

Mars Mission Kommandozentrale

Von: Geschäftsleitung

An die Abteilung: „Roboter-Entwicklung“



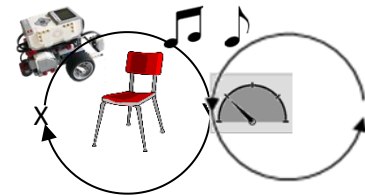
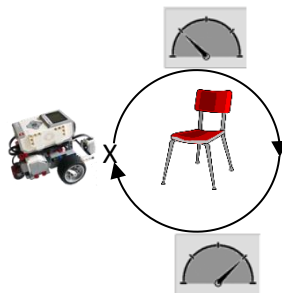
Projektauftrag 6: Multitasking

Auf dem Mars wird der Roboter mehrere Aufgaben Dinge gleichzeitig machen: Fahren und Hindernissen ausweichen, fahren und kommunizieren, mit dem Farbsensor Farben erkennen und Töne abspielen lassen, und vieles mehr.

Auftrag: Entwickeln Sie mit dem EV3-Stein eine Multitasking-Arbeitsweise des Roboters.

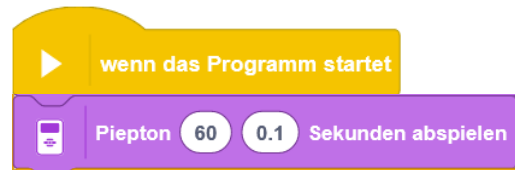
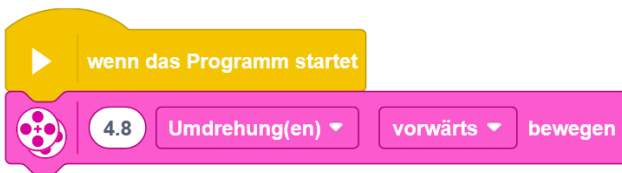
Programmieren Sie ihn so, dass er zwei (oder mehr) Dinge gleichzeitig macht:

- a) Geradeaus fahren und gleichzeitig einen Ton abspielen.
- b) Im Kreis fahren und über den Stein verschiedene Bilder anzeigen lassen.
- c) Eine 8 fahren, nacheinander Töne abspiele und dabei verschiedene Bilder auf dem EV3-Stein anzeigen.



d) Überraschen Sie uns mit einer weiteren kreativen Idee.

Tipp: Multitasking bedeutet, zwei oder mehr Dinge gleichzeitig zu machen. Das erreicht ihr, indem ihr einen Steuerungsblock mehrfach verwendet.



Viel Erfolg
Ihre Geschäftsleitung