

Praktikum

Durchführung von Simulationsstudien für Fahrerlose Transportfahrzeuge

Im Forschungsprojekt „MulTraSys“ (Konzeption und Simulation eines multimodalen Transportsystems bestehend aus FTF und Drohne für einen quasi-stetigen Milkrun in einer KMU-Produktionsumgebung) wird die Kombination von FTF und Drohnen zur Steigerung der logistischen Leistungsfähigkeit untersucht.

Das Ziel dieses Forschungsprojektes ist die simulative Untersuchung eines solchen multimodalen Transportsystems in KMU-Produktionsumgebungen. Der Fokus liegt dabei auf dem Transport kleiner und leichter Bauteile, welche beispielsweise in der Kunststoffverarbeitung oder Halbleiterindustrie üblich sind.



Deine Aufgaben

Im Rahmen Deines Praktikums bekommst Du die Möglichkeit Dich in den spannenden Arbeitsbereich von Fahrerlosen Transportsystemen und der Simulation solcher Systeme einzuarbeiten bzw. Deine Kenntnisse zu professionalisieren. Du wirst unter Verwendung des Robot Operating System (ROS) dynamische Modelle und Simulationen aufbauen und relevante Studien durchführen. Im Detail wirst Du die folgenden Tätigkeiten durchführen:

- Recherche
- Implementierung bestehender Modelle
- Erweiterung und Programmierung der Modelle
- Durchführung von Simulationsstudien

Dein Profil

Du studierst eines der folgenden Fächer:

- Informatik
- Elektrotechnik
- Mechatronik
- Maschinenbau

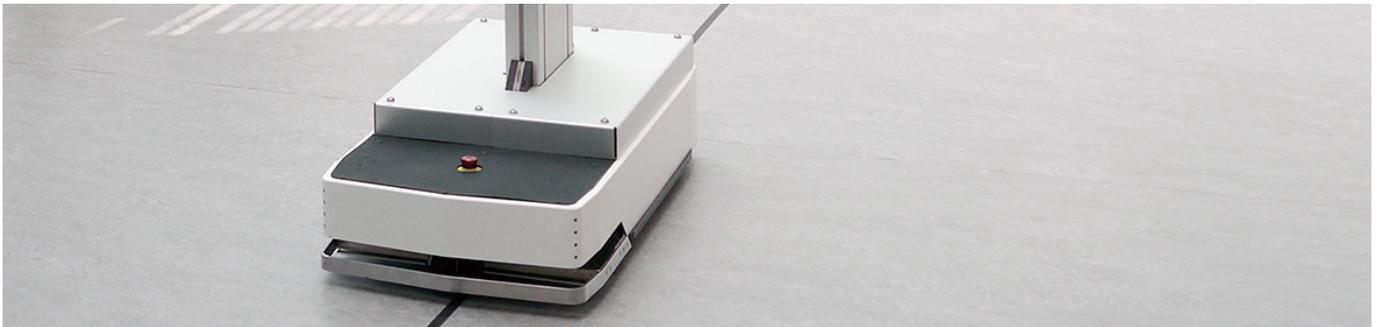
Du hast Interesse an der Entwicklung und Umsetzung anspruchsvoller und lehrreicher Tätigkeiten im Bereich der

Automatisierungstechnik und Robotik.

Idealerweise verfügst du über Kenntnisse in ROS und beherrscht eine Programmiersprache (Python oder C++). Eine Abschlussarbeit im Anschluss des Praktikums ist ebenfalls angedacht.

Wir bieten

- angemessene Vergütung
- eigenverantwortliches Arbeiten
- flexible Arbeitszeiten
- gut ausgestattete Arbeitsplätze
- Home-Office nach Absprache
- Versuchsdurchführung
- ggf. langfristige Zusammenarbeit



Bitte sende deine aussagekräftige Bewerbung in einer einzigen PDF-Datei an jobs@iph-hannover.de.

Die Bewerbung muss Anschreiben, Lebenslauf sowie Prüfungsleistungen des Studiums / Zeugnisse enthalten.

Kontakt



Ali Soltani
M. Sc.

+49 (0)511 279 76-232

Immer noch nicht überzeugt?



Besuche unsere Website oder
Social Media Kanäle und bekomme
einen ersten Eindruck von uns!



IPH - Institut für Integrierte Produktion Hannover gGmbH
Hollerithallee 6
30419 Hannover

www.iph-hannover.de