

INHALTSVERZEICHNIS

FUNKAMATEUR 1990

Amateurfunkpraxis

Präsidiumstagung zur Erneuerung	1/3
Werbung beim Wiesenfest	1/8
Besuch aus dem Partnerbezirk	1/8
Amateurfunk für Interessierte	1/8
Amateurfunkfachtagung in Leipzig	1/8
Elektrische Sicherheit für den Funkamateureur und seine Station	1/34; 2/86; 3/137; 4/190; 5/242; 6/299
SWL-QTC	1/44; 2/92; 3/145; 4/199; 5/249; 6/301; 7/353; 8/407; 9/461; 10/514; 11/565; 12/615

Wahlaufruf des RSV	2/61
Arbeit von Funkamateuren der DDR in der BRD	2/90
Gespräche DARC – RSV	2/96
Präsidium des RSV zu neuer Amateurfunk-AO	2/96
Siegerehrung der Meister im Amateurfunk 1988/89	2/97
Gespräche RSV – DARC	3/107
Änderung Nr. 3 zur Amateurfunk-Anordnung	3/108
DLs können in Y2 funken	3/108
Als Funkamateure über die Grenze – aber wie?	3/108
Reisemöglichkeiten für Funkamateure	3/109
Präsidium tagte	3/109
Herr Pfarrer funkt	3/112
„Able, Boston... Yellow, Zulu“	3/138
QRV über Amateurfunksatelliten?	3/138
Internationale Funkexpedition US0SU	3/144
Ehrenliste der Y2-DX-Amateure	3/150
Mitgliederliste der Y2-CG	3/150
Verbandstag fand statt	4/159
Packet-Radio-Treffen mit DARC-Vertretern	4/164
Es funkt zwischen Zwickau und Dortmund	4/164
Y39ZH wurde 25 Jahre alt	4/164
Gründung des Radioklubs der TU Dresden	4/198
Digit-QTC	4/199; 5/249; 6/301; 7/353; 8/407; 9/461; 11/565; 12/615

CW-Aktivitäten in Westeuropa (Berichtigung 8/414)	4/200
Material zur Ausbildung und Prüfungsvorbereitung	4/200
Klein aber mein: Wochenendprojekte für Newcomer	5/244
Über die South African Radio League	6/265
DL0MFH aus dem Hamburger Hafen QRV	6/271
Radio Telegraphie Club (RTC)	6/302
Gastlizenzen in einigen europäischen Ländern	6/305
Funk- und Computerhandel in Weißenfels	6/310
Zu Besuch in Baunatal	7/316
Amateurfunk – Traum und Realität	7/322
10 Jahre Flohmarkt des DOK D 03	7/350
MARCOM-Funkverband	7/354
Liebe YLs und OMs!	8/367
Sowjetischer Telegrafiekolb U-CW-C	8/402
Telegrafie-Empfangsprogramm für den PC/M	8/405
CQ von Y62Z – (wie) geht es weiter?	8/406
Eldorado der Funkamateure; 15. HAM RADIO 1990	9/422
Alles ganz anders?	9/423
Gesetzliche Bestimmungen in DL	9/460
Die Arbeitsgemeinschaft Telegrafie in DL	9/462
Förderverein Amateurfunkmuseum	9/464
Amateurfunk zwischen Saßnitz und Klingenthal	10/474
Kinder-Funkcamp des FEZ	10/475

Auszüge aus der Verordnung zur Durchführung des Gesetzes über den Amateurfunk vom 13. 3. 67 der Bundesrepublik Deutschland	10/516
Amateurfunk am Nordpol	11/528
Prüfungsbedingungen für Funkamateure	11/567
Fernstudium – ein Weg zur Amateurfunkgenehmigung	12/576
5. Weltmeisterschaft im Amateurfunkpeilen	12/577
Sendeleistung und ihre Definition	12/615
ARDF-DDR-Meisterschaften 1990	12/616

KW-Bereich

DDR-Funkamateure in Kirgisien	1/7
Ferien-Expedition	1/8
DX-QTC	1/41; 2/93; 3/147; 4/201; 5/251; 6/303; 7/355
QSL-Info	1/41; 2/93; 3/147; 4/201; 5/251; 6/303; 7/355
Ausbreitung	1/44; 2/92; 3/146; 4/200; 5/250; 6/302; 7/354; 8/408; 9/462; 10/514; 11/566; 12/616
Y88POL – Ein Jahr in Antarktika	2/55
Weißer Fleck getilgt	2/61
Erfahrungen mit einer Mehrband-Loop nach W7AAK	2/88
Y90ANT nimmt Funkbetrieb auf	3/111
CQ Y2: 10, 18 und 24 MHz	3/146
Internationale Abstimmfrequenzen?	3/148
Die seltensten Kreiskenner – 1990	3/150
Y61HQ – Superlative oder Wahnsinn (Bildbericht)	4/158
Rekordlisten KW – 1989	4/203
Zum Thema Packet-Cluster	9/461
Axiome für den DX-Verkehr	11/563

UKW-Bereich

20. Fachtagung der UKW-Funkamateure des Bezirks Dresden	1/24
UKW-QTC	1/43; 2/95; 3/149; 4/203; 5/253; 7/357
UHF und SHF bei Y26AN (Bildbericht)	3/106
Experimental-Digipeater Y51N in Betrieb	4/191
Einstieg auf 1,3 GHz	5/243
Digipeater-Benutzung	5/249
Mailboxen – Begriffe und Befehle	5/249; 6/301
Rekordlisten UKW – 1989	6/305
Europäische Locatorkarte für den Funkamateureur	6/311
144-MHz-Relaisfunkstellen in DL	7/358
Mailboxen und Digipeater in DL	7/358
50-MHz-Erfahrungen eines DE	8/408
430-MHz-Relaisfunkstellen in DL	9/464
Kleines Packet-Radio-Wörterbuch	10/512

Conteste

KW-Conteste	1/42; 2/94; 3/148; 4/202; 5/252; 6/304; 7/356; 8/409
UKW-Conteste	1/43; 2/95; 3/149; 4/203; 5/253; 6/305; 7/357
Conteste	9/463; 10/515; 11/566

Diplome

LinZ – 500 Jahre Österreich	2/96
Aktualisiertes Diplomprogramm der NZART (ZL)	3/145
Council of Europe Award (C.E.A.) EU/F/15	3/145
The AROS millenial celebration award	3/156
WANLO	4/198
The Samurai Award	4/198
Kuweit National Day Award KNDA	4/198

WANJ Worked All N.J. Counties	4/198	Doppel- und Vierfach-Operationsverstärker	8/89
Diplomprogramm der CREN	4/198	Neuer Leiterplattenservice	9/430
ALARA-Award	4/198	Vergleichsliste für Dioden DDR/international	9/B17
„Victory-45“ Award	4/198	Vergleichsliste für Transistoren DDR/international	9/B18
Chinghis Khan Award	5/253	Vergleichsliste für integrierte Schaltkreise DDR/international	9/823
CWAS CX-Motivation Award	5/253	SAB 0600 schafft Supersound	9/443
40 Jahre DARC	8/415	Der TCA 965 zeigt, was in ihm steckt	9/449; 10/501
VFDB 40	8/415	Einfacher Thyristor/Triac-Tester	10/489
		Die Kennzeichnung von Widerständen	10/504
		TCA 965	10/B27
		S 042 E, S 042 P	10/B29
		Transistoren für die Hochfrequenztechnik	11/B35; 12/B41
		Quarzgeneratoren im IS-Gehäuse	12/581
		„Dreibeinige“ Spannungsregler-IS in der Hobbypraxis	12/595
		Drei Anwendungsideen für einstellbare Spannungsregler-IS	12/601
		L 200	12/B43
		BC-DX	
		BC-DX – was ist das?	3/110
		BD-DX: Wie, wann, womit?	5/220
		Aktive Antennen in Theorie und Praxis	6/293; 7/347; 8/401
		BC-DX-Infos	7/322; 8/376; 9/429; 11/534
		Diagnose eines Ohrs zur Welt	8/377
		KW-Antennenanpaßgerät – nicht nur für Newcomer	9/454
		Dipmeter für 1,8 bis 150 MHz	10/507
		BC-DX auf MW und LW	12/580
		CB-Funk	
		CB-Funk in der DDR	3/108
		Als Funkamateure über die Grenze – aber wie?	3/108
		Tips für CB-Einsteiger	4/160; 5/270; 6/270; 7/318
		CB-Funk aktuell	8/369
		Mobilfunkgerät mit Extras	8/371
		Passiver Absorptionsfrequenz- und Feldstärkemesser	8/403
		Tips für CB-Funker	9/421
		KW-Antennenanpaßgerät – nicht nur für Newcomer	9/454
		Know How: CB-Antennen am Trabi	10/473
		Dipmeter für 1,8 bis 150 MHz	10/507
		CB-Handfunkgeräte	11/533
		CB-Mobilfunkgeräte	12/587
		CB-Marktsplitter	12/574
		Einsteigerbeiträge	
		Schülerexperimentiergerät Elektronik/Mikroelektronik –	
		eine neue Generation des Systems Polytronic	1/19; 3/125
		Elektronikbausatz 33 – Effekttongenerator –	1/21
		Gehäuseset aus Zörrig – vorgestellt und nachgefragt	2/71
		LCD-Digitalvoltmeter – Bausatz aus Leipzig – für Sie getestet	3/123
		Klangerzeugungs-Allerlei (Berichtigung 7/362)	4/175; 5/229
		Klein aber mein: Wochenendprojekte für Newcomer	5/244
		Vom Rundfunk zum SWL-Empfänger mit 7-MHz-Injektionsoszillator	5/245
		LED-Anzeigen mit CMOS-Schaltkreisen	6/284
		Elektronisches Thermometer (Berichtigung 9/466)	6/285
		3,5- und 7-MHz-Konverter mit BFO für Rundfunkempfänger	6/296
		Per Taster ein- und ausschalten	7/333
		Kontinuierliches Steuern	7/333
		Schalten von Audiosignalen	7/333
		Schalten von Videosignalen	7/333
		Geräuschdetektor	8/391
		Sirene	8/391
		Hautwiderstandsindikator	8/391
		Schmitt-Trigger	8/392
		Signalverfolger	8/392
		Logiktester	8/392
		Lichtmodulation – ganz einfach	8/393
		Passiver Absorptionsfrequenz- und Feldstärkemesser	8/403
		SAB 0600 schafft Supersound; Klingel- (oder Gong-) Speicher	9/443; 9/444
		Interessanter Durchgangs-Checker	9/445
		KW-Antennenanpaßgerät – nicht nur für Newcomer	9/454
		Einfacher Thyristor/Triac-Tester	10/489
		230-V-LED	10/490
		Dipmeter für 1,8 bis 150 MHz	10/507
		Alle Jahre wieder – Basteleien zum Fest	11/548
		Anwendungsideen für einstellbare Spannungsregler-IS	12/601
		„Dreibeinige“ Spannungsregler-IS in der Hobbypraxis	12/595
		Labornetzgerät 30 V / 2,5/5 A	12/603
		Elektroakustik/NF-Technik	
		Gitarrenschaltungen mit Doppelspulen-Tonabnehmern	3/126
		MIDI-THRU-Box	3/128
		Diskussion: Polyphones Keyboardinterface	3/133
		MIDI-Modul für den KC 85/x	3/134
		Klangerzeugungs-Allerlei (Berichtigung 7/362)	4/175; 5/229
		Rumpelgeräuschverringerung am SP 3000	5/241
		Für den guten Ton	6/287; 7/335
		Schalten von Audiosignalen	7/333
		Geräuschdetektor	8/391
		Sirene	8/391
		Signalverfolger	8/392
		NF-Filter in drei Varianten	8/394
		Rundfunkaufnahmen vom SKR 700 mit externem Laufwerk	8/395
		Sprache aus dem RAM	10/505
		NF-Tester	11/547
		Stereo-Basisbreiten-Effekt	11/551
		Soundeffekt vom Chip	11/552
		MIDI-Schnittstelle für den PC/M	11/556
		Elektronischer Bandzähler für Magnetband-Kassettengeräte	12/602
		Elektronik	
		Simulation von Digitalschaltungen	1/16
		Elektronischer Datensatz in TTL- und CMOS-Technik	1/22; 2/77

Blinkgeber 6 V – auch für Hänger	1/29	Test eines Kompatiblen: ABACO 16 HS	10/477
Schaltmodul für elektrische Verbraucher	1/32	Vorgestellt – der Dia-Show-Maker	10/485
Fahrregler mit B 654 D und Umpolrelais	1/33	Zeitmaß über Funk	10/499
EPROM-gesteuertes Lauflicht (Berichtigung 5/258)	2/81	Sprache aus dem RAM	10/505
Elektronische Standlichtautomatik für das Fahrrad	2/83	Camcorder – eine neue Art des Filmens (Bildbericht)	10/519
Drehstrom-Phasenanschnittsteuerung	2/85	Hirschau: im Zentrum Europas	11/524
Thyristordimmer ohne Hystereseeffekt	3/135	Amateurfunk am Nordpol	11/528
Hochspannungs-Kondensatorzündung für Benzinmotoren mit Schwunglicht-Magnetzündung	3/136	CB-Handfunkgeräte	11/533
Klangerzeugungs-Allerlei (Berichtigung 7/362)	4/175; 5/229	CB-Mobilfunkgeräte	12/587
Lauflicht mit EPROM (Berichtigung 8/414)	4/180	Neu – Commodore C 64 Game Machine	12/600
Ansteuerung von 16-Segment-Lichtschachtanzeigen	4/186	Spannung aus der Tüte – Labornetzgerät 30 V / 2,5/5 A	12/603
Abschaltautomatik mit dem B 555	5/232	Kommerzielle Nachrichtentechnik	
Elektronisches Thermometer (Berichtigung 9/466)	6/285	Sprechfunk von Sportbooten aus	3/109
Für den guten Ton	6/287; 7/335	Literatur	
Per Taster ein- und ausschalten	7/333	Zeitschriftenschau	1/45; 2/97; 3/151; 5/254; 8/410
Kontinuierliches Steuern	7/333	Gesamteuropäischer VHF/UHF/SHF-Contestkalender 1990	4/198
Dämmerungszeitschalter	7/345	Bücher	6/271; 9/427; 12/622
Erweiterung des Taschenrechners MR 412	7/346	Mathematik	
Hautwiderstandsindikator	8/391	Elektronische Berechnungen	1/18; 2/70; 3/122;
Schmitt-Trigger	8/392	(Berichtigungen 6/310; 7/362)	4/174; 5/226; 6/283; 7/322; 8/390; 9/442
Logiktester	8/392	Meßtechnik	
Sanftes Licht auch für Neubauten	8/395	Sinusgenerator mit guten Eigenschaften	1/23
Beregnungsautomatik für Garten und Gewächshaus	8/396	LCD-Digitalvoltmeter-Bausatz aus Leipzig – für Sie getestet	3/123
Klingel- (oder Gong-)Speicher	9/444	Kleincomputer als Speicheroszilloskop	3/134
Analoguhr – digital gesteuert	9/447	Frequenzmessung leicht gemacht	4/174
Drehrichtungs-Kodierschaltung	9/448	Digitalvoltmeter mit LCD-Anzeige	4/178
Der TCA 965 zeigt, was in ihm steckt	9/449; 10/501	Digitaler Kapazitätsmesser für Elektrolytkondensatoren (Berichtigung 8/414)	4/188
Zeitmaß über Funk	10/499	Simulation von Lissajous-Figuren mit dem KC 85/2/3	6/282
Alle Jahre wieder – Basteleien zum Fest	11/548	LED-Anzeigen mit CMOS-Schaltkreisen	6/284
Elektronischer Bandzähler für Magnetband-Kassettengeräte	12/602	Elektronisches Thermometer (Berichtigung 9/466)	6/285
6-Kanal-Infrarot-Fernsteuerung	12/607	Einfache Meßtechnik für SHF	7/349
FA-POSTBOX, Editorials	1/10; 2/60; 3/114; 4/166; 5/218; 6/272; 7/324; 8/380; 9/430; 10/480; 11/534; 12/588	Signalverfolger	8/392
Ihre Postkarte bitte – angekommen!	2/59	Logiktester	8/392
Antrittsrede	3/113	Passiver Absorptionsfrequenz- und Feldstärkemesser	8/403
Vieles neu macht der Juni	6/263	Interessanter Durchgangs-Checker	9/445
Heimcomputer passé ...?	7/315	Messen mit dem Oszilloskop	9/452; 10/503
Liebe YLs und OM!	8/367	Universelle Zählerbaugruppen für den Funkamateure (Berichtigung 10/518)	9/456
Die Geister, die wir riefen ...	9/419	Einfacher Thyristor/Triac-Tester	10/489
Praktische Elektronik hier und heute	10/471	Dipmeter für 1,8 bis 150 MHz	10/507
Vorsicht, Falle, oder: cool in den Weihnachtseinkauf	11/523	NF-Tester	11/547
Markttreiben	12/575	Rechtecksignalgenerator in Prüfstiftform	11/557
Fernlenkung/Fernsteuerung		Mikrorechentechne (Hardware)	
Fahrregler mit B 654 D und Umpolrelais	1/33	MIDI-THRU-Box	3/128
Infrarot und Gesetz	4/189	Diskussion: Polyphones Keyboardinterface	3/133
Ferngesteuert – Infrarottastatur für Heimcomputer	7/330	Schnittstellenwandler „Centronics“ – „V.24“	4/167
Lichtmodulation – ganz einfach	8/393	Kompakter Bustreiber für Z 80-Rechner	4/169
Quasianaloge Lampensteuerung	9/446	Heiße Öfen scharf gemacht (Berichtigung 8/414)	4/185
6-Kanal-Infrarot-Fernsteuerung	12/607	Ansteuerung von 16-Segment-Lichtschachtanzeigen	4/186
Fernseh- und Videotechnik		Floppy-Offerte	5/218
Fernsehtestbild vom Heimcomputer (Bildbericht)	1/52	Für Sie getestet – Sonderangebot Atari 1027	8/376
Alte UHF-Konverter sinnvoll eingesetzt	2/75	Fehler beim CTC-Interrupt im U 880-System	8/390
Heiße Öfen scharf gemacht (Berichtigung 8/414)	4/185	Joystick-Nachrüstung für Heimcomputer (Berichtigung 12/622)	9/436
Video-Überspielverstärker	6/290	Sprechen mit dem Computer	9/438
Zweikanalton für TV-Empfänger (Berichtigung 9/466)	6/291	Schrittlogik für Z 80-Systeme	9/439
Schalten von Videosignalen	7/333	FDC-PLL-Abgleich	9/441
Die Qual der Wahl: Bildröhren	9/424	Test eines Kompatiblen: ABACO 16 HS	10/477
Thema Videorecorder – die SCART-Buchse	9/450	Universelles Ausgabeinterface	10/484
Camcorder – eine neue Art des Filmens (Bildbericht)	10/519	RGB/FBAS-Wandler	11/553
VPS-Aufzeichnung nach Maß	10/476	PC-Laufwerke – voller Rätsel	12/582
Video-Überspielereien	11/529	Tastatur mit Intelligenz – K 7669 mit Einchiprechner	12/592
Technik der Videorecorder	11/530; 12/584	AC 1	
RGB/FBAS-Wandler	11/553	Kassetteninterface für den AC 1	1/13
Abgetrennter VA-Impuls	11/555	64-KByte-Speicher für AC 1	1/14
Geschichtliches		EPROM-Floppy bis 512 KByte für den AC 1 (Berichtigung 5/258)	2/67
Die imperial-koloniale Funkstrategie des deutschen Kaiserreiches	1/9	Die S 3004 als Tastatur für den AC 1 (Berichtigung 8/414)	3/115
Mein interessantester QSO-Partner: Ernst Krenkel, RAEM	2/57	Kompakter Bustreiber für Z 80-Rechner	4/169
Rundfunkgeschichte in zwei Etagen	4/163	K 6311 ... 14 am AC 1	5/227
Weihnachtsgeschenke für die Technik	12/578	Joystick-Nachrüstung für Heimcomputer (Berichtigung 12/622)	9/436
Industrie, Firmen		Atari	
Neu aus Berlin – HMK 200	1/5	600-Baud-Atari-Interface	5/228
Der Neue aus Mühlhausen: – KC compact –	1/6	Commodore	
Schülerexperimentiergerät Elektronik/Mikroelektronik – eine neue Generation des Systems Polytronic	1/19; 3/125	Datasetten-Ersatz am C 64/128	3/121
Elektronikbausatz 33 – Effekttongenerator –	1/21	Commodore 64 – vorgestellt	4/162
Gehäuseset aus Zöribig – vorgestellt und nachgefragt	2/71	Komfortabler S 3004-Anschluß am Commodore 64	6/279
LCD-Digitalvoltmeter-Bausatz aus Leipzig – für Sie getestet	3/123	C 64 mit Speed – die 1764	8/372
Commodore 64 – vorgestellt	4/162	FA-Schaltbildservice C 64	8/811
Leipziger Allerlei für Computereffreaks	4/162	Final Cartridge III	9/440
Commodore auf der Leipziger Frühjahrsmesse 1990 (Bildbericht)	5/210	Vertrag euch – VC 1581 und VC 1530	10/485
REX setzt Computern die Krone auf	5/211	Vorgestellt – der Dia-Show-Maker	10/485
Aus Unternehmen	5/214	Neu – Commodore C 64 Game Machine	12/600
Zöribiger Antworten ...	5/232	KC 85	
Rumpelgeräuschverringerung am SP 3000	5/241	Der Neue aus Mühlhausen: – KC compact –	1/6
Professionelles Computerzubehör aus Hagen (Bildbericht)	5/260	Kleincomputer als Speicheroszilloskop	3/134
Zur Frühjahrsmesse in Leipzig präsent (Bildbericht)	6/312	MIDI-Modul für den KC 85/x	3/134
Neues aus der Computerwelt (Bildbericht)	8/366	Einfacher Joystickanschluß am KC 85/3	4/168
Elektronik per Post	8/368	KC 85/2/3 und S 3004 – ganz einfach!	6/278
Mobilfunkgerät mit Extras	8/371	Ferngesteuert – Infrarottastatur für Heimcomputer	7/330
C 64 mit Speed – die 1764	8/372	Robotron-Heimcomputer	11/542; 12/598
Für Sie getestet – Sonderangebot Atari 1027	8/376	PC	
Diagnose eines Ohrs zur Welt	8/377	16-Bit-Bauanleitung – ja oder nein?	2/58
Viel Radio fürs Geld ... (Bildbericht)	9/418		
Bedarf decken und wecken	9/420		
Final Cartridge III	9/440		
High Tech im Büro – Leistung mit Zukunft (Bildbericht)	10/470		

Der FA-XT (Berichtigung 10/518)	6/273; 7/327; 8/386; 9/431 9/819; 10/491; 11/B33; 12/599	WordPro und Diskettenbetrieb EDAS 1.4-Tip	4/174 5/226
Sprechen mit dem Computer	9/438	WordPro am KC 85/4 nun komplett	5/226
Wer mit wem? – Diskettenlaufwerke am PC	10/481	Simulation von Lissajous-Figuren mit dem KC 85/2/3	6/282
PC-Laufwerke – voller Rätsel	12/582	K 6304 unter WordPro (Berichtigung 10/518)	6/283
PC/M		TOKEN optimal	6/283
Der Neue aus Mühlhausen: – KC compact –	1/6	Zum wiederholten Male: WordPro für den KC 85/4	7/324
Floppy-Disk-Interface für den PC/M (Berichtigung 7/362)	2/63	WordPro – schneller geladen	7/332
K 7659-Tastaturanschluß für den PC/M	4/172; 5/222	Menü mit Cursorsteuerung	7/332
Nützliche Erweiterungen zum PC/M	6/281	Umwandlung von WordPro-Dateien in TP-Dateien	9/442
Heiße Tips für den PC/M	8/388	S 3004-Druck über V.24-Modul	10/487
Autorepeat am PC/M	8/388	DSAVE-Selbststartroutine für BASIC-Programme auf Diskette	10/488
MIDI-Schnittstelle für den PC/M	11/556	Diskettenarbeit mit MINTEX	10/488
Die Multifunktions-Bildschirmkarte	11/540; 12/589	S 3004-Anschluß über M001	11/544
Spectrum		WordPro-Erweiterung WPRONKOP	11/544
Echtzeituhr am Heimcomputer	11/536	Dateien kopieren – einfach gemacht	12/594
Z 1013		PC	
Z 1013-Erweiterungen – schnell realisiert	2/62	Einführung in die Assemblerprogrammierung des 8086	5/221; 6/275; 7/329; 8/385; 9/435; 10/483; 11/535; 12/591
Z 1013-Erweiterungen – außer Haus	3/114	Umwandlung von WordPro-Dateien in TP-Dateien	9/442
Betriebssystemmodul für den Z 1013	3/120	MS-DOS auf einen Blick	9/B21; 10/B31
Z 1013 als RAM-Maschine	6/276	Betriebssystem MS-DOS	10/B25; 11/545; 12/597
IFSS-Schnittstelle am Z 1013	6/277	PC/M	
Z 1013-Stromversorgung – von Ballast befreit	6/280	Hellersdorfer PC/M-Offerte	2/60
Der Sprung zum PC – Floppy-Laufwerk und hochauflösende		PC/M-Kassetten-Software	3/114
Grafik am Z 1013	7/325; 8/381	Softwareservice	5/226
Hardwarefehler beim Z 1013	9/434	PC/M-Service – erweitert	6/272
Einfache Resetlogik für den Z 1013	9/437	CP/M-Klubs – wo seid Ihr?	7/324
Centronics-Schnittstelle	10/486	Telegrafie-Empfangsprogramm für den PC/M	8/405
Nachlese	1/50; 3/154; 4/206; 6/310; 8/414; 9/466; 10/518	Sprechen mit dem Computer	9/438
NF-Elektronik		Z 1013	
Gitarrenschaltungen mit Doppelspulen-Tonabnehmern	3/126	Griff in die Werkzeugkiste	1/18
MIDI-THRU-Box	3/128	Hilfsroutinen zur Bildschirmarbeit	2/70
LED-Anzeigen mit CMOS-Schaltkreisen		Funktionsdefinition im laufenden Programm	3/122
Sound-Modul für Z 80-Rechner	12/604	Programmierhilfe für Melodieklingel mit MRB Z 1013	5/225
Rundfunktechnik		Turbo-CLS	6/283
FM-Stereo-Baugruppe auf kleinstem Raum	5/237	Kassettenlisten	
Übergang von V 4046 auf C-Dioden-VCO	7/344	Z 1013-Klubservice	8/380
Viel Radio fürs Geld ... (Bildbericht)	9/418	Z 1013-ASCII-Dump	9/441
Schneller auf Deutschlands Straßen – mit 57 kHz an Bord	9/428	FORTH-Bildschirm-Editor	9/442
Satellitenempfang		Tastatur-Tip	10/488
QRV über Amateurfunksatelliten?	3/142	Noch eine Repeatroutine	11/537
Satellitenempfang für jedermann	5/215; 6/266; 7/320; 8/374; 9/426	Atari-Textfiles – mit dem Z 1013 zu lesen	11/538
Sat-Infos	5/219; 6/267; 8/375; 9/427	Schnelle Hilfsvariablen für FORTH	12/594
Abkürzungen der Fernsehsatellitentechnik	10/478	Stromversorgungstechnik	
Breitbandverstärker für 950 ... 1750 MHz	10/509	Schaltmodul für elektrische Verbraucher	1/32
Satellitenprogramme auf einen Blick	11/522	Fahrregler mit B 654 D und Umpolrelais	1/33
Flachantennen contra Schüsseln?	11/532	Elektrische Sicherheit für den Funkamateure und seine Station	1/34; 2/86; 3/137; 4/190; 5/242; 6/299
Welche Schüssel für welche Satelliten?	12/586	Universelle elektronische Sicherung (Berichtigung 5/258)	2/73
Software		Drehstrom-Phasenanschnittsteuerung	2/85
S 3004 als Grafikdrucker (Berichtigung 6/310)	1/12	Thyristordimmer ohne Hystereseeffekt	3/135
Simulation von Digitalschaltungen	1/16	Abschaltautomatik mit dem B 555	5/232
Elektronische Berechnungen	1/18; 2/70; 3/122; 4/174;	Universeller 180-V-Leistungstransverter	5/239
(Berichtigungen 6/310; 7/362)	5/226; 6/283; 7/332; 8/390; 9/442	Z 1013-Stromversorgung – von Ballast befreit	6/280
BASICCODE aus PA	2/60	Kurzschlußfestes Komfortnetzteil mit Digi	7/342
Sortierroutine BUBBLE-SORT	3/122	Sanftes Licht auch für Neubauten	8/395
BASICCODE – besserer Empfang von Radio Hilversum	4/166	Sicherheit für die „kleine Endstufe“	8/402
Hexdump-Druck	4/174	Quasianaloge Lampensteuerung	9/446
GEOS-Klubs in Leipzig	5/218	Die Sicherheit hängt vom Strom ab	11/558
Simulation von Lissajous-Figuren mit dem KC 85/2/3	6/282	„Dreibeinige“ Spannungsregler-IS in der Hobbypraxis	12/595
Die Programmierung des Mikroprozessors Motorola 6510	6/B1	Drei Anwendungsideen für einstellbare Spannungsregler-IS	12/601
Was ist Public Domain	8/373	Spannung aus der Tüte – Labornetzgerät 30 V / 2,5/5 A	12/603
AC 1		Tips und Kniffe	
AC 1-Assemblerprogrammierung Bildschirmposition – schnell bestimmt	1/17	Gehäuseset aus Zöbzig – vorgestellt und nachgefragt	2/71
Drucktreiber für AC 1 und S 3004 im Rückwärtsdruck	2/66	Arbeitsblatt zum Layoutentwurf: LS-TTL-IS	4/183
Hilfe, was ist im RAM?	3/122	SMD-Technik für alle	7/336
Atari		Batterie-Informationen	9/451
Atari-Club in Arnstadt	9/430	230-V-LED	10/490
Atari-Textfiles – mit dem Z 1013 zu lesen	11/538	Wettkämpfe	
Commodore		Blankenburg '89 – 2. DDR-Programmiermeisterschaft	1/4
Farbe über F-Tasten	4/170	Programmiermeisterschaft 1990	2/58
Prüfsumme generieren	4/170	Siegerehrung der Meister im Amateurfunk 1988/89	2/97
DISCOP 64 – Funktionstasten mit Pfiff	8/389	Es gab sie doch: 10. Schülermeisterschaft	8/379
Super Rahmen-IRQ	8/389	5. Weltmeisterschaft im Amateurfunkpeilen	12/577
BASIC-Ladeprogramm für PRINTAT	8/389	ARDF-DDR-Meisterschaften 1990	12/616
Hardcopy – jederzeit vom Bildschirm	10/488	Wissenswertes	
C 64-HIRES-Hardcopy mit dem K 6304 C	11/539	Bibliotheken können genutzt werden	3/109
C 64-Floppy-Fehlermeldung	11/539	ISDN – eine neue Ära der Telekommunikation	4/165; 5/213
Mikro-RAM-Disk am C 64	11/539	Infrarot und Gesetz	4/189
PEEKs, POKEs & SYS	11/544	Billig wird teurer!	5/224
Graphik – Punkt für Punkt im Griff	12/594	Hilfe, die Wanzen kommen!	6/268; 7/323; 8/378
KC 85		Fachbegriffe Englisch – Deutsch	6/286
KC 85/2/3-Tip	1/13	Was ist Public Domain?	8/373
„Compare“	1/18	Die Qual der Wahl: Bildröhren	9/424
KC 85/3-Tip	2/62	Zurück zu DIN-Normen	9/425
WordPro auf dem KC 85/4 – zum Zweiten!	3/114	Der OEM-Trick	9/427
Sprite-Grafik mit den Kleincomputern KC 85/3 und KC 85/4	3/117	VPS-Aufzeichnung nach Maß	10/476
WordPro für den KC 85/4	3/119	Test eines Kompatiblen: ABACO 16 HS	10/477
Veränderung des Tastenkodes	3/122	Mängel in Kauf nehmen?	10/479
WordPro '86 optimal	4/171	Uhrennormale: Mit der Zeit immer genauer	11/526
Frequenzmessung leicht gemacht	4/174	Technik der Videorecorder	11/530
		Flachantennen contra Schüsseln	11/532
		Die Sicherheit hängt vom Strom ab	11/558

INHALTSVERZEICHNIS

FUNKAMATEUR 1991

Amateurfunkpraxis

Funkamateurs Hannover-Messe	1/10
Ergebnisse der RSV-Meisterschaft im Amateurfunk 1990	1/52
SWL-QTC	1/53; 2/109; 3/172; 4/232; 5/291; 6/349; 7/409; 8/474; 9/529; 10/589; 11/651; 12/714
Digit-QTC	1/53; 3/172
Amateurfunk für Behinderte	1/54
Sendearbeiten im Amateurfunkdienst	1/55
Der Weg zum Funkamateurl: Eine ganz alltägliche Geschichte	2/67
Anschriften der Außenstellen des Bundesamtes für Post und Telekommunikation (BAPT) im Beitrittsgebiet (Ergänzung 7/375)	2/109
Bisherige Rufzeichenverteilung für Amateurfunkstellen im Bereich der DBP	2/110
Allgemeine Amateurfunk-Empfangsgenehmigung	2/111
Amateurfunkprüfung live (Berichtigung 5/298)	3/128
Internationale Rufzeichenzuteilungen	3/173
Unser Mann in Tokyo – 7J1AIT	4/192
Hat die SWL-Karte noch eine Zukunft?	4/231
Amateurfunkausbildung in den neuen Bundesländern	5/250
Q-Gruppen und Verkehrsabkürzungen	5/291
Neues von der Außenstelle	6/312; 7/375
Amateurfunk-Rufzeichenzuteilungen an die BAPT-	
Außenstellen der neuen Bundesländer	6/313
Empfangsbeurteilung	6/349
Ergebnisse des 1. Deutschland-Ausbildungs- und Hörercontests 1990	6/349
Amateurfunkseminar lizenziierter Lehrer	6/349
Amateurfunkkurse	6/350
Damals und heute in OE	7/372
Wie weiter als SWL?	7/378
Der G-QRP-Klub	7/409
Gast in HA	7/409
Der Förderverein Amateurfunkmuseum e. V.	7/410
Kontrollliste für den Mehrband-Länderstand	7/411
Wetterberichte für Funker	8/472; 9/530
QRP – mehr als nur eine Marotte	9/529
Wie besteht man die fachliche Prüfung für Funkamateure?	10/550
Amateurfunk in der Schule	10/589
Zehn Jahre Förderverein Amateurfunkmuseum e. V.	11/658
30 Jahre Amateurfunk via Satellit	12/660
Der Chefprojektant von Phase 3	12/670
Babylon '91	12/713

KW-Bereich

Ausbreitung	1/54; 2/110; 3/172; 4/232; 5/292; 6/350; 7/410; 8/474; 9/530; 10/590; 11/652; 12/714
-------------	---

UKW-Bereich

DB0SAX – die erste 70-cm-Relaisfunkstelle für den Distrikt Sachsen	10/587
--	--------

Conteste

Ergebnisse der RSV-Meisterschaft im Amateurfunk 1990	1/52
Conteste	1/55; 2/109
AFM-Geburtstagsparty 1991	10/589

Diplome

CW-QRP-100-Diplom	9/529
-------------------	-------

Amateurfunktechnik

CW mit dem CURTIS 8044	2/107
Schaltungen und Tips für die HF-Meßpraxis	4/222; 5/285; 12/710
Elektronische Morsetaste mit Festtextspeicher	4/228; 5/287; 7/408
Am Frequenzgang gedreht (Berichtigung 9/538)	7/403
Beamrichtungsanzeige mittels LED-Kreis	7/406
Programmierung eines EPROMs für Morsetelegrafie	7/408
VOX für Funkgeräte	8/464
Transverterbaustein in „Low-Cost“-Ausführung	10/582
Das Reflektometer – ein unentbehrliches HF-Meßgerät	10/585; 11/649; 12/712

SSTV – eine vergessene Sendearbeit?	11/610
Schnell aufgebaut – Bandfilter für Tonfrequenzen	11/646
Neues vom Empfängermarkt	11/613
Aktiver Feldstärkemesser	11/638
Induktiv gekoppeltes CW-Filter	12/708
Morseübungsgerät – einfach und vielseitig	12/712

KW-Bereich

Das SEG 15 kann mehr	1/50; 9/524
Know-how für einfache KW-Antennen	3/167
WARC-Konverter im Miniformat	3/169
Die Welt im Empfänger	5/246
Schnell und preiswert auf Empfang mit dem Direktmischempfänger (Berichtigung 6/358)	5/289
Stehwellenmeßgerät mit LED-Punktanzeige	6/344
Schnell und preiswert QRV mit dem Minitransceiver	6/346
Problemlos und preiswert QRV mit der magnetischen Antenne (Erg. 12/718)	8/466
EKD 300 – amateurfunkfreundlich	8/468
KW-Geräte '91 – Stand der Technik	9/486
KW-Breitbandverstärker-Modul	9/526
TVI-Killer	11/637

UKW-Bereich

Linearverstärker für das 50-MHz-Amateurband	1/49
UKW-Erweiterung für den AFE 12-Mehrband-Empfangsumsetzer	2/104
Halbwellenstrahler für das 2-m-Band	6/348
UFT 721 mit 12-MHz-Quarzen	6/348
Moderner Peilempfänger für das 144-MHz-Band	7/404
Ladegerät für UFT 420, 422 (Berichtigung 9/538)	7/408
Handies aus zweiter Hand	8/432
Frequenzbereichserweiterung von Prüfgeneratoren	8/469
Digitales Sprechrelais – ein Gleichkanalrelais für den OV	11/648
Relaisfunkstellen in Ungarn	11/652

Funkpeiltechnik

Moderner Peilempfänger für das 144-MHz-Band	7/404
Deutsche Meisterschaft im Amateurfunkpeilen 1991	11/611

Antennen

Know-how für einfache KW-Antennen	3/167
Halbwellenstrahler für das 2-m-Band	6/348
Beamrichtungsanzeige mittels LED-Kreis	7/406
CB-Antennen	8/437
Problemlos und preiswert QRV mit der magnetischen Antenne (Erg. 12/718)	8/466
Elektronische Antennenumschaltung	10/573
Das Reflektometer – ein unentbehrliches HF-Meßgerät	10/585; 11/649

Auslandsberichte

Unser Mann in Tokyo – 7J1AIT	4/192
------------------------------	-------

Ausstellungen/Veranstaltungen

Funkamateurs Hannover-Messe	1/10
Leipziger Messe im Frühjahr '91: Neues Timing und neue Inhalte	2/66
CeBIT '91 – Freizeichen angesagt?	5/249
AMIGA-Messe '91 in Berlin	6/315
Da springt die Mark aus der Tasche – Hobbytronik aus Käufersicht	7/368
Weltmesse der Unterhaltungselektronik	7/373
Die Chronik der Funkausstellung	8/424
IFA – die digitale Superlative	8/425
Die ganze Welt des Amateurfunks: HAM RADIO	9/487
Hits auf der IFA 1991 (Bildbericht)	10/542
IFA-Blickfänge (Bildbericht)	11/602
IFA '91 – eine Messenachlese	11/604; 12/664
Deutsche Meisterschaft im Amateurfunkpeilen 1991	11/611

Bauelemente

Programmierbare Operationsverstärker – Daten, Anschlußbelegung, Vergleichstypen	1/29
---	------

Einer für alles – XR 2206-Multifunktionsgenerator	1/48	Komponieren auf der Leiterplatte	3/155
Neue Bauelemente bei TELEFUNKEN electronic (Bildbericht)	2/62	Mono-Equalizer	4/217
Schritt für Schritt im Kreis herum – Schrittmotoren – (Berichtigung 4/238)	2/64	Schallgesteuerter Lichtschalter – einmal anders	6/336
Monolithische Differenz/Kaskodeverstärker-IS CA 3028 A/B	2/89	Zweikanalton zum zweiten	6/340
CW mit dem CURTIS 8044	2/107	Stundenschlag-Generator	6/342
Monolithische Transistor-Arrays für universelle Anwendungen CA 3045, CA 3046	3/147	Universelle Alarmanlage nach dem Linienprinzip	6/333; 7/396
Transistor-Arrays – Daten und Vergleichslisten	3/153	Durchstimmbarer Sinusgenerator – einmal anders	7/398
CMOS-PLL-Schaltkreis '4046	4/209	Am Frequenzgang gedreht (Berichtigung 9/538)	7/403
Vergleichsliste FM-PLL-Demodulatoren	4/212	Der digitale Tonrecorder	8/428; 9/485
Rauscharme, duale Hi-Fi-Vorverstärker-IS	5/269	Die Technologie der Peripherie – Steckverbindungen (Berichtigung 11/658)	8/458
Vergleichsliste Stereo-Vorverstärker-IS	5/271	Digitaler Bandzähler – ganz einfach	8/463
Cool geblieben bei Kühlproblemen!	5/274	Endstufenschutzschaltung	9/520
Dreieinhalbstellige monolithische A/D-Wandler ICL 7106/07	6/329	Ohren auf für den neuen Sound?	10/544
Präzisions-Funktionsgenerator/Spannungsgesteuerter Oszillator '8038	7/389	Der Ton – Stiefkind beim Camcorder	10/552
Vergleichsliste Timerschaltkreise	7/392	Einschaltklick weg	10/573
Computer-Steckverbinder	8/499; 9/509	Experimente mit der ICL 8038	10/578
Monolithische Stereo-IS für das DOLBY-C/B-Konzept TEA 0654, TEA 652	8/451	Schnell aufgebaut – Bandfilter für Tonfrequenzen	11/646
Elektronische Schalter und Multiplexer/Demultiplexer	9/511	Sound vom Chip	11/637
Die elektronischen CMOS-Schalter aus applikativer Sicht	9/513	Türgongwiederholung	11/638
Niederfrequenztransistoren, nach Bauformen geordnet	10/571	Start/Stop am LCR-Data	11/645
U 518 DF	10/576	Dreiklang-Gong	11/640
Experimente mit der ICL 8038	10/578	Kleiner NF-Verstärker	11/640
Hochfrequenz-Leistungstransistoren aus der Sowjetunion	11/631	Induktiv gekoppeltes CW-Filter	12/708
Bedingter Einsatz des 4017 bei 5 V	11/638		
Vergleichslisten Optoelektronik	12/687/693		
Drehkondensator ade	11/635; 12/697		

BC-DX

BC-DX-Info	1/10; 2/68; 3/130; 4/190; 8/437; 10/557; 12/673
Untergrundsender	3/130
Internationale Rufzeichenzuteilungen	3/173
Ein Blick auf den Empfängermarkt (Bildbericht)	5/242
Kurzwellenempfang läßt wieder aufhören	5/244
Die Welt im Empfänger	5/246
Man spricht Deutsch	7/369
Wetterberichte für Funker	8/472; 9/530
Radio for Peace International	9/494
Neues vom Empfängermarkt	11/613
Preselektor für Weltempfänger	11/640

CB-Funk

Ein Blick in die Kiste	1/15
Retour per Post	2/73
CB-Kaleidoskop	3/127; 5/253
CB-Funker fragen – wir antworten	4/191
Der 1. Mann ist „Bocki 1“	6/315
Stehwellenmeßgerät mit LED-Punktanzeige	6/344
Am Frequenzgang gedreht (Berichtigung 9/538)	7/403
Neues von der Außenstelle	8/436
CB-Antennen	8/437
VOX für Funkgeräte	8/464
CB-Anrufkanäle	9/491
Einton-Selektivruf für CB-Geräte	9/521
CB-Lexikon	10/554; 11/612; 12/675
TVI-Killer	11/637
Aktiver Feldstärkemesser	11/638
Speicherhaltung für CB-Funkgeräte	11/639

Einsteigerbeiträge

Sirengeheul auf Knopfdruck	1/27
Tondekoder-IS '567	1/31
Basteln – Lust oder Frust?	1/33
Praktikerformeln für passive Bauelemente	1/59
Am Anfang war die Schaltung	2/84
Kugeln und Kegeln auf der Leiterplatte	2/85
Praktikerformeln für aktive Bauelemente	2/119
Komponieren auf der Leiterplatte	3/155
Schalten mit Licht	3/156
Dem Fehler auf der Spur	3/157
Widerstandstester	4/213
Vom Layout zur Leiterplatte	4/214
Praktische Elektronikschule	4/216
Universeller Durchgangsprüfer	5/273
Cool geblieben bei Kühlproblemen!	5/274
Universelle Alarmanlagen nach dem Linienprinzip	6/333; 7/396
Klingelknopf – optisch aufgewertet	6/334
Tips für die Gerätekonstruktion	6/335
Werkzeug für Spezialisten	7/395
Vorsicht Langfinger! Alarm aus der Tasche	7/400
LEDs auf Sparflamme	8/457
Technologie der Peripherie – Steckverbindungen (Berichtigung 11/658)	8/458
Die elektronischen CMOS-Schalter aus applikativer Sicht	9/513
Elektronische Wühlmausscheuche	9/515
NF-Signalquellenschalter	9/517
Anwendungen von Hallschaltkreisen	9/518
Deckel auf! 17 Schaltungen aus der Trickkiste	10/573
Wäsche-Fertig-Melder	11/633
Elektronisches Feuer	11/634
Drehkondensator ade	11/635; 12/697
Textprogramme	12/683

Elektroakustik/NF-Technik

Die CD und ihr Player	1/4
Sirengeheul auf Knopfdruck	1/27
Hallgerät, schnell aufgebaut	1/38
Einer für alles – XR 2206-Multifunktionsgenerator	1/48
Video/Audio-Umschaltung	2/99

Elektronik

Sirengeheul auf Knopfdruck	1/27
Vom Gatter zum Rechner – der Digital-Experimentierkurs	1/28
Timeranwendungen rund ums Automobil	1/39; 2/95; 3/158
Siebensegmentanzeige-Baugruppe mit serieller Eingabe	1/45
Schritt für Schritt im Kreis herum (Berichtigung 4/238)	2/64
Kugeln und Kegeln auf der Leiterplatte	2/85
Komponieren auf der Leiterplatte	3/155
Schalten mit Licht	3/156
Universelle Alarmanlagen nach dem Linienprinzip	6/333; 7/396
Klingelknopf – optisch aufgewertet	6/334
Schallgesteuerter Lichtschalter – einmal anders	6/336
Einfache Wohnungsalarmanlage	6/341
Stundenschlag-Generator	6/342
Vorsicht Langfinger! Alarm aus der Tasche	7/400
Standlicht am Fahrrad	7/402
LEDs auf Sparflamme	8/457
Digitaler Bandzähler – ganz einfach	8/463
Die elektronischen CMOS-Schalter aus applikativer Sicht	9/513
Elektronische Wühlmausscheuche	9/515
Einfaches Lichtblitzstroboskop	9/516
Anwendungen von Hallschaltkreisen	9/518
Zeitschalter mit Dauerstellung	9/519
Endstufenschutzschaltung	9/520
Einzelimpuls- und Taktgenerator	10/573
Fototransistoren trickreich eingesetzt	10/573
Optokoppler – linearisiert	10/574
Wissenswerte Timericks	10/574
Zwei Tricks mit dem OV	10/574
RS-Flipflops ohne Verbot	10/575
Eine interessante Sensor-IS	10/576
Vorbildgetreue Innenbeleuchtung	10/577
Wäsche-Fertig-Melder	11/633
Elektronisches Feuer	11/634
Sound vom Chip	11/637
Automatische Weichenstellung	11/637
Türgongwiederholung	11/638
Bedingter Einsatz des 4017 bei 5 V	11/638
Gongschutz	11/638
Universeller Zeitgeber	11/640
Bausätze, bei Licht besehen	12/700
Temperaturregler schnell realisiert	12/704

FA-Postbox/Editorials

Selbstbau contra Fertiggerät?	1/3
FA-Postbox	1/16; 2/74; 3/132; 4/194; 5/254; 6/316; 7/378; 8/438; 9/496; 10/558; 11/616; 12/676
Hobbyelektronik – der reine Selbstzweck?	2/63
Neubelebter schwarzer Kanal?	3/123
Die Jury hat gesprochen	4/183
Leipziger Frühlings-Gefühle	5/243
Das Elektroniker-Mekka	6/303
Zum 5. Male: Treffpunkt Laa	7/363
Die ganze Welt des Amateurfunks	8/423
Wieder mit Technikpremiere: die IFA Berlin '91	9/483
Umsteigen – Lust oder Frust?	10/543
Markt der Eitelkeiten?	11/603
Jubiläum ohne Feier	12/663

Fernlenkung/Fernsteuerung

IS-Koder für die Fernsteuertechnik	2/100
Impulsbreitenmeßgerät mit LED-Anzeige	5/284
Dekoder mit CMOS-IS für Fernsteuerungstechnik	7/399
Neues von der Außenstelle	8/436

Fernseh- und Videotechnik

Die PAL-Story	1/14
Video-Kassetten-Informationen	2/69
Video/Audio-Umschaltung	2/99
Tips & Tricks mit dem UHF-Modulator UM 1287	3/160
PAL für alle	3/162
SCART-Buchse anders genutzt	3/166

Video-High-Tech-Splitter (Bildbericht)	4/182	Störunempfindliche Signalübertragung	10/574
Das Videobild aus der Hand	4/184	Schalten und walten – Leistungsausgabemodul für den Z-80-Rechner	11/619
Kleines Lexikon der Camcorder	4/185	Start/Stop am LCR-Data	11/645
Sony CCD-F 500 E	4/186		
Videotext – Steuerplatine	5/276; 9/503	Atari	
Zweikanalton zum zweiten	6/340		
Fernsehen im Aufbruch	9/484	Lichtstift	3/140
Fernsehen mit Brille	9/484	Atari 1027-Anschluß	11/616
Fernsehen – Bit für Bit	10/546		
D2-MAC – Fernseh zukunft oder Irrweg?	10/548	Commodore	
D2-MAC per Gesetz?	10/549		
Der Ton – Stiefkind beim Camcorder	10/552	Amiga 500 – Speichererweiterung und Echtzeituhr	3/136
Automatischer Video-Umschalter-Verteiler	11/636	Videoanschluß	4/196
Minisat 2000 – der FA-Sat-Empfänger	12/705	Renaissance für GEOS? – GEO-RAM mit schnellen 512 KByte	6/325
		BWG 1.0 am AMIGA 500	6/325
		GEOS-Mouse ohne Fehler	8/441
		Commodore-Drucker an Centronics	9/503
		Reset – ohne Widerrede	10/565
		Serieller Druck	10/568
		Messen, Steuern, Regeln, Beschleunigen ...	
		rund um Modul- und Expansionsport	12/800
		FA-Schaltbildservice C 64 II	12/686/695
		KC 85	
		256-KByte-sRAM-Floppy	1/26
		KC 85/2-4 – EPROM-Modul	3/140
		Inverser Bildschirm	3/141
		Bequemer per Maus	12/678
		PC	
		Der FA-XT	1/23; 2/87
		Der FA-XT – Nachlese (Berichtigung)	3/178
		Universeller Centronics-Expander	4/198
		Joystick am PC/M	4/202
		Experimentierplatine für PC XT/AT	5/255
		PC-EPROMmer	6/317; 7/382
		Probelauf – EPROM-Simulator für PC-XT/AT	6/320
		Vom Z 1013 zum PC/AT	6/323
		Ein PC (1) für wenig Geld	7/380
		Farbfernsehgerät am AT7	7/386
		CGA auf SCART	7/386
		Schnelle Scheiben im PC – Harddisk-Einbau ohne Probleme	8/442
		NF-Wobbelmeßplatz mit PC XT/AT	8/443; 9/504
		Speicherorganisation und -ausbau bei MS-DOS-Computern	10/569; 11/630
		PC/M	
		Die Multifunktions-Bildschirmkarte (Berichtigung 12/718)	1/17; 2/75
		Frequenzen messen mit dem PC/M	2/78
		V.24-Treiber über SIO B	12/679
		Spectrum	
		V.24-Schnittstelle für ZX-Spectrum	1/21
		Centronics-Interface	4/201
		ROM-Erweiterung für ZX-Spectrum	6/322
		Universal-DA-Wandler	12/677
		Z 1013	
		32-KByte-System-ROM	3/139
		Die Maus ist los!	4/195
		Kontakt mit der Umwelt – A/D-Wandler für die Amateurmeßpraxis	5/258
		Vom Z 1013 zum PC/AT	6/323
		Punkt für Punkt – Vollgrafikroutinen für den Z 1013	7/384
		CTC-Modul	8/440
		Eine Schrittmotorsteuerung für alle Fälle	10/561
		Sound per PIO	10/566
		Nachlese	
		Breitband-Verstärker für 950 bis 1750 MHz (zu 10/90, S. 509)	1/58
		Atari-Textfiles – mit dem Z 1013 zu lesen (zu 11/90, S. 538)	1/58
		6-Kanal-Infrarot-Fernsteuerung (zu 12/90, S. 607)	2/118
		Der FA-XT (7) (zu 11/90, S. B 40)	2/118
		Gesetzliche Bestimmungen in DL (zu 9/90, S. 460)	2/118
		Der FA-XT (Serie)	3/178
		Rechtecksignalgenerator in Prüfstiftform (zu 11/90, S. 557)	4/238
		Der FA-XT (8) (zu 12/90, S. 599)	4/238
		Töne aus dem RAM (zu 10/90, S. 505)	5/298
		C 64-Graphik – Punkt für Punkt im Griff (zu 12/90, S. 594)	6/358
		Rundfunktechnik	
		Mit RDS stets gut informiert	1/11
		Verkehrsfunkdekoder	1/41
		Hörfunk via Satellit	2/72
		Autoradio-Neuheiten	9/482
		Stereoton vom Unterträger	11/614
		Preselektor für Weltempfänger	11/640
		Empfangsmöglichkeiten für den digitalen Satellitenhörrundfunk	12/674
		Drehkondensator ade	11/635; 12/697
		Satellitenempfang	
		Sat-Info	1/7
		Hörfunk via Satellit	2/72
		Eutelsats neue Satellitengeneration	3/124
		Fernsehrundfunksatelliten – Rückschau und Ausblick	3/125
		Grenzenlos fernsehen – gewußt wie!	4/187
		Europesat – ein europäisches TV-Satellitenkonzept für die 90er Jahre?	5/252
		Satellitenempfang mit kleinen Gemeinschaftsanlagen	6/309
Geschichtliches			
Vor 60 Jahren	1/13; 2/71; 3/131; 4/193; 5/248; 6/308; 7/377; 9/489; 10/545; 11/607; 12/666		
Die PAL-Story	1/14		
Damals und heute in OE	7/372		
Die Chronik der Funkausstellung	8/424		
Einheits-Fernsehempfänger E 1	8/426		
Zehn Jahre Förderverein Amateurfunkmuseum e. V.	11/658		
30 Jahre Amateurfunksatelliten	12/660		
Industrie/Firmen			
Vom Gatter zum Rechner – der Digital-Experimentierkurs	1/28		
Hallgerät, schnell aufgebaut	1/38		
Antworten aus Mülhausen	2/68		
Schalten mit Licht	3/156		
Sony CCD-F 500 E	4/186		
Praktische Elektronikschule	4/216		
Die Welt im Empfänger	5/246		
Die Nummer 1 soll es werden	6/310		
Restposten sind nicht das letzte	6/311		
Renaissance für GEOS? – GEO-RAM mit schnellen 512 KByte	6/325		
Innovation ist unser Prinzip ...	7/370		
Forschung für die AEG	7/376		
Ohren auf für den neuen Sound?	10/544		
Das Berliner Bauteile-Mekka	11/615		
Neues vom Empfängermarkt	11/613		
160 000 auf einen Streich	12/672		
Am Himmel von Berlin	12/672		
Bausätze, bei Licht besehen	12/700		
Kommerzielle Nachrichtentechnik			
D-Netz – die mobile Kommunikations zukunft (Bildbericht)	5/300		
Iridium-Projekt: Planung angelaufen	11/615		
Literatur			
Buchtips	1/9; 1/58; 2/70; 2/98; 2/106; 5/245; 5/298; 6/311; 6/324; 6/337; 6/343; 7/418; 8/462; 8/475; 8/478; 10/591; 10/598;		
Lesen – nur für Eingeweihte, oder?	10/555		
Mathematik			
Praktikerformeln für passive Bauelemente	1/59		
Praktikerformeln für aktive Bauelemente	2/119		
Meßtechnik			
Schwingkreisuntersuchungen mit dem Computer	1/43; 2/97		
Siebensegmentanzeige-Baugruppe mit serieller Eingabe	1/45		
Einer für alles – XR 2206-Multifunktionsgenerator	1/48		
Frequenzen messen mit dem PC/M	2/78		
Schwingkreisuntersuchungen mit dem Computer	2/97		
Messen mit dem Oszilloskop	2/102		
Dem Fehler auf der Spur	3/157		
Zweistrahli-Oszi im Selbstbau	3/163; 4/220; 5/280		
Widerstandstester	4/213		
Funktionsgenerator ganz einfach	4/219		
Schaltungen und Tips für die HF-Meßpraxis	4/222; 5/285		
Universeller Durchgangsprüfer	5/273		
Impulsbreitenmeßgerät mit LED-Anzeige	5/284		
Stehwellenmeßgerät mit LED-Punktanzeige	6/344		
Durchstimmbarer Sinusgenerator – einmal anders	7/398		
NF-Wobbelmeßplatz mit PC XT/AT	8/443; 9/504		
Zeitbasis mit minimalem Aufwand	8/465		
Frequenzbereichserweiterung von Prüfgeneratoren	8/469		
Indikatoren mit LED-Anzeige	10/573		
Das Reflektometer – ein unentbehrliches HF-Meßgerät	10/585; 11/649		
1-GHz-Vorteiler für Frequenzzähler	11/641		
Mikrocomputer (Hardware)			
Schwingkreisuntersuchungen mit dem Computer	1/43; 2/97		
Der Drucker lernt sehen	3/133		
Scanner – ganz einfach	3/137		
Tips & Tricks mit dem UHF-Modulator UM 1287	3/160		
SCART-Buchse anders genutzt	3/166		
Endlich Ruhe: geregelter Lüfter	4/204		
Videotext-Steuerplatine	5/276; 9/503		
Drucksachen aus der Diode – was ist, was kann der Laserdrucker?	7/364		
Ins richtige Bild gesetzt – PC-Videokarten und Monitore	7/367; 8/427		
DFÜ – der schnelle Draht zur Welt	8/430; 9/495		
Computer-Steckverbinder	8/449; 9/509		
One for Two – automatischer Centronics-Schnittstellenumschalter	9/497		
Strom für alle Fälle – ein Schaltnetzteil für den Homecomputer	9/500		

Neues von der Außenstelle	6/312; 7/375	Programm CONVERT	1/26
Astra per Kompletanlage	7/374	Frequenzen messen mit dem PC/M	2/78
Empfang mehrerer Satelliten mit einer Antenne	8/434	Datenaustausch	2/82
Zur Errichtung von Polarmounts	9/490	Programm Supercopy	2/83
D2-MAC – Fernseh Zukunft oder Irrweg?	10/548	Emulatorprogramme für CP/M	2/83
D2-MAC per Gesetz?	10/549	Druckausgabe über V.24	5/262
Stereoton vom Unterträger	11/614	V.24-Treiber über SIO 8	12/679
Empfangsmöglichkeiten für den digitalen Satellitenhörfunk	12/674		
Minisat 2000 – der FA-Sat-Empfänger	12/705	<i>Spectrum</i>	
Software		Interface I verbindet ZX-Spectrum mit IBM-PC GRAPHICS	5/260 6/326
Der Drucker lernt sehen	3/133	<i>Z 1013</i>	
Scanner – ganz einfach	3/137	IFSS ohne Absturz	2/82
Soundmodul – zum zweiten	5/260	32-KByte-System-ROM	3/139
Softwarebeiträge	6/316	Einfache Sprachausgabe	3/144
Erweiterte INKEY-Funktion	6/326	Die Maus ist los!	4/195
FORTH Screens drucken	7/388	Vom Z 1013 zum PC/AT	6/323
Programmierung eines EPROMs für Morsetelegrafie	7/408	Rückwärtsdruck Z 1013 – S 3004	7/383
Boolesche Funktionen	10/568	Punkt für Punkt – Vollgrafikroutinen für den Z 1013	7/384
DTP – zwischen Anspruch und Wirklichkeit	11/608; 12/667	BASIC-Trick: Z 1013-Sound	7/387
BASIC-Löschhilfe	11/618	Kassettenroutinen nach MSX-Standard	7/388
Elektronische Berechnungen – Stabilisierungsschaltungen mit Z-Dioden	11/623	BASIC-Tricks	8/446
Schnelles Sortierprogramm	11/628	Eine Schrittmotorsteuerung für alle Fälle	10/561
		Sound per PIO	10/566
<i>AC 1</i>		Hexlistings – einfach ausgedruckt!	10/567
Software-Uhr	3/144	DATA-Zeilengenerator	10/568
		Reassembler-Druck	11/628
<i>Atari</i>		Stromversorgungstechnik	
VBI-Uhr für den ATARI 800 XL	1/20; 7/379	Zwei Gleichspannungen aus einer	1/42
Datenaustausch	2/82	Transverter mit hohem Wirkungsgrad	1/47
Minicopy	2/82	Stromversorgung mit Strom- und Spannungseinstellung	6/337
Kopieren von Kassette auf Diskette – schnell getan	3/141	Ladegerät für UFT 420, 422 (Berichtigung 9/538)	7/408
Centronics-Druckerinterface am Atari XL/XE	5/259	Komfortables Wechselstromladegerät	8/460
Zeichensatzeditor für den ATARI 800 XL bis 130 XE	7/387	Strom für alle Fälle – ein Schaltnetzteil für den Homecomputer	9/500
Screen-Flipping	8/439	Power Manager	10/553
<i>Commodore</i>		Verlustleistungsbegrenzung bei Netzteilen	10/575
IRQ-Vogel	1/22	FA-Labor: Universelle Netzteile	10/579; 11/642
Bit-Map-Window – Grafik und Schrift kein Problem!	1/22	Licht lädt Akkus	11/636
Uni-Laufschrift	3/144	2-A-Überstromsicherung	11/638
PRINT USING-Ergänzung	5/262	Speicherhaltung für CB-Funkgeräte	11/639
Mikro-RAM-Disk	6/326	Negative Spannungen schnell realisiert	11/639
Deutscher Zeichensatz	9/502	Gongschutz	11/639
Deutsche Textverarbeitung mit S 3004	9/502	Ökonometer – der Batterieschoner	11/641
Commodore-Drucker an Centronics	9/503	Netzfrequenz 50 Hz	12/711
Deutsche Umlaute in der Adressdatei	11/621	Tips und Kniffe	
<i>KC 85</i>		Basteln – Lust oder Frust?	1/33
MODUL-TAPE – Save und Load für 64-KByte-Modul	1/22	Am Anfang war die Schaltung	2/84
WordPro und die Formulare	2/76	Vom Layout zur Leiterplatte	4/214
KC 85/3-Software tip	2/80	Tips für die Gerätekonstruktion	6/335
Schön gestalten – Grafik-Utilities	2/81	Wissenswertes	
WordPro-Tools (Berichtigung 4/238)	2/82	Die CD und ihr Player	1/4
S 3004 als Drucker unter MicroDOS	3/138	CD-Player ohne Problem?	1/6
BRK-/STOP – verändert	3/144	Im Interview: Dr. Schwarz-Schilling	1/8
Druckeranpassungen	4/197	Anschriften der Außenstellen des Bundesamtes für Post und	2/109;
Zufallsgenerator ASM	4/206	Telekommunikation (BAPT) im Beitragsgebiet u. Ergänzung	7/375
BASIC-Selbststart	4/206	Allgemeine Amateurfunk-Empfangsgenehmigung	2/111
Konvertierung WordPro – BASICODE	4/206	Bis zum 31. 12. 1992 täglich eine neue EG-Norm	3/165
Schnelles Sortieren von BASIC-Stringfeldern	5/262	Internationale Rufzeichenzuteilungen	3/173
64-Kbyte-Modul – besser nutzbar	5/262	Spielerglück per Computer	4/218
CONV – ein Textkonvertierungsprogramm für den KC 85/2 ... 4	7/379	Selbstbau bis zum letzten	4/224
BASIC und die F-Tasten	7/388	Weltneuheit: Digitale Fuzzy-Prozessoren	4/224
Joystick-Editor	8/446	Der Einbrecher kommt vor der Tagesschau	6/304
COM Dateien mit FSAVE	9/506	Einbrecher – angemeldet	6/306
Programmpaket PIXELRUN	9/506	Restposten sind nicht das letzte	6/311
SCREENS – eine grafische Bedienoberfläche für den KC 85/4	10/559; 11/617	Neues von der Außenstelle	6/312; 7/375; 8/436
Konvertierungsprogramm	10/564	Der PC als EKG-Gerät	6/314
Grafiktrick	10/568	Flachbildschirm – Stand und Aussichten	6/358
5 Routinen, die das Leben leichter machen	11/622	Drucksachen aus der Diode – was ist, was kann der Laserdrucker?	7/364
BASIC-Funktion VGETS	11/628	Ins richtige Bild gesetzt – PC-Videokarten und Monitore	7/367; 8/427
<i>PC</i>		Sorge mit Stromlaufplänen	7/378
Einführung in die Assemblerprogrammierung	1/19; 2/77;	Werkzeug für den Spezialisten	7/395
des 8086	3/142; 4/205; 5/260	Der digitale Tonrecorder	8/428; 9/485
Betriebssystem MS-DOS	1/25; 2/93; 3/145	DFÜ – der schnelle Draht zur Welt	8/430; 9/495
Arbeit mit Diskettenformaten des Betriebssystems CP/M	1/26	Fernsehen mit Brille	9/484
Programm CONVERT	1/26	Fernsehen im Aufbruch	9/484
Datenaustausch	2/82	Ohren auf für den neuen Sound?	10/544
Programm Supercopy	2/83	Ergonomie – was steckt dahinter?	10/556
Emulatorprogramme für PC/M	2/83	Wettbewerbsrecht bricht Urheberrecht	10/598
Programme zur Archivierung von Dateien	2/83	30 Jahre Amateurfunk via Satellit	12/660
Der Norton-Commander	3/145	Der Chefprojektant von Phase 3	12/670
Joystick am PC/M	4/202		
Fehlersuche mittels DEBUG.COM	4/207		
Interface I verbindet ZX-Spectrum mit IBM-PC	5/260		
Festplatten auswählen und einrichten	5/267		
Vom Z 1013 zum PC/AT	6/323		
Schnittstelle zum Betriebssystem für den Programmierer	6/327; 7/393		
GW-BASIC-Programme für Grafik	8/447		
Universelle Hilfsprogramme: PC TOOLS de luxe, V.6.0	9/507		
<i>PC/M</i>			
Arbeit mit Diskettenformaten des Betriebssystems CP/M	1/26		

INHALTSVERZEICHNIS

FUNKAMATEUR 1992

Amateurfunkpraxis

SWL-QTC	1/51; 2/113; 3/171; 4/233; 5/293; 6/355; 7/413; 8/473; 9/535; 10/595; 11/653; 12/715
Neue Aktivitäten für die SWLs	1/51
Morsetelegrafie für Inhaber einer C-Genehmigung	1/51
Taiwan – ein Stück China	2/68
Amateurfunk in Ungarn	2/109
Vorgestellt:	
Verband der Funkamateure der Deutschen Bundespost e.V.	3/129
Man kommt sich näher in Berlin	4/183
DL0VW – eine Klubstation des DARC	4/187
Was wir nicht selber machen, geschieht nicht!	4/188
Sharewareprogramme für den Funkamateure	4/231
Neues vom AFM	4/233
WARC-Report	5/253; 7/372
HAM RADIO '92	5/298
Nur ein roher Entwurf	6/303
Nicht nur Fieldweek in Peine	6/308
Neues vom Förderverein AFM e.V.	6/356
Deutsche Funkamateure auf Brasilienfahrt	7/370
Morsen – am PC	7/409
/p usw. – wozu?	7/413
Friedrichshafen	8/423
Was ist ein Rapport noch wert?	8/473
Kleine Antenne mit großer Leistung: Die neue IsoLoop	8/473
Looking East	8/424; 9/492
CW – gut für 2000	8/430
SK für CW?	8/431
14. UKW-Treffen in Freiberg	8/470
Amateurfunk digital	9/526
Welches TNC-Betriebssystem, WA8DED oder TAPR?	9/528
SSTV mit dem Amiga	9/532; 10/593
Funkfern schreiben modern	9/534
Erster Dessauer Micro-Treff	9/535
Internationales Amateurfunktreffen in Holice/CSFR	9/535
Keine besonderen Rufzeichen mehr	9/535
Zweite Runde	10/543
Packet-Radio, Opium des Funkamateurs?	10/556
Sysops Freud, Users Leid?	10/557
Software für jeden!	10/592
Treffen des G-QRP-Klubs DL	10/595
Y2 – vorbei	10/596
DL0CJD – die Klubstation im Dorf	11/617
Datenbänke – nicht nur für das Büro	11/651
28. Wettbewerbsrunde „Jugend forscht“	11/653
Angst vor der eigenen Courage?	12/663
Fieldday des DARC-Ortsverbandes Peine	12/675
Lizenzzahlen	12/675
Kurznachrichten	12/715
Neues vom Förderverein Amateurfunkmuseum	12/715

KW-Bereich

Ausbreitung	1/52; 2/114; 3/172; 4/234; 5/294; 6/356; 7/414; 8/474; 9/536; 10/596; 11/654; 12/716
Karl Hille, DL1VU: Südsee-Botschafter des Amateurfunks	5/250

UKW-Bereich

Relaisfunkstellen in Österreich	1/51
Mails an alle senden – aber richtig!	3/170
Einführung in Packet-Radio	4/190
Beobachtungen im 2-m-Band	4/192
Funkbetrieb über Amateurfunksatelliten	6/353; 7/411
AMPACK – was ist das?	9/488
DM7AO, Y350, DF0YY in JO62GD – Berliner Contestteam vom Hagelberg (Bildbericht)	11/660

Conteste

Ergebnisse des 1. Deutschland-Ausbildungs- und Hörercontests 1991	1/52
1. Deutschland-Ausbildungs- und Hörercontest 1992	4/234
Ergebnisse des 2. Deutschland-Ausbildungs- und Hörercontests 1991	4/234
2. Deutschland-Ausbildungs- und Hörercontest 1992	11/653
Ergebnisse des 1. Deutschland-Ausbildungs- und Hörercontests 1992	11/653

Amateurfunktechnik

Beamrichtungsanzeige mit ICL 7106	1/47
Stehwellenanzeige mit ICL 7106	2/108
Roger-Piep	3/169
Preset für Antennenrotoren	5/288
Einfache Ladeschaltungen für NC-Akkumulatoren	5/291
TVI und BCI – was tun?	6/350
S-Meter mit logarithmischer Anzeige	8/456
Automatischer CQ-Ruf mit digitalem Sprachspeicher	8/472
Amateurfunk digital	9/526
SSTV mit dem Amiga	9/532; 10/593
Produktdedektor für SSB und CW	11/639
VOX – mühelos realisiert	11/642
Zur Anpassung und Symmetrierung von Antennen	11/648
Überspannungsschutz für Niederspannungsnetzteil	12/710
Schneller Komparator für TTL-Zähler	12/711

KW-Bereich

Einfache Sender-Stummabstimmung	1/50
Ein KW-Audion für wenig Geld	2/112
Kurzwellen-Flaggschiffe (Bildbericht)	4/182
Von den Mühlen und Mühlen des Fortschritts	4/184
Ein Tiefpaßfilter für den Kurzwellenbereich	4/228
Meßköpfe für das SWV im Kurzwellenbereich	7/406; 8/468
HF-Wattmeter mit linearer Anzeige	8/457
Verkürzte Vierelement-Sloperantenne für 40 m	8/471
Aktive Antenne für den Empfangsamateur	10/588
Ein Überlagerungsoszillator für Rundfunkgeräte	11/635
Aktivantenne	11/639

UKW-Bereich

Umbau des UFT 721 zur Verwendung im 144-MHz-Band	1/46
144-MHz-Leistungsendstufe mit KT 930 B	2/110
Packet-Radio-Modem 64 + 4	3/166
2-m-Empfangskonverter für CB-Geräte	4/222
Als Digipeater-Pendant: Wege zum FM-Gleichkanalrelais	4/224
Prüfgenerator für das 23-cm-Amateurband	4/230
QRV auf 6 m (Bildbericht)	4/240
Funkbetrieb über Amateurfunksatelliten	6/353; 7/411
Packet Radio mit Digicom-Modem am PC	7/408
Standard C-558: Twinbander mit niedrigem Stromverbrauch	8/475
DigiCom (und mehr) vom EPROM	9/529
Dualgate-Feldeffekttransistoren in HF-Schaltungen	10/589
2-m-Antennenweiche	11/640
Tips und Tricks für UKW-Yagis	12/712

Antennen

Beamrichtungsanzeige mit ICL 7106	1/47
Stehwellenanzeige mit ICL 7106	2/108
Preset für Antennenrotoren	5/288
Halbautomatische Autoantennen – aufgemotzt	8/467
Verkürzte Vierelemente-Sloperantenne für 40 m	8/471
Wie klein darf die Satellitenantenne sein?	10/555
Aktive Antenne für den Empfangsamateur	10/588
Aktivantenne	11/639
Zur Anpassung und Symmetrierung von Antennen	11/648
Tips und Tricks für UKW-Yagis	12/712

Auslandsberichte

Taiwan – ein Stück China	2/68
Amateurfunk in Ungarn	2/109
Deutsche Funkamateure auf Brasilienfahrt	7/370
Looking East	8/424; 9/492
Mikroelektronik in Osteuropa – Realitäten und Erwartungen	8/428

Ausstellungen/Veranstaltungen

Jubiläum im Norden – Interradio '91	1/15
Ansturm in Stuttgart – Hobby + Elektronik/Funk 91	10/15
CeBIT '92: Mehr als 5000 Aussteller erwartet	2/66
Hobby-tronic & Computer-Schau '92	3/178
Neuheiten auf der CeBIT 1992	5/244
Hobby-tronic '92 – Boohhh ...!	5/246
Zwei in einer – Entertainment '92	6/307
Radio Days in Göttingen	6/358
CSS – die Computermesse in Köln	9/538

Bauelemente

Programmierbarer digitaler Langzeit-Timer SAB 0529	1/29
Experimente mit Solarzellen	1/33
Widerstands-Farbkode	1/60
Siebensegmentgesteuerter Sprachgenerator UAA 1003	2/89
Zwei elektronische NF-Umschalter-Paare TDA 1195	2/91
Universeller NF-Verstärker mittlerer Leistung LM 380	2/92
IS für LED-Ketten (UAA 180)	2/98
Zweikanal-Umschalter für Oszilloskope mit CMOS-Videomultiplexer	2/100
Bis 25 GHz in Siliziumtechnologie	3/130
DC/DC-Konverter für Kleinspannungen MAX 654 ... 658	3/149
Stereo/Brücken-NF-Verstärker TDA 4920, TDA 4925	3/151
Bipolare Klangregler-Schaltung TDA 4290-2	3/152
Experimente mit vielseitiger Sound-IS (SN 76477)	3/160
LED-Ansteuerbaustein mit Punktanzeige UAA 170	4/209
Schottky-Einzeldioden und Schottky-Ringmischer	4/210
Vielseitige Hochfrequenzverstärker-IS RS 560 C	4/211
5 V mit Sparmaßnahmen (MAX 63X)	4/217
LED-Skalenanzeige mit UAA 170 und UAA 180	4/219; 5/278
Vielseitiger Präzisions-Servo-Schaltkreis ZN 419 CE	5/269
Vorteiler-Schaltkreis 1:100 bis 150 MHz '8629	5/271
Neue Bauelemente	5/272
Gedanken über das Basteln heute: EMR 8749	6/321; 7/380
Stereo-Audioverstärker-Schaltkreis LM 381	6/329
Treiber/Empfänger-IS für RS-232C, V.24/V.28 MAX 230 ... 241	6/330; 7/389
GALs – die clevere Art des Schaltungsentwurfs	6/636; 7/402
LM 380 – die applikative Seite	6/344
IS zur Temperaturmessung LM 3911	7/392
Vergleichsliste Dioden und Transistoren international/DDR	8/449
Vergleichsliste bipolare IS international/DDR/UdSSR/CSFR	8/450
Vergleichsliste unipolare IS international/DDR/UdSSR	8/451
Vergleichsliste analoge Schaltkreise international/DDR	8/452
Z-Dioden und ihre Schaltungen	8/453
Experimente mit OTAs	8/462
Aktuelles	8/478
Abstimmbare Geradeausempfänger für LW und MW ZN 414 Z, ZN 416 E	9/509
Video-Verstärker-Schaltkreis NE 592	9/511
Speicherschaltkreise im Überblick	9/512
Timerschaltungen – rund um die IS 555 und 556	9/513
575-MHz-Vorteilerschaltkreis '8680	10/571
Dualgate-Feldeffekttransistoren in HF-Schaltungen	10/589
LCD-Anzeigemodul TCL 2491 und Tastatur für Z 80-EMR	11/623; 12/682
Vielseitig einsetzbar AM/FM-Empfängerschaltkreis U 2510 B	11/629
Eimerketten-Schaltkreis mit Taktgeber-IS MN 3011, MN 3101	11/631
Funktionsgenerator-Schaltkreis XR 2206	12/693

BC-DX

BC-DX-Info	1/16; 2/74; 4/198; 5/254; 6/312; 9/494; 10/558; 11/621; 12/676
Empfänger computergesteuert	3/137
WARC-Report	5/253; 7/373
Stiefkind Kurzwele	7/353
Rund um die Uhr: aktuelle Seewetterberichte	7/364
Jagd nach Utilities	7/364
Radio Wolga – russischer Militärsender in Deutschland	8/432
Black Box als Empfänger (DR 333)	9/491
Aktive Antenne für den Empfangsamateur	10/588
Scanner-Einblicke (Bildbericht)	11/602
Freigabe der Scanner – was bedeutet das?	11/604
Scannt Euch frei!	11/605
Utility-DX – eine Einführung	11/608
Ein Überlagerungsschaltkreis für Rundfunkgeräte	11/635
Produktdektor für SSB und CW	11/639
Aktivantenne	11/639
Einfacher Längstwellen-Konverter	11/643

CB-Funk

Neues auf dem CB-Markt	1/17
CB-Funker fragen – wir antworten	2/72; 8/433; 9/495
CB grenzenlos	3/136
Einer für alle – der CBBD e.V.	4/199
2-m-Empfangskonverter für CB-Geräte	4/222
Ein Tiefpaßfilter für den Kurzwellenbereich	4/228
CB-Funk im Auto(mobil)	5/255
CB-News	6/311
4-A-CB-Netzteil	6/339
Scanner – kurz vor der Freigabe	7/375
Meßköpfe für das SWV im Kurzwellenbereich	7/406; 8/468

S-Meter mit logarithmischer Anzeige	8/456
HF-Wattmeter mit linearer Anzeige	8/457
Fragen an die BAPT-Außenstelle	10/559
CB-Funk-Infos	11/621
VOX – müheolos realisiert	11/642
CB-Funk-Corner	12/677

Einsteigerbeiträge

Experimente mit Solarzellen	1/33
Richtig messen – keine Kunst	2/93; 3/153
Töne und Klänge	3/155
Schottky-Einzeldioden und Schottky-Ringmischer	4/210
Gleichrichtung und Spannungsvervielfachung	4/213
Löten, (k)eine Kunst	5/273
Operationsverstärker – vielseitig einsetzbar	6/333
Die bunte Welt der LEDs	7/395
Z-Dioden und ihre Schaltungen	8/453
Timerschaltungen – rund um die IS 555 und 556	9/513
Kühle Zeiten für Halbleiter	10/577
Messungen an Transformatoren und Übertragern	11/633
Digitalmultimeter am PC	12/698

Elektroakustik/NF-Technik

Begriffe	1/9
Kopplung zur Datenübertragung über die MIDI-Schnittstelle	1/25
Vom Dynamophon zum Keyboard	3/124
Modernes Keyboard: Casio CT-670	3/126
High End: Klangverfälschungen ausgeschlossen	3/128
Elektronischer Eingangswahlschalter für NF-Verstärker	3/154
Töne und Klänge	3/155
Experimente mit vielseitiger Sound-IS (SN 76477)	3/160
CD-Player am DIN-Eingang	3/162
IS machen Töne	3/163
High-End intern (Bildbericht)	3/179
Sprachausgabe mit dem ZX-Spectrum	4/201; 5/262
Geräusche für Bahn und Schiff	5/277
LM 380 – die applikative Seite	6/344
Preiswerte Hausteile – einfach realisiert	6/345
Zweitlautstärke für das Uhrenradio	7/405
Einfacher Rechteckgenerator mit einstellbarer Frequenz und wahlweisem Tastverhältnis	8/456
Automatischer CQ-Ruf mit digitalem Sprachspeicher	8/472
Vor dem Kauf: Augen auf!	11/611
Hochwertiger Entzerrer-Vorverstärker	11/641
Festlicher Melodietürgong	11/641

Elektronik

Bausätze, bei Licht besehen	1/36; 2/96; 3/158; 4/216; 5/276; 6/340
Zeitbasisgeneratoren mit geringem Aufwand	1/40
IS für LED-Ketten (UAA 180)	2/98
Elektronischer Eingangswahlschalter für NF-Verstärker	3/154
Kerzenschein aus der Steckdose	3/157
Mini-Lauflicht	3/164
LED-Skalenanzeige mit UAA 170 und UAA 180	4/219; 5/278
Knight-Rider-Lauflicht	4/221
Modelleffekte aus einem Harztropfen	5/280
Reflexlichtschranke für Modellbahnanlagen	5/283
1½-stelliger Rundenzähler	5/285
Einfache Kontaktschienen-Entprellung	5/286
Poor Mans CAE	5/293
Operationsverstärker – vielseitig einsetzbar	6/333
Elektronischer Zeitschalter	6/338
Interessanter Helligkeitssteller	6/341
Preiswerte Hausteile – einfach realisiert	6/345
Regenpfeifer aus der Tasche	7/398
Signalübertragung per Steckdose	7/399
Metallsuchgerät im Selbstbau	8/457
Akustikblitz	8/458
Universelle Fernbedienung in Modulbauweise (Berichtigung 11/658)	8/459; 9/516; 10/58; 11/646; 12/707
Installationsfernsteuerung	8/461
Timerschaltungen – rund um die IS 555 und 556	9/513
Glühlampensoftstart (Berichtigung 10/598)	9/524
Elektrisches Thermometer zur Regulierung der Aquarientemperatur	10/583
Lichtwarner für PKW	10/584
Stromstoßrelais	10/585
Telefontimer	11/640
Einfacher elektronischer Würfel	11/641
Unkomplizierter Breitbandverstärker	11/642
Let's have a party	11/644; 12/706
Alarmanlage mit Verzögerung	11/645

FA-Postbox/Editorials

Solar in polar(en) Zeiten	1/3
FA-POSTBOX	1/18; 2/76; 3/138; 4/200; 5/256; 6/314; 7/376; 8/434; 9/496; 10/560; 11/622; 12/678
Zwei Jahre CB-Funk im Osten	2/63
Vertrieb neu organisiert	3/123
Man kommt sich näher in Berlin	4/183
Öfter mal was Neues?	5/243
Nur ein roher Entwurf	5/243
Stiefkind Kurzwele	7/363
Friedrichshafen	8/423
Computer extern	9/483
Zweite Runde	10/543
Rufmord	11/603
Angst vor der eigenen Courage?	12/663

Fernlenkung/Fernsteuerung

Bestimmungen über Modellfunkanlagen	5/246
Stand der Technik & Trends	5/247
Elektronische Schaltungen für den Modellbau	5/249
Geräusche für Bahn und Schiff	5/277
Modelleffekte aus einem Harztropfen	5/280
Reflexlichtschranke für Modellbahnanlagen	5/283
1½-stelliger Rundenzähler	5/285
Einfache Kontaktschienen-Entprellung	5/286
Signalübertragung per Steckdose	7/399
Universelle Fernbedienung in Modulbauweise (Berichtigung 11/658)	8/459; 9/516; 10/586; 11/646; 12/707

Fernseh- und Videotechnik

Begriffe	1/9
Zweikanalonerkennung für Fernsehempfänger	6/342
Camcorderzeit (Bildbericht)	8/422
Universell einsetzbarer Videoverstärker	8/466
Einfache Videosignal-Verteilung	9/523
Farbmetrik, Farbdarstellung, Farbgrafikkarten ...	10/549
Vor dem Kauf: Augen auf!	11/611
Minis mit LCD	11/618
Flachbildschirme – Techniken und Tendenzen	12/672

Geschichtliches

Vor 60 Jahren	1/8; 2/73; 3/127; 4/193; 5/251; 6/313; 7/367; 8/427; 9/489; 10/551; 11/659; 12/671
---------------	--

Industrie/Firmen

Bausätze, bei Licht besehen	1/36; 2/96; 3/158; 4/216; 5/276; 6/340
Telekom 91 – Neue Systeme (Bildbericht)	1/59
Gründerzeit: Vom Hobby zum Lebensinhalt	2/69
Modernes Keyboard: Casio CT-670	3/126
High End: Klangverfälschungen ausgeschlossen	3/128
Empfänger computergesteuert	3/137
High-End intern (Bildbericht)	3/179
Kurzwellen-Flaggschiffe (Bildbericht)	4/182
Bytes vom Himmel – das VIDEODAT-System	4/202
Die 386er Story	6/304
Bonito-Radiocom: Wetterkarten, Wolkenbilder und vieles mehr	7/366
Mikroelektronik in Osteuropa – Realitäten und Erwartungen	8/428
Kleine Antenne mit großer Leistung: Die neue IsoLoop	8/475
Standard C-558: Twinbänder mit niedrigem Stromverbrauch	8/475
Black Box als Empfänger (DR 333)	9/491
Im Direktkontakt (FUBA)	9/492
PC Weather Fax	9/505
Scanner-Einblicke (Bildbericht)	11/602
Vor dem Kauf: Augen auf!	11/611
Minis mit LCD	11/618
Nützlich im Alltag	11/647
Optoelektronik aus Berlin	11/658
TAE-Telekommunikations-Anschluß-Einheit	12/668

Kommerzielle Nachrichtentechnik

Telekom-News (Bildbericht)	1/2
Funktionskommunikation in der Antarktis	1/12; 2/70
Warum Satellitenfunk?	3/134
Frequenzvorschläge für Iridium	3/135
Deutschlands größte Küstenfunkstelle (Bildbericht)	7/362
Rund um die Uhr: aktuelle Seewetterberichte	7/364
INMARSAT: Globale Kommunikation – nicht nur für Schiffe	7/368
Aufbruch ins digitale Mobiltelefon	10/598

Literatur

Buchtips	2/114; 3/178; 4/198; 5/245; 5/298; 6/325; 7/365; 7/397; 7/413; 8/440; 9/521; 11/614; 11/621; 12/709; 12/715
Seminarmappe '92	5/293

Mathematik/Berechnungen

Kühle Zeiten für Halbleiter	10/577
-----------------------------	--------

Meßtechnik

Zeitbasisgeneratoren mit geringem Aufwand	1/40
Richtig messen – keine Kunst	2/93; 3/153
Zweikanal-Umschalter für Oszilloskope mit CMOS-Videomultiplexer	2/100
Frequenzzähler mit geringem Aufwand	2/103
Zeiger sind wieder „in“	2/106
Prüfgenerator für das 23-cm-Amateurband	4/230
Temperaturmessung mit Meßmodul am Z 1013	6/315
Modulares Digitalmeßgerät (Berichtigung 8/478)	6/347; 7/404; 8/464
Die bunte Welt der LEDs	7/395
Meßköpfe für das SWV im Kurzwellenbereich	7/406; 8/468
DMA-Kanal für schnelle Verbindung mit dem PC-XT	8/436
Kapazitätsmeßgerät für den PC	8/441
Frequenzverdoppler – einfach realisiert	8/456
Kombi-Prüfschaltung	8/456
Experimente mit OTAs	8/462
Messungen an Transformatoren und Übertragern	11/633
Unkomplizierter Breitbandverstärker	11/642
Meßtechnik mit dem PC	12/664
KC 85/4 als Speicheroszilloskop	12/679
PC als Speicheroszilloskop – Meßergebnisse einfrieren	12/680

Rechteckfrequenzen aus dem KC 87	12/683
Joystickport als Meßeingang	12/684
Auch beim Messen interessant: die serielle Schnittstelle	12/685
Freiprogrammierbarer Funktionsgenerator	12/695
Digitalmultimeter am PC	12/698
Temperaturmessung mit dem Z 1013	12/701
H/L-Tastverhältnisanzeige	12/702
Frequenzzähler für den PC	12/704
Schneller Komparator für TTL-Zähler	12/711

Mikrocomputer (Hardware)

Die Heimcomputerszene made in GDR	1/10; 2/67
Aufbau und Wirkungsweise eines DFÜ-Modems (Berichtigung 6/358)	1/20
Schrittmotorsteuerung – einfach realisiert	1/23
Der Z 80 ist tot – es lebe der Z 80! (Berichtigung 10/598)	4/203
Signale nach draußen – Relaisausgabekarte	5/260
PC-Tastatur an Z 80-Rechnern (Berichtigung 7/418)	5/264
Btx – der Schlüssel zum Informationszeitalter	5/267
Gedanken über das Basteln heute: EMR 8749	6/321; 7/380
Flexibler Experimentier-Einchipmikrorechner	6/323
GALs – die clevere Art des Schaltungsentwurfs	6/636; 7/402
Scannen aus der Hand	7/378
Ein Modem – und wie weiter?	9/486
Btx – Medium für alle	9/487
Druckerreset – ganz einfach	9/504
Dauerfeuer-Nachrüstung für Joysticks	9/505
LCD-Anzeigemodul TLC 2491 für Z 80-EMRC	11/623; 12/682
16 LED mit 8-Bit-Ausgabeport angesteuert	11/627
Joystickport als Meßeingang	12/684

Commodore

Packet-Radio-Modem 64 + 4	3/166
Commodore-Maus am KC 85/4	5/263
HF-Modulator am Amiga	5/265
Floppy 1541-II für den Z 1013 (Berichtigung 8/478)	6/319
DigiCom (und mehr) vom EPROM	9/529
Amiga kontra PC	10/548

KC 85

Commodore-Maus am KC 85/4	5/263
Joystickanschluß für den KC 85/3	10/562
Diskettenlaufwerk 1.2 am KC	10/566

PC

Multi-In/Out-Meßkarte für PC/XT/AT	2/81
Opto-In/Out-Karte für PC/XT/AT	5/257
PC-Tastatur an Z 80-Rechnern (Berichtigung 7/418)	5/264
40 MB für 79 DM – Top oder Flop?	6/316
Bonito-Radiocom: Wetterkarten, Wolkenbilder und vieles mehr	7/366
Farbpalette – auch bei CGA	7/377
Zu heiß – lieber nicht! Zu laut – auch nicht!	7/377
Drucker sucht toleranten Computer ...	7/382
Steuern über Centronics	7/384
Automatischer Centronics-Druckerumschalter	7/386
Mehr als zwei FD an einem Controller	7/403
Packet Radio mit DigiCom-Modem am PC	7/408
Morsen – am PC	7/409
DMA-Kanal für schnelle Verbindung mit PC-XT	8/436
Logikanalyse mit PC	8/437
Kapazitätsmeßgerät für den PC	8/441
Certronics-Schnittstellenumschalter – preiswert realisiert	8/442
Universelle digitale Ein/Ausgabe-Baugruppe	9/497
Interessanter A/D-Wandler	9/498
Steuerung von Netzspannungsverbrauchern	9/518
Gratkarten – wie geht was?	10/545
Amiga kontra PC	10/548
Farbmetrik, Farbdarstellung, Farbgrafikkarten ...	10/549
Scanner am PC	10/552
Mehr Speicher am XT – Grafikkarte zweckentfremdet	10/563
PCB-Layout für den Amateur	10/564
Einfacher analoger Ausgang am PC	11/626
Meßtechnik mit dem PC	12/664
PC als Speicheroszilloskop – Meßergebnisse einfrieren	12/680
Auch beim Messen interessant: die serielle Schnittstelle	12/685
Freiprogrammierbarer Funktionsgenerator	12/695
Digitalmultimeter am PC	12/698
Frequenzzähler für den PC	12/704

Spectrum

Sprachausgabe mit dem ZX-Spectrum	4/201; 5/262
Mehrnormen-Joystickinterface für den ZX-Spectrum	8/444

Z 1013

Signale nach draußen – Relaisausgabekarte	5/260
Floppy 1541-II für den Z 1013 (Berichtigung 8/478)	6/319
ROM-BASIC on Board	6/326
Eine Helligkeitssteuerung für den Z 1013	8/438
Temperaturmessung mit dem Z 1013	12/701

Nachlese

Farbfernsehgerät am AT? (zu 7/91, S. 386)	1/58
Joystick-Editor (zu 8/91, S. 446)	1/58; 2/118
DATA-Zeilengenerator (zu 10/91, S. 568)	1/58
HF-Leistungstransistoren aus der UdSSR (zu 11/91, S. 631)	1/58

Automatischer Video-Umschalter-Verteiler (zu 11/91, S. 636)	1/58	PC	
TVI-Killer (zu 11/91, S. 637)	1/58		
Eintonselektivruf für CB-Geräte (zu 9/91, S. 521)	2/118	CRC-Prüfsumme – schnell gebildet	1/19
Temperaturregelung schnell realisiert (zu 12/91, S. 704)	2/118	Betriebssystem MS-DOS: Datenbank	1/27
1-GHz-Vorteiler für Frequenzzähler (zu 11/91, S. 641)	3/178	Computerviren	2/87; 3/147; 4/207
Rundfunktechnik		Konventionen von Grafik-Dateien	8/447; 9/507; 10/567
WARC-Report	5/253; 7/373	Multi-In/Out-Meßkarte für PC/XT/AT	2/81
Universelle Fernbedienung in Modulbauweise		Kopieren erlaubt – Shareware, Freeware und Public Domain	3/139
(Berichtigung 11/658)	8/459; 9/516; 10/586; 11/646; 12/707	Die Lösung: Software am PC 1	4/200
Halbautomatische Autoantennen – aufgemotzt	8/467	Sharewareprogramme für den Funkamateure	4/231
Satellitenempfang		Poor Mans CAE	5/293
Neuerungen bei Satelliten-Empfangsanlagen	1/14	Bonito-Radiocom: Wetterkarten, Wolkenbilder und vieles mehr	7/366
Minisat 2000 – der FA-Sat-Empfänger	1/43	Logikanalyse mit PC	8/437
Breitbandverteilnetze – Akzeptanz in den neuen Bundesländern	2/75; 3/133	Erweiterte BCD-Arithmetik mit V.20/V.30	8/445
Stereoton vom Unterträger	3/132; 1/620	MS-DOS mit dem EC 1834	8/445
Künftig Hörfunksatellitenempfang auch mit Portables?	3/132	Universelle digitale Ein/Ausgabe-Baugruppe	9/497
Astra weiter im Aufwind	3/132	Zeilenorientiertes Arbeiten	9/503
Warum Satellitenfunk?	3/134	PC Weather Fax	9/505
Frequenzvorschläge für Iridium	3/135	K 6304 am PC	9/506
Integration des SAT-Receiver in der Heim-TV-Anlage	4/196	Scanner am PC	10/552
SAT-Nachrichten	4/197	Mehr Speicher am XT – Grafikkarte zweckentfremdet	10/563
Was sind EIRP und PFD?	5/252	Shareware zum Thema Grafik	10/573
Multisat, Multifeed, Multiuser (Berichtigung 9/538)	6/309; 7/372	PC als Speicheroszilloskop – Meßergebnisse einfrieren	12/680
INMARSAT: Globale Kommunikation – nicht nur für Schiffe	7/368	DOS-5-Tip: Disketten-Formatierung	12/688
Kleine Satellitengemeinschaftsanlagen – welche Lösung ist die günstigste?	8/429	Freiprogrammierbarer Funktionsgenerator	12/695
Satelliten-News	9/493; 11/620	Frequenzzähler für den PC	12/704
Mehr Informationen aus dem Satellitenempfänger	9/522	Z 1013	
Das Astra-Satellitensystem Programmangebot Hörfunk	9/538	Kopplung zur Datenübertragung über die MIDI-Schnittstelle	1/25
Wie klein darf die Satellitenantenne sein?	10/555	BASIC-Ruf aus MC-Programm	1/26
Drei Systeme – 100 Programme?	12/669	Exaktes Rechnen (Berichtigung 6/358)	4/206
Software		RTC-Modul	4/206
Achtkanal-Logikanalysator	2/77; 8/435	Temperaturmessung mit Meßmodul am Z 1013	6/315
Kopieren erlaubt – Shareware, Freeware und Public Domain	3/139	BASIC-RECALL	7/388
Präzise Zeitschleifen – ganz einfach	3/142	Temperaturmessung mit dem Z 1013	12/701
Drucker Atari 1027 an Z 80-Rechnern (Berichtigung 6/358)	3/144	Stromversorgungstechnik	
Bytes vom Himmel – das VIDEODAT-System	4/202	Solartechnik – von außen gesehen	1/4
Software via Satellit	9/490	Experimente mit Solarzellen	1/33
Software für jeden!	10/592	Solar-Praktisches	1/38
AC 1		Gleichrichtung und Spannungsvervielfachung	4/213
Achtkanal-Logikanalysator	2/77; 8/435	5 V mit Sparmaßnahmen (MAX 63X)	4/217
Atari		Nullspannungsschalter – schnell realisiert	5/284
Kopplung zur Datenübertragung über die MIDI-Schnittstelle	1/25	Einfache Ladeschaltungen für NC-Akkumulator	5/291
Umschaltbarer Cursor	3/143	4-A-CB-Netzteil	6/339
Drucker Atari 1027 an Z 80-Rechnern (Berichtigung 6/358)	3/144	Interessanter Helligkeitssteller	6/341
Interessante Bildgestaltung	6/328	Z-Dioden und ihre Schaltungen	8/453
Noch einmal: Blinkende Schriftzeichen	7/388	Installationsfernsteuerung	8/461
Blinkschrift für die Grafikstufe 0	8/446	Steuerung von Netzspannungsverbrauchern	9/518
Steuerschrift	8/446	Glühlampensoftstart (Berichtigung 10/598)	9/524
VBI-Uhr für den Atari 800 XL	9/501	Kühle Zeiten für Halbleiter	10/577
Commodore		DC/DC-Wandler mit geringem Aufwand	10/580
Protector – ein Schutzprogramm für Disketten (Berichtigung 5/298)	1/26	Stromstoßrelais	10/585
Einlesen mit Datasette	1/26	Verzögerte zweite Betriebsspannung	11/642
GreyPrint – Drucken in vier Graustufen	3/145	Regelbares Netzteil mit L 296	11/643
Datenschutz beim C 64	3/146	Überspannungsschutz für Niederspannungsnetzteil	12/710
Design 64 – Zeichensatz ändern	4/206	Tips und Kniffe	
Grafik und Sound mit Simons' BASIC	6/328	Umschaltung EPROM-Sockel	1/25
Bildschirm retten	8/446	CD-Player am DIN-Eingang	3/162
Interlaced Mode – neue Grafikbetriebsart den für C 64	11/625	Löten, (k)eine Kunst	5/273
Diskussion: Bildschirm retten	11/628	Einfache Schaltungen für NC-Akkumulatoren	5/291
Noch einmal: Bildschirm retten	11/628	Fax Dir was ins Haus	8/434
SAVESCREEN	11/628	Druckerreset – ganz einfach	9/504
KC 85		Wissenswertes	
S 3004 als Grafikdrucker	1/22	Solartechnik – von außen gesehen	1/4
Tastenklick für WordPro	1/26	Korrekte Preise nach dem Telefonieren?	1/6
Noch ein Grafiktrick	2/86	Genehmigungspflicht – ohne Wenn und Aber	2/64
Soft-Reset	2/86	Weitere Schaltungsdienste	2/76
Präzise Zeitschleifen – ganz einfach	3/142	Vom Dynamophon zum Keyboard	3/124
TPKC im RAM	3/146	High End: Klangverfälschungen ausgeschlossen	3/128
Grafikdruck vom KC-BASIC	3/146	Bis 25 GHz in Siliziumtechnologie	3/130
KC-FORTH – Erweiterung auf FORTH-83	3/146	Warum Satellitenfunk?	3/134
„Explosive“ Routine	4/206	Das Meiste, Beste, Schnellste	4/194
Restart-Befehle	6/328	Serielle EPROMs mit 1 000 000 Schreib/Lösch-Zyklen	4/205
ROMOFF-Routine	6/328	Was sind EIRP und PFD?	5/252
Programmpaket Zoom	7/388	Btx und Telekom	5/266
Programm STUDI	8/446	Btx – der Schlüssel zum Informationszeitalter	5/267
Flottes Scrolling	9/502	Die 386er Story	6/304
UP-Nummern und Direktadressen	9/506	Boom bei Faxgeräten	7/365
Hilfsprogramm ADR	9/506	Flash-Memories	7/383
Selbststartroutine	9/506	Kriminelles Computing: Viren, Hacker, Raubkopien	9/484; 10/544
KC-BASIC mit Vollgrafik	10/561	Btx – Medium für alle	9/487
Kodierprogramm	10/566	Software via Satellit	9/490
Neuer Zeichensatz für den KC 87	11/626	Farbmetrik, Farbdarstellung, Farbgrafikkarten ...	10/549
KC 85/4 als Speicheroszilloskop	12/679	PCB-Layout-Programme für den Amateur	10/564
Rechteckfrequenzen aus dem KC 87	12/683	Software für jeden?	10/592
Einfügen von Maschinenkode in BASIC-Programme	12/688	Freigabe der Scanner – was bedeutet das?	11/604
WordPro	12/688	Scannt Euch frei!	11/605
		Vor dem Kauf: Augen auf!	11/611
		Minis mit LCD	11/618
		Nützlich im Alltag	11/647
		TAE-Telekommunikations-Anschluß-Einheit	12/668
		TAE-Adapter – ja oder nein?	12/669
		Flachbildschirme – Techniken und Tendenzen	12/672
		Regenerative Energien (Bildbericht)	12/720

Walkman-Spieldose	2/103	PC	
Zugnummernerkennung	2/105		
Autoprop – ein Proportionalimpulszusatz zur Autorennbahn	2/108	Der PC und die Schreibmaschine S 3004	1/25
Phasenanschnittsteuerung mit TEA 1007	3/160	Digitaler PC-Joystick	1/27
Mikroprozessor-Kodeschloß mit EEPROM-Speicher	3/162	RAMGEN – Freiprogrammierbarer Funktionsgenerator für den PC (2)	1/33
Beleuchtung kontaktlos geschaltet	4/223	Haste Töne ...?	2/75
Baustellenblitz für die Modelleisenbahn	4/220	Creativ-Blaster Pro 4.0	2/82
Zeiterfassung digitaler Signale	4/227	Absoluter Schutz vor Bootviren!	2/86
Fuzzy-Technik im Selbstbau mit dem NLX 230	5/264, 6/350	Sprache aus dem Computer	2/94, 3/147
	7/419, 8/488, 9/558, 10/632, 11/714	Mini-Sampler	2/97
Universalladegerät mit dem U 2400 B	5/290	Digitaler Joystick am Gameport	3/146
Elektronischer Türöffner mit Kodekarte	6/352	XT-RAM-Disk	3/154
Wählbare Einschaltdauer für Stromstoßrelais	7/418	Vierfach-Centronics-Autoswitch	4/215
Blitzmodul	8/484	Mehr Power am XT	4/219
Farbspiele: Entspannungs- und Lügenbarometer	8/490	Silberlinge im Schacht – CD-ROM im Aufwind	6/315
Kapazitiver Schalter	9/562	Ausgabebaugruppe mit V.24-Schnittstelle	6/336
Videotextsignal-Erkennung	10/636	Originelle Spannungsmessung mit dem PC	7/411
Audio-Quellenumschaltung	10/637	PC-Tuning – die Bussysteme	8/470
Der Keyboard-Encoder KR 9600-PRO in der Praxis	10/646	Praktische Tuning-Tips	8/472
Fuzzy-Logik: Leben mit der Unschärfe	11/679	RAM-Aufrüstung selbstgemacht	8/473
Verstärker – Merkmale und Schaltungen	11/698	Hardwarekomponente HD-Adapter	9/543
Gewichtige Diebstahlsicherung	11/713	PC-Soundkarte im Eigenbau	9/563
Mehr Spannung aus kleinen Batterien oder Solarzellen	11/718	Vor dem Schaden klug sein: Gespann Monitor – Grafikkarte	10/621
Fahrradrückleuchte mit Speicher	11/720	Preisgünstige Modems	10/623
Opto-Highlight: Millionen Farben aus einer LED (LF 59)	11/721	13 Rechner im Test	11/681
Verstärker – Schaltungen und Einsatz	12/791	TV und Video unter Windows	11/691
Biosignalverstärker für EKG und EMG	12/794	Betriebssystem MS-DOS 6.0	
Entladeschaltung für Billig-Ladegeräte	12/796	620 KB mit EMM 386 und MemMaker	11/694
Quarzeitbasis für netzfrequenzabhängige Uhren und Wecker	12/797	Nutzung beschreibbarer CD (CD-Recordable)	11/696
Vorsicht, Wärme!	12/798	Users Leid	11/697
Rogerpiep mit vielen Möglichkeiten	12/800	Laserdrucker – High-End fürs traute Heim	12/776
		Computer und Netzwerke – ein Überblick	
		Hardware und Grundlagen	12/778
FA-Postbox/Editorials			
Identitätsverlust	1/4	Z 1013	
FA-POSTBOX	1/6, 2/66, 3/126, 4/186, 5/250, 6/314	Z 1013 als Sound-Tool für Amiga 500	2/96
	7/378, 8/450, 9/518	Präziser A/D-Wandler für den Z 1013	5/270
	10/594, 11/670, 12/754		
FUNKAMATEUR nicht mehr unter Treuhandverwaltung	2/64		
Mit neuem Schwung	3/124	Industrie, Firmen, Markt	
DXen – alter Reiz im neuen Gewand	4/184		
Markchancen	5/248	Markt	1/5, 2/64, 3/124, 4/184, 5/248
Gong zur letzten Runde	7/375		6/312, 7/379, 8/451, 9/518
Nichts wird so heiß gegessen...	8/447		10/595, 11/671, 12/755
Überall, wo man Deutsch spricht	9/515	Kenwood: Ein Trendsetter des Amateurfunks	
Zankapfel Telegrafie	10/591	mit wegweisenden Ideen und Konzepten	1/12
XANADU – eine Zwischenbilanz	10/622	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) und aktuelle Bezüge	1/14
3. DV-AFuG-Entwurf: vieles offen	11/667	Schnurlose Telefone – Vorsicht beim Kauf!	1/17
Und sie basteln doch	12/751	Btx-Neuheiten	1/18
		Kombi-Autoantennen	2/68
Fernlenkung/Fernsteuerung		Zulassung von Telekommunikationsendeinrichtungen	2/70
		im gemeinsamen Markt der EG	2/70
Autoprop – ein Proportionalimpulszusatz zur Autorennbahn	2/108	Rundfunkempfänger – liberalisierende Regelungen	2/101
		Neuer Chip für RDS TDA 7330 D	3/133
Fernseh- und Videotechnik		Elektronik kontra Sextant	3/142
		Über ein Versandhaus und seine Philosophie	3/166
Videotextsignal-Erkennung	10/636	Platinen vom Profi	4/205
TV und Video unter Windows	11/691	Der Apfel fault nicht – er lockt neue Käufer	4/208
		Aktuelle Tendenzen auf dem Computermarkt	
Geschichtliches		Direkte analoge Speichertechnologie:	
		Sprachspeicher als Einchiplösung	4/225
Vor 60 Jahren	2/84, 4/199, 8/454, 9/537, 11/683, 12/763	Elektronikland DDR – und heute?	5/259
Radar im Orbit	3/136	Flexibilität auf Kundenwunsch	6/320
100 Jahre Verband Deutscher Elektrotechniker (VDE)	3/178	Der neue Weitempfänger von Siemens – RK 759	6/326
Rund um den Bodensee	6/324	TH-78E – ein Duoband-Handy mit Message-Übermittlung	7/386
Europäischer Rundfunk der Vor-UKW-Ära	7/396, 8/455, 9/522, 11/682	Handmultimeter – die attraktiven Meßtalente	7/388
70 Jahre Rundfunk in Deutschland – So begann es	10/608	Robotron Radeberg: Viel Hoffnung, aber auch Trauer	7/390
		Weiterbildung angesagt	7/393
Hardware		In Jena: High-Tech gestattet Zukunftsvisionen	9/528
		HP-Druckerfamilie – HP 550 C	9/545
Grundzüge der Computer-Sprachausgabe	2/78	Gute Auftragslage bei der Keramik-Tochter	10/606
Hardwarereset für Schneider 1512/1640 und Robotron EC 1834	3/155	Siemens RK 765	10/611
Mikroprozessor-Kodeschloß mit EEPROM-Speicher	3/162	Neu von dnt: CB-Mobilfunkgerät „Zirkon“	10/615
Der Apfel fault nicht – er lockt neue Käufer	4/205	HP-Druckerfamilie – HP 510	10/616
Aktuelle Tendenzen auf dem Computermarkt	4/208	13 Rechner im Test	11/681
Vierfach-Centronics-Autoswitch	4/215	Die preiswerten Krachmacher – 24-Nadel-Drucker vorgestellt	11/692
Mikrokontrollertechnik für universelle Anwendung	7/416, 8/485, 9/560	Der Lowe HF-150	12/764
	10/634, 11/716, 12/772	Laserdrucker – High-End fürs traute Heim	12/776
Xanadu – oder der Einstieg in die DFÜ	9/542		
HP-Druckerfamilie – HP 550 C	9/545	Kommerzielle Nachrichtentechnik	
HP-Druckerfamilie – HP 510	10/616		
Der Keyboard-Encoder KR 9600-PRO in der Praxis	10/646	Radar im Orbit	3/136
Die preiswerten Krachmacher – 24-Nadel-Drucker vorgestellt	11/692	Mobil telefonieren via Satellit	3/139
Nutzung beschreibbarer CD (CD-Recordable)	11/696	Erdfunkstelle Raisting: Metropole der Satellitensignale	4/196, 5/254
Users Leid	11/697	VSAT – Büro- und Datenkommunikation via Satellit	8/464
Laserdrucker – High End fürs traute Heim	12/776	KW-RADAR: Hinter den Horizont sehen	9/530
Computer und Netzwerke – ein Überblick			
Hardware und Grundlagen	12/778	Literatur	
Commodore		Buchtips	2/118, 3/175, 4/210, 4/226, 5/265, 6/327, 6/330
			7/392, 8/457, 8/489
Z 1013 als Sound-Tool für Amiga 500	2/96		9/536, 10/614, 11/688, 12/780

Mathematik, Berechnungen

Poor Mans CAE No. 2	3/174
Schwingkreise in der Funktechnik	4/220
Verstärker – Merkmale und Schaltungen	11/698
Verstärker – Schaltungen und Einsatz	12/791

Meßtechnik

RAMGEN – Freiprogrammierbarer Funktionsgenerator für den PC (2)	1/33
Frequenzzähler mit einer IS	1/41
Zeiterfassung digitaler Signale	4/227
HF-Prüfgenerator	4/228
Präziser A/D-Wandler für den Z 1013	5/270
Handmultimeter – die attraktiven Meßtalente	7/388
Messen und Prüfen – auch im CB-Funk	4/204, 5/267
Originelle Spannungsmessung mit dem PC	7/411
Fuzzy-Logik: Leben mit der Unschärfe	11/679
S-Meter-Kontrolle mit Pegel/Eichpunkt-Generator	11/723
Rechteckgenerator schnell aufgebaut	12/799
Biosignalverstärker für EKG und EMG	12/794

Nachlese

Frequenzzähler für den PC (zu 12/92, S. 704)	2/118
Infrarotkopfhörer (zu 1/93, S. 39)	4/242
Mini-Sampler (zu 2/93, S. 97)	5/306
Sprache aus dem Computer (zu 3/93, S. 148)	5/306
Demodulatorschaltungen (zu 9/93, S. 556)	11/746
Kapazitiver Schalter (zu 9/93, S. 562)	11/746
Audio-Quellenumschaltung (zu 10/93, S. 637)	11/746

NF-Elektronik

Infrarotkopfhörer	1/39
Speicher für Mini-Pianos	1/45
Walkman-Spieldose	2/103
Lautstärke/Balance-Variation	2/107
Sprachverfremder: Die Stimme der Schlämpfe und Monster	5/286
Direkt frequenzgesteuerte Lichtorgel	7/422
(bitte Hinweis H. 8, S. 450 „Warnung ...“ beachten!)	
Audio-Quellenumschaltung	10/637

Rundfunktechnik

Kombi-Autoantennen	2/68
Rundfunkempfänger – liberalisierende Regelungen	2/70
DAB – das terrestrische Hörrundfunksystem der Zukunft	2/74
Satellitenhörfunk – Durchbruch für DBS und DAB?	3/134
HF-Prüfgenerator	4/228
Die Zukunft des Radio Data Systems RDS	5/251
Europäischer Rundfunk der Vor-UKW-Ära	7/396, 8/455
	/522, 11/682
70 Jahre Rundfunk in Deutschland – So begann es	10/608
UKW-Mini-Empfänger	11/713

Satellitenempfang

Satelliten-News	1/19
DAB – das terrestrische Hörrundfunksystem der Zukunft	2/74
Phase-III-D – der Nachfolger von OSCAR 13	3/130
Elektronik kontra Sextant	3/133
Satellitenhörfunk – Durchbruch für DBS und DAB?	3/134
Satellitenprogramme für Funkamateure	3/173
Astra und die digitale Fernseh Zukunft	4/191
Satellitenempfangsanlagen – der Markt ist noch nicht gesättigt	5/266
Iridium-Konzept verfeinert	6/331
Eutelsat – ab 1994 lukrativer für den TV-Empfang?	7/398
VSAT – Büro- und Datenkommunikation via Satellit	8/464
Astra: Erfolgskurs nicht mehr aufzuhalten	9/534
Satelliten-News	10/610
Satellitenanlagen: Alte sind nur bedingt zu verjüngen	11/686
Die mobilen Inmarsat-Funkdienste	12/770

Software

Grundzüge der Computer-Sprachausgabe	2/78
Shareware zu Sound, Audio, Video und Verwaltung	2/85
Effektiv sortieren in BASIC	3/153
Poor Mans CAE No. 2	3/174
Definierter Programmabbruch in Turbo Pascal	7/406
Mikrokontrollertechnik für universelle Anwendung	7/416, 8/485, 9/560
	10/634, 11/716, 12/772
Programmiersprache C – Grundlagen und erste Schritte	10/619, 11/689, 12/781

Commodore

Hilfsprogramm DATAMAKER	1/28
Amiga-Musikanten	2/79
Z 1013 als Sound-Tool für Amiga 500	2/96
Mehrfarbdruck mit Schwarz/Weiß-Nadeldrucker	3/145

KC 85

Lesezeichen in BASIC	1/28
Grafik im Interrupt	3/156
Universelles Zeichenprogramm	4/218

PC

Timing am PC	1/22
S 3004 als Drucker für den PC	1/23
Der PC und die Schreibmaschine S 3004	1/25
Digitaler PC-Joystick	1/27
RAMGEN – Freiprogrammierbarer Funktionsgenerator für den PC (2)	1/33
Ham Map: Digipeater und Linkstrecken auf dem Bildschirm	1/53
Creativ-Blaster Pro 4.0	2/82
Absoluter Schutz vor Bootviren!	2/86
Sprache aus dem Computer	2/94, 3/147
Mini-Sampler	2/97
Tonerzeugung mit dem PC	2/98
Digitaler Joystick am Gameport	3/146
XT-RAM-Disk	3/154
Satellitenprogramme für Funkamateure	3/173
Poor Mans CAE No. 2	3/174
QBASIC unter MS-DOS	5/279, 6/343, 7/402, 8/466, 9/538
Welche Schäden richten Störprogramme an?	5/273, 6/333
Ausgabebaugruppe mit V.24-Schnittstelle	6/336
Packen und Kodieren bei Packet-Radio	6/358
Betriebssystem MS-DOS 6.0	7/400
DOS-Computer-Virenkalender	7/405, 8/468, 9/541, 10/617
Originelle Spannungsmessung mit dem PC	7/411
Jedem seine Textsoftware	8/474
Betriebssystem MS-DOS 6.0	
Festplattenmanagement mit DoubleSpace	8/476
Betriebssystem MS-DOS 6.0	
Speicher- und Festplattenoptimierung	9/546
PC-Soundkarte im Eigenbau	9/563
Programmiersprache C – Grundlagen und erste Schritte	10/619, 11/689, 12/781
Installation des PD-C-Compilers DJGPP	10/619
Betriebssystem MS-DOS 6.0	
Die optimale Variante?	10/624
TV und Video unter Windows	11/691
Eigene Funkwettervorhersagen: mit Miniprop Plus	11/730
CSW LOG 1.0 – ein Logbuchprogramm für CB-Funker	12/767
Sprachen wechseln unter DOS	12/774

Z 1013

Z 1013 als Sound-Tool für Amiga 500	2/96
Präziser A/D-Wandler für den Z 1013	5/270

Stromversorgungstechnik

Verlustleistungsreduzierung durch elektronische Trafoumschaltung	1/48
Phasenanschnittsteuerung mit TEA 1007	3/160
Beleuchtung kontaktlos geschaltet	4/223
Universalladegerät mit dem U 2400 B	5/290
Wählbare Einschaltdauer für Stromstoßrelais	7/418
Mehr Spannung aus kleinen Batterien oder Solarzellen	11/718
Fahrradrückleuchte mit Speicher	11/720
Entladeschaltung für Billig-Ladegeräte	12/796

Tips und Kniffe

Löten von Aluminium	1/41
Wickeln von KW-Spulen	1/41
Vom Entwurf zur Platine	3/165
Identifizierung, Auswahl und Austausch von Halbleitern – ein Problem?	5/284, 6/348
Löten mit SMDs	10/640
Blinkende Netzspannungsanzeige	11/720

Wissenswertes

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) und aktuelle Bezüge	1/14
Informationen zum EMV-Gesetz	1/16
Elektromagnetische Umweltverträglichkeit	1/16
Btx-Neuheiten	1/18
Batterieanwendungen kurios	1/35
Doppelte Premiere mit Btx und Datex-J	2/69
Zulassung von Telekommunikations-einrichtungen im gemeinsamen Markt der EG	2/70
Rundfunkempfänger – liberalisierende Regelungen	2/70
Deutschland übernahm Geschäftsführung der CEPT	2/71
Wirren des Marktes oder: Die Soundblasterstory	2/83
VDE plädiert für mehr Technikakzeptanz	4/192
Btx – damit Sie's leichter haben	4/194
Astrologische Tendenzen im April 1993	4/198
Mikrosatellit für Umweltschutzdaten startet	5/306
Mit dem Funkgerät ins Ausland: Zollbestimmungen	7/383
Elektrosmog	11/678
Fuzzy-Logik: Leben mit der Unschärfe	11/679

INHALTSVERZEICHNIS

FUNKAMATEUR 1994

Amateurfunkpraxis

SWL-QTC	1/68, 2/152, 3/236, 4/320, 5/431, 6/539
QRP-QTC	7/647, 8/743, 9/839, 10/935, 11/1043, 12/1150
DL-QTC	1/69, 2/153, 3/237, 4/320, 5/432, 6/539
OE-QTC	7/648, 8/745, 9/839, 10/936, 11/1044, 12/1152
HB9-QTC	1/82, 2/165, 3/249, 4/333, 5/441, 6/549
	7/657, 8/752, 9/848, 10/944, 11/1052, 12/1161
	2/166, 3/250, 4/334, 5/442, 6/550
	7/658, 8/754, 9/850, 10/946, 11/1054, 12/1162
	2/166, 3/250, 4/334, 5/442, 6/550
	7/658, 8/754, 9/850, 10/946, 11/1054, 12/1162
Lesen bildet	3/182
Elektromagnetische Exposition: Wie gefährlich ist Hochfrequenzstrahlung?	3/187, 4/271
Auch Funkamateure sind beitragspflichtig	3/189
CW-QTC	3/236, 4/321, 5/431, 6/539
	7/647, 8/744, 9/839, 10/936, 11/1044, 12/1153
Das Ballon-Projekt des TJFBV	3/238, 4/266
Was steckt hinter den 38,50 DM?	4/273
Futter für Englischkundige	5/363
Neue Rufzeichensysteme in der Ex-UdSSR	5/421
TJFBV	5/430, 6/538, 7/646, 8/742, 9/838, 11/1042, 12/1150
Detailed Spectrum Investigation (DSI)	5/440
Amateurfunkpeilen – Technik und Sport in gelungener Kombination	6/456
Amateurfunkwendisches aus Bulgarien	6/463
Sechs Richtige im Lotto? oder Was kostet Amateurfunk wirklich?	6/470
Die QSL COLLECTION – Schatzkammer der Trophäen	7/574
Home made?	7/631
CW-Training am PC: HF Morse 3.0	7/634
CW-Training am PC: Morse-TUTOR 4.0	7/634
Änderungsgesetz zum EMVG: Auch Nutzer in der Pflicht	9/779
Afu Learn – ein Lern- und Prüfungsprogramm	10/919
Amateurfunk in der Schule	10/934, 11/1043, 12/1151
Mit Sonderrufzeichen in Sambia – und erstmals via Satellit	11/960
Aus der QSL-Collection: Hintergrundgeschichten	11/970
Erfahrungen in Rumänien	11/1025
Interradio 1994: Etwas gedämpft	12/1072
Internet-Dienste und Funkamateure oder:	
Hams unterwegs auf dem Informations-Highway	12/1131

KW-Bereich

Funken im Schatten des Affenfelsens	1/10
DXCC-Mehrband-Abstreichliste	1/45
IOTA-QTC	1/70, 3/237, 4/321, 5/431, 6/540
	7/648, 8/743, 9/840, 10/935, 11/1045, 12/1152
Der erste Tag	1/72
DX-QTC	1/73, 2/157, 3/241, 4/325, 5/436, 6/544
	7/652, 8/748, 9/844, 10/940, 11/1048, 12/1156
Ausbreitung	1/74, 2/158, 3/242, 4/326, 5/438, 6/546
	7/654, 8/750, 9/846, 10/942, 11/1050, 12/1158
QSL-Telegramm	1/75, 2/159, 3/243, 4/327, 5/439, 6/547
	7/655, 8/751, 9/847, 10/943, 11/1051, 12/1159
Neues vom IARU Monitoring System („Bandwacht“)	2/98, 10/874
DK0DX – ein Rundspruch entsteht	2/99
DX-Lexikon – Peter-I.-Insel, 3Y	2/102
Kleine Ausbreitungskunde – nicht nur für CB-Funker	2/109, 3/193, 4/277
Amateur Radio – „no problem“ in The Gambia	3/178
In memoriam Lloyd Colvin, W6KG	3/181
DXCC-Länderstand DL – Kurzweile	3/240, 4/324
Pro und Kontra zum DXCC-Status	4/265
Die DXpedition des Jahres – 3Y0PI	5/352, 6/458
Sechs Monate Pakistan – aber ohne (eigene) Lizenz	5/362
DXCC-Länder (Stand Februar 1994)	5/392
Als UN-Funker in Somalia	5/437
Peter-I.-Insel '94 – eine Nachbetrachtung	6/460
DXCC? – Langweilig, wenn man's hat!	6/466
Neues vom IARU Monitoring System „Spitze des Eisbergs“:	
300 Meldungen für den Monat März 1994	6/477
Finish: Pinguin durch ZS0X	6/545
Tokelau-DXpedition ZK3QM	6/545
Belize 1994: DXpedition in ein Land der Mayas	7/564
Verrückte in Nöten	7/568
Ein Besuch in England	7/570
Desecheo Island – eine „Pirateninsel“?	7/653
DXen im befreiten Eritrea	8/676

QSL – Quelle seligen Lächelns (Ein Brevier)	8/680
Die Contestmaschine – Erfahrungen mit CT	8/729, 9/824
DX aus dem Südchinesischen Meer	8/749
Die etwas andere Expedition: In Südengland mobil fürs WAB	9/768
DX-Lexikon – Malteser-Ritterorden, 1A0KM	9/775
Von Ethik, Schuld und Sühne oder: Wo bleibt denn da die Moral?	9/776
Mit 10 kg Funkgepäck nach Namibia	9/845
DX-Lexikon – Guantanamo Bay, KG4	10/867
Morokulien – Platz des Friedens	10/941
10-m-FM-Relaisliste DL	10/944
Contesten nach 2000 – eine kleine Geschichte	11/968
Was lange währt, wird gut: TNOCW	12/1070
Unser kleines Weihnachtsrätsel, oder:	
eine Buchvorstellung der etwas anderen Art	12/1076

UKW-Bereich

UKW-QTC	1/70, 2/154, 3/238, 4/322, 5/434, 6/542
	7/650, 8/746, 9/842, 10/938, 11/1045, 12/1153
Packet-QTC	1/71, 2/155, 3/239, 4/323, 5/435, 6/543
	7/651, 8/747, 9/843, 10/939, 11/1047, 12/1155
Liste der Mailboxen im DL-S&F-Netz	1/71
Das Relais im Schnee	2/97
50 MHz aus der Sicht eines DXers	5/356
Tips zum Satellitenfunk	6/468, 7/571
Bestehende FM-Relaisfunkstellen DL 70 cm	6/499
Bestehende FM-Relaisfunkstellen DL 2 m	7/607
DL0WSW/p im DARC-VHF/UHF/Mikrowellen-Wettbewerb Mai 1994	7/656
OE – PACKET Radio Netz	8/747
Der Anruf	9/777
QRV im Fürstentum Liechtenstein	10/864
Zwischen Begeisterung und Frust: Beobachtungen bei DP3MIR	12/1160

Conteste

„Immerwährender“ Contestkalender – Januar bis Juli	1/39, 2/123
DARC-SWL-Klubmeisterschaft	1/68
AGCW Happy New Year Contest	1/69
AGCW-QRP-Winter-Contest	1/69
UBA-Contest SSB	1/69
CQ WW WPX Contest Fone	3/237
„The Union of Clubs“ Contest CW/SSB	3/237
KW-Contestprogramme – eine Übersicht	4/317, 5/418, 6/524, 7/633, 11/1022
Die Contestmaschine – Erfahrungen mit CT	8/729, 9/824
Deutscher Telegrafie-Contest	10/936

Diplome

Germany Award	2/156
WGLC – Worked German Large Cities	2/156
100 Jahre Stade	2/157
Olympic Winter Games 1994 Award	3/235
800 Jahre Bayreuth	3/235
Graz-Plabutsch-Diplom	3/235
WHSC – Worked High Speed Club Award	3/235
Bavaria 1000	4/319
EMVG-Diplom	4/319
Eitorfer Jubiläums-Diplom	5/433
Erinnerungsurkunde „Der BSR-Bär“	5/433
SOS-CV-A – SOS Children's Village Award/SOS-Kinderdorf-Diplom	5/433
Distrikt Golf Diplom (DGD)	5/433
Actio 40	6/541
Ochsenweg-Diplom	6/541
Diplom Deutsche Weinstraße	6/541
Polish Islands Award (SPIA)	6/541
Kurzzeitdiplom 700 Years of Plzen Award	7/649
A Piece of the Rock	7/649
Bamberger Reiter-Diplom	8/745
50 Jahre Workuta	8/745
Diplomprogramm der MF-Runde	9/841
MF-UKW-Jubiläumsdiplom	9/841
MF-Jubiläumsdiplom	9/841
MF-DX-Award MS „Cap San Diego“	9/841
WAB – ein Diplom wie kaum ein anderes	10/872
DARC-DX-Diplome	10/937, 11/1049
WAGI – Northern Ireland Radio Amateur Award	11/1049
IARU-Region-2-Award	12/1157
Old Lucerne Award	12/1157
DL-SP-Freundschaftsdiplom	12/1157
Baden-Diplom	12/1157

Amateurfunktechnik

Wellenwiderstände, Vierpole und Leitungen	1/47
Signalübertragungen, Stehwellen, Reflexionen, Paralleldraht- und Koaxialleitungen	2/131
Softwaregesteuertes NF-Filter mit geschalteten Kapazitäten	2/141, 3/226, 4/304
Eigenschaften und Kennwerte von Speiseleitungen – Paralleldraht- und Koaxialleitungen	3/213
Quarze in Schwingerschaltungen – Eigenschaften, Anwendungen	5/395, 6/503, 7/611
CQ-Rufgeber mit Sprachausgabe-Schaltkreis	5/409, 6/515, 7/622, 8/721
9-MHz-SSB-Sendebaugruppen	5/412, 6/520
Tips zum Satellitenfunk	6/468, 7/571
Sechs Richtige im Lotto? oder Was kostet Amateurfunk wirklich?	6/470
Aktive Filter – Eigenschaften und Anwendungen	8/711
Telegrafie-Interface für Contestprogramme	9/816
Einfaches V.24-Interface für Amateurfunk-Programme	10/895
PLL-Schaltungen	11/1007
NF-Bandfilter mit veränderbarer Bandbreite	11/1016

KW-Bereich

Leistungsanzeige – einmal anders	1/60
Farbige Bilder über Kurzwelle	1/63
Erfahrungen mit einem Bausatz für eine Kurzwellen-PA	2/144
TVI – (k)ein Problem	2/149
Durchstimmbarer, quartzgenauer Hauptoszillator für den Kurzwellenbereich	3/220, 4/310
Vier zusätzliche Bänder – nicht nur für den AFE 12	3/228, 4/312
Gremelin – ein quartzgesteuerter QRP-Sender für 7 MHz	3/231
Verbesserungen am YAESU FT 747	3/232
EKD 500 goes PC	3/233
Amiga ScanMate – weltweite Bildübertragung per Funk	3/233
LOGic 3 – ein universelles Amateurfunkprogramm	3/234
Test: IC-707 – ICOMs neues Einstiegsmodell	4/261
Anpassung von Sender-Endstufen, Collinsfilter, Pi-Filter	4/297
HF-Vox für die Kurzwellen-PA	4/315
Eine Matchbox für die transistorisierte Kurzwellen-PA	4/315
Sprachausgabe von DX-Meldungen beim DX-Cluster DB0EGM	5/411
CW-Modifikationen am ICOM IC-728/IC-729	5/416
Vitamine für den Gremelin [1]	5/417
Kurzwellen-Transceiver TS-50S	6/497
QRP, die Alternative: 10-MHz-Transceiver mit 2,5 W	6/517, 7/624
14-MHz-Magnetantenne	6/523
Test IC-736: KW und 50 MHz aus einem Guß	7/576
Kurzwellen-Transceiver mit 6-m-Band IC-736	7/605
Portable KW-Yagi-Antennen nach dem Baukastenprinzip	7/626
Varianten für eine Kurzwellen-Matchbox	8/723, 9/818, 10/916
Linearverstärker für Kurzwellen-QRP-Sender	8/726
Die Contestmaschine – Erfahrungen mit CT	8/729, 9/824
Kurzwellen-Transceiver IC-738	9/805
Störungen einfach ausphases:	
S.E.M. QRM-Eliminator im FA-Test	9/822
Ezitone: Die leise Abstimmung	10/911
Marktübersicht: Kurzwellenendstufen	10/912
Utilityempfang mit Zorns Lemma	11/971
Kurzwellen-Transceiver FT-900	11/1001
Kohärente Telegrafie (CCW) – ein neuer Start mit besseren Mitteln?	11/1019
Ein 3,5-MHz-Indoor-Dipol für SWLs und QRPer	11/1024
Die CCW-Alternative von VE2IQ	12/1128

UKW-Bereich

RS-10 – leicht gemacht:	
Wie man ohne Mühe über Satelliten funken kann	1/12
Mit 9600 Baud in die Zukunft (2 + 3)	1/64, 2/150
Im Test: Kenwoods TH-22E – ein neues 2-m-Handy	2/94
Praxistest Alinco DJ-G1E: WYSIWYG beim 2-m-Handy	5/360
Sprachausgabe von DX-Meldungen beim DX-Cluster DB0EGM	5/411
Antennenprobleme auf 50 MHz	6/526
EMR-gesteuerter FM-RDS-Scanner	7/619, 8/718, 9/814, 10/908, 11/1013
Empfangskonverter fürs Handy	7/629
Schnäppchen: 2-m-FM-PA's	7/632
Test im Contest: IC-820 H	8/679
144-MHz-Allmode-Mobil-Transceiver TM-255E	8/709
Wir stellen vor: 70-cm-Mobilgerät Kenwood TM-451E	9/778
DF7MW-Mini-Konverter	9/821
Moderner 50-MHz-Konverter	12/1122
Ausblenden von Störsignalen im 2-m-Band (1)	12/1124

Antennen

14-MHz-Magnetantenne	6/523
Antennenprobleme auf 50 MHz	6/526
Portable KW-Yagi-Antennen nach dem Baukastenprinzip	7/626
Ezitone: Die leise Abstimmung	10/911
Eine preiswerte Antenne für den Wettersatellitenempfang	11/994
Ein 3,5-MHz-Indoor-Dipol für SWLs und QRPer	11/1024

Auslandsberichte

Hamvention 1994 – Amateurfunk-Spektakel in Dayton	6/464
Ein Besuch in England	7/570
Erfahrungen in Rumänien	11/1025

Ausstellungen/Veranstaltungen

CeBIT '94: standfest und neu gegliedert	3/177
CeBIT '94 stimmt optimistisch	5/348
Ham Radio 1994	6/548
Ham Radio: Wieder ein heißes Gefecht	8/672, 9/772
Impressionen von der BIK '94	10/875
Weinheim 1994: Dorado der Höchsthäufigkeiten	11/964
Interradio 1994: Etwas gedämpft	12/1072
Buchmesse Frankfurt: Und die Welt ist doch eine Scheibe	12/1087

Bauelemente

Vielseitig verwendbarer Parallelregler TL 431	1/41
Surface Mounted Devices	2/125
Einführung in die SMD-Technik	2/128
LM 3909 – ein Oszillator für (fast) alle Fälle	2/137
Treiber-IS für achtstellige LED-Displays ICM 7218 A...D	3/209
Infrarot-Empfängermodule der TFMS 5.0/TFMT 5.0-Serien	3/225
Symmetrischer Mischer und Oszillator NE/SA 602 u. NE 612	4/293
Bewegung auf dem Prozessor-Markt	5/373
Der U 217 – ein vielseitiger Schaltkreis	5/385
Viereinhalbstelliger A/D-Wandler mit gemultiplexten BCD-Ausgängen	5/387
Quarze in Schwingerschaltungen – Eigenschaften, Anwendungen	5/395, 6/503, 7/611
Sprachverschlüsselung mit dem FX 118	5/407
Neues vom Bauelemente-Markt	6/492
AM/FM-Empfängersystem für Lautsprecherbetrieb LM 1868	6/495
FM-ZF-Verstärker, Demodulator und NF-Verstärker LM 3089	6/501
Universalbaustein AY 3-1015: Der Nachfolger COM 8017	7/599
Ereigniszähler-IS für 4 1/2stellige LC- bzw. LED-Anzeigen	
ICM 7224/7225	7/603
Kennzeichnungsschlüssel für Keramik- und Folienkondensatoren	7/609
Kennzeichnungsschlüssel für Tantal- und Styroflexkondensatoren	7/610
Quarze in Filterschaltungen – Eigenschaften, Anwendungen	7/611
Dualer Kompander/Expander NE 571	8/707
Programmierbarer Gong-Schaltkreis SAE 800	9/803
Einzel- und Doppeltimer mit geringem Leistungsverbrauch	
ICM 7555/7556	10/899
Kennzeichnung von Festinduktivitäten	10/901
Kennzeichnung von Varistoren	10/902
Für Sound-Freaks: 100-W-Verstärker mit dem LM 3876	11/996
Achtstelliger Universalzähler für LED-Anzeigen mit gemeinsamer Anode ICM 7216 A	11/999
Achtstelliger Universalzähler für LED-Anzeigen mit gemeinsamer Katode ICM 7216 B	11/1005
Achtstelliger Frequenzzähler für LED-Anzeigen mit gemeinsamer Katode ICM 7216 D	11/1006
Low-Power-ZF-Verstärkersystem für FM NE/SA 604, NE 614	12/1107
Übersicht FA-Bauelementeinformationen von 1988 bis 1994	12/1113

BC-DX

BC-DX-Informationen	1/18, 2/104, 3/190, 4/274, 5/366, 6/478
	7/582, 8/686, 9/782, 10/876, 11/974, 12/1082
Ausbreitungsvorhersage	1/19, 2/105, 3/191, 4/276, 5/368, 6/479
	7/583, 8/687, 9/783, 10/878, 11/976, 12/1084
BC-DXing auf einer Weltreise	4/274
In der Praxis: Grundig Yacht Boy 500	11/972

CB-Funk

CB-Funker fragen – wir antworten	1/20, 9/785
Kleine Ausbreitungskunde – nicht nur für CB-Funker	2/109, 3/193, 4/277
Aus der Geschichte des CB-Funks	5/369
CB-Funk-Informationen	6/482
In Aussicht gestellt: Neue Frequenzen, neue Bedingungen im 11-m-Band?	7/585
Man hört sich und stört sich	8/690
Wenn sie kommen ...	10/879, 11/977
Auszug zur Änderung der „Allgemeingenehmigung zum Betreiben bestimmter CB-Funkgeräte“	11/973
Gütesiegel für CB-Funkgeräte	12/1085
CB-Monitorempfänger	12/1102

Einstiegsbeiträge

Wellenwiderstände, Vierpole und Leitungen	1/47
Für kreative Elektroniker: Spaß mit Transistoren	1/51
Signalübertragungen, Stehwellen, Reflexionen, Paralleldraht- und Koaxialleitungen	2/131
1-V-Warner gegen Unterspannung	2/134
Eigenschaften und Kennwerte von Speiseleitungen – Paralleldraht- und Koaxialleitungen	3/213
Transistor-Zeiten	3/216
Anpassung von Sender-Endstufen, Collinsfilter, Pi-Filter	4/297
Abzugs-Timing	4/302
Quarze in Schwingerschaltungen – Eigenschaften, Anwendungen	5/395, 6/503, 7/611
Spannung aus dem Kurzschluß	5/398
Bevor das Maß voll ist	7/614
Aktive Filter – Eigenschaften und Anwendungen	8/711
Elektronische Schalter	9/807
Ein oder nicht ein – das ist die Frage	9/810
Wobbelmess-technik – Grundlagen und Anwendungen	10/903
PLL-Schaltungen	11/1007
Meßtechnik (1) – Multimeter und ihre Adapter	12/1117

Elektroakustik/NF-Technik

Nachschlag: Schlumpf- und Monsterstimmen	1/53
Einfacher Basisbreitenregler	2/140
Softwaregesteuertes NF-Filter mit geschalteten Kapazitäten	2/141, 3/226, 4/304
Transistor-Zeiten	3/216
Geräuschmodul für Schiffsmodelle	3/224
Ultraschallschranke als Einparkhilfe, Niveaumelder oder Alarmgerät	4/306
Sprachverschlüsselung mit dem FX 118	5/407
CQ-Rufgeber mit Sprachausgabe-Schaltkreis	5/409, 6/515, 7/622, 8/721
Zwei sehr verschiedene Systeme: Dolby S und Dolby Surround	6/476
Vielseitiger Tondekoder mit Timer-IC 555 und Schaltstufe für CB-Transceiver	6/513
Surround-Sound – eine Einführung	8/682
Surround-Sound-Dekoder – das Selbstbauprojekt	8/703, 9/799, 10/892
Aktive Filter – Eigenschaften und Anwendungen	8/711
Nachtrausch	10/906
Einfache DNL-Schaltung	11/992
Für Sound-Freaks: 100-W-Verstärker mit dem LM 3876	11/996
Der Lauscher an der Wand ...	11/1010
Elektronischer Türgong mit Rufzeichenunterscheidung	11/1012
NF-Bandfilter mit veränderbarer Bandbreite	11/1016
Wohnungsklingel mit Sprachspeicher	12/1100

Elektronik

Treppenlichtautomat mit mehreren Schaltzeiten	1/35
IR-Empfänger für alle Fernbedienungen	1/36
Blumentopf-Trockenmelder mit geringer Betriebsspannung	1/50
Für kreative Elektroniker: Spaß mit Transistoren	1/51
Nachschlag: Schlumpf- und Monsterstimmen	1/53
Kraftsport mit Leuchtdioden – oder schwenkbare Grüße	1/55
Strombremse	2/130
1-V-Warner gegen Unterspannung	2/135
Synchronsignalseparator	2/135
Spannungsanzeige en miniature	2/136
LM 3909 – ein Oszillator für (fast) alle Fälle	2/137
Softwaregesteuertes NF-Filter mit geschalteten Kapazitäten	2/141, 3/226, 4/304
Monoflop mit verzögerter Charakteristik	2/143
Transistor-Zeiten	3/216
Reaktionstester mit Mikrocontroller	4/282
Das Amateurlabor – von konventionell bis High-Tech	
Alles MUP* oder was?	4/299, 5/401, 6/508, 7/616, 8/717, 9/812, 10/896, 11/990, 12/1098
Abzugs-Timing	4/302
Ultraschallschranke als Einparkhilfe, Niveaumelder oder Alarmgerät	4/306
Das Elektroniklabor im PC	5/383
Der U 217 – ein vielseitiger Schaltkreis	5/385
Spannung aus dem Kurzschluß	5/398
LED-Lauflichter für Modellbahnen in drei wählbaren Varianten	5/404
Sprachverschlüsselung mit dem FX 118	5/407
Elefant in der Schublade	6/506
Passiv-IR-Sensorbaugruppe als Personendetektor	6/511
Bauelementbestimmung mit dem Personalcomputer	7/592
Mini-Einbruchmeldeanlage mit EMR-Steuerung	7/596, 8/698, 9/796
Elektronischer Farbwürfel mit kreisender Anzeige	7/601
Bevor das Maß voll ist	7/614
Atomzeitsynchroner Uhrentakt	8/700
Sparen mit Minutometer	8/701
Surround-Sound-Dekoder – das Selbstbauprojekt	8/703, 9/799, 10/892
Aktive Filter – Eigenschaften und Anwendungen	8/711
Kontrollierter Zutritt	8/714
Bremslichtüberwacher	9/798
Elektronische Schalter	9/807
Ein oder nicht ein – das ist die Frage	9/810
Milli- und Mikroohmmeterzusatz für Digitalvoltmeter	10/890
Akku-Ladegerät mit dem U 2400B	10/894
Nachtrausch	10/906
Einfache DNL-Schaltung	11/992
Kodeschloß einmal anders	11/993
IR-Fernbedienungstester	11/993
Schaltungstrick: Frequenzvergleich	
auf Bruchteile eines Hertz genau	11/997
Der Lauscher an der Wand ...	11/1010
Elektronischer Türgong mit Rufzeichenunterscheidung	11/1012
Wohnungsklingel mit Sprachspeicher	12/1100
Alle Jahre wieder	12/1120

FA-Postbox/Editorials

FA-POSTBOX	1/6, 2/90, 3/174, 4/258, 5/342, 6/450
	7/558, 8/666, 9/762, 10/858, 11/954, 12/1062
Packet-Unbill	1/3
FA-Konstruktionswettbewerb '94	1/9
Auf gute Zusammenarbeit	2/87
Wir fragen – Sie gewinnen: FUNKAMATEUR-Preisausschreiben	2/93
Ist das die Rache?	3/171
Mit einer Zunge sprechen	4/255
How much Multimedia	4/339
Xanadu – eine weitere Zwischenbilanz	5/372
Sich ins gemachte Nest setzen?	6/447
Eine Lanze für den Sysop	7/555

Auf die Dauer hilft nur Power?	8/663
Alles Herrn Moses Schuld!	9/759
Elektronikbasteln out?	10/855
Gleichmacherei	11/951
Jetzt power's digital?	12/1059

Fernlenkung/Fernsteuerung

Geräuschmodul für Schiffsmodelle	3/224
----------------------------------	-------

Fernseh- und Videotechnik

Farbige Bilder über Kurzwelle	1/63
Synchronsignalseparator	2/135
Wettersatelliten-Empfang für jedermann?	5/370
Video digital – neue Wege und Produkte	8/696
Arbeiten mit Scannern	10/884, 11/986
Doppelter Videoverstärker als Videosignalverteiler	11/998

Funk

Scanner XR 100: auch SSB-tauglich	1/16
Kleine Ausbreitungskunde – nicht nur für CB-Funker	2/109, 3/193, 4/277
Softwaregesteuertes NF-Filter mit geschalteten Kapazitäten	2/141, 3/226, 4/304
Funkmeßpegel, UFOs und andere Phänomene	3/184
Elektromagnetische Exposition: Wie gefährlich ist Hochfrequenzstrahlung?	3/187, 4/271
Durchstimmbarer, quartzgenauer Hauptoszillator für den Kurzwellenbereich	3/220, 4/310
Der „Weltrundfunksender“ Zeesen	4/268
Das Telefon in der Jackentasche – NOKIA 2110	4/284
Mobilfunk ohne Ende!	5/364
Detailed Spectrum Investigation (DSI)	5/440
Empfangskonverter fürs Handy	7/629
Produktvorstellung: SOFTWARE – Der digitale Empfänger	8/689
Änderungsgesetz zum EMVG: Auch Nutzer in der Pflicht	9/779
DF7MW-Mini-Konverter	9/821
Zu Besuch in der Sendestelle Königs Wusterhausen	10/868
Eine preiswerte Antenne für den Wettersatellitenempfang	11/994
20 Jahre öffentlicher Funkruf in Deutschland	12/1068
CB-Monitorempfänger	12/1102

Geschichtliches

Vor 60 Jahren	2/103, 12/1080
Der „Weltrundfunksender“ Zeesen	4/268
Aus der Geschichte des CB-Funks	5/369
Europäischer Rundfunk in der Nachkriegszeit	7/580, 8/684
Aus der QSL-Collection: Hintergrundgeschichten	9/780, 10/869, 11/966, 12/1081
Amateurfunk im Deutschen Reich:	11/970
Der lange Kampf um die Legalität	12/1075

Hardware

CD-ROM für alle	1/26
Überblick: Elektronische Datenbanken	5/374
Digitale Signalprozessoren (1)	12/1078

EMR

Mikrocontrollertechnik für universelle Anwendung (7)	1/28
Netzgerät mit Mikrocontrollersteuerung	2/120, 3/200, 4/290, 5/380, 6/490
Reaktionstester mit Mikrocontroller	4/282
Mini-Einbruchmeldeanlage mit EMR-Steuerung	7/596, 8/698, 9/796
EMR-gesteuerter FM-RDS-Scanner	7/619, 8/718, 9/814, 10/908, 11/1013
HC 11 – Mikrocontroller-Crashkurs	9/792, 10/886, 11/988, 12/1096

PC

Widerstandsmessung mit IBM-PC	2/118
Ein- und Ausgaben über die RS 232 C-Schnittstelle	3/202
Teure Farbe	4/283
Bewegung auf dem Prozessor-Markt	5/373
Alte Drucker für ATs	5/378
Faxen mit dem PC	6/483
PCI – der Standard der neunziger Jahre?	6/488
Zweimal acht für wenig Geld	6/493
Lohnt sich eine RAM-Disk?	7/591
Bauelementbestimmung mit dem Personalcomputer	7/592
Universalbaustein AY 3-1015: Der Nachfolger COM 8017	7/599
Einführung in die DFÜ	8/693
Arbeiten mit Scannern	10/884, 11/986
Einfaches V.24-Interface für Amateurfunk-Programme	10/895
Utilityempfang mit Zorns Lemma	11/971
A/D-Wandler an der V.24-Schnittstelle	11/984

Industrie/Firmen/Markt

Farbige Bilder über Kurzwelle	1/63
Markt	1/7, 2/91, 3/175, 4/259, 5/343, 6/451
	7/559, 8/667, 9/763, 10/859, 11/955, 12/1063
Elektronik-Recycling	2/93
Im Test: Kenwoods TH-22E – ein neues 2-m-Handy	2/94
DESIGN 4.0 – Ein Grafikprogramm für jeden	2/114
Sichere Sache	2/115
Erfahrungen mit einem Bausatz für eine Kurzwellen-PA	2/144
Das Oszilloskop von HUNG CHANG	3/194
Zwei aus einer Schmiede: Layouteditor RULE, TARGET 2.1	3/198

Gedruckte Schaltungen – die Direkt-Toner-Methode	3/218	Astra 1-D: Umrüsten oder Neukauf?	11/978
Verbesserungen am YAESU FT 747	3/232	Eine preiswerte Antenne für den Wettersatellitenempfang	11/994
EKD 500 goes PC	3/233	ADR: Astras Unterträger-Hörfunk wird digital	12/1086
Amiga ScanMate – weltweite Bildübertragung per Funk	3/233		
LOGic 3 – ein universelles Amateurfunkprogramm	3/234	Software	
Test: IC-707 – ICOMs neues Einstiegsmodell	4/261	Von Brettern, Smileys und Fido	9/788
Das Telefon in der Jackentasche – NOKIA 2110	4/284	Internet-Dienste und Funkamateure oder:	
Software mit CD-ROM	4/286	Hams unterwegs auf dem Informations-Highway	12/1131
Softwareentwicklung für Mikrocontroller		Buchmesse Frankfurt: Und die Welt ist doch eine Scheibe	12/1087
mit dem BASIC-Compiler NILIBAS	4/288	Einfache Analogwerterfassung mit dem PC	12/1093
Das Amateurlabor – von konventionell bis High-Tech			
Alles MUP* oder was?	4/299, 5/401, 6/508, 7/616	Amiga	
	8/717, 9/812, 10/896, 11/990, 12/1098	Amiga ScanMate – weltweite Bildübertragung per Funk	3/233
Praxistest Alinco DJ-G1E: WYSIWYG beim 2-m-Handy	5/360		
Bewegung auf dem Prozessor-Markt	5/373	EMR	
Überblick: Elektronische Datenbanken	5/374	Softwareentwicklung für Mikrocontroller	
Das Elektroniklabor im PC	5/383	mit dem BASIC-Compiler NILIBAS	4/288
CW-Modifikationen am ICOM IC-728/IC-729	5/416	Pascal für Mikrocontroller der 8031-Familie	6/486
PC-Marktplatz	6/494, 7/587, 8/692, 9/787, 10/881, 11/979, 12/1088	HC 11 – Mikrocontroller-Crashkurs	9/792, 10/886, 11/988, 12/1096
Kurzwellen-Transceiver TS-50S	6/497	PC	
Test IC-736: KW und 50 MHz aus einem Guß	7/576	Ultimative Packer-Übersicht	1/24, 2/110, 3/196
Kurzwellen-Transceiver mit 6-m-Band IC-736	7/605	Programmiersprache C (4 bis 6)	
Schnäppchen: 2-m-FM-PA's	7/632	Grundlagen und erste Schritte	1/33, 2/115, 3/207
Test im Contest: IC-820 H	8/679	Noch ein bißchen mehr: MS-DOS 6.2	2/111
Produktvorstellung: SOFTWARE – Der digitale Empfänger	8/689	Computer und Netzwerke – die Softwareseite	2/112
144-MHz-Allmode-Mobil-Transceiver TM-255E	8/709	DESIGN 4.0 – Ein Grafikprogramm für jeden	2/114
Wir stellen vor: 70-cm-Mobilgerät Kenwood TM-451E	9/778	Widerstandsmessung mit IBM-PC	2/118
Kurzwellen-Transceiver IC-738	9/805	Zwei aus einer Schmiede: Layouteditor RULE, TARGET 2.1	3/198
Störungen einfach ausphasen: S.E.M. QRM-Eliminator im FA-Test	9/822	PC vorteilhaft eingerichtet	3/208
MIPS – µC-Simulationssystem	10/889	EKD 500 goes PC	3/233
Preiswerte Datenbank – nicht nur für Elektroniker	10/898	LOGic 3 – ein universelles Amateurfunkprogramm	3/234
Ezitone: Die leise Abstimmung	10/911	Die Konkurrenz schläft nicht: Novell DOS 7	4/279
Marktübersicht: Kurzwellenendstufen	10/912	ANSI.SYS nutzen – was sind Escape-Sequenzen?	4/280
Afu Learn – ein Lern- und Prüfungsprogramm	10/919	Software mit CD-ROM	4/286
Utilityempfang mit Zorns Lemma	11/971	KW-Contestprogramme – eine Übersicht	4/317, 5/418, 6/524
In der Praxis: Grundig Yacht Boy 500	11/972		7/633, 11/1022
Kurzwellen-Transceiver FT-900	11/1001	Das Elektroniklabor im PC	5/383
Gütesiegel für CB-Funkgeräte	12/1085	Faxen mit dem PC	6/483
Literatur		Zweimal acht für wenig Geld	6/493
Buchtips	1/32, 2/117, 3/191, 3/206, 4/285, 5/347, 6/455, 6/482	Das Geheimnis der Batchdateien	7/588
	7/563, 8/671, 9/767, 10/862, 12/1067, 12/1095	Lohnt sich eine RAM-Disk?	7/591
CW-Betriebstechnik	3/236	Bauelementebestimmung mit dem Personalcomputer	7/592
Bücher rund um die DFÜ	8/694, 9/790	CW-Training am PC: HFMORSE 3.0	7/634
Meßtechnik		CW-Training am PC: MORSE-TUTOR 4.0	7/634
Drehfeldrichtung einfach bestimmt	1/58	Einführung in die DFÜ	8/693
Leistungsanzeige – einmal anders	1/60	DFÜ-CDs – getestet	8/695
Widerstandsmessung mit IBM-PC	2/118	Video digital – neue Wege und Produkte	8/696
Spannungsanzeige en miniature	2/136	Die Contestmaschine – Erfahrungen mit CT	8/729, 9/824
Das Oszilloskop von HUNG CHANG	3/194	TeX/LaTeX – das Satzsystem	9/791
Achtstelliger Low-Cost-Zählerbaustein bis 30 MHz	3/223	Afu-Software-News	9/823
Bauelementebestimmung mit dem Personalcomputer	7/592	Wunder PTS-DOS Extended?	10/882
Bestimmung der Luftfeuchtigkeit mit dem PC	9/794	Arbeiten mit Scannern	10/884, 11/986
Temperaturmessung mit PC und SMT 160-30	10/888	Preiswerte Datenbank – nicht nur für Elektroniker	10/898
Milli- und Mikroohmmeterzusatz für Digitalvoltmeter	10/890	Afu Learn – ein Lern- und Prüfungsprogramm	10/919
Wobbelmeßtechnik – Grundlagen und Anwendungen	10/903	Utilityempfang mit Zorns Lemma	11/971
PLL-Schaltungen – Grundlagen und Anwendungen	11/1007	4DOS – mehr Power für DOS	11/980
Schaltungstrick: Frequenzvergleich		A/D-Wandler an der V.24-Schnittstelle	11/984
auf Bruchteile eines Hertz genau	11/997	Vorgestellt: Norton Utilities 8	12/1090
Einfache Analogwerterfassung mit dem PC	12/1093		
Meßtechnik (1) – Multimeter und ihre Adapter	12/1117	Stromversorgungstechnik	
Nachlese		Drehfeldrichtung einfach bestimmt	1/58
Umstellungslisten der Y2- und DL-Rufzeichen		Netzgerät mit Mikrocontrollersteuerung	2/120, 3/200, 4/290, 5/380, 6/490
(zu 7/93, S. B11 u. 8/93, S. B13)	1/82	1-V-Warner gegen Unterspannung	2/134
UKW-QTC (zu 11/93, S. 734)	1/82	Experimentiernetzteil mit OV	4/308
Biosignalverstärker für EKG und EMG (zu 12/93, S. 795)	1/82	Der U 217 – ein vielseitiger Schaltkreis	5/385
QRP, die Alternative: 10-MHz-Transceiver		Akku-Ladegerät mit dem U 2400B	10/894
mit 2,5 W (zu FA 6/94, S. 516, FA 7/94, S.624)	12/1130		
Rundfunktechnik		Tips und Kniffe	
Digitaler Hörfunk DSR – bundesweit im Kabel – europaweit via Satellit	1/21, 2/106	Einführung in die SMD-Technik	2/128
EMR-gesteuerter FM-RDS-Scanner	7/619, 8/718, 9/814, 10/908, 11/1013	Gedruckte Schaltungen – die Direkt-Toner-Methode	3/218
Satellitenempfang		Das Amateurlabor – von konventionell bis High-Tech	
RS-10 – leicht gemacht:		Alles MUP* oder was?	4/299, 5/401, 6/508
Wie man ohne Mühe über Satelliten funken kann	1/12		7/616, 8/717, 9/812, 10/896, 11/990, 12/1098
Digitaler Hörfunk DSR – bundesweit im Kabel, europaweit via Satellit	1/21, 2/106	Koax-Umschalter für Monitore	7/613
GUS-Satellitenempfang: Erst im Paket lohnend	1/23	Verbessertes Werkzeug zur Handhabung von SMD-Bauelementen	8/705
Multifeeds – wie weit ist der Bogen spannbar?	3/192	Korrosionsschutz	10/905
Astra 1-D: Empfangsanlagen müssen zukunftssicher sein	4/278	Wissenswertes	
Wettersatelliten-Empfang für jedermann?	5/370	Messung der Frequenzbelegung von Funkdiensten	
Tips zum Satellitenfunk	6/468, 7/571	durch die Universität Manchester	1/67
EUTELSAT – jetzt geht's los!	6/480	Sichere Sache	2/115
Digital via Satellit – programmierte Zukunft		Elektromagnetische Exposition:	
oder neuer Systemwirrwarr	7/586	Wie gefährlich ist Hochfrequenzstrahlung?	3/187, 4/271
SAT-Mobilfunksysteme für jeden, sie kommen – nur wie und wann?	8/691	Teure Farbe	4/283
Satelliten-News	9/786	Die Microsoft-Story	6/473
Hörfunksender auf Astra	9/786	Zwei sehr verschiedene Systeme: Dolby S und Dolby Surround	6/476
Satellitenempfang im C-Band	10/880	Softwarepiraten verursachen überproportionale Verluste in Europa	6/487
		Surround-Sound – eine Einführung	8/682
		Von Brettern, Smileys und Fido	9/788
		BSA schlug zu	12/1104