



BACHELORARBEIT / MASTERARBEIT

# ABSCHLUSSARBEIT IM TEAM! AUFBAU EINER PROZESSKETTE FÜR LUFTFAHRTBAUTEILE

## BESCHREIBUNG

Ihr seid **ein Team** von motivierten Studenten und wollt eure Abschlussarbeit nicht im stillen Kämmerchen sondern in einem gemeinsamen Projekt bearbeiten? Dann bewirbt euch jetzt als Team!



In dem gemeinsamen Projekt sollen mehrere Schritte für eine **Prozesskette zur Herstellung von Hochleistungs-Leichtbauteilen** prototypisch konzipiert und umgesetzt werden. Die Arbeiten bauen dabei auf Vorgängerarbeiten auf.

## VORTEILE FÜR EUCH

- Teamwork
- Austausch und ganzheitliche Betrachtung von Fragestellungen
- Einblick in industrierelevante Themen rund um Leichtbau
- Steile Lernkurve

## MÖGLICHE AUFGABENBEREICHE

- Ganzheitliche Betrachtung von Fertigungsstrategien
- Konzeption von Fertigungsabläufen
- Versuchsplanung- und durchführung
- FE-Simulation von Fertigungsprozessen
- Zeit- und Kostenoptimierung

*Je nach Zusammensetzung des Teams werden die genauen Inhalte der einzelnen Themen angepasst, sodass für die Bewertung jedes Teammitglied ein eigenes Thema hat.*

- Beginn: WS2019/20
- Dauer: 3 Monate (BA) / 6 Monate (MA)
- Fachrichtung: mach, etec, wiwi, mit, mwt

## KONTAKT

M.Sc. Paul Ruhland  
Gebäude 50.36, Raum 007  
Tel.: +49 1523 9502608  
E-Mail: paul.ruhland@kit.edu