

Masterarbeit

Aushang ab: Ab sofort
Aushang bis:

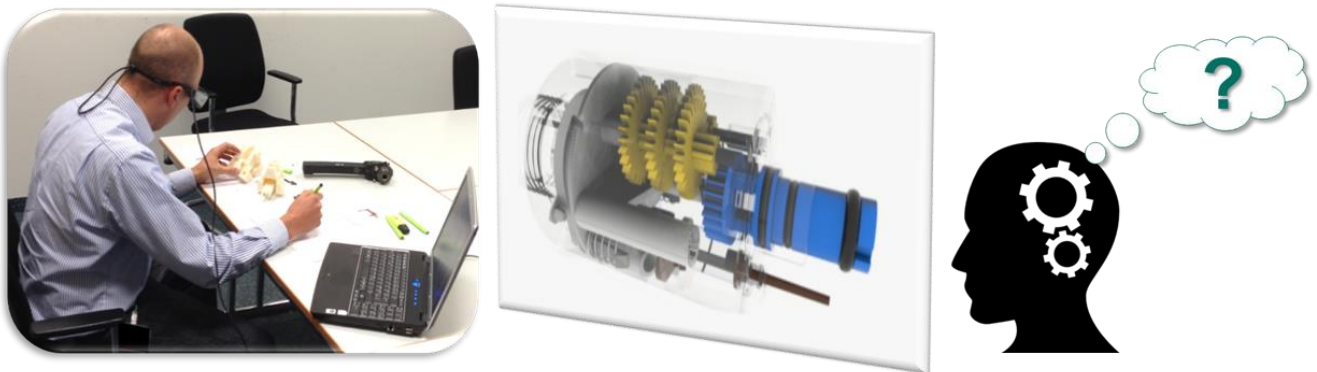
Status: offen
Forschungsgruppe: Konstruktionsmethodik

Kontakt

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

Erforschung von Erkenntnisprozessen in der Konstruktion

Bei der Analyse technischer Systeme nehmen Konstrukteure Informationen auf, interpretieren diese und speichern sie in Modellvorstellungen ab. Um also den Konstruktionsprozess, speziell die Analyse technischer Systeme, weiter zu verbessern müssen auch die kognitiven Komponenten der Erkenntnisprozesse genauer untersucht werden.



Aufgabe:

Ihre Aufgabe ist es, Erkenntnisprozesse bei der Analyse technischer Systeme zu untersuchen. Dazu sollen Sie eine Probandenstudie aufbauen, durchführen und auswerten. Das Ziel Ihrer Arbeit ist es dabei, verschiedene Erkenntnisprozesse sowie deren Ursachen und Folgen zu identifizieren. Dazu nutzen Sie unter anderem die Untersuchungsmethode Eye-Tracking. Für eine aussagekräftige Analyse Ihrer Ergebnisse arbeiten Sie sich zudem in die Statistik-Software SPSS ein.

Profil:

- Sie arbeiten zielstrebig und selbstständig
- Sie wollen wissen, wie Konstrukteure bei der Analyse technischer Systeme vorgehen
- Sie haben Interesse am wissenschaftlichen Arbeiten

Dann melden Sie sich bei mir:

christoph.zimmerer@kit.edu