

Entwicklung eines zirkulären Geschäftsmodells für die FlowFactory *Development of a circular business model for the FlowFactory*

Die weltweite Nachfrage an Gütern und Dienstleistungen steigt weiter an, dabei werden endliche Ressourcen knapper und das Abfallaufkommen nimmt zu. Die Ansätze der Kreislaufwirtschaft bieten auf diese Herausforderungen eine Antwort. Dabei geht die anfangs konzeptionelle Forschung immer stärker in die konkrete Umsetzung der Kreislaufwirtschaft in Unternehmen über. Hierbei spielen zirkuläre Geschäftsmodelle eine zentrale Rolle.

Im Kontext der Masterarbeit soll auf Basis eines bereits konzeptionierten Kreislaufprodukts ein zirkuläres Geschäftsmodell für die neu errichtete Lernfabrik des PTW (FlowFactory) systematisch entwickelt werden. Die FlowFactory bietet hierfür eine ideale Lernumgebung und ermöglicht, die Thematik praxisnah zu betrachten und somit zentrale Fragestellungen der zirkulären Geschäftsmodellentwicklung anzugehen.

Im Rahmen dieser Masterarbeit sind folgende Tätigkeiten geplant:

- Literaturrecherche hinsichtlich folgender Punkte:
 - Zirkuläre Geschäftsmodelle in produzierenden Unternehmen
 - Entwicklungsmethoden für Geschäftsmodelle der Kreislaufwirtschaft
 - Herausforderungen und Potenziale bei der Entwicklung
- Erarbeitung eines systematischen Vorgehens für die Entwicklung zirkulärer Geschäftsmodelle
- Ableitung von zirkulären Geschäftsmodellalternativen für die FlowFactory
- Gegenüberstellung der Alternativen („Business Case“)

Kontakt

Marcel Fischer, M. Sc.

M.Fischer@PTW.TU-
Darmstadt.de
+49 6151 8229-617

Beginn

Nach
Absprache

Aushangdatum

05.03.2024

