



Programm

- 16:00 Technik-Forum@HAW - Zerspanung Idee und geplante Umsetzung**
Prof. Dr. Blöchl, Zerspanungstechnik am TCC, HAW Amberg-Weiden
- 16:05 Grußworte**
Herr Schedlbauer, LRA Cham
Herr Brunner, IHK Regensburg
- 16:15 Nutzen einer durchgängigen Prozesskette im Reverse Engineering und Vorstellung der Bearbeitungsaufgabe**
Herr Dr. Blöchl, Zerspanungstechnik am TCC, OTHAW Amberg-Weiden
- 16:30 Hocheffiziente und präzise Messsysteme für die Erfassung unbekannter Bauteile**
Herr Martin, Hexagon Metrology GmbH
- 17:00 Erstellung eines NC-Programmes auf Basis von STL-Daten unter Einbeziehung innovativer Bearbeitungsstrategien**
Herr Nabor, OPEN MIND Technologies AG
- 17:30 Kurzpause**
- 17:45 Lösungen zur Steigerung der Genauigkeit in der 5-achsigen Bearbeitung**
Herr Topol, DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH
- 18:15 Die Genauigkeitsanforderung und deren Einflußfaktoren im 5 Achs-Fräsbereich**
Herr Narr, Maschinenfabrik Berthold Hermle AG
- 19:00 Abschlussdiskussion**
Alle
- 19:05 Kleiner Umtrunk und Führung durch die Labors**
 - Knüpfen von Kontakten
 - Vorführung an der Maschine
- 20:00 Ende der Veranstaltung**

Anfahrtsskizze



Der Workshop findet am Technologicampus in Cham, Badstraße 21, 93413 Cham statt.

Anmeldung:

Die Teilnahme erfolgt nur nach vorheriger Anmeldung **bis zum 01.11.2013**. Verwenden Sie bitte dazu die vorgedruckte Antwortkarte. Die Anzahl der möglichen Teilnehmer ist begrenzt. Die Teilnahmebestätigung erhalten Sie bis 04.11.2013 (ausschließlich) per email.

Gebühr:

Die Teilnahme ist **kostenfrei**. Spenden sind willkommen.

Weitere Informationen:

Hochschule Amberg-Weiden
Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Blöchl
Kaiser-Wilhelm-Ring 23
92224 Amberg
Fax.: 09621/482-4307
Email: w.bloechl@haw-aw.de

Technik-Forum@HAW Zerspanung

Nutzen einer durchgängigen Prozesskette für das reproduzieren unbekannter Bauteile

07. November 2013 in Cham

Partner:

- Maschinenfabrik Berthold Hermle AG
- DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH
- Hexagon Metrology GmbH
- OPEN MIND Technologies AG

Organisation:

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



In Kooperation mit:

ZENTRUM FÜR WEITERBILDUNG
AMBERG-WEIDEN (ZFW)



IHK Regensburg
für Oberpfalz / Kelheim



Handwerkskammer
Niederbayern-Oberpfalz



Handwerkskammer
für Oberfranken

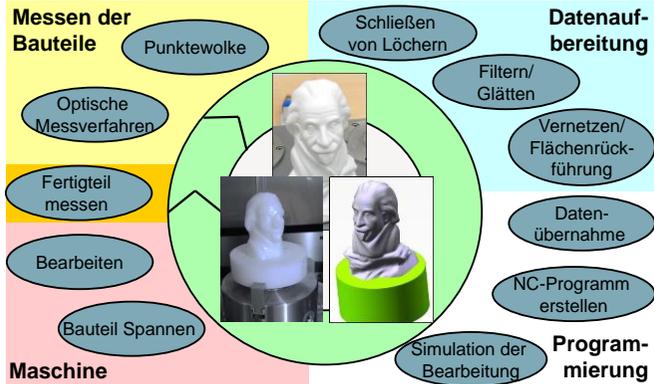




Technik-Forum@HAW

Nutzen einer durchgängigen Prozesskette für das reproduzieren unbekannter Bauteile

Der anhaltende Wettbewerbsdruck und die zunehmenden Internationalisierung der Märkte zwingen zur Nutzung aller Verbesserungspotenziale. Die Bauteile zeichnen sich durch einen zunehmenden Komplexitätsgrad und immer kleiner werdende Toleranzen aus.



In der Praxis treten häufig Bauteile auf, zu denen kein 3D-CAD-Modell existiert.

Beispiele:

- Designstudien
- Nur 2D Modell verfügbar
- Manuell optimierte Bauteile (Schikane an Vibrationswendelförderer)
- Wartung und Instandhaltung
- Ersatzteilgeschäft (Alte oder unbekannte Bauteile)
- Medizintechnik (Implantate)
- ...

Ziel des Technik-Forum@HAW ist es, Lösungen aufzuzeigen, bei denen mit einer hohen Genauigkeit und geringem Aufwand auf Basis eines unbekanntes Bauteils ein Duplikat entsteht. Neben der Vermittlung von Information wird auch ein Diskussionsforum zwischen industriellen Anwendern, Anbietern und Experten der Hochschule geboten.



Anmeldung

Achtung: Anmeldefrist bis **01.11.2013!**
Teilnehmerzahl begrenzt!

Anmeldung per Fax:

Fax: 09621/482-4307

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

Ich melde mich an zum:

Nutzen einer durchgängigen Prozesskette für das reproduzieren unbekannter Bauteile

Am:

07.11.2013 in Cham

- Ich bin damit einverstanden, dass ich per Email auf zukünftige Veranstaltungen der HAW Amberg-Weiden hingewiesen werde. *
- Ich bin damit einverstanden, dass ich nach der Veranstaltung kontaktiert werde. *

Es werden keine Teilnahmegebühren erhoben.

.....
Datum, Unterschrift
Bl



Absender

Herr: Frau:

Titel:

Name:

Vorname:

Firma:

Straße:

PLZ:

Ort:

Tel. Nr.:

Fax:

Email:

Position:

Firmengröße: Mitarbeiter

Branche:

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

* Diese Zustimmung kann ich jederzeit durch ein Fax an obige Nummer unter Angabe meiner Emailadresse widerrufen.