

Automatisierte Tests von Produktanforderungen im CAD-Tool

Studien- oder Abschlussarbeit



Industrielle
Informationstechnik



Beschreibung

Beim Produktentwicklungsprozess spielt das Arbeiten mit Anforderungen eine wesentliche Rolle. In der Arbeit sollen bestimmte Anforderungstypen identifiziert werden, und maschinenlesbar modelliert werden. Dafür sollen anschließend automatisierte Tests in einem CAD-Tool erstellt werden.

Aufgaben

- Recherche zum Stand der Technik (Anforderungsmodellierung, automatisierte Tests)
- Auswahl geeigneter Anforderungstypen (beispielsweise Gewicht) und Modellierung
- Implementierung der automatisierten Tests in einem CAD-Tool

Anforderungen

- Interesse an konstruktionsmethodischem Vorgehen, CAD und Automatisierung
- Grundlegende Kenntnisse in Programmierung und IT
- Strukturierte, motivierte und eigenständige Arbeitsweise

Kontakt

Claudius Ellsel

Tel.: +49 163 4205932

E-Mail: ellsel@tu-berlin.de



www.iit.tu-berlin.de

