



Die Forschungsgruppe THA_comp sucht zum nächstmöglichen Termin eine:n Studierende:n (m/w/d) als:

MAPR – FORSCHUNGSSTUDIUM (M.SC.)

Einfluss der Bearbeitungstechnologie auf die Bauteilqualität oxidischer Faserverbundkeramiken (OCMC)

ÜBER UNS

Die Abteilung Process Technology der Forschungsgruppe THA_comp erforscht unter der Leitung von Prof. Goller schwerpunktmäßig die Bearbeitung von Verbund- und Hochleistungswerkstoffen. Hierzu werden experimentelle Untersuchungen auf modernen 5-Achs-Bearbeitungszentren durchgeführt, um mithilfe innovativer Messtechnik die Bearbeitungsprozesse, Werkzeuglebensdauer und resultierende Bauteilqualitäten zu analysieren und zu optimieren.

DEINE AUFGABEN

- Literaturrecherche und Aufbereitung zum Stand der Technik
- Unterstützung bei der Durchführung und Auswertung von Zerspanungsversuchen
- Analyse des Einflusses verschiedener Fräswerkzeuge auf die Bauteilqualität und Prozesskenngrößen.
- Auswahl geeigneter Fräswerkzeuge zur Bearbeitung von oxidischer keramischen Verbundwerkstoffen (OCMCs)
- Dokumentation der Versuchsergebnisse

DAS BRINGST DU MIT

Du hast einen erfolgreichen Bachelorabschluss mit einer Abschlussnote von 2,5 (oder besser) im Bereich Maschinenbau oder vergleichbar? Du möchtest dein Wissen im Bereich der Fertigungstechnik vertiefen oder interessierst dich für Hochleistungswerkstoffe und deren Zerspanung? Dann bist du bei uns genau richtig! Mit deiner selbstständigen und strukturierten Arbeitsweise, deiner Teamfähigkeit und deinem analytischen Denkvermögen passt du perfekt in unser Team.

DAS ERWARTET DICH

Werde Teil unseres Forschungsteams und arbeite an spannenden und praxisnahen Fragestellungen mit hoher industrieller Relevanz. Dabei erhältst du die Möglichkeit, wertvolle Erfahrungen in der angewandten Forschung zu sammeln, experimentelle Untersuchungsmethoden kennenzulernen, eigene Ideen einzubringen, sowie Einblicke in die Zusammenarbeit zwischen Forschung und Industrie zu erhalten.

Wir freuen uns auf dich!

KONTAKT

Noch Fragen? – Hier gibt es Antworten:

Dr.-Ing. Achim Rösiger
Tel. +49 821 5586-2067
achim.roesiger@tha.de

Forschungsgruppe THA_comp:
Composites for Lightweight Structures
<https://www.tha.de/fmv/tha-comp.html>

Technische Hochschule Augsburg
Fakultät für Maschinenbau
und Verfahrenstechnik
An der Hochschule 1
86161 Augsburg