

Joy-Car autonomer Educationroboter auf Micro:Bit-Basis

Neuhold Elektronik

Joy-Car autonomer Educationroboter auf Micro:Bit-Basis



Artikel Nr.: N4497

Joy-Car autonomer Educationroboter auf Micro:Bit- Basis

Joy-Car Roboter inkl. BBC micro:bit !Das Joy-Car ist ein autonomer Educationroboter auf Micro:Bit- Basis und bietet ein modular aufgebautes Robotik-Lernkit. Mit Hilfe der detaillierten und umfangreichen Anleitung werden alle Baugruppen und deren Funktionen als ganze Maschine, sowie Details zur Programmierung und den Codes, erklärt. Sensoren wie Line-Tracking-, Ultraschall-, Infrarot- und Raddrehzahlsensoren ermöglichen Funktionen wie das autonome Fahren und sogar die Steuerung via BT über einen zweiten, separaten Micro:Bit. Die zusätzliche Ausstattung simuliert Blinker, Licht, Rückfahrlicht und Hupe und rundet damit das Erlebnis eines autonomen Roboterautos ab. Durch die Verwendung von adressierbaren LEDs können zusätzlich individuelle Beleuchtungsszenarien realisiert werden. Funktionen & Besonderheiten: Erlernen der einzelnen Baugruppen als ganze Maschine, Geeignet ab 9 Jahren, ideal also für schulische Zwecke, Detaillierte Anleitung zur Programmierung inkl. der Codes, Programmiersprachen: Micro:Python und MakeCode, Autonomes Fahren durch Line-Finder, Ultraschall und Infrarot, BT-Steuerung über separaten zweiten Micro:Bit möglich, Simulation von Blinker, Licht, Rückfahrlicht und Hupe. Enthaltene Sensoren 2x Speed-Sensor, 3x Line-Tracking-Sensor, 1x Ultraschall-Sensor, 2x Hindernis-Sensor Enthaltene Elektronik 1x Joy-Car Mainboard, BBC micro:bit, 2x Getriebemotor, 2x Servomotor, 4x LED-Board, 1x Batteriefach Abmessungen 189 x 171 x 77 mm Download Anleitung

Preis : 89.90-EUR

Sonderpreis : 82.65 EUR