

# Mars Mission Kommandozentrale

**Von:** Geschäftsleitung

**An die Abteilung:** „Roboter-Entwicklung“



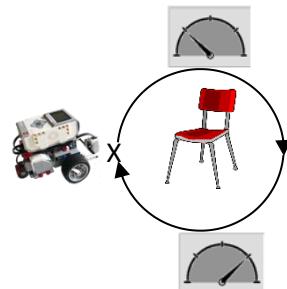
## Projektauftrag 6: Multitasking

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.

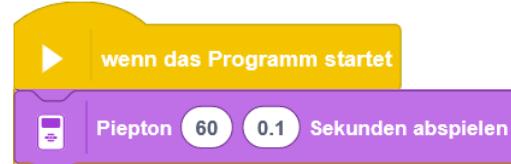
Programmieren Sie ihn so, dass er zwei (oder mehr) Dinge gleichzeitig macht:

- 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