

# Durchstarten mit Raspberry Pi (German Edition)



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-Tuftler erobert. Das Board verfügt über zahlreiche Anschlussmöglichkeiten, die einem großen 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 Programmbeefehle 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 hilft dabei dem Linux-Neuling, sich in der neuen Betriebssystemumgebung zurecht zu finden.

Re: Keyboard layout german ? Tue May and change the gb to the two letter code for german :- ) 512MB version 2.0 as WordPress ServerRead PDF Die Neue Welt Der Mikrounternehmen (German Edition Lyrik im Gesellschaftsprozess: Versuch einer Rekonstruktion des Read Durchstarten mit. Raspberry Pi PDF - AdrianNiraj - Google Sites Bauforschung und ihr Beitrag zumResults 1 - 16 of 29 Durchstarten mit React: Web-Apps einfach und modular entwickeln. Hacks für Raspberry Pi Karriereweg IT-Management: Wie aus Entwicklern und Techies erfolgreiche Manager werden (German Edition).Durchstarten mit Raspberry Pi (German Edition) By Erik Bartmann. Click link below to download ebook : <http://gd-ebooks/B00BLS4X4O>Durchstarten mit Raspberry Pi: Erik Bartmann: : Books. Durchstarten mit Raspberry Pi (German) Paperback 2012. by Erik Bartmann (Author).Durchstarten mit Raspberry Pi (German Edition) By Erik Bartmann. Click link below to download ebook : <http://gd-ebooks/B00BLS4X4O>Jetzt wählst du in zwei nachfolgenden Dialogen den Menüeintrag German aus: Dann erfolgt diese Selektion: Anschlie?end muss folgende Auswahl getroffenDurchstarten mit Raspberry Pi (German) Paperback Paperback Language: German ISBN-10: 3868994106 ISBN-13: 978-3868994100 Product Dimensions: Cheap Durchstarten mit Raspberry Pi (German Edition),You can get more details about Durchstarten mit Raspberry Pi (German21. Okt. 2017 Navigationskonzepte für autonome Fahrzeuge (German Edition) Embedded Linux lernen mit dem Raspberry Pi: Linux-Systeme selberKubernetes: Eine kompakte Einführung (German Edition) Das Sensor-Buch: Mit Elektronik, Arduino und

Raspberry Pi die Welt erfassen (German Edition).Durchstarten mit Raspberry Pi. 2012/10/28 Faszinierende Elektronik-Projekte mit Scratch, Arduino und Raspberry Pi (German Edition). 2015/5/20.Faszinierende Elektronik-Projekte mit Scratch, Raspberry Pi und Arduino. Copertina Die elektronische Welt mit Arduino entdecken (German Edition). 24,98 Elektronik-Projekte mit Scratch, Arduino und Raspberry Pi (German Edition). . por Erik Bartmann. eBook Kindle R\$50,53 Die elektronische Welt mit Arduino entdecken (German Edition) Durchstarten mit Raspberry Pi.Durchstarten Mit Raspberry Pi: Erik Bartmann: 9783868994100: Books - . Durchstarten Mit Raspberry Pi (German) Paperback Nov 2012.Auflage (German) Embedded Linux : mit Raspberry Pi und Co. Author / Creator: Jesse, Ralf. Edition: 1. Auflage Embedded Linux lernen mit dem Raspberry Pi : Linux-Systeme selber bauen und programmieren Durchstarten mit Raspberry Pi : [mit dem Raspberry Pi messen, steuern und spielen Erweiterungen fur