

Monat Seite

Monat Seite

## 01 Audio & Video

555-Audioverstärker	01	20
High-Endstufe für Aktivboxen	03	22
Kompakter Röhrenverstärker	01	44
LED-VU-Meter XXL	03	68
Optisches Theremin mit myDAQ und LabVIEW	07	110
Röhrenverstärker Heathkit AA-100 (1960)	12	84
Universelles Audio-DSP-Board	01	12

## 02 Computer & Software

Chipkarten über USB auslesen	07	72
DesignSpark Tipps & Tricks	01	62
DesignSpark Tipps & Tricks	03	50
DesignSpark Tipps & Tricks	04	50
DesignSpark Tipps & Tricks	05	42
DesignSpark Tipps & Tricks	06	48
DesignSpark Tipps & Tricks	07	68
DesignSpark Tipps & Tricks	09	48
DesignSpark Tipps & Tricks	10	54
DesignSpark Tipps & Tricks	11	44
DesignSpark Tipps & Tricks	12	48
Elektronik plus Mechanik mit Flowcode 6	01	110
Elex-Platinen in LochMaster	01	118
Experimente mit NFC	05	78
FFT-Analyse in VB	12	78
Raspberry-Pi-Emulator	12	72
Schalten via Tablet	12	68
USB-Hub/UART-Konverter - mit RS232 und RS422/RS485	11	22
Visual Basic auf dem Raspberry Pi	09	74

## 03 Mikrocontroller

Arduino mit Atmel Studio	11	72
ATmega im Internet (1)	03	62
ATmega im Internet (2)	04	72
BASIC für PICs (4)	Post	
BeagleBone Black, die Serie	Post	
BeagleBone Black, die Serie	Post	
BeagleBone Black, die Serie	Post	
C-Module	11	34
CoCo-ri-Co: Cool Controller Concept	12	10
Connect the Magic	03	16
Daten loggen mit 16 bit.	09	34
Drahtloser Signalgeber	06	20
Einer für alles	10	44
E-Lock: Der erste Chip von Elektor	04	28
Erweiterungsplatine für das FPGA-Board (Teil 2)	01	50
Funk-Gateways	04	12
I2C-Device für Raspberry Pi	05	70
IO-Warrior Erweiterungs-Board	07	10

Mein erstes Shield :-)	07	32
Messen über I2C und Intranet	06	78
Mikrocontroller für Einsteiger (1)	04	54
Mikrocontroller für Einsteiger (2)	05	50
Mikrocontroller für Einsteiger (3)	06	56
Mikrocontroller für Einsteiger (4)	07	38
Mikrocontroller für Einsteiger (5)	09	62
Mikrocontroller für Einsteiger (6)	10	34
Mikrocontroller für Einsteiger (7)	11	54
Mit einem Klick zum C-Projekt	12	52
Rpi Compute Module	11	68
RTC-Module von Micro Crystal	10	57
SAME: Chip-8 Videogame-Emulator	07	52
Schalten mit Keyboard-LEDs	Post	
Steuern per Smartphone und Tablet	06	10
T-Board 28: Übung in lowest Power	12	28
T-Boards 8/14/28	09	24
Tools zur Mikrocontroller-Entwicklung 2.0	Post	
UART-Module	03	30
Zuverlässig Daten funken	01	66

## 04 Hochfrequenz

DCF-Testsender	06	40
ELF-Empfänger	09	40
Gyrator-Ferritantenne	10	76
Mittelwellenempfänger	06	44
Radio Atwater Kent Modell 30 (1926)	05	80
Telefunken-Funktelefon von 1965	11	80

## 05 Haus & Hof

Allesmelder	11	65
Cube Clock	07	114
Ein etwas anderer Regenschirm	06	74
Elektronisches Ohr	Post	
Funkgesteuerter LED-Dimmer	01	78
LED statt Halogen	01	26
LED-Leuchtstofflampen-Ersatz	01	108
Magnetventil-Steuerung	04	68
Master-Slave-Steckdosenleiste	07	103
Maulwurfscheuche	07	98
Monitor für Dreibegeventil	01	120
Multifunktionaler Touch-Wandschalter	05	26
Multi-Schalter für die Lichtsteuerung	05	40
Nixie-Uhr mit GPS	10	28
Photovoltaik-Systeme	01	30
Programmierbare Edeltanne	12	36
Programmierbarer Kühlschrankwächter	Post	
Rest-of-the-Day-Uhr	Post	
RGB-LED-Lampe	05	20

	Monat	Seite
Solar-Laderegler (50 W).....	01	36
Stresstester .....	Post	
Vegane Mausefalle .....	07	79
Virtueller Kamin .....	Post	
Vogeltränkeheizung .....	01	104

## o6 Messen & Testen

Akustikkoppler Speedy 1200+ .....	06	84
Auto-Akkutester .....	Post	
Berechnung von Stromtransformatoren .....	03	78
BK Precision BK560: Programmierbarer IC-Tester.....	10	82
Bleiakku-Protektor .....	Post	
Breakout-Board mit ADS1115 .....	12	40
DDS-Signalgenerator .....	03	74
Dehnung messen .....	12	74
Der Zahlenfresser HP-71B (1984) .....	09	82
Digilent „Analog Discovery“ .....	07	118
Einfacher Generator für Strompulse .....	01	81
Einstellbare Präzisionsstromquelle .....	04	36
Elektor Computerskop (1986) .....	07	124
Erschütterungs-Detektor .....	06	16
Hewlett Packard Audio-Oszillator Modell 200AB.....	04	80
IR-Tester mit Solarzelle.....	07	94
Isolierter Oszi-Tastkopf .....	06	34
Kapazitive Erkennung von Flüssigkeiten .....	07	107
LED-Klassifizierungs-Tool .....	09	60
LFCSIP-Chip verdrahtet montiert .....	01	76
Logic-Analyser für Sparfüchse .....	Post	
Luxmeter .....	10	10
Messen mit Tastköpfen .....	03	82
Mini-Rauschgenerator .....	Post	
Multifunktionales Messsystem.....	09	76
nA mit DMM.....	01	116
Netzfrequenz-Logger.....	04	62
Neue Herausforderungen für Widerstände .....	05	74
Peak-Voltmeter .....	Post	
Pegel- und Distanzmessgerät.....	12	20
PIC-Strahlungsmesser .....	07	46
Raspberry-Pi-Voltmeter.....	Post	
Recycling für Klopfensoren .....	11	62
Red Pitaya .....	12	62
Signalpegelanzeige .....	Post	
Steckdosentester mit Duo-LEDs .....	07	89
Steckernetzteil-Tester .....	03	54
Strommonitor-Ics .....	11	46
Stromzange mit Transimpedanzverstärker .....	04	76
Temp-Sensor-Board .....	10	16
Ultraschall-Entfernungsmesser .....	07	84
Verbesserter Stromtransformator.....	09	72

## o7 Hobby & Modellbau

Chiptuning für RC-Modelle .....	01	90
Der Heiße Draht .....	Post	
Drehzahlmesser .....	06	24
Gitarren-Tuner.....	07	22
Glücksrad .....	Post	
Intelligentes Cuelight.....	05	58
Propelleruhr (2).....	01	84
RC Speed Control für Gleichstrommotoren.....	07	62
Schnittstellen-Isolator .....	07	104
Servo-Ansteuerung für die Modellbahn .....	05	34
Servo-Polaritätswender.....	Post	
Ziege, Wolf und Kohlkopf .....	07	90
Zug-Fernsteuerung .....	01	70

## o8 Stromversorgung & Ladetechnik

Batterie-Timer .....	Post	
Bauteil-Tipp: Mag <sup>13</sup> C-VDRM .....	09	56
DC-Booster.....	06	28
Dimmer für LED-Taschenlampen .....	10	24
DIY-LED-Taschenlampe .....	07	75
Ersatz für 780X .....	07	95
Mehr Strom für USB-Lithium-Lader.....	07	102
MPPT-Solarlader .....	03	36
NiCd-Akku-Regenerierer .....	07	100
Platino-Experimentier-Netzgerät .....	04	20
Professionelles Labornetzteil .....	09	12
Serieller Blinker/Dimmer .....	Post	
Transformierte Platine .....	03	59
VariLab 402 .....	11	12
VariLab 402 (2) .....	12	42

## o9 Dies & Das

(Los)gelöst .....	10	60
3D-Drucken kann nützlich sein! .....	09	55
3D-Pad: Steuern durch Gesten.....	05	10
Arduino, il salvatore .....	07	71
Aufgeblähte Caps .....	12	51
Bauteil-Tipp: MAS6510 .....	06	54
Bringen wir eine LED zum Blinken! .....	01	58
By by Big Brother.....	04	49
Das Magnetron .....	10	52
Der Unijunction-Transistor .....	05	44
Die größte Elektor-Platine aller Zeiten .....	06	52
Die Qual der Wahl.....	03	58
Die Vierte Industrielle Revolution .....	01	60
Drahtlose Energieübertragung .....	01	96
Elektor.Labs wird tragbar .....	12	47
Elektor.Labs, die Jobmaschine .....	11	50

	Monat	Seite
ELPP: Elektor Labs Preferred Parts .....	09	52
Glimmlampen .....	11	48
Isolationsprüfgerät Bendix 60B4-1-A .....	01	122
It's Tag Time! .....	07	70
Kapazitiver Näherungsschalter .....	Post	
Kapazitiver Taster in „low cost“ .....	01	100
Mini-Module für Steckplatinen .....	03	42
Nixie-Displays .....	04	53
Peltier-Module .....	09	50
Posten und gewinnen .....	05	48
Preisgünstiger myDAQ-Anschluss .....	09	54
PTC-Sicherungen .....	03	56
Punktdisplay-Treiber .....	07	96
Reflow-Ofen .....	06	66
RepRap ausgepackt .....	04	47
Rettung für die Lötstation .....	07	78
Sicherungswächter .....	07	101
Signal für Wasserwaage .....	07	88
Spulenwickler .....	Post	
Tantal-Tropfen .....	12	50
Tunnel-Dioden .....	07	67
Varaktor-Dioden .....	06	50
Video über Glasfaser .....	10	62
Von Hinkelsteinen und Hügelgräbern .....	11	52
Was ist los mit diesen Kondensatoren? .....	04	48
Was ist los mit diesen Kondensatoren? (2) .....	05	46
Wechselspannungs-Netzgerät (1984) .....	03	84
Wo Rauch ist, ist auch Feuer .....	01	59

## 11 Updates & wichtige Mailbox-Beiträge

	Monat	Seite
8x8-Duo-LED-Matrix .....		01
Elektor World .....		01
LED-Leuchtstofflampen-Ersatz .....		03
LFCSP-Chip verdrahtet montiert .....		03
Mein erstes Shield .....		10
Photovoltaiksysteme berechnen und realisieren .....		10
Platino-Experimentier-Netzteil .....		10
Programmierbarer Kühlschrankwächter .....		01
Radio Atwater Kent Modell 30 .....		10
Slow Start Stabilisator .....		03
Virtueller Kamin .....		03

Post = PDF downloadbar für Abo-Mitglieder unter  
[www.elektor-magazine.de/post](http://www.elektor-magazine.de/post)

## 10 Info & Grundlagen

Aktive ESD-Schutzbeschaltung .....	01	93
Drucken Sie ihre eigene Tinte! .....	06	53
Elektor World .....	01	8
Elektor World .....	03	14
Elektor World .....	04	10
Galileo: Intels Arduino .....	03	60
Hexadoku .....	01	127
Hexadoku .....	03	87
Hexadoku .....	04	86
Hexadoku .....	05	86
Hexadoku .....	06	87
Hexadoku .....	07	127
Hexadoku .....	09	86
Hexadoku .....	10	86
Hexadoku .....	11	87
Hexadoku .....	12	83
Learn to program .....	05	66
Negative Energie .....	01	61
Null-Ohm-Widerstand .....	01	65
Platinenintegration magnetischer Bauelemente .....	10	70