

EXPOSÉE SENSORIK

Yannik Höll
Georg Muck
Christoph Pooch
Gwladys Noutep Tchapda

22.04.2021



- Ziel: Roboter der sinnvoll über Campus fahren soll

- Ziel: Roboter der sinnvoll über Campus fahren soll
 - sinnvolle Navigation

- Ziel: Roboter der sinnvoll über Campus fahren soll
 - sinnvolle Navigation
 - beachten von Hindernissen wie Menschen oder Schlaglöchern

- Ziel: Roboter der sinnvoll über Campus fahren soll
 - sinnvolle Navigation
 - beachten von Hindernissen wie Menschen oder Schlaglöchern
 - ggf erkennen v on Fehlern in anderen Bereichen

- Ziel: Roboter der sinnvoll über Campus fahren soll
- akkurate Aufnahme, Verarbeitung und (durch Verarbeitung) sinnvolle Bereitstellung der Sensordaten

- Ziel: Roboter der sinnvoll über Campus fahren soll
- akkurate **Aufnahme**, **Verarbeitung** und (durch **Verarbeitung**) sinnvolle **Bereitstellung** der Sensordaten

- Meeting am Anfang und am Ende der "Arbeitswoche"

- Meeting am Anfang und am Ende der "Arbeitswoche"
- Aufgaben zu geregelten Zeiten Erledigen

- Meeting am Anfang und am Ende der "Arbeitswoche"
- Aufgaben zu geregelten Zeiten Erledigen
- feste Verbindlichkeiten

- Meeting am Anfang und am Ende der "Arbeitswoche"
- Aufgaben zu geregelten Zeiten Erledigen
- feste Verbindlichkeiten
- Kommunikation via Discord und Datenaustausch via GitHub

- Vorbereitung

- Vorbereitung
 - Definieren des Problems

- Vorbereitung
 - Definieren des Problems
 - Kommunikation mit anderen Gruppen

ORGANISATION & ABLAUF

- Vorbereitung
- Recherche & Planung

- Vorbereitung
- Recherche & Planung
 - Recherchieren der benötigten Mittel

- Vorbereitung
- Recherche & Planung
 - Recherchieren der benötigten Mittel
 - Ablaufpläne & UML-Klassendiagramm erstellen

- Vorbereitung
- Recherche & Planung
 - Recherchieren der benötigten Mittel
 - Ablaufpläne & UML-Klassendiagramm erstellen
 - Analysieren der GitHub-Bibliotheken

- Vorbereitung
- Recherche & Planung
 - Recherchieren der benötigten Mittel
 - Ablaufpläne & UML-Klassendiagramm erstellen
 - Analysieren der GitHub-Bibliotheken
 - Ansätze/Ideen der Integration

ORGANISATION & ABLAUF

- Vorbereitung
- Recherche & Planung
- Umsetzung

- Vorbereitung
- Recherche & Planung
- Umsetzung
 - Schreiben der einzelnen Nodes & Eigenschaften

- Vorbereitung
- Recherche & Planung
- Umsetzung
 - Schreiben der einzelnen Nodes & Eigenschaften
 - grobe Implementierung aller Sensoren

- Vorbereitung
- Recherche & Planung
- Umsetzung
 - Schreiben der einzelnen Nodes & Eigenschaften
 - grobe Implementierung aller Sensoren
 - Verfeinerung