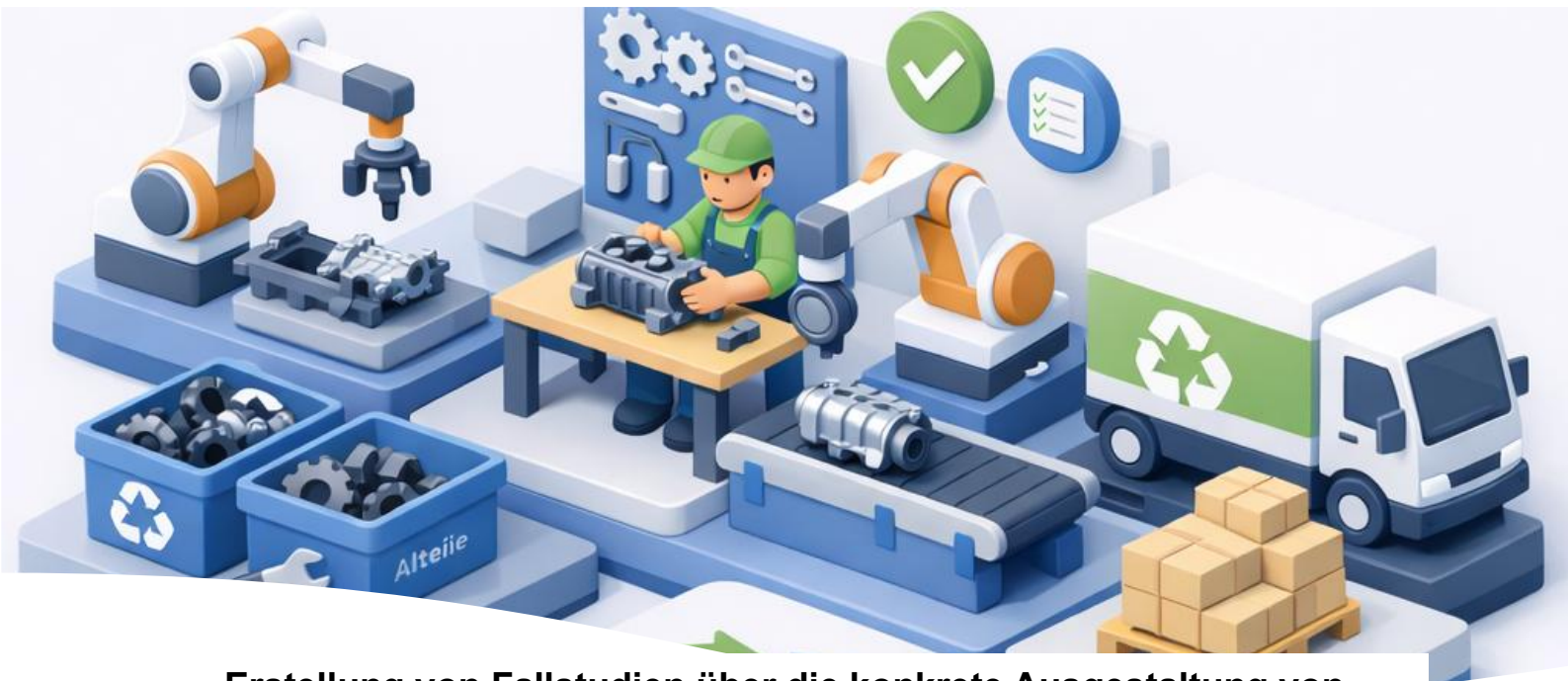




Erstellung von Fallstudien über die konkrete Ausgestaltung von Remanufacturing in deutschen Unternehmen

Die Circular Economy ist ein nachhaltiges Wirtschaftskonzept, das darauf abzielt, Ressourcen effizient zu nutzen und Abfall zu minimieren, indem Materialien und Produkte so lange wie möglich im Kreislauf gehalten werden. Remanufacturing spielt hierbei eine zentrale Rolle, da es die Wiederaufbereitung und Wiederverwendung von Produkten ermöglicht, wodurch der Ressourcenverbrauch reduziert und die Lebensdauer von Produkten verlängert wird. Aufgrund einer aktuell noch geringen Verbreitung des Remanufacturing unterscheiden sich jedoch die firmenspezifischen Implementierungen der Wiederaufbereitungsprozesse zum Teil deutlich.

Als Ausgangspunkt für weitere Untersuchungen ist das Ziel dieser Arbeit daher die Beschreibung von zwei bis drei Anwendungsfällen des Remanufacturing als Case Studies. Hierzu sollen zuerst Analyse Kriterien identifiziert und anschließend zur detaillierten Beschreibung einzelner Unternehmen genutzt werden.

Ziele der Arbeit:

- Ermittlung relevanter Analyse Kriterien als Basis der Case Studies
- Durchführung und Aufbereitung der Case Studies

Voraussetzungen:

- Interesse an Themenbereich Remanufacturing
- Fähigkeit zur eigenständigen und strukturierten Arbeit

Diese Studienarbeit bietet Dir die Möglichkeit, tiefgehende Einblicke in ein innovatives und zukunftsweisendes Thema zu gewinnen und aktiv zur Forschung in diesem Bereich beizutragen. Durch die enge Zusammenarbeit mit den analysierten Firmen besticht die Arbeit ebenfalls über einen hohen Praxisbezug. Die exakte Ausgestaltung der Arbeit legen wir gern auch zusammen fest!

Interesse? Melde Dich:

Vincent Schröttle

vincent.schroettle@iwb.tum.de