BA/SA/MA (m/w/d): Steigerung der Nachhaltigkeit in der Produktionstechnik

IFW
Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen

Kontakt

Jan Schenzel

8111.000.027

0511/762-4299

schenzel
@ifw.uni-hannover.de

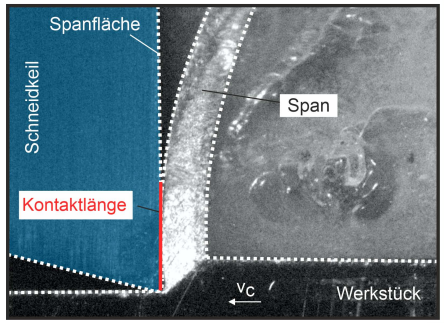
Arbeitsinhalt

Der Klimawandel und die gestiegenen Energiekosten stellen die Produktionstechnik vor neue Herausforderungen. Grundlagenforschung ermöglicht durch neuartige Kenntnisse über fundamentale Wirkzusammenhänge gezielte Optimierungen, die weitreichendes Potential zur Steigerung der Nachhaltigkeit in der Zerspanung aufweisen.

Mögliche Aufgaben, je nach Art der Arbeit:
- Hochgeschwindigkeits-Analyse des Materialtrennvorgangs
- Analyse von Zerspanwerkzeugen
- Durchführung von experimentellen Drehuntersuchungen
- Konstruktion eines neuartigen Versuchsaufbaus

Das IFW bietet:
- weltweit einmalige Möglichkeiten der Grundlagenforschung,
- eine moderne Forschungsinfrastruktur,
- zukunftsorientierte Themen und
- ein großes Industrienetzwerk.

Bei Interesse freue ich mich auf die Kontaktaufnahme per E-Mail mit angefügtem Lebenslauf und Notenspiegel.



Art der Arbeit

Bachelor-/Studien-/Masterarbeit

Voraussetzungen

- Gute Deutschkenntnisse
- Spaß an experimenteller Arbeit
- Selbstständigkeit

Starttermin

Ab sofort