

# Modellerstellung und -verlinkung

Abschlussarbeit BA od. MA



Industrielle  
Informationstechnik



## Beschreibung

Im Rahmen eines europäischen Förderprojekts untersuchen wir die Bildung von Modell Verlinkungen ausgehend den Anforderungen bis hin zu Tests in Unternehmensverbänden für komplexe Produkte. Dazu wollen wir im Rahmen dieser Arbeit einen ersten Demonstrator etablieren.

## Aufgaben

- Analyse eines bestehenden Demonstrators zur Vermeidung von Fahrrad/Autotür (dooring) Unfällen
- Vollständige Überführung aller Modelle nach SysML, bzw. Verknüpfung via SysML
- Verwendung des Cameo Systems Modeller
- Erarbeiten von Vorschlägen für Automatisierungen



## Anforderungen

- Studiengang: Maschinenbau, ITM, Automotive Systems, Ziel Bachelor oder Master
- Gutes Deutsch + Englisch zur Kommunikation in der Arbeitsgruppe
- wünschenswert: erste Kenntnisse in SysML, erste Kenntnisse in Simulation (Verhalten, CAE, Co-Simulation,...)

## Kontakt

Carina Freseman

Tel.: 030 / 39006 - 294

E-Mail: [Carina.freseman@tu-berlin.de](mailto:Carina.freseman@tu-berlin.de)