

	Seite	Heft
01 Audio & Video		
96-kHz-Upsampling-Converter	70	04
Audio-ADC 2000	62	03
Crescendo Millennium Edition	16	04
Einfacher Adapter für SB Live! Player 1024	40	07
Einfacher IR-Fernbedienungstester	78	07
Einfacher IR-Sender/Empfänger	90	07
IR-Fernbedienungsprotokolle, Teil 1	38	03
IR-Fernbedienungsprotokolle, Teil 2	38	04
IR-Kode-Analyser	28	10
Kabel-Booster	30	07
Modularer AV-Schalter	38	07
PPP-Hifi-Endstufe	18	05
Röhren-Audion mit ECC86	53	07
S/PDIF-nach-TTL-Konverter	59	07
Sprachsignalfilter	94	07
Stereo-Peak-Indikator	35	07
Surround-Sound-Endverstärker für PC	28	11
S-VHS/Video-Konverter	57	02
Symmetrischer Ausgang	73	07
Tube-Clipper	32	10
Universeller RC5-Fernbedienungsempfänger	42	07
Video/S-VHS-Konverter Von FBAS nach C/Y	36	09
Video-Leitungstreiber	33	07

02 Computer & Peripherie

Aktiver PC-Lautsprecher	23	07
CAN-Adapter für ISA-Bus	22	01
Datenspiön für RS232-Verbindungen	36	10
DCI-SPS	14	06
Einfacher Adapter für SB Live! Player 1024	40	07
Elektronik am PC, Teil 5	60	01
Elektronik am PC, Teil 6	54	02
Elektronik am PC, Teil 7	34	03
Galvanische RS232-Trennung	72	07
Grafik in Excel	36	07
Harddisk-Interface für 8-bit-Controller	28	03
Harddisk-Interface für LPT	34	12
IR-Transceiver für PC, Teil 1	62	11
IR-Transceiver für PC, Teil 2	60	12
Keyboard/Maus-Umschalter	51	07
Kfz-Adapter für Notebooks	18	11
Kurven mit HP-GL	58	02
Lüfter-Steuer-IC mit Übertemperaturausgang	58	07
Lüftersteuerung mit FanSense-Detektor	52	07
Messwerterfassung unter Windows	30	01
Mini-RS232-Data-Switch	85	07
Neue BASIC-stamp	48	11
PC schaltet Monitor aus	87	07
PCI-Experimentierkarte	16	02
PCI-Grundlagen	48	03
PC-Link über zwei Drucker Kabel	98	07
PC-Remote-Control	28	06
Punktmatrixanzeige für PCs	34	11
RS232-nach-Midi-Interface	70	05
Serielle 32-Kanal-A/D-Wandlerkarte	66	06
Serielle I2C-Interface	76	06
Surround-Sound-Endverstärker für PC	28	11
VGA nach 3 x BNC	44	07
Weltzeitrechner	88	07

03 Prozessor & Controller

89S8252 Flash-Board, Teil 1	14	12
Atmel-Programmer für 89Cx051 bis 4k	30	09

	Seite	Heft
ATtiny-KITT-Scanner	117	07
Baudraten-Teiler-Berechnung für AVR-Controller	95	07
Bitbus-Monitor	76	07
Breitband-PC-Radio	32	07
CAN-Adapter für ISA-Bus	22	01
DS1621-Programmer	54	01
EPROM-Simulator	16	01
Grafik-Compiler für MCS-51-Controller	31	07
Grafisches LCD-Modul für die 8051-Controllerfamilie	14	09
Harddisk-Interface für 8-bit-Controller	28	03
I2C-Servo-Interface	38	09
ISAC (1) Ein intelligenter Sensor/Aktor-Controller	24	09
ISAC (2) Der ISAC-Cube	48	10
ISAC (3): Die Entwicklungsumgebung	68	11
ISAC (4): Erste Applikationen	72	12
Just Another EEPROMMER	21	07
Low-cost-Temperaturmessung mit Mikrocontroller	112	07
MCS BASIC-52 1.3	34	02
Mini-Web-Server (1)	30	05
Mini-Web-Server (2)	32	06
Mini-Web-Server (3)	14	07
Mini-Web-Server (4)	68	09
Nulldurchgang bei Mikrocontrollern	24	07
PICSTART Plus	76	10
RS485 meets CAN	66	10
SDCC (Small Device C-Compiler)	62	07
Tastenabfrage mit wenigen Anschlüssen	110	07
Tastenfeld-Encoder mit seriellem Ausgang	83	07

04 Messen & Testen

2 mal High-side-Strommessung	114	07
A/D-Wandler mit RS232-Ausgang	29	07
Berührungslose Wegmessung	76	03
Digitaler 3-Phasen-Sinusgenerator	84	07
Digitales LED-Thermometer	72	02
DS1621-Programmer	54	01
Einfacher IR-Fernbedienungstester	78	07
Flanken-Visualisierer	78	07
Füllstandsmessung einmal anders	123	07
GBPC Gameboy Prototyping Card	62	02
IR-Kode-Analyser	28	10
ISAC (1) Ein intelligenter Sensor/Aktor-Controller	24	09
ISAC (2) Der ISAC-Cube	48	10
ISAC (3): Die Entwicklungsumgebung	68	11
ISAC (4): Erste Applikationen	72	12
Kleiner Transistortester	102	07
Leitungs-Spürhund	79	07
LM 3822/24 - Strommesser	64	07
Low-cost-Temperaturmessung mit Mikrocontroller	112	07
Messwerterfassung unter Windows	30	01
Modellaku-Spannungstester	118	07
NF-DAC-Treiber	116	07
Präzisions-Füllstandsmesser	34	07
Preiswerter Zeitmarkengeber	48	07
Starter-Kit zur Messwert-Erfassung	36	01
Temperatursensoren mit 1-Draht-Digitalschnittstelle	97	07
Thermostat mit abgesetztem pn-Dioden-Sensor	93	07
Verstärkungs- und Phasenmesser	112	07

05 Stromversorgung & Ladetechnik

3-V-Versorgung im Auto	101	07
Akkukühler	100	07
Akkupack-Entlader	25	07
Akku-Revitalisierer	20	09
Ausgangsabschaltung für Step-Up-Schaltregler	121	07

	Seite	Heft
Batterie-Entsafter	63	07
Betriebs- und Sicherheitsausfallanzeige	110	07
DC/DC-Wandler fürs Auto	23	06
Digitales Netzgerät, Teil 1	14	11
Digitales Netzgerät, Teil 2	48	12
Doppelschaltregler	24	07
Gleichspannungswandler	54	07
Hochspannungsnetzteil	44	01
Hochspannungswandler: 90 V aus 1,5 V	89	07
Intelligenter Akku-Entlader, Teil 1	22	11
Intelligenter Akku-Entlader, Teil 2	54	12
Ladeschaltung für alkaline Zellen	57	07
Lithium-Ionen-Akkus	62	09
Lithium-Ion-Lader	26	07
Nachhilfe für Spannungsregler	95	07
PC schaltet Monitor aus	87	07
Plus/Minus-Netzteil mit Schaltregler	43	07
Softstart für Step-Down-Schaltregler	41	07
Spannungsregler in der Praxis	40	10
Step-Up/Down-Schaltregler	56	07
Step-Up-Schaltregler mit integrierter Strombegrenzung	55	07
Symmetrische Spannung mit einfachem Netzteil	75	07

06 Haus & Hof

Automatische Hundescheuche	111	07
Dämmerungsschalter	122	07
DC/DC-Wandler fürs Auto	23	06
Digitales LED-Thermometer	72	02
Elektronisches Kodeschloss	104	07
EMV-immune elektronische Klingel	61	07
Feuchte-Indikator für Zimmerpflanzen	52	04
Geheimschloss Südpol	60	07
Integrierter Sprachspeicher	46	07
Kfz-Adapter für Notebooks	18	11
Lichterkette	96	07
Mikrocontroller gesteuerter Dimmer	23	03
Praxistipp Radiowecker	36	07
Schaltuhr	76	05
Solar-Leuchte	52	01
Wo bleibt das intelligente Haus?	38	02

07 HF

2,5-GHz-Quelle	45	07
433-MHz-Funkruf-System	54	03
Abgleichfreier FM-Demodulator	120	07
Breitband-PC-Radio	32	07
Mikro-MW-Radio	66	05
Sparsames Transistorradio	86	07
UKW-Prüfsender	62	07
Universelles HF-Anpassnetzwerk	49	01
VLF/LW/MW-Empfänger	28	02

08 Diverses

Bauteile im Internet	56	05
Breitbandiger Waveformgenerator	103	07
Dreh-Enkoder für kratzfreies Poti	81	07
Drei-Komponenten-Oszillator	56	07
Grund- und Oberton-Quarzoszillator	74	07
Impulsauswahl	82	07
Integrierte Variable Kapazität	77	07
Integrierter Sprachspeicher	46	07
Kurven mit HP-GL	58	02
Kurzschluss-Sicherung mit MOSFETs	50	07

	Seite	Heft
Laufschrift mit sieben LEDs	26	03
LED-LDR-Blinker	73	07
LED-Photo-Sensor	61	07
Low-power-Mikroelektronik	56	04
MIDI-Spannungs-Konverter	76	02
Modulare Punktmatrix-Anzeige	56	06
Nulldurchgang bei Mikrocontrollern	24	07
Parallele Opamps	119	07
Piezo-Booster	35	07
Programmierbarer Pulsgenerator	26	04
Pulsbreitenmodulator	66	01
Rechteck-Oszillator mit TLC073	22	07
RS232-nach-Midi-Interface	70	05
Schaltverstärker für analoge Signale	113	07
SC-Tiefpassfilter 5. Ordnung von 1 Hz bis 45 kHz	108	07
Thyristor-Schalter	37	07
Umschaltbarer Quarzoszillator	31	07
Universeller RC5-Fernbedienungsempfänger	42	07
Voll-Duplex-Datenübertragung	107	07
Wechselblinker	109	07
Wechselspannungssteuerung mit MOSFETs	74	07
Weißer 1,5-V-LED	80	07
Weltzeitrechner	88	07
Zweifacher High-Side-Treiber	86	07

09 Hobby & Spiel

12-V-Lichtorgel	39	07
ATtiny-KIT-Scanner	117	07
DMX - MIDI-Interface	54	10
DMX512	48	05
DMX-Demultiplexer	28	12
Duka-Timer	77	04
Einfacher IR-Sender/Empfänger	90	07
I2C-Servo-Interface	38	09
Lichterkette	96	07
LKW-Lichtsteuerung	22	12
Metronom/Stimmgabel mit PIC16F84	70	06
Midi Light	62	04
MIDI-Spannungs-Konverter	76	02
Miniatur-PCM-Fernsteuerung, Teil 1	14	10
Miniatur-PCM-Fernsteuerung, Teil 2	58	11
Modellakku-Spannungstester	118	07
Modellbau-Fernsteuerung	62	05
PC-Flipper selbstgebaut	88	07
Quiz-Master in 1-Draht-Technik	58	09
Roboter-Wettbewerb	12	05
RS232-nach-Midi-Interface	70	05
SpeedCombi, Teil 1	66	02
SpeedCombi, Teil 2	70	03
Stromquelle mit bipolaren Transistoren	76	07
TanBo, Teil 1	16	03
TanBo, Teil 2	30	04
TanBo, Teil 2a	53	05
TanBo, Teil 3	48	06
TanBo, Teil 4	50	09
Wechselblinker	109	07
Wobbel	62	10

10 Elektronik Online

Batterie-Übersichten	26	02
CD-Brenner	61	09
DMX-512	12	11
Experimente mit der Mikrowelle	14	04
Kaputte Pixel	13	10
Mehr MP3-Projekte	12	06

	Seite	Heft
Selbstbausaltungen	14	03
Stand-alone MP3-Player	59	01
Übertakten	16	05
Video digitalisieren	12	12

I I Informationen & Grundlagen

Applikator: Auto-Verstärker TDA1563Q	74	11
DMX512	48	05
E-CAD in Europa, Teil 1	62	06
E-CAD in Europa, Teil 2	70	10
Elektronik am PC, Teil 5	60	01
Elektronik am PC, Teil 6	54	02
Elektronik am PC, Teil 7	34	03
Entlöttipp	70	02
EntwicklungsKit Voice Extreme	78	11
Fuzzy Logic (Teil 1)	40	05
Fuzzy Logic (Teil 2)	40	06
GPS-Empfänger mit NMEA-Ausgang	22	10
Ideen brechen sich Bahn	12	01
IR-Fernbedienungsprotokolle, Teil 1	38	03
IR-Fernbedienungsprotokolle, Teil 2	38	04
Lithium-Ionen-Akkus	62	09
Moderne Funkuhren	36	06
Neue BASIC-stamp	48	11
Neuronale Netzwerke	55	11
PCI-Grundlagen	48	03
Speichermodule	66	12
Versuche mit Piezo-Keramik, Teil 1	48	04
Versuche mit Piezo-Keramik, Teil 2	36	05
Wo bleibt das intelligente Haus?	38	02

I 2 Nachlesen

µC-gesteuerte Schaltuhr	12	09
12-V-Lichtorgel	12	09
Applikator MAX26x	13	04
Atmel-Programmer	08	12
Audion-Kurzwellenempfänger	12	02
Betriebs- und Sicherungs-Ausfallanzeige	12	09
C++ für USB-Controller	11	05
Crescendo Millennium Edition	10	06
Crescendo Millennium	10	05
EDiTS Pro-Homepage	10	11
Einfacher IR-Empfänger	12	09
Elektronik am PC (6)	13	03
Elektronisches Kodeschloss	12	09
EPROM-Simulator	13	04
GBDSO	12	03
Gigant 2000	10	05
GPS-Empfänger	10	11
IGBT Leistungsverstärker	10	05
IR-Fernbedienungsprotokolle	13	04
Just Another EEPROMMER	12	09
Keyboard-Maus-Umschalter	12	09
Mini-Programmer für PIC16F84	12	02
Mini-Web-Server	12	09
Mini-Web-Server	12	10
Paraport	08	12
PCI-Experimentierkarte	13	03
PC-remote-Control	12	10
PC-Tastaturdekodierung	11	05
PPP-HiFi-Endstufe	12	09
SpeedCombi	10	05
Unsichere Sicherungen	11	05

I 3 Applikatoren & Datenblätter

	Seite	Heft
A/D-D/A-Wandler TDA8444	43	09
A/D-Wandler LTC145x	43	03
Digital einstellbare Potis X925xT (App.)	70	01
Dual Power Amplifier TDA2822	41	01
Isolierte DC/DC-Wandler NMW-Serie	43	10
Opamp TLC07x	43	04
Oszillator ICs MAX260x (App.)	48	02
PWM-Controller NPC1200	43	11
PWM-Controller NPC1200 (App.)	38	11
Schaltregler LT1074/76	43	06
Schnittstellentreiber LTC490	43	12
Schrittmotortreiber PBL3717A	43	05
Spannungsregler SG3525AN	43	02

I 4 Readers' Corner

1350-Hz-Signal auf dem Netz	11	09
Acrobat und die Jahrgangs CD-ROM 2000	11	10
Akku-Revitalisierer	10	11
Aufnahmequalität von CDs	10	01
BASIC V1.3 - ein kleines Problem	11	09
BASIC-52 V1.3 Quellcode	07	12
CAN-Grundlagenseite	14	02
Clipping-Expplikator	12	03
Crescendo ME Sternchen	07	12
EDiTS Pro-Homepage	10	09
Einmaliger Formant	10	09
Elektor/Intel-Hex	10	09
Elektor-Jahrgangs-CD-Rom	12	03
Elkos oder nicht?	12	02
Fernbedienungs-Protokolle	10	09
GameBoy-Linkkabel	12	03
GBDSO selbst gebaut	13	02
Ihr Projekt/Artikel in Elektor	12	02
Interessanter Gameboy-Site	14	02
IR-Fernbedienungstester	11	09
Memory-Effekt	10	11
Mini-SIPO	12	02
Mini-SIPO-Anmerkungen	11	06
Multimeter-Software	11	11
Nachlese	13	03
Neue Mikrocontroller	11	06
Nochmals zu Linux	10	06
Nochmals: W2000-USB-Treiber	12	03
Platinensägen	10	09
PPP-Röhrenverstärker	08	12
Praxisfragen	10	06
Preiswertes 8051-Board	10	06
Punktmatrix-Zeichengenerator	10	10
Quarz statt Keramikresonator	13	02
RS232: Stecker oder Buchse?	10	11
RS232-Multimeter	11	06
Schöne Compiler	10	05
Small Device C Compiler	07	12
USB-Interface-Ports	13	02
Verstärker mit Piezo-Keramik	10	10
Windows-Treiber für CAN-Interface	14	02
Wo ist TVG.exe?	12	02
Zahnräder für Füllstandsmesser	11	10
Zwei Verstärker, ein Vorverstärker	11	10