

MASTERARBEIT / BACHELORARBEIT

# ENTWICKLUNG EINER METHODIK ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES BESCHAFFUNGSMANAGEMENTS FÜR DAS REMANUFACTURING

Quelle: Adobe Stock

## BESCHREIBUNG

Das **Remanufacturing** zählt zu den nachhaltigsten Verfahren zur Herstellung neuwertiger Produkte. Trotz der Vorteile dieses Verfahrens haben viele Unternehmen Schwierigkeiten bei der Umsetzung des **Remanufacturings** ihrer eigenen Produkte.

Das Ziel dieser Arbeit ist die **Entwicklung** einer Methode zur **Implementierung** eines Beschaffungsmanagements für Gebrauchsgüter. Dafür sollen geeignete Beschaffungsmanagementansätze identifiziert und analysiert werden. Durch die Erstellung eines angepassten Business Model Canvas für die **Kreislaufwirtschaft** sollen **zirkuläre Geschäftsmodelle** dargestellt werden. Mithilfe einer System Dynamics Simulation soll eine Bewertung verschiedener Implementierungsoptionen ermöglicht werden und so die unternehmensinterne **Strategieentwicklung** unterstützen.

Wenn dich dieses Thema anspricht und du daran interessiert bist, dich mit vielversprechenden Forschungsthemen zu beschäftigen, freue ich mich auf den Erhalt deiner aussagekräftigen Bewerbung.

## AUFGABEN

- Literaturbasierte Erarbeitung und Analyse bisheriger Konzepte und Lösungen
- Entwicklung einer Methodik zur Implementierung eines Beschaffungsmanagements für Gebrauchsgüter
- Bewertung der Implementierungsoptionen
- Erstellung eines Leitfadens für Unternehmen zur Implementierung eines Beschaffungsmanagement

## WEITERE INFORMATIONEN

- **Beginn:** flexibel, gerne ab sofort
- **Dauer:** 4-6 Monate
- **Fachrichtungen:** Wirtschaftsingenieurwesen, Maschinenbau, oder ähnliche

## KONTAKT

M.Sc. Tobias Lachnit  
Gebäude 50.36, Raum 105  
Tel.: +49 1523 9502632  
E-Mail: [tobias.lachnit@kit.edu](mailto:tobias.lachnit@kit.edu)