

Organisatorisches

Veranstaltungsort

Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen
und Umformtechnik IWU
Reichenhainer Straße 88
09126 Chemnitz

Eine Anfahrtsskizze, das Anmeldeformular
sowie alle weiteren Informationen zur
Veranstaltung finden Sie hier:
www.iwu.fraunhofer.de/feinbearbeitung.



Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr beträgt 195 Euro pro Person.
Wir prüfen regelmäßig die vor Ort geltenden Corona-
Bestimmungen und informieren Sie umgehend, wenn
Anpassungen der Veranstaltung oder des Termins
notwendig werden.

Anmeldung und Zahlungsbedingungen

Bitte melden Sie sich bis spätestens 14. Juni 2023 online
unter www.iwu.fraunhofer.de/feinbearbeitung an. Nach
Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie von uns eine
Anmeldebestätigung und Ihre Rechnung. Die Teilnah-
megebühr ist unmittelbar nach Erhalt der Rechnung zu
bezahlen. Bei Stornierung der Teilnahme nach dem 14.
Juni 2023 ist die volle Teilnahmegebühr zu entrichten.
Die Umbuchung auf Ersatzteilnehmer ist kostenlos. Die
Seminarunterlagen werden vor Ort ausgehändigt.

In Kooperation mit

Hermes Schleifmittel GmbH
www.hermes-schleifwerkzeuge.com



DR. KAISER DIAMANTWERKZEUGE
GmbH & Co. KG
www.drkaiser.de



Koenig & Bauer Industrial GmbH
www.koenig-bauer.com

KOENIG & BAUER

MARPOSS GmbH
www.marposs.de



WEMA Glauchau GmbH
www.wema-glauchau.de



Kontakt

Dipl.-Ing. Jens Gentzen
Gruppenleiter Schleif- und
Honverfahren
Tel. +49 371 5397-1812
jens.gentzen@iwu.fraunhofer.de

Fraunhofer-Institut für
Werkzeugmaschinen und
Umformtechnik IWU
Reichenhainer Straße 88
09126 Chemnitz
www.iwu.fraunhofer.de

 **Fraunhofer**
IWU

Fraunhofer-Institut für Werkzeug-
maschinen und Umformtechnik IWU

21. Juni 2023, Fraunhofer IWU, Chemnitz

Fachseminar Feinbearbeitung

Entwicklungstrends beim Schleifen
und Abrichten



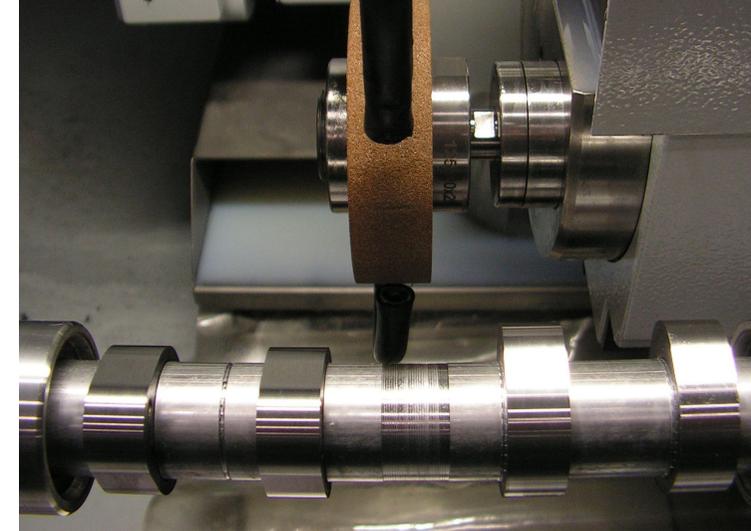
Die stetig wachsenden Bauteilanforderungen führen in Verbindung mit einem steigenden Kostendruck zu völlig neuen Herausforderungen bei der Präzisionsbearbeitung. Daher ist eine konsequente Weiterentwicklung der Zerspanungsverfahren mit geometrisch unbestimmter Schneide notwendig. Durch neue Abricht- und Schleifwerkzeuge, weiterentwickelte Technologien und adaptive intelligente Prozesse ist es möglich, diese Herausforderungen zu meistern. Damit steigen jedoch auch die Anforderungen an die Prozessführung und an den Technologen und Bediener.

Das Fachseminar führt erfahrene Referenten aus Industrie und Forschung mit Anwendern zusammen und ermöglicht eine praxisbezogene Diskussion aktueller Anforderungen und Möglichkeiten aus Sicht des Prozesses, der Maschinenteknik und der Werkzeuge. Unser Ziel ist es dabei, neue Ideen, Synergien und Kooperationen für zukünftige Aktivitäten zu initiieren. Die fertigungstechnischen Möglichkeiten werden im Versuchsfeld des Instituts praktisch demonstriert.

Wir würden uns freuen, Sie am **21. Juni 2023** zum **Fachseminar Feinbearbeitung** am Fraunhofer IWU begrüßen zu dürfen.

Programm

- 09.00 Uhr **Registrierung**
- 09.30 Uhr **Eröffnung und Begrüßung**
Carsten Hochmuth, Geschäftsfeldleiter
Zerspanungstechnik und Oberflächengestaltung, Fraunhofer IWU
- 09.45 Uhr **Technologische Herausforderungen bei der Schleifbearbeitung von Druckmaschinenkomponenten**
Lars Trepte, Abteilungsleiter Fertigungsvorbereitung, Koenig & Bauer Industrial GmbH
- 10.15 Uhr **Technologische Trends und Herausforderungen beim Universalschleifen**
René Floß, Abteilungsleiter Konstruktion und Entwicklung, Werkzeugmaschinenfabrik Glauchau – Member of NSH Group
- 10.45 Uhr Tee- und Kaffeepause
- 11.00 Uhr **Produktivitätssteigerung beim Schleifen durch werkstellennahe Sensorintegration**
Robin Krage, Gruppenleiter Verzahnungstechnik, Fraunhofer IWU
- 11.30 Uhr **Werkzeugkonzepte für höchste Oberflächenanforderungen am Beispiel Verzahnungsschleifen**
Dr. Mirko Theuer, Market Development Manager, Hermes Schleifmittel GmbH
- 12.00 Uhr **Werkzeugkonzepte und Einsatzerfahrungen beim Abrichten**
Christoph Müller, Leiter Anwendungstechnik, DR. KAISER DIAMANTWERKZEUGE GmbH & Co. KG



- 12.30 Uhr Mittagspause
- 13.30 Uhr **Live Demonstrationen**
 - Sensorintegration beim Schleifen
 - Abrichten mit stehenden und rotierenden Werkzeugen
 - Präsentationsstände der Firmen
- 15.00 Uhr Tee- und Kaffeepause
- 15.30 Uhr **Körperschall-Sensorik als Hilfsmittel zum Abrichten**
Ingo Godau, Produktspezialist Messen und Wuchten auf Werkzeugmaschinen, MARPOSS GmbH
- 16.00 Uhr **Technologieentwicklung für elastische Polierwerkzeuge**
Jens Gentzen, Gruppenleiter Schleif- und Honverfahren, Fraunhofer IWU
- 16.30 Uhr Ende der Veranstaltung