

Seite - Monat

Seite - Monat

01 Audio & Video

Gut - und manchmal günstig: Test Verstärkermodule 28 09
 Kopfhörerverstärker mit Raumklangeffekt. 36 11
 Logarithmischer Lautstärksteller. 59 01
 Mini-DI 34 10
 MP3-Preamp 36 02
 Mugen – Hybrid-Audioverstärker 20 10
 Neues vom Laser: Displaytechnik 74 06
 Roboterstimme 107 07
 Störungsfrei genießen Audio-Netzfilter 30 10
 Stufen-Lautstärkepoti 135 07
 Tube Sound 60 06

02 Computer & Software

Alternative Domotik-Zentrale 46 11
 Funkfernsteuerung für PDAs und Smartphones 110 07
 Grüner USB-Schalter 60 11
 In control mit Eclipse. 76 02
 Jedermann-CAD 70 11
 Linux-Oszilloskop 54 06
 Turbo-Tricks 42 01
 Universeller USB-Treiber 38 03

03 Mikrocontroller

AVR steuert USB 32 03
 AVR-Webserver 26 12
 Brainwashed Flash 64 10
 Das E-blocks-LED-Laufflicht 72 02
 Datenübertragung per LNB-Kabel. 86 12
 EasyControl-I/O 48 10
 E-blocks LED-Matrix 72 04
 E-blocks: Alarm! 74 09
 E-blocks: LCD in Farbe 74 05
 E-blocks-Funkuhr. 96 12
 Ein ARM9-Linux-Board 100 12
 Einfache USB-Experimentierplatine 54 07
 Explorer-16 (1) 20 01
 Explorer-16 (2) 28 02
 Explorer-16 (3) 60 03
 Explorer-16 (4) 60 04
 Fehlende Impulse entdecken 109 07
 Hydra Game Development Kit 76 10
 ICs für USB/Seriell-Konverter. 58 10
 ICSP-Adapter. 43 06
 Intel-Hex-Format 77 03
 IR-Fernbedienung mit R8C 108 07
 IR-Kommunikation über UART. 110 07
 LPC900-Programmer. 50 07
 Mein Mikrocontroller weigert sich... 82 04
 Mikrocontroller- Programmierung 75 02
 Mit dem Mikrocontroller ins Netzwerk 87 12
 Optimierter Programmer für AVR's. 49 07
 Preisgünstiges ARM7-System 72 09
 Programmer für den 68HC(9)08 48 04
 Propeller Prototyping Board für Boe-Bot. 47 07
 R8C mit negativen Spannungen. 127 07
 Roboter-Gehirne. 40 07
 Roboter-Navi 58 07

Schrittmotor-Steuerung mit PIC12C508 71 07
 Selbst programmiert (AVR-Flasher) 62 07
 Serieller Anschluss für Propeller 53 07
 Speedmaster 54 05
 SpYder attacks. 26 03
 Strich für Strich zur Funkuhr-Schaltung. 44 02
 TEAclipper – Programmer im Briefmarkenformat. 57 07
 Universeller JTAG-Adapter. 48 05
 USB-Flashboard 24 11
 USBprog. 52 10
 VR Stamp Toolkit 92 12

04 Hochfrequenz

2,4-GHz-Antenne für autonome Roboter 104 07
 ATtiny als RDS-Testsender 24 05
 Empfang mit G8JCFSDR... 50 11
 Funk-Variometer 44 06
 Funkzwerge (WUSB-Module). 18 03
 Ganz unten: ELF-Empfang 28 05
 SDR und VLF 48 09
 Software Defined Radio 18 05
 UKW-Pendler. 56 09
 Verbesserte Empfindlichkeit für den RFID-Leser 70 01
 zBot: Wireless Link 108 07
 ZigBee mit XBee. 60 02
 ZigBee-Transceiver 68 06

05 Haus & Hof

Anwesenheitssimulator 68 02
 ElekTrack GPS-Tracker 36 10
 Empfänger für RC5-Fernbedienungen 106 07
 Grad ohne Draht 70 05
 Kampf dem Kalk 74 03
 Low-cost-Heizungsregelung 42 10
 Pumpen(ver)sicherung. 63 01
 Solarkraftwerke für Dummys 24 04
 Sparschwein im Zählerkasten 66 09
 Sputnik-Zeitmaschine 46 01
 Telefon-Leitungsumschalter 30 11
 Tempus - Trinär-Uhr 50 01
 Toiletten-Alarm 72 01
 Übertemperatur-Alarm. 33 07
 Very Simple Clock 60 01
 Warten auf ZigBee. 60 09
 Zeit in Mengen 54 01

06 Messen & Testen

...3, 2, 1, Take off! 20 02
 µScope 8 02
 2,4-GHz-Spectrum-Analyser. 38 06
 A/D-Wandler für Roboter 10 07
 CO-Sensor 29 07
 Das g-Kraft-Messgerät. 54 04
 Datenakquisition über USB 18 11
 Der Roboter, der sich nicht verirrt... 26 07
 Drahtloser Pulsschlag-Sensor 32 07

	Seite	Monat
Ein Maß für Bits- 4-Kanal-Logic-Analyser	36	09
Einfacher D/A-Wandler für Roboter	18	07
Einfacher Ultraschall-Hindernis-Detektor	38	07
Ethermeter – Netzkabel-Tester	70	03
Fledermausohr (Ultraschallkonverter)	28	07
Geräuschempfindlicher Schalter	22	07
Hindernisdetektor	8	07
Impedanz-Brücke 1650-A (1960)	81	06
IR-Abstandsmessung mit PIC oder Basic Stamp	36	07
Kompakter OBD-2-Analyser	28	06
Kompass-Sensor für Lego Mindstorm NXT	19	07
Kurvenformer: Test Funktionsgeneratoren	42	03
Lader, Entlader, Kapazitätsmesser	32	04
LED als Lichtsensor	35	07
Licht suchender Roboter	12	07
Magnetometer	66	05
Messen wie am Schnürchen (Test Multimeter mit PC-Schnittstelle)	16	06
Neigungsmesser	23	07
PIR-Sensor	24	07
Positionierung mit Fotodioden-Arrays	11	07
Präzision für fünf Euro...?	66	03
SDR-Soundkarten-Tester	72	06
Seismograph	32	05
Spulen-Checker	50	06
Stereo-Hör-Sensor	14	07
Tachometer und Timer (Geschwindigkeitsmessung)	66	11
Ultraschall-Empfänger	44	09

07 Spiel & Hobby

5-€-Getriebemotor mit hohem Drehmoment	121	07
Antieu-Robot	113	07
Babybot	117	07
Balancierende Roboter	124	07
Bohrmaschinen-Controller	40	12
Bolo - Roboter-Motte	116	07
Ein Auge für Roboter	20	07
Einfach einrädig	122	07
Fernsteuern mit WLAN-Chips	52	02
Flugsimulator für Modellpiloten	36	05
Formel Flowcode Buggy	130	07
Hunter	118	07
Infrarot-Hindernisdetektor	31	07
Katapult für Robots und andere Anwendungen	81	07
Laufroboter	140	07
LEGO Mindstorms® NXT-System	136	07
Let's dive!	88	12
MotorBox	64	07
Profiler	26	01
Räder selbst gemacht	128	07
Rennbahn-Timer	54	11
Robo-Kicker	68	07
Roboter mit Bart(haaren)	34	07
Roboter mit Giga-Speicher	136	07
Roboter MOPS	112	07
Sensor für linientreue Roboter	25	07
Servos als Motoren	85	07
Servo-Steuerung mit PC	52	07
Servo-Steuerung	79	07
Tilt-Gamepad	40	09
Trillie	120	07

	Seite	Monat
TriWi	114	07
Vom Kassettendeck zum Roboter-Motor	30	07
Zweitblitz-Trigger	67	06

08 Stromversorgung und Ladetechnik

3-A-PWM-Steuerung für DC-Motoren	83	07
Akku-Doppel	88	07
Asynchron-Motor-Steuerung mit SMP und AVR	42	05
Aus Gleich- mach Wechselstrom	28	04
Batterie-Booster	58	11
Batterieenergie-Resteverwertung	68	10
Bidirektionale 12-V-Motorsteuerung	74	07
Einfacher Akkutester	45	04
Einfacher Solarlader	46	04
Einstellbarer 3-A-Schaltregler	98	07
Einstellbares Netzteil für hohe Spannungen (1961)	79	04
Große Gleichstrommotoren steuern	72	07
Kompakter Schrittmotor-Treiber	69	07
Kraft für die LEDs	60	05
LDO-Regler mit Softstart oder Tracking	99	07
LED-Treiber PR4401	22	09
LiPo-Akkus parallel schalten	96	07
Lithium-Lader	95	07
Low-Drop- Spannungsregler	68	02
Mini-Drehfeldgenerator	68	04
Mini-Inverter	97	07
Perpetuum Calculum	40	11
PWM-Spannungsreduzierer	87	07
Schaltnetzteil mit 555	89	07
Schneller NiMH-Lader	92	07
Schrittmotor-Steuerung in Basic	76	07
Schrittmotor-Steuerung	75	07
Smart-Power-Module	40	05
Spannungskonstanter	94	07
Stark im Geben, hart im Nehmen (Hochlast-Lithium-Akkus)	40	04
Störungsfrei genießen - Audio-Netzfilter	30	10
Tiefentladeschutz für Akkus	90	07
USB-Wandler	86	07
Vielseitiger Akkulader	91	07
Von 5 auf 3,3 V	73	03
zBot: 10-A-Power-Stufe für DC-Motoren	78	07
zBot: Solar/Batterie-Stromversorgung	96	07

09 Dies & Das

Alphanumski	142	07
Binärer Klatschschalter	139	07
Chaotische LED-Glühwürmchen	134	07
Der schwebende Würfel	82	12
Elektronischer Sticker	64	04
Farbenspiel (RGB-LED)	134	07
Faszinierende Bilder: Audioanalyse auf Handydisplay	62	11
Handy-LCD am PC	56	03
i-TRIXX-Special	45	12
Jahrgangs-CD 2006	65	03
LED-Rückleuchte	38	12
LogicSim	76	11
PIC-Blinkrelais	80	07
Reflow Control	18	12
Symmetrischer Takt	86	12

	Seite - Monat
Synergetischer Transformator	76 04
Laborgeflüster: Datenbücher	70 10
Laborgeflüster: (Fast) ohne ICs	69 12
Laborgeflüster: Was messe ich?	27 06
Laborgeflüster: Wer viel sammelt	59 09
Zweifarb-LEDs mit LDR	68 02

	Seite - Monat
Grand Prix de R8C	8 04
Hitzköpfe	8 01
Kampf dem Kalk	8 04
LED-Treiber PR4401	8 10
Low-cost-Heizungsregelung	8 12
Messen wie am Schnürchen	8 09
MP3-Preamp	8 04
Mugen – Hybrid-Audioverstärker	8 12
Positionierung mit Fotodioden-Arrays	8 11
Power-MOSFET-Gleichrichter	8 05
Profiler	8 04
Short Wave Catcher	8 01
Short Wave Catcher	8 05
Software + IQ-Mischer = Luxusradio	8 01
Software Defined Radio	8 11
Spannungskonstanter	8 09
Speedmaster	8 09
Spulen-Checker	8 09
Spulen-Checker	8 10
Spulen-Checker	8 11
Spulen-Checker	8 12
Sputnik-Zeitmaschine	8 05
Tube Sound	8 09
USB/RS232 mit Hindernissen	8 12
Very Simple Clock	8 05
Vielseitige Lambdasonde	8 01
WLAN-Wellen aus der Dose	8 02
WLAN-Wellen aus der Dose	8 05

10 Info & Grundlagen

Blendende Technik- Hightech-Solarmobil	72 10
Doping für Autos	66 01
Ein Draht erinnert sich (memory metal)	70 02
Elektor Electronics Worldwide	16 10
Elektromechanische Schaltwerke	75 01
Energiequelle Mensch	16 04
Fingerprint mit Hochfrequenz	64 09
Fliegende Roboter	14 02
FPGA-Kurs (1)	76 01
FPGA-Kurs (2)	64 02
Früh übt sich – Test Elektronik-Baukästen	32 12
Fußball spielende Roboter	129 07
Jagd nach der Genauigkeit	32 01
Kurze Busse im Einsatz	100 07
Löten mit der Heißluft-Lötstation	44 11
Message in a bottle	20 04
Mikromechanische Siliziumkreisel	70 12
Mit der Sonne auf Kurs	52 09
Mit Früchtetee zur Solarzelle	44 04
Nixie-Röhren regenerieren	59 01
OBD - Geschichte und Zukunft	35 06
Offene CMOS-Eingänge	73 03
Profiler Tipps & Tricks	10 09
Reflow-Techniken	22 12
Retronik: 8052-AH-BASIC-Computer (1987)	79 03
Retronik: Das „SXA“ VHF/UHF-Handfunkgerät (1977)	103 12
Retronik: Das Revophone (1922)	79 10
Retronik: Die 60er-RTL-Serie von Philips	79 09
Retronik: ESC Pager von Philips (1962)	79 11
Retronik: Philips Baukästen EE	138 07
Retronik: Philips SFM114/00 Wobulator (1952)	81 02
Retronik: Transverter für 70 cm (1981)	79 05
Selbstbau-Tipps	50 09
Sicherheit (elektrische)	76 03
Strahlende Zukunft? Sicherheit bei Wireless	76 12
Texas Clocking	38 01
Tivoli – I lov' it	42 11
Vom Pulver zum Gehäuse	80 12
WARP 2 für Scooter	64 01

11 Updates & Ergänzungen

...3, 2, 1, Take off!	8 05
Aus Gleich- mach Wechselstrom	8 06
AVR steuert USB	8 05
DiSEqC-Monitor	8 01
Einfache USB-Experimentierplatine	8 11
ELEKTOR-RFID-Reader	8 05
Ethermeter	8 04
Funkschalter	8 01
Funkzwerge	8 05
GBEKG	8 02