UNSERE PARTNER*

a.HAAS

AGATHON

ANCA
CNC MACHINES

BECHEM
LUBRICATION
TECHNOLOGY

CEMECON
The Tool Coating

esgemo
Schmierstofftechnik

Gerhard Ihle
HARTMETALLE WERKZEUGE G.K.
www.ihle.com

GDS
Made in Germany

ISBE
Solutions for Cutting Tools

L
LASER LOUNGE

LEHMANN UMT

Loroch
sharp solutions!

MITSUBISHI
ELECTRIC

molelab
we shape your world

MPM

NUM
CNC HighEnd Applications

oelheld
innovative fluid technology

OTEC
PRECISION FINISHING SOLUTIONS

PLASMA
plus|coating

RIEGGER

ROLLOMATIC

SwissChuck
Precision Workholding

TOOL
LENSE
Inspection Solutions for Cutting Tools

TYROLIT

ULMER
WERKZEUGSCHLEIFTECHNIK

UNIVERSITÄT
BAYREUTH

VOLLMER

VOMAT
ENERGIEEFFIZIENTE FILTER & SAUGSYSTEME

WALTER

WOLF IT

ZIBATEC

ZOLLER
Erfolg ist messbar

jakob-pröh-schule!

Wernesgrüner

**WERKZEUG
SYMPOSIUM**
13. bis 15. Mai 2025

Teilnahmegebühr:
390 Euro / Person

**Teilnahmegebühr für
Hersteller und Lieferanten:**
1190 Euro / Person

**VIP-Abend am 13. Mai 2025
im Reit- und Sporthotel Eibenstock:**
50 Euro / Person

FDPW-Mitglieder erhalten 30% Rabatt auf die Teilnahmegebühr.

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

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

UNSERE MEDIENPARTNER

DIAMOND BUSINESS
Abrichten | Schleifen | Polieren | Zerspanen | Läppen | Honen | Drähten

FORUM
SCHNEIDWERKZEUG- UND SCHLEIFTECHNIK

15 JAHRE

Wernesgrüner

**WERKZEUG
SYMPOSIUM**
13. bis 15. Mai 2025

Thema:
**Wettbewerbsfähigkeit
erhalten und generieren**

PROGRAMM*

*Stand Mai 2025

Änderungen vorbehalten.

VIP-ABEND DIENSTAG 13.05.25*

18:45 Taxi-Shuttle vom Hotel Forstmeister
(Bitte Anmeldung unter info@werkzeug-symposium.de)

**19:00 GEMEINSAMER GRILLABEND IM
REIT- UND SPORHOTEL***
Gerstenbergweg 5, Eibenstock
Sonderlocation anlässlich des 15. Jubiläums

22:00 Taxi-Shuttle zum Hotel Forstmeister
(Bitte Anmeldung unter info@werkzeug-symposium.de)

*Nur für angemeldete Gäste

PROGRAMM MITTWOCH 14.05.25

ab 8:00 Registrierung der Gäste
ab 8:15 Abholung an den Hotels

9:00 Begrüßung der Gäste
Prof. Dr.-Ing. Martin Reuber - Moderator

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

**9:15 Raus aus dem Krisenmodus -
Perspektive eines Werkzeugschleifbetriebs**
Hannes Kock
Kock GmbH Zerspanungstechnik

**9:40 Der Beitrag des Maschinenbaus zur nachhaltigen
Wettbewerbsfähigkeit**
Andreas Nitka, Michael Reichert
VOLLMER WERKE Maschinenfabrik GmbH

**10:05 Flexible Automatisierung in Werkzeugschleifbetrieben
unter Nutzung von kamerabasierter KI-Technologie**
Tomislav Anic
GDS Präzisionszerspanungs GmbH

10:30 Kaffeepause

11:00 KI Einsatz in der ZOLLER Messtechnik
Christoph Zoller
E. ZOLLER GmbH & Co. KG

11:25 Optische Erkennung und Vermessung von Werkzeugen
Maximilian Ziegelbauer
Zibatec GmbH

**11:50 KI gibt Nachschleifempfehlung -
Forschungsprojektidee des IFW Hannover**
Paul Krombach
Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen (IFW)
Leibniz Universität Hannover

**12:05 CTE - Cutting Tool Exchange -
universeller Datenaustausch im Werkzeugherstellungsprozess**
Bernd Schwennig, Steffen Kluth
VDMA e.V.

12:20 Mittagspause

**13:45 Chancen und Herausforderungen bei der Sicherung der Roh-
stoffversorgung für die deutsche Zerspanwerkzeugbranche**
Dr. Sven-Uwe Schulz
Deutsche Rohstoffagentur (DERA) in der Bundesanstalt für
Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR)

**14:10 Innovative Fräswerkzeuge aus binderlosem Hartmetall -
mehr Präzision, weniger Verschleiß**
Niklas Maschke
Institut für Werkzeugmaschinen und Fabrikbetrieb (IWF)
Technische Universität Berlin

**14:35 Erfolgsfaktoren beim Schleifen von Werkzeugen aus
Hartmetall**
Christian Wrobel
Tyrolit - Schleifmittelwerke Swarovski AG & Co K.G.

15:00 Kaffeepause

**15:30 Aktuelle Entwicklungen im Bereich Elektropolieren von
Hartmetallwerkzeugen**
Florian Reinle
OTEC Präzisionsfinish GmbH

**15:55 PVD Werkzeugbeschichtung - Grundlagen und Auswahl der
optimalen Beschichtung für Zerspanungswerkzeuge**
Markus Knecht
PLASMA plus GmbH & Co.KG

**16:20 NUMROTO X - Produktivität und Innovation
für die Zukunft des Werkzeugschleifens**
Daniel Kern
NUM AG

16:45 Gelegenheit für Fachgespräche in der Ausstellungshalle

**17:30 BRAUEREIABEND IN DER SCHMIEDE IM
SAUSTALL**
Verleihung der „Goldenen Schleifscheibe“

22:15 Rückfahrt zu den Hotels

PROGRAMM DONNERSTAG 15.05.25

ab 8:15 Eigene Anreise zum Veranstaltungsort

**09:00 Verzahnungswerkzeuge wiederaufbereiten -
scharf machen, reicht nicht**
Dr. Rainer Albert
LMT Fette Werkzeugtechnik GmbH & Co. KG

**09:25 Werkzeugabdrängung beim Mikrofräsen effizient
reduzieren**
Dr. Steffen Globisch
Lehrstuhl Umweltgerechte Produktionstechnik
Universität Bayreuth

**09:50 Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit durch
Schälschleifen auf Werkzeugschleifmaschinen**
Markus Steinhilb
Riegger Diamantwerkzeuge GmbH

10:15 Kaffeepause

**10:45 HiPIMS-Beschichtungen - so werden aus hervor-
ragenden Zerspanungswerkzeugen perfekte Produkte**
Dr. Christoph Schiffers
CemeCon AG

**11:10 Durch intelligente Software zur Herstellung besserer
Werkzeuge**
Dr. Claus Itterheim
ISBE GmbH

11:35 Automated Tool Production (ATP)
Simon Kümmerle
Walter Maschinenbau GmbH

**12:00 Vernetzte Mitarbeiter:innen -
mit moderner Technologie dem Wandel begegnen**
Steffen Kluth
ANCA Europe

12:25 Verabschiedung

12:30 Mittagssnack

13:15 Ende der Veranstaltung/
Abbau der Messestände