

# Fabrikstransport2

Abgabefrist: 16.5.2021

Punkte: 25

Materialbedarf: Euren Roboter, einen Greifer, 9 Bällchen ca 3cm (z.B. Pompoms), eine 10 cm hohe Plattform max. 20x20 cm, euren Linefollowing-Parcours



---

## Themenbeschreibung

---

Ein Roboter hat in einer Fabrik noch mehr Aufgaben, als „nur“ von einem Ort zu einem anderen Ort zu kommen. Häufig muss er Gegenstände transportieren, damit diese an anderer Stelle wiederverwendet werden können, ohne dass Menschen eingreifen müssen. Jetzt sollt ihr noch einen Schritt weitergehen und Waren direkt auf dem Weg mitnehmen und zur Weiterverarbeitung abliefern.

Wir wünschen euch viel Spaß mit dieser und folgenden Aufgaben!

---

## Aufgabenbeschreibung

---

- **Baut einen Greifer**

Um diese Aufgabe erfüllen zu können, braucht ihr zuerst einen Greifer, mit dem ihr Gegenstände (Bällchen) vom Boden aufheben könnt, um sie von einem Ort zu einem anderen Ort zu transportieren. Ladet uns ein Foto von eurem Greifer hoch. Ihr könnt natürlich einen bereits von euch gebauten Greifer verwenden.

- **Fabrikstransport**

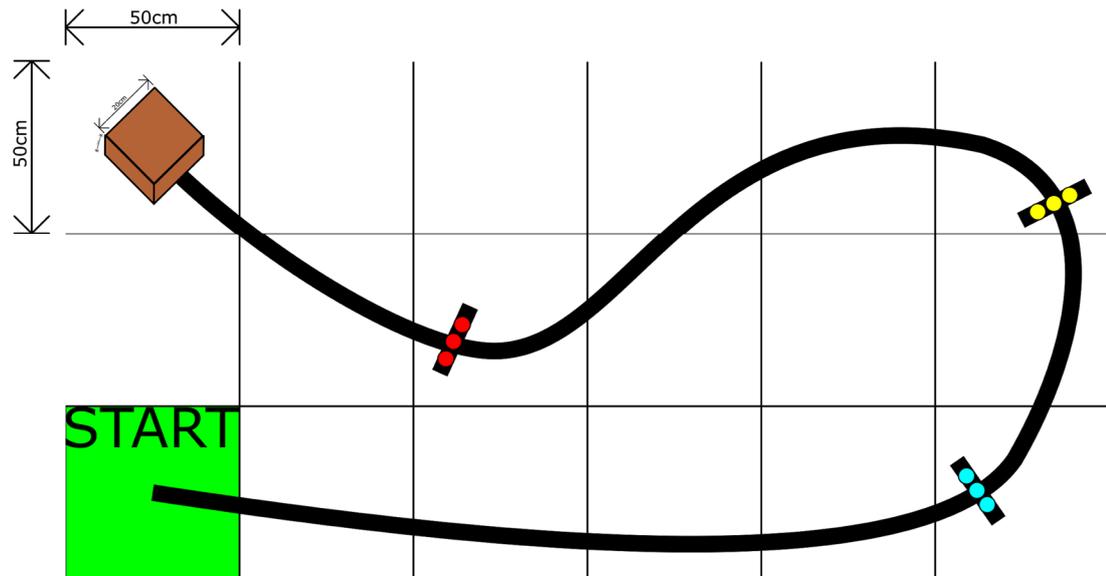
Verwendet für diese Aufgabe den Linefollowing-Parcours, den ihr auch für die Aufgabe Linefollowing benötigt habt. Am Ende des Parcours baut eine mindestens 10 cm hohe Plattform, die maximal 20x20 cm groß ist. Legt nun auf jede Querlinie eures Parcours (siehe Abbildung) 3 Bällchen. Versucht so viele Bällchen wie möglich auf die Plattform am Ende des Parcours zu bringen. Ladet uns auch davon ein Video sowie euren Code hoch.

## Fabrikstransport2

Abgabefrist: 16.5.2021

Punkte: 25

Materialbedarf: Euren Roboter, einen Greifer, 9 Bällchen ca 3cm (z.B. Pompoms), eine 10 cm hohe Plattform max. 20x20 cm, euren Linefollowing-Parcours



### Bewertungskriterien

- Foto des Greifers
- Anzahl der Bällchen auf der Plattform beim Fabrikstransport
- Jurywertung: Die Jury bewertet Abgabequalität und Kreativität der Abgabe