

Wissenschaftliche Hilfskraft für die Inbetriebnahme eines safelog S3 Transportroboter

Ausgangssituation

Der Lehrstuhl für Fördertechnik Materialfluss Logistik (fml) verfügt seit Kurzem über einen neuen autonomen mobilen Transportroboter (AMR), der nach der ersten Inbetriebnahme erfolgreich einen Teil der Versuchshalle kartiert hat und in der Lage ist, einer vorgegebenen Trajektorie zu folgen und Hindernissen auszuweichen.

Zielsetzung

Als Grundlage für weitere Forschungen würden wir gerne mit Dir die Fähigkeiten des safelog S3 ausloten. Mithilfe der offiziellen Dokumentation und praktischen Versuchen verschaffst Du dir einen Überblick über die Funktionen und Möglichkeiten des S3, welche Anwendungen umsetzbar sind und implementierst diese mit der Hardware.



Voraussetzungen

- Gute Deutsch- oder Englischkenntnisse
- Kommunikationsfähigkeit und Freude an Teamarbeit
- Interesse und idealerweise erste (theoretische und / oder praktische) Kenntnisse im Themenfeld AMR
- Grundkenntnisse in der Programmiersprache (z.B. Python oder C++) und entsprechende Werkzeuge (z.B. Git) wünschenswert
- Erfahrung mit Industrieanlagen ist von Vorteil

Kontakt

Zheng Xiang, M.Sc.
Raum MW 1590F
Tel.: +49 (89) 289 - 15914
E-Mail: zheng.xiang@tum.de