

Open Robots für Maker

Programmierspaß und smarte Elektronik mit Makeblock

DIY-Roboter bauen und programmieren mit Makeblock Hast du bereits mit LEGO® MINDSTORMS® herumexperimentiert und sehnst dich nach einem Robotik-Set, das dir hinsichtlich Programmierung und Mechanik unendliche Freiheiten bietet? Makeblock-Roboter bieten dir das und noch viel mehr. In diesem Buch erfährst du alles, was du wissen musst, um Roboter ganz nach deinen Vorstellungen zu bauen und zu programmieren – unter Einsatz der smarten Software und Elektronik der Makeblock-Produktwelt. Folgende Themen erwarten dich: - Die bunte Welt der Makeblock-Roboter: mBot, Ultimate Robot Kit & Co. - Programmierung mit der mBlock-Entwicklungsumgebung (inkl. Arduino-Mode) und Steuerung über PC, Fernbedienung & App - Alles rund um Motoren, LEDs, Bluetooth, Spannungsversorgung & Co. - Sensoren im praktischen Einsatz: Ultraschall, Licht, Sound, Line-Finder, PIR-Motion-Sensor und Kompassmodul - Fotos, Videos & Livestreaming mit den Makeblock-Robotern - IoT-Anwendungen mit Makeblock und Microsoft Azure - Mit 15 Projekten: Hindernis- und Gesichtserkennung, Rundumsicht-Scanner, Soundmaschine, Alarmsystem, Kameraroboter u.v.m. Wenn du darauf brennst, deine eigenen Ideen zu verwirklichen, dann liefert dir dieses Buch alle Skills, um mit der Makeblock-Software und -Hardware deinen ganz persönlichen Roboter zu bauen und zu programmieren – wie ein richtiger Entwickler! Systemvoraussetzungen für E-Book inside: Internet-Verbindung und Adobe-Reader oder Ebook-Reader bzw. Adobe Digital Editions

DIY-Roboter bauen und programmieren mit Makeblock Hast du bereits mit LEGO® MINDSTORMS® herumexperimentiert und sehnst dich nach einem Robotik-Set, das dir hinsichtlich Programmierung und Mechanik unendliche Freiheiten bietet? Makeblock-Roboter bieten dir das und noch viel mehr. In diesem Buch erfährst du alles, was du wissen musst, um Roboter ganz nach deinen Vorstellungen zu bauen und zu programmieren - unter Einsatz der smarten Software und Elektronik der Makeblock-Produktwelt. Folgende Themen erwarten dich: - Die bunte Welt der Makeblock-Roboter: mBot, Ultimate Robot Kit & Co. - Programmierung mit der mBlock-Entwicklungsumgebung (inkl. Arduino-Mode) und Steuerung über PC, Fernbedienung & App - Alles rund um Motoren, LEDs, Bluetooth, Spannungsversorgung & Co. - Sensoren im praktischen Einsatz: Ultraschall, Licht, Sound, Line-Finder, PIR-Motion-Sensor und Kompassmodul - Fotos, Videos & Livestreaming mit den Makeblock-Robotern - IoT-Anwendungen mit Makeblock und Microsoft Azure - Mit 15 Projekten: Hindernis- und Gesichtserkennung, Rundumsicht-Scanner, Soundmaschine, Alarmsystem, Kameraroboter u.v.m. Wenn du darauf brennst, deine eigenen Ideen zu verwirklichen, dann liefert dir dieses Buch alle Skills, um mit der Makeblock-Software und -Hardware deinen ganz persönlichen Roboter zu bauen und zu programmieren - wie ein richtiger Entwickler! Systemvoraussetzungen für E-Book inside: Internet-Verbindung und Adobe-Reader oder Ebook-Reader bzw. Adobe Digital Editions



34,99 €
32,70 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783446454897
Medium: Buch
ISBN: 978-3-446-45489-7
Verlag: Hanser Fachbuchverlag
Erscheinungstermin: 04.06.2018
Sprache(n): Deutsch
Auflage: 1. Auflage 2018
Serie: makers DO IT
Produktform: Medienkombination
Gewicht: 908 g
Seiten: 319
Format (B x H): 189 x 241 mm

