



Raspberry Pi: Einstieg und User Guide (mitp Professional) (German Edition)

By Eben Upton, Gareth Halfacree

Download now

Read Online →

Raspberry Pi: Einstieg und User Guide (mitp Professional) (German Edition) By Eben Upton, Gareth Halfacree

Einstieg und User Guide

- Inbetriebnahme und Anwendungsmöglichkeiten
- Einführung in Hardware und Linux
- Erste Programmierschritte mit Python und Scratch

Aus dem Inhalt:

Teil I: Inbetriebnahme des Boards

- Erste Schritte mit dem Raspberry Pi: Display, Tastatur, Maus und weitere Peripheriegeräte anschließen
- Linux-Systemadministration und Softwareinstallation
- Fehlerdiagnose und -behebung
- Netzwerkkonfiguration
- Partitionsmanagement
- Konfiguration des Raspberry Pi

Teil II: Der Raspberry Pi als Mediacenter, Produktivitätstool und Webserven

Teil III: Programmierung und Hardware-Hacking

- Einführung in Scratch
- Einführung in Python
- Hardware-Hacking
- Erweiterungsboards

Der Raspberry Pi ist ein winziger Allzweck-Computer, mit dem man alles machen kann, was auch mit einem normalen PC möglich ist. Dank seiner leistungsstarken Multimedia- und 3D-Grafikfunktionen hat das Board außerdem das Potenzial, als Spieleplattform genutzt zu werden.

Dieses Buch richtet sich an Einsteiger ins Physical Computing und bietet

Bastlern und der heranwachsenden Generation von Computernutzern einen einfachen und praktischen Einstieg nicht nur in die Programmierung, sondern auch in das Hardware-Hacking.

Eben Upton ist einer der Mitbegründer der Raspberry Pi Foundation und erläutert alles, was Sie wissen müssen, um mit dem Raspberry Pi durchzustarten. Es werden keine IT-Vorkenntnisse vorausgesetzt, alle Themen werden von Grund auf erläutert.

Zunächst lernen Sie die Hardware kennen und erfahren, wie Sie Peripheriegeräte anschließen, um das Board in Betrieb zu nehmen. Da der Raspberry Pi auf Linux basiert, erhalten Sie eine kurze Einführung in die Einsatzmöglichkeiten des Linux-Betriebssystems, insbesondere der Debian-Distribution. Anschließend werden alle weiteren Aspekte für die Inbetriebnahme des Boards ausführlich behandelt.

Darüber hinaus werden zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten vorgestellt, beispielsweise wie sich der Raspberry Pi als Mediacenter, Produktivitätstool oder Webserver einsetzen lässt. Um eigene Anwendungen entwickeln zu können, bieten zwei separate Kapitel einen jeweils umfassenden Exkurs in die Programmierung mit Python und Scratch. So können Sie z.B. mit Python die Hardware steuern oder mit Scratch kinderleicht eigene Spiele programmieren. Mit dem Insiderwissen des Entwicklers ausgestattet, werden Sie sehr schnell in der Lage sein, Ihre eigenen Projekte umzusetzen.

Über die Autoren:

Eben Upton ist Mitbegründer und Geschäftsführer der Raspberry Pi Foundation und für die allgemeine Hard- und Softwarearchitektur verantwortlich. Er gründete bereits zwei erfolgreiche Software-Start-ups für Mobile Games und Middleware und arbeitet hauptberuflich für den Halbleiterhersteller Broadcom. Gareth Halfacree ist freier Wissenschaftsjournalist. Er gründete die Open-Hardware-Projekte »Sleepduino« und »Burnduino«, die die Physical-Computing-Plattform Arduino erweitern.

Eben Upton ist Mitbegründer und Geschäftsführer der Raspberry Pi Foundation und zeichnet für die allgemeine Hard- und Softwarearchitektur Gareth Halfacree ist freier Wissenschaftsjournalist und gründete die Open-Hardware-Projekte 'Sleepduino' und 'Burnduino', die die Physical-Computing-Plattform Arduino erweitern.

 [Download Raspberry Pi: Einstieg und User Guide \(mit Profes ...pdf](#)

 [Read Online Raspberry Pi: Einstieg und User Guide \(mit Prof ...pdf](#)

Raspberry Pi: Einstieg und User Guide (mitp Professional) (German Edition)

By Eben Upton, Gareth Halfacree

Raspberry Pi: Einstieg und User Guide (mitp Professional) (German Edition) By Eben Upton, Gareth Halfacree

Einstieg und User Guide

- Inbetriebnahme und Anwendungsmöglichkeiten
- Einführung in Hardware und Linux
- Erste Programmierschritte mit Python und Scratch

Aus dem Inhalt:

Teil I: Inbetriebnahme des Boards

- Erste Schritte mit dem Raspberry Pi: Display, Tastatur, Maus und weitere Peripheriegeräte anschließen
- Linux-Systemadministration und Softwareinstallation
- Fehlerdiagnose und -behebung
- Netzwerkkonfiguration
- Partitionsmanagement
- Konfiguration des Raspberry Pi

Teil II: Der Raspberry Pi als Mediacenter, Produktivitätstool und Webserver

Teil III: Programmierung und Hardware-Hacking

- Einführung in Scratch
- Einführung in Python
- Hardware-Hacking
- Erweiterungsboards

Der Raspberry Pi ist ein winziger Allzweck-Computer, mit dem man alles machen kann, was auch mit einem normalen PC möglich ist. Dank seiner leistungsstarken Multimedia- und 3D-Grafikfunktionen hat das Board außerdem das Potenzial, als Spieleplattform genutzt zu werden.

Dieses Buch richtet sich an Einsteiger ins Physical Computing und bietet Bastlern und der heranwachsenden Generation von Computernutzern einen einfachen und praktischen Einstieg nicht nur in die Programmierung, sondern auch in das Hardware-Hacking.

Eben Upton ist einer der Mitbegründer der Raspberry Pi Foundation und erläutert alles, was Sie wissen müssen, um mit dem Raspberry Pi durchzustarten. Es werden keine IT-Vorkenntnisse vorausgesetzt, alle Themen werden von Grund auf erläutert.

Zunächst lernen Sie die Hardware kennen und erfahren, wie Sie Peripheriegeräte anschließen, um das Board in Betrieb zu nehmen. Da der Raspberry Pi auf Linux basiert, erhalten Sie eine kurze Einführung in die Einsatzmöglichkeiten des Linux-Betriebssystems, insbesondere der Debian-Distribution. Anschließend werden alle weiteren Aspekte für die Inbetriebnahme des Boards ausführlich behandelt.

Darüber hinaus werden zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten vorgestellt, beispielsweise wie sich der Raspberry Pi als Mediacenter, Produktivitätstool oder Webserver einsetzen lässt. Um eigene Anwendungen entwickeln zu können, bieten zwei separate Kapitel einen jeweils umfassenden Exkurs in die Programmierung mit Python und Scratch. So können Sie z.B. mit Python die Hardware steuern oder mit Scratch kinderleicht eigene Spiele programmieren.

Mit dem Insiderwissen des Entwicklers ausgestattet, werden Sie sehr schnell in der Lage sein, Ihre eigenen Projekte umzusetzen.

Über die Autoren:

Eben Upton ist Mitbegründer und Geschäftsführer der Raspberry Pi Foundation und für die allgemeine Hard- und Softwarearchitektur verantwortlich. Er gründete bereits zwei erfolgreiche Software-Start-ups für Mobile Games und Middleware und arbeitet hauptberuflich für den Halbleiterhersteller Broadcom.

Gareth Halfacree ist freier Wissenschaftsjournalist. Er gründete die Open-Hardware-Projekte »Sleepduino« und »Burnduino«, die die Physical-Computing-Plattform Arduino erweitern.

Eben Upton ist Mitbegründer und Geschäftsführer der Raspberry Pi Foundation und zeichnet für die allgemeine Hard- und Softwarearchitektur Gareth Halfacree ist freier Wissenschaftsjournalist und gründete die Open-Hardware-Projekte 'Sleepduino' und 'Burnduino', die die Physical-Computing-Plattform Arduino erweitern.

Raspberry Pi: Einstieg und User Guide (mitp Professional) (German Edition) By Eben Upton, Gareth Halfacree Bibliography

- Sales Rank: #3588877 in eBooks
- Published on: 2013-03-04
- Released on: 2013-03-04
- Format: Kindle eBook

 [Download Raspberry Pi: Einstieg und User Guide \(mitp Profes ...pdf](#)

 [Read Online Raspberry Pi: Einstieg und User Guide \(mitp Prof ...pdf](#)

Download and Read Free Online Raspberry Pi: Einstieg und User Guide (mitp Professional) (German Edition) By Eben Upton, Gareth Halfacree

Editorial Review

Users Review

From reader reviews:

Shirley Smith:

Information is provisions for people to get better life, information currently can get by anyone at everywhere. The information can be a knowledge or any news even a huge concern. What people must be consider if those information which is within the former life are challenging be find than now could be taking seriously which one is acceptable to believe or which one typically the resource are convinced. If you receive the unstable resource then you understand it as your main information you will have huge disadvantage for you. All those possibilities will not happen in you if you take Raspberry Pi: Einstieg und User Guide (mitp Professional) (German Edition) as your daily resource information.

Millicent Doty:

A lot of people always spent their very own free time to vacation or even go to the outside with them family or their friend. Were you aware? Many a lot of people spent many people free time just watching TV, or maybe playing video games all day long. If you want to try to find a new activity that is look different you can read some sort of book. It is really fun for you personally. If you enjoy the book which you read you can spent the whole day to reading a publication. The book Raspberry Pi: Einstieg und User Guide (mitp Professional) (German Edition) it doesn't matter what good to read. There are a lot of people that recommended this book. These were enjoying reading this book. In the event you did not have enough space to deliver this book you can buy the particular e-book. You can m0ore simply to read this book from your smart phone. The price is not too costly but this book has high quality.

Leonard Bartow:

People live in this new day of lifestyle always try to and must have the free time or they will get lot of stress from both everyday life and work. So , once we ask do people have spare time, we will say absolutely without a doubt. People is human not really a robot. Then we question again, what kind of activity do you have when the spare time coming to you of course your answer will unlimited right. Then do you try this one, reading ebooks. It can be your alternative in spending your spare time, often the book you have read is actually Raspberry Pi: Einstieg und User Guide (mitp Professional) (German Edition).

Dwight Ambrose:

Many people said that they feel bored stiff when they reading a e-book. They are directly felt the idea when they get a half regions of the book. You can choose the book Raspberry Pi: Einstieg und User Guide (mitp

Professional) (German Edition) to make your own reading is interesting. Your own skill of reading skill is developing when you similar to reading. Try to choose very simple book to make you enjoy to read it and mingle the idea about book and reading especially. It is to be 1st opinion for you to like to available a book and examine it. Beside that the e-book Raspberry Pi: Einstieg und User Guide (mitp Professional) (German Edition) can to be your brand-new friend when you're experience alone and confuse with the information must you're doing of their time.

Download and Read Online Raspberry Pi: Einstieg und User Guide (mitp Professional) (German Edition) By Eben Upton, Gareth Halfacree #CINZ416U58O

Read Raspberry Pi: Einstieg und User Guide (mitp Professional) (German Edition) By Eben Upton, Gareth Halfacree for online ebook

Raspberry Pi: Einstieg und User Guide (mitp Professional) (German Edition) By Eben Upton, Gareth Halfacree Free PDF download, 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 Raspberry Pi: Einstieg und User Guide (mitp Professional) (German Edition) By Eben Upton, Gareth Halfacree books to read online.

Online Raspberry Pi: Einstieg und User Guide (mitp Professional) (German Edition) By Eben Upton, Gareth Halfacree ebook PDF download

Raspberry Pi: Einstieg und User Guide (mitp Professional) (German Edition) By Eben Upton, Gareth Halfacree Doc

Raspberry Pi: Einstieg und User Guide (mitp Professional) (German Edition) By Eben Upton, Gareth Halfacree Mobipocket

Raspberry Pi: Einstieg und User Guide (mitp Professional) (German Edition) By Eben Upton, Gareth Halfacree EPub

CINZ416U58O: Raspberry Pi: Einstieg und User Guide (mitp Professional) (German Edition) By Eben Upton, Gareth Halfacree