



## BESCHREIBUNG

Das Institut für Fördertechnik und Logistik (IFT) besteht aus den Abteilungen Logistik, Maschinenentwicklung und Materialflussautomatisierung, sowie Seiltechnologie. Die Abteilung Maschinenentwicklung und Materialflussautomatisierung beschäftigt sich innerhalb des Bereichs innovative Materialflusstechnik auch mit der Entwicklung von Fahrerlosen Transportfahrzeugen.

## AUFGABENSTELLUNG

Im Rahmen dieser Arbeit sollen zur Ansteuerung eines autonom fahrenden Fahrerlosen Transportfahrzeugs eine Analyse zu Pfadplanungsmethoden, sowie Ansteuerungsmethoden von autonomen fahrerlosen Transportfahrzeugen entstehen.

## VORAUSSETZUNGEN

- Studium im Bereich Maschinenbau, Techn. Kybernetik, Mechatronik, Elektrotechnik
- strukturierte, sorgfältige und selbstständige Arbeitsweise
- Interesse an autonomen Systemen



# Analyse von Pfadplanungs- methoden im Bereich mobiler Robotik

*Theoretische  
Bachelor-/  
Studien-/  
Masterarbeit*

## ANSPRECHPARTNERIN

Carolin Brenner

Tel.: +49-711-685-83780

E-Mail: [carolin.brenner@ift.uni-stuttgart.de](mailto:carolin.brenner@ift.uni-stuttgart.de)