

Teams: Ein Team besteht aus mindestens 2 und höchstens 4 Mitgliedern.

Ausstattung: Jedem Team steht ein Lego Mindstorms NXT- oder EV3-Kasten zur Verfügung.

Euer Roboter trainiert für die nächste Fußballweltmeisterschaft. Diesmal soll er den Ball im Lauf mitnehmen und um einen Gegenspieler herum ins Tor bringen.

Auf dem Spielfeld ist eine schwarze Linie aufgezeichnet, der euer Roboter folgen soll. Entlang der Linie findet euer Roboter an der ersten Querlinie den Ball, den er auf seinem weiteren Weg bis zum Tor mitnehmen soll.

An der zweiten Querlinie blockiert euch ein Gegenspieler den Weg. Euer Roboter muss mit dem Ball die Linie verlassen um dem Gegenspieler auszuweichen. Anschließend muss er die Linie wiederfinden und ihr bis zum Tor folgen.

Wird der Gegenspieler beim Ausweichen berührt gilt das als Foul und die Aufgabe wurde nicht gelöst. Ihr bekommt die rote Karte und müsst einen neuen Versuch starten.

Torschuss

