

9. VEMAS-Anwenderworkshop

„Leichtbau – Werkstoffe, Verfahren und Anwendungen“

18. April 2013, 14:00 Uhr, Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU, Chemnitz



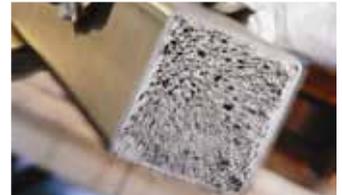
„Leichtbau – Werkstoffe, Verfahren und Anwendungen“

Die Erhöhung der Effektivität von Prozessabläufen und die Bestrebungen zur Ressourcenschonung sind Triebkräfte für die verstärkte Nachfrage von Leichtbaulösungen. Wie lässt sich Leichtbau erfolgreich betreiben? Die Kombination von Stoff- und Strukturleichtbau bietet einen effektiven Lösungsansatz. Zellulare metallische Werkstoffe – die gegenüber konventionellen Leichtbauwerkstoffen einige hervorragende Eigenschaften aufweisen – bieten gute Voraussetzungen, beide Leichtbauweisen zu kombinieren.

In diesem VEMAS-Anwenderworkshop, der in Kooperation mit dem Netzwerk Zellulare Metallische Werkstoffe und mit Unterstützung der Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH durchgeführt wird, haben Sie als Geschäftsführer, Entwicklungsleiter, Technologe oder Dienstleister die Möglichkeit, sich über zellulare Metalle, deren Herstellungsverfahren und Eigenschaften zu informieren und innovative Anwendungsbeispiele kennenzulernen. Nutzen Sie diesen Workshop als Plattform, um sich mit den neusten Entwicklungen im Leichtbau vertraut zu machen, sich mit anderen Experten auszutauschen und sich aktiv in das Thema einzubringen.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Prof. Dr.-Ing. Dieter Weidlich
Projektmanager VEMAS



Quelle: Netzwerk Zellulare Metallische Werkstoffe

PROGRAMM

- 13:30 Uhr Anmeldung und Registrierung
- 14:00 Uhr Begrüßung und Moderation
Prof. Dr.-Ing. Dieter Weidlich, Verbundinitiative Maschinenbau Sachsen VEMAS, Chemnitz
- 14:20 Uhr Das Netzwerk Zellulare Metallische Werkstoffe – Initiierung, Ziele, Projekte
Dr. Jörg Hohlfeld, Netzwerkmanager, Gruppenleiter Metallschaum, Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU, Chemnitz
- 14:40 Uhr Leichtbau mit speziellen Werkstofflösungen aus der Pulvermetallurgie
Dr. Olaf Andersen, Gruppenleiter Fasermetallurgie und 3D-Siebdruck, Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM, Institutsteil Dresden
- 15:00 Uhr AFS 2.0 – Der Weg von der Entwicklung zur Anwendung
Dr. Hans-Wolfgang Seeliger, Technische Geschäftsleitung, Pohltec metalfoam GmbH, Köln
- 15:20 Uhr Kaffeepause
- 16:00 Uhr Zellulare Metalle – potentielle Anwendungsmöglichkeiten im Bauwesen
Gregor Kaufmann, Projektleiter, SMK Ingenieure GmbH & Co KG, Chemnitz
- 16:20 Uhr Umformtechnische Möglichkeiten und Ergebnisse bei der Herstellung von Leichtbaustrukturen im VFUP Riesa e. V.
Frank Gerlach, Geschäftsführer, Verein zur Förderung der Umform- und Produktionstechnik Riesa e. V.
- 16:40 Uhr Funktionsintegrierter Leichtbau im Maschinenbau und in der Fahrzeugtechnik
Dr. Thomas Hipke, Abteilungsleiter Funktionsintegrierter Leichtbau, Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU, Chemnitz
- 17:00 Uhr Diskussion und Zeit für Gespräche bei einem Imbiss, anschließend Besichtigung des Metallschaumzentrums des Fraunhofer-Instituts für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU, Chemnitz einschließlich Demonstration von Schäumversuchen

ANMELDUNG

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

9. VEMAS-Anwenderworkshop „Leichtbau – Werkstoffe, Verfahren und Anwendungen“

18. April 2013, 14:00 Uhr, Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU, Chemnitz

Anmeldeschluss: 05. April 2013. 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 11. April 2013 wird die Teilnahmegebühr erstattet. Bei Absage nach dem 11. April 2013 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

Verbundinitiative Maschinenbau Sachsen VEMAS

Reichenhainer Straße 88
09126 Chemnitz

www.vemas-sachsen.de

Projekträgerchaft  **Fraunhofer**
IWU



Projektassistentz
Daniela Rzezacz M.A.
Telefon 0371 5397-1860
Fax 0371 5397-1729
info@vemas-sachsen.de

Veranstaltungsort

Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU

Reichenhainer Straße 88
09126 Chemnitz

www.iwu.fraunhofer.de

in Kooperation mit



www.wfs.sachsen.de



www.zellmetall.de

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.