

Tagesdokumentat

Manuel Hinz

September 13, 2018

1 Bönner Input

Tafelbilder sind im Verzeichnis

2 Sensoren Testen

- Einen Abstandssensor getestet. Eingestellt auf 10 cm.
- Andere werden dann nicht ganz getestet, sondern nur gleich eingestellt.
- Lichtsensor noch nicht.

3 Programm planen

- Programmiersprache Python vs Scala
- Abstrakte Klassen :
 - Sensor
- Klassen :
 - Motor
 - MasterBrain
 - MotorSteuerung (H-Brücke)
 - Helligkeitssensor (erbt von Sensor)
 - Abstandssensor (erbt von Sensor)
- Interface / Trait :
 - Guardian

4 Strecke

- Strecke geplant
- Werkstatt nachgefragt.
- Ergebnis : Bauplan abgeben, danach wird die Strecke angefährtigt

5 ToDo

- Einleitung und Problemstellung der Doku
- Grundlegende Planung der Strecke
- Testen und kalibrieren aller Sensoren
- Digitalisierung der Schaltpläne
- Überarbeitung des Zeitplans
- Schaltung zum Steuern des Motors
- Planung des Programms fortführen
- Programmierung des Zugriffspunktes des Programmes zu Sensoren und Motoren.