



## Das Sensor-Buch

By Kimmo Karvinen

O'reilly Vlg. Gmbh & Co. Dez 2014, 2014. Taschenbuch. Book Condition: Neu. 208x144x12 mm. Neuware - Sensoren sind überall. Die Welt ist voll von ihnen: Infrarotsensoren in Bewegungsmeldern, CO -Detektoren für das Haus ? und in Ihrem Smartphone finden sich winzige Beschleunigungsmesser, GPS-Module und Kameras. Dank der großen Verbreitung von Mobilgeräten sind Sensoren erstaunlich erschwinglich geworden. Sie können günstige Sensoren und Mikrocontroller-Boards kombinieren, um eigene Devices zu bauen. Dieses umfangreich und in Farbe illustrierte Buch zeigt Ihnen in einer Reihe von Projekten, wie Sie Sensoren anschließen und auslesen. Sie erfahren, wie Sie die populären Arduino- und Raspberry Pi-Boards einsetzen, um Daten in einfachen, selbst geschriebenen Programmen zu verarbeiten. Mit diesem Buch schreiben Sie Programme und bauen Geräte für das Messen von: Rotation mit einem Potentiometer Abstand mit Ultraschall Annäherung per Infrarot Helligkeit mit einem Fotowiderstand Temperatur mit einem Thermometer Kraft mit einem Drucksensor Sie werden mit Widerstandssensoren arbeiten, aber auch mit Schaltern, Messwandlern, Potentiometern, Summern, 555-Timern und Spannungsteilern. Es gibt so viele Sinneswahrnehmungen da draußen, die Sie erfassen und verarbeiten können. Wie fangen Sie diese ein 144 pp. Deutsch.



**READ ONLINE**  
[ 7.94 MB ]

### Reviews

*Comprehensive guideline! Its this sort of good read. It is actually writter in simple terms and never hard to understand. Its been developed in an exceedingly simple way which is just after i finished reading through this ebook where actually changed me, modify the way in my opinion.*

-- **Mabelle Wuckert**

*This written pdf is great. It is really simplistic but surprises within the 50 percent of the pdf. I realized this pdf from my dad and i advised this pdf to understand.*

-- **Mr. Milford Jakubowski IV**