

Bachelor-/ Masterarbeit

Aushang ab: Ab sofort
Aushang bis:

Status: offen
Forschungsgruppe: Konstruktionsmethodik

Kontakt

M.Sc. Christoph Zimmerer
Geb. 10.23, Raum 708
Tel.: 0721 – 608 48491
christoph.zimmerer@kit.edu

Aufbau einer Virtual Reality Umgebung zur Anaylse von technischen Systemen

Das Arbeiten mit virtueller Realität (VR) erfährt im Arbeitsalltag von Ingenieuren eine stetig wachsende Bedeutsamkeit. VR bietet viele neue Möglichkeiten in der Produktentwicklung von der Konzeptphase bis hin zur Markteinführung. Ein wichtiger Punkt ist hierbei das virtuelle Testen von Prototypen (virtuelles Prototyping) vor der Fertigung erster physischer Prototypen. Durch das frühe Testen virtueller Prototypen können Risiken minimiert und somit der Entwicklungsaufwand reduziert werden.



Aufgaben:

Aufbau einer VR-Umgebung
Implementierung eines einfachen technischen Systems (CAD-Daten)
Evaluierung der aufgebauten Studienumgebung

Profil:

- Sie arbeiten zielstrebig und selbstständig
- Sie bringen Grundkenntnisse im Bereich der Programmierung mit
- Sie wollen wissen, wie Ingenieure bei der Analyse technischer Systeme vorgehen

Dann melden Sie sich bei mir:

christoph.zimmerer@kit.edu