

MASTERTHESIS

ENTWICKLUNG EINES FRAMEWORKS ZUR EINFÜHRUNG EINES KENNZAHLENSYSTEMS FÜR DAS REMANUFACTURING

Deine Chance, aktiv zur nachhaltigen Produktion beizutragen!

AUFGABENSTELLUNG

Die Transformation hin zur Kreislaufwirtschaft erfordert neue Ansätze in der industriellen Wertschöpfung – insbesondere in der Wiederaufbereitung gebrauchter Produkte. Diese Prozesse sind jedoch oft von Unsicherheiten wie schwankenden Rücklaufmengen, variierender Qualität und instabilen Bearbeitungszeiten geprägt. Um Transparenz über die Prozesse zu erlangen, sind entsprechende Kennzahlen notwendig. Klassische Kennzahlen stoßen hier jedoch schnell an ihre Grenzen. Um den genannten Herausforderungen zu begegnen, soll in dieser Arbeit ein kontextsensitives Framework entwickelt werden, anhand dessen vom Management definierte Ziele in Kennzahlen übersetzt und über die einzelnen Kaskaden bis zur Produktion heruntergebrochen werden können.

Deine Aufgaben:

- Literaturrecherche zu bestehenden Kennzahlensystem für die lineare und zirkuläre Wertschöpfung
- Untersuchung verschiedener Einführungsverfahren für Kennzahlensysteme
- Kritische Analyse der bestehenden Einführungsverfahren hinsichtlich ihrer Anwendbarkeit und Skalierbarkeit für die zirkuläre Wertschöpfung
- Identifikation relevanter Kennzahlen für das Remanufacturing
- Entwicklung eines Frameworks zur systematischen Einführung eines Kennzahlensystems für das Remanufacturing

Was dich erwartet:

- Intensive Betreuung: Regelmäßige Meilensteingespräche garantieren optimale Unterstützung.
- Relevanz: Deine Ergebnisse leisten einen konkreten Beitrag zur nachhaltigen Produktion und kommen in aktuellen Forschungsprojekten zum Einsatz

Mach mit!

Interessiert? Melde dich und erfahre bei einem persönlichen Gespräch mehr über deine Masterarbeit. Gemeinsam entwickeln wir die Produktion der Zukunft!

KONTAKT

Joachim Groß, M.Sc.
J.Gross@ptw.tu-darmstadt.de
06151 8229-632

Melde Dich gerne bei Fragen!

BEGINN

nach Absprache

VORAUSSETZUNGEN

keine

LEAN. SMART. TRANSFORMATION.



CiP



LINKEDIN



YOUTUBE

CiP
CENTER FÜR INDUSTRIELLE PRODUKTIVITÄT
CENTER FOR INDUSTRIAL PRODUCTIVITY

PTW.TU-DARMSTADT.DE