



## LEGO® für echte Kerle: Lego®-Steine mit Elektronik zum Leben erwecken.

*E. F. Engelhardt*



Download



Online Lesen

### LEGO® für echte Kerle: Lego®-Steine mit Elektronik zum Leben erwecken. E. F. Engelhardt

Wie erwecke ich Lego mit Elektronik zum Leben? Das Buch LEGO® für echte Kerle von E.F. Engelhardt liefert solides Wissen für Freizeit-Elektroniker und experimentierfreudige Bastler. Es beschreibt an vielen Beispielen, wie man die Mechanik und Robotik von Lego-Modellen mit Raspberry Pi und Arduino modifiziert und erweitert. Das Buch erklärt ausführlich, wie Sie die LEGO® for men Serie mit Arduino oder Raspberry Pi aufmotzen und Spaß haben. Sollten Sie bisher wenig mit Elektronik, dem Arduino und Raspberry Pi gemacht haben, dann lesen Sie die ersten zwei Kapitel. Hier erfahren Sie alles, um Ihre Modelle zu erweitern. Neben der Programmierung lernen Sie auch, wie Sie Sensoren anschließen und Motoren ansteuern. Dem Einsatz von stärkeren Motoren aus dem Elektronikhandel steht nichts mehr im Weg. Mit dem ganzen Rüstzeug aus den ersten Kapiteln geht es zu den Modellen: Motorgesteuerte Vierganggetriebe, Steuerung über WLAN, Nutzung von Abstandssensoren oder eine kleine Ampel - Sie werden gar nicht genug bekommen. Faszinierende Bilder, erstaunliche Projekte und dazu kommt, dass dies alles garantiert funktioniert: Viel Spaß und eine möglichst große Baustelle!

Elektronik-Fachbuch

erschienen im Franzis Verlag

Download-Link für App Code im Buch

entwickelte Schaltungen sind nachvollziehbar dokumentiert

viele Tooltips

kompletter Quellcode aus dem Buch auf [www.buch.cd](http://www.buch.cd)

ISBN 978-3-645-60349-2

Highlights aus dem Buch:

Elektronikwissen für Legobastler

Programmierung des Arduino? und Raspberry Pi

Sensoren am Arduino? und Raspberry Pi

Servo- und Schrittmotoren

Zahnräder richtig einsetzen

Motorgesteuertes Vierganggetriebe

Lego mit Bohrmaschine und Dremel bearbeiten

LEGO® Power Funktion mit Raspberry Pi kombinieren

Ampelanlage mit dem Arduino?

Motorisierter Bulldozer mit Abstandssensor

# LEGO® für echte Kerle: Lego®-Steine mit Elektronik zum Leben erwecken.

*E. F. Engelhardt*

**LEGO® für echte Kerle: Lego®-Steine mit Elektronik zum Leben erwecken.** E. F. Engelhardt

Wie erwecke ich Lego mit Elektronik zum Leben? Das Buch LEGO® für echte Kerle von E.F. Engelhardt liefert solides Wissen für Freizeit-Elektroniker und experimentierfreudige Bastler. Es beschreibt an vielen Beispielen, wie man die Mechanik und Robotik von Lego-Modellen mit Raspberry Pi und Arduino modifiziert und erweitert. Das Buch erklärt ausführlich, wie Sie die LEGO® for men Serie mit Arduino oder Raspberry Pi aufmotzen und Spaß haben.

Sollten Sie bisher wenig mit Elektronik, dem Arduino und Raspberry Pi gemacht haben, dann lesen Sie die ersten zwei Kapitel. Hier erfahren Sie alles, um Ihre Modelle zu erweitern. Neben der Programmierung lernen Sie auch, wie Sie Sensoren anschließen und Motoren ansteuern. Dem Einsatz von stärkeren Motoren aus dem Elektronikhandel steht nichts mehr im Weg.

Mit dem ganzen Rüstzeug aus den ersten Kapiteln geht es zu den Modellen: Motorgesteuerte Vierganggetriebe, Steuerung über WLAN, Nutzung von Abstandssensoren oder eine kleine Ampel - Sie werden gar nicht genug bekommen. Faszinierende Bilder, erstaunliche Projekte und dazu kommt, dass dies alles garantiert funktioniert: Viel Spaß und eine möglichst große Baustelle!

Elektronik-Fachbuch

erschienen im Franzis Verlag

Download-Link für App Code im Buch

entwickelte Schaltungen sind nachvollziehbar dokumentiert

viele Tooltips

kompletter Quellcode aus dem Buch auf [www.buch.cd](http://www.buch.cd)

ISBN 978-3-645-60349-2

Highlights aus dem Buch:

Elektronikwissen für Legobastler

Programmierung des Arduino? und Raspberry Pi

Sensoren am Arduino? und Raspberry Pi

Servo- und Schrittmotoren

Zahnräder richtig einsetzen

Motorgesteuertes Vierganggetriebe

Lego mit Bohrmaschine und Dremel bearbeiten

LEGO® Power Funktion mit Raspberry Pi kombinieren

Ampelanlage mit dem Arduino?

Motorisierter Bulldozer mit Abstandssensor

## **Downloaden und kostenlos lesen LEGO® für echte Kerle: Lego®-Steine mit Elektronik zum Leben erwecken. E. F. Engelhardt**

---

Über den Autor und weitere Mitwirkende

**E. F. Engelhardt**, Jahrgang 1975, hat bereits über 40 Computerbücher veröffentlicht. Mit Ingenieurstudium und Volontariat legte er die Grundlagen für seine spätere Arbeit als Journalist bei Fachzeitschriften sowie diversen elektronischen Medien.

Download and Read Online LEGO® für echte Kerle: Lego®-Steine mit Elektronik zum Leben erwecken. E. F. Engelhardt #SC2WL0R3MKG

Lesen Sie LEGO® für echte Kerle: Lego®-Steine mit Elektronik zum Leben erwecken. von E. F. Engelhardt für online ebookLEGO® für echte Kerle: Lego®-Steine mit Elektronik zum Leben erwecken. von E. F. Engelhardt Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen LEGO® für echte Kerle: Lego®-Steine mit Elektronik zum Leben erwecken. von E. F. Engelhardt Bücher online zu lesen. Online LEGO® für echte Kerle: Lego®-Steine mit Elektronik zum Leben erwecken. von E. F. Engelhardt ebook PDF herunterladenLEGO® für echte Kerle: Lego®-Steine mit Elektronik zum Leben erwecken. von E. F. Engelhardt DocLEGO® für echte Kerle: Lego®-Steine mit Elektronik zum Leben erwecken. von E. F. Engelhardt MobipocketLEGO® für echte Kerle: Lego®-Steine mit Elektronik zum Leben erwecken. von E. F. Engelhardt EPub