



Entwurf eines Anforderungsmanagement in CAD

Home-Office
tauglich

Anforderungsmanagement ist ein fundamentaler Teil der Konstruktion. Methoden wie Lastenheft, SysML oder MBSE erzeugen unterschiedlich abstrakte Dokumente, welche das Fundament der eigentlichen Konstruktion bilden, ohne aber eine direkte Umsetzung innerhalb der CAD Welt zu erfahren. Später im Entwicklungsprozess werden Veränderungen in den Anforderungen somit nicht direkt in die Konstruktion überführt.

Im Rahmen dieser Abschlussarbeit, soll ein Ansatz definiert werden, wie eine kontinuierliche Verbindung zwischen dem Anforderungsmanagement und der eigentlichen Konstruktion hergestellt werden kann. Weiter soll mittels einer prototypischen Implementierung die Umsetzbarkeit nachgewiesen werden.



Thomas Dasbach, M. Sc.

Otto-Berndt-Straße 4
64287 Darmstadt
L1 | 01 - 013
Tel.: 06151 16 - 21848

dasbach@dik.tu-darmstadt.de
www.dik.tu-darmstadt.de

Beginn: ab sofort

Teamarbeit: Nein

intern/extern: intern

Mögliche Aufgabenabschnitte sind:

- Literaturrecherche
- Untersuchung verfügbarer Anforderungsmanagementansätze
- Konzeptentwicklung einer Kopplung Anforderungsmanagement und CAD
- Prototypische Implementierung
- Dokumentation

