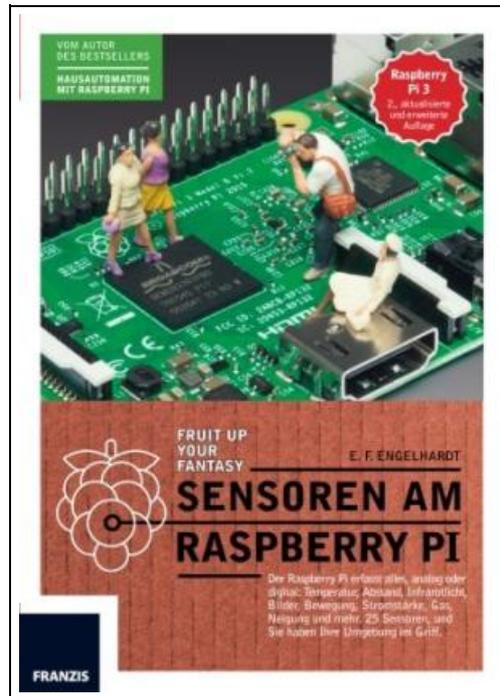


## Sensoren am Raspberry Pi



Filesize: 6.01 MB

### Reviews

*Absolutely essential go through pdf. Of course, it can be enjoy, still an amazing and interesting literature. Your way of life period will be convert the instant you comprehensive reading this article ebook.*

*(Kevin Quigley)*

## SENSOREN AM RASPBERRY PI

[DOWNLOAD](#)

Condition: New. Publisher/Verlag: Franzis | Für Raspberry Pi 3 | Der Raspberry Pi erfasst alles, analog oder digital: Temperatur, Abstand, Infrarot, Bild, Bewegung, Stromstärke, Gas, Neigung und mehr. 25 Sensoren, und Sie haben Ihre Umgebung im Griff. Wie waren die ersten Wochen mit Ihrem Raspberry Pi? Mit Sicherheit hatten Sie viel Freude, aber auch hin und wieder Frust. Warum Frust? Weil Linux und Elektronik doch ihre Tücken haben und Sie sicherlich mehr wollen, als ein paar LEDs zum Blinken zu bringen. Es wäre doch toll, wenn Ihr Raspberry auf die Umgebung reagieren könnte, um z. B. den Wecker früher klingeln zu lassen, falls Schnee geschippt werden muss. Ob Temperatur, Licht, Bewegung oder Schall - so gut wie jeder Einfluss aus der Umgebung lässt sich mit einem elektronischen Sensor erfassen. Nur wie kommt diese Information in das Python-Skript des Raspberry Pi? Genau, über die richtige Schaltung an der GPIO-Schnittstelle. Da nicht alle Sensoren gleich anzuschalten sind, werden 25 davon in diesem Buch vorgestellt. Es zeigt Ihnen, wie sie angeschlossen und ausgelesen werden. Dieses Wissen können Sie nutzen, um jeden anderen Sensor an Ihren Pi anzuschließen. Viele Sensoren liefern analoge Werte, aber der Raspberry Pi kann diese nicht direkt verarbeiten. Zu diesem Zweck muss ein A/D-Wandler an die GPIO-Schnittstelle angeschlossen werden. Auch das zeigt dieses Buch. Für große Schaltungen gibt es nicht genug nutzbare GPIO-Eingänge - diese können aber mit einem elektronischen Bauteil erweitert werden. In einer praxisnahen Erklärung erfahren Sie, wie das funktioniert. Neben den elektronischen Aufbauten liefert das Buch auch den Quellcode zur Ansteuerung der Sensoren mit. Damit können Sie direkt mit eigenen Projekten loslegen und sparen sich viele Stunden des Ausprobierens. Der komplette Quellcode aus dem Buch auf [www.buch.cd](http://www.buch.cd) Aus dem Inhalt: - GPIO für eigene Projekte nutzen - I2C-Bus und SPI im Projekteinsatz - Analog-digital-Wandler nachrüsten - GPIO-Anschlüsse erweitern - Gertboard, GertDuino und Embedded Pi - Licht- und Farbsensoren - Temperatur messen - ...

[Read Sensoren am Raspberry Pi Online](#)[Download PDF Sensoren am Raspberry Pi](#)

## See Also

**Report from the Interior. Bericht aus dem Inneren, englische Ausgabe**

London Faber & Faber Apr 2014, 2014. Taschenbuch. Book Condition: Neu. 176x111x23 mm. Neuware - ' In the beginning, everything was alive. The smallest objects were endowed with beating hearts . . . ' Having...

[Save Document »](#)

**The First Epistle of H. N. a Crying-Voyce of the Holye Spirit of Loue. Translated Out of Base-Almayne Into English. (1574)**

Eebo Editions, Proquest, United States, 2010. Paperback. Book Condition: New. 246 x 189 mm. Language: English . Brand New Book \*\*\*\*\* Print on Demand \*\*\*\*\*.EARLY HISTORY OF RELIGION. Imagine holding history in your hands. Now...

[Save Document »](#)

**Raspberry Jam**

1st World Library, United States, 2005. Paperback. Book Condition: New. 211 x 140 mm. Language: English . Brand New Book \*\*\*\*\* Print on Demand \*\*\*\*\*.Purchase one of 1st World Library s Classic Books and help...

[Save Document »](#)

**Alphatales (Letter E: The Enormous Elephant Show): A Series of 26 Irresistible Animal Storybooks That Build Phonemic Awareness & Teach Each Letter of the Alphabet**

Teaching Resources. Paperback / softback. Book Condition: new. BRAND NEW, Alphatales (Letter E: The Enormous Elephant Show): A Series of 26 Irresistible Animal Storybooks That Build Phonemic Awareness & Teach Each Letter of the Alphabet,...

[Save Document »](#)

**Look Up, Look Down! (Pink A)**

Pearson Education Limited. Book Condition: New. This title is part of Pearson's Bug Club - the first whole-school reading programme that joins books and an online reading world to teach today's children to read. In...

[Save Document »](#)