



 Get Print Book

Embedded Linux: Das Praxisbuch (X.systems.press) (German Edition)

By Joachim Schröder, Tilo Gockel, Rüdiger Dillmann



Download



Read Online

Embedded Linux: Das Praxisbuch (X.systems.press) (German Edition) By
Joachim Schröder, Tilo Gockel, Rüdiger Dillmann

Eingebettete Systeme steuern unbemerkt die Waschmaschine oder als Digitaler Sound Prozessor das Autoradio. Der Autor stellt leistungsfähige Linux-Derivate vor, die den Komfort der Schnittstellentreiber, des Multi-Threadings und eines Dateisystems bieten. Alle Beispiele sind vollständig durchimplementiert und online frei verfügbar. Das Buch eignet sich als Begleitbuch für Administratoren und Linux-Anwender, hilft aber auch Entwicklern in der Industrie, bei diesem Trend den Anschluss nicht zu verlieren.



[Download Embedded Linux: Das Praxisbuch \(X.systems.press\) \(...pdf](#)



[Read Online Embedded Linux: Das Praxisbuch \(X.systems.press\) ...pdf](#)

Embedded Linux: Das Praxisbuch (X.systems.press) (German Edition)

By Joachim Schröder, Tilo Gockel, Rüdiger Dillmann

Embedded Linux: Das Praxisbuch (X.systems.press) (German Edition) By Joachim Schröder, Tilo Gockel, Rüdiger Dillmann

Eingebettete Systeme steuern unbemerkt die Waschmaschine oder als Digitaler Sound Prozessor das Autoradio. Der Autor stellt leistungsfähige Linux-Derivate vor, die den Komfort der Schnittstellentreiber, des Multi-Threadings und eines Dateisystems bieten. Alle Beispiele sind vollständig durchimplementiert und online frei verfügbar. Das Buch eignet sich als Begleitbuch für Administratoren und Linux-Anwender, hilft aber auch Entwicklern in der Industrie, bei diesem Trend den Anschluss nicht zu verlieren.

Embedded Linux: Das Praxisbuch (X.systems.press) (German Edition) By Joachim Schröder, Tilo Gockel, Rüdiger Dillmann **Bibliography**

- Sales Rank: #11367186 in Books
- Published on: 2009-04-15
- Original language: German
- Number of items: 1
- Dimensions: 9.21" h x 1.00" w x 6.14" l, .0 pounds
- Binding: Hardcover
- 449 pages

 [Download Embedded Linux: Das Praxisbuch \(X.systems.press\) \(...pdf](#)

 [Read Online Embedded Linux: Das Praxisbuch \(X.systems.press\) ...pdf](#)

Editorial Review

Review

"Alles wird auch für den Novizen super erklärt, und trotzdem schafft es das Buch, auch anspruchsvolle Themen wie Echtzeitprogrammierung, Threads usw. abzudecken. die Grundlagen lesen sich gut, die Praxiskapitel machen Spaß und Lust ein eigenes Projekt umzusetzen. Es ist ganz klar: Wer eine Automatisierungsaufgabe zu lösen hat (sei es Hausautomatisierung, Prozessautomatisierung, Robotik oder Buskommunikation), der wird mit diesem Buch und den zugehörigen Implementierungen sehr viel schneller ans Ziel kommen als ohne. ... Ein großes Lob an das Autoren-Trio!"

(Aus: A. Staiger, auf amazon.de)

"Schön fürs Selbststudium überarbeitet mit Einführungen an den Kapitelanfängen, Codebeispielen und Schaltungsentwürfen ist *Embedded Linux: Das Praxisbuch* wohl (ein) selten umfangreiches und tief in die praktische Umsetzung reichendes Fachbuch zum Thema Embedding speziell mit Linux."

(Aus: textico.de/Wolfgang Treß, auf amazon.de)

"Dass der produktive Umgang mit Embedded-Systemen fast so leicht fällt wie das Handhaben alltäglicher Gebrauchselektronik, das zeigt das Autorentrio Joachim Schröder, Tilo Gockel und Rüdiger Dillmann in 'Embedded Linux'. ... Ausführliche Abschnitte beschreiben den generellen Umgang mit Legacy-Schnittstellen, USB, dem I2C-Bus sowie die Programmierung von Gerätetreibern und Kernelmodulen, Multithreading, die Netzwerkkommunikation und V4L. Dabei würzen die Autoren die profunden Ausführungen mit eingängigen Beispielen aus der Praxis. Ein ausführlicher Anhang mit Beschreibungen des wichtigsten Embedded-Linux-Handwerkszeugs macht das Buch obendrein zum nützlichen Nachschlagewerk. Falls Sie also schon immer einmal den Einstieg in die spannende Welt von Linux auf eingebetteten Systemen wagen wollen, dann greifen Sie hier zu: "Embedded Linux" macht Ihnen die ersten Schritte leicht."

(Aus: LinuxUser-Magazin, 6,2009/Jörg Luther, jlu)

"Mein Fazit: ein sehr gutes Buch für Einsteiger, in dem aber auch Profis sicher noch das eine oder andere neue Detail finden. Zusammen mit der Quelltextsammlung wirklich umfangreich (das Buch hat 450 Seiten) und absolut hilfreich, auch im Beruf!"

(Aus: C. Neher, auf amazon.de)

Aus den Rezensionen:

"... Obwohl es sich bei den dreien um Akademiker handelt ... fällt das Buch keineswegs trocken, spröde oder theoretisch aus. Den Untertitel ... verdient sich das Werk ... durch die eingehende Schilderung von Praxisbeispielen ... Dabei würzen die Autoren ihre profunden Ausführungen meist mit eingängigen Beispielen ... Ein ausführlicher Anhang mit Beschreibungen des wichtigsten Embedded-Linux-

Handwerkszeugs macht das Buch obendrein zum nützlichen Nachschlagewerk. Falls Sie ... den Einstieg in die spannende Welt von Linux auf eingebetteten Systemen wagen wollen, dann ... 'Embedded Linux' macht Ihnen die ersten Schritte leicht." (in: linuxuser, 2009, Issue 6, S. 8)

"... Das Praxisbuch ist die strukturierte Überarbeitung und Aufbereitung einer losen Blattsammlung zahlreicher Fragestellungen an der Universität Karlsruhe bei der Umsetzung spezieller Aufgaben auf Linux-Systemen ... Die drei Autoren ... wenden sich mit ihrer praktischen Studie an Studenten der Informatik, der Ingenieurwissenschaften, an Berufsanfänger und Praktiker. ... Schön fürs Selbststudium überarbeitet mit Einführungen an den kapitetanfängen, Codebeispielen und Schaltungsentwürfen ist. ... Das Praxisbuch wohl selten umfangreiches und tief in die praktische Umsetzung reichendes Fachbuch zum Thema Embedding speziell mit Linux."

(<http://www.bing.com/search?q=textico.de%2FWolfgang+Tre%C3%9F&filt=all&first=21&FORM=PERE1>)

From the Back Cover

Eingebettete Systeme begegnen uns mittlerweile überall im Alltag: vom Mikrocontroller in der Waschmaschine bis hin zum leistungsfähigen DSP im Autoradio. Noch vor wenigen Jahren wurden diese Prozessoren aufwändig in Assembler programmiert und besaßen nur in den wenigsten Fällen ein Betriebssystem. Mittlerweile aber bieten leistungsfähige und schlanke Linux-Derivate auch auf einfachen Prozessoren den Komfort der Schnittstellentreiber, des Multi-Threadings und eines Dateisystems. Die vorgestellte Hardware ist teilweise Konsumerprodukten entlehnt und somit gut erhältlich.

Besonderer Wert wird auf die Praxistauglichkeit der Implementierungen gelegt, und so sind die Beispiele zur Hardwareanbindung via I2C, zur Kommunikation und zur Bildverarbeitung vollständig durchimplementiert und online frei verfügbar. Das vorliegende Buch richtet sich an Berufsanfänger, Praktiker und Studenten der Informatik und der Ingenieurwissenschaften.

Weitere Informationen zum Buch sowie eine umfangreiche Quelltextsammlung sind verfügbar unter:
<http://www.praxisbuch.net/embedded-linux/>

About the Author

Joachim Schröder und Tilo Gockel sind Mitarbeiter am Institut für Technische Informatik, Lehrstuhl Prof. Dillmann / Universität Karlsruhe, die in vielen Industrieprojekten umfangreiche Erfahrungen im Bereich der eingebetteten Systeme sammeln konnten und auch in der Lehre über die Jahre hinweg gelernt haben, dieses Wissen weiterzugeben.

Users Review

From reader reviews:

Kathleen Owens:

Here thing why this Embedded Linux: Das Praxisbuch (X.systems.press) (German Edition) are different and trustworthy to be yours. First of all reading a book is good nonetheless it depends in the content of computer

which is the content is as tasty as food or not. Embedded Linux: Das Praxisbuch (X.systems.press) (German Edition) giving you information deeper including different ways, you can find any book out there but there is no e-book that similar with Embedded Linux: Das Praxisbuch (X.systems.press) (German Edition). It gives you thrill studying journey, its open up your eyes about the thing that will happened in the world which is maybe can be happened around you. It is possible to bring everywhere like in playground, café, or even in your means home by train. For anyone who is having difficulties in bringing the branded book maybe the form of Embedded Linux: Das Praxisbuch (X.systems.press) (German Edition) in e-book can be your option.

Daniel Butler:

Reading a reserve tends to be new life style with this era globalization. With looking at you can get a lot of information that could give you benefit in your life. Along with book everyone in this world can easily share their idea. Publications can also inspire a lot of people. A lot of author can inspire their reader with their story or their experience. Not only situation that share in the books. But also they write about the knowledge about something that you need instance. How to get the good score toefl, or how to teach children, there are many kinds of book which exist now. The authors in this world always try to improve their ability in writing, they also doing some investigation before they write to their book. One of them is this Embedded Linux: Das Praxisbuch (X.systems.press) (German Edition).

Mary Bolinger:

Is it anyone who having spare time then spend it whole day simply by watching television programs or just resting on the bed? Do you need something totally new? This Embedded Linux: Das Praxisbuch (X.systems.press) (German Edition) can be the answer, oh how comes? A fresh book you know. You are so out of date, spending your extra time by reading in this fresh era is common not a geek activity. So what these ebooks have than the others?

Cesar Benedetto:

A lot of reserve has printed but it differs from the others. You can get it by world wide web on social media. You can choose the most effective book for you, science, comedy, novel, or whatever through searching from it. It is called of book Embedded Linux: Das Praxisbuch (X.systems.press) (German Edition). You'll be able to your knowledge by it. Without departing the printed book, it may add your knowledge and make a person happier to read. It is most important that, you must aware about publication. It can bring you from one place to other place.

Download and Read Online Embedded Linux: Das Praxisbuch (X.systems.press) (German Edition) By Joachim Schröder, Tilo Gockel, Rüdiger Dillmann #0SI4KNVL8XR

Read Embedded Linux: Das Praxisbuch (X.systems.press) (German Edition) By Joachim Schröder, Tilo Gockel, Rüdiger Dillmann for online ebook

Embedded Linux: Das Praxisbuch (X.systems.press) (German Edition) By Joachim Schröder, Tilo Gockel, Rüdiger Dillmann 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 Embedded Linux: Das Praxisbuch (X.systems.press) (German Edition) By Joachim Schröder, Tilo Gockel, Rüdiger Dillmann books to read online.

Online Embedded Linux: Das Praxisbuch (X.systems.press) (German Edition) By Joachim Schröder, Tilo Gockel, Rüdiger Dillmann ebook PDF download

Embedded Linux: Das Praxisbuch (X.systems.press) (German Edition) By Joachim Schröder, Tilo Gockel, Rüdiger Dillmann Doc

Embedded Linux: Das Praxisbuch (X.systems.press) (German Edition) By Joachim Schröder, Tilo Gockel, Rüdiger Dillmann Mobipocket

Embedded Linux: Das Praxisbuch (X.systems.press) (German Edition) By Joachim Schröder, Tilo Gockel, Rüdiger Dillmann EPub