Studentische Arbeiten – Themenbereich Autonomes Shuttle

Entwicklung von Schlüsselkomponenten für einen autonomes Shuttle

Du möchtest in deiner Bachelorarbeit, Studienarbeit oder Masterarbeit über die die Entwicklung von Fahrzeugkomponenten schreiben? Dich interessiert wie sich Schlüsselkomponenten von Fahrzeugen durch die autonome Mobilität verändern werden? Du hast Lust verschiedenen Ansätze zur funktionalen Integration von Komponenten zu erarbeiten? Du würdest gerne Ausarbeiten wie Fahrzeugkomponenten den kreislaufwirtschaftlichen Anforderungen entsprechen können? Du findest das Entwickeln von intelligenten Bauteilen spannend?

Wenn deine Antwort auf die obigen Fragen ja lautet, dann melde dich bei mir unter **armin.stein@tu-braunschweig.de** um von den aktuellen studentischen Arbeiten im Themenbereich Autonomes Shuttle zu erfahren. Spezielle Vorkenntnisse musst du für die studentischen Arbeiten **nicht** mitbringen.

Geplante Arbeitspunkte:

- Recherche der Literatur und Methoden zur relevanten Komponente
- Erhebung von Anforderungen an die zu entwickelnde Komponente
- Erarbeiten und Bewerten von Konzepten für die Komponente
- Modellieren der Komponente in SysML
- Verifikation der Anforderungen

Kontakt:
Armin Stein, M.Sc.
armin.stein@tu-braunschweig.de