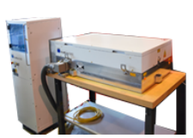
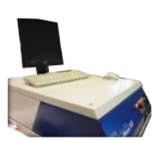
Maschinenpark

Innovations- und Technologietransfer
Unsere Leistungen

- Entwicklung und Optimierung von Schleif- und Feinstbearbeitungsprozessen
- Auftragsforschung für Unternehmen
- Forschung und Entwicklung in Verbundprojekten
- Fachtagungen und Weiterbildungsseminare
- Beratung, Recherchen und Studien
- Arbeitskreis Schleiftechnologie

Kontakt

Hochschule Furtwangen
Kompetenzzentrum für Spanende Fertigung KSF

Jakob-Kienzle-Str. 17
78054 Villingen-Schwenningen

Frau Maria Kohmann
Tel.: 07720 / 307 - 4328
Fax: 07720 / 307 - 4208
Mail: ksfinfo@hs-furtwangen.de

http://ksf.hs-furtwangen.de

Hochschule Furtwangen

Kompetenzzentrum für Spanende Fertigung

Leiter:
Prof. Dr.
Azarhoushang

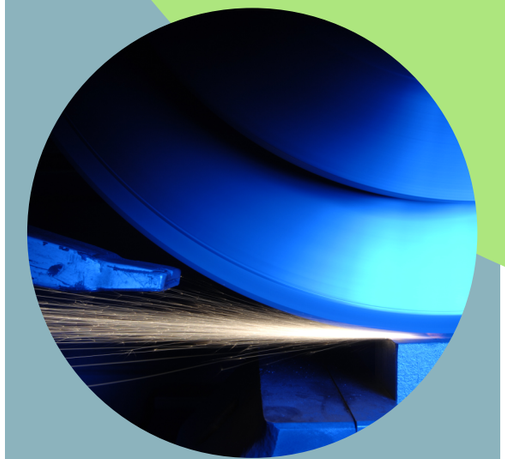
Forschungsschwerpunkte und Leistungen

KSF

HOCHSCHULE FURTWANGEN UNIVERSITY | HFU

Messtechnik (Auswahl)

Schleiftechnologie und Feinstbearbeitung

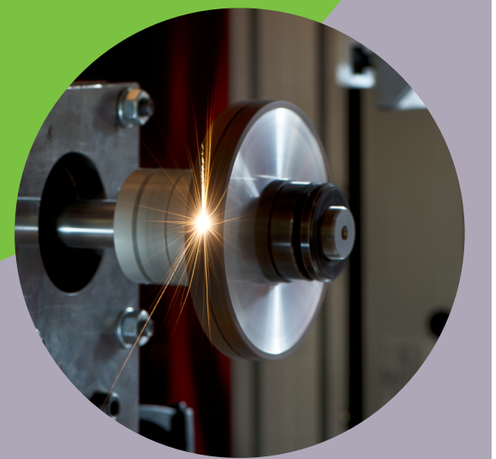


- HEDG
- Schwer zerspanbare Werkstoffe
- Mikroschleifen
- Non-Conventional-Machining und hybride Bearbeitung
- Trockenschleifen
- Modellierung und Evaluation von Prozessen
- Messtechnik und Prozessüberwachung

Zerspanungstechnologie

- HSC
- Mikrobearbeitung
- Schwer zerspanbare Werkstoffe
- Non-Conventional-Machining
- Untersuchung der Werkzeuggeometrie
- Nachhaltigkeit und Green Manufacturing
- Modellierung und Evaluation von Prozessen

Erodier- und Lasertechnologie



- Mikrostrukturierung
- Konditionierung von Schleifwerkzeugen
- Funktionale Oberflächen
- Hybridbearbeitung
- Additive Fertigung (SLS)
- Erzeugung von Mikrowerkzeugen
- Konturenherstellung