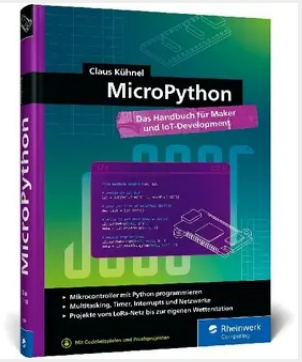
Kühnel

MicroPython

Das Handbuch für Maker und IoT-Development

Mikrocontroller-Programmierung muss nicht schwierig und umständlich sein. Mit Micropython haben Sie ein Werkzeug, das die Arbeit mit den Arduinos, dem ESP32/8266 oder dem Raspberry Pi Pico einfach macht: Im Handumdrehen lesen Sie Sensoren aus, richten Webserver ein und versenden Daten über Bluetooth LE oder WLAN. Wie das geht, zeigt Ihnen Claus Kühnel in diesem Praxisbuch. Aus dem Inhalt: - Grundlagen: Python für Maker - Entwicklungsboards und -umgebungen - Bibliotheken und Tools - Multitasking mit Threads und AsyncIO - Interrupts und Timer - UART, SPI, I2C und CAN - Ein LoRa-Netz aufbauen - Debugging und Fehlersuche

Mikrocontroller-Programmierung muss nicht schwierig und umständlich sein. Mit Micropython haben Sie ein Werkzeug, das die Arbeit mit den Arduinos, dem ESP32/8266 oder dem Raspberry Pi Pico einfach macht: Im Handumdrehen lesen Sie Sensoren aus, richten Webserver ein und versenden Daten über Bluetooth LE oder WLAN. Wie das geht, zeigt Ihnen Claus Kühnel in diesem Praxisbuch.Aus dem Inhalt:- Grundlagen: Python für Maker- Entwicklungsboards und -umgebungen- Bibliotheken und Tools- Multitasking mit Threads und AsyncIO- Interrupts und Timer- UART, SPI, I2C und CAN- Ein LoRa-Netz aufbauen- Debugging und Fehlersuche



39,90 €
37,29 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783367115679
Medium: Buch
ISBN: 978-3-367-11567-9
Verlag: Rheinwerk Verlag GmbH
Erscheinungstermin: 06.08.2026
Sprache(n): Deutsch
Auflage: 1. Auflage 2026
Produktform: Gebunden
Gewicht: 855 g
Seiten: 392
Format (B x H): 246 x 176 mm

Kundenservice Verlag Dr. Otto Schmidt KG
Neumannstraße 10, 40235 Düsseldorf | kundenservice@otto-schmidt.de | 0221-93738-997 (Inland)