

Bachelorarbeit / Studienarbeit / Masterarbeit

Entwicklung eines Digitaler Zwilling für die nachhaltige Produktentwicklung in der Automobilindustrie

Du interessierst dich für die Digitalisierung der Automobilindustrie? Du besitzt Interesse an der Thematik des Digitalen Zwillings und wie er im Sinne der Kreislaufwirtschaft angewendet werden kann? Du möchtest die Produktentwicklung nachhaltig mitgestalten und den Lebenszyklus von Fahrzeugen und Komponenten im Sinne der Nachhaltigkeit optimieren? Du möchtest die beiden Bereiche Digitalisierung und Nachhaltigkeit verbinden?

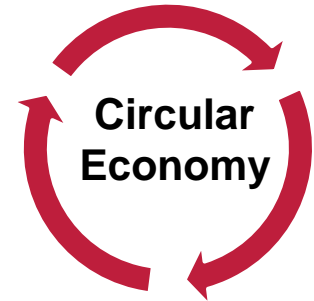
Wenn deine Antwort auf die obigen Fragen ja lautet, dann melde dich bei mir unter **sebastian.sommer@tu-braunschweig.de** um von den aktuellen studentischen Arbeiten im Themenbereich Digitaler Zwilling in der Kreislaufwirtschaft zu erfahren. Spezielle Vorkenntnisse musst du für die studentischen Arbeiten **nicht** mitbringen.

Diese Arbeit umfasst folgende Themenschwerpunkte:

- Recherche zum Stand der Technik
- Identifizierung relevanter Stakeholder und Use-Cases
- Ausarbeiten von Anforderungen an den Digitalen Zwilling
- Aufbau eines Modells des Digitalen Zwillings
- Evaluation des erarbeiteten Modells



[Quelle: <https://chat.openai.com>]



Kontakt:

M. Sc. Sebastian Sommer
sebastian.sommer@tu-braunschweig.de