

Lösung:

Karte LEGO Mindstorms Education EV3 #4

## Mähroboter

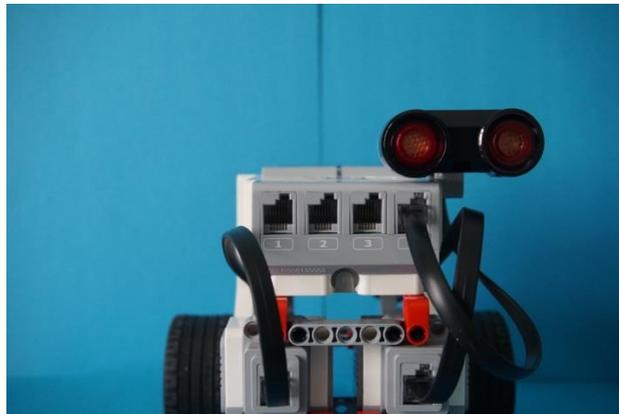


[eis.ph-noe.ac.at/lego4](https://eis.ph-noe.ac.at/lego4)

### **Aufgabe:**

Verwende für die folgenden Aufgaben das Standardfahrzeug der Karte #1.

1. Montiere den Ultraschallsensor an der Kopfseite des Roboters.
2. Konstruiere ein Mähwerk, das vom mittleren Motor angetrieben wird und am Roboter montiert ist.
3. Programmiere einen Mähroboter, der Hindernissen ausweicht und den Boden "mäht".



### **Zusatzaufgaben:**

1. Das Mähwerk soll nur in Phasen der geradlinigen Bewegung des Roboters aktiv sein, nicht jedoch in Phasen der Drehbewegung.
2. Erweitere deinen Mähroboter möglichst kreativ.