

Thema:

WERKZEUGSCHLEIFEN I³ – INFORMATIV, INNOVATIV, INTELLIGENT

VORLÄUFIGES 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 **Bernd Schwennig**, 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 **Dr. Christoph Schiffers**, CemeCon AG
Neue Märkte für Zerspanwerkzeuge mit dicken Beschichtungen
- 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 in mannloser Fertigung – Ein Ausblick
- 15:00 Uhr Kaffeepause

- 15:30 Uhr **Leon Winstroth**, 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 Lümekemann**, Platit AG
Schichtsysteme zum Bearbeiten von NE-Metallen – Ein integraler Blick auf Werkzeug, Schicht und Oberflächenbehandlung
- 10:15 Uhr Kaffeepause
- 10:45 Uhr **Marcus Steudel**, Haas Schleifmaschinen GmbH
Radikal losgelöst – schnell, flexibel und einzigartig
- 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 I³ – INFORMATIV, INNOVATIV, INTELLIGENT

PARTNER

Wernesgrüner

**WERKZEUG
SYMPOSIUM**

31.5. bis 2.6.2022



Bruker alicon
That's metrology!



ANMELDUNG UNTER:

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.

