

	Heft	Seite
<b>01 Audio &amp; Video</b>		
50-W-Klasse-H-Endstufe	.02	20
Adapter für SBLive! Player 1024	.07	42
Audio-DAC 2000 (III)	.01	56
CD-Entmagnetisierer	.07	56
Digitale Lautstärke	.03	30
Einfacher MD-Vorverstärker	.07	88
High-end-Lautstärkesteller	.10	36
Infrarot-Fernbedienung für MD-Walkman	.02	14
IR-Receiver für Glasfaser-Leitung	.07	63
IR-Transmitter für Glasfaser-Leitung	.07	92
Koaxialer S/PDIF-Ausgang	.07	37
Lernfähiger RC5-Fernbedienungs-Empfänger	.12	68
Maximaltemperatur-Detektor für Lüfterregelung	.07	78
Mini-DVDs brennen	.06	19
Moderne Surround-Systeme	.10	38
MP3-Cube	.05	16
MP3-Player OSCAR (I)	.09	52
MP3-Player OSCAR (II)	.10	70
NF-Verstärker 22 W	.07	90
NF-Verstärker mit Up/Down-Lautstärkeeinstellung	.07	66
Optischer S/PDIF-Ausgang	.07	17
PC-SoundAmp	.12	34
Pegel-Anpassung	.06	28
Rauscharmer Mikروفonvorverstärker	.07	76
RC5-Sleep-Timer	.05	26
RGB-nach-Farbdifferenz-Konverter	.07	52
RIAA-Röhrenvorverstärker	.12	62
Röhren-Preamp (I)	.06	20
Röhren-Preamp (II)	.07	104
Röhren-Preamp (IIa)	.09	72
S/PDIF-Konverter	.10	20
Video-Auskopplung	.07	29
Video-Multiplex-Kabeltreiber	.07	68
Videosignal-Anhebung	.07	18

## 02 Computer & Peripherie

12 V aus dem PC	.07	86
8-Kanal D/I für RS232	.07	64
8-Kanal D/O für RS232	.07	70
Basiskurs: PC-Elektronik (I)	.09	66
Basiskurs: PC-Elektronik (II)	.10	54
Basiskurs: PC-Elektronik (III)	.11	64
Basiskurs: PC-Elektronik (IV)	.12	38
Ersatz für ATX Power Switch	.02	X16
Hotkey-Tastatur (I)	.04	27
Hotkey-Tastatur (II)	.05	62
I2C-Interface am EPP	.10	24
Inside Pentium II	.05	21
LPT-Adapter	.01	X8
Magnetkarten-Leser	.06	30
N64 am PC	.02	X2
Optisch isoliertes RS1232-Interface	.07	55
Parallelport-I/O-Interface	.04	58
PC-Motherboards	.04	38
Saft aus dem PC	.07	46
Serieller Transceiver	.05	30
Universal Serial Bus (I)	.09	60

	Heft	Seite
Universal Serial Bus (II)	.10	62
Universalempfänger für PC-IR-Tastatur	.11	54
USB-Audio-DAC	.12	16
USB-Interface	.09	20
Was ist neu in der mC-Welt?	.12	22

## 03 Prozessor & Controller

16-Bit-Mikrocontroller HC12 (I)	.11	28
16-bit-Mikrocontroller HC12 (II)	.12	49
2732-statt-2532-Adapter	.07	28
537-Light-Board (I)	.01	16
537-Light-Board (II)	.02	70
8-bit I/O-Port	.01	22
Basic-537	.02	62
Baudratengenerator	.07	48
CAN-Bus-Interface für PC	.06	58
CAN-Bus-Praxis	.01	66
CAN-Opener	.07	77
Compiler für PIC 16C84	.01	X10
Das TFH-CAN-Bus-Experimentalsystem	.03	70
EEPROM-Adapter	.07	44
I <sup>2</sup> C-Bus-Implementierung	.03	27
I <sup>2</sup> C-Multiplexer	.07	97
JAL für PIC1684	.07	54
Mini-Programmer für PIC16F84/16C84	.07	16
Mini-SIPO für LCD-Module	.12	54
Numerisches LED-Display	.03	X8
OneWireSpy	.05	52
PIC-Einplatinencomputer	.09	26
Programmieren mit der BASIC Stamp II (V)	.01	62
Programmieren mit der BASIC Stamp II (VI)	.02	67
Programmieren mit der BASIC Stamp II (VII)	.03	66
Programmieren mit der BASIC Stamp II (VIII)	.04	64
Spracherkennung mit VoiceDirect	.04	52
Touch-Screen	.05	70

## 04 Messen & Testen

32-Kanal-Digital-Eingangskarte für RS232	.03	X2
Byte-Generator	.02	X10
Druckschalter	.07	20
Einfache mV-Quelle	.07	94
Einfacher EKG-Verstärker	.07	95
Einfaches Stethoskop	.07	96
EKG-Simulator	.05	34
ESR-Messung	.07	32
GBDSO (I)	.10	14
GBDSO (II)	.11	70
GB-Development-Tools	.12	72
I/U-Tracer	.03	X13
Induktivitäten messen	.07	41
Java-Multimeter	.03	X6
Messen in Word und Excel	.05	38
Messen mit dem NTC	.11	68
Messfilter 20. Ordnung	.07	22
PAL-TV-Generator	.11	48
PCI-Karten: Der PC als Messlabor	.10	48
PC-Messgeräte	.05	41
Präziser Spannungs/Strom-Wandler	.07	75

	Heft	Seite		Heft	Seite
Präzisionselektroskop	07	48	Microstep-Treiber	07	24
Rausch-Injektor	07	99	Muller'sche C-Elemente	07	26
RJ45-Tester	09	34	Optimierte Rauschquelle	07	29
Single-supply-Messverstärker	07	34	Oszillator für 10...100 MHz	07	43
Spannungsmessung mit nur einer LED	07	67	Quarzoszillatoren mit Komparatoren	07	40
Temperaturmessung mit DS1621	03	20	Rail-to-Rail- and Over-the-Top-Opamp	07	44
Universeller Drehzahlmesser	07	85	Schalter-ICs mit einstellbarer Strombegrenzung	07	102
Videosignal-Triggerhilfe für Oszilloskope	07	87	Serien/Parallelschaltung in Excel	07	94
<b>05 Stromversorgung &amp; Ladetechnik</b>			Single-chip-Tastenentprellung	07	47
±5-V-Spannungswandler	07	31	Spannungsreferenz für batteriebetriebene Applikationen	07	41
150-mA-LDO-Regler mit Power-OK-Ausgang	07	82	Sternenhimmel	07	33
DC/DC-Wandler +1,5 V auf 34 V	07	98	Symmetrische Rauschquelle	07	72
Direkte Netzversorgung	07	88	Trimpoti-ICs mit Tastenbedienung	07	35
Einschalt-Sequenz	07	83	Variable Kapazität	07	80
Empfindlicher Overload-Sensor	07	49	Weihnachts-CD	12	76
Hochvolt-Linearregler	07	79	<b>09 Hobby &amp; Spiel</b>		
Hochwertiges Opamp-Netzteil	07	38	Digital Railrunner (I)	09	48
Ladekontrollschaltung	07	93	Digital Railrunner (II)	10	58
Negativer Shuntregler	07	30	Elektronischer Muskelsimulator	04	20
Netzteil mit automatischer Netz/Akku-Umschaltung	07	81	Geräuschgesteuerter Soundgenerator	07	80
Schaltender Step-down-Converter	07	74	Kamera-Wagen	11	14
Schaltregler ADP3610	07	34	Lightshow	12	28
Solar-Laderegler	03	14	MIDI-Knobbox	02	30
Trafo-Platine	01	26	MIDI-Merger	05	22
<b>06 Haus &amp; Hof</b>			Moorhuhnjagd mit Laser	07	45
Doppelter Autolicht-Warner	07	101	Rheinturmuhre	01	30
Einfacher Sensor-Dimmer	07	68	Robotic Invention System	04	14
Elektronische Glocke	11	40	Robotic Invention System - Alternative Programmierung	05	47
Füllstandsanzeige für Regenwassertank	07	89	Schrittmotor-Generator	07	83
Intelligentes Codeschloss	06	72	Sensoren für RCX	09	38
Kofferraumklappenalarm	07	46	Signalmodul	06	42
Tachometer	03	62	Softstart für Taschenlampen	03	65
Weiß LED-Lampe	07	57	Software-Synthesizer	11	37
Zugangs-Sicherungssystem E-Key	11	22	Stimmenverfremder	04	61
Zweistand-Dimmer	07	91	Weihnachts-CD	12	76
<b>07 HF</b>			<b>10 Elektronik Online</b>		
10-MHz-Bandfilter mit nur einem Opamp	07	75	Elektor-Web-Site erneuert!	01	14
Aktive Stabantenne	04	49	Display-Information	07	91
Dioden-Radio für niederohmige Kopfhörer	07	28	Elektronik-Panorama im Internet	07	50
Eintransistorradio	07	26	Halbleiter-Info	11	13
Feldstärkemesser mit LED-Anzeige	07	58	Kleine Webserver	06	12
HF-Abschwächer für 0...44 dB	07	25	Kristalldetektor-Empfänger	01	13
HF-Leistungsanpassung	07	25	L.O.S.A. Applikationen für die BASIC-stamp	05	13
Konverter für das 2-m-Band	02	24	Linux Advanced Radio Terminal	12	21
Kurzwellen-Audion	11	32	Nick's Hardware Area	02	13
Mini-MW-Empfänger	03	24	Orgeln im Internet	09	18
Rahmenantenne	01	20	Plotter selbst gebaut	03	13
Robustes Netzteil für Handfunkgeräte	07	49	Roboter-Teile im Internet	04	18
Überbrückbarer Antennenverstärker-MMIC	07	96	Thinkquest	10	13
<b>08 Diverses</b>			<b>11 Informationen + Grundlagen</b>		
2 Duos = 1 Quad	07	82	Abschirmen wichtig und notwendig	01	28
2 Singles = 1 Duo	07	103	Basisschaltung Minutenlicht	11	56
Analoger Optokoppler	07	72	Basisschaltung: 1,5-V-NF-Verstärker	10	28
Berechnung eines binären Zählers	07	32	Basisschaltung: Relaisstufe	12	68
Bipolare Schrittmotorsteuerung	07	53	Bleifrei löten	05	14
E12 in Exel	07	27	Bluetooth	01	X2
Einfacher Frequenzverdoppler	07	39	Die Geschichte der Elektronik (XI)	01	X16
Elektronische Ladung	01	71	Die Geschichte der Elektronik (XII)	02	61
Flipflop-Timer	07	74	Die Geschichte der Elektronik (XIII)	03	61
Frequenzverdoppler	07	87	Die Geschichte der Elektronik (XIV)	04	57
Hochspannungs-Differenzverstärker	07	73	Die Geschichte der Elektronik (XV)	05	57
Instrumentenverstärker mit verbesserter CMRR	07	84	Die Geschichte der Elektronik (XVI)	06	27
IR-Lichtschranke	07	36	Die Solarfabrik	03	17
Kühlkörperberechnung	07	54	DVD - ein Giga-Speichermedium	06	50
Künstliche Spule mit 1 kH	07	30	Entlöten	02	28
Laufschrift mit PC-Tastatur	02	X6	(Ent-)Löten von SMDs	05	67
			Fachhochschulen im Internet	06	66

	Heft	Seite
Frontplatten mit Inkjet-Drucker und Low-cost-Folie	.05	73
GameBoy Development Tools	.12	72
Geschichte der Elektronik (XVII)	.09	10
Handy-Akku mit Vibrationsalarm	.04	47
Inside Power Mac	.06	38
Kinetic auto-relay	.06	16
Neue Audioformate	.03	56
Neues von Akkus und Batterien	.02	56
PC-Tastatur-Kodierung	.02	X12
Roboter in der Automobilindustrie	.04	70
Universal Mobile Telephone Service (I)	.11	58
Universal Mobile Telephone Service (II)	.12	56
Wireless Application Protocol	.06	55

## 12 Nachlese

CD-ROM "The Audio Collection"	.04	10
CPU-Thermometer, 9912/X8	.01	11
One Wire SPY, 5/2000, S. 55/56, Wert von C14	.07	10
MinMax-Zimmerthermometer, 9907/32	.01	11
PC-gesteuerter 32-Kanal-Licht-Dimmer, 12/98, S.20	.05	10
I <sup>2</sup> C-Interface für Druckerschnittstelle, 3/1999 S. X 10	.04	10
Mini-Kurzwellenempfänger, 10/1999 S. 66	.03	11
Weihnachtsstern, 12/99 S. 30	.02	11
Audio-DAC 2000, 1/2000 S. 58	.04	10
CAN-Bus-Praxis mit BASIC537, 1/2000, S.67	.05	10
537-Light-Board, 1/2000, S. 16, Chip-Select-Adressen	.07	10
BASIC-537, 2/2000, S.63	.05	10
Touch-Screen, 5/2000, S. 71, Schaltplan	.07	10
Hotkey-Tastatur (II) (05/2000, S.62)	.10	10
MP3-Cube (5/2000, S. 19)	.11	10
Röhren-Preamp, 6/2000	.07	10
Magnetkarten-Leser, 6/2000, S. 32, Text	.07	10
Geschichte der Elektronik (16) (06/2000, S.27)	.10	10
EEPROM-Adapter (7-8/2000, S.44)	.10	10
Feldstärkemesser mit LED-Anzeige (7-8/2000, S.58)	.10	10
Saft aus dem PC (7-8/2000, S.46)	.10	10
Single-supply-Messverstärker (7-8/2000, S. 34)	.11	10
Analoger Optokoppler (7-8/2000, S. 72)	.11	10
RJ45-Tester (09/2000, S. 34)	.10	10
USB-Interface (9/2000, Disk)	.11	10
PIC17-Einplatinencomputer (9/2000, S. 28)	.11	10
Röhren-Vorverstärker (9/2000, S.72)	.12	10
GBDSO (10/2000, S. 16)	.12	10
1,5-V-NF-Verstärker (10/2000, S. 28)	.12	10
PAL-TV-Generator (11/2000, S. 50)	.12	10

## 13 Applikatoren & Datenblätter

Applikator: $\mu$ C-Überwachung durch MAX807	.02	73
Applikator: Digitaler Temperatursensor LM76	.05	58
Applikator: Einfacher High-Side-Strommesser MAX4173	.04	32
Applikator: Ladungspumpe TPS60100	.10	32
Applikator: Mikrocontroller-Überwachung MCP I20/I30	.06	64
Datenblatt DF1704	.01	35
Datenblatt HT12D	.02	35
Datenblatt: Befehlssatz PIC-EPC	.09	43
Datenblatt: DAC 3550A	.05	43
Datenblatt: DS1621	.03	35
Datenblatt: Duales Digitalpoti DS1267	.10	43
Datenblatt: MAX114/118	.11	43

	Heft	Seite
Datenblatt: RSC-164	.04	43
Datenblatt: USB-Audio-DAC PCM2702	.12	43

## 14 Readers' Corner

100-V-Übertrager	.06	10
AM/FM/SSB-Empfänger	.03	11
AM-Kapazitätsdiode	.01	10
Asgehnungs-Bauteil	.03	10
Atmel-Design-Software	.02	10
Bezugsquelle für RF-2420	.12	11
Bookmarks zu LEGO Mindstorms	.09	10
COP8-Wettbewerb Die Ergebnisse	.07	15
Datenblätter im Web	.12	10
Der wahre Kristalldetektor	.03	11
Digitalausgang am m3po	.11	10
Download Uniface	.03	10
Echt ätzend	.01	10
EDITS-PRO-Homepage-News	.04	10
EMZ-Kondensatoren	.03	10
Enlightened Audio	.01	11
Ersatztypen für Laufschrift	.05	10
Esotherik-Schwachsinn	.09	10
Formant-Analog-Synthesizer	.03	10
GBDSO mit GameBoy classic	.12	10
Geänderte Links	.12	11
Graue Seiten - schwarze Zeiten?	.04	11
Handy-Blocker	.06	10
Heiße Drossel	.06	10
Heiße Kopfhörer	.10	10
Immer wieder Akkus (I)	.11	10
Immer wieder Akkus (II)	.11	10
Kupferlackdraht richtig löten	.06	10
Linksammlung "Fachhochschulen"	.07	10
MD/MC-Vorverstärker	.07	10
MIDI-Merger-Tipp	.09	10
Mindstorms-Infrarot-Protokoll	.05	10
Neue Website	.02	10
Neues von DECT-Akkus	.04	10
Noch ein PIC-Compiler	.04	11
Pentium Inside	.07	10
Platinen direkt downloaden	.09	10
Platinen-Skalierung	.10	10
Projektidee	.01	11
Richtig ätzen	.01	10
Roboter-Teile im Internet	.09	10
Roboter-Teile im Internet	.10	10
Sehr aufmerksam	.05	10
SIL-Widerstandsarray selbst gebaut	.05	11
SPDIF-Ringkern-Übertrager	.01	10
Stromfeste Spitzen	.04	11
Taschenlampen-Softstart	.07	10
Temperaturfehler beim Hochleistungs-Akkulader	.05	11
Touch-Screen	.07	10
Trafo im Wetterbild-Dekoder	.06	10
Wann kommt der MP3-Player?	.07	10
Warum nur gezippt?	.12	11
Website für MIDI-Knob-Box	.05	10
Welche TrainCam?	.12	10
Wiederholung: Sub-D-Buchse	.06	10

Anzeige