

UNSERE PARTNER



AGATHON

A.HAAS

ANCA
CNC MACHINES

AROBOTECH
WORLD LEADER IN STRONG FAST TECHNOLOGY

BECHEM
LUBRICATION
TECHNOLOGY

Bruker alicona
That's metrology!

CEMECON
The Tool Coating

esgemo
Schmierstofftechnik

Gerhard Ihle
HARTMETALLE WERKZEUGE & K.

GDS
Made in Germany

ionbond
THE SURFACE ENGINEERS™

ISBE
Solutions for Cutting Tools

LEHMANN UMT

MITSUBISHI
ELECTRIC

molemab
we shape your world

MPM

oelheld
Innovative Fluid Technology

OTEC
PRECISION FINISHING SOLUTIONS

PLATTS
Advanced Coating Systems
SWISS 47 QUALITY

Produktion. Besser. Machen.

RIEGER

ROLLOMATIC

Ruwac
Industriesauger

SCHUNK

TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ

TYROLIT

VOLLMER

VOMAT
Werkzeugmaschinen- und Werkzeugbau

Waidler-TOOLS

WALTER

WERKZEUG-Redo Krause
SCHLEIFEREI & HANDEL

WOLF IT

ZOLLER
Erfolg ist messbar

jakob-preh-schule!

FDPW
Fachverband der
Präzisionswerkzeugmechaniker

Wernesgrüner WERKZEUG SYMPOSIUM

25. bis 27. April 2023

Teilnahmegebühr:
390 Euro / Person

Teilnahmegebühr für
Hersteller und Lieferanten:
1050 Euro / Person

VIP-Abend am 25.04.2023:
50 Euro / Person

FDPW-MITGLIEDER ERHALTEN 20 % RABATT.

Alle Preise verstehen sich zzgl. 19% MwSt.
Bitte beachten Sie unsere AGB sowie unsere
Datenschutzerklärung. Es gelten die aktuellen
Corona-Regeln.

VERANSTALTUNGSORT:
Wernesgrüner Brauerei GmbH
Bergstraße 4
08237 Wernesgrün

VERANSTALTER:
Fachverband der Präzisionswerkzeugmechaniker e.V.
Anton-Ockenfels-Straße 13
50321 Brühl
Telefon: +49-2232-1555-972
info@fdpw.de - www.fdpw.de



UNSERE MEDIENPARTNER

FORUM
SCHNEIDWERKZEUG- UND SCHLEIFTECHNIK

DIAMOND BUSINESS
Jahrgang 1 | Sicherheit | Erlebnis | Zusammenfügen | Leidenschaft

INDIAMOND.WORLD
connecting industrial diamond professionals

Wernesgrüner WERKZEUG SYMPOSIUM

25. bis 27. April 2023

Thema:
TRENDS BEIM
WERKZEUGSCHLEIFEN
Energieeffizienz - Miniaturisierung -
Automatisierung

PROGRAMM *

www.werkzeug-symposium.de

*Änderungen vorbehalten, Stand April 2023

VIP-ABEND* DIENSTAG, 25.04.2023

18:30 Abholung an den Hotels

19:00 **VIP-ABEND IN DER "SCHMIEDE IM SAUSTALL"**

22:30 Rückfahrt zu den Hotels

PROGRAMM MITTWOCH, 26.04.2023

ab 08:15 Abholung an den Hotels

ab 08:00 Registrierung der Gäste

09:00 Prof. Dr.-Ing. Martin Reuber - Moderator
Begrüßung der Gäste

Thomas Löhn - Vorsitzender des Beirates
Dipl.-Ing. (FH) Uwe Schmidt - Präsident FDPW
Eröffnung und Grußwort

09:15 Andreas Nitka, Manuel Kruse -
VOLLMER WERKE Maschinenfabrik GmbH
Nachhaltigkeit in der Werkzeugschleifmaschine

09:40 Christof Leiss, Christian Ziegler -
Building Automation Team GmbH
**Wie Gebäude- und Maschinendaten helfen
Betriebskosten zu senken**

10:05 Tino Krause - Werkzeug-Schleiferei & -Handel Bodo Krause,
Stefan Moser - Waidler Tools,
Thomas Löhn - GDS Präzisionszerspanungs GmbH
Podiumsdiskussion: Transparenz in den Fertigungsabläufen

10:30 **Kaffeepause**

11:00 Klaus Gazawi - Ruwac Industriesauger GmbH
**Was entsteht im Schleifprozess? Entstehen nur störende
oder sogar gefährliche Staubverbindungen/Aerosole?**

11:25 Niklas Arend - Ionbond Germany GmbH
**Kohlenstoffbeschichtungen für Hochleistungszerspanung
von Leichtbauwerkstoffen**

11:50 Matti Maier
KI - verständnislos Zerspanen

12:15 **Mittagspause**

13:45 Stephan Meinel - Gerhard Ihle Hartmetalle e.K.
Qualitätskriterien des Hartmetallrohrlings

14:10 Guido George, Sven Peter - Rollomatic SA
Herstellen von Mikrowerkzeugen

14:35 Denis Thiermann -
ZECHA Hartmetall-Werkzeugfabrikation GmbH
**Im Grenzbereich - Möglichkeiten bei der Serienfertigung
von Mikropräzisionswerkzeugen**

15:00 Bernd Schwennig - Walter Maschinenbau GmbH
**Vollumfängliches Vermessen von Mikro- und
Nanowerkzeugen - Eine Utopie?**

15:25 **Kaffeepause**

16:00 Martin Strasmann - ISBE GmbH
**Industrieforderung:
Datenoptimierung und -strukturierung -
Lösungen für die durchgängig digitale Prozesskette**

16:25 Thomas Löhn - GDS Präzisionszerspanungs GmbH,
Roland Koblinger - SCHUNK GmbH & Co. KG
**Energieeffizienz durch Automatisierung beim
Werkzeugschleifen**

16:50 Kurt Haßfurter - Juror, Uwe Schmidt - Präsident FDPW
Verleihung der Goldenen Schleifscheibe
*Mit freundlicher Unterstützung von ACI Laser GmbH, GDS
Präzisionszerspanungs GmbH, Tyrolit GmbH*

17:00 **Gelegenheit für Fachgespräche in der Ausstellungshalle**

ab 18:00 **BRAUEREIABEND IN DER SCHMIEDE IM SAUSTALL**

22:30 Rückfahrt zu den Hotels



PROGRAMM DONNERSTAG 27.04.2023

09:00 Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Konrad Wegener - ETH Zürich,
Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigung
**Laserbearbeitung in der Werkzeugtechnik -
Chancen, Risiken, Trends für die Zukunft**

09:35 Simon Girardin, Lars Henzi - Agathon AG
**Wirtschaftliches Bearbeiten von Superhartstoffen
mit Lasertechnologie**

10:00 Dr. Andreas Nestler - Technische Universität
Chemnitz, Professur Mikrofertigungstechnik
**Charakterisieren und Messen von Schneidkanten -
Standardisierung durch VDI-Richtlinien 2654**

10:20 **Kaffeepause**

11:00 Soran Jota - OTEC Präzisionsfinish GmbH
**Effiziente Kantenpräparation kleiner
Werkzeug-Chargen durch intelligente Automation**

11:25 Markus Friedrich - Universität Bayreuth, Lehrstuhl
Umweltgerechte Produktionstechnik
**Automatisierte optische Werkzeugverschleiß-
erkennung und -klassifizierung - einfach und
kostengünstig**

11:50 Martin Winterstein - ANCA Europe
**Flexible Automatisierung für die integrierte
Werkzeugfertigung aus einem modularen
Baukasten**

12:15 **Verabschiedung**

12:25 **Mittagsnack**

13:30 **Ende der Veranstaltung/
Abbau der Messestände**

*Nur für angemeldete Gäste