

**SIX SIGMA TOOLS**  
CUTTING TOOL EXPERTS

---

# EINLADUNG

---

ZUM TECHNOLOGIETAG



**„WIRTSCHAFTLICHE  
HARTMETALLZERSPANUNG“**

**12. NOVEMBER 2024**

**BEI**

**zipo**

Werkzeugbau GmbH

---

# ANMELDUNG

---

\_\_\_\_\_  
Firma

\_\_\_\_\_  
Telefon

\_\_\_\_\_  
Teilnehmer 1, Vorname, Name

\_\_\_\_\_  
E-Mail

\_\_\_\_\_  
Teilnehmer 2, Vorname, Name

\_\_\_\_\_  
E-Mail

Oder einfach per QR-Code anmelden



Anmeldung ausfüllen und bis 01.11. an [event@zipo.de](mailto:event@zipo.de) senden. Nach der Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigung.

---

## VERANSTALTUNGSINHALT

---

Die Zerspannung von Hartmetallen stellt viele Technologien vor große technische Herausforderungen.

Aufgrund der hohen Materialhärte werden Maschinen und Bearbeitungswerkzeuge extrem hohen Belastungen ausgesetzt.

Wir laden Sie anlässlich unseres Fachtags „Wirtschaftliche Hartmetallzerspannung“ recht herzlich ein, sich gemeinsam mit Experten aus der Branche zum Thema Werkstoff Hartmetall – Maschinentechnik – Zerspanungswerkzeuge & Bearbeitungsparameter – CAD/CAM auszutauschen.

Dieser praxisorientierte Fachtag richtet sich an Konstruktion – Arbeitsvorbereitung – Programmierung und Anwendungstechniker des Werkzeugbaus.

Im Technikum wird eine Live-Zerspanungen von Hartmetall durchgeführt.

Profitieren Sie von einer umfassenden Übersicht zu den aktuellen Entwicklungen und der Praxis des Hartmetallfräsens.

### Teilnahmegebühr:

Die Teilnahme ist kostenfrei, der Tag aber mit Sicherheit für Sie nicht umsonst.  
(max. zwei Teilnehmer pro Unternehmen / die maximale Teilnehmerzahl ist begrenzt)

## AGENDA

Uhrzeit	Agenda
09:30	Eintreffen der Gäste bei Café und Brezeln im Seminarraum
10:00	<b>Begrüßung</b> – Stephan Ziegerer Geschäftsführer, ZIPO Werkzeugbau GmbH
10:15	<b>Eigenschaften und Zerspanung von Hartmetall</b> Fabian Hellstern · Heiko Rinninger · Ceratizit Empfingen GmbH
11:00	Kaffeepause
11:15	<b>Maschinentechnik für die effiziente Hartmetallzerspanung</b> Dr. Oliver Gossel · Röders GmbH
12:00	Mittagspause
12:45	<b>Werkzeuge für die wirtschaftliche Hartmetallzerspanung</b> Severin Irsigler · Six Sigma Tools GmbH
13:30	<b>NC-Programmierung für eine prozesssichere Zerspanung</b> Gabriele Widera · Uwe Neubrand · OPEN MIND Technologies AG ( <i>hyperMILL</i> CAD/CAM)
14:15	<b>Live-Hartmetall-Fräsbearbeitung auf Röders RXP 600 DSH</b> / Firmenrundgang
15:00	Abschlussdiskussion
15:30	Verabschiedung der Teilnehmer



WERKZEUG- UND ANLAGENBAU

**SIX SIGMA TOOLS**  
CUTTING TOOL EXPERTS

 **OPEN MIND**  
THE CAM FORCE

 **CERATIZIT**  
GROUP

**röders**  
*TEC*

---

**ZIPO Werkzeugbau GmbH**

Dimbacher Str. 33  
74182 Obersulm-Willsbach  
Deutschland

Tel.: +49(7134) 9 61 69-21  
E-Mail: [stephanziegerer@zipo.de](mailto:stephanziegerer@zipo.de)  
Web: [www.zipo.de](http://www.zipo.de)

---

**SIX SIGMA TOOLS GMBH**

Rebgartenweg 30  
79576 Weil am Rhein  
Deutschland

Tel.: +49 7621 154 26 00  
E-Mail: [info@sixsigmatools.de](mailto:info@sixsigmatools.de)  
Web: [www.sixsigmatools.com](http://www.sixsigmatools.com)

---