



Veranstaltung und Anfahrt

Veranstalter

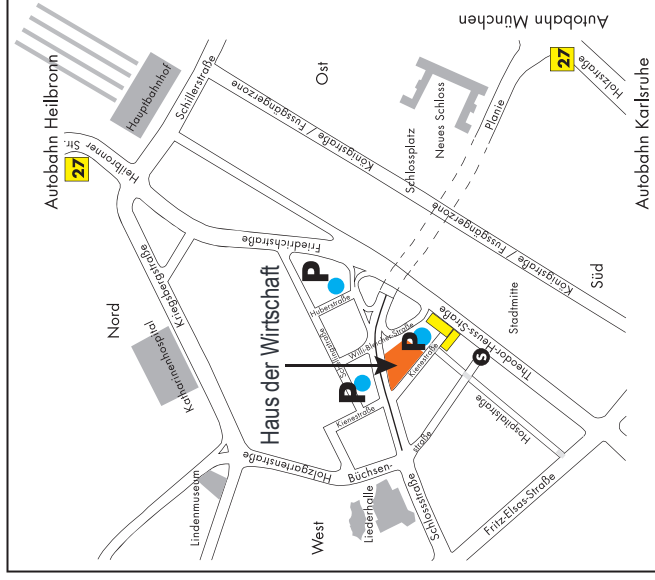
Prof. Dr.-Ing. Bahman Azarhoushang
Kompetenzzentrum für Spanende Fertigung (KSF)
am Institut für angewandte Forschung (IAF)

Hochschule Furtwangen (HFU)

Abteilung Villingen-Schwenningen
Fakultät Mechanical and Medical Engineering

Tagungsort

Haus der Wirtschaft
Willi-Bleicher-Straße 19
70174 Stuttgart



Anmeldung

Gebühren

Teilnahmegebühr: € 398,00

zuzüglich 19% MwSt. pro Teilnehmer.

Leistungen

- Teilnahme an den Fachvorträgen
- Vortragsband gebunden und auf Stick
- Mittagessen und Getränke
- Kaffeeservice in den Pausen

Anmeldung

- Bitte verwenden Sie das beigefügte Anmeldeformular, eine Kopie davon oder melden Sie sich per e-mail: ksfinfo@hs-furtwangen.de oder per Webformular an: <https://ksf-hfu.de/seminarschleifentechnologie/>
- Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung über die fällige Teilnahmegebühr.
- Wird eine Anmeldung bis 07.01.2023 storniert, beträgt die Bearbeitungsgebühr € 100,00. Bei späteren Absagen wird die gesamte Gebühr berechnet.

Anfragen

Hochschule Furtwangen
Postfach 3840
78027 Villingen-Schwenningen
Frau Maria Kohmann
Tel.: 07720 / 307- 4328
e-mail: ksfinfo@hs-furtwangen.de

MODERNE SCHLEIFTECHNOLOGIE UND FEINSTBEARBEITUNG

14. Seminar

4. Mai 2023, 7³⁰-17⁰⁰ Uhr
Haus der Wirtschaft
in Stuttgart

HOCHSCHULE FURTWANGEN



HOCHSCHULE
FURTWANGEN
UNIVERSITY



14. Seminar

ab 7:30 Anmeldung
im 2. OG

09:00 Eröffnung

Prof. Dr.-Ing. Bahman Azarhoushang,
Hochschule Furtwangen, KSF

9:15 Potenziale zur werkstofforientierten Auslegung und Optimierung von Schleifprozessen
1 Prof. Heinzl und Dr.-Ing. Tobias Hüsemann
Universität Bremen

9:50 Konnektivität der Maschinen, Lernen und Intelligenz 2
Prof. Dr.-Ing. Konrad Wegener
ETH Zürich

10:25 Kaffee-Pause

10:45 Engineered Grinding Wheels – Entwicklung von Spezialschleifscheiben zur Steigerung der Leistungsfähigkeit
3 PD Dr.-Ing. habil. Benjamin Kirsch
Technische Universität Kaiserslautern

11:20 Moderne Abricht- und Schleiftechnologien
4 Prof. Dr.-Ing. Bahman Azarhoushang
Hochschule Furtwangen, KSF

11:55 Besuch der Stände / Mittagessen

Parallel-Forum 1a König-Karl-Halle

Schleif- und Abrichtwerkzeuge

13:15 Neue Schleifscheibenkonzepte zur Bearbeitung schwer zu zerspanender Werkstoffe
5 Dr.-Ing. Thomas Magg
Diamant-Gesellschaft Tesch GmbH

13:15 Produktivitätssprung für die Kugelbahnfräser-Herstellung
8 Martin Niederberger und Christian Zenger
Agathon AG

Parallel-Forum 1b Raum Reutlingen

Messtechnik / Automatisierung im Prozess

13:45 Abrichttechnologien - Herausforderungen und Lösungen aus der Sicht eines Werkzeugherstellers
6 Christian Wrobel
Tyrolit Schleifmittelwerke Swarovski K.G

13:45 Optische 3D-Messtechnik für die Oberflächen-Charakterisierung bei Schleifprozessen
9 Mario Adam
Mahr GmbH

14:15 Tiefschleifen von VHM-Gewindeschneidplatten
7 Michael Schönegger und Bernhard Distler
Lach Diamant

14:15 KI in der optischen 3D Messtechnik – intelligentes Quantifizieren von Oberflächen
10 Christian Janko
Bruker alicona

14:45 Kaffee-Pause

Parallel-Forum 2a König-Karl-Halle

Schleifprozesse

15:20 Schleifstrategien für hochharte Schneidstoffe am Beispiel von PKD Bohren
14 Martin Trittlir
Adelbert Haas GmbH

15:20 Sicherer Schleifen im Maximalbereich
16 Walter Graf und Dr. Christian Dietz
Reishauer AG

15:50 Einflüsse auf den Prozess beim Nutenschleifen von VHM Schaftwerkzeugen
15 Lutz Gaida
St. Gobain Diamantwerkzeuge GmbH

15:50 Schleifen hartstoffbeschichteter Brems Scheiben: Neue Herausforderungen
17 Manfred Winkler
EMAG Maschinenfabrik GmbH

16:20 Laserunterstütztes Schleifen von hochharten Werkstoffen
20 Dr. Dr.-Ing. Ali Zahedi
Hochschule Furtwangen, KSF

Parallel-Forum 1c Bertha-Benz-Saal

Feinstbearbeitung (Honen, Doppelseitenschleifen)

13:15 Herausforderungen beim Doppelseitenplanschleifen 11
Achim Fehrenbacher
Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG

13:45 Nanotopographie durch innovative keramische Schleiftechnologie
12 M.Sc. Markus Pavlekovic und M. Sc. Serge Shamray
Meister Abrasives AG

14:15 Honen – Wenn's um hochpräzise Bohrungen geht
13 Dip.-Ing. (FH) Markus Gollmer
KADIA Produktion GmbH + Co.

Parallel-Forum 2c Bertha-Benz-Saal

Hilfsmittel (Kühlschmierung / Spannsystem)

15:20 Mikrofiltration – ganzheitliche Lösungen für nachhaltige und wirtschaftliche Produktionsprozesse
18 Achim Zink
KNOLL Maschinenbau GmbH

15:50 Optimierung der Genauigkeiten im Schleifprozess, das Zusammenspiel von Spann-, Wucht- und Kühlttechnologie
Thomas Löhn
GDS Präzisionszerspanungs GmbH