

21. Oberpfälzer Werkzeugseminar

**Das Werkzeug ist ein Faktor -
Entscheidend ist der ganze Prozess**

20. November 2025 in Weierhammer

Partner:
Walter Deutschland GmbH



Zusatzvortrag:

E. ZOLLER GmbH & Co. KG

Organisation:

Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Blöchl
OTH Amberg-Weiden, Abt. Amberg

In Kooperation mit:



Programm

- 16:00** **Grußworte**
- 16:15** **Vorstellung des ÜBZO / LUCE Stiftung**
- 16:25** **Der effektive Weg für ein perfektes Gewinde**
Herr Stefan Czaplá, Walter Deutschland GmbH
- 16:55** **Mit wenig Aufwand zum sicheren Zerspanungsprozess**
Herr Peter Kalenbach, Walter Deutschland GmbH
- 17:25** **Tuning im Bearbeitungsablauf – Der perfekte Prozess**
Herr Philipp Binder, Walter Deutschland GmbH
- 17:55** **Der Weg zur digitalen Werkzeugwelt – Automation und Vernetzung in Perfektion**
Herr Lorenz, Herr Wiest, E. ZOLLER GmbH & Co. KG
- 18:25** **Wo steht Ihre Fertigung? Einfacher Benchmark**
Herr Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Blöchl, OTH Amberg-Weiden
- 18:35** **Abschlussdiskussion**
Alle
- 18:40** **Kleiner Umtrunk mit Imbiss und der Möglichkeit die Vortragsthemen mit den Referenten zu vertiefen.**
- Knüpfen von Kontakten
- Filme zu gezeigten Bearbeitungen und Inhalten
- 20:00** **Ende der Veranstaltung**



Oberpfälzer Werkzeugseminarreihe

Der anhaltende Wettbewerbsdruck in Verbindung mit dem sich abzeichnenden Facharbeitermangel zwingt zur Nutzung aller Verbesserungspotenziale. Die gestiegene Produktivität durch neue Werkzeuge führt auf der anderen Seite zu kürzeren Prozesszeiten. In den letzten 100 Jahren hat sich die erreichbare Schnittgeschwindigkeit in der Stahlzerspanung um den Faktor 100 erhöht!

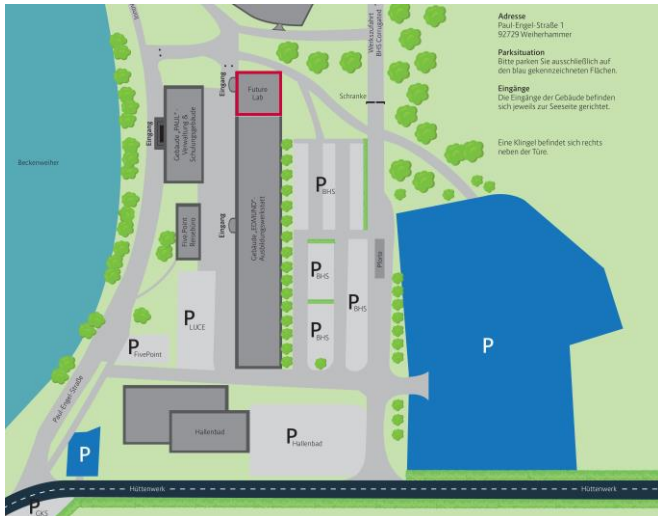
Bearbeitungsstrategien <ul style="list-style-type: none"> - Hochgeschwindigkeitsbearbeitung - Eintauchstrategien - Frässtrategien - Programmierung 	Neue Werkzeuge: <ul style="list-style-type: none"> - Schneidstoffe - Beschichtungen - Anwendungswissen - Geometrien - Kosten/Standmenge 	Kühlschmierstoffthematik <ul style="list-style-type: none"> - Innere Kühlmittelzuführung - Druck - Zusammensetzung des KSS - Trockenbearbeitung - Minimalmengenschmierung
Anforderungen <div> Besser </div>	Schneller 	Billiger
Werkstückspannung <ul style="list-style-type: none"> - Gefrierspanntechnik - Gießspanntechnik - Vakuumspanntechnik - Nullpunktspannsysteme 	Rüstooptimierung: <ul style="list-style-type: none"> - Strategien - Ziel: Rüstzeit < 1 Minute - Paralleles Rüsten - Schneller Rüsten d. zusätzliche Informationen 	Qualitätssicherung: <ul style="list-style-type: none"> - Neue Messverfahren - Wirtschaftliches Messen - Messunsicherheit - Ziel: 0-Fehler

Verbesserungen auf der Seite der Zerspanungswerkzeuge können am schnellsten in der Produktion einen Nutzen bringen, im Gegensatz zu Investitionen in neue Maschinen.

Von entscheidender Bedeutung ist, dass die neuen Möglichkeiten, die sich durch neue Schneidstoffe, Beschichtungen und Werkzeuggeometrien eröffnen, von den Anwendern schnell und konsequent in der Praxis umgesetzt werden, um die Produktivität an kostenintensiven Werkzeugmaschinen deutlich zu steigern.

Ziel des Workshops ist es, obige Fragestellungen aufzugreifen und den Nutzen für den Anwender herauszuarbeiten. Neben der Vermittlung von Information wird auch ein Diskussionsforum zwischen industriellen Anwendern, Anbietern und Experten der Hochschule geboten.

Anfahrtsskizze Weiherhammer 20.11.2025



Der Workshop findet am 20.11.2025 im **Future Lab** der LUCE Stiftung statt. Adresse: Paul-Engel-Straße 1, 92729 **Weiherhammer**. In den blau gekennzeichneten Bereichen stehen ausreichend Parkplätze zur Verfügung.

Anmeldung:

Die Teilnahme erfolgt **nur nach vorheriger Anmeldung bis zum 14.11.2025**. Anmeldung per:

- Vordruckter Antwortkarte und Fax (siehe rechts)
- QR-Link oder
- Anmelde-link.

Die Teilnahmebestätigung erhalten Sie bei Onlineanmeldung sofort, sonst bis spätestens 17.11.2025 (ausschließlich) per email.

Gebühr:

Es werden keine Teilnehmergebühren erhoben. Spenden sind willkommen.

Weitere Informationen:

OTH Amberg-Weiden
Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Blöchl
Fax.: 09621/482-4307

Email: w.bloechl@oth-aw.de

Achtung: Anmeldefrist bis 14.11.2025!

Teilnehmerzahl begrenzt! Teilnahme nur nach Anmeldung!

Anmeldung

Anmeldung Online:

<https://www.oth-aw.de/werkzeugseminar-anmeldung?quelle=in>

oder per Mail:

werkzeugseminar@oth-aw.de

oder per Fax:

09621/482-4307



An OTH Amberg – Weiden
Abteilung Amberg
Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Blöchl

Ich melde mich an zum:

21. Oberpfälzer Werkzeugseminar in Weiherhammer

Partner: **Walter Deutschland GmbH**

Am:

20.11.2025 in Weiherhammer

- Ich bin damit einverstanden, dass meine Daten von der Ostbayerischen Technischen Hochschule (OTH) Amberg-Weiden unter Berücksichtigung des Bayerischen Datenschutzgesetzes (BSG) zum Zweck der Anmeldeadministration verarbeitet und genutzt werden. Die erhobenen Daten dürfen auch den jeweiligen Partnern der Veranstaltung zur Verfügung gestellt werden.*
- Ich bin damit einverstanden, dass im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit (Homepage, Printmedien) auf der Veranstaltung Fotos aufgenommen und veröffentlicht werden, die auch mich zeigen können.
- Diese Zustimmung kann ich jederzeit per Fax oder Email unter Werkzeugseminar@oth-aw.de widerrufen.

Es werden **keine** Teilnahmegebühren erhoben.

.....
Datum,

.....
Unterschrift

Absender

Herr: ☐

Frau: ☐

Titel:

Name:

Vorname:

Firma:

Straße:

PLZ:

Ort:

Tel. Nr.:

Fax:

Email:

Position:

Firmengröße: Mitarbeiter

Branche:

- ☐ Maschinenbau
- ☐ Metallerzeugung/-bearbeitung
- ☐ Fahrzeugbau
- ☐ Handwerk
- ☐ Andere: