatz)	10/46
Betrug, der sanktionierte B.	8/3	Energiebox	8/34	Volkscomputer VC-20 von Commodore	7/25
Energiesparer unter sich	7/3	Fahrzeuge, trassengebundene F. der Zukunft	5/32	Umweltschutz	
Energiesparwettbewerb:		Fernsehsendung „know how“ vom WDR	9/51	Elektrochemie-Schnellkurs	7/38
Eine schwierige Entscheidung	4/3	Fort- und Weiterbildung im Betrieb	7/41	Leitwert-Meßgerät für Flüssigkeiten	10/58
Meinungsfreiheit	10/3	Fort- und Weiterbildung in der Elektronik	4/32	Meßgeräte für den Umweltschutz	7/34
Mikrocomputer komprimiert	5/3	Growian: Energie aus Wind	11/40	pH-/mV-Meßgerät, analoges P.	9/52
NEMP – zurück zur Steinzeit?	6/3	Haushaltsgeräte, energiesparende H.	10/34	Verkehrselektronik	
Neues um jeden Preis?	3/3	Kernenergie in Frankreich	6/38	Akku-Ladegerät für Fahrräder	4/44
Schachcomputer werden erwachsen	12/3	Meßgeräte für den Umweltschutz	7/34	Diebstahlsicherung für Kfz	6/57
Sind Sie im Bilde?	11/3	Normalzeit von der PTB Braunschweig	9/34	Ladegerät, Akku-L. für Fahrräder	4/44
Zeit, die Z. als Lineal	9/3	Primärnormal	9/37	Miniaturdrossel schützt Bordcomputer	5/25
Messen + Ausstellungen		Privatsender in Südtirol	12/44	Spannungsmesser, LED-S. fürs Auto	5/59
Computerschachturnier in Stuttgart	12/24	Telefon heute und in der Zukunft	6/32	Trassengebundene Fahrzeuge der Zukunft	5/32
ham radio 82	9/40	Trassengebundene Fahrzeuge der Zukunft	5/32	Werkstatt-Tip	
Hannover-Messe	7/66	Umweltschutz-Meßgeräte	7/34	Beschichten von Platinen	2/49
hifivideo '82 in Düsseldorf	11/33	Weiterbildung im Betrieb	7/41	CMOS sind gar nicht so	6/63
Hobby Elektronik '82 in Stuttgart	12/38	Weiterbildung, Wege zur W. in der Elektronik	4/32	Gehäuse selbstgebaut	12/70
Hobby-tronic '82 in Dortmund	5/65	Windenergie (Growian)	11/40	Gehäuse, Weißblech-G. selber bauen	8/47
Musikmesse Frankfurt	4/10	Zeitzeichenerzeugung bei der PTB Braunschweig	9/34	Hochfrequenzspulen selbst herstellen	7/49
Photokina 82 in Köln	12/48	Tests		ICs entlöten	5/58
Spielwarenmesse in Nürnberg	5/50	Akai Videorecorder VS-5	6/19	Konstantstromregelung mit Spannungsregler-IC	9/63
Meßtechnik		AKG Zweibege-system-Kopfhörer K 4	9/19	Netzteil mit zwei Spannungen	1/58
Alleskönner, der optimierte A.	6/6	Alphatronic von Triumph-Adler	6/28	Schaltung schnell aufgebaut	2/53
Digitalmultimeter im Vergleichstest	8/57	Autoradio, Stereo-A. mit Suchlauf von Blaupunkt	5/18	Spannungswächter, Betriebsanzeige mit S.	2/50
Eichen von Multimetern und Oszilloskopen	10/55	Balü Pulsgenerator 4001	1/49	Spannungswächter für Flüssigkristallanzeigen	11/69
ELO-Meßmulti: Ergänzungen, Änderungen und Anwendungshinweise	2/6	Baßreflexbox von Visaton (Bausatz)	10/46	Weißblechgehäuse selber bauen	8/47
Frequenzzähler, Kapazitätsmeß-Zusatz für F.	4/53	Blaupunkt Autoradio Bamberg QTS	5/18	Verschiedenes	
Kapazitätsmeß-Zusatz für Frequenzzähler	4/53	Blaupunkt Videokamera TVC-200	6/20	Alleskönner, der optimierte A.	6/6
Leitungstester	8/44	Cassetten-Deck Sharp RT 7070	4/29	ELO-Meßmulti: Ergänzungen, Änderungen und Anwendungshinweise	2/6
Leitwertmeßgerät für Flüssigkeiten	10/58	Christiani Mikrocomputer-Lehrgänge	12/20	Heizungsregelung, Nachlese zur Mischventilsteuerung	10/6
NF-Analysator NFA 100 von Rim	6/20			Leidartikel	3/6
Normalzeit von der PTB Braunschweig	9/34			Leser, Wie steht der L. zum Buch	1/6
Oszilloskopstest für das Hobbylabor	3/71			Weihnachtsbazar	12/30

Alphabetisches Verzeichnis

A

Adapterplatine für Sinclair ZX 81	6/23
Aiwa Stereoanlage mit Synchronsystem	11/19
Akai Equalizer EA-G30 und EA-G90	6/9
Akai Videoanlage V-77	5/9
Akai Videorecorder mit Bildschirm- Bedienungsanzeige	9/11
Akai Videorecorder VS-5	6/19
AKG Zweiwegesystem-Kopfhörer K4	9/19
Akku-Ladegerät für Fahrräder	4/44
Akkus für Hobby und Spielzeuge	5/11
Akkus, Ladegerät für NiCd-A.	11/60
Aktivboxen Monolith 50 von Grundig	3/33
Alarmsystem, Lichtschalter mit A.	2/10
Alkohol-Tester	6/11
Alleskönner, der optimierte A.	6/6
Alphatronic von Triumph-Adler	6/28
Amateurfunk-Transceiver FT-230 R von Yaesu	6/10
Analog = tot?	2/3
Analog-Umsetzung	6/30
Anpaßbox für Schallplatten-Abtastsysteme	5/17
Anreißlehre und Zollstock	4/10
Antenne, aktive, für Kurzwellenempfang	8/9
Anzeigen sind Information	1/3
Armbanduhr, sprechende A.	3/10
Arpeggios, freiprogrammierbare A. für Digitalorgeln	12/11
Atari Videospiele	11/18
Audio-Leercassetten	3/12
Ausbildung bei der Marine	2/32
Auto-Alarmanlage	10/9
Autoantenne, automatische A.	8/10
Auto-Diebstahlsicherung	1/11
Auto-Innenbeleuchtung mit Zeitschalter/Dimmer	7/57
Autolautsprecher	9/11
Automobilbau, Steuerelektronik im A.	4/57
Autoradio, Stereo-A. mit Suchlauf von Blaupunkt	5/18

B

Bali Pulsgenerator 4001	1/49
Baßreflexbox von Visaton (Bausatz)	10/46
Batteriefach, universelles B.	2/10
Batterien: Primärelemente	10/50
Bauformen von Transistorgehäusen	4/50, 5/46
Bedienungsanleitung auf Videoband	12/28
Befehlsdarstellungen, grafische B.	5/26
Beschichten von Platinen	2/49
Betamax-Videoanlage, portable B. von Sanyo	11/18
Betrug, der sanktionierte B.	8/3
Bildplatten	9/18
Bildplattenherstellung	8/18
Bildschirm-Terminal Julia	7/25
Bitfehler erkannt	7/25
Blaupunkt Autoradio Bamberg QTS	5/18
Blaupunkt Videokamera TVC-200	6/20
Blaupunkt Videorecorder für Stereo und Zweikanalton	10/12
Blitzgerät der Superlative	10/10
Blitzgerät, denkendes B. von Metz	5/10
B&O, Video komplett von B.	7/12

C

Cassetten-Deck Sharp RT 7070	4/29
CBox	5/11
CD 4093	2/57
Chemische Großindustrie, Elektronik in der Ch.	1/32
Christiani Amateurfunk-Ausbildung	7/58
Christiani Elektronik-Labor	7/12
Christiani Mikrocomputer-Lehrgänge	12/20
CMOS-RAMs	6/26
CMOS sind gar nicht so	6/63
CMOS-Zähler	1/46
Commodore VC-20 Volkscomputer	7/26
Computer für Profis: Ibis	7/31
Computer, Hände weg vom C.	6/24, 7/29, 8/26, 9/32, 12/22
Computer optimiert Waschprogramme	5/21
Computerschachturnier in Stuttgart	12/24
Computer-Übersetzungen	3/14
Computer verkauft Theaterkarten	4/15
Computer Z-89 von Heath-Zenith im Weltraum	9/28
CX-Rauschunterdrückungsverfahren	8/20
CX-Selbstbau-Decoder	12/58

D

Datenstation für Blinde	3/14
DCF-77 Zeitzeicheneempfänger	2/14
Denon Concept 2 Stereoanlage	12/26
Dickschichtschaltungen	2/46
Diebstahlsicherung für Kfz	6/57
Digital-Experimenter	10/11
Digitalanzeige, preisgünstige Einbau-D.	12/12
Digitale Schaltzeichen nach DIN 4700	3/54
Digitale Tonaufnahmen auf Videoband	9/10
Digitalmultimeter im Vergleichstest	8/57
Digitalmultimeter mit LCD-Anzeige	2/11
Direct Metal Mastering	7/20
Dolby-HX = Aufnahme-Dolby	1/29
Drehzahlmesser mit LEDs	4/41
Drucker	9/30

E

Eichen von Multimetern und Oszilloskopen	10/55
ELDO, Neues vom E.	3/15, 4/14
Elektrochemie-Schnellkurs	7/38
Elektronik in der chemischen Großindustrie	1/32
Elektronik was ist das?	1/65, 2/59, 4/63, 6/60, 7/63, 8/54, 9/61, 11/67

ELO-Meßmulti: Ergänzungen, Änderungen und

Anwendungshinweise	2/6
Empfänger fürs 2-m-Amateurfunkband	9/12
Energie aus Sonne und Luft	3/25
Energie aus Wind	11/40
Energiebox	8/34
Energiesparer unter sich	7/3
Energiesparwettbewerb	4/3
Entlötergeräte	9/12
Entwicklungs- und Ätzgerät	12/12
EPROM, 128 K	4/15
Epson-Drucker, Interface für E.	5/25
Equalizer von Akai	7/9
Equalizer, Stereo-Graphic-E.	4/11

F

Fahrpult ASC-1000 für Modellbahnen von Roco	11/70
Fahrpult für Modellbahn	2/9
Fahrzeuge, trassengebundene F. der Zukunft	5/32
Farbportable mit Bild-Teile von Loewe-Opta	5/11
Feldplatten - magnetfeldabhängige Widerstände	11/72
Fernseher in Armbanduhr	10/21
Fernsehgerät für 3 Normen	2/12
Fernsehkopfhörer	8/12
Fernsteuerungen, Schalter und Fahrtregler für F.	1/52
Festplattenspeicher von Siemens	5/28
Filme auf Videoband	10/20
FM-Sender regelbar 1 bis 25 W	1/10
Fort- und Weiterbildung im Betrieb	7/41
Fort- und Weiterbildung in der Elektronik	4/32
Fotowettbewerb-Siegerfotos	11/54
Frequenzzähler, Kapazitätsmeß-Zusatz für F.	4/53
Frontplatten selbst graviert	3/11
Frostwarner	3/12
Funknachrichtencomputer	4/10
Funktaster, digitaler F.	5/11

G

Galaxy - Elektronikspiel von Lindy	12/11
Gehäuse selbstgebaut	12/70
Gehäuse, Weißblech-G. selber bauen	8/47
Genie I	10/29
Glasfaser, Signalübertragung über eine G.	12/50
Grafik, hochauflösende G. für CBM 8032	6/23
Growian: Energie aus Wind	11/40
Grundig Aktivboxen Monolith 50	3/33
Grundig Videorecorder 2 x 4 super	1/30
Grundig Weltempfänger	11/18

H

Halbleiterklau	5/21
Halbleiter-Tester	10/10
ham radio '82	9/40
Hannover-Messe	7/66
Haushaltsgeräte, energiesparende H.	10/34
Heath-Zenith Z-89-Computer im Weltraum	9/28
Heco Lautsprecherboxen	7/11
Heißluft-Pistole	4/9
Heizungsanlage, Software und Hardware für mikrocomputergesteuerte H.	8/29, 8/39
Heizungsregelung	1/19

Heizungsregelung, energiesparende H.	5/41, 6/51
Heizungsregelung für Fußbodenheizung	10/41, 11/47
Heizungsregelung, Mischventilsteuerung für H.	7/52
Heizungsregelung, Nachlese zur Mischventilsteuerung	10/6
Hi-Fi-Anlage, tragbare H. von Marantz	5/12
Hi-Fi-Anlage von Saba	3/10
Hi-Fi-Anlage von Telefunken	10/9
Hi-Fi-Minianlage Tensai 2800	2/28
Hi-Fi-Minis	2/12
Hi-Fi-Stereo-Kompaktanlage von Toshiba	7/18
hiFivideo '82 in Düsseldorf	11/33
Hobby Elektronik '82 in Stuttgart	12/38
Hobby-tronic '82 in Dortmund	5/65
Hochfrequenzspulen selbst herstellen	7/49

I

Ibis - Computer für Profis	7/31
IC-Anwendungsbuch	3/11
ICL 7106/7107 Einchip-Digitalvoltmeter	4/47
ICs entlöten	5/58
Impulstastung	3/63
Interface für Epson-Drucker	5/25
ITT-Lautsprecherboxen	8/9
ITT Stereo-Videorecorder	8/12

J

Jecklin Kopfhörer JJ Float 1	3/35
------------------------------	------

K

Kabelschneider	2/9
Kamera, elektronische Kamera Mavica von Sony	7/21
Kapazitätsmeß-Zusatz für Frequenzzähler	4/53
Kernenergie in Frankreich	6/38
Kfz-Diebstahlsicherung	6/57
Klasse A, Was ist eigentlich K.	12/28
Kofferradio D 2924 von Philips	3/10
Kompaktanlage Sharp VZ-3000 H	1/28
Kompaktanlage Syscon 350 von Sony	4/9
Kompaktanlage, tragbare Hi-Fi-K. von Rotel	10/19
Konstantstromregelung mit Spannungsregler-IC	9/63
Kopfhörer	1/12
Kopfhörer Jecklin JJ Float 1	3/35
Kopfhörer mit Zwei-Normenstecker	4/12
Kopfhörer, Zweiwege-K. K 4 von AKG	9/19
Kraftstoff-Verbrauchsmesser, digitaler K.	12/62
Kunststoffe, Biegen und Abkanten von K.	10/11
Kühlsystem für Siemens-Rechner	3/14

L

Ladegerät, Akku-L. für Fahrräder	4/44
Ladegerät für NiCd-Akkus	11/60
Ladegerät, kurzschlußfestes L. 12 V/6 A für Autobatterien	2/51
Lautsprecher von 70...100 W	2/12
Lautsprecher-Bausatz BF 09 von Mivoc	1/12, 7/19
Lautsprecherboxen von Heco	7/11
Lautsprecherboxen von ITT	8/9
Lautsprechergehäuse	9/12
Lautsprecherimpedanzen	7/19
Lautsprecher von Magnat	9/9
Lautsprecher von S.E.N.	9/9
LDR - Lichtabhängige Widerstände	8/53
LDR - Lichtempfindliche Widerstände	9/44
LED-Leuchten	2/12
Leidartikel	3/6
Leiterplattenherstellung mit Riston	11/18
Leiterplatten, Reparaturstation für L.	2/10
Leitungstester	8/44
Leitwertmeßgerät für Flüssigkeiten	10/58
Leuchtdiode, Subminiatur-L.	1/9
Lichtdimmer mit Zweikanal-Infrarot-Fernsteuerung	3/60
Lichtschaltautomatik	4/11
Lichtschalter mit Alarmsystem	2/10
Lichtschalter mit Zufallsgenerator	10/9
Loewe-Opta Farbportable RC-16 mit Bild-Teile	5/11
Lötdampfabsorber	2/11

M

Magnetic Bubbles	6/23
Marantz Stereo-Videorecorder MVR 500	5/12
Marantz tragbare Hi-Fi-Anlage	5/12
Medikamentendose	7/9
Mehrzugsteuerung, digitale M.	8/12

Meinungsfreiheit	10/3	Radiorecorder, tragbarer R.		Temperaturmesser	1/10
Meßgerät für große Stromstärken	12/12	mit 2 Cassettenrecordern von Sanyo	11/19	Tensai Hi-Fi-Minianlage 2800	1/28
Metallsuchgerät	8/10	Radioteile aus alter Zeit	4/9	Thermometer, elektronisches T.	10/11
Metz Mecablitz 45 CT	5/10	Rauchmelder, batteriebetriebener R.	12/68	TL 497 Schaltregler-IC	7/43
Micro-Video-System	3/34	Reparaturstation für Leiterplatten	2/10	Toshiba SK-D3 Hi-Fi-Kompaktanlage	7/18
Microboards	3/12	Revox Tangential-Plattenspieler	8/12	Toshiba Videorecorder V 8700	2/30
Microtronic, Cassetteninterface für den M.	11/30	RIM Echtzeit-NF-Analysator NFA 100	6/20	Transistorgehäuse, Bauformen von T.	4/50, 5/46
Microtronic-Computersystem 2090	8/27	Roco ASC-1000 Fahrpult für Modellbahnen	11/70	Trassengebundene Fahrzeuge der Zukunft	5/32
Microtronic-Computersystem in der Weiterbildung	11/30	Röhrenverstärker	3/34	Triumph-Adler Alphatronic	6/28
Mikrocomputer hilft Feuerwehr	4/15	Rotel tragbare Hi-Fi-Kompaktanlage RPM-10	10/19	Türöffner, automatischer T.	5/57
Mikrocomputer im Ozean	7/32				
Mikrocomputer im Telefon	12/21	S		U	
Mikrocomputer komprimiert	5/3	Saba Hi-Fi-Anlage	3/10	U 1096 B Ansteuerschaltung für LED-Zeilen	3/51
Mikrocomputer-Lehrgänge von Christiani	12/20	Saba Plattenspieler PSP 400	7/10	UAA 1003 Sprachgenerator	1/59
Mikrocomputer-System, tragbares M. von Siemens	7/28	Saba Radio-Recorder RCR 416	5/12	Uhr für Wecken und Termine	1/9
Mikrofon SUG-15 von Ummels	5/9	Saba Videokamera CVC 69	6/11	UKW-Stereo-Cassetten-Taschenradio	6/11
Mikrofon-Vorverstärker	7/50	Sabtronic Zähler	3/12	Ummels Richtmikrofon SUG-15	5/9
Mikrofone, Elektret-Kondensator-M.	4/10	Sanyo portable Betamax-Videoanlage	11/18	Umweltschutz-Meßgeräte	7/34
Mikroprozessor-Datenbuch	7/31	Sanyo Radiorecorder mit 2 Cassettenrecordern	11/19		
Mini-Cassetten-Abspieler	9/11	Schachcomputer werden erwachsen	12/3	V	
Miniaturdrossel schützt Bordcomputer	5/25	Schachturnier in Stuttgart	12/24	VDR-Widerstände (Varistoren)	2/41
Mischventilsteuerung für Heizungsregelung	7/52	Schalter und Fahrtregler für Fernsteuerungen	1/52	Verdeckungseffekt	8/20
Mivoc BF 09 Lautsprecher-Bausatz	7/19	Schaltnetzteile nicht nur für Mikrocomputer	1/13	VHS, Mini-Videocassette für V.	10/18
Modulationsrauschen	4/28	Schaltzeichen von Halbleiterbauelementen	7/46	Video 2000, Minicassette für V.	10/18
Monitor, universeller M.	3/15	Scheinwiderstandsmeßgerät	2/11	Videoanlage V-77 von Akai	5/9
MOPPEL	8/23, 9/25, 10/25, 11/23, 12/17	Schmelz-Schneidegerät für Styropor	10/11	Videocassetten archivieren	9/20
Morsen	1/13	Schnellkleber	5/10	Videocassette, Super-8-Filme auf V.	4/10
MSM 5832 Echtzeit-Uhr- und Kalender-IC	8/49	Sharp Cassetten-Deck RT 7070	4/29	Video-Interface für ELDO	3/15
Multimeter, Digital-M.	4/11	Sharp CCD-Videokamera	7/12	Videokamera CCD-V. von Sharp	7/12
Multimeter mit Mikrocomputer-Schnittstelle	4/15	Sharp Computer PC-1500	3/9	Videokamera CVC 69 von Saba	6/11
Multimeter, verschiedene M.	8/10	Sharp-Taschenrechner	3/9	Videokamera, semiprofessionelle V.	6/11
Musikmesse Frankfurt	4/10	Sharp tragbare Radiorecorder	9/12	Videokamera TVC-200 von Blaupunkt	6/20
		Sharp VZ-3000 H Kompaktanlage	1/28	Video komplett von B&O	7/12
N		Siebensegment-Anzeigen	6/45	Videoplatten zum Selbstaufnehmen?	12/28
Nanocomputer-Erweiterungen	3/15	Siemens Festplattenspeicher 3472	5/28	Videorecorder 212 E, tragbarer V. von Technicolor	9/20
National Matsushita 30-MHz-Oszilloskop VP-5231 A	7/11	Siemens tragbares Mikrocomputer-System	7/28	Videorecorder, Betamax-V. von Wega	6/10
NEMP – zurück zur Steinzeit?	6/3	Siemens Videorecorder Videocord FM 5007		Videorecorder für Compact-Cassetten von Siemens	5/12
Netzgerät fürs Labor von Playtronic	4/12	für Compactcassetten	5/12	Videorecorder Grundig 2 x 4 super	1/30
Netzteil ergänzt Batterien	2/40	Signalgeber, Signalverfolger	8/10	Videorecorder in Stereo von ITT	8/12
Netzteil mit zwei Spannungen	1/58	Signalverfolger, Signalgeber	8/10	Videorecorder in Stereo von Marantz	5/12
Netzteil-Regelschaltung 12...16 V	6/58	Sinclair ZX 81	5/22	Videorecorder, leichtester V. der Welt	6/11
Netztrenntransformator 220/220 V	3/57	Sinclair ZX 81, Adapterplatine für S.	6/23	Videorecorder mit Bildschirm-Bedienungsanzeige	
NF-Analysator NFA 100 von Rim	6/20	Sind Sie im Bilde?	11/3	von Akai	9/11
NF-Endverstärker	4/10	Solarauto	2/11	Videorecorder Stereo von Nordmende	9/11
Nordmende Stereo-Videorecorder	9/11	Sony Kompaktanlage Syscon 350	4/9	Videorecorder Toshiba V 8700	2/30
Nordmende Videorecorder V 300 Stereo	12/25	Sony Mavica, elektronische Kamera	7/21	Videorecorder V 300 Stereo von Nordmende	12/25
Normalzeit von der PTB Braunschweig	9/34	Sony Radio-Mini mit großen Lautsprechern	3/11	Videorecorder VHS für Stereo von Blaupunkt	10/12
Notrufsystem im Auto	7/11	Sony superleichter Weltempfänger	10/12	Videorecorder VS-5 von Akai	6/19
		Spannungsmesser, LED-S. fürs Auto	5/59	Video-Reinigungscassette	4/11
O		Spannungswächter, Betriebsanzeige mit S.	2/50	Videospiele von Atari	11/18
Orgel mit Klaviersound	3/11	Spannungswächter für Flüssigkristallanzeigen	11/69	Video-Überspielverstärker	9/10
Oszilloskop National Matsushita VP-5231 A	7/11	Speicherzellen, mehr als 65 000 S. auf einem Chip	2/14	Video-Verbindungskabel	4/30
Oszilloskop, 60-MHz-O.	11/19	Spielwarenmesse in Nürnberg	5/50	Video weltweit?	6/10
Oszilloskoptest für das Hobbylabor	3/71	Spitzenwertanzeiger für NF-Anwendungen	2/54	Visaton Baßreflexbox (Bausatz)	10/46
		Sprachgenerator UAA 1003	1/59	Visionik 3000 Stereo Power Pack	7/11
P		Spulentonbänder	9/21	Volkscomputer VC-20 von Commodore	7/25
Pal-Farbcodierer	6/27	Spurwinkel, vertikaler S.	7/20	Vom Bit zum Beispiel	1/55, 3/67, 4/68
PCM auf Compactcassette	2/29	Stellwerk, elektronisches S.	1/40, 2/42, 3/48, 4/58, 5/52, 6/42, 7/54, 8/51, 9/42, 10/65, 12/72	Vorverstärker mit OpAmps	11/62
PCM-Cassette	9/21	Stereoanlage Concept 2 von Denon	12/26		
Pendel-Stichsägen	10/12	Stereoanlage mit Synchronsystem	11/19	W	
pH-/mV-Meßgerät, analoges P.	9/52	Stereodecoder für Fernsehwendungen	11/57	Wechselsprechanlage, drahtlose W.	12/12
Philips Kofferradio D 2924	3/10	Stereo-Graphic-Equalizer	4/11	Wega Betamax-Videorecorder Video 35	6/10
Philips Weltempfänger AL 990	8/10	Stereo Power Pack Visionik 3000	7/11	Wega Videorecorder Video 35 (Betamax)	6/10
Photokina '82 in Köln	12/48	Steuerelektronik im Automobilbau	4/57	Weihnachtsbazar	12/30
Platinen, Beschichten von P.	2/49	Super-8-Filme auf Videocassette	4/10	Weißblechgehäuse selber bauen	8/47
Plattenspieler als Frontlader	4/12	SW-Fernsehempfänger für die Brusttasche	4/31	Weiterbildung im Betrieb	7/41
Plattenspieler aus Japan	11/17			Weiterbildung, Wege zur W. in der Elektronik	4/32
Plattenspieler PSP 400 von Saba	7/10	T		Weltempfänger AL-990 von Philips	8/10
Plattenspieler, Tangential-Plattenspieler von Revox	8/12	Taschencomputer, sprechender T.	12/21	Weltempfänger, Grundig Yacht-Boy	11/19
Plattenspieler Telefunken RS 220 CX	8/19	Taschenmultimeter	10/12	Weltempfänger, superleichter W. von Sony	10/12
Playtronic Labornetzgerät NTL 05	4/12	Taschenrechner von Sharp	3/9	Weltzeit-Tabelle	9/46
Potentiometer, neue P.	2/10	Taster	1/11	Werbungsausblender fürs Radio	3/45
Primärnormal	9/37	TDA 1022 Dynamisches MOS-Schieberegister		Windenergie (Growian)	11/40
Privatsender in Südtirol	12/44	(Eimerketten-Schaltung)	6/49		
Programmierhilfe und Taschenrechner	5/24	TDA 4300 Abstimmindikator für den UKW-Empfang	5/55	Y	
Pulsgenerator 4001 von Balü	1/49	TDA 4940 ZF-Verstärker für		Yaesu Amateurfunk-Transceiver FT-230 R	7/10
Quasi-Stereoton	2/30	TV-Stereoanwendungen	11/51		
		Technicolor 212 E, tragbarer Videorecorder	9/20	Z	
R		Technicolor Videorecorder Micro-Video 212	6/11	Zeit, die Z. als Lineal	9/3
Radiobasteln wie Urgroßvater	2/61, 3/64	Telefon heute und in der Zukunft	6/32	Zeitzeichenempfänger, Hardware	9/57
Radio Brenner, Privatsender in Südtirol	12/44	Telefunken Hi-Fi-Anlage	10/9	Zeitzeichenempfänger, Software	10/31, 11/27
Radio-Mini mit großen Lautsprechern von Sony	3/11	Telefunken Plattenspieler RS 220 CX	8/19	Zeitzeichenerzeugung bei der PTB Braunschweig	9/34
Radio mit Wecker und Kalender	9/10	Telefunken UKW-Stereo-Cassetten-		Zimo Mehrzugsteuerung	8/12
Radiorecorder RCR 416 von Saba	5/12	Taschenradio CFM 3	6/11	ZNA 234 TV-Bildmuster-generator	9/49
Radiorecorder, tragbare R. von Sharp	9/12			ZX-81 von Sinclair	5/22, 6/23