



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:

Ginger Amundson:

As people who live in typically the modest era should be change about what going on or facts even knowledge to make these people keep up with the era and that is always change and make progress. Some of you maybe will certainly update themselves by looking at books. It is a good choice to suit your needs but the problems coming to you is you don't know which one you should start with. This **Durchstarten mit Raspberry Pi (German Edition)** is our recommendation so you keep up with the world. Why, because book serves what you want and wish in this era.

Lola Taylor:

Reading a publication tends to be new life style within this era globalization. With reading you can get a lot of information that could give you benefit in your life. Having book everyone in this world can certainly share their idea. Publications can also inspire a lot of people. A lot of author can inspire their particular reader with their story or their experience. Not only the storyplot that share in the books. But also they write about the information about something that you need illustration. How to get the good score toefl, or how to teach your sons or daughters, there are many kinds of book which exist now. The authors nowadays always try to improve their skill in writing, they also doing some study before they write with their book. One of them is this **Durchstarten mit Raspberry Pi (German Edition)**.

Nancy Kidder:

Many people spending their time frame by playing outside using friends, fun activity with family or just watching TV all day long. You can have new activity to enjoy your whole day by examining a book. Ugh, do you think reading a book can definitely hard because you have to bring the book everywhere? It all right you can have the e-book, having everywhere you want in your Cell phone. Like **Durchstarten mit Raspberry Pi (German Edition)** which is getting the e-book version. So , why not try out this book? Let's observe.

Harold Morris:

Is it an individual who having spare time after that spend it whole day through watching television programs or just laying on the bed? Do you need something totally new? This **Durchstarten mit Raspberry Pi (German Edition)** can be the reply, oh how comes? The new book you know. You are so out of date, spending your free time by reading in this brand-new era is common not a nerd activity. So what these textbooks have than the others?

**Download and Read Online Durchstarten mit Raspberry Pi
(German Edition) Erik Bartmann #RMEN281ZB6F**

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