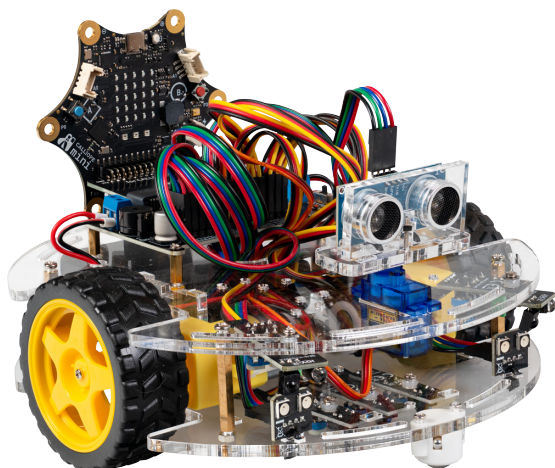


# JOY-CAR FÜR CALLIOPE MINI 3

Educationroboter-Bausatz auf Calliope Mini 3-Basis



Das Joy-Car ist ein autonomer Educationroboter-Bausatz auf Calliope Mini 3 Basis und bietet ein modular aufgebautes Robotik-Lernkit. Sensoren wie Linetracking-, Ultraschall-, Hindernis- und Speed-Sensoren ermöglichen Funktionen wie das autonome Fahren und sogar die Steuerung via BT über einen zweiten, separaten Calliope. Die zusätzliche Ausstattung simuliert Blinker, Licht, Rückfahrlight und Hupe und rundet damit das Erlebnis eines autonomen Roboterautos ab. Durch die Verwendung von adressierbaren LEDs können zusätzlich individuelle Beleuchtungsszenarien realisiert werden. Education für Alle!

Das Joy-Car ist ideal geeignet, um sich mit den Themen Elektronik und Programmierung zu befassen und wurde speziell für den Einsatz in Schulen konzipiert.

Weiterhin steht eine umfängliche Anleitung auf der Joy-Car Homepage zur Verfügung. Hier wird zudem der Zusammenbau und die Programmierung in MakeCode erklärt. Ebenso werden dort, Information, Tipps und ein Forum für Fragen, Probleme und Ideen geboten.

## HAUPTMERKMALE

### Besonderheiten

Speziell zugeschnitten für den Einsatz in Schulen und anderen Bildungseinrichtungen  
Umfangreiche Tutorials & Programmcodes  
Einstieg auch ohne Programmierkenntnisse

### Spannungsversorgung

4x AA-Batterien,  
Alternativ: 4,5 - 9 V DC

### Stromverbrauch

ca. 200-500 mA (max. 2A)

## BAUTEILE

### Enthaltene Sensoren

2x Speed-Sensor,  
3x Linetracking-Sensor,  
1x Ultraschallsensor,  
2x Hindernis-Sensor

### Enthaltene Elektronik

2x Getriebemotor,  
1x Joy-Car Mainboard,  
4x LED,  
2x Servomotor,  
1x Batteriefach

## WEITERE INFORMATIONEN

### Artikelnummer

MB-Joy-Car-set5

### EAN

189 x 171 x 133 mm

### Zolltarifnummer

85437007

### Abmessungen

189 x 171 x 77 mm

### Lieferumfang

Joy-Car Acryl-Bausatz,  
Sensoren, Elektronik,  
Montagematerial,  
Verbindungskabel, Calliope  
Mini 3 Adapterboard, Ab-  
standshalter

