



## Bussysteme in der Praxis

By Klaas, Wilfried

Condition: New. Publisher/Verlag: Franzis | Serielle Schnittstelle, SPI, I C, 1-Wire, USB, KNX und CAN: Schnittstellen verstehen und in Projekten mit Arduino und Raspberry Pi direkt einsetzen. Mit Quellcode zum Download | Geringe Anschaffungskosten, eine große Community und gut zugängliche Schnittstellen sind die Erfolgsfaktoren von Arduino(TM) und Raspberry Pi. Ob Sensoren, Displays oder andere Hardware - die genaue Kenntnis von Schnittstellen wie SPI und I2C ist für erfolgreiche Projekte unumgänglich. Egal ob Sie Arduino(TM) oder Raspberry Pi bevorzugen, in diesem Buch lernen Sie die Funktionsweise dieser Schnittstellen im Detail kennen und nutzen sie in Praxisprojekten für beide wichtigen Plattformen. Für den schnellen Einstieg steht der komplette Quellcode zum Download bereit. Projektpraxis für Arduino(TM) und Raspberry Pi Mit Stromlaufplänen, Blockdiagrammen und Protokollbeschreibungen werden die wichtigsten Schnittstellen für eigene Maker-Projekte beschrieben. Damit Sie das Wissen auch direkt für Arduino und Raspberry Pi anwenden können, stellt Ihnen Klaas zahlreiche nachvollziehbare Praxisprojekte mit Schaltplan und Quellcode vor: Der Anschluss von Sensoren über I2C, die Ansteuerung von Displays über SPI oder die Ansteuerung eines GPS-Moduls über die serielle Schnittstelle sind nur einige Beispiele aus dem großen Projektteil. In einem extra Kapitel stellt Ihnen Klaas außerdem die Programmierumgebungen für Arduino(TM) und Raspberry Pi vor. Aus dem Inhalt:- Schnittstellen...



**READ ONLINE**  
[ 2.21 MB ]

### Reviews

*Good e-book and helpful one. It can be written in basic phrases rather than confusing. I realized this ebook from my i and dad recommended this book to find out.*

-- **Ozella Batz**

*It is a single of my personal favorite ebook. It can be loaded with wisdom and knowledge You can expect to like just how the blogger create this pdf.*

-- **Dr. Travis Berge**