

Monat Seite

Monat Seite

## 01 Audio & Video

DMX-Sender	07	98
Drahtlose S/PDIF-Verbindung	07	87
Empfindliche NF-Leistungsanzeige	07	41
FM-Gitarrensender	02	67
Gesangsadapter für Gitarren & Bassverstärker	07	101
High-end-Audio als Bausatz	10	62
Hören Sie gut?	10	38
Klang-Extender für E-Gitarren	07	62
Klang-Tuning	10	74
Klangverbesserung für Audio-Quellen-Geräte	07	38
Lauschen (fast) in aller Stille...	10	30
Lautsprecherschutz für Audio-Verstärker	07	90
Mini-Preamp	11	48
Pocket Amp	09	66
Pocket Preamp	10	70
SRPP-Kopfhörer-Verstärker	07	121
Stereodecoder	02	73
Stereo-Verbreiterung	07	70
S-Video-Konverter	07	73
TV-Beleuchtungssteuerung	07	106
Verbesserter Hybrid-Kopfhörer-Verstärker	07	54
Zwei TVs an einem Receiver	07	110

## 02 Computer & Software

CAD - gratis!	02	32
CC2-BASIC-Computer	07	16
Eindraht-RS232-Halbduplex	07	88
Fan-Speed-Controller	07	103
Fernsteuerung für Netzwerkgeräte	07	44
Funk für den Controller	01	20
Mikrocontroller für Dummies	03	42
PC-Powersaver	07	114
Pseudo-Fan	07	123
RGB-Verstärker für PC-Engine	07	102
RS232-Netzwerk	07	47
Scharfes C (1)	02	48
Scharfes C (2)	03	70
Serieller Port für Mac	07	117
Strom fürs zweite Laufwerk	07	95
Tastatur als Interface	07	78
USB 3.0 SuperSpeed	05	40
USB-Schalter	07	66
VGA-Ambilight	07	86
Vollautomatisch	04	42

## 03 Mikrocontroller

16 aus 4	03	48
6-stelliges Display mit SPI-Interface	07	84
Auto-CANtroller	04	36
AVR-Max-Schachzweig	06	47
BASCOM-AVR-Kurs (5)	01	46
BASCOM-AVR-Kurs (6)	02	55
BeeProg+ @ Elektor	06	65
Beginnen mit Embedded C	05	28
Beginnen mit Embedded C	06	54

Beginnen mit Embedded C	09	70
Bei uns hat's gefunkt!	01	36
C-Display	02	52
Das 17-Euro-Handy	09	43
Der ATM18 Passepartout	12	48
Der CC2-Schachzweig	06	42
Der R32C und seine Familie	03	18
Die 32-bit-Maschine	04	20
Die Wikinger kommen!	09	52
Drehrichtung erkennen mit PIC	07	100
ECIO40 und USB	04	72
EDP von RS Components um BLDC-Modul und PIM erweitert	12	43
Einer für Alle	04	54
Experimentieren mit MSP430	05	24
Fit mit RFID	05	56
Flowcode & 32 bit	01	74
FPGAs programmieren - in C	02	44
Ganz schön sparsam	11	64
Günstiger Einstieg in die LEGO-Robotik	07	122
Heute ist es wieder kalt!	02	38
I2C-Ansteuerung	07	20
I2C-Slave-Kernel für ATtiny13 & -2313	01	56
Klingeltöne-Player	07	82
Laborerfahrungen: PSoC-Kit mit HF-Modul	10	46
Makros für Assembler-Programmierer	04	67
Mit R8C fängt man Mäuse	02	62
Porterweiterung	07	120
Prozessor-Ziegel	03	22
R32C als Webservier	11	20
R32C/111 goes OLED	05	34
R32C-Applicationboard	09	26
RGB-LED-TREIBER	03	54
USB ohne Treiber	07	25
USB ohne Treiber	11	68
USB-Funkterminal	07	111
Volle Kanne!	04	46
XMEGA ante portas	01	42

## 04 Hochfrequenz

DBPSK - OFDM - DVB - QAM	01	50
Der ATM18-Radiocomputer	11	54
Elbe-Weser-Lotsenfunkgerät (ca. 1960)	03	79
Empfänger bis 18 MHz	07	118
FM Audio-Transmitter	07	34
Klystrons: 2K25 & 2K56	11	78
Mini-FM-Radio	01	59
Preemphasis für FM-Audio-Sender	07	40
Preselektor mit Abstimmautomatik	12	14
Reanimation eines alten Radios	04	76
RFID im UHF-Bereich	01	62
Seewetter mit dem SDR	03	66
Trough-Line: UKW-Stereo-Radio von Leak (1962)	09	78

## 05 Haus & Hof

Ausmanövriert	12	58
Bluesbreaker	11	34

	Monat	Seite
Codeschloss mit zwei Tastern . . . . .	07	96
Dämmerungsschalter . . . . .	07	77
Dimmbare Aquarienbeleuchtung mit Sonnen-Auf- und Untergang . . . . .	07	37
Drahtloser Babysitter . . . . .	07	46
Energiewächter . . . . .	05	74
Farbgesteuerte Lichterkette . . . . .	12	32
Gardinenautomatik . . . . .	07	93
Gesunde Luft in allen Räumen . . . . .	04	70
Haus-Technik-Konzert . . . . .	12	20
Impulsuhr-Steuerung mit DCF77 . . . . .	07	108
Jedes Watt zählt . . . . .	12	25
Kühlschranksicherung . . . . .	07	36
Langzeit-Timer mit ATtiny2313 . . . . .	07	68
Lastbegrenzer . . . . .	06	36
Luxeon-Logik . . . . .	07	116
Minimal-Schaltuhr . . . . .	12	28
Netzstromindikator . . . . .	07	43
Niedervolt-Dimmer . . . . .	07	64
Offene Standards fürs automatische Haus . . . . .	12	52
Portable Solarmodule . . . . .	06	28
Schaltverzögerung . . . . .	07	83
Serieller Schaltautomat . . . . .	07	104
Snail-Mail-Detektor . . . . .	07	59
Solar-Feuchtesensor . . . . .	07	52
Telefonklingel-Verstärker . . . . .	07	107
Thermometer für innen und außen . . . . .	11	74
Ventilatorsteuerung für das Bad . . . . .	07	41
WM-Trockner fertig per Funkklingel . . . . .	07	27

## 06 Messen & Testen

„und jetzt will ich es“ . . . . .	09	46
Akkuwächter . . . . .	06	20
ATM18 als Datenkrake . . . . .	10	48
Barometrischer Höhenmesser . . . . .	10	16
Digiwobbler+Sinusgenerator . . . . .	07	56
Echt effektiv . . . . .	05	16
Ein Oskar namens ATM18 . . . . .	03	30
Elektor Digisplay (1976-77) . . . . .	02	78
Energiemessgerät mit Lego Mindstorms . . . . .	12	40
Funktionsgenerator Hewlett Packard Model 3300A (1969) . . . . .	06	78
Genauer Frequenz-Generator mit ATtiny2313 . . . . .	07	124
Kalibrator . . . . .	05	52
Küchenwaage als Kraftmessgerät . . . . .	01	68
LED-Tester . . . . .	03	74
Milliohm-messung mit Multimeter . . . . .	07	58
Motoren-Prüfstand . . . . .	06	60
OBd-2-Analyser NG . . . . .	09	18
Quarz-Tester . . . . .	07	80
Servo-Waage . . . . .	07	24
Sinussignal mit programmierbarer Logik . . . . .	03	36
SMD-Transistortester . . . . .	07	71
Smoggy . . . . .	07	51
Tester für induktive Sensoren . . . . .	07	111
Transistor Kennliniensreiber . . . . .	02	20
USB/I2C-Brücke . . . . .	02	28

Vorverstärker für Wobbelgenerator . . . . .	07	116
Warmhalter . . . . .	03	77

## 07 Hobby & Modellbau

Akustisches ELT . . . . .	07	58
Annoy-a-tron . . . . .	07	30
Auf den ersten Drücker . . . . .	07	112
Beleuchtungsdecoder für Modellbahnen . . . . .	02	58
Farbenreiches Sphärenlicht . . . . .	06	72
Full Color Nachtflugbeleuchtung . . . . .	07	50
Light(n)ing für Flugmodelle . . . . .	07	26
LipoMonitor . . . . .	07	85
Lötstation mit Messfunktion . . . . .	11	38
Motoren-Prüfstand . . . . .	04	26
Motoren-Prüfstand . . . . .	05	64
Neigungsalarm für Kraftfahrzeuge . . . . .	09	58
Profiler Pro . . . . .	06	50
ServoDrive . . . . .	07	35
Steckbrett-Experimentierplatine . . . . .	07	22
Sternenhimmel . . . . .	10	58
Tempowarner . . . . .	07	75
Touch-LEDs für Arduino . . . . .	10	52
Uhr mit Schlag . . . . .	07	92

## 08 Stromversorgung & Ladetechnik

Akkulader für den ElektorWheeler . . . . .	09	48
Akkuwächter . . . . .	07	93
Einzellige Stromversorgung . . . . .	07	48
Entschwefeler für Bleiakkus . . . . .	07	31
Lader für einzelne Lithiumzellen . . . . .	07	60
LEDifizierer . . . . .	07	28
Lithium-Akkulader mit BQ24103 . . . . .	07	63
Low-Drop-Serienregler mit TL431 . . . . .	07	86
Netzgeräte-Spezialist wird 50 . . . . .	11	60
Netzteil für Gitarrenverstärker . . . . .	07	57
PR4401/02 im Doppelpack im Doppel . . . . .	07	39
Solar Charger . . . . .	11	28
Solarmodul-Akkulader . . . . .	10	43
SSR 2.0 . . . . .	07	74
T-Reg . . . . .	03	58

## 09 Dies & Das

µWatch: Die Wiederkehr der Taschenrechneruhr . . . . .	01	79
1-Watt-LED-Treiber mit PR4401 . . . . .	07	79
Aus Vier mach Drei . . . . .	03	76
CAD im Elektor-Lab . . . . .	11	44
Dimmbarer Power-LED-Treiber PR4101 . . . . .	02	66
Doppelseitig löten im SMD-Ofen! . . . . .	09	44
Drahtbrücken-Biegelehre . . . . .	07	48
Eine leuchtende Idee . . . . .	06	46
Einfache Alarmanlage für Motorräder . . . . .	07	113
Einfache Temperaturmessung und -regelung . . . . .	07	64
Einfacher Not-Aus per Funk . . . . .	07	31
Eiskalter Trick . . . . .	07	28
Elektor-PCB-Service: FAQs . . . . .	09	64

	Monat	Seite
ElektorWheelite	07	8
ElektorWheelite	09	38
Entspannte SMD-Bestückung	07	76
Funkschalter als Ein-Aus-Taster	07	23
Hexadoku	01	78
Hexadoku	02	76
Hexadoku	03	78
Hexadoku	04	78
Hexadoku	05	76
Hexadoku	06	76
Hexadoku	09	76
Hexadoku	10	77
Hexadoku	11	76
Hexadoku	12	78
Hexamura	07	126
i-TRIXX	12	62
LED-Fahrradlicht	07	26
Meetingkosten-Timer	01	30
Micro-Power-Quarzoszillator	07	106
Minimalistischer Missing-Pulse-Detektor	07	76
Multivibrator mit TL431	07	72
Öko-Timer	07	49
Opazität messen mit dem PC	02	68
Philbrick K2-W, die Mutter aller Opamps	10	78
Quanten-Würfel	04	68
Schottky-Diode als Varicap-Ersatz	03	76
Schwebender Text	07	105
Sinus-Service	11	46
Slow glow	07	120
Starthilfe für PCs	07	119
Stress-o-Meter	07	94
Strom sparen beim Quarz-Oszillator	01	72
Takteiler mit symmetrischem Ausgangstakt	07	100
Taschenrechner als Controller	04	58
Temperaturstabilisierung	11	74
Theremino mit Arduino	10	66
Unfall von AVR, dB und LDR bei D/A	11	43
Verzögerte Hintergrundbeleuchtung	07	42
ZZZZOOM...	06	18

## 10 Info & Grundlagen

„Rauschen ist out“	10	44
100 Mbit über Klingeldraht	05	70
Auf den Akku kommt es an!	09	32
Berührungssensorik mit CapSense	01	26
Cyclone III FPGA-Starterkit	02	70
Der PC als Messplatz	05	46
Der Volks-Supercomputer	04	62
Die Entdeckung des „Homo radiens“	01	18
Die Z550M - eine ungewöhnliche Zähleröhre	12	76
Ein Supermarkt voller Chips!	03	14
Elektor Entwickler-Konferenz	12	44
Elektor Mini-Crescendo (1984)	05	78
Ihre professionellen Platinen:	06	16
LED-Treiber-Simulation	06	68
Noch mehr Kopfhörer	11	72
Schall-Zaubereien	10	24

Wo gibt's das denn?	11	16
---------------------	----	----

## 11 Updates & wichtige Mailbox-Beiträge

Auf den Akku kommt es an!	10	8
AVR-ISP-kompatibler Programmierer mit USB	04	8
C-Display	04	8
Das 17-Euro-Handy	11	8
Das Universelle Bedienmodul ...	02	8
DigiButler (2)	01	8
Drahtlose Audio-Übertragung	02	8
Effektvoller LED-Kreisel	03	8
Effektvoller LED-Kreisel	05	8
ElektorWheelite	09	8
Elektronischer Trafo - was ist das denn?	06	8
Elektronischer Trafo - was ist das denn?	06	8
GSM-Fernschalter	02	8
GSM-Fernschalter	02	8
Heizkontroll-Leuchte für Weller-Lötstationen	01	8
Hören Sie gut?	12	8
Impulsuhr-Steuerung mit DCF77	09	8
Kalibrator	06	8
Kalibrator	06	8
Komfortabler Datenlogger	09	8
Lastbegrenzer	09	8
Lastbegrenzer	10	8
LEDBUS-System	02	8
LED-Kubus	06	8
Light(n)ing für Flugmodelle	09	8
Lötstation mit Messfunktion	12	8
Low-Cost-LeCroy	04	8
Mailbox	09	8
Meetingkosten-Timer	04	8
Mit Abstand betrachtet (CC2-ATM18)	04	8
Neues vom Profiler	01	8
OBD-2-Analyser NG	12	8
Öko-Timer	09	8
PLDM	02	8
Quanten-Würfel	05	8
Reanimation eines alten Radios	05	8
Taschenrechner als Controller	06	8
Transistor Kennlinienschreiber	03	8
Transistor Kennlinienschreiber	05	8
T-Reg	11	8
USB/I2C-Brücke	03	8
USB/I2C-Brücke	06	8
USB-Stick am Controller	01	8
USB-Stick am Controller	01	8
Ventilatorsteuerung für das Bad	09	8
Vollautomatisch	10	8
Volle Kanne!	05	8
Wo gibt's das denn?	12	8
Yes - we CAN!	01	8