

## Elektronik verstehen mit Raspberry Pi



Filesize: 3.83 MB

### **Reviews**

*Certainly, this is the finest work by any article writer. It really is full of wisdom and knowledge You will not sense monotony at at any time of your own time (that's what catalogs are for concerning should you ask me).*

**(Marion Mann DDS)**

## ELEKTRONIK VERSTEHEN MIT RASPBERRY PI



To get **Elektronik verstehen mit Raspberry Pi** eBook, you should follow the hyperlink beneath and save the file or gain access to additional information which might be in conjunction with ELEKTRONIK VERSTEHEN MIT RASPBERRY PI ebook.

Condition: New. Publisher/Verlag: Rheinwerk Verlag | Der praktische Einstieg. Ohne Vorwissen einsteigen und eigene Projekte umsetzen. LED, Elektromotor, Sensor: Bauteile und Schaltungen einsetzen. Mit vielen spannenden Beispielprojekten für den Raspberry Pi | Die spannenden Seiten der Physik leicht verstehen! Ohne Vorwissen einsteigen und eigene Projekte umsetzen LED, Elektromotor, Sensor: typische Bauteile und Schaltungen kennen und steuern Mit spannenden Schritt-für-Schritt-Anleitungen für Elektronik-Projekte Physikunterricht war gestern! Mit diesem Buch lernen Sie die Grundlagen der Elektronik direkt an Ihrem Raspberry Pi kennen! Von Strom und Spannung über Transistoren und Motoren bis hin zum Lesen von Schaltplänen - da bleibt kein Wunsch offen. Natürlich alles mit spannenden Beispielprojekten zum Selberbasteln, die Ihr frisches Elektronikwissen auf die Probe stellen - von blinkenden LEDs bis zum RFID-System. Aktuell zum Raspberry Pi 3 und allen Vorgängerversionen. Aus dem Inhalt: Elektronik-Grundlagen: Strom, Spannung, Widerstand Die GPIO-Pins Datenblätter und Schaltpläne verstehen LEDs, Taster, Spannungswandler elektronische Bauteile: Spulen, Transistoren und Co. Motoren ansteuern Sensoren und Wandler Steuern per I C-Bus Spannende Bastelprojekte - Schritt für Schritt erklärt! Galileo Press heißt jetzt Rheinwerk Verlag. | 1. Elektrischer Strom -- was muss ich alles wissen? . 111.1 . Strom? Spannung? Was ist das? . 111.2 . Der elektrische Widerstand -- das Verhältnis zwischen Spannung und Strom . 141.3 . Ein elektrischer Stromkreis in der Praxis -- Anwendung des ohmschen Gesetzes . 181.4 . Die elektrische Leistung als Produkt von Spannung und Strom . 341.5 . Fehlersuche in der Schaltung -- richtig messen mit verschiedenen Messgeräten . 381.6 . Was ist eine Spannungsquelle und wie funktioniert sie? . 461.7 . Was benötige ich alles? . 542. Einrichtung . 612.1 . Installation . 612.2 . Eine WLAN-Verbindung zum Heimnetzwerk herstellen . 652.3 . SSH-Verbindung herstellen und Dateien übertragen . 672.4 . Erste Schritte in Linux . 703. I/O-Grundlagen -- die Ein- und Ausgänge des Raspberry Pi im Detail . 753.1 . J8-Header -- die GPIO-Pins im Überblick . 753.2...



[Read Elektronik verstehen mit Raspberry Pi Online](#)



[Download PDF Elektronik verstehen mit Raspberry Pi](#)

## Relevant Books



**[PDF] Oxford Reading Tree: Level 1+: More Songbirds Phonics: the Pins and the Pegs**

Click the web link below to get "Oxford Reading Tree: Level 1+: More Songbirds Phonics: the Pins and the Pegs" document.

[Save ePub »](#)



**[PDF] Sulk: Kind of Strength Comes from Madness v. 3**

Click the web link below to get "Sulk: Kind of Strength Comes from Madness v. 3" document.

[Save ePub »](#)



**[PDF] The Clever Detective Boxed Set (a Fairy Tale Romance): Stories 1, 2 and 3**

Click the web link below to get "The Clever Detective Boxed Set (a Fairy Tale Romance): Stories 1, 2 and 3" document.

[Save ePub »](#)



**[PDF] Read Write Inc. Phonics: Green Set 1 Storybook 3 Six Fish**

Click the web link below to get "Read Write Inc. Phonics: Green Set 1 Storybook 3 Six Fish" document.

[Save ePub »](#)



**[PDF] Read Write Inc. Phonics: Pink Set 3 Storybook 1 Scruffy Ted**

Click the web link below to get "Read Write Inc. Phonics: Pink Set 3 Storybook 1 Scruffy Ted" document.

[Save ePub »](#)



**[PDF] Read Write Inc. Phonics: Green Set 1 Non-Fiction 3 Let's Go!**

Click the web link below to get "Read Write Inc. Phonics: Green Set 1 Non-Fiction 3 Let's Go!" document.

[Save ePub »](#)