Karlsruher Institut für Technologie

IPEK
Institut für Produktentwicklung
am Karlsruher Institut für Technologie

Bachelor-/ Masterarbeit

Aushang ab: 02.08.2023
Aushang bis: 30.12.2023

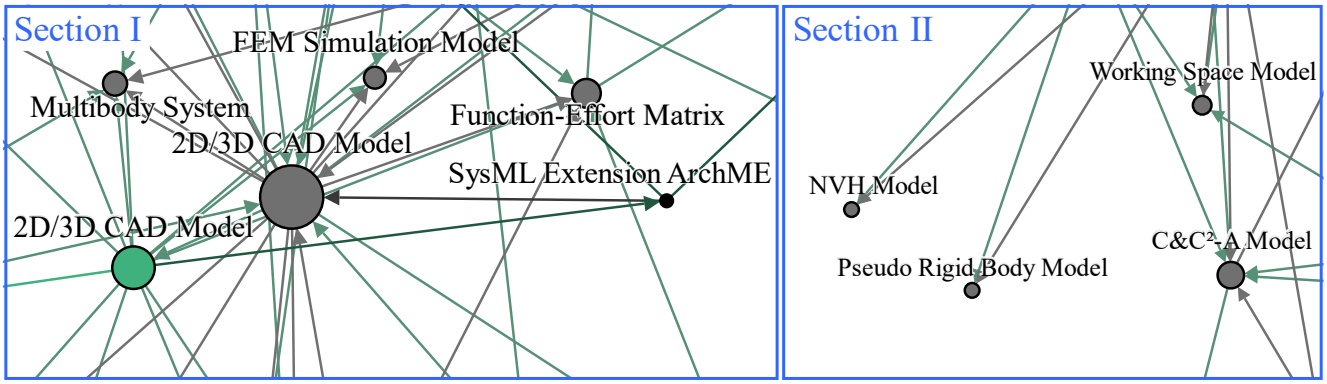
Status: offen
Forschungsgruppe: Konstruktionsmethodik

Kontakt

Lukas Pähler, M. Sc.
Geb. 10.23, Raum 712
Tel.: 0721 – 608 45034
lukas.paehler@kit.edu

Aufbau einer interaktiven Webseite zur Bereitstellung von Forschungsdaten

In der Produktentwicklung werden auf dem Weg von der ersten Idee bis zum fertigen Produkt eine Vielzahl an Produktmodellen durchlaufen. Währenddessen ist es daher wichtig, passende Modelle für den jeweiligen Anwendungszweck auszuwählen und zwischen den Modellen wechseln zu können. Während die Forschung an dieser Problematik erhebliche Fortschritte macht, sind die Ergebnisse für Konstruierende bisher nicht zugänglich aufbereitet.



Ziel dieser Arbeit ist es:

- Anforderungen an die Bereitstellung von Forschungsdaten zu Produktmodellen aus Sicht der Zielgruppe Forschende/Konstruierende zu formulieren
- Ein Konzept zu entwickeln, wie vorhandene Forschungsergebnisse (wie z.B. in der Abbildung dargestellt) bedarfsgerecht in Form einer interaktiven Website aufbereitet werden können.
- Das entwickelte Konzept als Prototyp umzusetzen.

Profil:

- Vorkenntnisse und Interesse für Webdesign
- Sie arbeiten zielstrebig, strukturiert und selbstständig.
- Sie haben Interesse am wissenschaftlichen Arbeiten.

Wenn du interessiert bist oder Fragen hast, kannst du dich gerne an mich wenden unter:
lukas.paehler@kit.edu.