



Elektronik verstehen mit Raspberry Pi

By Kampert, Daniel / Scherbeck, Christoph

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...



READ ONLINE

[2.99 MB]

Reviews

The ebook is not difficult in read through easier to comprehend. Of course, it is perform, nonetheless an interesting and amazing literature. Once you begin to read the book, it is extremely difficult to leave it before concluding.

-- **Dr. Haylee Grimes PhD**

It is simple in study easier to comprehend. It is one of the most awesome ebook i have read through. You wont truly feel monotony at at any moment of your respective time (that's what catalogs are for concerning in the event you question me).

-- **Clint Sporer**