

Berlin, 27. Januar 2020

Fakultät V  
Verkehrs- und Maschinensysteme  
Institut für Land- und Seeverkehr

## Abschlussarbeit: Technologietransfer zwischen Japan und Europa

Fachgebiet  
Bahnbetrieb und Infrastruktur

Im Januar 2020 gab die Deutsche Bahn [bekannt](#), beim japanischen Technologiekonzern Hitachi 50 Hybridlokomotiven zu bestellen. Meldungen dieser Art sind relativ selten, obwohl Japan schon seit vielen Jahrzehnten für sein herausragendes und hochentwickeltes Eisenbahnsystem bekannt ist.

Fachgebietsleitung  
Prof. Dr.-Ing. Birgit Milius

Im Rahmen einer Bachelorarbeit soll die Thematik des Technologietransfers zwischen Japan und Europa untersucht werden. Dazu ist der technische Status quo des japanischen Eisenbahnsystems darzustellen und Gemeinsamkeiten und Unterschiede zu Europa herauszuarbeiten.

Sekretariat SG 18  
Salzufer 17 - 19  
10587 Berlin

Im Hauptteil der Arbeit soll der Frage nachgegangen werden, warum zwischen Japan und Europa bis heute kein nennenswerter Technologietransfer im Eisenbahnsektor erfolgt. Ein Ergebnis der Arbeit kann natürlich auch die Zurückweisung dieser implizierten These sein.

Telefon +49 (0)30 314-23314  
Telefax +49 (0)30 314-25530  
info@railways.tu-berlin.de

Methodisch sollte die Arbeit mindestens auf einer umfangreichen Literaturrecherche und Interviews mit Fachleuten basieren. Die Betreuer unterstützen dabei die Bearbeiterin bzw. den Bearbeiter. Im Hauptteil ist eine geeignete Untersuchungsmethode zu ermitteln und zu begründen. Eventuell kann sich die Arbeit analytisch auf bestimmte technische Aspekte des Bahnsystems beschränken.

Philipp Schneider, M.Sc.  
Wissenschaftlicher Mitarbeiter

Tel. +49 (0)30 314-27860  
PSchneider@railways.tu-berlin.de

Unser Zeichen: PSc

Nehmen Sie bei Interesse am Thema bitte Kontakt zum Fachgebiet auf: [http://www.railways.tu-berlin.de/menue/studium\\_und\\_lehre/ansprechpartner/abschlussarbeit/anfrage\\_zu\\_studien\\_oder\\_abschlussarbeit/](http://www.railways.tu-berlin.de/menue/studium_und_lehre/ansprechpartner/abschlussarbeit/anfrage_zu_studien_oder_abschlussarbeit/)