

23. VEMAS-Anwenderworkshop

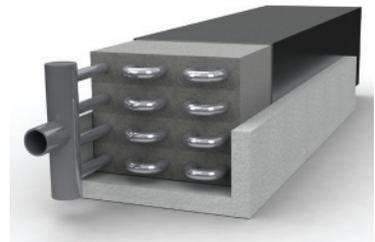
„Werkstoff- und Prozessinnovationen für eine energieeffiziente Produktion“

13. September 2016, 14:00 Uhr, Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM, Dresden



„Werkstoff- und Prozessinnovationen für eine energieeffiziente Produktion“

Die immer komplexer werdenden Anforderungen zur Energie- und Ressourceneinsparung in der Produktion sind zunehmend nur durch Systemdenken möglich. Intelligente Lösungen unter Einsatz innovativer Werkstoffe und Werkstoffkombinationen in Verbindung mit neuen Fertigungsverfahren wie beispielsweise der additiv-generativen Fertigung von Bauteilen ermöglichen neue Lösungsansätze mit hohem Kundennutzen. Das Heben dieser Potentiale erschließt den Anwendern entscheidende Wettbewerbsvorteile in der energieeffizienten Produktion. Der VEMAS-Anwenderworkshop, der in Kooperation mit dem Netzwerk „Zellulare Metallische Werkstoffe“ und mit Unterstützung der Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH im Fraunhofer-Institutszentrum Dresden durchgeführt wird, bietet Ihnen als Geschäftsführer, Entwicklungsleiter, Technologe oder Dienstleister die Möglichkeit, sich über innovative neue Werkstofflösungen, deren Eigenschaften und Anwendungspotentiale zu informieren. Nutzen Sie diesen Workshop, um sich mit den neuesten Entwicklungen auf dem Gebiet temperierter Werkzeuge, Wärmerückgewinnung und -speicherung sowie deren Einsatzfeldern vertraut zu machen und sich mit anderen Experten auszutauschen.



Quelle: Fraunhofer IFAM, Dresden

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Prof. Dr.-Ing. Dieter H. Weidlich
Vorsitzender VEMASinnovativ

PROGRAMM

- 13:30 Uhr Registrierung
- 14:00 Uhr Begrüßung und Moderation
Prof. Dr.-Ing. Dieter H. Weidlich, Vorsitzender, Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen VEMASinnovativ, Chemnitz
- 14:05 Uhr Vorstellung des Fraunhofer-Instituts für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM
Dr.-Ing. Olaf Andersen, Abteilungsleiter, Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM, Dresden
- 14:15 Uhr Thermische Speicher zur effizienten Prozesswärmenutzung
Prof. Dr.-Ing. Jens Meinert, Leiter Geschäftsfeld Energie und Thermisches Management, Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM, Dresden
- 14:35 Uhr Kälte umweltfreundlich aus Abwärme erzeugen
Walter Mittelbach, Geschäftsführer, SorTech AG, Halle (Saale)
- 14:55 Uhr Niedertemperaturabwärmenutzung in Gießereien
Prof. Dr.-Ing. Gotthard Wolf, Direktor Gießerei-Institut, Technische Universität Bergakademie Freiberg
- 15:15 Uhr Kaffeepause
- 15:45 Uhr Gekühlte Werkzeuge für den Kunststoff-Spritzguss
Jonathan Franke, Geschäftsführer, Enesty GmbH, Hartha
- 16:05 Uhr Thermisches Management im Formwerkzeugbau durch Einsatz von zellularen Metallen
Dr.-Ing. Peter Quadbeck, Gruppenleiter Offenzellige und Hohlkugelstrukturen, Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM, Dresden
- 16:25 Uhr Thermomanagement im Formwerkzeugbau mit den Möglichkeiten generativer Fertigung
Matthias Gebauer, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU, Dresden
- 16:45 Uhr Diskussion und Zeit für Gespräche bei einem Imbiss
- 17:15 Uhr Optional: Besichtigung der Versuchsfelder des Fraunhofer IFAM

ANMELDUNG

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

23. VEMAS-Anwenderworkshop „Werkstoff- und Prozessinnovationen für eine energieeffiziente Produktion“

13. September 2016, 14:00 Uhr, Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM, Dresden

Anmeldeschluss: 05. September 2016. Aufgrund der begrenzten Teilnehmerkapazität bitten wir um Ihr Verständnis, dass die Anmeldung entsprechend der Reihenfolge ihres Eingangs bearbeitet wird. Die Rechnung vom Fraunhofer IWU und Ihre Anmeldebestätigung erhalten Sie nach Eingang Ihrer Anmeldung. Die Teilnahmegebühr pro Person beträgt für VEMASinnovativ-Mitglieder 75€, sonst 90€ inklusive Handout und Imbiss.*

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

* Die Anmeldung ist verbindlich. Bei Stornierung bis zum 08. September 2016 wird die Teilnahmegebühr erstattet. Bei Absage nach dem 08. September 2016 und bei Nichterscheinen wird die volle Teilnahmegebühr berechnet. In Übereinstimmung mit dem Bundesdatenschutzgesetz möchten wir Sie darüber informieren, dass Ihre Daten gespeichert werden.

Kontakt/Veranstalter

Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen
VEMASinnovativ
Reichenhainer Straße 88
09126 Chemnitz

www.vemas-sachsen.de

Projekträgerschaft 



Projektkoordinatorin
Alexandra Köhler M.Sc.
Telefon 0371 5397-1817
Fax 0371 5397-1729
alexandra.koehler@vemas-sachsen.de

Veranstaltungsort

Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM, Dresden
Winterbergstraße 28
01277 Dresden

www.ifam-dd.fraunhofer.de

in Kooperation mit



www.wfs.sachsen.de



www.zellmetall.de

kompetent ■ innovativ ■ kundenorientiert



Der Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen VEMASinnovativ dient als branchenübergreifende technologie- und produktoffene Plattform zum Technologietransfer, zum Wissens- und Erfahrungsaustausch, zur Markterweiterung sowie zur Erschließung von Synergien zur Weiterentwicklung der Produktion in der gesamten Wertschöpfungskette.