

Linux für Maker - Raspbian das Betriebssystem des Raspberry Pi richtig verstehen und eff



Artikel-Nr.: 9783864905117

Hersteller: dpunkt.verlag

EAN: 9783864905117

Herkunftsland: Deutschland

Beschreibung

Es gibt Maker, die vor dem Raspberry Pi oder ähnlichen Einplatinencomputern zurückschrecken, weil ihnen Linux fremd oder zu kompliziert erscheint. Das Betriebssystem Raspbian – die Linux-Version für den Raspberry Pi – ist jedoch erst einmal nichts anderes als ein weiteres Werkzeug im Werkzeugkasten des Makers. Wie alle Werkzeuge ist auch dieses nicht schwierig zu benutzen, wenn man sich ein wenig damit auskennt.

Die Vorliebe für Raspbian kommt bei Makern nicht von Ungefähr und dieses Betriebssystem gehört inzwischen dazu wie Schraubendreher und Hammer in der Werkstatt. Linux ist so leistungsfähig, dass Sie sich vielleicht sogar dazuEs gibt Maker, die vor dem Raspberry Pi zurückschrecken, weil ihnen Linux fremd oder zu kompliziert erscheint. Das Betriebssystem Raspbian – die Linux-Version für den Raspberry Pi – ist jedoch erst einmal nichts anderes als ein weiteres Tool im Werkzeugkasten des Makers. Dieses Buch will Sie damit vertraut machen.

Die Vorliebe für Raspbian kommt bei Makern nicht von ungefähr und es gehört inzwischen dazu wie Schraubendreher und Hammer in der Werkstatt. Linux ist so leistungsfähig, dass Sie sich vielleicht sogar dazu entschließen, es für Ihre täglichen Aufgaben am Computer einzusetzen!

Das Buch befasst sich mit Linux speziell im Hinblick auf die Bedürfnisse von Makern. Die vermittelten Grundlagen helfen Ihnen, Ihre Projekte weiterzuentwickeln und Neues zu entdecken.

Die Themen reichen vom Laden des Betriebssystems über die Fehlerbehebung bis zur Projektvorbereitung:

- Raspbian und andere populäre Linux-Distributionen installieren
- Code für Skripte schreiben, um Hardware und Arduino zu steuern
- Linux-Befehle, -Systeme und -Prozesse kennenlernen
- GPIO-Pins auf Ihrem Raspberry ansteuern
- ein IFTTT-Applet und andere Cloud-Dienste nutzen

- einen virtuellen Raspberry Pi unter Windows, macOS oder Linux betreiben

Nutzen Sie die Freiheiten und endlosen Möglichkeiten von Raspbian und Linux! entschließen, es für Ihre täglichen Aufgaben am Computer einzusetzen!

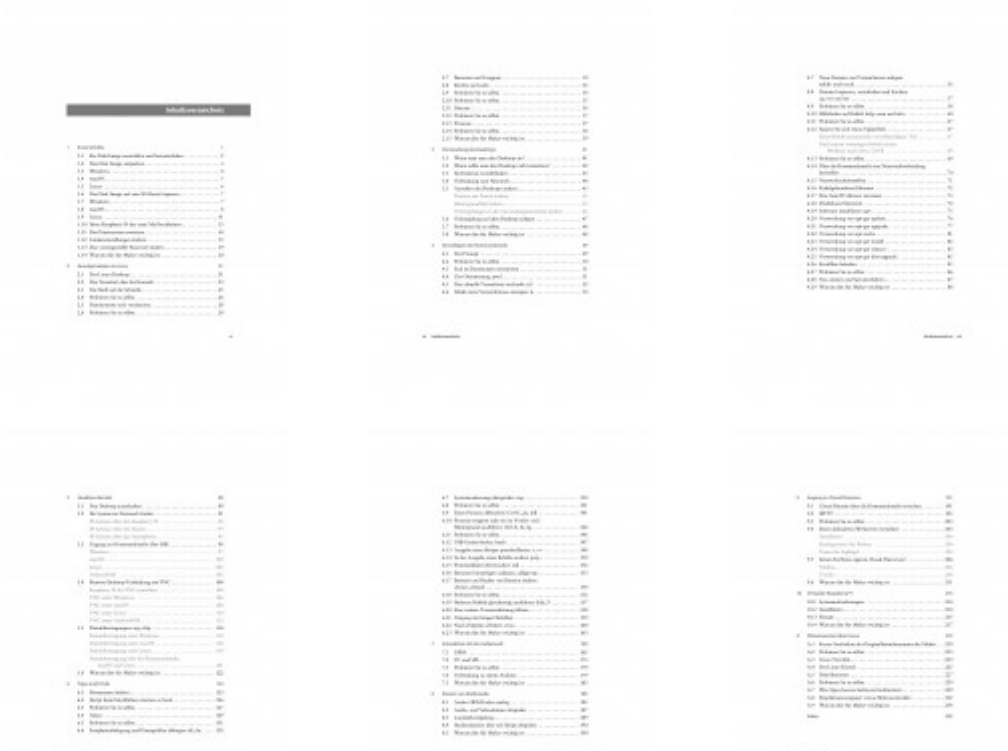
Zielgruppe

- Maker
- Bastler

Autor / Autorin

Aaron Newcomb ist Maker, seitdem er einen Schraubendreher in Aaron Newcomb ist Maker, seitdem er einen Schraubendreher in der Hand halten konnte, und verwendet Linux bereits seit 1997. Er war in der IT-Branche für Firmen wie New Relic, NetApp, Oracle, Sun Microsystems und Hewlett-Packard tätig. Er moderiert viele Sendungen des Internet-TV-Senders TWit LLC mit, darunter FLOSS Weekly, All About Android, This Week in Google und The New Screen Savers. 2013 gründete er die gemeinnützige Organisation Benicia Makerspace, deren Präsident er ist, und wenn er neben der Arbeit noch Zeit dazu findet, auch noch deren Geschäftsführer.

Weitere Bilder:



Bitte für eine vollständige Beschreibung des Produktes den Datenblatt des jeweiligen Bauelementes lesen.

Das Produkt ist ein...
 Die...
 Die...
 Die...



Das Produkt ist ein...
 Die...
 Die...
 Die...

Das Produkt ist ein...
 Die...
 Die...
 Die...

Das Produkt ist ein...
 Die...
 Die...
 Die...

Das Produkt ist ein...
 Die...
 Die...
 Die...

Das Produkt ist ein...
 Die...
 Die...
 Die...

Das Produkt ist ein...
 Die...
 Die...
 Die...

Das Produkt ist ein...
 Die...
 Die...
 Die...

Das Produkt ist ein...
 Die...
 Die...
 Die...

Das Produkt ist ein...
 Die...
 Die...
 Die...



Das Produkt ist ein...
 Die...
 Die...
 Die...

Das Produkt ist ein...
 Die...
 Die...
 Die...

Das Produkt ist ein...
 Die...
 Die...
 Die...

Das Produkt ist ein...
 Die...
 Die...
 Die...



Das Produkt ist ein...
 Die...
 Die...
 Die...

Das Produkt ist ein...
 Die...
 Die...
 Die...

Das Produkt ist ein...
 Die...
 Die...
 Die...

Das Produkt ist ein...
 Die...
 Die...
 Die...



Das Produkt ist ein...
 Die...
 Die...
 Die...

Das Produkt ist ein...
 Die...
 Die...
 Die...

Das Produkt ist ein...
 Die...
 Die...
 Die...

Das Produkt ist ein...
 Die...
 Die...
 Die...

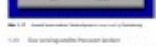


Das Produkt ist ein...
 Die...
 Die...
 Die...

Das Produkt ist ein...
 Die...
 Die...
 Die...

Das Produkt ist ein...
 Die...
 Die...
 Die...

Das Produkt ist ein...
 Die...
 Die...
 Die...



Das Produkt ist ein...
 Die...
 Die...
 Die...

Das Produkt ist ein...
 Die...
 Die...
 Die...

Das Produkt ist ein...
 Die...
 Die...
 Die...

Das Produkt ist ein...
 Die...
 Die...
 Die...



Das Produkt ist ein...
 Die...
 Die...
 Die...

Das Produkt ist ein...
 Die...
 Die...
 Die...

Das Produkt ist ein...
 Die...
 Die...
 Die...