

Automatisierte Generierung von Produktdokumentation

Studien- oder Abschlussarbeit



Industrielle
Informationstechnik



Beschreibung

In Produktdokumentation wie Handbüchern werden in der Regel Eigenschaften des Produkts wie Bezeichnungen von Bauteilen, Spezifikationen oder CAD-Zeichnungen verwendet. Dies kann in der Praxis zu Inkonsistenzen und hohem Wartungsaufwand führen. In der Arbeit soll eine automatische Generierung der Produktdokumentation erfolgen, um diese Probleme zu vermeiden.

Aufgaben

- Recherche zum Stand der Technik (Grundlagen zu Produktdokumentation, automatische Dokumentengenerierung (beispielsweise mit LaTeX))
- Erstellung eines geeigneten Use-Cases (Umfang auf realistische Umsetzbarkeit festgelegt)
- Implementierung des Ansatzes

Anforderungen

- Interesse an konstruktionsmethodischem Vorgehen und Prozessautomatisierung
- 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

