



MODERNE SCHLEIFTECHNOLOGIE UND FEINSTBEARBEITUNG

15. Seminar

9. April 2025, 8⁰⁰-16³⁰ Uhr
Haus der Wirtschaft
in Stuttgart

Veranstaltung und Anfahrt

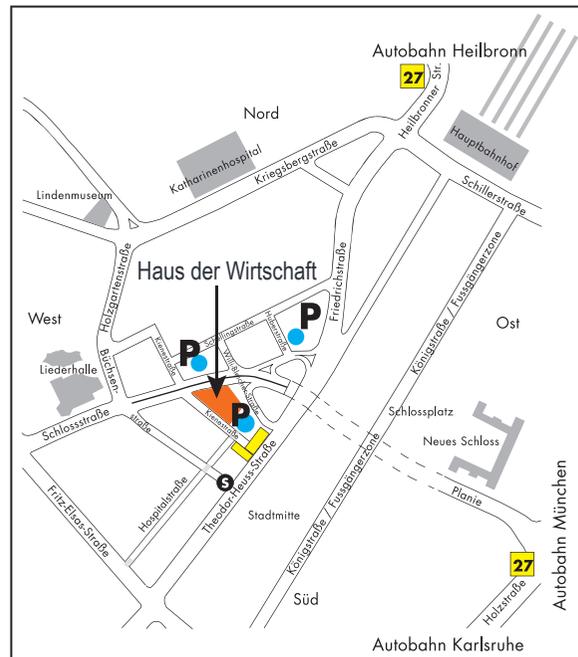
Veranstalter

Prof. Dr.-Ing. Bahman Azarhoushang
Institute for Advanced Manufacturing (KSF)
am Institut für angewandte Forschung (IAF)

Hochschule Furtwangen (HFU)
Abteilung Villingen-Schwenningen

Tagungsort

Haus der Wirtschaft
Willi-Bleicher-Straße 19
70174 Stuttgart



Anmeldung

Gebühren

Teilnahmegebühr: € 450,00
zuzüglich 19% MwSt. pro Teilnehmer.

Leistungen

- Teilnahme an den Fachvorträgen
- Vortragsband gebunden und als Download
- Mittagessen und Getränke
- Kaffeeservice in den Pausen

Anmeldung

- Bitte melden Sie sich per Webformular <https://ksf-hfu.de/seminarschleiftechnologie/> oder e-mail: ksfinfo@hs-furtwangen.de an
- Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung über die fällige Teilnahmegebühr.
- Wird eine Anmeldung bis 07.01.2025 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

HOCHSCHULE FURTWANGEN



15. Seminar

HOCHSCHULE
FURTWANGEN
UNIVERSITY | HFU

KSF
INSTITUTE
FOR ADVANCED MANUFACTURING

ab 8.00	Anmeldung		
9.00	Eröffnung		
	Prof. Dr. Christoph Reich, Prorektor für Forschen und Nachhaltigkeit, Hochschule Furtwangen Prof. Dr.-Ing. Bahman Azarhoushang, Leiter Institute for Advanced Manufacturing (KSF), Hochschule Furtwangen		
9.15	Keynotes König-Karl-Halle		
	Thermische Prozessgrenzen beim Schleifen gehärteter Stähle 01		
	Prof. Dr.-Ing. habil. Carsten Heinzel, Stellv. Hauptabteilungsleiter Fertigungstechnik, Universität Bremen, Fachbereich Produktionstechnik		
	Neue Analyse- und Herstellungsmethoden für CBN- und Diamantschleifwerkzeuge 02		
	Prof.-Dr.-Ing. Prof. h.c. Dirk Biermann, Leiter Institut für Spanende Fertigung ISF, TU Dortmund		
	Moderne Abricht- und Schleiftechnologien 03		
	Prof. Dr.-Ing. Bahman Azarhoushang, Leiter Institute for Advanced Manufacturing KSF, Hochschule Furtwangen		
10.45	Kaffeepause / Diskussion mit den Experten / Fachausstellung		
	Parallel-Forum 1a König-Karl-Halle	Parallel-Forum 1b Raum Reutlingen	Parallel-Forum 1c Bertha-Benz-Saal
	Schleif- und Abrichtwerkzeuge	Messtechnik / Automatisierung im Prozess (Steuerung)	Feinstbearbeitung (Honen, Doppelseitenschleifen, Entgraten)
11:10	Partnerschaftliche Innovation: Produktivitätssprung beim pCBN Schleifen 04 Lutz Gaida und Dr. Stephan Scholze SAINT-GOBAIN ABRASIVES / Agathon	Automatischer Rauheitstaster 05 Dr.-Ing. Guilherme Mallmann, Entwicklungsleiter NC- und Messsoftware, Messkomponenten Blum Novotest	Skalierung individueller Schleifprozesse: Die Rolle flexibler Maschinensteuerung bei kundenspezifischen Herausforderungen 06 Ulrich Ising, Director Process Technology Lapmaster Wolters GmbH
11:30	Herausforderungen beim Schleifen hartstoffbeschichteter Bremsscheiben 07 Dr.-Ing. Thomas Magg, Leiter Forschung und Entwicklung, Diamant-Gesellschaft Tesch GmbH	Der Weg zu einer autonomen Werkzeugfertigung 08 Steffen Kluth, Produktmanager Digital Manufacturing Anca Europe GmbH	Die autonome Superfinish Maschine 09 Thomas Harter, Produkt und Technologie, Schwerpunkt Superfinish von Wälzlager-Komponenten, Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG
11:50	Analyse des Schärprozesses beim Doppelseitenplanschleifen 10 Dr.-Ing. Marijke van der Meer, Forschung & Entwicklung Krebs und Riedel Schleifscheibenfabrik GmbH & Co. KG	Die neue Norm ISO 5463 – so werden in Zukunft „Formmessgeräte mit Drehachse“ spezifiziert 11 Dr. Raimund Volk, Leiter Technologie Jenoptik Industrial Metrology Germany GmbH	Ultrashallentgraten - Scharfkantig aber gratfrei 12 Dieter Münz, Geschäftsführer ultraTEC innovation GmbH
12.10	Mittagessen / Diskussion mit den Experten / Fachausstellung		Guided Tour
	Parallel-Forum 2a König-Karl-Halle	Parallel-Forum 2b Raum Reutlingen	Parallel-Forum 2c Bertha-Benz-Saal
	Schleif- und Abrichtprozesse	Maschinen / Prozesse	Hilfsmittel (Kühlschmierung / Spannsysteme)
13:30	Symbiose aus Gleitschleifen und Electrofinish – Neueste Trends für perfekte Oberflächen 13 Soran Jota, Kaufmännischer Geschäftsführer OTEC Präzisionsfinish GmbH	Bearbeitung von runden und unrundern Werkstücken 14 Jannik Röttger, Leiter Technologie und technischer Vertrieb EMAG Maschinenfabrik GmbH	Hinter dem Schleifkorn ist es nass – Einfluss des KSS auf Prozess, Maschine und Umgebung 15 Dr. Linus Meier, Leiter Process Engineering Blaser Swissslube AG
13:50	KI-basierte Ansätze zur Qualitätssicherung in der Schleiftechnik 16 Prof. Dr. Christoph Reich, Head of the Institute of Data Science, Cloud Computing and IT-Security Hochschule Furtwangen	Steigerung der Produktqualität beim effizienten Schleifen von beschichteten Bremsscheiben mit komplexem Design 17 Marcel Bosch, Head of Process and Abrasives Development NAGEL Maschinen- u. Werkzeugfabrik GmbH	Effiziente und präzise Spannsysteme 18 Gunter Praxmarer, Technical Sales Hydraulic Expansion Technology SCHUNK SE & Co. KG
14:10	EDM-Dress – eine Antwort auf Fachkräftemangel und Kostendruck 19 Vitali Klamm, Head of Product Management EDM and Application Engineering Mitsubishi Electric Europe B.V.	Innovative und moderne Schleifmaschinen – Werkzeugschleifen radikal neu gedacht, mit der Multigrind® Radical 20 Wolfgang Liebmann, Head of Business Unit Tool Grinding Adelbert Haas GmbH	Spannen mit Köpfchen - intelligente Lösungen in der Zerspanung 21 Thomas Hübl, Key Account Management Hainbuch GmbH
14.30	Kaffeepause / Diskussion mit den Experten / Fachausstellung		Guided Tour
	Parallel-Forum 3a König-Karl-Halle	Parallel-Forum 3b Raum Reutlingen	Parallel-Forum 3c Bertha-Benz-Saal
	Schleif- und Abrichtwerkzeuge	Maschinen / Anlagen	Hilfsmittel (Kühlschmierung / Filtration)
15:30	Anwendungen und Werkzeuge in der Halbleiterindustrie 22 Thomas Hofmann, General Manager Asahi Diamond Industrial Germany GmbH	Profilschleifen auf modernen Schleifmaschinen 23 Daniel Heinrich, Leiter Anwendungstechnik Blohm Jung	Ist die Zeit reif für Schleiffoele aus nachwachsenden Rohstoffen? 24 Dr. Johannes Schnödt, oelheld GmbH
15:50	Rotierende Diamantabrichtwerkzeuge: Die nächste Generation 25 Robert Böisinger, Laborleiter, KSF Institute for Advanced Manufacturing, Hochschule Furtwangen	Effektiver Brandschutz in der Fertigung – Löschanlagen für Schleifmaschinen 26 Holger Nolte, OEM Sales Manager Germany Rotarex Firetec	Innovative Filtrations- und Versorgungslösungen für Kühlschmierstoffe 27 Jörg Koslowski, Geschäftsführer, Oberlin Filter GmbH
	Ausblick / Verabschiedung König-Karl-Halle		
16:10			