

Karte LEGO Mindstorms Education EV3 #7 Feldreiniger

Lösung:

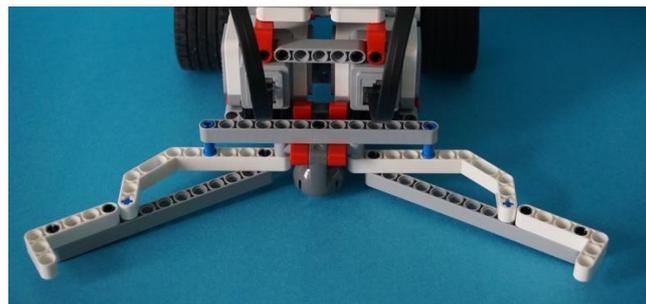


eis.ph-noe.ac.at/lego7

Aufgabe:

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

1. Konstruiere ein Schild und montiere es an der Vorderseite des Roboters. Befestige den Farbsensor am Roboter. Er soll knapp über dem Boden montiert sein. Programme den Roboter so, dass er ein quadratisches, mit rotem Isolierband aufgeklebtes Feld, in dem verschiedene Gegenstände platziert sind, abfährt und alle aus dem Feld schiebt. Der Farbsensor soll das Quadrat erkennen und nicht darüber hinaus fahren.



Zusatzaufgabe:

1. Optimierte deinen Roboter so, dass er das Feld in möglichst kurzer Zeit reinigt.