

Thema:

# WERKZEUGSCHLEIFEN I<sup>3</sup> – INFORMATIV, INNOVATIV, INTELLIGENT

## PROGRAMM

**Wernesgrüner**

**WERKZEUG  
SYMPOSIUM**

**31.5. bis 2.6.2022**

### DIENSTAG, 31. MAI 2022

19:30 Uhr **VIP-ABEND IN DER „SCHMIEDE IM SAUSTALL“**

### MITTWOCH, 1. JUNI 2022

- 9:00 Uhr **Prof. Dr.-Ing. Martin Reuber**, Moderator  
**Begrüßung der Gäste**
- Thomas Löhn**, Vorsitzender des Beirates  
**Dipl.-Ing. (FH) Uwe Schmidt**, Präsident des FDPW  
**Eröffnung und Grußwort**
- 9:15 Uhr **Prof. Dr. Bahman Azarhoushang**, Kompetenzzentrum für Schleiftechnologie und Feinstbearbeitung (KSF), Hochschule Furtwangen  
**Produktivitätssteigerung durch funkenerosiv abgerichtete Diamant/CBN-Schleifscheiben**
- 9:40 Uhr **Michael Krigar**, SMS-Maschinenbau GmbH  
**Herausforderungen beim Gewindeschleifen – Die Maschine als Basis eines wirtschaftlichen Fertigungsprozesses**
- 10:05 Uhr **Thomas Kloepfel**, E. Zoller GmbH & Co. KG  
**Werkzeugmesstechnik - innovativ - intelligent – Lösungen für aktuelle Herausforderungen**
- 10:30 Uhr Kaffeepause
- 11:00 Uhr **Dr. Timo Bathe**, [Tool]Prep UG  
**Schneidkantenpräparation leicht gemacht – Neue Möglichkeiten für Zerspanwerkzeuge**
- 11:25 Uhr **Manfred Weigand**, CemeCon AG  
**HiPIMS - Eine Beschichtungstechnologie setzt sich durch**
- 11:50 Uhr **Holger Steitz**, Sale Direct GmbH  
**Zeitgemäße und erfolgreiche Kundenakquise für Werkzeughersteller**
- 12:15 Uhr Mittagspause
- 13:45 Uhr **Dr. Florian Welzel**, Gesellschaft für Fertigungstechnik und Entwicklung Schmalkalden e.V. (GFE)  
**Potenziale zur Leistungssteigerung von PKD-Werkzeugen – Von der Makrogeometrie über die Schneidkante bis zu Verschleißschutzschichten**
- 14:10 Uhr **Siegfried Hegele**, Walter Maschinenbau GmbH  
**Die Zukunft der PKD-Werkzeugfertigung mittels Hybridverfahren und modernster 3D-Messtechnologie**
- 14:35 Uhr **Martin Schweikhart**, iew Induktive Erwärmungsanlagen GmbH  
**Vakuumlöten von Diamant- und Keramikwerkzeugen**
- 15:00 Uhr Kaffeepause

- 15:30 Uhr **Leon Winthroth**, ISBE GmbH  
**Vorteile und Nutzen von 3D-Modellen in der Produktion und Qualitätssicherung**
- 15:55 Uhr **Christian Janko**, Bruker Alicona  
**Automatisierte Verschleißmessung in der Werkzeugmaschine als ein Beispiel moderner Produktionsstrategien mit optischer 3D Messtechnik**
- 16:20 Uhr **Jan Langfelder**, ANCA CNC-Machines  
**Flexible laserbasierte Werkzeugvermessung und Abweichungskompensation auf der Schleifmaschine**
- 16:45 Uhr **Verleihung der „Goldenen Schleifscheibe“**
- 17:00 Uhr Gelegenheit für Fachgespräche in der Ausstellungshalle
- 18:00 Uhr **BRAUEREIABEND IN DER SCHMIEDE IM SAUSTALL**

### DONNERSTAG, 2. JUNI 2022

- 9:00 Uhr **Dominik Dapprich**, Stresstech GmbH  
**Randzonencharakterisierung mittels schneller Röntgenmesstechnik auf HM- und HSS-Werkstoffen**
- 9:25 Uhr **Titus Lehmann**, Lehmann-UMT GmbH  
**Optimierung der Nachhaltigkeit und Energieeffizienz in der Mischbearbeitung beim Werkzeugschleifen**
- 9:50 Uhr **Dr. Andreas Lümke**, Platit AG  
**Schichtsysteme zum Bearbeiten von NE-Metallen – Ein integraler Blick auf Werkzeug, Schicht und Oberflächenbehandlung**
- 10:15 Uhr Kaffeepause
- 10:45 Uhr **Marcus Stuedel**, Haas Schleifmaschinen GmbH  
**Radikal gedacht - Neue Ansätze in der Maschinen- und Steuerungstechnik**
- 11:10 Uhr **Rico Fritzsche**, Oerlikon Balzers Coating Germany GmbH  
**Beschichtungsservice – Die Zukunft wird digital**
- 11:35 Uhr **Dr. Benjamin Bergmann**, Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen (IFW), Leibniz Universität Hannover  
**Simulationsgestützte Prozessoptimierung des Werkzeugschleifens**
- 12:00 Uhr **Dr. Tobias Brögelmann**, IONBOND Germany GmbH  
**PVD-Beschichtung nach dem CARC Plus Verfahren**
- 12:25 Uhr **Verabschiedung**
- 12:40 Uhr Mittagssnack
- 13:30 Uhr **Ende der Veranstaltung / Abbau der Messestände**

Thema:

# WERKZEUGSCHLEIFEN I<sup>3</sup> – INFORMATIV, INNOVATIV, INTELLIGENT

PARTNER

**Wernesgrüner**

**WERKZEUG  
SYMPOSIUM**

**31.5. bis 2.6.2022**



Bruker alicon  
That's metrology!



**ANMELDUNG UNTER:**

**[werkzeug-symposium.de/anmeldung](http://werkzeug-symposium.de/anmeldung)**

**ANMELDEGEBÜHR:**

**360 Euro netto / Person**

**ANMELDEGEBÜHR  
HERSTELLER/LIEFERANT:**

**990 Euro netto / Person**

**ANMELDEGEBÜHR VIP-ABEND/  
GET-TOGETHER AM 31.05.2022:**

**30 Euro netto / Person**

Alle Preise verstehen sich zzgl. 19% MwSt.  
Bitte beachten Sie unsere AGB sowie unsere  
Datenschutzerklärung.

