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 Sensoren2x Speed-Sensor, 3x Line-Tracking-Sensor, 1x Ultraschall-Sensor, 2x Hindernis-SensorEnthaltene Elektronik1x Joy-Car Mainboard, BBC micro:bit, 2x Getriebemotor, 2x Servomotor, 4x LED-Board, 1x BatteriefachAbmessungen 189 x 171 x 77 mDownload Anleitung

~~Preis : 89.90 EUR~~

Sonderpreis : 82.65 EUR

Neuhold Elektronik