

Arbeitstechniken im Maschinenbau

Themenvorschlag zur Anfertigung der wissenschaftlichen Hausarbeit

- Institut:** Institut für Fahrzeugsystemtechnik
Institutsteil Bahnsystemtechnik
- Themenbereich:** Analyse von Güterkonzepten für Straßenbahnen
- Forschungsfrage:** Welche Konzepte zum Transport von Gütern mit der Straßenbahn gab oder gibt es? Wie wird der Gütertransport technisch realisiert? Welche Potentiale sehen die verschiedenen Stakeholder in dieser Technologie? Ist die Gütertram ein Konzept mit Zukunft?
- Beschreibung:** Zum Erreichen von Klimazielen und um die Lebensqualität in Städten zu erhöhen, soll der lokale Lieferverkehr, der derzeit hauptsächlich durch dieselbetriebene Kleintransporter abgewickelt wird, durch nachhaltige Logistikkonzepte ersetzt werden. Ein mögliches Logistikkonzept ist der Transport von Gütern in der Straßenbahn. Ein Beispiel für ein solches Konzept wird im Projekt LogIKTram am FAST entwickelt.
- Im Rahmen der Hausarbeit sollen Konzepte zum Transport von Gütern mit der Straßenbahn analysiert und kritisch hinterfragt werden. Dabei soll zum einen die technische Umsetzung des Konzepts, aber auch die gesellschaftlichen Ziele dieser Projekte analysiert werden. Ein Ausblick soll die Zukunftschancen von Güterstraßenbahnen beleuchten.

Kontaktpersonen:

Sebastian Reimann

Tel: +49 721 608 - 41 826

E-Mail: sebastian.reimann@kit.edu