

EnHiPro

e-SimPro

ProGRess

reBOP

Einladung zum Projektabschluss



14. Mai 2012 im VDMA in Frankfurt am Main

Effizienz auf Knopfdruck

Innovative Bewertungs- und Planungsinstrumente für die Produktion

Effizienzfabrik – eine gemeinsame Initiative von



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Die Projekte

- EnHiPro** Energie- und hilfsstoffoptimierte Produktion
- e-SimPro** Effiziente Produktionsmaschinen durch Simulation in der Entwicklung
- ProGRess** Effiziente Prozessketten beim Aluminiumdruckguss
- reBOP** Bewertung und Optimierung von Produktionsprozessen

Wo? VDMA in Frankfurt am Main, Raum 1

Wann? 14. Mai 2012, 9:30 bis 16:30 Uhr

Große Potenziale für eine ressourceneffiziente Produktion liegen in der ganzheitlichen Betrachtung, Entwicklung und Bewertung der komplexen Prozessketten. Auf diese Weise können Kostentreiber identifiziert und optimiert werden. Transparenz über Verbräuche und Simulationsmodelle sind ferner die Basis dafür, moderne Energiemanagement-Methoden erfolgreich einzuführen. Deshalb sind Planungs- und Bewertungsinstrumente ein wichtiges Themenfeld des BMBF-Förderschwerpunkts „Ressourceneffizienz in der Produktion“.

Auf unserer Veranstaltung haben Sie die Gelegenheit, innovative Lösungen aus vier geförderten Forschungsprojekten dieses Themenfelds kennenzulernen; und zwar: Effizienz als Auslegungsfaktor für Produktionsmaschinen, Integration von Effizienzbetrachtungen in die betriebliche Datenwelt, Was-Wäre-Wenn-Szenarien und prozesskettenübergreifende Optimierungsansätze. Eine begleitende Ausstellung bietet Ihnen zudem die Möglichkeit, sich einen praktischen Eindruck zu verschaffen und sich mit den Projektpartnern auszutauschen.

Wir freuen uns auf Sie!

- 09:30 Einlass
- 10:00 Begrüßung (BMBF, VDMA)
- 10:15 **Planungs- und Bewertungsinstrumente – ein Überblick zum Themenfeld**
Dr. Marcus Schröter, Fraunhofer ISI, Karlsruhe
- 10:45 **Steigerung der Ressourceneffizienz einer Presshärteanlage**
Frank Metzle, voestalpine Polynorm GmbH & Co. KG, Schwäbisch Gmünd
- 11:15 Kaffeepause
- 11:45 **Energie- und hilfsstoffoptimierte Produktion – Lösungen für KMU („Die Lernfabrik“)**
apl. Prof. Dr.-Ing. Christoph Herrmann, Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik, TU Braunschweig
- 12:15 **Ressourceneffizienz in der Prozesskette Aluminiumdruckguss – unterstützt durch Simulation**
Dr. Götz Hartmann, MAGMA Gießereitechnologie GmbH, Aachen
- 12:45 **Optimierung und Bewertung der Energieeffizienz von Werkzeugmaschinen und Komponenten**
Prof. Dr.-Ing. Eberhard Abele, PTW, TU Darmstadt
- 13:15 Mittagspause (mit Besuch der Ausstellung)
- 14:15 **Fachbeiträge: Parallele Sessions der 4 Projekte**
- Session 1: e-SimPro – Energieeffiziente Produktionsmaschinen durch Simulation in der Produktentwicklung**
EMAG Salach GmbH, Siemens AG, VW AG, August Steinmeyer GmbH & Co. KG, HANDTE Umwelttechnik GmbH, PTW TU Darmstadt
- Session 2: EnHiPro – Energie- und hilfsstoffoptimierte Produktion**
IFU Hamburg GmbH, Syslog GmbH, Introbest GmbH & Co. KG, Intronic GmbH & Co, MTS Maschinenbau GmbH, Spinnweberei Uhingen GmbH, SSV Software Systems GmbH, TU Braunschweig
- Session 3: ProGRess – Effiziente Prozessketten im Aluminiumdruckguss**
Magma Gießereitechnologie GmbH, Bühler Druckgiessysteme GmbH, Chem-Trend GmbH, G.A. Röders GmbH & Co. KG, Honsel AG, KSM Castings GmbH, TRIMET ALUMINIUM AG, TU Braunschweig
- Session 4: reBOP – Effiziente Produktion durch ressourcenorientierte Bewertung und Optimierung von Prozessketten**
Bosch Rexroth AG, BSN Thermprozessechnik GmbH, Dieffenbacher GmbH & Co. KG, Rockwell Automation Solutions GmbH, Schneider Electric GmbH, voestalpine Polynorm Grau GmbH & Co. KG, AIR LIQUIDE Technology Center, PLATOS GmbH, SMI Universität Siegen, Ruhr-Universität Bochum
- 16:00 Kaffeepause
- 16:15 Ausblick (Effizienzfabrik, Projektträger)
- 16:30 Ende der Veranstaltung

Die Effizienzfabrik sowie die Verbundprojekte EnHiPro, e-SimPro, ProGRess und reBOP werden mit Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) im Rahmenkonzept „Forschung für die Produktion von morgen“ gefördert und vom Projektträger Karlsruhe (PTKA) betreut.

KONTAKT

Dr. Beate Stahl

Forschungskuratorium Maschinenbau e.V.
Lyoner Straße 18
60528 Frankfurt am Main
Tel.: 069 6603-1295
Fax: 069 6603-1673
beate.stahl@vdma.org

Ulrike Kirsten

Projektträger Karlsruhe
Produktion und Fertigungstechnologien (PTKA-PFT)
Außenstelle Dresden
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Hallwachsstraße 3
01069 Dresden
Tel.: 0351 463-31411
Fax: 0351 463-31444
ulrike.kirsten@kit.edu

Bitte melden Sie sich mit dem beigefügten Formular an.

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

BETREUT VOM



PTKA
Projektträger Karlsruhe
Karlsruher Institut für Technologie



Anmeldung –
bitte zurück senden
oder faxen

Forschungskuratorium Maschinenbau e.V.
im VDMA
Frau Sabrina Hippe
Lyoner Straße 18
60528 Frankfurt

Projektabschluss von EnHiPro, e-SimPro, ProGress und reBOP

„Effizienz auf Knopfdruck – Innovative Bewertungs- und Planungsinstrumente für die Produktion“

14. Mai 2012, 9:30 - 16:30 Uhr
Frankfurt am Main, VDMA, Raum 1

Anmeldung

Titel / Name / Vorname

Ich bin Partner in folgendem
Verbundprojekt:

Firma / Abteilung

Adresse

Telefon / Fax

E-Mail

Ort, Datum

Unterschrift

Ich möchte teilnehmen an

Session 1: e-SimPro

Session 2: EnHiPro

Session 3: ProGress

Session 4: reBOP

Ansprechpartnerin / Organisation

Kosten

Frau Sabrina Hippe
Tel.: +49 (0)69 6603-1681, Fax: -1673
sabrina.hippe@vdma.org

Die Teilnahme ist kostenlos. Bitte beachten Sie, dass die Teilnehmerzahl begrenzt ist.
Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt.
Die Anmeldebestätigung erhalten Sie spätestens am 7. Mai 2012.