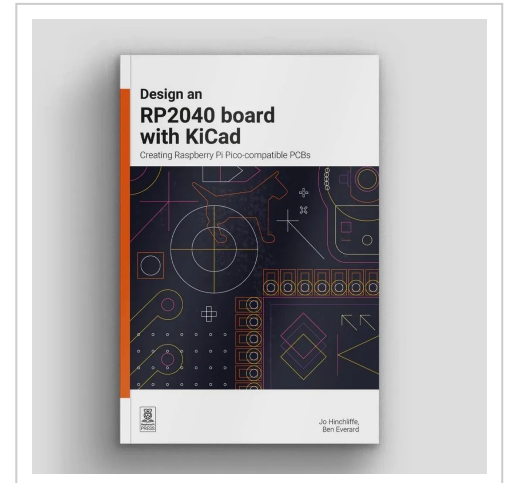


Design an RP2040 Board with KiCad

KiCad ist eine erstaunliche kostenlose und quelloffene Software, mit der jeder mit etwas Zeit und Mühe hochwertige Le... [Tutto per i vostri progetti di bricolage.](#)

Artikelnummer PRINT33

Gewicht 0.267kg



Produktbeschreibung

KiCad ist eine erstaunliche kostenlose und quelloffene Software, mit der jeder mit etwas Zeit und Mühe hochwertige Leiterplattenentwürfe erstellen kann. In Verbindung mit dieser erstaunlichen Software und zahlreichen PCB-Herstellern und PCBA-Dienstleistern (die deine PCB-Entwürfe herstellen und bestücken) gab es nie einen besseren Zeitpunkt, um in diesen Bereich einzusteigen.

Dieses Buch bietet eine einfache Einführung in das Leiterplattendesign mit dem RP2040 Mikrocontroller-Chip (derselbe Chip, der auch das Herzstück des Raspberry Pi Pico bildet). Du lernst, wie du einen Schaltplan für eine Mikrocontrollerplatine mit dem RP2040 erstellst, von der Zuweisung von Schaltplansymbolen bis hin zur Erstellung eines Footprints für einzelne Komponenten. Du wirst schnell dazu übergehen, die Platine zu entwerfen und sie für die Fertigung vorzubereiten!

Richtig - nachdem du deine Platine entworfen hast, zeigt dir dieses Buch, wie du sie zur Fertigung und Montage schickst. Du erfährst, welche verschiedenen Materialien (oder Substrate) du für deine Leiterplatte wählen kannst und wie du den richtigen Hersteller auswählst. Wenn du dein Board in den Händen hältst, erfährst du auch, was du damit machen (und herstellen!) kannst, und es gibt jede Menge Ideen für Erweiterungen, wie z. B. Motorentreiber.

Hinweis:

Das Buch wird in englischer Sprache geliefert.

Produkteigenschaften

Herkunftsland	Grande Bretagne
VPE	1
Thema	Raspberry Pi
Erscheinungsjahr	2020
Gewicht Brutto (in kg)	0.267
Zolltarifnummer	49019900
Hersteller	Raspberry Pi
Artikelnummer	PRINT33
EAN	9781916868137
Hersteller Produktnummer	MAG73

Weitere Bilder

