

## 20. Oberpfälzer Werkzeugseminar

### Manufacturing Wellness

Technologien und Wissen für ein nachhaltiges Wachstum

13. Juni 2024 in Amberg

#### Partner:

Sandvik Coromant Germany

**SANDVIK**

**coromant**

#### Zusatzvortrag

CGTech Deutschland GmbH

**CGTECH**  
**VERICUT**

#### Organisation:

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



### Programm

- 16:00 OTH Amberg Weiden – Grußworte**  
Prof. Dr. Bulitta, Präsident OTH Amberg-Weiden
- 16:10 Bedeutung des verarbeitenden Gewerbes für die Region**  
Herr Dr. Segerer, IHK Regensburg für Oberpfalz / Kehlheim
- 16:15 Prozesssicherheit und Leistungssteigerung durch moderne Frässysteme**  
Herr Seemann, Sandvik Coromant
- 16:50 Meilensteine der modernen Wellenfertigung - Konzeptwerkzeuge gepaart mit smarten Anwendungsstrategien**  
Herr Barkin, Sandvik Coromant
- 17:30 Manufacturing Wellness**  
Herr Sonnleitner, Sandvik Coromant
- 17:45 Verkürzung der Bearbeitungszeit durch Vorschuboptimierung (FORCE)**  
Herr Weiß, CGTech Deutschland GmbH
- 18:15 Hybride Fertigung – 3D-Druck mit MSG-Schweißroboter und anschließender 5-Achsbearbeitung für präzise, innen hohle und kostengünstige Bauteile aus Stahl**  
Prof. Dr. Blöchl, OTH Amberg-Weiden
- 18:30 Abschlussdiskussion**  
Alle
- 18:40 Kleiner Umtrunk und Führung durch das Amberger Werkzeugmaschinenlabor**
  - Knüpfen von Kontakten
  - Demonstration am BAZ Grob G350
- 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 Stahlzerspannung um den Faktor 100 erhöht!

<b>Bearbeitungsstrategien</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hochgeschwindigkeitsbearbeitung</li> <li>- Eintauchstrategien</li> <li>- Frässtrategien</li> <li>- Programmierung</li> </ul>	<b>Neue Werkzeuge:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schneidstoffe</li> <li>- Beschichtungen</li> <li>- Anwendungswissen</li> <li>- Geometrien</li> <li>- <b>Kosten/Standmenge</b></li> </ul>	<b>Kühlschmierstoffthematik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Innere Kühlmittelzuführung</li> <li>- Druck</li> <li>- Zusammensetzung des KSS</li> <li>- Trockenbearbeitung</li> <li>- Minimalmengenschmierung</li> </ul>
---	--	---

Anforderungen		
 	 	 

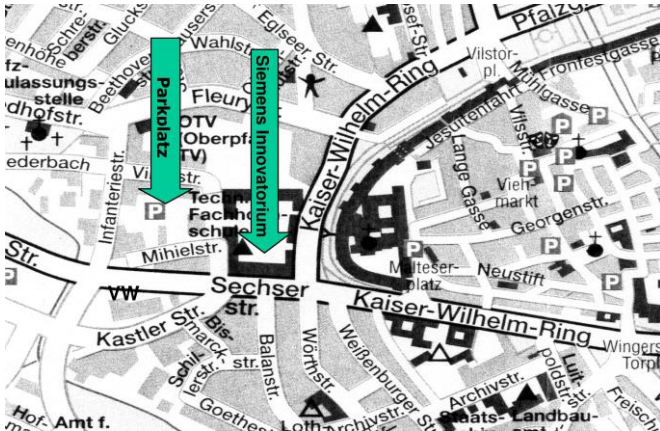
<b>Werkstückspannung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gefrierspanntechnik</li> <li>- Gießspanntechnik</li> <li>- Vakuumspanntechnik</li> <li>- Nullpunktspannsysteme</li> </ul>	<b>Rüsto Optimierung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Strategien</li> <li>- Ziel: Rüstzeit &lt; 1 Minute</li> <li>- Paralleles Rüsten</li> <li>- Schneller Rüsten d. zusätzliche Informationen</li> </ul>	<b>Qualitätssicherung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Neue Messverfahren</li> <li>- Wirtschaftliches Messen</li> <li>- Messunsicherheit</li> <li>- Ziel: 0-Fehler</li> </ul>
---	--	--

Verbesserungen auf der Seite der Zerspannungswerkzeuge 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 Amberg 13.06.2024



Der Workshop findet am 13.06.2024 an der OTH Amberg-Weiden, Abteilung Amberg, Kaiser-Wilhelm-Ring 23 in 92224 Amberg statt. Die Anfahrt zum Parkplatz der Hochschule ist im gesamten Stadtgebiet von Amberg ausgeschildert.

### Anmeldung:

Die Teilnahme erfolgt **nur nach vorheriger Anmeldung bis zum 07.06.2024**. Anmeldung per:  
- Vordruckter Antwortkarte und Fax (siehe rechts)  
- QR-Link oder  
- AnmeldeLink.

Die Teilnahmebestätigung erhalten Sie bis spätestens 10.06.2024 (ausschließlich) per email.

### Gebühr:

Es werden keine Teilnehmergebühren erhoben. Spenden sind willkommen.

### Weitere Informationen:

OTH Amberg-Weiden  
Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Blöchl  
Kaiser-Wilhelm-Ring 23  
92224 Amberg  
Fax.: 09621/482-4307

Email: [w.bloechl@oth-aw.de](mailto:w.bloechl@oth-aw.de)

**Achtung: Anmeldefrist bis 07.06.2024!**

## Anmeldung

Teilnehmerzahl begrenzt! **Teilnahme nur nach Anmeldung!**

### Anmeldung Online:

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

### oder per Mail:

[werkzeugseminar@oth-aw.de](mailto: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:

## 20. Oberpfälzer Werkzeugseminar

Partner: **Sandvik Coromant Germany**

Am:

## 13.06.2024 in Amberg

- 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.\*
- Diese Zustimmung kann ich jederzeit per Fax oder Email unter [werkzeugseminar@oth-aw.de](mailto: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: .....