

UNSERE PARTNER

**AGATHON****A. HAAS****ANCA**
CNC MACHINES**AROBOTECH**
WORLD LEADER IN STRAIGHT RUST TECHNOLOGYBruker alicon
That's metrology!**CEMECON**
The Tool Coating**Gerhard Ihle**
HARTMETALLE WERKZEUGE G.K.**GDS**
Made in Germany**ionbond**
THE SURFACE ENGINEERS™**ISBE**
olutions for Cutting Tools**LEHMANN** UMT**MITSUBISHI ELECTRIC****molelab**
We shape your world**MPM****oelheld**
innovative BLAT technology**OTEC**
PRECISION FINISHING SOLUTIONS**PLATITE**
Advanced Coating Systems
SWISS QUALITY**RIEGER****ROLLOMATIC****Ruwac**
Industriesauger**SCHUNK****TYROLIT****UNIVERSITÄT BAYREUTH****VOLLMER****VOMAT**
ENERGIEEFFIZIENTE FILTER- & KÜHLSYSTEME

Waidler-tools

WALTER**WERKZEUG- Bodo Krause**
SCHLEIFEREI & HANDEL**WOLF IT****ZOLLER**
Erfolg ist messbar

jakob-pröh-schule

Wernesgrüner

WERKZEUG SYMPOSIUM

25. bis 27. April 2023

Teilnahmegebühr:
390 Euro / PersonTeilnahmegebühr für
Hersteller und Lieferanten:
1050 Euro / PersonVIP-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 WernesgrünVERANSTALTER:
Fachverband der Präzisionswerkzeugmechaniker e.V.
Anton-Ockenfels-Straße 13
50321 Brühl
Telefon: +49-2232-1555-972
info@fdpw.de - www.fdpw.de

UNSERE MEDIENPARTNER

FURUM
SCHNEIDWERKZEUG- UND SCHLEIFTECHNIK**DIAMOND BUSINESS**
Werkstoffe | Schneiden | Polieren | Zerspanen | Kleben | Löten | Düsen**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 März 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
**Transparenz in den Fertigungsabläufen - Durchblick
schaffen mit Zahlen, Daten und Fakten**

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 Stefan Meinel - Gerhard Ihle Hartmetallwerkzeuge e.K.
Qualitätskriterien des Hartmetallrohlings

14:10 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 Strassmann - 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
durch die Kombination von Laser- und
Schleiftechnologie**

10:00 Kaffeepause

10:45 Markus Friedrich - Universität Bayreuth, Lehrstuhl
Umweltgerechte Produktionstechnik
**Automatisierte optische
Werkzeugverschleißerkennung und -klassifizierung
- einfach und kostengünstig**

11:10 Soran Jota - OTEC Präzisionsfinish GmbH
**Effiziente Kantenpräparation kleiner
Werkzeug-Chargen durch intelligente Automation**

11:35 Martin Winterstein - ANCA Europe
**Flexible Automatisierung für die integrierte
Werkzeugfertigung aus einem modularen
Baukasten**

12:00 Verabschiedung

12:10 Mittagssnack

13:30 Ende der Veranstaltung/
Abbau der Messestände

*Nur für angemeldete Gäste