



Durchstarten mit Raspberry Pi (German Edition)

Erik Bartmann

Download now

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Durchstarten mit Raspberry Pi (German Edition)

Erik Bartmann

Durchstarten mit Raspberry Pi (German Edition) Erik Bartmann

Der preiswerte Single-Board-Computer Raspberry Pi hat seit seinem Verkaufsstart für Furore gesorgt. Der scheckkartengroße Minicomputer, der eigentlich für den didaktischen Einsatz in Schulen konzipiert wurde, hat innerhalb kürzester Zeit die Herzen der Bastler und IT-Tüftler erobert. Das Board verfügt über zahlreiche Anschlussmöglichkeiten, die einem großem PC in nichts nachstehen. Dass Linux als Betriebssystem gewählt wurde, trägt sicherlich zur großen Beliebtheit dieses kleinen Technikwunders bei.

Anschlüsse bis zum Abwinken: Umfassend und detailliert stellt Erik Bartmann in Durchstarten mit Raspberry Pi den Einplatinenrechner vor. Dabei erfährt der Leser praktisch alles, was zu den zahlreichen Anschlussmöglichkeiten geschrieben werden muss. Welche Stecker passen, welche Stromversorgung ist möglich, wie wird ein Monitor oder ein Fernseher angeschlossen, wie wird ein Netzwerkanschluss hergestellt? Und wie wird alles zusammen miteinander verbunden? Erik Bartmann lässt hier keine Frage offen, auch noch die ausgefallendste Verkabelung wird beschrieben und mit vierfarbigen Fotos und Abbildungen illustriert.

Den Raspberry Pi mit Python und C programmieren: Mithilfe der Programmiersprache Python haucht Erik Bartmann dem Raspberry Pi Leben ein. 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 Python-Modulen bis hin zu eigenen, auf dem Raspberry Pi lauffähigen Programmen. Wie man in der mächtigen Programmiersprache C dem Mikrocontroller seinen Willen aufzwingen kann, wird in einem weiteren Kapitel vorgestellt.

Den Raspberry Pi erweitern: Der Autor zeigt dem Leser, wie er volle Leistung aus dem Mikrocontroller herausholen kann, indem er dem Leser die erweiterten Konfigurationsmöglichkeiten des Raspberry Pi vorstellt. Um die Rechenleistung noch zu erhöhen, beschreibt Erik Bartmann ebenso zahlreiche weitere Erweiterungsmöglichkeiten des Raspberry Pi. So zeigt er, wie der Mikrocontroller Arduino mit dem Raspberry Pi kombiniert werden kann, um die Möglichkeiten des Einplatinenrechners zu erweitern. Ein Kapitel behandelt die Board-eigene, frei programmierbare Schnittstelle GPIO, mit der clever Peripherie-Geräte angesteuert werden können. Über diese Schnittstelle können auch Erweiterungsplatinen angeschlossen werden. Der Autor behandelt in zwei ausführlichen Kapiteln die Erweiterungsplatine Gertboard und das PiFace-Board.

Bonuskapitel "Linux-Grundlagen": Anstelle einer Festplatte verfügt der Raspberry Pi über einen SD-Kartenanschluss. Von einer SD-Karte wird dann auch das Linux-Betriebssystem gebootet. Schritt für Schritt zeigt der Autor auf, wie Linux auf eine SD-Karte aufgespielt wird und wie man Linux auf dem Raspberry Pi lauffähig macht. Ein eigenes Kapitel zu den Linux-Grundlagen helfen dabei dem Linux-Neuling, sich in der neuen Betriebssystemumgebung zurecht zu finden.

 [Download Durchstarten mit Raspberry Pi \(German Edition\) ...pdf](#)

 [Read Online Durchstarten mit Raspberry Pi \(German Edition\) ...pdf](#)

Download and Read Free Online Durchstarten mit Raspberry Pi (German Edition) Erik Bartmann

From reader reviews:

Esther Price:

Reading a reserve tends to be new life style with this era globalization. With examining you can get a lot of information that can give you benefit in your life. Along with book everyone in this world may share their idea. Textbooks can also inspire a lot of people. Plenty of author can inspire all their reader with their story as well as their experience. Not only the story that share in the books. But also they write about the information about something that you need instance. How to get the good score toefl, or how to teach your young ones, there are many kinds of book that exist now. The authors these days always try to improve their expertise in writing, they also doing some exploration before they write to their book. One of them is this Durchstarten mit Raspberry Pi (German Edition).

Willie Clark:

Reading a book for being new life style in this season; every people loves to go through a book. When you study a book you can get a wide range of benefit. When you read guides, you can improve your knowledge, due to the fact book has a lot of information on it. The information that you will get depend on what forms of book that you have read. If you would like get information about your review, you can read education books, but if you want to entertain yourself read a fiction books, these kinds of us novel, comics, along with soon. The Durchstarten mit Raspberry Pi (German Edition) provide you with a new experience in studying a book.

Robert Farley:

As a pupil exactly feel bored to be able to reading. If their teacher requested them to go to the library or make summary for some guide, they are complained. Just tiny students that has reading's internal or real their interest. They just do what the trainer want, like asked to go to the library. They go to at this time there but nothing reading very seriously. Any students feel that examining is not important, boring and can't see colorful pics on there. Yeah, it is being complicated. Book is very important for yourself. As we know that on this period of time, many ways to get whatever we would like. Likewise word says, many ways to reach Chinese's country. So , this Durchstarten mit Raspberry Pi (German Edition) can make you really feel more interested to read.

Jennifer Garza:

What is your hobby? Have you heard which question when you got college students? We believe that that problem was given by teacher for their students. Many kinds of hobby, Everybody has different hobby. So you know that little person such as reading or as reading become their hobby. You need to know that reading is very important and book as to be the issue. Book is important thing to provide you knowledge, except your current teacher or lecturer. You find good news or update concerning something by book. A substantial number of sorts of books that can you go onto be your object. One of them is Durchstarten mit Raspberry Pi (German Edition).

**Download and Read Online Durchstarten mit Raspberry Pi
(German Edition) Erik Bartmann #BUK1YHS2PCX**

Read Durchstarten mit Raspberry Pi (German Edition) by Erik Bartmann for online ebook

Durchstarten mit Raspberry Pi (German Edition) by Erik Bartmann Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Durchstarten mit Raspberry Pi (German Edition) by Erik Bartmann books to read online.

Online Durchstarten mit Raspberry Pi (German Edition) by Erik Bartmann ebook PDF download

Durchstarten mit Raspberry Pi (German Edition) by Erik Bartmann Doc

Durchstarten mit Raspberry Pi (German Edition) by Erik Bartmann Mobipocket

Durchstarten mit Raspberry Pi (German Edition) by Erik Bartmann EPub