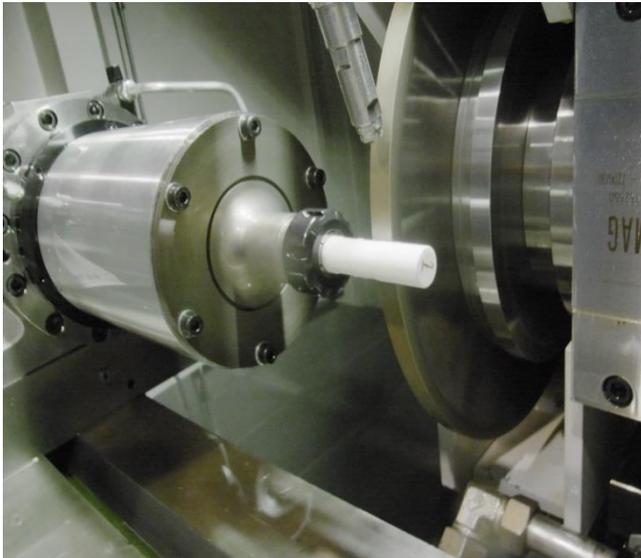


WEITERBILDUNGSSEMINAR FÜR DIE INDUSTRIE

Außenrundscheifen



12. und 13.03.2025

**Kompetenzzentrum für Spanende
Fertigung (KSF), Tuttlingen**

VERANSTALTER

Prof. Dr.-Ing. Bahman Azarhoushang

Telefon: 07720-3074215

Telefax: 07720-3074208

www.ksf-hfu.de

ba@ksf-hfu.de

Mit freundlicher Unterstützung:

Kompetenzzentrum für Spanende Fertigung (KSF)

Hochschule Furtwangen

TAGUNGSORT

Hochschule Furtwangen - HFU

Innovations- und Forschungs-Centrum (IFC)

Katharinen Str.2, 78532 Tuttlingen

Parkplatz: Brunnen Str. in 78532 Tuttlingen

TEILNAHMEGEBÜHR

1.390 € + MwSt. pro Teilnehmer

darin enthalten:

- Teilnahme an Fachvorträgen / Vorführungen
- Tagungsunterlagen
- Mittagessen
- Getränke und Kaffeeservice in den Pausen
- Zertifikat

Bei Stornierung bis zum 15.12.2024 beträgt die Bearbeitungsgebühr 150,- Euro. Bei späteren Absagen wird die gesamte Gebühr berechnet.

ANZAHL DER TEILNEHMER IM KURS

Die Anzahl der Teilnehmer/innen ist auf ca. 34 Personen begrenzt. Bei den praktischen Vorführungen werden die Teilnehmer in Gruppen zu jeweils ca. 10 Personen eingeteilt, um auf gezielte Fragen und Wünsche der Teilnehmer besser eingehen zu können.

ZIELGRUPPE

Dieses Seminar ist besonders geeignet für:

- Anwender der Schleiftechnik,
- Maschinenbediener,
- Meister,
- Fertigungsleiter,
- Service, Arbeitsvorbereitung u. Vertrieb,
- Service-Dienstleister,
- Außendienst und Technologen
- etc.

REFERENT

Das Seminar wird von Prof. Azarhoushang angeboten und betreut. Die praktischen Vorführungen werden nachmittags im Labor des KSF durchgeführt.

ANMELDUNG

Für Ihre Anmeldung verwenden Sie bitte den beigefügten Anmeldevordruck oder eine Kopie davon oder melden Sie sich formlos per E-Mail an unter:

seminare@ksf-hfu.de

Theorie und Praxis in kleinen Gruppen

Kursdauer: 2 Tage
12. und 13.03.2025

Bitte verwenden Sie für die Anmeldung folgendes Formular und senden Sie es per Fax oder als E-Mail an Prof. Azarhoushang / Frau Hildebrandt:
Fax: 07720 / 307-4208
E-Mail: seminare@ksf-hfu.de

Name, Vorname:	
Firma:	
Position:	
Straße:	
PLZ, Ort:	
Telefon/Mobil:	
E-Mail-Adresse: (wichtig!)	
Datum:	
Unterschrift:	

Die Anmeldungen werden entsprechend der Reihenfolge des Eingangs angenommen.

Vorläufiges Programm – Änderungen vorbehalten

Vorträge und Diskussionen 08:30–12:30

Prof. Azarhoushang

Mittwoch, 12.03.

- Schleifscheibenkomponenten
- Wahl des Schleifmittels
- Abrichten / Konditionieren, Wahl des Abrichters
- Einflussparameter beim Außenrundscheifen

Donnerstag, 13.03.

- Außenrund-Längsscheifen
- Schälscheifen
- Stirn-Umfangsscheifen
- Außenrund-Einstechscheifen
- Schräg-Einstechscheifen
- Troubleshooting beim Außenrundscheifen

Praktische Vorführung 14:00 – 17:00 Uhr

Prof. Azarhoushang / Mitarbeiter KSF

Mittwoch, 12.03.

- Überwachung der Schleif- und Abrichtprozesse
- Einsatz von Abrichtwerkzeugen, stehende Abrichtwerkzeuge und Diamantformrollen
- Kühl- und Reinigungsdüsen; Auswahl und Ausrichten
- Außenrundscheifen unter Variation der Abrichtparameter

Donnerstag, 13.03.

- Außenrundscheifen unter Variation der Schleifparameter: Zustellung, Schnittgeschwindigkeit, Werkstückgeschwindigkeit, Geschwindigkeitsverhältnis, Schrupp- und Ausfunkzonenbreite
- Außenrund-Längsscheifen
- Außenrund-Einstechscheifen



Ausstattung

Maschinenpark

- 5-Achs-CNC-Schleifmaschine (A.Haas Multigrind CA)
- CNC-Rundscheifmaschine HG 204S, EMAG
- Hochpräzisionsbearbeitungszentrum Pyramid Nano
- Hochleistungs-Flachscheifmaschine AC8 CNC, Elb
- Superfinish-Maschine LCM 2000 Plus, Supfina
- Bearbeitungszentrum, CNC-5 Achsig- GF Mill S 400 U
- Bearbeitungszentrum R4530, Muga
- Drahterodiermaschine (Mitsubishi MP2400)
- Drahterodiermaschine (Mitsubishi MX600)
- CNC-5 Achsig- GF Femto Flexipulse
- etc.

Messmittel

- Rauheits-, Profil und Drallmessgerät, Hommel-Etamic T 8000, Jenoptik
- Prozessüberwachung AE6000, Dittel
- Digitalmikroskop VHX-5000, Keyence
- Digitalmikroskop VHX 7000, Keyence
- Konfokalmikroskop µsurf mobile, Nanofocus
- Mehrkomponenten-Kraftmesssystem, Kistler
- Thermografiekamera ImagerR 8300, Firma InfraTec
- 3D-Profilometer VR 6200, Keyence