

Bachelorarbeit Erarbeitung von Anwendungsszenarien für FiFi

Rahmen: Das Projekt „FiFi“ beschäftigt sich mit dem Aufbau einer berührungslosen Fahrzeugsteuerung für ein fahrerloses Transportsystem (FTS). Fifi kann Benutzer selbstständig erkennen, ihnen folgen und auf Gesten reagieren.

Problemstellung: Um die Gestensteuerung und das Verhalten von FiFi zu verbessern, müssen die potentiellen Anwendungsbereiche bekannt sein.

Aufgabe ist die Erarbeitung von Szenarien, in denen FiFi in der Intralogistik zum Einsatz kommen könnte. Für diese Szenarien sollen Kriterien festgelegt werden, die eine Aussage über Nutzungspotential ermöglichen. Weiterhin sollen Vorschläge erarbeitet werden, wie FiFi durch Verbesserungen und Erweiterungen für den Einsatz in den erarbeiteten Szenarien optimiert werden kann.



Voraussetzung sind Grundkenntnisse im Bereich intralogistischer Prozesse, Freude an der Erarbeitung kreativer Ansätze sowie ein souveräner Umgang mit der deutschen Sprache.

Geboten wird eine spannende, kreative Arbeit im Forschungsumfeld mit Kontakt zu Industriepartnern.

Videolink zum aktuellen Stand von FiFi: <http://goo.gl/Q62NJ>

Forschungsbereich:
Neuartige Fahrerlose Transportsysteme

Projekt: FiFi

Ausrichtung:

- ☐ Experimentell
- ☒ Theoretisch
- ☐ Praktisch
- ☐ Simulation
- ☐ Konstruktion (CAD)
- ☐ Hardware-Design (CAE)
- ☐ Hardwarenahe Programmierung
- ☐ SPS-Programmierung
- ☐ Anwendungsentwicklung
- ☐ Sicherheitstechnik

Studiengang:

- ☒ Maschinenbau
- ☐ Mechatronik
- ☐ Elektrotechnik
- ☐ Informatik
- ☐ Informationswirtschaft
- ☒ Wirtschaftsingenieurwesen

Beginn: ab sofort

Ansprechpartner im IFL:

Andreas Trenkle
trenkle@ifl.uka.de
0721 608-48625
Gotthard-Franz-Str. 8
Geb. 50.38, Raum 1.12

QR-Tag mit Link zum Video:

