

Der schwarze Panther bleibt auf Kurs



Deine Rolle

Stell dir vor du bist der Herrscher des Dschungels, der schwarze Panther. Nichts und niemand stellt sich dir in den Weg. Jedes andere Tier erzittert vor Erfurcht vor dir und läuft vor lauter Angst davon. Aber gilt das wirklich für jeden und alles?

Deine Situation

Unter Tags befindest du dich gerne in den Ruinen eines uralten verlassenen Tempels. Aber wenn es Nacht wird schleichst du dich davon und suchst dein Jagdrevier auf. Das befinden sich allerdings einige Kilometer entfernt. Du musst also eine längere Strecke überqueren, um zu deinem Jagdrevier zu gelangen. Dabei musst du einige Hindernisse überwinden, die dich allerdings immer wieder aus dem Kurs bringen. Da du aber einen guten **Orientierungssinn** (Gyrosensor) hast, ist das für dich kein Problem.

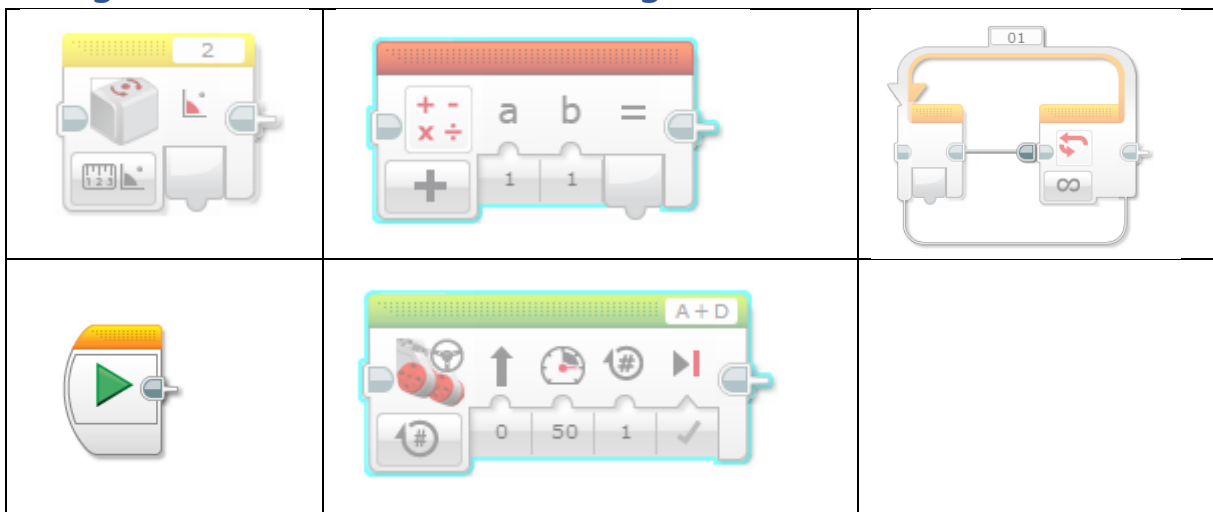
Dein Ziel

Dein Ziel ist es eine gerade Strecke entlang zufahren, auch wenn du ein wenig ins Schwanken gerätst. Es geht darum auch in schwierigen Situationen eine gerade Linie zu fahren. Das gelingt dir in dem du den Roboter mit einem Gyro-Sensor ausstattest.

Erwartete Fähigkeiten deines Panthers (Ziel)

- Dein Panther kann gerade ausfahren.
- WICHTIG: Wenn dein Panther vom Kurs abkommt, dann kann er eine Kurskorrektur vornehmen
- Die **Fähigkeit zur Kurskorrektur** ist das Ergebnis eines guten Einsatzes des Gyro-Sensors.
- Kommt der Panther nur leicht vom Kurs ab, muss er eine leichte Kurskorrektur vornehmen.
Kommt der Panther stark vom Kurs ab, muss er eine starke Kurskorrektur vornehmen.

Nötige Blöcke für die Umsetzung des Verhaltens



Hilfestellung

- Schau dir das just-in-time Video „Erklärung_Gyro-Sensor“ an. In diesem Video erfährst du wie der Gyro-Sensor funktioniert.
- Schau dir das Beispiel „Auto kommt vom Kurs“ ab an.