

BACHELOR- / MASTERARBEIT

METHODENENTWICKLUNG ZUR IDENTIFIKATION REMANUFACTURING-GEEIGNETER PRODUKTE

Quelle: Adobe Stock

BESCHREIBUNG

Das **Remanufacturing** zählt zu den ökologisch nachhaltigsten Verfahren zur Herstellung neuwertiger Produkte. Die Aufarbeitung vereint Ökologie sowie Ökonomie und ermöglicht eine **nachhaltige Wertschöpfung**. Trotz der Vorteile dieses Verfahrens haben speziell kleine und mittlere Unternehmen Schwierigkeiten bei der Umsetzung des Remanufacturings ihrer eigenen Produkte.

Das Ziel dieser Arbeit ist es daher, eine Methode zu entwickeln, die es Unternehmen ermöglicht geeignete Produkte für das Remanufacturing zu identifizieren und diese zu priorisieren. Durch eine systematische Literaturrecherche sollen entscheidende Kriterien ermittelt und bestehende Methoden analysiert werden, um eine Methode zu erarbeiten, die speziell für KMUs geeignet ist.

Während der Anfertigung Ihrer Arbeit stehen Sie in regelmäßigem Austausch mit Ihrem Betreuer am wbk. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, die Arbeit auch Remote zu verfassen.

AUFGABEN

- Durchführen einer systematischen Literaturrecherche zum aktuellen Stand der Forschung
- Identifizierung entscheidender Produktkriterien des Remanufacturings
- Erarbeitung einer Methode zur Identifikation und Priorisierung geeigneter Produkte

WEITERE INFORMATIONEN

- **Beginn:** flexibel
- **Dauer:** 3-6 Monate
- **Fachrichtungen:** Wirtschaftsingenieurwesen, Maschinenbau, Elektrotechnik, oder ähnliche
- **Benötigte Unterlagen:** Lebenslauf und Notenauszug

KONTAKT

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