

Monat Seite

Monat Seite

01 Audio & Video

40-W-Verstärker im Retro-Stil	07	82
Audio-High-Level Adapter	07	61
Die Mischung machts	10	43
Gitarre für Multi-Effektgerät	04	58
Hallo? Können Sie uns hören?	05	62
Musik im Ohr	01	72
Preamp, Mixer & Leitungstreiber für E-Gitarren	07	40
RGB/YPbPr-Konverter	10	30
Richtschall mit Ultraschall	03	58
Spannungsbegrenzung für Gitarrenverstärker	07	95
TimeClick	02	14
VGA-Grafikkarte	05	56
Video-Umschalter für Sprechanlagen	07	63
Vom Mikrofon- zum Lineeingang	02	71

02 Computer & Software

Android als Entwicklungsumgebung	12	14
Der virtuelle PC	10	70
Entwicklungstools to go	05	38
Fan-Flash alternativ	10	53
MicroSD-Kartenhalter	07	66
Navigieren ohne GPS	02	56
OSI von ISO	02	22
Skypereien	05	46
SMS-Automat! aus PC-Schrott	02	30
USB-Hub aufrüsten	07	31
Vorbestimmte COM-Port-Nummern	07	78
Xcos: Modellierer und Simulator für dynamische Hybridsysteme	12	64
Zeitraffer mit Android-Tablet	12	18

03 Mikrocontroller

Analogeingang für PIC16F84A	01	67
Apps für Android entwickeln	06	20
Arduino Shields	07	65
Asteroids & E-Blocks	04	68
ATM18: Drei Thermometer - nur ein Draht	07	32
ATM18-Kompass	09	50
ATM18-Lehrplatine	01	20
ATtiny15 als MHz-Oszillator	07	35
Audio-DSP-Kurs	05	14
Audio-DSP-Kurs	06	50
Audio-DSP-Kurs	09	62
Audio-DSP-Kurs	10	56
Audio-DSP-Kurs	11	54
Audio-DSP-Kurs	12	56
Audio-Guide	10	26

Bascom8051 Mathematik Routinen	03	72
Baustellenampel für den Modellbau	07	45
DMX512-Dimmer	05	72
E-blocks: RC5 in Flowcode	06	72
Eine Lichterkette mit 160 RGB-LEDs	03	36
Eins, zwei, drei – MP3!	03	54
Elektronische Stimme	11	40
FAT embedded	01	48
Fernbedienung per Handy	05	20
Hier kommt der Bus!	01	46
Hier kommt der Bus (2)	02	45
Hier kommt der Bus (3)	03	43
Hier kommt der Bus (4)	04	43
Hier kommt der Bus (5)	05	26
Hier kommt der Bus (6)	06	14
Hier kommt der Bus (7)	09	40
Hier kommt der Bus (8)	10	48
Hier kommt der Bus (9)	11	24
Hier kommt der Bus (10)	12	36
I2C-Bedieneinheit	07	72
Inside USB	06	56
IR-RC5-Decoder mit E-blocks	07	108
J2B: Vielseitiges HMI-Modul mit ARM Cortex-M3	09	28
Kontaktlose BasicCard	12	48
LCD-Ansteuerung mit PSoCs	03	18
LED-Jagd	07	104
LPCpresso für Anfänger	07	30
Mehr Portleitungen für den R8C/13	07	60
Milkymist SoC	07	96
Mini-Experimentierplatine für ATtiny45	07	43
Mini-Webserver mit BASCOM-AVR	02	24
Motherboard für Arduino Nano	01	64
Multitalentierte AVR-Platine	10	20
OnCE/JTAG-Interface	11	50
Positionsbestimmung mit ATM18	06	36
PSoC Designer	03	30
PSoC-Entwicklungskits	03	22
R8C/13 spricht CAN	07	59
Rettung für AVR-Controller	07	23
RS232-Pegelwandler mit Isolation	07	38
RS485-Kommunikation mit ATM18	04	62
SCAP-AVR-Programmer	07	68
Super-Arduino	11	14
Telefon/VoIP-Adapter mit Linux	02	38
Twittern mit E-Blocks	09	72
Unknackbares Codeschloss	12	32
USB-FT232R Breakout-Board	09	24
Widerspenstige Bits	10	46
Wie man Ideen ins Web XPortiert	06	60
Zeit-Container	07	87
Zepter: Debuggen über JTAG	03	62
Zepter: Touchscreen-Steuerung nach Arduino-Manier	07	54

04 Hochfrequenz

Breitband-Funk(en)empfänger	07	77
Emitterfolger-Audion	07	103
GPS-Außenantenne	02	62
Minimalistisches Dipmeter	07	24
OBD-2-Wireless	04	36
Rabbit RCM5600W Wi-Fi- Entwicklungs-Kit	02	74
Ultimative Morsetaste(n)	02	64
ZF-Notch-Filter	01	62

05 Haus & Hof

70-A-Halbleiterrelais für Anlasser	07	26
Anti-Jugendlärm mit ATM18	07	94
Automatischer Netzschalter für die FeWo	07	22
Dämmerungsschalter	07	103
Elektronische LED-Kerze	12	26
Fledermaus-Sonar	11	36
Frostsicherung mit Elektrozaun-Gewebeband	07	70
Generator für Meeresrauschen	05	52
Kleine Lampen mit hohem Standby-Verbrauch	07	17
LED-Fahrradlampe	06	32
MIAC-gesteuerte Fußbodenheizung	02	72
Niveaugesteuerte Pumpenelektronik	07	34
Öltemperaturanzeige für Scooter	07	25
Preiswerter Bewegungsmelder	07	78
Regler für elektrische Zusatzheizungen	07	85
RGB-Solarlampe	07	86
SATFINDER	03	24
Schaltuhr für extreme Zeiten	07	36
Stellaris ARM - Controller & Biologie	06	47
Timer für 2-4-6 Stunden	07	32
Türklingel-Tandem	07	61
Wasserstandsmelder	07	105
WAV-Türgong	07	92
Wecken mit Licht	02	48

06 Messen & Testen

3-GHz-Frequenz- und Pegelmesser	04	14
Berührungsloses Thermometer	07	48
Designtipps für Messverstärker	02	43
Die fünf Gebote	04	54
Die zwei Neuen im Labor	03	45
Dreieckoszillator mit Sinuskonverter	07	76
Einfacher IR-Fernbedienungs-Tester	10	68
Einfacher Rechteck- Generator & Tester	07	67
EKG drahtlos	01	26

Elektronische Feinwaage	03	48
Fotodiode misst Gammastrahlung	06	26
GPIO/USB-Konverter	04	48
Gradwanderung	11	32
I2C-Sensoren	09	20
IR-Tester	07	17
Mal eben Temperatur messen.....	04	46
Mal eben Temperatur messen... (2).....	05	44
Messfilter für Klasse-D	07	90
Opamp versus Komparator	01	66
Pico C	04	22
Schutzkontakt-Prüfer	07	83
Sensor für Laser-Nivelliergerät	07	44
Strahlungsdetektor nachgemessen	10	44
TDR-Meter	10	38
Temperaturen berührungslos messen	04	28
Universaltester für dreibeinige Bauteile	07	28
USB-Stick am Mikrocontroller	12	22
USB-Wetterlogger mit Langzeitspeicher	09	14
Variabler Spannungsstift	07	24
Verbesserter Strahlungsmesser	11	18
Vom Oszilloskop zum Reflektometer	12	53

07 Hobby & Modellbau

2,4-GHz-Fernsteuerung für Modellflugzeuge	09	54
Batterie-Leer-Anzeige	07	64
Blaulicht für Modellautos	06	66
Blinklicht mit 24 LEDs ohne IC	07	56
Der Elektor-Proton-Roboter	05	48
Elektor OSPV1	06	12
Elex-Experimentierplatine.....	07	37
Heißer Draht	07	83
Im Dunkeln sehen.....	05	66
Jogging-Timer	07	75
LED-Fernbedienung für RC-Modelle	10	68
Letter Shaking Device	02	19
Low-Cost-DMX-Mischpult	11	46
Mini-Würfel	10	69
Morseuhr	07	33
Roboter mit Arduino Nano	07	88
Schweißlicht für die Modellbahn	07	66
Stimmenverzerrer	01	68
Tochterblitz für Unterwasserkamera	07	80
Vakuumbelichtung	02	53
Vorteiler für Drehzahlmesser	07	63
Zweifache lineare Stromversorgung für Flugmodelle	03	70

o8 Stromversorgung & Ladetechnik

Ab 0 mA einstellbare Konstantstromquelle	07	105
Akkutester	07	20
Auch wenig summiert sich	01	16
DC/DC Konverter mit LT1376	07	55
Einstellbarer Low-drop-Regler	07	58
Hochspannungsgenerator	07	62
LM2931-5.0 als Rauschgenerator	07	36
Pedalgetriebenes USB-Ladegerät	07	93
Positive Stromquelle	07	65
Regler für Drehstromgeneratoren	07	74
Router-Notstromversorgung	07	15
Schwebende Spannung für Einbau-Voltmeter	07	102
Sicherung für Spannungsregler	11	62
Sinus-Inverter mit PFC	10	34
Sparsamer Spannungsmonitor	11	64
Stromversorgung mit sehr hoher Isolationsspannung	07	18

o9 Dies & Das

137 Jahre Halbleitertechnik	04	78
Analoges LED-Lauflicht	07	19
Break-out-Board für PIC10F2xx (SOT23-6)	07	74
Chaos-Generator	07	84
Der letzte Schliff	05	68
Der Traum vom elektrischen Fliegen	10	12
Die Chaos-Maschine: Analoge Computer wiederentdecken (1)	09	76
Die Chaos-Maschine: Analoge Computer wiederentdecken (2)	10	74
Diebstahlschutz über OBD	07	31
Dreidraht-Blinkgeber für motorisierte Zweiräder	07	73
Exotische Röhren	11	76
Experimenteller Hall-Sensor	07	22
Geisterhaftes LED-Blinken	09	45
Hexadoku	01	78
Hexadoku	02	78
Hexadoku	04	77
Hexadoku	05	77
Hexadoku	06	76
Hexadoku	09	75
Hexadoku	10	78
Hexadoku	11	78
Hexadoku	12	78
Hexadoku Digest	03	76
Hexamurai	07	110
HEXFETs egalisieren	07	76
Hundepfeife Ronja	07	16
i555	01	36
Itsy Bitsy Spider...	12	46
Kleine Nixiekunde	05	32

Kompaktes Blinkrücklicht	09	70
Kristallines Licht: Die bemerkenswerte Vorgeschichte der LED	06	78
Leckere Pizzas	09	46
LED-Exorzismus	12	44
LED-Multi-Blitz	07	86
Lötstopp-Laminat selbst aufbringen	07	89
Low-cost-Abisolierer	07	102
Magnetschwebbahn Demonstrator	07	42
Miniblinker	07	21
Nixie-Thermometer	01	32
NPN-Kippschwingungen	07	106
Pins perfekt auf Maß	12	45
Platinenlayout: Kleinheiten und Feinheiten!	06	43
Radmitnehmerschrauben beim ElektorWheeler	06	46
RCA Cosmac Development System IV (CDP18S008) von 1978	12	76
Receiver-Fernbedienungs Bereich erweitern	11	62
Ringoszillator	07	79
Scirocco im Kleinformat	06	44
Solid-state Gleichstrom-Relais	07	14
Stinkender Bus	12	46
Tastententprellung für 12-V-Kontakte	07	44
Zurück zur Erde	06	45

10 Info & Grundlagen

Alibaba	09	46
Alles auf einem Chip	03	14
Angeschaut: Xmega-Board	01	43
Der PCB Prototyper in der Praxis	12	12
Der schlechteste Fernseher aller Zeiten (1962)	03	78
Die eigene USB-ID?	02	36
Elektronik-Ingenieur & Rechenschieber	02	76
Energiespartipps	01	54
Free Energy	01	58
Gesehen auf der electronica	01	44
Hilfe! Ich weiß nicht weiter...	05	43
Kleine Fallgruben	09	48
PC-Oszilloskop	06	68
Rauschprobleme	05	46
Robusta: Studenten bauen einen Satelliten	12	70
Scilab	11	66
Speicher-Oszilloskop Tektronix 564 (1963)	05	78
SPICE it up	11	72
Stencils in der Praxis	11	44
Tandberg Model 5 & Stereo-Aufnahmeverstärker (ca. 1959)	01	76
Testen mit JTAG-Interface	10	64
Vorsicht, Baustelle!	12	43
Wetterprobleme	09	47

11 Updates & wichtige Mailbox-Beiträge

(angegeben ist der Heft-Monat)

80 Kerzen für die Pentode	03
Ab 0 mA einstellbare Konstantstromquelle	09
Anti-Jugendlärm mit ATM18	10
Astrolampe	02
Auch wenig summiert sich	03
Auch wenig summiert sich	04
Der 5532-Power-OpAmp	05
Die Chaos-Maschine: Analoge Computer wiederentdecken (2) ..	12
Die eigene USB-ID?	04
Digitales Multi-Effektgerät	05
Digitales Multi-Effektgerät	11
EF50	01
Einfacher Rechteck-Generator & Tester	09
EKG drahtlos	03
EKG drahtlos	04
EKG drahtlos	05
FAT embedded	05
Fotodiode misst Gammastrahlung	10
Fotodiode misst Gammastrahlung	10
I2C-Bedieneinheit	09
i555	03
Jedes Mikrowatt zählt	11
Klein aber fein - das Minimod18	01
Kleine Nixiekunde	06
LED-Fahrradlampe	10
MAC-Adressen	02
MAC-Adressen	03
Nixie-Thermometer	03
RS232-Pegelwandler mit Isolation	09
Schutzkontakt-Prüfer	09
Schutzkontakt-Prüfer	10
Solar-Akkulader	03
TimeClick	03
Tochterblitz für Unterwasserkamera	09
Transistor Kennliniensreiber	02
Transistor Kennliniensreiber	03
USB-Flashboard	04
USB-Wetterlogger mit Langzeitspeicher	10
USB-Wetterlogger mit Langzeitspeicher	12
VGA-Grafikkarte	09
Zurück zur Erde	09
Zurück zur Erde	11