

## Bachelorarbeit/ Studienarbeit

Ausschreibung: 12.03.2025

Beginn: sofort

**Ansprechpartner:**  
M. Sc. Jorin Thelemann

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

**Telefon:**  
+49 511-762-13433

**Mail:**  
thelemann@ipeg.uni-  
hannover.de

## Systematische Literaturrecherche zum Prinzip des EcoDesigns in der Produktentwicklung

### Hintergrund / grobe Aufgabenbeschreibung

Die Entwicklung nachhaltiger Produkte wird sowohl gesellschaftlich als auch technologisch immer relevanter und gleichzeitig auch anspruchsvoller. Mithilfe des EcoDesigns sind Produktentwickelnde in der Lage, Prinzipien der ganzheitlichen Nachhaltigkeit in konkrete Maßnahmen der Produktentwicklung zu überführen. Hinter dem Konzept des EcoDesigns stehen verschiedenste Definitionen, Verständnisansätze, Prozesse und Hilfsmittel. Durch sie sind Produktentwickelnde zunehmend in der Lage, die Nachhaltigkeit in Entwicklungsprojekten zu fördern, zukunftsorientierte Innovationen zu generieren und die Wettbewerbsfähigkeit zu steigern.

Im Rahmen dieser Arbeit soll eine systematische Literaturrecherche zum grundsätzlichen Verständnis des Begriffes EcoDesign, bestehenden Definitionen, wesentlichen Charakteristika entlang der Produktentwicklung und aktuellen Trends durchgeführt werden. Ausgehend der Formulierung von Suchstrings werden die Ergebnisse systematisch gefiltert und hinsichtlich verschiedener Filter analysiert.

Im Anschluss an die Recherche sollen die Analyseergebnisse genutzt werden, um konkrete Lücken und offene Fragestellungen innerhalb eines umfassenden EcoDesign-Verständnisses zu identifizieren.

### Mögliche Arbeitspakete:

- Durchführung einer systematischen Literaturrecherche
- Analyse der Literatur
- Ableitung offener Punkte/ Fragestellungen in Bezug auf das Verständnis und die Definition(en) von EcoDesign
- Diskussion der Ergebnisse
- Erstellung einer Forschungslandkarte
- 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.**