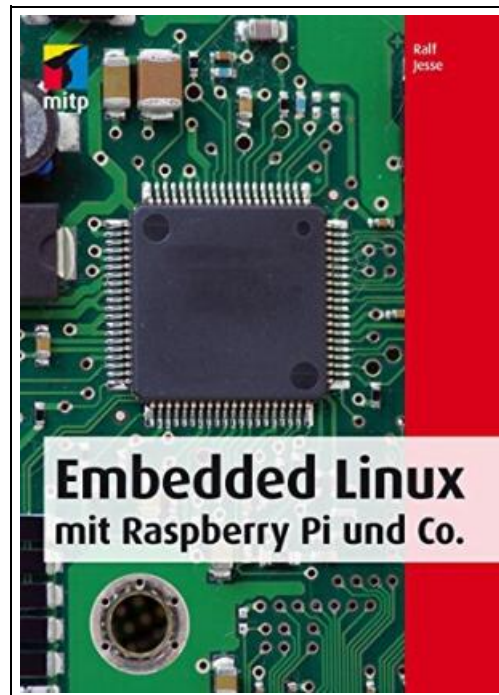


Embedded Linux mit Raspberry Pi und Co.



Filesize: 7.65 MB

Reviews

Certainly, this is actually the greatest job by any author. It is definitely simplified but excitement inside the 50 percent of the book. I am just easily will get a delight of studying a composed pdf.

(Lelia Heidenreich)

EMBEDDED LINUX MIT RASPBERRY PI UND CO.



To read **Embedded Linux mit Raspberry Pi und Co.** eBook, make sure you follow the hyperlink beneath and download the document or have access to additional information that are related to EMBEDDED LINUX MIT RASPBERRY PI UND CO. ebook.

MITP Verlags Gmbh Feb 2016, 2016. Taschenbuch. Condition: Neu. Neuware - Embedded-Linux-Kernel erzeugenTreiber und Kernelmodule entwickeln Praxisbeispiele mit LED-Matrix und LC-Displays Raspberry Pi, BeagleBone Black, CubieBoard und Co. haben dazu beigetragen, das Interesse an Embedded Linux sowie dessen Programmierung und Nutzung für alltägliche Dinge zu wecken. Es wird verstärkt immer mehr auch im industriellen Umfeld eingesetzt. Dieses Buch vermittelt die Grundlagen, die für den produktiven Einsatz von Embedded Linux notwendig sind. Ralf Jesse führt am Beispiel des beliebten Minicomputers Raspberry Pi in die Handhabung und Weiterentwicklung von Embedded Linux ein. Er behandelt alle Schritte, die für die Entwicklung von Embedded-Linux-Systemen wichtig sind: Aufsetzen und Nutzen einer sogenannten Cross-Development-Plattform auf der Basis eines in einer virtuellen Maschine ausgeführten Desktop Linux Übertragen der entwickelten Software auf das Zielsystem Grundlagen von Shellscripts für komfortablere Softwareentwicklung Vermittlung der für den Bau eines Kernels und des root-Dateisystems benötigten Kenntnisse Einfaches Starten und Testen des Kernels unter Einsatz des Bootmanagers 'Das U-Boot' Einstieg in die Entwicklung von Gerätetreibern und Kernelmodulen Das Buch richtet sich an alle, die 'mehr' aus ihrem Embedded System herausholen wollen. Die dafür erforderlichen Linux-Kenntnisse sind keine Voraussetzung, sondern werden im Buch erarbeitet. Alternative Ansätze auf der Basis anderer Minicomputer werden ebenfalls aufgezeigt. Somit ist das Buch für alle relevant, die Embedded Linux als Betriebssystem einsetzen wollen, unabhängig von der verwendeten Hardware. Aus dem Inhalt: Linux-Grundlagen Shell-Programmierung Netzwerkanbindung Aufbau einer Cross-Entwicklungsumgebung Erstellen eines Embedded-Linux-Kernels Erzeugen eines root-Dateisystems Der Bootprozess für verschiedene Embedded PCs: Raspberry Pi, BeagleBone Black und CubieBoard Einstieg in die Entwicklung von Treibern und Kernelmodulen Template für eigene Treiber Ansteuerung von Hardware Praxisbeispiele: Schieberegister, Ansteuerung von 8x8-LED-Matrizen, Steuerung von textbasierten LC-Displays 402 pp. Deutsch.



[Read Embedded Linux mit Raspberry Pi und Co. Online](#)



[Download PDF Embedded Linux mit Raspberry Pi und Co.](#)

Other eBooks



[PDF] Milan CityMap hallwag r/v (r) wp: Zentrum. U-Bahn. Transit. Index (City Map)

Follow the web link listed below to download "Milan CityMap hallwag r/v (r) wp: Zentrum. U-Bahn. Transit. Index (City Map)" file.

[Download eBook »](#)



[PDF] How To Do Everything Better! (T.W.E.R.P.S. (Gamescience))

Follow the web link listed below to download "How To Do Everything Better! (T.W.E.R.P.S. (Gamescience))" file.

[Download eBook »](#)



[PDF] Superdudes (T.W.E.R.P.S. (Gamescience))

Follow the web link listed below to download "Superdudes (T.W.E.R.P.S. (Gamescience))" file.

[Download eBook »](#)



[PDF] The Fourth R

Follow the web link listed below to download "The Fourth R" file.

[Download eBook »](#)



[PDF] Studyguide for Elementary Algebra for College Students by Allen R. Angel ISBN: 9780131994577

Follow the web link listed below to download "Studyguide for Elementary Algebra for College Students by Allen R. Angel ISBN: 9780131994577" file.

[Download eBook »](#)



[PDF] Studyguide for Elementary Algebra Early Graphing for College Students by Allen R. Angel, Richard Semmler, Aimee Calhoun, Donna R. Petrie ISBN: 9780136134169

Follow the web link listed below to download "Studyguide for Elementary Algebra Early Graphing for College Students by Allen R. Angel, Richard Semmler, Aimee Calhoun, Donna R. Petrie ISBN: 9780136134169" file.

[Download eBook »](#)