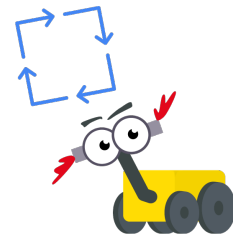


GUIDE FÜR AUSBILDENDE

Quadratfahrt

Ziel der Übung ist es, ein Programm zu entwickeln, welches das simulierte Fahrzeug im Quadrat fahren lässt. Dabei lernen die Auszubildenden die ersten Befehle im Open Roberta Lab und die Kontrollstruktur Schleifen (wiederhole x mal ...) kennen.



Vor Beginn der Aufgabe

- > Zeigt die ersten Schritte im Open Roberta Lab (z. B. Öffnen der Simulationsansicht, wie man einen Befehl ausführt)
- > Die Auszubildenden können alternativ auch die kurze Open Roberta Lab Tour machen: <https://lab.open-roberta.org/#overview>

💡 Hinweise

- > Weist abschließend darauf hin, dass derartig gekürzter Code nicht nur schneller geschrieben ist, sondern auch oft leichter zu lesen und verstehen ist.
- > Bei hohen Geschwindigkeiten kann es zu Abweichungen von der eingestellten Gradzahl kommen. Eine Erklärung würde an dieser Stelle allerdings zu tief in die Robotik führen. Um sicher zu sein, sollte das Tempo niedrig gehalten werden.



Vielen Dank!
Wir freuen uns
über Euer Feedback.