

## Studienarbeit

Ausschreibung: 24.07.2024

Beginn: sofort

Ansprechpartnerin:  
M. Sc. Johanna Wurst

Institut für  
Produktentwicklung  
und Gerätebau  
(Gebäude 8143)  
An der Universität 1  
30823 Garbsen

Telefon:  
+49 511-762-4507

Mail:  
wurst@ipeg.uni-hannover.de

# Identifizierung von Kennzahlen zur Bewertung der Ökoeffizienz in Organisationen

## Hintergrund / grobe Aufgabenbeschreibung

Um eine Aussage hinsichtlich der Nachhaltigkeit eines Produktes über den gesamten Produktlebenszyklus erfassen zu können, müssen in Abhängigkeit der betrachteten Lebensphase Daten generiert werden. Diese Daten liegen in unterschiedlicher Form, Güte sowie Grad der Detaillierung vor und erlauben Aussagen zu den unterschiedlichen Dimensionen der Nachhaltigkeit – der Ökologie, der Ökonomie und dem Sozialen. Die Entwicklung von Produkten bedarf mit zunehmender Relevanz die Betrachtung der mehrdimensionalen Nachhaltigkeit.

Im Rahmen dieser Arbeit soll zunächst eine systematische Literaturrecherche zu bestehenden Ökoeffizienz-Kennzahlen innerhalb von Organisationen durchgeführt werden. Auf Grundlage dieser Ergebnisse sollen die Kennzahlen hinsichtlich ihrer Wechselwirkungen untereinander sowie der Einordnung in den gesamten Organisationskontext beschrieben werden. Ziel ist es, mithilfe der resultierenden Übersicht Technologien innerhalb von Organisationen zu bewerten.

## Mögliche Arbeitspakete:

- Durchführung einer systematischen Literaturrecherche
  - Kennzahlen zur Bewertung der Ökoeffizienz (Ökologie/ Ökonomie)
  - Umgang mit Ökoeffizienz-Kennzahlen in Organisationen
- Strukturierung der Kennzahlen bspw. in Form einer Balanced Scorecard
- Diskussion der Ergebnisse
- Zusammenfassung und Ausblick

## Ihr Profil:

- Gute methodische Fähigkeiten sowie selbstständiges Arbeiten
- Ausgeprägte Analysefähigkeit sowie strukturiertes Denken

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann freuen wir uns auf Sie.