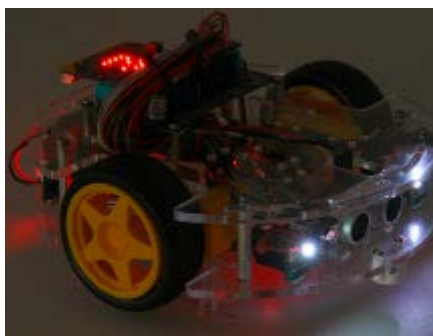


# Der autonome Education Roboter

Für den bekannten Mikrocontroller micro:bit, mit dessen Hilfe Kinder und Jugendliche an das Programmieren herangeführt werden können, gibt es jetzt ein modular aufgebautes Robotik-Lernkit: Das Joy-Car – ein autonomer Education-roboter auf Micro:Bit- Basis.

Der Roboterbausatz ohne Micro:Bit Controller ist ideal für schulische Zwecke verwendbar und für Schülerinnen und Schüler ab dem Alter von 9 Jahren geeignet. Eine sehr umfangreiche Anleitung beschreibt detailliert alle Baugruppen und deren Funktionen als ganze Maschine. Sämtliche Details zur Programmierung inklusive Codes werden ebenfalls ausführlich erklärt.

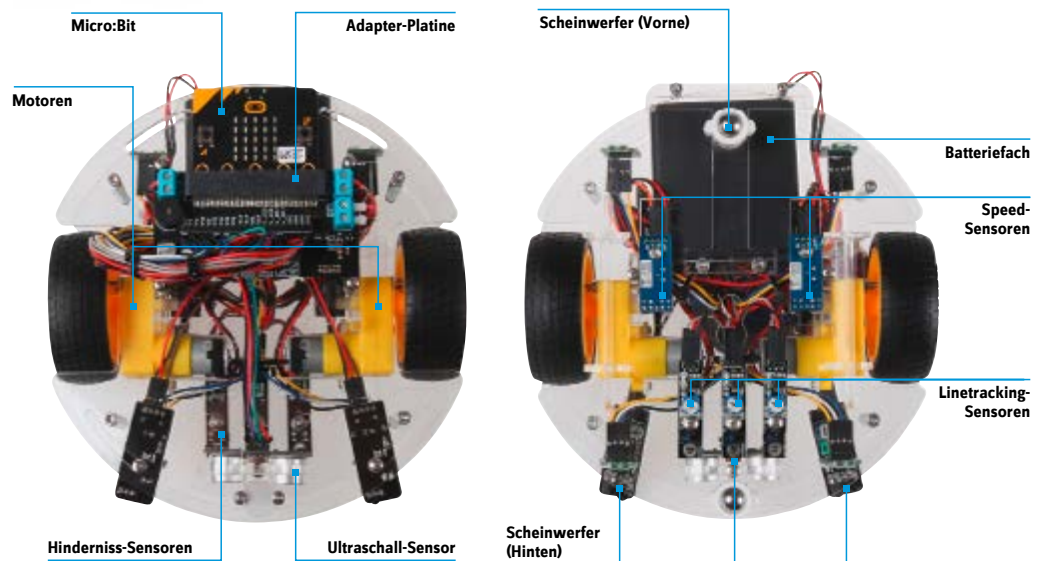
**Programmierung individuell anpassbar**  
Neben der einfachen Programmierung für Anfänger gibt es aber auch Codeanweisungen für Fortgeschrittene. Damit ist auch für Experten Fahr- und Programmierspaß gegeben. Als Programmiersprachen dienen Micro:Python und MakeCode. Sensoren wie Line-Tracking-, Ultraschall-, Infrarot- und Raddrehzahlsensoren ermöglichen Funktionen wie das autonome Fahren und sogar die Steuerung via Bluetooth über einen zweiten, separaten Micro:Bit (nicht im Lieferumfang enthalten). Die zusätzliche Ausstattung simuliert Blinker, Licht, Rückfahrlicht und Hupe und macht das Fahrerlebnis eines Roboterautos komplett.



Durch adressierbare LEDs lassen sich individuelle Beleuchtungsszenarien realisieren.



Foto: Getty Images; Westend 61



## Educationroboter auf Micro:Bit-Basis

All-In-One Set als Roboterbausatz mit detaillierter Anleitung, ideal für den Einsatz in Schulen und im Education-Bereich, mit umfangreiche Aufbauanleitung, einfache Programmierung.



### Joy-it Roboter Bausatz Micro:Bit „JoyCar“ Fertiggerät

Joy-Car Acryl-Bausatz zum Erlernen der einzelnen Baugruppen als ganze Maschine. Geeignet ab neun Jahren, mit Speed-Sensoren, Hindernis-Sensoren, Line-Tracking-Sensoren und Ultraschall-Sensor. Inklusive zwei Getriebemotoren, Joy-Car-Mainboard, vier LED-Boards und zwei Servomotoren und einem Batteriefach für vier AA-Batterien Alternativ: 4,5 - 9V DC.

Best.-Nr.	St. €
2249432-CS	00

