

Tagesdoku

Manuel Hinz

September 10, 2018

1 Recap und Planung

1.1 Recap

- Einweisung Robert
- Alle Messungen so aufarbeiten, dass man es später in die Doku tun kann.

1.2 Planung

- Material besorgen zum testen des Abstandssensors
- (interne) Messprotokolle anfertigen
- Doku beginnen
- Helligkeitssensor zum laufen bringen.

2 Geschafft

2.1 Doku

- Doku Struktur aufgebaut
- Nach sprachlichen Spezifikationen gefragt : automatische (eng.) Überschriften sind ok.

2.2 Sensoren

2.2.1 Helligkeit

Zum Laufen bekommen

- Problem bei analogRead, gelöst durch firmware update
- Blick hinter die api : Code ist im schlechten bis sehr schlechten Zustand.

2.2.2 Distanz

Zum Laufen bekommen

- Lief zuvor.
- Heute erst nach mehrmaligen Restarts zum Laufen gebracht.

2.3 Praxis

2.3.1 Material zum Testen des Abstandssensors

- Da Felix krank war : Wenig Planung, Holz wurde geholt, und ist bereit zum Testen.

2.3.2 Messprotokoll

- Messprotokoll für die Messungen an den Motoren wurden erstellt
- Diese dienen als internes Dokument um die Dokumentation zu unterstützen

3 ToDo

- Einleitung und Problemstellung der Doku
- Grundlegende Planung der Strecke
- Testen und kalibrieren aller Sensoren
- Digitalisierung der Schaltpläne
- Überarbeitung des Zeitplans
- Bei Bedarf : neue Videos von Derek Banas
- Schaltung zum Steuern des Motors
- Planung des Programms
- Programmieren eines Testprogrammes zum testen der Sensoren
- Programmierung des Zugriffspunktes des Programmes zu Sensoren und Motoren.