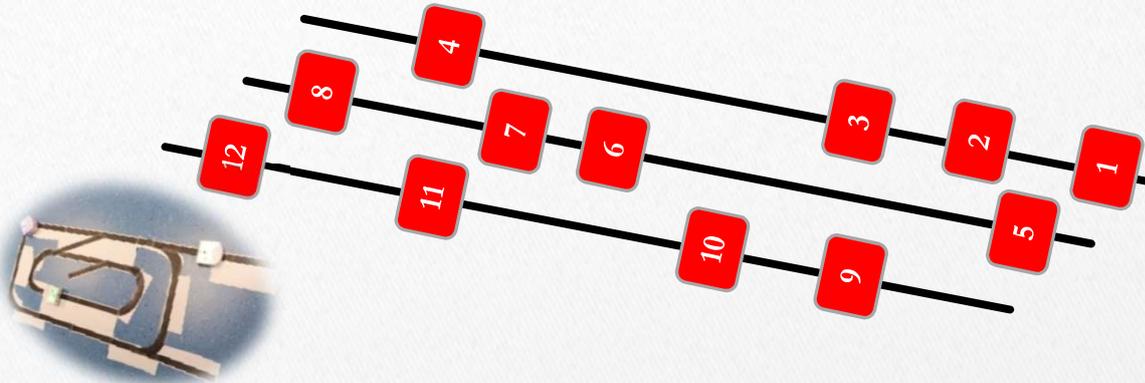


# Schienenverkehr



Bitte keinen Crash!



## Material

- Thymio Nr. \_\_\_\_\_ mit Dongle
- Computer mit VPL-Software (Modus Anfänger oder Fortgeschritten)
- Schienenpapier für den Schienenbau, Schere, Kleberli

## Ereignis

Bodensensoren sehen «Schiene».  
Bodensensor links oder rechts sieht  
«Schiene» nicht mehr.  
Bei Ende eines Abstellgleises  
Thymio sieht andern Thymio

## Aktion

- Thymio fährt **vorwärts und geradeaus.**
- Thymio **korrigiert** Fahrrichtung.
- Thymio kehrt um, also **180°-Drehung.**
- Thymio kehrt um, also **180°-Drehung.**

## Schwerpunkt

- Bodensensoren



Idee für 180°-Drehung bei Gleis-Ende

Das Integrieren von Farben und Tönen ist freiwillig, kann aber das Testen erleichtern.

## Bitte lesen

Wer geht zum *Team Schienenbau*, wer programmiert?

Dieses Programm ist eine grosse Herausforderung. Es gibt nicht nur eine Lösung. Überlegen, programmieren, experimentieren, anpassen, wieder testen! So kommt man weiter. Gedankenaustausch mit andern Programmierern ist erwünscht.

Schienenbau grosszügig planen, keine engen Kurven, parallele Schienen mit genügend Abstand, Abstellgleise einbauen!

→ VPL-Programm abspeichern unter «Schienen\_Nr\_Namen»