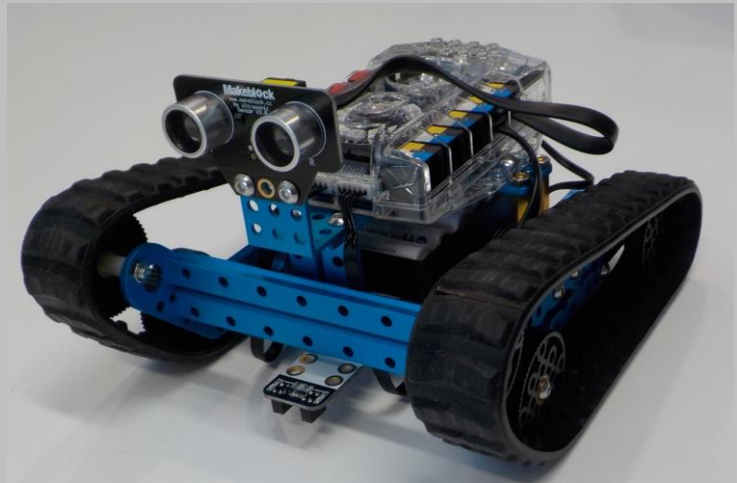


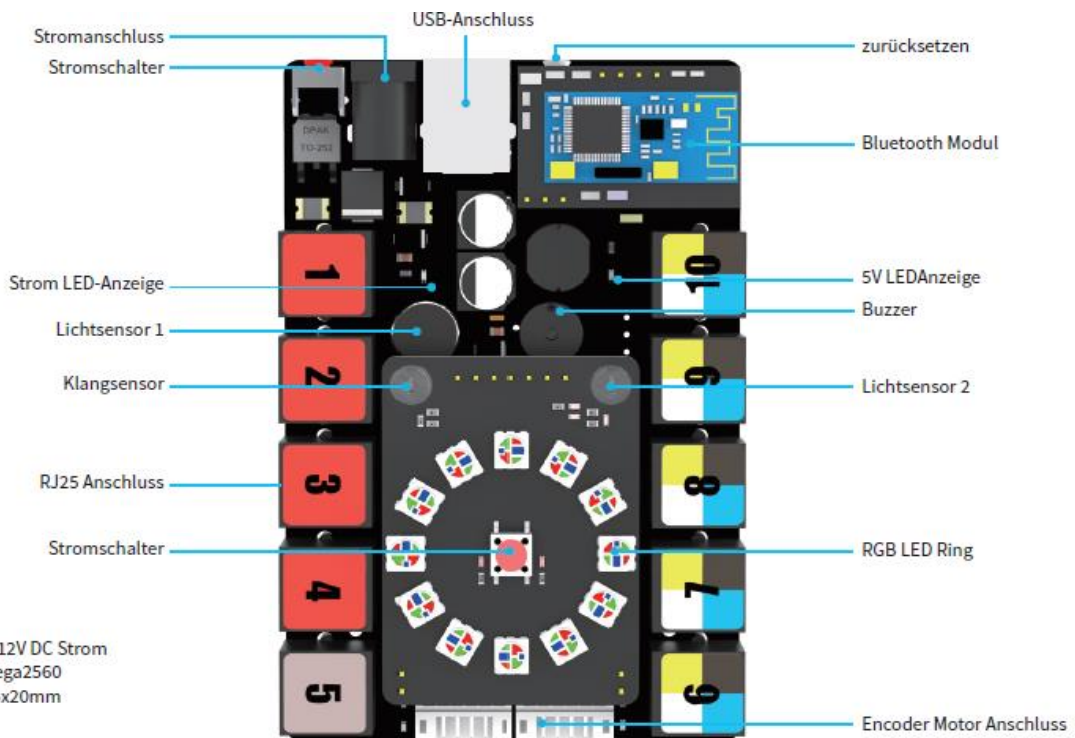
Datenblatt

Gerät:	Geländewagenroboter
Marke:	Makeblock
Typ:	mBot Ranger / Landräuber
Abmessung:	200 x 165 x 120mm
Gewicht:	1,6kg
Altersempfehlung:	ab 8 Jahren
Stromversorgung:	6 AA Batterien
Motor:	2 Motoren mit Encoder, 400 U/min.
Speicher:	<ul style="list-style-type: none"> - Arduino Mega 2560 - 256 KB Flasch-Speicher - 8 KB SRAM - 4 KB EEPROM
Programmierung:	Arduino Goggle Play Store Apps Scratch

Fotodarstellung:



Sensoren/Anschlüsse:



Erstellung am:
17.09.2019

Geändert am:

durch: Medienzentrum Eichstätt
Römerstraße 14
85072 Eichstätt



Weitere Sensoren:



Ultraschallsensor:
misst Abstände von
3cm bis 4cm.



Linienfolgesensor:
misst helle und dunkle
Übergänge am Boden und
folgt ihnen.

Kurzanleitung:

Steuerung der App:

1. App herunterladen.

Methode 1; Besuche <http://d.makeblock.com>;

Methode 2; Suche "Makeblock" in dem App Store oder bei Google Play.

2. Bluetooth-Verbindung:

Stellen Sie sicher, dass der Roboter eingeschaltet ist.

Öffnen Sie das Bluetooth-Menü des Gerätes und wählen Sie die Roboter-ID aus.

Wenn die Verbindungs-LED-Anzeige auf dem Bluetooth-Chip nicht mehr blinkt, bedeutet dies, dass der Roboter erfolgreich mit dem Gerät verbunden wurde.

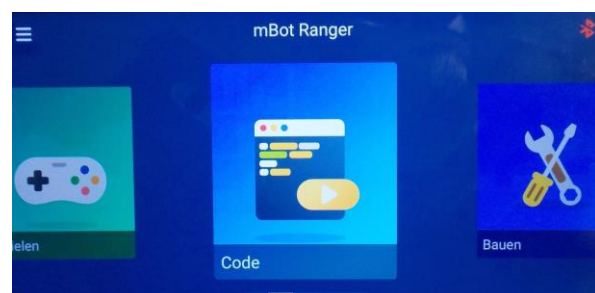
3. Normale Steuerung :

Auswählen der gewünschten
Funktion über das Gerät.
(Spielen)



4. Programmierung:

Auswählen der Funktion
"Code" am Gerät.
Das Programmierungsprogramm
wird geladen.



Erstellung am:
17.09.2019

Geändert am:

durch: Medienzentrum Eichstätt
Römerstraße 14
85072 Eichstätt



Makeblock