

## 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

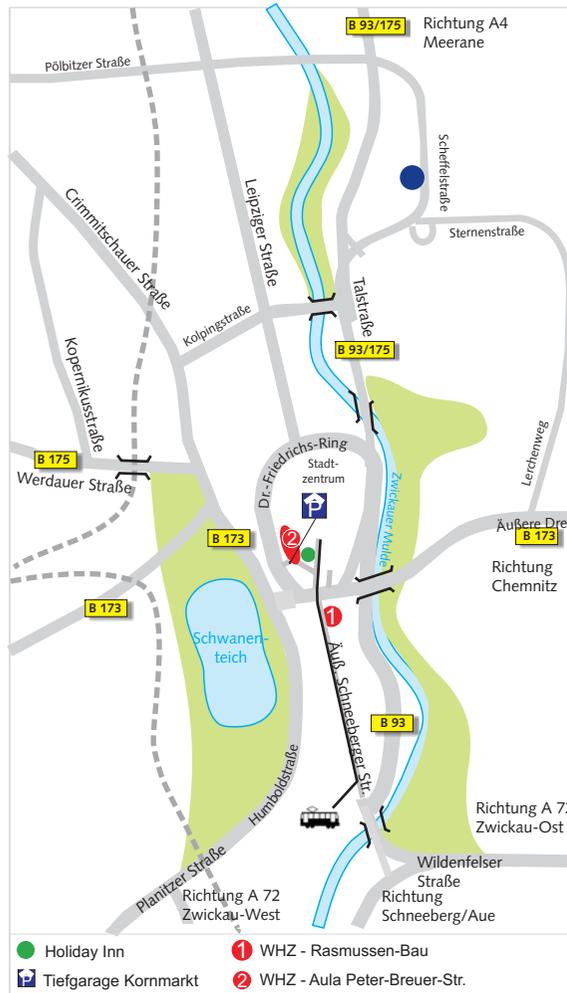
Eine Stornierung der Anmeldung ist bis zum 11.03.2011 kostenfrei, danach berechnen wir 20% Bearbeitungsgebühr.

## 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