



Das Action-Buch für Maker: Bewegung, Licht und Sound mit Arduino und Raspberry Pi - Experimente und Projekte



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Das Action-Buch für Maker: Bewegung, Licht und Sound mit Arduino und Raspberry Pi - Experimente und Projekte

Simon Monk

Das Action-Buch für Maker: Bewegung, Licht und Sound mit Arduino und Raspberry Pi - Experimente und Projekte Simon Monk



Download [Das Action-Buch für Maker: Bewegung, Licht und So ...pdf](#)



Online lesen [Das Action-Buch für Maker: Bewegung, Licht und ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Das Action-Buch für Maker: Bewegung, Licht und Sound mit Arduino und Raspberry Pi - Experimente und Projekte Simon Monk

360 Seiten

Kurzbeschreibung

Power-Maker Simon Monk begleitet Sie Schritt für Schritt durch Experimente und Projekte, die zeigen, wie Sie Ihren Arduino oder Raspberry Pi dazu bringen, Motoren, LEDs, Sound und andere Aktoren zu steuern. Er beginnt mit den Grundlagen und führt Sie nach und nach zu immer größeren Herausforderungen. Mit anderen Worten: Action! Arduino ist ein einfacher Mikrocontroller mit einer leicht zu erlernenden Programmierumgebung, während Raspberry Pi ein kleiner Linux-basierter Computer ist. Der Autor macht die Unterschiede zwischen beiden deutlich und erklärt, zu welchem Zweck sie jeweils am besten geeignet sind. Mit diesen weit verbreiteten und günstigen Plattformen werden Sie lernen, LEDs, Motoren verschiedener Typen, Magnetventile, Wechselstromgeräte, Heizungen, Kühler, Displays und Sounds zu steuern. Schließlich werden Sie sogar in der Lage sein, diese Geräte per Internet zu überwachen und zu regeln. Das Arbeiten mit lötfreien Steckbrettern ermöglicht Ihnen einen raschen Einstieg und schon in kürzester Zeit bauen Sie Projekte, die lehrreich sind und dabei einfach nur Spaß machen. Bauen Sie einen »Dosenquetscher« mit einem Linearmotor und Arduino Bewässern Sie mit einem Arduino Ihre Pflanzen automatisch Erstellen Sie ein individuelles Stoppsignal mit LEDs Kühlen Sie Ihre Getränke mit einem selbstgebauten Thermostaten Verstehen und verwenden Sie den PID-Regelalgorithmus Setzen Sie einen Raspberry Pi ein, um eine Puppentanzparty zu schaffen, die sich zu Ihren Tweets bewegt! Über den Autor und weitere Mitwirkende

Simon Monk ist Vollzeit-Autor, der vor allem Bücher über Elektronik für Bastler schreibt. Zu seinen bekannteren Werken gehören Programming Arduino: Getting Started with Sketches, Raspberry Pi Kochbuch und Elektronik-Hacks: Ein Do-It-Yourself-Guide für Einsteiger. Außerdem hilft er seiner Frau Linda, der Geschäftsführerin von MonkMakes.com, Bausätze und andere Produkte rund um seine Bücher herzustellen und zu verkaufen. Sie können Simon auf Twitter folgen und auf simonmonk.org mehr über seine Bücher erfahren.

Download and Read Online Das Action-Buch für Maker: Bewegung, Licht und Sound mit Arduino und Raspberry Pi - Experimente und Projekte Simon Monk #M879J0PADW2

Lesen Sie Das Action-Buch für Maker: Bewegung, Licht und Sound mit Arduino und Raspberry Pi - Experimente und Projekte von Simon Monk für online ebookDas Action-Buch für Maker: Bewegung, Licht und Sound mit Arduino und Raspberry Pi - Experimente und Projekte von Simon Monk Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Das Action-Buch für Maker: Bewegung, Licht und Sound mit Arduino und Raspberry Pi - Experimente und Projekte von Simon Monk Bücher online zu lesen.Online Das Action-Buch für Maker: Bewegung, Licht und Sound mit Arduino und Raspberry Pi - Experimente und Projekte von Simon Monk ebook PDF herunterladenDas Action-Buch für Maker: Bewegung, Licht und Sound mit Arduino und Raspberry Pi - Experimente und Projekte von Simon Monk DocDas Action-Buch für Maker: Bewegung, Licht und Sound mit Arduino und Raspberry Pi - Experimente und Projekte von Simon Monk MobipocketDas Action-Buch für Maker: Bewegung, Licht und Sound mit Arduino und Raspberry Pi - Experimente und Projekte von Simon Monk EPub