

Tagesdokumentation

Manuel Hinz

October 2, 2018

1 Pi

nach entlichen Versuchen von Unterschiedlichsten Sannungsquellen wurde das Problem des Pis der anderen Gruppe durch ein neueres Image gelöst.

2 Simulation bzw. Programmierung

- kurzes Besprechen der Funktionsweise und der Zusammenhänge von den Vektoren "pos"(position), "vel"(velocity), "acc"(acceleration).
- Implementation bremsen.
- Erste implementation des Rückwertseinparkens.
- Implementation der darstellung der Reifen(fraglich ob die drinnen bleiben)
- Collision detection Planung.
- Aufbau von einem Verständnis des codes, welcher in Javascript mit Hilfe von P5.js verfasst wurde (Murat und Robert)
- Hilfestellung für die andere Gruppe.

3 Doku

- Hinzufügen von Versuchs- und Messungs-protokollen.
- Im einzelnen :
 - H-Brückenmessungen.
 - Motormessungen.
 - Abstandssensorversuche.
 - Lichtsensorversuche.

4 Wichtig für nächste Stunde

Angucken von Javascript und P5.js im Rahmen der Simulation.

- <https://developer.mozilla.org/bm/docs/Web/JavaScript>
- <https://p5js.org/reference/>
- <https://github.com/I8pieunihaspel/Uniprojekt/tree/master/Software/Simulation>

5 ToDo

- collision detection implementieren ?
- Sensoren implementieren.
- MasterBrain implementieren.
- Doku und Präsi voranbringen.
- Ausbau der Grundwissensdatei.
- Visualisieren unserer Strukturen auf Github.