

# Evaluierung eines Design Heuristik Beschreibungsstandard in der Praxis

Masterarbeit



## Beschreibung

Aus der ingenieurwissenschaftlichen Forschung und Praxis ergeben sich eine Vielzahl an Richtlinien und Heuristiken für die Produktentwicklung. Heuristiken ermöglichen Produktentwickler\*innen eine zielgerichtete Entwicklung von Produkten, mit der diese gesetzte Anforderungen besser erreichen sollen. Ein am Fachgebiet entwickelter Beschreibungsstandard soll eine Überführung von Forschungsergebnissen in die Praxis sicherstellen.  
**Zielsetzung: Überprüfung des Heuristik Beschreibungsstandards für in der Praxis angewandte Richtlinien.**

## Aufgaben

- Systematische Literaturanalyse zu gängigen DfX-Richtlinien
- Überführung von branchenspezifischen Richtlinien in den Beschreibungsstandard
- Überprüfung der Usability der überführten Richtlinien in Form von Workshops
- Ermittlung von Handlungsempfehlungen zur Weiterentwicklung des Standards



## Anforderungen

- Technischer Studiengang
- Kenntnisse in Konstruktion und Produktentwicklung
- Eigenständigkeit, Interesse an konzeptioneller Arbeit und Forschung

## Kontakt

Name: Gerald Kremer

Tel.: 01742448286

E-Mail: kremer@tu-berlin.de