



1. Niedersächsisches Industrieforum Werkzeugbau

15. Juni 2016

9:00–17:00 Uhr

Produktionstechnisches Zentrum Hannover (PZH)
An der Universität 2, 30823 Garbsen

Einladung

Sehr geehrte Damen und Herren,

zum Start des „Niedersächsischen
Industrieforums Werkzeugbau“ am
15. Juni 2016 im Produktions-
technischen Zentrum Hannover (PZH)
der Leibniz Universität lade ich Sie
herzlich ein.

Zukunftsorientierte Technologien
erfassen alle Branchen und werden
umfassende Veränderungen mit sich bringen. Welche
Herausforderungen und welche Chancen bieten diese
Veränderungen? Im Forum wollen wir diese Themen mit
Unternehmen überregional diskutieren und neue Ansätze in
konkrete Lösungen für den Werkzeugbau überführen. Ihre
Impulse als Anwender und Anbieter stellen die Grundlage dar,
gezielt die Zukunft zu gestalten!

Am Forum sind Institute des PZH, das Institut für Füge- und
Schweißtechnik (ifs) der TU Braunschweig und das Institut für
Integrierte Produktion Hannover gGmbH (IPH) beteiligt. Als
Kooperationspartner unterstützt und begleitet der VDMA die
Veranstaltung.

Ich freue mich auf Ihr Kommen und spannende Diskussionen mit
Ihnen!

Berend Denkena



Prof. Dr.-Ing. Berend
Denkena, Leiter des
Instituts für
Fertigungstechnik und
Werkzeugmaschinen

Programm

Nutzen Sie die Gelegenheit einer besseren gegenseitigen
Vernetzung, des Aufbaus von Synergien und der Möglichkeit
sich über aktuelle Themen in den Bereichen **Entwicklung,**
Fertigung und **Einsatz von Werkzeugen** zu informieren.

- Welche Themen sind für die Branche aktuell und in Zukunft
von Relevanz?
- Welche Herausforderungen kommen auf die Branche zu?
- Welche Ideen haben Sie für die Umsetzung in die Praxis?

Als Plattform für den Werkzeugbau stellt die Niedersächsische
Werkzeugbau Gemeinschaft die Verbindung zwischen
Wissenschaft und Industrie her.

Termine

Dienstag, 14.06.2016, 19:00 Uhr: Abendveranstaltung

Hotel-Restaurant Bullerdieck
Bürgermeister-Wehrmann-Strasse 21
30826 Garbsen-Frielingen

Mittwoch, 15.06.2016, 09:00–17:00 Uhr: Industrieforum

Produktionstechnisches Zentrum Hannover (PZH)
An der Universität 2
30823 Garbsen

Anmeldung

www.akwzb.de/anmeldung (Anmeldeschluss: 03.06.2016)

Teilnahmegebühren pro Person inkl. Abendveranstaltung:
AKWZB-Mitglieder: kostenfrei
VDMA-Mitglieder: 120 €
Nichtmitglieder: 180 €

Kontakt

Dipl.-Ing. Felix Rust
Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen
Tel.: +49 511 762 18069
Mail: rust@ifw.uni-hannover.de



Tagesordnung

Dienstag, 14.06.2016: Abendveranstaltung

19:00 Uhr Abendessen

Hotel-Restaurant Bullerdieck
Bürgermeister-Wehrmann-Strasse 21
30826 Garbsen-Frielingen

Mittwoch, 15.06.2016: Industrieforum

Produktionstechnisches Zentrum Hannover (PZH)
An der Universität 2
30823 Garbsen

08:45 Uhr Registrierung

- 09:00 Uhr **Begrüßung**
Prof. Dr.-Ing. Berend Denkena
Institut für Fertigungstechnik und
Werkzeugmaschinen (IFW)
- 09:15 Uhr **Grußwort**
Herr Markus Heseding
Fachverband Präzisionswerkzeuge des VDMA
e.V.
- 09:30 Uhr **Der parametrische Werkzeugbau**
Herr Gerd Röders
Röders GmbH
- 10:00 Uhr **Durchgängige Wertschöpfungs-
prozessketten im Werkzeugbau**
Herr Dr.-Ing. Ralf Gärtner
Phoenix Contact GmbH & Co. KG
- 10:30 Uhr **Entwurf, Lebensdauerberechnung und
Regeneration von Druckgießwerkzeugen**
Herr Dr.-Ing. Sebastian Müller
Institut für Füge- und Schweißtechnik (ifs) der
TU Braunschweig

Werkzeug-Entstehung

11:00 Uhr Kaffeepause

- 11:30 Uhr **Innovative Werkzeugkonzepte im
Kokillenguss für Leichtmetall-
Motorkomponenten**
Herr Thomas Heller
BMW AG Landshut
- 12:00 Uhr **Anwendung der CVD-Beschichtungs-
technik für Al-Strangpresswerkzeuge**
Herr Marcus Engelhardt
WEFA Inotec GmbH
- 12:30 Uhr **Automatisierte Konstruktion und
Kalkulation von Folgeverbundwerkzeugen**
Herr Dr.-Ing. Björn Eilert
IPH - Institut für Integrierte Produktion
Hannover gGmbH

Werkzeug-Entstehung

13:00 Uhr Mittagessen

- 14:00 Uhr **Chancen der Digitalisierung von
Fertigungsabläufen im Werkzeugbau**
Herr Pedro Aliaga
Volkswagen AG
- 14:30 Uhr **Ressourcenschonende Technologie -
Laserauftragsschweißen im Werkzeug- und
Formenbau**
Herr Stephan Holzinger
Improbond GmbH
- 15:00 Uhr **Reduzierung des Werkzeugverschleißes bei
Werkzeugen der Warmmassivumformung**
Herr Kai Brunotte
Institut für Umformtechnik und
Umformmaschinen (IFUM)

Werkzeug-Einsatz

15:30 Uhr Kaffeepause

16:00 Uhr Vorführungen der Institute
IFUM, IW, IFW

17:00 Uhr Ende der Veranstaltung

Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln

Vom Hauptbahnhof Hannover die Linien 1, 2, 3, 7, 8, oder 9 bis „Kröpcke“ nehmen.

Am „Kröpcke“ in die Linie 4 mit Fahrtrichtung Garbsen wechseln und bis zur Haltestelle „Friedhof Auf der Horst“ fahren (Dauer: ca. 23 min).

Fußweg: Von der Haltestelle „Friedhof Auf der Horst“ aus die Schönebecker Allee entlang Richtung Autobahnbrücke gehen. Nach Überquerung der Autobahn A2 kommt das PZH rechter Hand in Sicht.

Shuttle-Service: Zwei Kleinbusse der RegioBus Hannover pendeln als Buslinie 404 zwischen dem PZH und der Haltestelle „Friedhof Auf der Horst“. Von 7.30 bis 18 Uhr sind sie auf den Zehn-Minuten-Rhythmus der U4 getaktet.

Anfahrt mit dem PKW

Autobahn A2 an der Abfahrt „Herrenhausen“ verlassen.

Der Bundesstraße B6 Richtung Nienburg folgen.

Bundesstraße B6 bis zum Café del Sol (linker Hand) und Möbel Hesse (rechter Hand) folgen und links in die Straße „An der Universität“ einbiegen.

Anreise mit dem Flugzeug

S-Bahn S5 (Richtung Hameln) bis zum Hauptbahnhof Hannover (Dauer: ca. 17 min).

Von hier weiter wie oben beschrieben.

