



5. Symposium Produktionstechnik innovativ und interdisziplinär

Nachhaltig erfolgreich in der Automobilien
Zulieferkette

22. April 2015



PROGRAMM

Dienstag 21.04.2015

Get-together

Treffpunkt: 17:00 Uhr, IfP/Rasmussen-Bau, Äußere Schneeberger Str. 15

Vortrag:

Michael Kopper, FTZ; Prof. Dr. sc. techn. Michael Schneeweiß, WHZ

Kryogene Kühlung mit CO₂ - Ein Trend in der spanenden Bearbeitung setzt sich durch

anschließend:

Führung durch das IfP,
Imbiss und musikalisches Begleitprogramm

Mittwoch, 22.04.2015

Plenum, Vorträge, Fachausstellung

<i>Aula Peter-Breuer-Str.</i>	
ab 08:30 Uhr	Registrierung der Teilnehmer
09:00 – 17:00 Uhr	Fachausstellung Übungsstände Ergonomie
09:30 Uhr	Eröffnung der Tagung durch den Institutsdirektor des IfP Prof. Dr.-Ing. Torsten Merkel
09:40 Uhr	Grußwort des Rektorats der WHZ
bis 10:45 Uhr	<i>Plenarvortrag</i> <i>Prof. Dr.-Ing. Torsten Merkel, Prof. Dr. sc. techn. Michael Schneeweiß, Prof. Dr.-Ing. habil. Silke Mücklich; WHZ/IfP</i> Stand und Entwicklung der Forschung im Institut für Produktionstechnik an der WHZ <i>Plenarvortrag</i> <i>Prof. Dr. sc. techn. Michael Schneeweiß, Dr.-Ing. Jan Glühmann; WHZ/IfP</i> Ultraschallunterstützte Bearbeitung – Innovationen in der Fertigungstechnik

Mittwoch, 22.04.2015

Parallele Workshops

Georgius-Agricola-Bau (GAB), Seminarräume	
<p>11:15 – 12:15 Uhr parallele Workshops WS 1: Spezielle Produktionstechnik, für die Energieerzeugung und Mobilität Raum 102</p> <p><i>Prof. Matthias Kolbe, WHZ/IfP; Peter Kolbe, Gesenkschmiede Schneider GmbH Aalen; André Wagner, Fraunhofer IWU Chemnitz</i> Entwicklung hochwärmefester Bauteile durch Explosivplattieren für Großmotoren in der Schifffahrt</p> <p><i>Johannes Blase, WHZ/AMB</i> Hochtemperaturbeständige endlosfaserverstärkte Thermoplaste - Herstellung und Simulation</p>	<p>11:15 – 12:15 Uhr parallele Workshops WS 2: Fabrik- und Prozessorganisation/ Werkstofftechnik Raum 103</p> <p><i>Ina Müller; IEM Industrial Engineering - Ingenieurbüro; REFA-Lehrerin im REFA Landesverband Sachsen e.V.</i> Zeitdaten richtig und effizient ermitteln</p> <p><i>Michael Spitzhirn, TU Chemnitz; Prof. Torsten Merkel, WHZ; Prof. Angelika C. Bullinger, TU Chemnitz</i> Untersuchungen der Einsetzbarkeit von Smartphone-Applikationen zur Messung von Arbeitsumweltfaktoren am Beispiel Klima</p>
Aula Peter-Breuer-Str. - Cafeteria / Mensa	
<p>12:15 – 13:30 Uhr Mittagspause</p>	
Georgius-Agricola-Bau (GAB), Seminarräume	
<p>13:30 – 15:00 Uhr parallele Workshops WS 1: Spezielle Produktionstechnik, für die Energieerzeugung und Mobilität Raum 102</p> <p><i>Michael Hacker, Kennametal Shared Services GmbH</i> R18 Asymmetric Line Boring Bar</p> <p><i>Markus Heinloth, Kennametal</i> Standardisierung und neue Technologien im Bereich Kurbelwellenerspannung</p> <p><i>Dr. Levente Solecki; Szechenyi Istvan Universität</i> Messung der Position von Gewindebohrungen</p>	<p>13:30 – 15:00 Uhr parallele Workshops WS 2: Fabrik- und Prozessorganisation/ Werkstofftechnik Raum 103</p> <p><i>Alexander Kunert, Andreas Grundmann, Heidrun Steinbach; Institut Chemnitzer Maschinen- und Anlagenbau e.V.</i> Der Mensch in der Smart Factory - digitale ergonomische Gestaltung von neuen Maschinensystemen</p> <p><i>Benny Behr, Volkswagen-Bildungsinstitut GmbH Zwickau</i> Effekte der Qualifizierung zur Ergonomie im Kontext zum Industrial Engineering und der Software Arbeitsplan</p> <p><i>Thomas Klein, Eric Forkel, Prof. Dr.-Ing. habil. Christian-Andreas Schumann, Marcel Zinke; WHZ</i> Prozessintegrierte 3D-Messung von Werkstücken mittels Stereofotografie und Fotogrammetrie.</p>
Aula Peter-Breuer-Str. - Cafeteria	
<p>15:00 – 15:30 Uhr Kaffeepause</p>	
<p>15:30 – 16:30 Uhr parallele Workshops WS 1: Spezielle Produktionstechnik, für die Energieerzeugung und Mobilität Raum 102</p> <p><i>Uwe Hobohm, Werner Penkert; Kennametal Shared Services GmbH</i> Beitrag zur Zerspanung von hochtemperaturbeständigen Werkstoffen in der Turbinenschaufelbearbeitung mit keramischen Schneidstoffen</p> <p><i>Prof. Dr.-Ing. Günter Zöllig, WHZ/AMB</i> Feinstbearbeitung von Präzisionsteilen durch Bandschleifen</p>	<p>15:30 – 17:00 Uhr parallele Workshops WS 2: Fabrik- und Prozessorganisation/ Werkstofftechnik Raum 103</p> <p><i>Prof. Dr. Matthias Türpe, Steffen Ensminger, Michael Kranich; MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Stuttgart</i> Untersuchungen zum Fügen metallischer Mischverbindungen</p> <p><i>Dipl.-Ing. Christine Schubert*, Dr.-Ing. Sven Friedrich**, Prof. Dr.-Ing. Michael Gehde**, TU Chemnitz, Institut für Fördertechnik und Kunststoffe, Professur Fördertechnik*, Professur Kunststofftechnik**</i> Gleich- und Mischmaterialschweißverbindungen von Wood Plastic Composite (WPC)</p> <p><i>Dr.-Ing. Herbert Mucha, Dr. Horst Deckmann; GABO-Qualimeter Testanlagen GmbH Ahlden/Hannover</i> DMTA – Ein thermoanalytisches Werkzeug zur industriellen Nutzung</p>

Veranstaltungshinweis:

Am 22.04.2015 findet ab 16:30 Uhr im Technikum II (J.-Leupold-Bau) auch eine Veranstaltung des DGZfP statt.

Gäste sind herzlich willkommen. Das Programm finden Sie unter: <http://www.dgzfp.de/Arbeitskreise/Zwickau-Chemnitz> oder im Tagungsbüro.