

SCHLEIFTAGUNG

2022

SCHWERPUNKTTHEMEN

- Rundschleifen: Effizient und Nachhaltig
- Herausforderungen durch den Klimawandel an moderne Schleifprozesse
- Der Beitrag schleiftechnischer Produkte zur Ressourcenschonung

HOCHKARÄTIGE FACHVORTRÄGE

aus Industrie und Forschung

POSTERSESSION

Aktuelle Forschungsergebnisse präsentiert von NachwuchswissenschaftlerInnen technischer Universitäten und Hochschulen

NETWORKING

Pausen und Abendveranstaltung geben die Möglichkeit zum fachlichen Erfahrungsaustausch in vertrauter Atmosphäre

PERSÖNLICHE EINLADUNG VON



**WIR FREUEN
UNS AUF SIE!**

IHR ONLINE-AKTIONS-CODE:

SPL22

**Sichern Sie sich jetzt
15 % Rabatt*
auf die Teilnahmegebühr**

Unsere AGB finden Sie unter www.schleiftagung.de/agb.

* Dieser Rabatt gilt nur für noch nicht angemeldete Personen, wird nicht nachträglich gewährt und kann nicht mit anderen Rabatten kombiniert werden.

QR-Code zur
Online-Anmeldung
(www.schleiftagung.de)



PROGRAMM (BEREITS BESTÄTIGTE VORTRÄGE)


INNOVATIVE SCHLEIFWERKZEUGE

-  **Keramische Bindungssysteme für Schleifscheiben - Anforderungen, Produktion, Qualitätssicherung und Energieeinsparpotentiale**

Joachim Friedhofen | Reibold und Strick GmbH

-  **Digitales Schleifwerkzeug: Von der Herstellung bis zum Einsatz**

Dr.-Ing. Benjamin Bergmann | Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen IFW der Universität Hannover

-  **"Green Deal" beim Außenrund-Schleifen? - Nachhaltigkeit als integraler Bestandteil der Innovationsentwicklung bei Schleiflösungen**

Wadim Karassik | Saint-Gobain GmbH & Co. KG

MODERNE MASCHINENTECHNIK

-  **Schleifmaschine 5.0 – der Werkzeugmaschinenbau im digitalen Wandel**

Christoph Plüss | United Grinding Group UGG


-  **Schleifen von Rotorwellen für die E-Mobilität – Herausforderungen bei der Fertigung von Rotorwellen und mögliche Lösungen**

Dr.-Ing. Tobias Röthlingshöfer | EMAG Maschinenfabrik GmbH

-  **Spitzenloses Einstechschleifen in Mehrfachproduktion – Möglichkeiten, Herausforderungen und Grenzen**

Karsten Otto | Tschudin AG

EFFIZIENTE PROZESSAUSLEGUNG

-  **Effizienzsteigerung durch Schleifen im Hochgeschwindigkeitsbereich – Lösungen für die Prozessauslegung**

Prof. Dr.-Ing. Prof. h.c. Dirk Biermann | Institut für Spanende Fertigung ISF der Technischen Universität Dortmund

-  **Verfahrensalternativen für Prozessketten zur effizienten Bearbeitung von Verzahnungen**

Professor Dr. h.c. Dr.-Ing. Eckart Uhlmann | Institut für Werkzeugmaschinen und Fabrikbetrieb IWF der TU Berlin


-  **Funktionsoptimierte Schleifbearbeitung von Antriebskomponenten**

Prof. Dr.-Ing. Thomas Bergs | Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen

OPTIMIERTE KÜHLSCHMIERSTOFFVERSORGUNG

-  **Einfluss der KSS-Zufuhrbedingungen auf die Leistungsfähigkeit von Schleifprozessen**

Prof. Dr.-Ing. habil. Prof. h.c. Dr. h.c. Bernhard Karpuschewski | Leibniz-Institut für Werkstofforientierte Technologien der Universität Bremen

-  **Digitale Anbindung von Peripheriegeräten – Wie Maschinendaten aus der KSS-Aufbereitung zur Prozessoptimierung beitragen können**

Florian Schomaker | KNOLL Maschinenbau GmbH

-  **Feinstfiltration - Filter und Reinigungssysteme in der Glas/Keramikbearbeitung**

Darius Pechta | Turbo-Separator AG

-  **Biologisch abbaubare Kühlschmierstoffe für die Schleiftechnik**

Heiko Barth | Quaker Houghton

EXKURS

-  **Wasserstoff als Energieträger der Zukunft**

Prof. Dr.-Ing. Thomas von Unwerth | Professur Alternative Fahrzeugantriebe an der Fakultät Maschinenbau der Technischen Universität Chemnitz

-  **Was kommt nach dem Carbon Footprint? – Innovative Klima-KPIs für Finanzierung und Strategie**

Hannah Helmke | right.based on science GmbH

Tagungsleitung und Fachbeirat

- Dr.-Ing. Dirk Friedrich MBA › Grindaix GmbH
- Dipl.-Ing. (FH), IWE Tobias Engenhardt › KNOLL Maschinenbau GmbH
- Dipl.-Wirt.-Ing. (FH) Georg Güntert › Güntert Präzisionstechnik GmbH
- Dr.-Ing. Markus Helpertz › Brinkmann Pumpen GmbH & Co. KG
- Dr.-Ing. Dirk Hessel › Dr. Kaiser Diamantwerkzeuge GmbH & Co. KG
- Dipl.-Ing. Arne Hoffmann › Blohm Jung GmbH
- Roland Schmitz › EMAG Maschinenfabrik GmbH

ABENDVERANSTALTUNG

26. Januar 2022 – 19:00 Uhr

Wir freuen uns, Sie nach dem ersten Veranstaltungstag zu einem geselligen Get-Together in der Schwabenlandhalle einzuladen.