

		Seite	Monat			Seite	Monat
01 Audio + Video							
Acoustic Noise Control	36	11		Datenspeicherung auf CompactFlash	38	11	
Aktiver Subwoofer	56	2		Die Javelin-Stamp	58	1	
Aktives Lautsprechersystem	32	1		Drahtloser RS232-Link	14	12	
Das Geheimnis des MD-Fernbedienungskodes	27	7		EMV-Verbesserer	107	7	
DC-Schutz für IGBT-Power-Amp	49	7		Flash-Board als Schachcomputer	28	2	
DMX-I x 3	74	3		Gratis-Prozessoren	31	7	
Echtes Richtmikrofon	54	11		HalvedDisc	21	4	
Effekthascher	68	2		IrDa-Schnittstelle für 8051-Controller	12	10	
Einfacher Verstärker mit Surround-System	37	7		IR-Fernbedienungssender mit BASCOM-AVR	73	7	
FET-Amp	24	12		LCD-Modul im 4-bit-Modus	76	7	
Frequenz-Weichen mit Röhren	48	2		Low-cost-LCD-Controller (1)	38	5	
IR-Fernbedienungssender mit BASCOM-AVR	73	7		Low-cost-LCD-Controller (2)	22	6	
IR-S/PDIF-Empfänger	97	7		LPC760-Programmer	32	12	
IR-S/PDIF-Sender	95	7		Mikrocontroller P89LPC900 (1)	22	11	
Karten-Radio	112	7		Mikrocontroller P89LPC900 (2)	56	12	
Kompressor für Elektret-Mikrofon	48	7		Mini-Laufschrift	76	12	
Lautstärke- und Klang-Einstellung	38	4		MSC1210-Board (1): Elektor-Meter	14	7	
MD-Vorverstärker mit Kratzfilterwirkung	86	7		MSC1210-Board (1A): Platine + Software	23	9	
Mikrofonvorverstärker mit ECC83	68	1		MSC1210-Board (2): LC-Display mit I_C-Bus	20	9	
PIC-Testbildgenerator	40	10		MSC1210-Board (3): Flash für jeden Zweck	38	10	
RC5-Repeater	88	7		MSC1210-Board (4): RS485-Netz	70	11	
Röhren-Endverstärker (1)	14	4		MSC1210-Board (5): Netzwerk-Praxis	72	12	
Röhren-Endverstärker (2)	54	5		PIC-Prog	14	9	
Röhrenschaltungen bei niedrigen Spannungen (1)	38	9		Programmierbare Schaltuhr mit Sensor-Eingängen	76	5	
Röhrenschaltungen bei niedrigen Spannungen (2)	52	10		Programmiertool für ATtiny15	98	7	
Röhren-Vorverstärker (1)	26	9		RC-Messung in BASCOM AVR	38	12	
Röhren-Vorverstärker (2)	74	10		Realtime Clock	32	4	
Schaltnetzteil 17 V / 10 A für aktiven Subwoofer	64	3		RGB-Generator	77	3	
Steiles Tiefpassfilter	55	7		RoboLab	66	4	
Stereo-Kopfhörer-Verstärker	26	11		XA-Entwicklungsboard (1)	14	5	
Stereo-LED-VU für Autoradios	102	7		XA-Entwicklungsboard (2)	52	6	
Symmetrischer Mikrofonvorverstärker	61	7		Xilinx-Programmer	68	10	
Titelgenerator für MD	24	7		04 Messen + Testen			
Tube Box Upgrade	51	7		20/40-MHz- Logic Analyser (1)	16	2	
Übertrager gegen Brummprobleme	68	3		20/40-MHz-Logic-Analyser (2)	54	3	
Video-Sync-Generator	42	7		Akku-Spannungswächter	76	1	
Vierfach-Brückenverstärker für Car-HiFi	22	7		Audio-Tester	113	7	
Vierfach-Verstärker für Car-HiFi	110	7		Autorange Kapazitätsmessgerät	38	2	
02 Computer + Peripherie							
"Fließbomaststrings" in Delphi	23	7		GSM-Tester	92	7	
Adapter für 9-polige Sub-D-Verbindungen	78	7		HF-Mess-Sender	26	10	
Automatische Netztrennung	60	7		Infraschall-Mikrofon	64	1	
Case-modding	55	7		Isolierter 1-Hz-Takt	82	7	
COM-Port-Tester	20	3		Ladungs-Messgerät	74	11	
Datenspion am USB (1)	26	5		Lichtschranke mit Zähler	91	7	
Datenspion am USB (2)	58	6		Low-cost-Induktionsmesser	28	7	
DelphiX	101	7		Low-cost-Metalldetektor	62	10	
Drahtloser RS232-Link	14	12		Mosfet-Test	32	5	
Festplatten-Selektor	30	7		Optische serielle Schnittstelle	105	7	
IrDA-Schnittstelle	63	7		Puls- und GPS-Logger	70	6	
LCD-Statusanzeige	34	7		RC-Messung in BASCOM AVR	38	12	
Lüftersteuerung für Prozessoren	85	7		RMS/DC-Umsetzer	77	7	
Optimale Soundkarte	62	2		Spike-Detektor für Oszilloskope	39	7	
Patchkabel-Crossverbindung	117	7		Testbildgenerator	48	9	
Schaltinterface für den Parallelport	62	12		Universeller Taktgeber	58	7	
Serieller Port-Treiber für Windows	34	3		Widerstandsuhr	29	7	
Temperaturanzeige für PC	36	4		05 Stromversorgung + Ladetechnik			
USB-Audio-Rekorder	36	6		12-V-Glühkerzen-Spannungswandler	38	7	
USB-I/O-Modul	14	11		Automatische Netztrennung	60	7	
USB-RS232-Interface	60	4		Automatischer Schalter für Spannungswandler	40	7	
03 Prozessoren + Controller							
2708-Ersatz	81	7		Batterie-Sparschaltung	32	7	
AT90S2313-Programmer	20	7		Batterie-Umschalter mit LDO-Regler	38	7	
AVR-Dongle	83	7		DC/DC-Wandler mit 555	93	7	
AVRee	14	3		Drei-Stunden-Timer	41	7	
C-Compiler für Mikrocontroller	38	1		Einstellbarer 3-A-Spannungs-Stabilisator	52	7	
C-Compiler für PIC	35	10		Kondensator-Akku	72	9	
Compact-Flash-Interface für Mikrocontroller	16	1		Massefreie 9-V-Stromversorgung für DVM-Module	89	7	
Compact-Flash Interface	78	5		PC-Schaltnetzteil zweckentfremdet	30	6	
				Schaltnetzteil 17 V / 10 A für aktiven Subwoofer	64	3	
				Spannungsinverter mit Schaltregler	80	7	
				Step-down-Schaltregler	30	3	
				V24-Spannungsregler	87	7	

	Seite	Monat		Seite	Monat
06 Haus + Hof					
8-Kanal-Lichtsteuerung	70	5	Sichere Taste	106	7
Countdown-Timer	62	9	Steiles Tiefpassfilter	55	7
DC-Steuerung für Triac	83	7	Überspannungs-Protektor	82	7
Einfache Alarmanlage	96	7	Universal-Tastensatz	94	7
Elektronische Sanduhr	22	2	Vielseitige Simulations-Software	103	7
Elektronische Telefonklingel	88	7	09 Hobby + Freizeit		
Elektronischer Super-Würfel	32	2	Budget-Booster für EDiTS Pro	108	7
Elektronischer Tachentuchknoten	62	6	Flugsimulator-Display	26	7
Farbgeber	26	7	Flugsimulator-Erweiterungen	21	7
FM-Funk-Fernbedienungs-Empfänger	114	7	LED-Roulette	29	12
FM-Funk-Fernbedienungs-Sender	118	7	LED-Weihnachtskugel	22	12
Gewittermelder	68	6	Mini-Laufschrift	76	12
Infrarot-Lichtschranke	46	7	Modellbau-Drehzahlmesser	64	11
Infrarot-Näherungsdetektor	79	7	Modellbau-Schaltmodul	61	1
Intelligente Steckdosen	24	1	Modellbau-Wechselblinker	119	7
IR-Fernbedienungs-Empfänger	80	7	Power-Reduktion von Relais	36	5
Katz- und Hund-Verjager	52	7	Stellpult mit Rückmeldung für Märklin-Weichen	84	7
Kfz-Innenbeleuchtung mit Abschaltverzögerung	104	7	US-Sirene	99	7
Kfz-Regelnetzteil	36	7	Weichennacheinander	47	7
Lambdasonden-Messgerät	56	7	10 Elektronik Online/Software		
Laufschrift	18	11	Akkus: Wahrheit und Legende	13	2
Lebensdauer-Verlängerung für Glühlampen	116	7	Anschlüsse!	12	9
Lichtschalter mit Dimmfunktion	74	9	Besser Löten!	12	12
Magischer Motor	48	4	DVDs kopieren	12	7
Monatstimer	56	4	Elektrostaten selbst gebaut	14	6
Nachtlichtsteuerung	28	4	Kopfhörerverstärker	10	10
Optischer Passiv-Personenmelder	76	2	Messen mit Nokia-Handys	12	3
Polyphone Türklocke	66	9	PDAs übertakten	12	11
Praktische neuronale Netzwerke (1)	48	3	Portable mp3-Player	12	5
Praktische Neuronale Netzwerke (2)	70	4	Propelleruhr	14	1
Random-LED	89	7	Software Cara 2.2	124	7
RS-232-gesteuerte Steckdosenleiste	24	4	yEnc & Co	12	4
Sekunden- und Minutentakt aus DCF77	57	7	11 Info, Grundlagen, Kurse		
Solarrelais	75	7	Datenbusse	60	11
Spektral-Lampe	24	5	Digitale Logik-Familien	48	11
Step-up-Booster für weiße LEDs	54	7	DVDs kopieren	12	7
Telefon-Fernschalter	56	10	Echo- und Halleffekte mit DSP-Starterkits	24	3
TV-Tennis	16	6	Flash-Board-Wettbewerb	13	1
Übertemperaturwarner	24	10	FPGA-Entwicklungsboard	76	11
Ventilator-Timer	52	4	HF-Schaltungen bauen	34	9
07 Hochfrequenz					
DRM im Selbstversuch	66	12	Kühlung für elektronische Bauelemente	56	9
Einfache MW/LW-Breitband-Rauschverringern	85	7	Lesertipp: Löten mit Heißluft	63	3
FM-Mikrofon	64	7	Mikro-Brennstoffzellen	20	5
Kalibrierung der Zeitbasis	75	12	Platinen-Layouts drucken	66	5
Karten-Radio	112	7	Powerline Communication (1)	38	3
Langdraht-Antennenanpassung für KW-Empfänger	86	7	Powerline Communication (2)	76	4
Linear modulierbarer 1,2-GHz-VCO	25	7	Praktische neuronale Netzwerke (1)	48	3
Verstärker mit Squelch	74	7	Praktische neuronale Netzwerke (2)	70	4
08 Diverses					
3-Phasen BLDC-Motortreiber	64	2	Praktische neuronale Netzwerke (3)	48	5
BCD-nach-HEX-Umsetzer	62	7	Praktische neuronale Netzwerke (4)	48	6
Einfache Schrittmotorsteuerung	34	11	Radar-Mess-Systeme	48	1
EL-Treiber mit HV832MG	45	7	Sense-Widerstand	78	6
EMV-Verbesserer	107	7	SMDs? Don't panic! (1)	20	1
Ersatz für Standard-LCD	111	7	SMDs? Don't panic! (2)	72	2
Flipflop mit CMOS-NAND	77	7	SMS-Kommunikation mit dem PC	48	10
Geräte-Lüfter	54	1	Terrestrisches Digital-TV (1)	62	5
Kleiner RC5-Sender	120	7	Terrestrisches Digital-TV (2)	75	6
Konstantstrom-Senke	50	7	12 Nachlesen		
LED-Blinker	33	7	20/40-MHz-Logic-Analyser	10	5
LED-Mikroskop-Beleuchtung	35	7	20/40-MHz-Logic-Analyser	8	12
Leistungs-Summer	54	7	Atmel-Programmer für 89Cx051	10	5
Lüftersteuerung mit nur zwei Bauteilen	53	7	Atmel-Programmer für 89Cx051	8	12
Mehr Licht	18	10	Audio-Pegelanpassung	10	1
Motorrad-Akkukontrolle	100	7	Autorange Kapazitätsmessgerät	10	3
Potentialfreie Sicherungsanzeige	78	7	Autorange-Kapazitätsmessgerät	10	5
Powerreduktion für Relais	44	7	AVRee	10	7
Schrittmotoren in der Praxis (1)	50	12			

	Seite	Monat
Baby-Telefon	10	2
BASCOM-AVR	10	2
Budget-Booster für EDiTS Pro	8	10
DVD-Kopierkonverter	10	3
DVD-Kopierkonverter	10	6
Elektronisches Sanduhr	10	6
HF-Mess-Sender	8	12
I2C-Interface für RCX	8	12
Infrarot-Transceiver für PC	10	5
Intelligente Steckdosen	10	3
IR-Empfänger am I2C-Bus	10	1
Kfz-Innenbeleuchtung mit Abschaltverzögerung	10	9
Kleiner DC/DC-Konverter	10	3
Kondensator-Akku	8	11
Low-cost-Induktionsmeter	8	10
Low-cost-Metalldetektor	8	11
Metex-Interface	8	12
Mikrofon-Vorverstärker mit ECC83	9	4
Mini-Programmer für PIC16F84/16C84	10	5
Modellbau-Wechselblinker	10	9
Monatstimer	10	7
Nachtlichtsteuerung	10	6
PCI-Experimentierkarte	10	6
PICO-SPS	10	1
Röhren-Vorverstärker	8	12
SMS-Kommunikation mit dem PC	8	12
Temperaturanzeige für PC	10	6
Titelgenerator für MD	8	11
USB-Interface	8	12
USB-RS232-Interface	8	11
USB-UART	10	5
USB-UART	8	12

13 Applikator/Datenblätter

Applikator Automatischer Polwender MAX4684	48	12
Applikator Notchfilter hoher Güte	34	5
Applikator Schrittmotortreiber IMT902	78	9
Applikator Tiny Logic ICs NC7SZ57/58	60	3
Datenblatt 74HC(T)40105 FIFO-Register	43	11
Datenblatt DS1302 Echtzeituhr	43	3
Datenblatt Dualer Analogschalter MAX4684/MAX4685	43	12
Datenblatt INA217 Low-Distortion Instrumentenverstärker	43	9
Datenblatt LT1615 Step-up-Schaltregler	43	6
Datenblatt MAX4074/5 Gain-Opamps	43	5
Datenblatt MAX4617-19 Analogschalter/Multiplexer	43	2
Datenblatt MAX740x SC-Tiefpassfilter	43	10
Datenblatt MXL1178/79 Micropower-Opamp	43	1
Datenblatt PCF8574 I2C-I/O-Expander	43	4

14 Readers' Corner

12C-Ansteuerung LM75	11	9
Ade E-online.de	12	6
Adressen CF-Interface	11	5
Andere Trennfrequenz	11	6
Aprilscherz?	10	9
Artikelsuche	10	1
Artikelsuche	11	9
Atmel-Programmer-Update	11	1
Atomstromfilter im Internet	12	1
AVRee: Schnittstelle, Kabel, Ponyprog	10	5
AVR-Link	10	5
AVR-Pascal-Compiler	11	5
Ball Grid Arrays löten?	8	12
Bastel-Lösung	8	12
Belichtungsrahmen	10	4
CD-Qualität und Kopierschutz	12	1
CDROM-LW als CD-Player	8	10
Compact-Flash-Drive	10	3
Der Elektor-Website	10	1
Editor-Link-Tipp	12	6
Elektor-Website (maskulinum)	8	4

	Seite	Monat
ELM-ICs	12	2
ESR-Messgerät	10	4
ESR-Tester	10	2
Freie Compiler	10	2
Freie Compiler	10	4
Frontplattenbeschriftung	10	9
Gratulation zur Tube Box	10	6
Großes Lob	10	9
HF-Mess-Sender für UKW	8	11
HF-Schaltungen bauen (1)	8	12
HF-Schaltungen bauen (2)	8	12
High-Speed-Controllerboard	11	3
IC-Fassungen	12	6
Kontaktprellen	12	1
Künstlerische Freiheit	8	4
Labornetzteil mit Sensing	8	12
LC Display am Flashboard 89S8252	11	2
Marder-Abwehr	11	3
MausNet-Elektronik-FAQ-Update	11	1
Mehr Licht!	8	11
Mini-Projekte - finde ich gut!	10	4
MSP430-Tools	10	7
Nachfolger für FT232AM	12	6
Netzteil- und Trafofragen	10	7
Neuaufgabe	8	12
Notebook-TFT als Monitor?	12	2
OBD bei VW	11	1
OBD-2 aktuell	8	4
OBD-2-Interface	12	6
Offensichtlich	10	2
Offline	10	1
OP77-Ersatz für Crescendo ME	8	12
Pascal-Compiler	10	4
PC-CD-Laufwerk als Diskman	12	6
PC-Netzteile	9	10
Platinen-Layouts drucken	11	7
Pull-ups für alle	11	1
RAM fürs Flash-Board	11	2
Retro-Computing	12	2
Retro-Design	12	2
RS232-Steckdosenleiste	12	6
Sanduhr als Timer	11	6
SE-Update	10	9
SMD-Broschüre	10	4
X- und Kompass-Links	10	6
SMD-Klemme	10	3
String Wechselrichter - erklärt	8	10
String Wechselrichter - was ist das?	12	6
Subwoofer-Phasenregelung	10	7
Suche Nachtrag	10	7
TCA730/740	10	5
TinyLogic-Ics	11	9
Transparentpapier	11	1
TV-Tennis BAS/FBAS	8	10
TV-Tennis-Joystick am PC	8	10
Unlogischer 8051	11	2
Unlogischer 8051	8	4
UV-Durchlässigkeit	10	6
Verwandtes Mini-Projekt	9	11
Weitere Möglichkeiten	10	1
Z-80-Retro-Computing	11	5

15 Mini-Projekte

Akku-Spannungswächter 3-25 V	76	1
COM-Port-Tester	20	3
Gewittermelder	68	6
Kondensator-Akku	72	9
Ladungs-Messgerät	74	11
LED-Blinker	33	7
LED-Weihnachtskugel	22	12
Monatstimer	56	4
Optischer Passiv-Personenmelder	76	2
Spektral-Lampe	24	5
Übertemperaturwarner	24	10