

2. VEMAS-Transfer

„Energieeffiziente Produkt- und Prozessinnovationen aus dem sächsischen Spitzentechnologiecluster eniPROD“

am 2. März 2012, 14:00 Uhr, Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU, Chemnitz



Energieeffiziente Produkt- und Prozessinnovationen in der Produktionstechnik

Mit der Veranstaltungsreihe VEMAS-Transfer wird das Ziel verfolgt, den Technologietransfer aus der Spitzenforschung heraus für die Unternehmen des Maschinen- und Anlagenbaus zu unterstützen. Eine frühzeitige Information über Themen und neueste Erkenntnisse der Grundlagenforschung verbunden mit einer schnellen Umsetzung in anwendungsfähige Applikationen wird dabei als Schlüssel zum Erfolg gesehen.

Diese Veranstaltung bietet die Möglichkeit, Einblicke in die Themenfelder und Leistungen der Grundlagenforschung des Spitzentechnologieclusters eniPROD zu gewinnen, die für den Maschinenbau von besonderer Relevanz sind.

Mit dem im Jahr 2009 gestarteten sächsischen Spitzentechnologiecluster „Energieeffiziente Produkt- und Prozessinnovationen in der Produktionstechnik“ (eniPROD) der TU Chemnitz und des Fraunhofer IWU ist die Umsetzung der Vision einer emissionsfreien Produktion durch die starke Reduzierung des Energiebedarfs und die nachhaltige Erhöhung der Ressourceneffizienz als zukünftiges Betreibermodell für die Wirtschaft näher gerückt.

Profitieren Sie von dieser gebündelten Expertise und nutzen Sie die Gelegenheit, sich von den Ergebnissen der interdisziplinären Zusammenarbeit im Spitzentechnologiecluster eniPROD zu überzeugen.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Prof. Dr.-Ing. Dieter Weidlich



Test des neuen modularen 3-Achs-Linear-motorversuchsstandes der Professur für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik der TU Chemnitz



Energievisualisierung in der 5-Seiten-CAVE des Virtual Reality Center Production Engineering (VRCP) der TU Chemnitz

PROGRAMM

13:30 Uhr Einlass und Registrierung

14:00 Uhr Begrüßung

Prof. Dr.-Ing. Dieter Weidlich, Verbundinitiative Maschinenbau Sachsen VEMAS

Begrüßung und Vorstellung des Spitzentechnologieclusters eniPROD

Prof. Dr.-Ing. habil. Reimund Neugebauer, Sprecher eniPROD; PD Dr.-Ing. Welf-Guntram Drossel, Wissenschaftlicher Koordinator eniPROD

Optimale Gestaltung hochdynamischer energieeffizienter Werkzeugmaschinen durch mechatronische Systemsimulation

Prof. Dr.-Ing. habil. Reimund Neugebauer; Steffen Ihlenfeldt; Uwe Frieß; Markus Wabner; Fraunhofer IWU

Energetisch-wirtschaftliche Bewertung - Herausforderungen und Lösungsansätze

Prof. Dr. Uwe Götz, TU Chemnitz, Professur Unternehmensrechnung und Controlling

Methoden und Werkzeuge der energiesensitiven virtuellen Produktentwicklung

Dr.-Ing. Volker Wittstock, TU Chemnitz, Institut für Werkzeugmaschinen und Produktionsprozesse

VR-Präsentationen, anschließend Präsentationen im Versuchsfeld Halle E der TU Chemnitz zum Software-Tool „EnergyNavigator“, Presshärten, Thermische Untersuchungen

Diskussion und Zeit für Gespräche bei einem Imbiss

gegen

18:00 Uhr Ende

ANMELDUNG

Fax 0371 5397-1729 | info@vemas-sachsen.de | VEMAS, Reichenhainer Straße 88, 09126 Chemnitz

VEMAS-Transfer „Energieeffiziente Produkt- und Prozessinnovationen aus dem sächsischen Spitzentechnologiecluster eniPROD“

2. März 2012, 14:00 Uhr, Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU, Chemnitz

Anmeldeschluss: 24. Februar 2012. Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs bearbeitet. Eine Anmeldebestätigung erhalten Sie nach Eingang Ihrer Anmeldung.* Wir machen darauf aufmerksam, dass nur nach vorheriger Anmeldung und entsprechender Anmeldebestätigung eine Teilnahme möglich ist. Es wird keine Teilnahmegebühr erhoben.

Firma	Teilnehmer (Titel, Vorname, Name)	Begleitperson (Titel, Vorname, Name)
Straße	Funktion Teilnehmer	Funktion Begleitperson
PLZ, Ort	E-Mail	Telefon, Fax
Ort, Datum	Unterschrift	

* In Übereinstimmung mit dem Bundesdatenschutzgesetz möchten wir Sie darüber informieren, dass Ihre Daten gespeichert werden.

Kontakt/Veranstalter

Verbundinitiative Maschinenbau Sachsen VEMAS

Reichenhainer Straße 88
09126 Chemnitz

www.vemas-sachsen.de

Projekträgerchaft  **Fraunhofer**
IWU



Projektassistentz
Dominique Kanis
Telefon +49 371 5397-1860
Fax +49 371 5397-1729
info@vemas-sachsen.de

Veranstaltungsort

Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU

VR-Technikum
Reichenhainer Straße 88
09126 Chemnitz

www.iwu.fraunhofer.de

in Kooperation mit



gefördert durch



STAATSMINISTERIUM
FÜR WIRTSCHAFT
ARBEIT UND VERKEHR



MASCHINENBAU natürlich SACHSEN!



Die Verbundinitiative Maschinenbau Sachsen VEMAS initiiert und begleitet den Technologietransfer, Kooperationen zwischen Unternehmen, Verbundprojekte mit wissenschaftlichen Einrichtungen zu Produkt- und Prozessinnovationen sowie die Erschließung neuer Märkte und Maßnahmen zur Fachkräftegewinnung.