

01 Audio & Video

Accelerometer und Rütteltisch	06	72
Audio-Kooperation	06	46
Bildverarbeitung leicht gemacht	11	48
Booster für Elektretmikros	07	53
Der 5532-Power-OpAmplifier	10	22
Der 5532-Power-OpAmplifier (2)	11	24
Digitales Multi-Effektgerät	09	20
DMX512-Steuerinterface	06	54
Dynamikbegrenzer	07	68
Elkos in Audioschaltungen	10	44
Fernbedienbarer Preamp mit digitalem Poti	07	70
Gitarren-Booster	07	105
Gitarren-Kompressor ohne CA3080	07	48
Hosentaschen-Beamer	10	46
Indikator für Dynamikbegrenzer	07	74
Jonglieren mit Audio-Bits	11	62
Kampf dem Poti-Krachen – aber richtig!	03	46
Klasse-D-Entwicklungen	11	60
Laut und vernehmlich	02	28
Lauter ist besser	02	43
Line-Eingänge für Zoom H2	07	73
Mini Sixties Plus	07	102
Modulo D	03	52
Optischer Audio-Anschluss für PCs	03	68
Schritt für Schritt	04	66
Umgekehrter RIAA-Adapter	07	33
Video-Switch	11	54

02 Computer & Software

3-Pin-Lüfter an 4-Pin-Stecker	07	18
Aus zwei mach drei	09	76
Einschaltzwang für PCs	07	32
Elekterterminal (1978)	06	76
Fan-Flash	12	28
Linux on a chip	03	48
Linux Symposium	01	46
MAC-Adressen	12	38
Magisches Auge am USB	01	24
Netzwerk-Kabeltester	07	103
Scan fürs Elektor-DSP-Radio	12	54
TTL-Bluetooth-Dongle	01	30
Tux und ATmega	05	66
USB ist genial/der letzte Mist*	01	43
USB ist nicht alles.....	01	58
Winamp-Control	01	34

03 Mikrocontroller

„First Step“ in die Welt der Mikrocontroller	02	10
1-Tasten-Dateneingabe	10	68

20 x Open Source	03	24
ARM-Fernbedienung	12	58
ATM18-DIP	07	24
AVR mit USB	01	18
Bildverarbeitung mit kleinem Controller	09	32
CAN-Bus im Haus	01	72
CL-3, das digitale Zahlenschloss	10	64
dsPIC-Controller-Board	05	26
Entdecke den STM32!	10	43
Entwicklungssystem für MCS08DZ60	07	36
Ergreif das Zepter!	04	56
Erweiterung und Zusatzfunktion für USB-TTL-Kabel	07	106
FPGA-Simulation	09	62
Funk-Messnetzwerk	11	38
GPS-Datenlogger	03	70
GPS-Propeller	10	36
Großformat-LED-Display in 1 Tag selbst gebaut	09	16
InterZepter	06	32
Jedes Mikrowatt zählt	03	38
Klein & open source	03	28
Klein aber fein - das Minimod18	01	48
LED-Mix mit DMX	03	60
Making of ... „dsPIC-Board“	04	44
Motorrad-Kettenschmierung mit PIC	02	63
Multitasking für den ATmega	02	56
Netzter	12	16
Quarzabgleich	07	93
Quarzuhr als Impulsgeber	07	44
Regelung für Solar-Warmwasseranlagen	05	32
Schwing das Zepter!	03	18
Talk-Show	09	68
Tiny-Pulser	07	28
Tiny-Timer	07	46
USB im 9-poligen SUB-D-Steckverbinder	11	44
USB-On-the-Go, OLED & kapazitives Touchpad	04	70
VisiOLED	03	32
Zu Gast im Castle	09	43

04 Hochfrequenz

AM-Empfänger mit Quadraturmischer	07	40
Das Elektor-DSP-Radio	07	8
Das Elektor-DSP-Radio (2)	09	50
EF50	12	60
Einfache HF-Rauschquelle	07	63
Entwurf und Ausführung grundlegender Antennenarten	10	54
Handy-Sende-Indikator	07	18
PIC/C oder VHDL/FPGA für den RFM12-TX/RX	07	85
TV-Sender (1994)	04	75
UKW-Prüfgenerator für die Westentasche	07	22
Variables Quarzfilter	07	55
Wireless Electricity meets RFID	06	24

05 Haus & Hof

AirControl.....	09	38
Analoger elektronischer Schlüssel.....	07	25
Außenlicht-Steuerung.....	07	75
Binär-Uhr.....	07	99
Dimmer mit Berührungsschalter.....	07	21
Energiesparhilfe.....	07	47
Fahrrad-Beleuchtungsautomatik.....	07	57
Heizungsregelung.....	07	86
Heizungs-Wärmemesser.....	12	22
Hinein ohne Schlüssel.....	04	72
Intelligente Steckdosenleiste.....	07	63
Kellerpumpensteuerung.....	07	35
Mikrocontrollergesteuerter Dimmer.....	01	54
Netzvoltmeter.....	07	44
Phasenkopplung für Powerline-Netzwerke.....	07	89
Sender und Empfänger für Funk-Alarm.....	07	96
Solar-Akkulader.....	07	38
Temperaturlogger für den Kühlschrank.....	07	64
Tierliebe Mausefalle.....	07	37
Timer für Handgeräte-Akkus.....	07	31
Universelle Timer-Schaltung ohne Standby-Strom.....	07	43
Wasseralarm.....	07	17
Wasserdichter Näherungsschalter.....	07	98

06 Messen & Testen

„Messen“ und Vorhersagen.....	09	58
2,4-GHz-Scanner.....	02	50
Akku-Checker.....	02	16
Alternatives Drehzahlmessen.....	11	68
CO2-Meter under Test.....	04	46
Das virtuelle Auto:		
OBD2-Mini-Simulator für PWM/ISO/KWP2000.....	06	18
Das wahre Ende der Wegwerfgesellschaft!.....	01	75
Das war's schon.....	10	48
Diagnose mit Blauzahn.....	04	48
Dicke Luft im Auto.....	05	56
Duales U/I-Display.....	06	48
Folterbank.....	02	48
Greifen und Messen.....	04	36
Hohe Spannungen und Differenzen.....	06	62
Impulse vermessen mit ATTiny2313.....	04	76
LED-Tester.....	07	54
Massefreie Stromversorgung für DVM-Module aus 5 V.....	07	66
Messen zum Nulltarif.....	06	38
Mikro-Brennstoffzelle misst Sauerstoff.....	11	20
Mikro-Thermometer.....	07	49
Neigungsmesser mit USB.....	07	50
Netzstromindikator.....	07	34
Neue Messungen.....	05	46

Quarztester.....	07	64
Resistives Bolometer.....	11	72
RJ-45-Kabeltester mit PIC.....	07	77
Saubere Energie mit Wasserstoff.....	05	60
Tank-Sensor.....	07	92
Tester für Magnetzündungen.....	07	42
Thermometer mit vierstelliger LED-Anzeige.....	07	78
Universeller IR-Fernbedienungstester.....	07	45
Wobbel den Funktionsgenerator.....	07	23
Z-Dioden-Tester.....	03	66
Zwei Oszilloskope mit und eines mit/ohne USB.....	06	43

07 Hobby & Modellbau

Akustischer Trainer.....	07	94
Astrolampe.....	07	22
Autoradio-Booster.....	07	32
Blinklicht für Flugmodelle.....	07	16
Braitenberg-Roboter.....	07	104
Einfacher Fahrrad-Alarm.....	07	89
Fledermäuse hören.....	07	16
Flugschreiber.....	11	32
Frontplatten anfertigen.....	07	39
Frontplatten gestalten.....	07	84
Frontplatten mit Mousepad-Folie.....	07	76
Fun mit Firefly.....	04	30
High-Speed-Foto-Trigger.....	04	52
Intervallometer für Fotoapparate.....	10	28
Leuchtturmfeuer.....	11	74
Lichtsteuerung für RC-Autos.....	07	100
Modellbauers Pendeluhr.....	07	20
Musikalische Fahrradklingel.....	07	41
Pendeln oder drehen?.....	04	62
Platinen mit SMDs selbst herstellen.....	01	16
Rangierlicht für Loks mit Digitaldecoder.....	07	72
Schlicht und einfach schön.....	09	48
Schnell messen und prüfen.....	07	75
Schwertposition.....	07	65
Spielen mit „Simon“.....	07	91
Uhrimpulsgeber.....	07	62
Wheeler GT.....	10	32

08 Stromversorgung & Ladetechnik

5-V-Power-Controller.....	02	22
Alternative HiFi-Stromversorgung.....	06	68
Auto-Balancer.....	05	38
Diskreter Low-drop Spannungsregler.....	07	24
Ein Spannungs-Booster mit Arduino.....	07	111
Einfache Ladestation für Elektroautos.....	05	72
Einfache LED-Konstantstromquelle.....	07	45

Einstellbare Niederspannungsquelle	07	92
Fahrrad-Ladeschaltung	07	111
L200-Ladeschaltung	07	40
Labornetzteil für den PC	07	52
LED-Treiber mit LM3410	07	56
Power-Loader	02	38
Segel-BattMeter	07	30
Stabile Spannung	02	60
Tiefentladungsschutz für 12-V-Akkus	07	90
UniLab	04	18
UniLab Duo	10	60
Universeller PWM-Generator	07	80
Virtuelle 9-V-Batterie	07	51

og Dies & Das

3D-LED-Pyramide	07	88
40 Jahre Elektor	05	13
80 Kerzen für die Pentode	10	76
8-Kanal-DTMF-Decoder	07	74
8-Kanal-DTMF-Encoder	07	73
Autoalarm-Sound-Booster	07	71
Automatisches Fahrradrücklicht	07	55
Bauteile als Altlast?	09	43
Differenzspannungslupe	07	54
Digitale Daumenradschalter	07	90
DIY-SMD-Adapter	07	26
Elektor Geschichte(n)	05	18
Elektor Videotext Decoder (1981)	02	76
Elektronische Inspiration	05	14
Gutes kann immer noch besser werden!	01	45
Hexadoku	01	78
Hexadoku	02	78
Hexadoku	03	78
Hexadoku	04	79
Hexadoku	05	78
Hexadoku	06	78
Hexadoku	09	79
Hexadoku	10	79
Hexadoku	11	78
Hexadoku	12	62
Hexadokubus	07	60
Kommunikation mit Laser	02	72
Kühlen nach Maß	02	66
LED als Fotoelement	02	72
LED the sun shine	12	50
LED-Fahrradlampe in neuem Licht	07	26
Neulich im Elektor-Lab	03	43
Notstopp	07	95
Oje, da schwingt's!	02	46
Oszilloskoptext	07	108

Platinenbelichter	03	67
Platinen-Design ist kein Hexenwerk!	02	44
Power Line Communication und das Chip-Problem	10	50
Pulsempfänger	07	34
R/G-Multiblinker	07	52
RGB-Schwarm	07	109
Schnell zu sicheren Vias	07	82
Schrittmotoren identifizieren	07	82
Sechsfacher Umschalter	07	84
Sicher verpackt	09	43
Spannungsüberwachung	07	42
Streifenrasterplatine als Heizplatte	07	17
Trennender Netzschalter	07	81
Unterspannungs-Indikator	02	74
Verzögerungsleitung als digitaler Speicher	09	73
Wechselblinker mit Glühlampen	02	72
Wie weit kann man das treiben?	02	74
Zapper nach H. Clark	07	83
Zu Gast im Lab	04	43

10 Info & Grundlagen

Adapter-Modding	12	35
Aggressives Schwitzwasser	04	43
Angeschaut: Das Altium NanoBoard 3000	03	44
Angeschaut: Hameg HMO2524	09	44
Blindleistung beleuchtet...	02	34
Bohren ohne Risiko?	05	48
Das astatische Präzisions-Wattmeter MD7 von Chauvin-Arnoux	11	76
Elektor PCB Prototyper	12	40
Embedded World 2010	05	44
Energie aus Internet, Sand, Wasser und Chips	05	24
Es liegt was in der Luft!	11	16
Fourieranalyse mit LTspice & Excel	01	68
Inside Roomba	04	68
JTAG Live Buzz	11	43
Kleinster Elektromotor der Welt	01	40
LabVIEW für ARM-Controller	09	74
LEDs für die Beleuchtung	12	46
Making of... „dsPIC-Board“ (2)	05	43
Minutenschnell zum Prototyp	11	46
Nehmen Sie mal den anderen Bus	01	64
PIC32 USB Starter Kit II	12	37
Roboter 2.0	04	24
Simulieren geht über Probieren	09	28
SMD-Wegweiser	04	40
Ströme messen und mehr	10	14
Verstärkermetamorphosen	05	22
Wissen Sie, was Sie messen?	09	45
ZigBee heute & morgen	10	72
Zwei schwarze Kästen	03	76

11 Updates & wichtige Mailbox-Beiträge

(jeweils in der „Mailbox“ des jeweiligen Monats enthalten)

2,4-GHz-Scanner	03
AirControl	10
Aus zwei mach drei	10
AVR mit USB	06
Barometrischer Höhenmesser	04
Das Elektor-DSP-Radio	10
Das Elektor-DSP-Radio	11
Das virtuelle Auto:	
OBD2-Mini-Simulator für PWM/ISO/KWP2000	09
Das war's schon.....	12
Der 5532-Power-OpAmplifier	11
Der ATM18 Passepartout	02
Der ATM18-Radiocomputer	01
Der ATM18-Radiocomputer	04
Der Formant-Synthesizer (1977)	03
Dicke Luft im Auto	09
Einfache Ladestation für Elektroautos	06
Elektor Geschichte(n).....	09
Entwurf und Ausführung grundlegender Antennenarten	11
Fun mit Firefly	06
Gitarren-Booster	11
Haus-Technik-Konzert	02
Hinein ohne Schlüssel	06
Hohe Spannungen und Differenzen	10
Hören Sie gut?	01
Jedes Mikrowatt zählt	04
Klein aber fein - das Minimod18	02
Klein aber fein - das Minimod18	06
Labornetzteil für den PC	09
LED als Fotoelement	03
Lichtsteuerung für RC-Autos.....	09
Magisches Auge am USB	04
Magisches Auge am USB	04
Magisches Auge am USB	06
Magisches Auge am USB	06
Modulo D	04
Modulo D	06
Modulo D	09
Platinenbelichter	04
Platinenbelichter	04
PLDM	11
Portables Thermometer	04
Schnell zu sicheren Vias	10
Schritt für Schritt	06
Schwing das Zepter!	09
Schwing das Zepter!	11
Simulieren geht über Probieren	12
T-Reg	01
T-Reg	03
TTL-Bluetooth-Dongle	06

Unfall von AVR, dB und LDR bei D/A	01
UniLab	06
UniLab	10
VisiOLED	04
Wheelie GT	11
Wireless Electricity meets RFID	09