

Studentische Arbeiten – Entwicklung eines Tools zur Unterstützung des Kreislaufwirtschaft-Gerechten Designs

Du möchtest in deiner Bachelorarbeit, Studienarbeit oder Masterarbeit über die Kreislaufwirtschaft im Kontext des automotive Designs schreiben? Dich interessiert wie Tools Konstrukteure beim Entwickeln von Komponenten unterstützen können? Du hast Lust ein Tool zu Entwickeln und dieses an einem Anwendungsbeispiel auszuprobieren? Du würdest gerne mit LLMs herumexperimentieren? Du hast schon mal ChatGPT benutzt?

Wenn deine Antwort auf die obigen Fragen ja lautet, dann melde dich bei mir unter armin.stein@tu-braunschweig.de um mehr über das Thema zu erfahren. Spezielle Vorkenntnisse musst du für die Arbeiten **nicht** mitbringen.

Geplante Arbeitspunkte:

- Recherche der Literatur und vorhandener Lösungen zum umsetzen von Design-Support-Tools
- Definieren von Anforderungen an das Tool
- Erstellen des Tools (z.B. FlowiseAI)
- Testen des Tools an mehreren Anwendungsbeispielen
- Verifikation des Tools



Kontakt:

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