

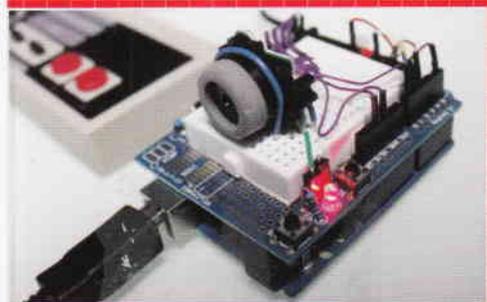
Grundlagen und Praxis

Motorsteuerungen

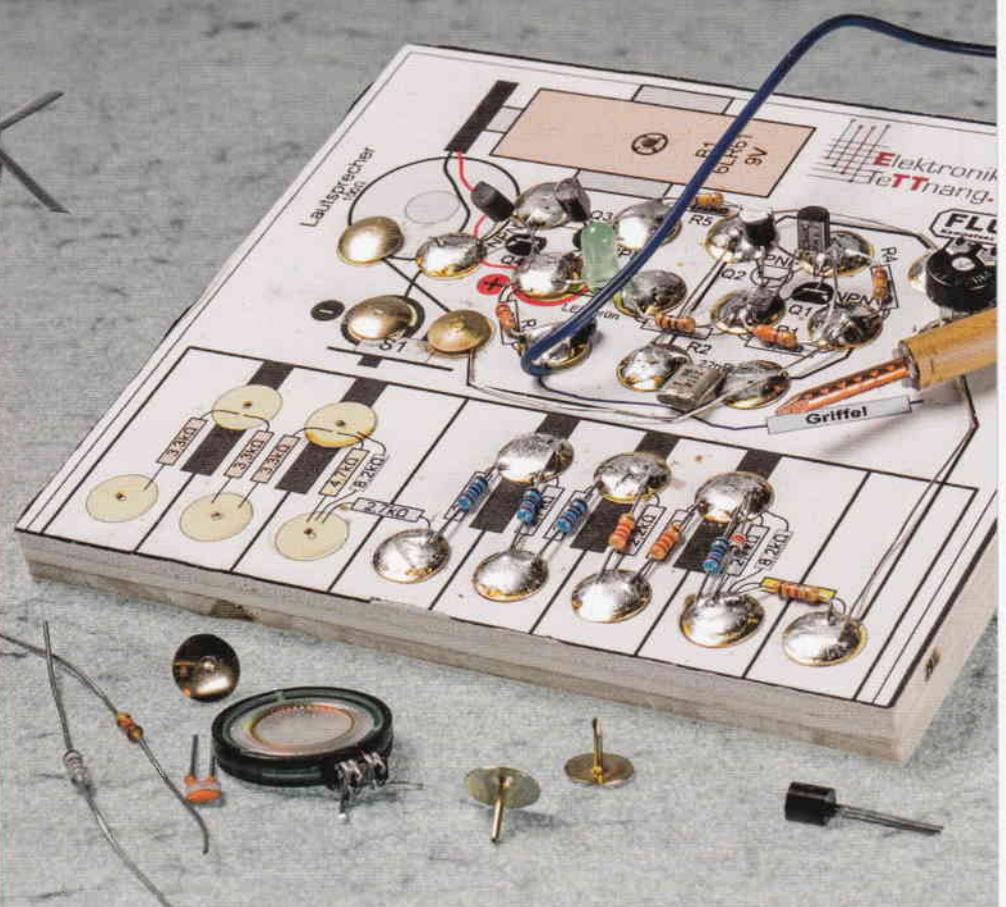


Quadrocopter mit Pi Zero an Bord

- Rechnen mit Logikgattern
- Olympiade der Lego-Roboter
- Make in China: Besuch in Shenzhen



Arduino steuert Gameboy-Kamera



Reißzwecken- Orgel

In einer Stunde fertig

6/16
CH CHF 17,50
AT, Benelux,
IT, ES € 10,90
€ 9,90



- 3 **Editorial**
- 6 **Leserbriefe**
- 8 **Werkstattberichte** Fablab- und Maker-News
- 10 **Lieblingswerkzeug** Breadboard-Spannungsversorgung
- 12 **Reißzwecken-Orgel** Töne aus Transistoren
- 18 **Digital-Thermometer** mit eigenwilliger Dreh-Anzeige
- 26 **World Robot Olympiad** Porträt der Teams und Roboter
- 36 **Lieblingswerkzeug** Dritte Hand
- 38 **Make in China** Die Maker Faire Shenzhen
- 44 **WiFree-Copter** 3D-gedruckte Kamera-Drohne
- 48 **FPV-Racecopter** selbst zusammengestellt, Teil 2
- 62 **Gameboy-Kamera** Das Klopapier-Revival

- 70 **Reingeschaut** Rauchmelder
- 72 **Lego lebt!** Stop-Motion-Trickfilme selbst gemacht
- 86 **DC-Motoren steuern** Maker-gerechte Grundlagen
- 98 **Was uns inspiriert** Maschinen-Herden, Lasercutter-Deko
- 104 **Global Innovation Gathering** Making für die Gemeinschaft
- 114 **Automatisiertes Spielen** mit Gehirnwellen-Controller, Teil 3
- 118 **Noko-Monster** erhält ein Radio
- 124 **Community-Projekte** Raketen-Nachtlicht, Muskel-Plotter, Geisterdetektor
- 132 **Rechnen mit Nullen und Einsen** Vom Logikgatter zum Volladdierer
- 140 **Kurzvorstellungen** Eagle 7.7, Aconno-IoT-Board, 3D-Drucker
- 144 **Buchkritiken**
- 146 **Impressum**