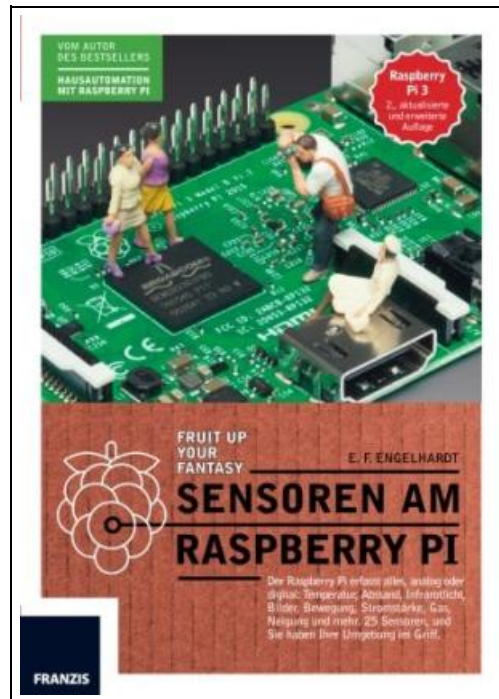


Sensoren am Raspberry Pi



Filesize: 8 MB

Reviews

Undoubtedly, this is the best function by any writer. It usually will not charge too much. I am just very easily can get a pleasure of looking at a written ebook.

(Alivia Quigley MD)

SENSOREN AM RASPBERRY PI



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 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](#)

You May Also Like



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...

[Download ePub »](#)



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...

[Download ePub »](#)



Childrens Educational Book Junior Vincent van Gogh A Kids Introduction to the Artist and his Paintings. Age 7 8 9 10 year-olds SMART READS for . - Expand Inspire Young Minds Volume 1

CreateSpace Independent Publishing Platform. Paperback. Book Condition: New. This item is printed on demand. Paperback. 26 pages. Dimensions: 9.8in. x 6.7in. x 0.2in. Van Gogh for Kids 9. 754. 99-Paperback ABOUT SMART READS for Kids.

[Download ePub »](#)



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...

[Download ePub »](#)



50 Green Smoothies for Weight Loss, Detox and the 10 Day Green Smoothie Cleanse: A Guide of Smoothie Recipes for Health and Energy

Createspace Independent Publishing Platform, United States, 2015. Paperback. Book Condition: New. 229 x 152 mm. Language: English . Brand New Book ***** Print on Demand *****.A Smoothie recipe book for everybody!! Smoothies have become very...

[Download ePub »](#)