



LEGO® und Elektronik : Raspberry Pi, Arduino, Sensoren, Motoren und vieles mehr einsetzen und programmieren

By Thomas Kaffka

MITP Verlags GmbH Nov 2016, 2016. Taschenbuch. Condition: Neu. Neuware - Mit Sensoren auf die Umgebung reagieren, Motoren ansteuern, Texte morsen, Pappkarten abschießen uvm. Spannende Projekte mit Bau- und Programmieranleitungen wie z.B. Fernsteuerung eines Roboters mit Smartphone Alle Beispiel-Roboter sind sowohl mit als auch ohne LEGO®-EV3-Komponenten realisierbar LEGO®-Steine - sei es als selbstgebaute LEGO®-Fahrzeuge, -Roboter oder als LEGO®-Fertigmodelle - lassen sich hervorragend mit Elektronikkomponenten versehen. Die Mikrocontroller Raspberry Pi und Arduino in Verbindung mit günstigen Sensoren und Motoren sind hierfür besonders gut geeignet. In diesem Buch erfahren Sie, wie Sie verschiedene Elektronikkomponenten einsetzen und programmieren. Im ersten Teil des Buches vermittelt der Autor Grundlagen zu allen technischen Komponenten, mit denen Sie Ihre LEGO®-Modelle oder -Roboter ausstatten können. Sie erhalten eine kurze Einführung in die beiden Mikrocontroller Raspberry Pi und Arduino und erfahren, wie Sie Ihre LEGO®-Steine mit Motoren, diversen Sensoren und weiteren Komponenten ausstatten und diese programmieren können: Getriebemotoren mit Motortreiber Einsatz von diversen Sensoren wie Touch-, Line-, Ultraschall- und Kompass-Sensoren und dazugehörige Aktivitäten wie: auf Helligkeit, Entfernung und Himmelsrichtung reagieren und Gegenstände wahrnehmen LEDs blinken lassen und dimmen Töne produzieren, Texte morsen und Musik ausgeben Einsatz der Raspberry-Pi-Kamera LCD-Displays zur Ausgabe von Daten In einem separaten Kapitel bauen Sie eigene...



READ ONLINE
[3.87 MB]

Reviews

If you need to adding benefit, a must buy book. It really is rally interesting through reading through period. Your way of life period will probably be convert as soon as you total looking over this book.

-- **Ms. Kirstin O'Kon**

An exceptional ebook and the font employed was fascinating to read through. I actually have study and so i am certain that i will likely to read once again yet again in the future. Your life period is going to be change as soon as you complete looking at this book.

-- **Nelle Schaefer I**

Relevant Books



[Busting Vegas: The MIT Whiz Kid Who Brought the Casinos to Their Knees \[Sep 2.](#)

No Binding. Book Condition: New. Brand New, Unread Book in Excellent Condition with Minimal Shelf-Wear, SAVE! FAST SHIPPING W/ FREE TRACKING!.



[Komm mit!: Reading Strategies Level 1](#)

HOLT, RINEHART AND WINSTON. PAPERBACK. Book Condition: New. 0030656427 Brand new soft cover book. Book may have light shelf wear. Item ships within 24 hours with Free Tracking.



[Babys machen und andere Storys](#)

Edition Nautilus Mrz 2016, 2016. Buch. Book Condition: Neu. 214x128x mm. Neuware - Weltneuheit: Short Stories von Laurie Penny! Annie ist sauer auf ihren Mann Simon, weil dem das Baby im Kindersitz vom Autodach gefallen ist. Zum Glück ist Annie Robotikingenieurin und...



[Written in My Own Heart's Blood. Ein Schatten von Verrat und Liebe, englische Ausgabe](#)

Book Condition: New. Publisher/Verlag: Random House US | A Novel | NO. 1 INTERNATIONAL BESTSELLER In her now classic novel Outlander, Diana Gabaldon told the story of Claire Randall, an English ex-combat nurse who walks through a stone circle in the Scottish...



[New KS2 English SAT Buster 10-Minute Tests: 2016 SATs & Beyond](#)

Paperback. Book Condition: New. Not Signed; This is Book 2 of CGP's SAT Buster 10-Minute Tests for KS2 Grammar, Punctuation & Spelling - it's a brilliant way to introduce English SATS preparation in bite-sized chunks. Each set of quick tests is packed...



[Illustrated Computer Concepts and Microsoft Office 365 Office 2016](#)

Cengage Learning, Inc, United States, 2016. Paperback. Book Condition: New. Language: English . Brand New Book. Now you can master today s most important computer concepts as well as key Microsoft Office 2016 skills with the user-friendly approach found in ILLUSTRATED COMPUTER...