

16. VEMAS-Anwenderworkshop

„Innovative Werkstoffe für energie- und ressourceneffiziente Lösungen“

12. Juni 2014, 14:00 Uhr, Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM, Dresden



„Innovative Werkstoffe für energie- und ressourceneffiziente Lösungen“

Nachhaltiges Wirtschaften ist mit der effektiven Nutzung von Materialien und Energie über die gesamte Lebenszeit eines Produktes eng verknüpft. Die Nachhaltigkeit eines Produktes wird bereits in seiner Entwicklungsphase festgelegt. Mittels innovativer neuer Werkstoffe können die stetig komplexer werdenden Anforderungen zur Energie- und Ressourceneinsparung Berücksichtigung finden. Aus diesen Bestrebungen heraus ist in den letzten Jahren die noch junge Werkstoffgruppe der Zellularen Metalle verstärkt entwickelt worden. Jeder einzelne zellulare Werkstoff weist spezielle charakteristische Eigenschaften auf und eignet sich damit für unterschiedlichste Anwendungsfälle.

Dieser VEMAS-Anwenderworkshop, der in Kooperation mit dem Netzwerk „Zellulare Metallische Werkstoffe“ und mit Unterstützung der Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH durchgeführt wird, bietet Ihnen als Geschäftsführer, Entwicklungsleiter, Technologie oder Dienstleister die Möglichkeit, sich über zellulare Metalle, deren Herstellungsverfahren, Eigenschaften und innovative Anwendungen zu informieren. Nutzen Sie diesen Workshop, um sich mit den neuesten Entwicklungen auf dem Gebiet der Zellularen Metalle vertraut zu machen und sich mit anderen Experten auszutauschen.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Prof. Dr.-Ing. Dieter Weidlich
Vorsitzender VEMASinnovativ



Quelle: Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU, Chemnitz; Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM, Dresden

PROGRAMM

- 13:30 Uhr Registrierung
- 14:00 Uhr Begrüßung und Moderation
Prof. Dr.-Ing. Dieter Weidlich, Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen VEMASinnovativ, Chemnitz
- 14:20 Uhr Leichtbau mit Faserkunststoffverbunden – Potenzial und Anwendungen
Carsten Lies, Gruppenleiter Hybridwerkstoffe, Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU, Chemnitz
Manager Netzwerk „Zellulare Metallische Werkstoffe“, Chemnitz
- 14:40 Uhr Realisierung von Hochleistungs-Wärmeübertragern und Abwärmespeichern durch Nutzung zellulärer Metalle
Dr. Thomas Marr, WÄTAS Wärmetauscher Sachsen GmbH, Olbernhau
- 15:00 Uhr Potenziale zellulärer Metalle bei der Entwicklung energieeffizienter Werkzeuge für thermische Formgebungsverfahren
Dr. Hartmut Göhler, Wissenschaftlicher Mitarbeiter Hohlkugelstrukturen, Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM, Dresden
- 15:20 Uhr Kaffeepause
- 15:40 Uhr Neue Werkstoffe für das Bauwesen – Chancen, Möglichkeiten, Anwendungen
Gregor Kaufmann, Projektleiter SMK Ingenieure GmbH & Co. KG, Chemnitz
- 16:00 Uhr Entwicklung leitfähiger kohlenstoffbasierender folienartiger Strukturen für Anwendungen zur Stromübertragung mittels Schleifleisten und als Widerstandswerkstoff – LEIKOFOL
Cris Kostmann, Wissenschaftlicher Mitarbeiter Fasermetallurgie, Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM, Dresden
- 16:20 Uhr Aluminiumschaum – Ein multifunktionaler Leichtbauwerkstoff
Dr. Thomas Hipke, Abteilungsleiter Funktionsintegrierter Leichtbau, Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU, Chemnitz
- 16:40 Uhr Besichtigung Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM, Dresden
- 17:30 Uhr Diskussion und Zeit für Gespräche bei einem Imbiss

ANMELDUNG

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

16. VEMAS-Anwenderworkshop „Innovative Werkstoffe für energie- und ressourceneffiziente Lösungen“
12. Juni 2014, 14:00 Uhr, Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM, Dresden

Anmeldeschluss: 04. Juni 2014. Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs bearbeitet.
Die Rechnung vom Fraunhofer IWU und Ihre Anmeldebestätigung erhalten Sie nach Eingang Ihrer Anmeldung.
Die Teilnahmegebühr pro Person beträgt 90 Euro 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 04. Juni 2014 wird die Teilnahmegebühr erstattet.
Bei Absage nach dem 04. Juni 2014 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

Projekträgerchaft  **Fraunhofer**
IWU



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



kompetent ■ innovativ ■ kundenorientiert



Der Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen VEMASinnovativ dient als 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.

© VEMAS 2013