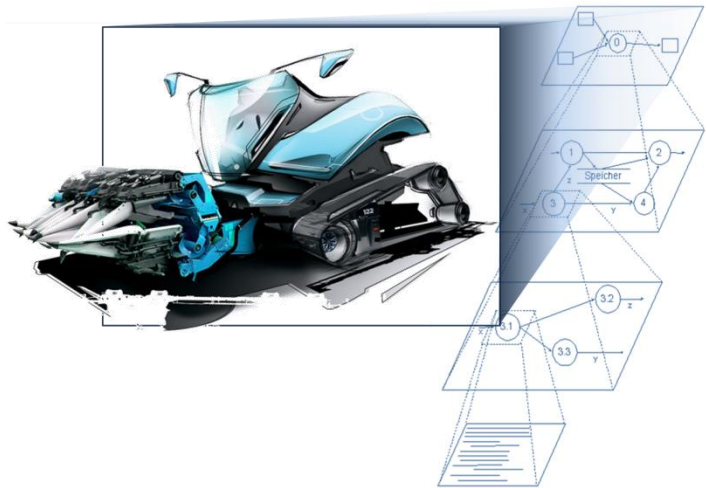


Diplom- / Masterarbeit

Funktionsanalyse: Mobile Arbeitsmaschine

Mobile Arbeitsmaschinen setzen sich aus komplexen mechatronischen, teilweise kompletär erweiterbaren Subsystemen zusammen. Für eine gesamtheitliche Fahrzeugbetrachtung und die Entwicklung von Effizienz steigernden Maßnahmen ist die Analyse und Kategorisierung der Maschinenfunktionen in Abhängigkeit der Umgebungsbedingungen erforderlich.



Im Rahmen dieser Arbeit soll auf Basis einer standardisierten Methode zur Funktionsbeschreibung das System „Mobile Arbeitsmaschine“ abgebildet werden. Dies beinhaltet eine umfassende Analyse der branchen-spezifischen Einsatzgebiete und -verfahren, sowie eine Klassifizierung der Subsysteme.

Bei Fragen wenden Sie sich an unten stehende Kontaktperson. Bewerbungsunterlagen bitte mit Lebenslauf und aktuellem Notenauszug.

Voraussetzungen:

- Erfahrung in Funktionsmodellierung
- Kenntnis der Vorlesung mobile Arbeitsmaschinen
- Eigeninitiative, selbstständige und systematische Arbeitsweise

Wir bieten:

- Einblick und Einbindung in angewandte Forschungsthemen
- Angenehme Arbeitsumgebung und Kontakte in Industrie
- Anschließende Weiterbeschäftigung als Hilfskraft möglich

Beginn: Ab sofort

Ansprechpartner: Dipl.-Ing. Andreas Rüdener

Tel.: 0721 / 608 – 4 5381

email: andreas.ruedenauer@kit.edu