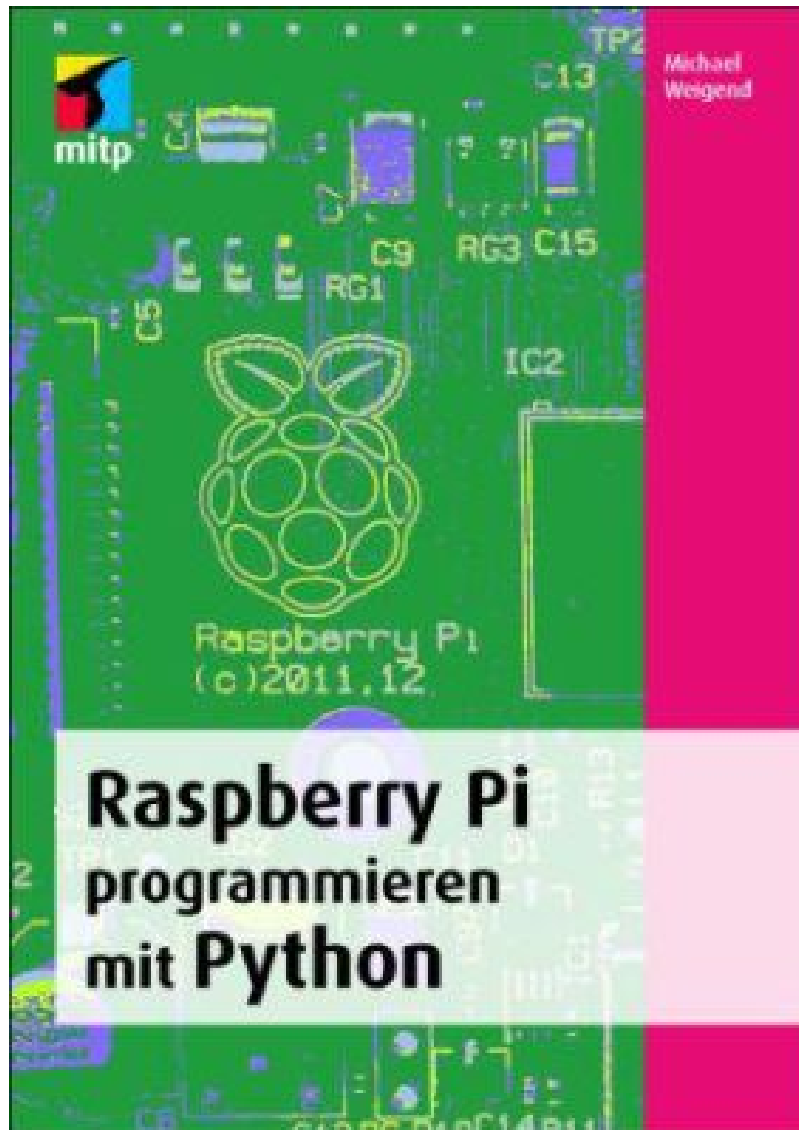

Programmiergrundlagen für den Raspberry Pi - Mit Python eigene Projekte umsetzen

05.12.2013, 10:04 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *mitp-Verlag*



Raspberry Pi programmieren mit Python

Neues Buch aus dem mitp-Verlag vermittelt die Programmiergrundlagen für viele Projekte mit dem Raspberry Pi.

Der Raspberry Pi ist ein preiswerter und äußerst energiesparsamer Computer in der Größe einer Kreditkarte. In Kombination mit Python bietet er eine hervorragende Umgebung für die schnelle Realisierung technischer Ideen und Projekte, sei es als Mess- und Steuergerät oder zum Einsatz einer Webcam.

Die Neuerscheinung „Raspberry Pi programmieren mit Python“ aus dem mitp-Verlag vermittelt die Grundlagen der

Programmiersprache Python, die am häufigsten auf dem Raspberry Pi eingesetzt wird. Auch fortgeschrittene Techniken wie Objektorientierung, Internetprogrammierung und grafische Benutzeroberflächen werden behandelt.

Die zweite Hälfte des Buches enthält eine Fülle von kleinen Projekten, die auf die besondere Hardware des Raspberry Pi und das Linux-Betriebssystem Wheezy zugeschnitten sind. Das sind:

- Gerätesteuerung
- Messwerterfassung und -Visualisierung
- Interaktive Spiele
- Animationen und Simulationen
- Automatische Textproduktion und Editoren
- Digitale Bildverarbeitung
- Morsezeichen senden und Signalmuster erkennen
- Uhren und Kalender
- Farben und Bewegung wahrnehmen
- Steuerung mit Potenziometer und AD-Wandler
- Auswertung von Daten aus dem Internet
- Webserver und interaktive Webcam

„Raspberry Pi programmieren mit Python“ motiviert auch Programmierneinsteiger mit zahlreichen Illustrationen, einfachen Beispielen zum Ausprobieren und kleinen Aufgaben mit Lösungen und zeigt, was alles möglich ist.

Das Inhaltsverzeichnis und Probekapitel gibt es unter www.mitp.de/9474

Raspberry Pi programmieren mit Python
Michael Weigend
mitp-Verlag
448 Seiten
€ 29,99
ISBN 978-3-8266-9474-5

Portrait

Der mitp-Verlag gehört zu den führenden Fachverlagen für IT- und Business-Bücher in Deutschland und ist Teil der Verlagsgruppe Hüthig Jehle Rehm GmbH. Das Programm umfasst zahlreiche Titel zu den Themenbereichen IT, Web, Programmierung und Online-Marketing.

News-ID: 765383 • Views: 1105 (Stand: 13.05.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/765383/Programmiergrundlagen-fuer-den-Raspberry-Pi-Mit-Python-eigene-Projekte-umsetzen.html>