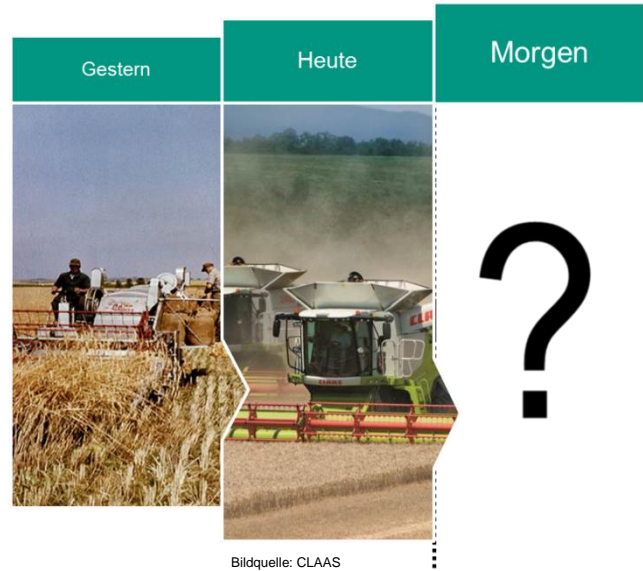


Studien- / Diplom- / Bachelor- / Masterarbeit

Analyse zukünftiger Technologien für mobile Arbeitsmaschinen

Mobile Arbeitsmaschinen repräsentieren innovative und hoch komplexe Produkte auf dem Gebiet der Mechatronik. Fachgebietsspezifische Weiterentwicklungen sowie ein hoher Integrationsgrad der verschiedenen Domänen in der Maschine haben zu großen Effizienzsteigerungen in der Vergangenheit geführt

Im Rahmen dieser Arbeit soll ein zukünftiges Technologieportfolio für den Anwendungsbereich „Mobile Arbeitsmaschine“ skizziert werden. Dies beinhaltet die Analyse neuer Technologieentwicklungen im Bereich der Antriebstechnik (Elektrik, Hydraulik, Mechanik) und der Informationstechnologien sowie deren Bewertung, in wiefern diese Einsatzpotenziale im Bereich mobiler Arbeitsmaschinen aufweisen.



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

Voraussetzungen:

- Begeisterung an Technologien der Zukunft
- Kenntnis der Vorlesung mobile Arbeitsmaschinen
- Eigeninitiative, selbstständige und systematische Arbeitsweise

Wir bieten:

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

Beginn: Ab sofort

Ansprechpartner: Dipl.-Ing. Andreas Rüdener

Tel.: 0721 / 608 – 4 5381

email: andreas.ruedener@kit.edu