



3. Symposium Produktionstechnik innovativ und interdisziplinär

Technik – Wirtschaft - Lebensqualität



PROGRAMM

6. April 2011

Aula Peter-Breuer-Str.

ab 08:30 Uhr

10:00 Uhr

10:10 Uhr

anschließend

bis 12:00 Uhr

Registrierung der Teilnehmer

Eröffnung der Tagung durch den Institutsdirektor des IfP

Prof. Dr.-Ing. Torsten Merkel

Grußwort des Schirmherren der Tagung

Rektor Prof. Dr. rer. nat. habil. Gunter Krautheim

Plenarvorträge

Aula Peter-Breuer-Str., Cafeteria / Mensa

12:00 – 13:30 Uhr

Mittagspause

Georgius-Agricola-Bau, Seminarräume

13:30 – 17:00 Uhr

parallele Workshops

Aula Peter-Breuer-Str., Cafeteria

13:30 – 17:00 Uhr

Kaffeepause

Abendveranstaltung 6. April 2011

August-Horch-Museum Zwickau

ab 18:30 Uhr

19:00 Uhr

19:30 – 20:30 Uhr

ab 20:30 Uhr

Einlass

Begrüßung durch den Institutsdirektor des IfP

Prof. Dr.-Ing. Torsten Merkel

Buffet, musikalische Umrahmung, Besichtigung des Museums

Rundgänge mit "Herrn Horch" durch das August-Horch- Museum

7. April 2011

Rasmussenbau, Jacob-Leupold-Bau, Peter-Breuer-Str.

09:00 – 12:00 Uhr

Laborbesichtigungen nach Anmeldung

Aula Peter-Breuer-Str.

09:00 – 17:00 Uhr

5. VDI-Kunststofftag

Plenarvorträge

Aula

06.04.11, ca. 10:30 – 12:00 Uhr

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.-Ing. habil. Matthias Türpe; Behr GmbH & Co. KG

Parallele Workshops 6. April 2011

Fertigungsprozesse für die Produktion von morgen

Prof. Dr. sc. techn. Michael Schneeweiß

Raum R304

06.04.11, Block 1: 13:30 – 15:00 Uhr

Leistungspotentiale neuer Gradientenhardmetalle

Dipl.-Ing. (FH) Jan Glühmann; WHZ, IfP

Alternative Werkzeug- und Maschinenkonzepte zur Kegelradbearbeitung

Klaus Wichmann; Kennametal Technologies GmbH Fürth

Gratentfernung an gefinishen Teilen mittels Bürsten

Prof. Dr.-Ing. Günter Zöllig; WHZ, FG MK

Spannkonzepte bei Turbinenschaufeln

Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing. Josef Scherer

Prof. Dr.-Ing. Matthias Kolbe

Raum R 304

06.04.11, Block 2: 15:30 – 17:00 Uhr

Entwicklung von 3D-Drahtstrukturen – strucwire® , einem neuen Leichtbauwerkstoff und Technologien zu dessen Produktion

Dr. Eva 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

Prof. Dr.-Ing. Lutz Krause
Raum R 305

06.04.11, 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

06.04.11, 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

Prof. Dr.-Ing. Torsten Merkel
Raum R 301

06.04.11, 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

06.04.11, Block 2: 16:00 – 17:30 Uhr

REFA- Arbeitskreis Industrial Engineering

Digitale Fabrik – wirtschaftlich wirtschaftliche Entscheidungen treffen

Prof. Dr.-Ing. Thomas Gäse
Raum R 308

06.04.11, Block 1: 13:30 – 15:00 Uhr

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

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

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

06.04.11, 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