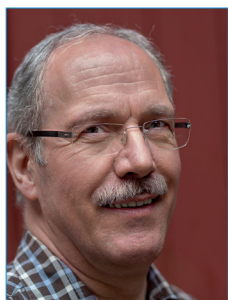




welkom in je WEB STORE

TIP VAN DE REDACTIE



JOY-it 3-in-1 handheld oscilloscoop, signaalgenerator en multimeter

Bij zoveel functionaliteit in één apparaat vraag je je natuurlijk af wat de hoofdfunctie is. Dat is uiteraard de oscilloscoop, in dit geval een tweekanaals versie met een bandbreedte van 70 MHz en een sample-rate van 250 Msamples/s (de helft bij gelijktijdig gebruik van 2 kanalen). Dat zijn heel aardige specs voor een meetinstrument dat nauwelijks meer dan € 200 kost (voor Elektor-leden). Daar komen nog een AWG bij (arbitrary wave generator) met heel behoorlijke eigenschappen en een autoranging multimeter met aparte ingangen. Wat wil je nog meer?

Harry Baggen
(Elektor Labs)



www.elektor.nl/19157

Elektor Bestsellers

1. Microcontroller Basics with PIC
www.elektor.nl/19188



2. Learning Python with Raspberry Pi
www.elektor.nl/19106

3. Raspberry Pi 4 B (4 GB)
www.elektor.nl/18964

4. Elektor SDR Hands-on Kit
www.elektor.nl/19041

5. The Ultimate Compendium of Sensor Projects
www.elektor.nl/19103

6. Raspberry Pi programmeren met C
www.elektor.nl/19108

Elektor Ultimate Sensor Kit



Dit pakket bestaat uit een hoogwaardige sensorkit en een boek waarin talloze projecten uitgebreid worden beschreven. De kit is speciaal ontwikkeld om sensoren met verschillende open source microcontroller-platforms (waaronder Arduino, Raspberry Pi en ESP32) te kunnen gebruiken. Het pakket bevat in totaal 40 verschillende sensoren die in meerdere projecten worden ingezet. Alle beschreven projecten worden door softwarevoorbeelden ondersteund.

 Ledenprijs: € 71,96

www.elektor.nl/19104

IoT Home Hacks with ESP8266

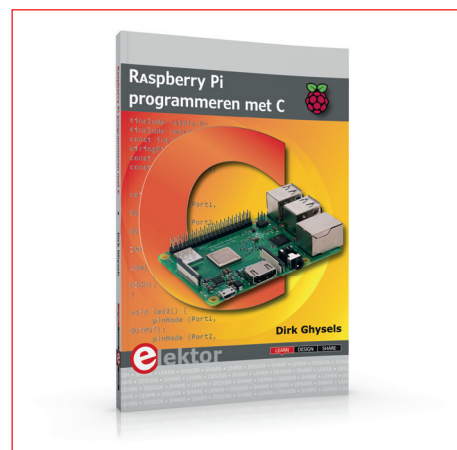


Er zijn veel zogenaamd 'Arduino-compatibele' platformen verkrijgbaar. De ESP8266 – in de vorm van de WeMos D1 Mini Pro – is er een die positief opvalt. Dit apparaat ondersteunt WiFi-internettoegang en de mogelijkheid een bestandssysteem met maximaal 16 GB extern flash-geheugen te gebruiken. Bovendien zijn er rijklijk I/O-pinnen voorhanden, plus PWM, I²C en one-wire. Het spreekt voor zich dat u hiermee talloze kleine I-T-apparaten kunt ontwikkelen!

 Ledenprijs: € 31,46

www.elektor.nl/19158

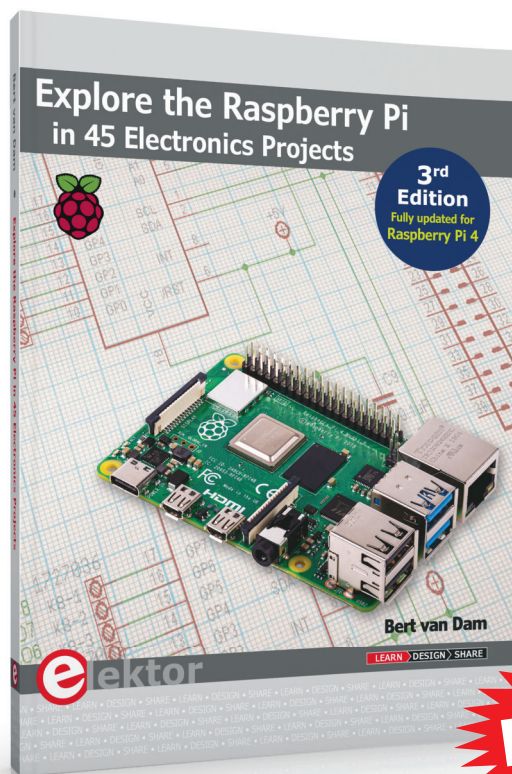
Raspberry Pi programmeren met C



Dit boek gaat over de Raspberry Pi, en over het programmeren in C. De programmeertaal C en het besturingssysteem Linux (Raspbian) passen uitstekend bij elkaar. Alles wat we nodig hebben om in C te programmeren wordt meegeleverd met het besturingssysteem van de Raspberry Pi. In dit boek leert u hoe C gebruikt wordt met de Raspberry Pi, en krijgt u een overzicht van de taal.

 Ledenprijs: € 24,75

www.elektor.nl/19108



Explore the Raspberry Pi in 45 Electronics Projects (derde druk)

Deze geheel herziene (Engelstalige) derde druk beschrijft 45 spannende projecten, zoals flitslichten, aansturing van een elektromotor, verwerken en genereren van analoge signalen, temperatuurregeling en een lichtmeter. Ook ingewikkelder projecten ontbreken niet, zoals een snelheidsregeling voor motoren, een webserver met CGI (Common Gateway Interface) en client/server-applicaties.

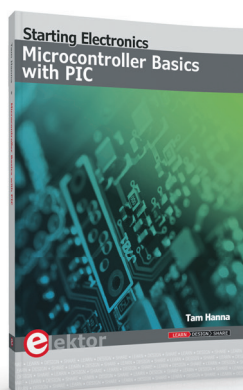
Na een korte kennismaking met de Raspberry Pi gaat u aan de slag met het installeren van de benodigde software. De SD-card die separaat kan worden gekocht bevat alles om met de Raspberry Pi aan de slag te gaan. Het boek gaat dan verder met een beknopte inleiding tot het Linux-besturingssysteem, waarna u gaat programmeren in Bash, Python 3 en Javascript.

nieuw



Ledenprijs: € 31,46
www.elektor.nl/19190

Microcontroller Basics with PIC



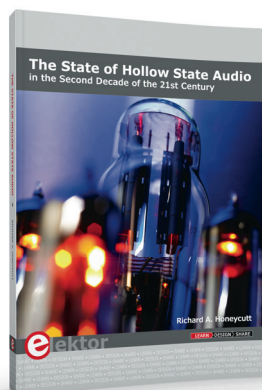
In dit boek bespreekt de auteur alle belangrijke aspecten van het programmeren van microcontrollers, zonder de lezer te vermoeien met meer of minder onnodige informatie. Na lezing van dit boek begrijpt u niet alleen 8-bit microcontrollers maar kunt u ze ook programmeren. Deze inleiding tot het programmeren van microcontrollers is geschreven voor de PIC-serie µC's.



Ledenprijs: € 31,46

www.elektor.nl/19188

The State of Hollow State Audio



Buizen voor audiotoeepassingen zijn terug van weggeweest, vooral in de muziekindustrie en de high-end sector. Dit boek geeft een antwoord op (onder andere) de volgende vragen: leveren buizen een beter geluid, en hoe werken buizenschakelingen? Hoe ontwerpt u buizenschakelingen? Is het mogelijk de 'klassiekers' onder de audio-buizenapparatuur te reconstrueren voor gebruik in hedendaagse huiskamers en studio's? En hoe kunt u buizenversterkers aan uw wensen aanpassen?



Ledenprijs: € 31,46

www.elektor.nl/19170

Learning Python with Raspberry Pi



Dit boek leert u de programmeertaal Python op de Raspberry Pi 4 te gebruiken. Het boek begint met een inleiding tot de Raspberry Pi 4 en gaat dan verder met de Python-onderwerpen variabelen, strings, arrays, matrices, tupels, lijsten, woordenboeken, gebruikersfuncties, flow control, printen, toetsenbord-invoer, graphics, GUI, objectgeoriënteerd programmeren en nog veel meer.



Ledenprijs: € 31,46

www.elektor.nl/19106