

# EXPOSÉE SENSORIK

Yannik Höll  
Georg Muck  
Christoph Pooch  
Gwladys Noutep Tchapda

22.04.2021

# INHALTSVERZEICHNIS

- 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 von 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



- 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

# ORGANISATION & ABLAUF

- 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

# ORGANISATION & ABLAUF

- 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

# ORGANISATION & ABLAUF

- 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