

## Fußball-Roboter



1. Dennis lässt sich erklären, wie Fußball-Roboter programmiert werden. Überlegt: Welche Faktoren spielen wohl für die Programmierung der Roboter eine Rolle?

*Antworten aus dem Film:*

- In welche Richtung soll geschossen werden?
- Aus welcher Richtung kommt der Ball?

*Mögliche Überlegungen:*

- Größe von Ball, Roboter und Spielfeld
- Entfernung zum Tor und zu den anderen Robotern auf dem Feld
- Geschwindigkeit des Balls
- Winkel, in dem der Ball den Roboter trifft
- Strategie der gegnerischen Mannschaft



2. Roboter sollen nicht nur Fußball spielen. Recherchiert: Welche Einsatzgebiete für Roboter gibt es?



3. Ein möglicher Einsatzbereich von Robotern ist die Altenpflege. Diskutiert: Wie findet ihr das? Begründet eure Meinung.