



# Veranstaltungshinweis

Datum: 22.03.2010, Nr. 007

## 3. Symposium „Produktionstechnik – innovativ und interdisziplinär“

*(whz) Das Institut für Produktionstechnik weist nochmals auf die Veranstaltung am 6. und 7. April 2011 an der WHZ hin. Sie ist nicht nur Fachpublikum vorbehalten - auch interessierte Laien sind herzlich eingeladen!*

Das Symposium beginnt in der Aula (Peter-Breuer-Straße), während die verschiedenen workshops später parallel im Georgius-Agricola-Bau stattfinden. Auch die Labore des IfP können besichtigt werden. In den workshops geht es unter anderem um „Fertigungsprozesse für die Produktion von morgen“, die „Digitale Fabrik“, aber auch um das Thema „Arbeitsgestaltung und Lebensqualität“.

Den Veranstaltern ist es gelungen, etablierte Branchenorganisationen als Partner zu gewinnen, so dass der 5. VDI-Kunststofftag in das Symposium integriert werden konnte.

In den Pausen kann diskutiert werden, und am 6. April ab 19 Uhr wird zu einer Abendveranstaltung ins August-Horch-Museum eingeladen, wo „Herr Horch“ höchstpersönlich seine automobilen Schätze präsentiert.

Nähere Informationen finden Sie unter <http://www.fh-zwickau.de/index.php?id=8580>.

Die Organisatoren bitten um Anmeldung bis zum 25.3.2011, aber auch Kurztentschlossene werden nicht weggeschickt.

Der Tagungsbeitrag für das gesamte Symposium beträgt für Hauptreferenten und Angehörige der WHZ 50 €, für externe Interessenten 260 €, Abendveranstaltung und Tagungsband inklusive.



## Kosten

Tagungsbeitrag inkl. Abendveranstaltung, Tagungsband	260,00 €
ermäßigter Beitrag Hauptreferenten, WHZ-Angehörige	50,00 €
Beitrag nur VDI-Kunststofftag	50,00 €
Beitrag nur VDI-Kunststofftag m. Tagungsband Symposium, Abendveranstaltung	100,00 €
Präsentationsstand 1 Tag	200,00 €
2 Tage	300,00 €
Werbeseite Tagungsband	150,00 €

Nach erfolgter Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung.

## Werbeseite Tagungsband

Es besteht die Möglichkeit der Platzierung einer farbigen Werbeseite im Tagungsband (A5, mit ISSN, Auflage mindest. 200 Stück). Diese kann auf Wunsch auch speziellen Fachbeiträgen zugeordnet werden.

## Präsentationsstand

Begleitend zum Symposium wird eine Ausstellung stattfinden, bei der Forschungsergebnisse präsentiert werden bzw. Firmen/Vereine sich vorstellen können. (Mietgebühr beinhaltet Fläche und Elektroanschluss.)

## Termine

Anmeldung bis	11.03.2011
Einreichung Werbeseite bis	15.02.2011
Anmeldung Präsentationsstand bis	11.03.2011

Eine Stornierung der Anmeldung ist bis zum 11.03.2011 kostenfrei, danach berechnen wir 20% Bearbeitungsgebühr.

## Hotelempfehlung

Für die Teilnehmer der Tagung ist mit dem Stichwort „3. Symposium Produktionstechnik“ ein Zimmerkontingent im Hotel Holyday Inn Zwickau (2 min. Fußweg zum Tagungsort) zum Vorzugspreis von 81,00 € pro Einzelzimmer und Nacht bis zum 11.03.2011 reserviert.

## Tagungssprache

Deutsch



## Veranstaltungsort

Westfälische Hochschule Zwickau  
Aula Peter-Breuer-Straße

## Kontakt

Westfälische Hochschule Zwickau  
Institut für Produktionstechnik  
Tagungsbüro Symposium  
PSF 20 10 37  
08012 Zwickau

Tel.: 0375 536-1711  
Fax: 0375 536-1713  
E-Mail: ifp@fh-zwickau.de



Westfälische Hochschule Zwickau  
University of Applied Sciences

**IfP** Institut für  
Produktionstechnik

## 3. Symposium Produktionstechnik innovativ und interdisziplinär

Technik - Wirtschaft -  
Lebensqualität



mit

**5. VDI - Kunststofftag**  
Extrusion - Biopolymere, NaWaRo & Co

6. und 7. April 2011

**Einladung**

## Programm des Symposiums

### Mittwoch 06.04.2011 Plenarvorträge und Workshops

ab 08:30 Uhr	Registrierung der Teilnehmer	Aula Peter-Breuer-Str.
09:00 - 17:00	Fachausstellung	
10:00 - 12:00 Uhr	Grußworte und 2 Plenarvorträge	Aula Peter-Breuer-Str.
12:00 - 13:30 Uhr	Mittagspause	
13:30 - 15:00 Uhr	parallele Workshops	Georgius-Agricola-Bau
15:00 - 15:30 Uhr	Kaffeepause	
15:30 - 17:00 Uhr	parallele Workshops	Georgius-Agricola-Bau
ab 19:00 Uhr	Abendveranstaltung	August-Horch-Museum Zwickau inkl. „Rundgang mit Herrn Horch durch das August-Horch-Museum“

### Donnerstag 07.04.2011 5. VDI-Kunststofftag, Aula Peter-Breuer-Str.

ab 09:00 Uhr	Registrierung der Teilnehmer
09:30 - 17:00	Fachausstellung
09:30 - 12:00 Uhr	Besichtigung aller Labore des IfP nach Anmeldung
10:00 - 10:30 Uhr	Grußworte
10:30 - 12:50 Uhr	Vorträge, dazwischen Kaffeepause
12:50 - 14:10 Uhr	Mittagspause, Technikumsbesichtigung
14:10 - 17:00 Uhr	Vorträge, dazwischen Kaffeepause

### Plenarvorträge und Workshops, 06.04.2011

#### Eröffnung und Begrüßung

Prof. Dr. rer. nat. habil. Gunter Krauthaim, Rektor der WHZ  
Prof. Dr.-Ing. Torsten Merkel, Institutsdirektor des IfP

#### Plenarvorträge

Der Mensch als Teil moderner Arbeitssysteme unter Berücksichtigung beschleunigter gesellschaftlicher Entwicklungen  
*Dipl.-Ing. Norbert Breutmann; BDA*

Löten im Automobilbau am Beispiel Al- und Cu-Kühler  
*PD Dr. Matthias Türpe; Behr GmbH & Co. KG*

#### Workshops

##### ◆ Fertigungsprozesse für die Produktion von morgen

#### Block 1: 13:30 - 15:00 Uhr

Leistungspotentiale neuer Gradientenhartmetalle  
*Dipl.-Ing. (FH) Jan Glühmann; WHZ, IfP*

Alternative Werkzeug- und Maschinenkonzepte zur Kegelradbearbeitung  
*Klaus Wichmann; Kennametal Technologies GmbH Fürth*

Gratentfernung an gefinishnten Teilen mittels Bürsten  
*Prof. Dr.-Ing. Günter Zöllig; WHZ, FG MK*

#### Block 2: 15:30 - 17:00 Uhr

Entwicklung von 3D-Drahtstrukturen – strucwire®, einem neuen Leichtbauwerkstoff und Technologien zu dessen Produktion  
*Dr.-Ing. Stephan Kieselstein; Kieselstein GmbH, Chemnitz*

Einsatz des Laser MicroJets® für die Präzisionsfertigung  
*Dipl.-Ing. (FH) Sascha Füger; ITW e. V. Chemnitz*

Flexibles Umform- und Schneidzentrum für Kleinblechteile  
*Dipl.-Ing. (FH) Markus Peschel; WHZ, IfP*

Schichten für den schmiermittelfreien Einsatz in Spritzgusswerkzeugen  
*Dr.-Ing. Heiko Frank; GFE Schmalkalden*

##### ◆ Messtechnik und Qualitätssicherung

#### Block 1: 13:30 - 15:00 Uhr

Optische 3D-Digitalisierung für die Erstdatengewinnung und Qualitätskontrolle  
*Dipl.-Ing. Rolf Mierisch; ITW e. V. Chemnitz*

Verschleissuntersuchungen an Zylinderlaufbahnen von Verbrennungsmotoren  
*Dr. Levente Solecki; Szechenyi Istvan Universität, Győr/Ungarn*

Numerische Verfahren zur Ermittlung der zugeordneten Geometrie von Werkstücken  
*Dipl.-Inf. Andreas Gläser; TU Dresden*

#### Block 2: 15:30 - 17:00 Uhr

Industrielle Bildverarbeitung für die Qualitätssicherung  
*Dipl.-Ing. Jürgen Göckeritz; ITW e. V. Chemnitz*

Einsatz der Computertomografie in der industriellen 3D-Messtechnik  
*Dipl.-Ing. Bernd Marshaus, Werth Messtechnik GmbH*

##### ◆ Arbeitsgestaltung und Lebensqualität

#### Block 1: 13:30 - 15:30 Uhr

Interkulturelle Einflüsse als Chancen und Schwierigkeiten in der Zusammenarbeit mit Osteuropa begreifen  
*Dipl.-Ing. Mirko Schmidt; Westfalia Presstechnik GmbH & Co. KG/ Westfalia Metal s.r.o.*

CE-Kennzeichnung – nur ein Qualitätsmerkmal?  
*Ralf Mauksch; Roth & Rau AG*

Gestaltung und Bewertung psycho-regulativ anspruchsvoller Montagetätigkeiten  
*Prof. Dr.-Ing. Torsten Merkel; WHZ, IfP*

Arbeitgeberzusammenschlüsse - Sicherheit und Flexibilität für KMU und Beschäftigte  
*Dr.-Ing. Michael Uhlmann; ATB Arbeit, Technik und Bildung GmbH*

#### Block 2: 16:00 - 17:30 Uhr

REFA-Arbeitskreis Industrial Engineering

##### ◆ Digitale Fabrik – wirtschaftlich wirtschaftliche Entscheidungen treffen

#### Block 1: 13:30 - 15:00 Uhr

Digital Prototyping – Anwendung von Werkzeugen zur digitalen Produktentwicklung in Unternehmen aus Mechanik und Maschinenbau  
*Andreas Pfeil; CADsys Vertriebs- und Entwicklungsgesellschaft mbH Chemnitz*

Wirtschaftliche VR-Lösung für die digitale Fabrikplanung  
*Dr.-Ing. Jörg Ackermann, Dipl.-Ing. Frank Börner, Dipl.-Ing. (FH) Hendrik Hopf; TU Chemnitz, Institut für Betriebswissenschaften und Fabrikssysteme*

Intuition, Methodik & Werkzeuge – Erfolgsfaktoren effizienter Layoutplanung  
*Dipl.-Ing. Thomas Weber, Dipl.-Inf. Jan Schiller; plavis GmbH*

#### Block 2: 15:30 - 17:00 Uhr

Verfahren und Software zur Einführung der modularisierten Produktion (ModPro) in Elektronik produzierende KMU  
*Prof. Dr.-Ing. Leif Goldhahn, Dipl.-Ing. (FH) Robert Eckardt; Hochschule Mittweida, Fakultät Maschinenbau*

Entwicklung einer Ressourcendatenbank als Softwarekomponente eines Assistenzsystems zur Arbeitsplanung  
*Prof. Dr.-Ing. Thomas Gäse, Dipl.-Wirtsch.-Ing. (FH) Marius Müller; WHZ, IfP*

### 5. VDI-Kunststofftag, 07.04.2011

#### Eröffnung und Begrüßung

Prof. Dr. rer. nat. habil. Gunter Krauthaim, Rektor der WHZ  
Prof. Dr.-Ing. Christian Busch, Dekan der Fakultät AMB  
Prof. Dr.-Ing. Lars Frommann, Professur Kunststoffverarbeitung und Fertigungstechnik

#### Vorträge

Aktuelle Forschungsergebnisse der Arbeitsgruppe Kunststoffverarbeitung  
*Prof. Dr.-Ing. Lars Frommann; WHZ, IfP*

Praxisnahe Simulation zur Entwicklung und Analyse von Extrusionsprozessen  
*Dietmar Böttner; AgfiSS-Agentur für Industrie-Software und Services GmbH*

Compoundierung und Granulierung gefüllter Systeme  
*Dipl.-Betriebswirt (FH) Peter Zink; Walter Zink GmbH*

Naturfaser-Pellets zur Verstärkung von (Bio-) Kunststoffen in Spritzguss und Extrusion  
*Dipl.-Phys. Michael Carus, Dipl.-Wirtsch.-Ing. Lena Scholz; nova-Institut GmbH*

#### Mittagspause mit Technikumsbesichtigung

Herstellung und Verarbeitung von naturfasergefüllten Granulaten  
*Dipl.-Ing. (FH) Jan Koltermann, Dipl.-Ing. (FH) Thomas Gruber; WHZ, IfP*

Aufbereitung von biologisch abbaubaren Werkstoffen mittels Extrusion  
*Dipl.-Ing. Uta Kühnen; Coperion GmbH*

MRS - Extrusionstechnik: Innovative Produktionspotenziale für Kunststoffverarbeiter  
*Dr. Stefan Süllwald; Gneuß Kunststofftechnik GmbH*

Sowie weitere Beiträge zum Thema Extrusion von Produkten

Westsächsische Hochschule Zwickau  
Institut für Produktionstechnik  
Tagungsbüro Symposium  
PF 20 10 37  
**08012 Zwickau**

### 3. Symposium

### Produktionstechnik - innovativ und interdisziplinär

Technik - Wirtschaft - Lebensqualität

06./07.04.2011 WHZ/IfP, Zwickau



Ich melde mich verbindlich an zum:  
(Anmeldung bis zum 11.03.2011)

3. Symposium 06./07.04.2011

5. VDI-Kunststofftag 07.04.2011

Name: \_\_\_\_\_ Vorname: \_\_\_\_\_

Titel: \_\_\_\_\_ E-Mail: \_\_\_\_\_

Tel.: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

Einrichtung: \_\_\_\_\_

PLZ: \_\_\_\_\_ Ort: \_\_\_\_\_ Straße: \_\_\_\_\_

Eine Werbeseite und/oder einen Präsentationsstand melden Sie bitte per E-Mail (Termin siehe Einladung) an folgende Adresse an:  
heike.neumann@fh-zwickau.de.

Unterschrift: \_\_\_\_\_

---

---