

O1 Audio & Video

A4-Monitor	12-24
Audio-DAC 2000 (1)	11-16
Audio-DAC 2000 (2)	12-68
Gigant 2000 (1)	2-16
Gigant 2000 (2)	3-62
Gigant 2000 (3)	4-64
Gigant 2000 (4)	6-65
Gigant 2000 (5)	6-70
Lüfterregelung	5-28
MD/MC-Vorverstärker	6-60
PAL-Timing (1)	HL-42
PAL-Timing (2)	HL-47
Passiver Splitter für S/PDIF	HL-76
S/PDIF-Monitor	HL-84
S/PDIF-Testgenerator	HL-106
Stroboskop-Filter	HL-97
Trenntrafo für S/PDIF	HL-96
Video/RGB-Verstärker	HL-94

O2 Computer & Peripherie

50-MHz-Logikanalysator	01-X5
CPU-Thermometer	12-X8
Ein Kabel für alle Fälle	11-X10
Elektrokardiograph	01-X2
Elektronische Wechselplatte	12-X14
Festplatten-Recycling	11-X8
Komplett-PC auf einem Chip	01-X16
Line-Schalter für Soundkarte	HL-43
Logik-Simulator	01-X11
LPT/COM-Tester	HL-24
Lüfterregelung	12-X13
MicroPascal	01-X8
Optische Schieblehre	5-24
RS232/Centronics-Umsetzer	HL-27
RS232-Transceiver	HL-33
SCSI-Terminator	10-X10
Schaltautomat für ATX-Boards	HL-20
S/PDIF-Erweiterung für SB Live! Value	12-14
Temperatur-Rekorder	01-X14
Universalinterface für Windows	12-X2
WAV-Player	02-26
Wetter-Satelliten-Dekoder	6-14

O3 Prozessor & Controller

1-Chip-LCD-Interface	HL-41
A/D-Wandler mit I2C	HL-30
C166-Schrittmotor-Steuerung (1)	10-22
C166-Schrittmotor-Steuerung (2)	11-70
Der CAN-Bus (2)	10-70
Der CAN-Bus (3)	11-30
Der CAN-Bus (4)	12-64
Entwicklungssystem	6-20
Evaluationboard für 80C166 (2)	4-57
Evaluationboard für 80C166 (1)	3-16
I2C analog selektiert	HL-74
Keine EEPROM-Korruption!	HL-93

LCD-Ansteuerung	01-60
LOGO!-Interface	HL-57
Mikro-Datenlogger	11-X2
Pascal für MAX512	HL-85
Programmieren mit der BASIC-Stamp 2 (1)	9-16
Programmieren mit der BASIC-Stamp 2 (2)	10-56
Programmieren mit der BASIC-Stamp 2 (3)	11-64
Programmieren mit der BASIC-Stamp 2 (4)	12-60
Pull-up-Beschleuniger	HL-21
Seriell/Parallel-Umsetzer	HL-21
Software-Debugging für 80C166	5-62
SX-Pack (1)	02-64
SX-Pack (2)	3-29
SX-Pack (3)	4-70
SX-Pack (4)	5-66
Universeller Countdown-Timer	HL-72
Zeitbremse für PICs	12-X7

O4 Messen & Testen

±20-A-Stromsensor-IC UCC3926	HL-44
Absolutwertmessung mit Polaritätsanzeige	HL-39
Bargraph-Display für duale Spannungen	HL-98
Beschleunigungsmesser	HL-70
Datenlogger-System	2-60
Digitaler PID-Regler	9-28
Elektronische Skala	HL-82
HF-Pegelmesser	01-28
Hochauflösendes AC/DC-LED-Voltmeter	HL-90
Hold-Adapter für Voltmeter	HL-34
Impulsgenerator mit Deko-Duty	HL-74
Kapazitätsmeter	HL-38
Lambda-Sonden-Tester	9-25
Leitfähigkeits-Meßgerät	01-21
Meßpraxis	5-60
Meßwertgeber	HL-17
Mikroohm-Meter	HL-34
MinMax-Zimmerthermometer	HL-32
Multiburst-Video-generator	01-32
Multilevel-Durchgangsprüfer	HL-95
Neigungsmeter	11-21
Praxistip Transistor-Paarung	10-15
Präzisionsgleichrichter	HL-53
Rausch-Injektor	3-20
Temperaturreferenz	HL-29
Temperatur-Rekorder DS1615	9-20
Testen mit Sägezahn	3-56
Thermostat-IC (1)	HL-53
Thermostat-IC (2)	HL-55
VGA-Tester	3-24
Zeilen-Monitor	11-24
Zweidraht-Temperatursensor	HL-38
Zweipunkt-Thermostat	HL-45

O5 Stromversorgung & Ladetechnik

3-V-Splitter	HL-83
Akku-Entlader	HL-89

Betriebs- und Sicherungsausfallanzeige	HL-18
Betriebsspannungsanzeige	HL-75
Bleigel-Akkulader	5-20
DC/DC-Wandler	01-64
Diskreter Spannungsregler	HL-88
Einfache Stromquelle	HL-94
Einfacher NiCd-Lader	02-23
Einschaltstrombegrenzung mit MOSFET	HL-93
Einstellbare Spannungsquelle ± 10 V	HL-80
Frequenzumrichter	HL-54
Grünes Steckernetzteil	12-20
Hochleistungs-Akkulader (1)	10-16
Hochleistungs-Akkulader (2)	11-58
Klingeltrafonetzteil für WAV-Player	HL-50
Lithium-Akkulader	HL-59
Netzspannungsdetektor	HL-87
Schaltregler bis 100 V	HL-105
Spannungsversorgung für DVM	6-27
Spannungsversorgung mit Sense	HL-23
Spannungsvervielfachung durch Inverter-Baum	HL-58
Spulenloser Spannungsbooster	HL-103
Strommessung mit LM3812/LM3813	02-68
Überspannungsschutz mit UCC3908	HL-51
Universalnetzteil	4-32
Verpolschutz ohne Spannungsverlust	HL-75
Versorgungsspannungsfilter mit Verpolschutz	HL-101

06 Haus & Hof

Dreioptionaler Halogendimmer	HL-26
Fahrradstandlicht	HL-80
Gedrosselter Lüfter	HL-97
Hochleistungsdiode für Solaranlagen	HL-77
PIC-Alarm	01-24
Tasten-Dimmer	HL-28
WC-Lüfterautomat	HL-100

07 HF

13-V/2-A-Netzteil für Handfunkgeräte	HL-83
AM/FM/SSB-Empfänger, Teil 1, Schaltungsbeschreibung	01-16
AM/FM/SSB-Empfänger, Teil 2, Aufbau und Anwendung	02-76
AM-Modulator und 50-W-HF-Endstufe	HL-88
Dämpfungsglied	HL-40
D-Netz-Yagi	4-22
HF-Eichmarkengenerator	6-56
L-Anpaßglied	HL-99
Mini-Kurzwellenempfänger	10-66
Temperaturkompensierter Oszillator	HL-96

08 Diverses

3-Ton-Oszillator	HL-99
3-V-Instrumentenverstärker	HL-67
Ausschalttimer mit Taster	HL-76
AVC-Logik	HL-102
Bauteile im Internet	5-56
Bistabiles Relais mit einfacher Betriebsspannung	HL-91
Chaos in der Elektronik	5-32

Drei-Phasen-Sinusgenerator	HL-71
Einfacher Spannungsverdoppler für Relais	HL-46
Einstellbarer Oszillator	HL-52
High-Current/High-Speed-Buffer	HL-56
Impulsverdoppler	HL-44
IR-Sensor/Monitor	HL-51
Kleiner Taktierer	HL-78
Netzschalter mit Pfiff	HL-48
Ofen-Temperaturstabilisierung	HL-104
Platinen entwerfen	4-30
Präzisionsbegrenzer	HL-81
Praxistip: Belichtungsfolien	3-34
Programmierbarer Verstärker	HL-49
Programmierbares State-variable-Aktiv Filter	HL-36
Pulsformer	HL-92
Schrittmotorsteuerung	HL-16
Takt nach Wahl	HL-79
Temperaturkompensierte Zener-Diode	HL-40
Tiefpaß fünfter Ordnung	HL-22
Transistor-Flipflop	HL-56
Transistorisierter diskreter Spannungsinverter	HL-18

09 Hobby & Spiel

Basic-Buggy	4-16
Codeschloß	HL-102
Digitale Modellbahnsteuerung	5-16
EDiTS Pro (1)	6-30
EDiTS Pro (2)	HL-62
EDiTS Pro (3)	9-68
EDiTS Pro (4)	10-60
EDiTS Pro Booster-Update	HL-68
EDiTS Pro Lokadressen-Empfänger	12-57
Modellbau-Fahrtregler	HL-19
Nostalgisches Tresorschloß	HL-104
Schrankenwärter	HL-67
Servotester	4-26
Sirene mit acht Beinen	HL-47
Weihnachtsstern	12-30

10 Elektronik Online

Audio-CDs brennen	6-69
CPU-Cooler und -Booster	02-57
Datenblatt	01-73
Der PC als Heimkino	01-65
Der Tesla-Trafo	9-67
Geschichte der Elektronik	12-13
Rechnen im Internet	03-73
Trojanische Pferde	4-75
Universelle Infrarot-Controller	5-69

11 Informationen

ADSL High-Speed-Internetzugang	10-28
Ätzen und Umwelt	5-70
Ätzen und Umwelt (2)	6-74
Audio-CDs nach Maß	06-X12
CD-ROM-Tester	03-X12

COM-Watch	02-X2
Daten-Blinker-Interface	03-X14
Der CAN-Bus (1)	9-56
Die Induktionslampe	3-70
Digitale Audioformate	02-X8
Digitale Potentiometer	9-64
Doppeldisk	04-X8
EEPROM für BASIC-Steuercomputer	06-X10
Einfache Spannungsanpassung für K6, 6x86 und MMX	03-X8
Elektronik-Freeware	03-X2
Embedded Control 2000	02-30
Entwickeln mit FPGAs (1)	10-X2
Entwickeln mit FPGAs (2)	11-X12
Entwickeln mit FPGAs (3)	12-X10
Festplatteninstallation	04-X2
Größen, Einheiten und Gleichungen	02-72
Hexadezimale Tastatur für PC	09-X2
I ² C-Interface für Druckerschnittstelle	03-X10
I ² C-Schrittmotorsteuerung	05-X14
IMP803: EL-Lampentreiber	3-32
Intelligenter Starter	01-66
Iridium	01-56
Paraport	02-X12
PC-Upgrade	09-X6
Radio Text mit DARC	01-70
Recycling von CD-ROM-Laufwerken	09-X15
S/PDIF-Anschlüsse für den PC	06-X8
Schrittmotoren	9-61
Servo-Test	10-X13
ST7-Controller	06-X2
ST-Realizer für ST6 und ST7	10-X6
SXp -Precompiler	09-X10
TDA 8552	4-76
Terminator für SCSI-Systeme selbstgebaut	10-X10
Videobearbeitung am PC (1)	04-X10
Videobearbeitung am PC (2)	05-X10
Video-DVM	05-X2
Windows 95/98 Tips und Tricks	05-X6
Windows 95/98, Tips und Tricks (2)	06-X6
Zwei Praxistips	01-53

12 Nachlesen

Akku-Kapazitätsmessung mit dem PC (PC Plus 9812-X14)	5-11
AM/FM/SSB-Empfänger (9901-18; 980084-I)	3-11
AM/FM/SSB-Empfänger Teil 2 (9902-82)	5-11
Basic-buggy (9904-16; 980094-I)	5-11
Bleigel-Akkulader, 1999-5, S20	9-11
CD-ROM-Tester, (PC Plus 9903-X13)	5-11
Datenlogger-System für Metex/Voltcraft (9902-60; 990024-I)	4-11
Drahtloser MD-Programmer	01-11
Drahtloser MD-Programmer	01-11
Edits Pro, (1), 1999-6, S30	9-11
Edits Pro, (1), 1999-6, S30	12-11
Einfacher NiCd-Lader, (9902-23; 980094-I)	4-11
Elektronische Wasserwaage, 1998-7/8, S 56	6-11
Entwicklungssystem für den 68HC11F1, 1999-6, S20	9-11
Evaluationsboard für 80C166, 1999-4, S60	9-11
Evaluationsboard für 80C166, 1999-4 S 60	10-11
Gigant 2000 (9902-18; 990001-I)	3-11
Gigant 2000, Teil 3, 1999-4, S 66	6-11
Joystick- und MIDI-Interface, 1998-12, S X10	6-11

LED-Drehzahlmesser, 1998-10, S 61	6-11
MIDI-Interface für Soundblaster Pro 2, 1995-7/8, S 58	6-11
Mini-Kurzwellenempfänger, 1999-10, S 66	12-11
Übertragungsprotokoll für M-3610-D	4-11
Universeller Countdown-Timer, 1999-7/8, S 72	12-11
WAV-Player, 1999-2, S26	9-11

13 Datenblätter

MB501L, AD8307	1-35
2SA1987/2SC5359	2-35
MAX280	3-35
MAX192/IS471F	4-35
2SA1930/2SC5171	5-35
AT90S2313	6-35
DS1615	9-35
TDA1572	10-35
CS8414	11-35
PCM1704	

14 Readers' Corner

CPU-Cooler und Booster	4-10
I ² C-Interface	10-10
Nachlese: DC/DC-Wandler, 9901-64	02-11
Basic-Buggy	5-10
Bezugsquelle Scope-Card	5-11
CD-Clipping	02-10
Cool Edit	01-10
CPU-Booster	4-10
Digitale Modellbahnsteuerung, 5/1999, Nachtrag	12-10
EDiTS-Pro Super Lokdekoder, Code-Tabellen	12-11
EDiTS-Pro-Homepage	12-10
Ersatz für 2SK135/2SJ50	3-11
Farbkode (1)	10-10
Farbkode (2)	10-10
Frequenzauflösung beim HF-Generator	01-10
Gedrosselter Lüfter (7-8/99, S. 97)	12-10
Geschichte der Elektronik Mai 99	6-11
Geschichte der Elektronik September 99	12-10
Getarntes Clipping?	01-10
Gratis Experimentierfassung	6-10
Grauenhafte Zustände	01-10
Hersteller IMP	5-10
ICL7106 im Leitfähigkeitsmesser	5-10
Immer noch aktuell, Copybitkillers	09-10
NPN oder PNP?	01-10
PC Dimmer	3-10
PC-Dimmer-Power und andere Fragen	02-10
Platinen entwerfen	6-10
Richtig ätzend	12-10
Röntgen-Gepäckkontrolle EPROM-feindlich	02-11
Röntgen-Gepäckkontrolle löscht EPROMs	5-10
RS232-IrDA-Interface	6-10
Sicher mit Steckernetzteil	9-10
Transistor-Paarung	10-10
Video-Kopier-Prozessor	01-10
ST-Realizer	10-11
WebWasher's Web-Adresse	4-10