

KURZBESCHREIBUNG

Im Rahmen eines aktuellen Projektes am IFT wird gemeinsam mit einem Industriepartner der Einsatz eines fahrerlosen Transportsystems geplant. In einem konkreten Anwendungsfall sollen Fertigungsplätze und Lager durch fahrerlose Transportfahrzeuge verbunden werden, um die Materialflussprozesse zu automatisieren und effizienter zu gestalten.

AUFGABENSTELLUNG

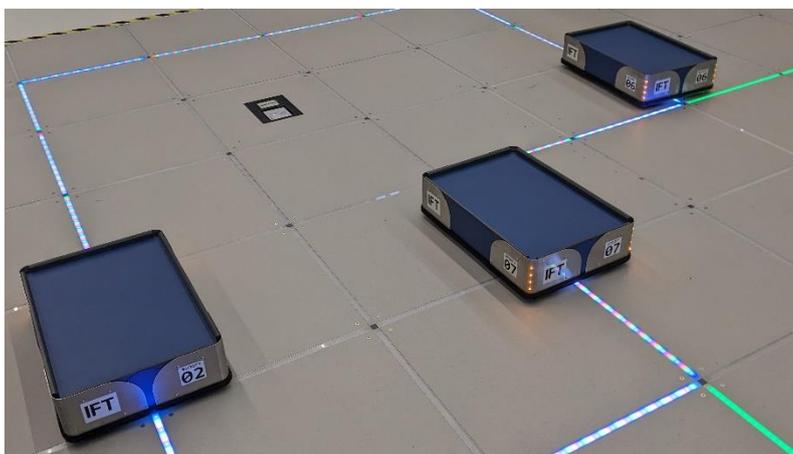
Je nach Ausgestaltung der Aufgabenstellung sind folgende Punkte zu bearbeiten:

- Literaturrecherche und Einarbeitung in das Thema
- Auswahl von geeigneten Fahrzeugen und Technologien
- Planung von Fahrwegen und Routen entsprechend der Gegebenheiten im Fertigungsbereich
- Planung und Konzeption von Lastaufnahmemitteln

Umfang und Fokus der Aufgabenstellung können an die Art der studentischen Arbeit angepasst werden.

ANFORDERUNGEN

- Studium im Bereich Maschinenbau, Mechatronik oder ähnlich
- Selbständige, strukturierte und sorgfältige Arbeitsweise



ANSPRECHPARTNER

Jonas Nölcke, M.Sc.
Abt. Materialflussautomatisierung
Tel. +49 711 685 83967
E-Mail: jonas.noelcke@ift.uni-stuttgart.de

**Materialflussplanung für
ein fahrerloses
Transportsystem (FTS)**

**Theor./konstr.
BA, StA / FA,
MA**