



## Die elektronische Welt mit Raspberry Pi entdecken (Buch mit E-Book) (oreilly basics)

*Erik Bartmann*

 **Download**

 **Online Lesen**

**Die elektronische Welt mit Raspberry Pi entdecken (Buch mit E-Book)**  
(oreilly basics) Erik Bartmann

 **Download** [Die elektronische Welt mit Raspberry Pi entdecken \(Buch ...pdf](#)

 **Read Online** [Die elektronische Welt mit Raspberry Pi entdecken \(Bu ...pdf](#)

# **Die elektronische Welt mit Raspberry Pi entdecken (Buch mit E-Book) (oreilly basics)**

*Erik Bartmann*

**Die elektronische Welt mit Raspberry Pi entdecken (Buch mit E-Book) (oreilly basics) Erik Bartmann**

## Downloaden und kostenlos lesen **Die elektronische Welt mit Raspberry Pi entdecken (Buch mit E-Book) (oreilly basics) Erik Bartmann**

---

992 Seiten

textico.de

Erik Bartmann, in der Raspberry Pi-Welt bereits bekannt durch , *Die elektronische Welt mit Arduino entdecken* und *Durchstarten mit Raspberry Pi* hat nun mit *Die elektronische Welt mit Raspberry Pi entdecken* die definitive Bible für alle Elektronik- und IT-Bastler geschrieben, die nicht nur mal in Raspberry Pi reinschnuppern, sondern auch gleich richtig und auf Dauer loslegen wollen. Neben dem Einstieg, Installation des Betriebssystems, Firmware-Update und dem restlichen Get-Ready-To-Go-Zeug hat Bartmann sein Augenmerk auf die Möglichkeiten des Pis beim messen, steuern und spielen gelegt und liefert erprobte Anleitungen und Herangehensweisen, wie man den Pi per Hardware erweitern und per Python und C auch auf der Programmierenebene zugreifen und anpassen und erweitern kann. Darüber hinaus liefert Bartmann auch das Handwerkszeug, um das Raspberry Pi-Board in der Tiefe zu verstehen: Elektronik-Know-How vom Feinsten!

WoW!

WoW!

WoW! Vergesst die Riesenroboter - die kleinen Pi-Boards werden die Welt beherrschen und Bartman wird der Schlüsselverwalter der Pi-Königsresidenz. Und das Beste daran: alle werden Spaß haben, denn das ist Bartmanns oberstes Ziel mit seinem *Die elektronische Welt mit Raspberry Pi entdecken*: Spaß am Basteln, entdecken und ausprobieren!--*Wolfgang Trefß/textico.de* Kurzbeschreibung

Der preiswerte Single-Board-Computer Raspberry Pi hat innerhalb kürzester Zeit die Herzen der Bastler und IT-Tüftler erobert. Das Board verfügt über zahlreiche Anschlussmöglichkeiten, die einem großen PC in nichts nachstehen. Dass Linux als Betriebssystem gewählt wurde, trägt sicherlich zur großen Beliebtheit dieses kleinen Technikwunders bei und erlaubt zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten, die zuvor mit einem Mikrocontroller nicht möglich waren. Elektronisches Grundwissen, wann man es braucht Der Erfolgsautor Erik Bartmann verbindet auch in seinem neuesten Buch *Die elektronische Welt mit Raspberry Pi entdecken* die faszinierende Mikrocontroller-Welt mit elektronischen Grundlagenthemen. So lernt der Leser quasi spielerisch die physikalischen Grundlagen der Elektronik – und zwar genau an der Stelle, an der er sie braucht. Fünf Bücher in einem großen Werk Der Autor hat gleich fünf Bücher in einem geschrieben: Es ist eine ausführliche Einführung in den Single-Board-Computer Raspberry Pi mit allen denkbaren Anschluss- und Erweiterungsmöglichkeiten; es ist gleichzeitig eine Einführung in die Elektronikgrundlagen. Um den Raspberry Pi selbst programmieren zu können, führt der Autor den Leser direkt in zwei Programmiersprachen ein: in Python und in C. Dabei setzt er keine Programmierkenntnisse voraus, sondern führt strukturiert in die Welt der Programmbefehle ein, und zwar von der geeignete Programmierumgebung über die Verwendung von Modulen bis hin zu eigenen, auf dem Raspberry Pi lauffähigen Programmen. Und wer noch nicht so firm in Linux ist, bekommt vom Autor eine Einführung in das Betriebssystem spendiert. Das Herz des Buches sind jedoch die fast 30 Elektronikprojekte, die der Autor mit zahlreichen vierfarbigen Abbildungen und Fotos, Schaltplänen und unzähligen wertvollen Insider-Tipps detailliert darstellt. Den Raspberry Pi erweitern Zahlreiche Erweiterungs-Boards sind mittlerweile auf dem Markt, um die Funktions- und Leistungsmöglichkeiten des Raspberry Pis zu erweitern. Der Autor zeigt dabei das Zusammenspiel vom Raspberry Pi mit dem Gertboard, dem PiFace-Board, dem Quick2Wire-Board, dem AlaMode-Board, dem Pi Cobbler-Board und dem Prototyping-Board auf. Wie Raspberry Pi mit dem Arduino-Mikrocontroller zusammen arbeiten kann, wird ebenso ausführlich dargestellt wie das Erstellen eines eigenen Simple-Boards, um noch mehr Leistung und Möglichkeiten aus dem Raspberry Pi herauszuholen. Server-Anwendungen für den Raspberry Pi Mit einem Raspberry Pi und einer alten Festplatte kann man sich für kleines Geld einen voll funktionsfähigen Musik- oder Fileserver bauen. Wie Samba und die Web-Serversoftware Apache auf dem Raspberry Pi lauffähig gemacht wird, damit man sich den Single-Board-Computer zu einem Server oder Multimedia-Center ausbauen kann, stellt der Autor detailliert und umfassend dar. Langlebiges Raspberry-Pi-

Nachschlagewerk in Farbe Die elektronische Welt mit Raspberry Pi entdecken ist komplett vierfarbig. Zahlreiche Farbfotos, farbige Abbildungen und farblich hervorgehobener Code machen das Lesen zu einem Augenschmaus. Detailfotos von Bauteilen helfen dir beim eigenen Zusammenbau ebenso wie farbige Schaltpläne. Noch nie war es so reizvoll, Elektronik zu verstehen – und anzuwenden. Dieses Buch gibt es als Print-Buch ( ISBN 978-3-95561-109-5), E-Book ( ISBN 978-3-95561-110-1) und Buch mit E-Book ( ISBN 978-3-95561-526-0). Über den Autor und weitere Mitwirkende Erik Bartmann absolvierte eine Ausbildung zum Informationselektroniker und später zum Luftfahrzeugelektroniker in der Bundeswehr. Anschließender Besuch der Technikerschule für Elektrotechnik mit Schwerpunkt Datenverarbeitung in Köln.

Download and Read Online Die elektronische Welt mit Raspberry Pi entdecken (Buch mit E-Book) (oreilly basics) Erik Bartmann #Q54XTDSH3WL

Lesen Sie Die elektronische Welt mit Raspberry Pi entdecken (Buch mit E-Book) (oreilly basics) von Erik Bartmann für online ebookDie elektronische Welt mit Raspberry Pi entdecken (Buch mit E-Book) (oreilly basics) von Erik Bartmann 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 Die elektronische Welt mit Raspberry Pi entdecken (Buch mit E-Book) (oreilly basics) von Erik Bartmann Bücher online zu lesen. Online Die elektronische Welt mit Raspberry Pi entdecken (Buch mit E-Book) (oreilly basics) von Erik Bartmann ebook PDF herunterladenDie elektronische Welt mit Raspberry Pi entdecken (Buch mit E-Book) (oreilly basics) von Erik Bartmann DocDie elektronische Welt mit Raspberry Pi entdecken (Buch mit E-Book) (oreilly basics) von Erik Bartmann MobipocketDie elektronische Welt mit Raspberry Pi entdecken (Buch mit E-Book) (oreilly basics) von Erik Bartmann EPub