

20. VEMAS-Anwenderworkshop

„Innovativer Werkstoffeinsatz - Potentiale für den Maschinen- und Fahrzeugbau“

04. Juni 2015, 14:00 Uhr, Voith Engineering Services GmbH, Chemnitz



„Innovativer Werkstoffeinsatz - Potentiale für den Maschinen- und Fahrzeugbau“

Die immer komplexer werdenden Anforderungen zur Energie- und Ressourceneinsparung sind vielfach nur durch Leichtbaulösungen unter Einsatz neuer innovativer Werkstoffe und Werkstoffkombinationen bis hin zu multifunktionalen Werkstoffen möglich. Das Potential dieser Werkstoffe für den Einsatz im Maschinen- und Anlagenbau sowie in der Automobil- und Schienenfahrzeugindustrie ist enorm. Leichtbau ist längst zum Innovationstreiber geworden und bietet den Anwendern entscheidende Wettbewerbsvorteile.

Der VEMAS-Anwenderworkshop, der in Kooperation mit dem Netzwerk „Zellulare Metallische Werkstoffe“ und mit Unterstützung der Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH bei der Voith Engineering Services GmbH durchgeführt wird, bietet Ihnen als Geschäftsführer, Entwicklungsleiter, Technologie oder Dienstleister die Möglichkeit, sich über innovative Leichtbaumaterialien, deren Herstellungsverfahren, Eigenschaften und Anwendungspotentiale zu informieren. Nutzen Sie diesen Workshop, um sich mit den neuesten Entwicklungen auf dem Gebiet faserverstärkter Kunststoffe und zellulärer Metalle sowie deren Einsatzfeldern 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; Voith Engineering Services GmbH, Chemnitz

PROGRAMM

- 13:30 Uhr Registrierung
- 14:00 Uhr Begrüßung und Moderation
Prof. Dr.-Ing. Dieter Weidlich, Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen VEMASinnovativ, Chemnitz
- 14:05 Uhr Firmenvorstellung Voith Engineering Services GmbH
Frank Salzwedel, Geschäftsführer, Voith Engineering Services GmbH, Chemnitz
- 14:15 Uhr Zellulare Mehrkomponentenwerkstoffe für strukturelle Leichtbauanwendungen
Frank Reining, Produkt Manager, hollomet GmbH, Dresden
- 14:35 Uhr Multifunktionelle Zellulare Metallische Werkstoffe für mobile Anwendungen
Dr.-Ing. Peter Quadbeck, Gruppenleiter Offenzellige und Hohlkugelstrukturen, Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM, Dresden
- 14:55 Uhr Berechnung und Auslegung von Bauteilen aus Faserkunststoffverbunden
Carsten Lies, Gruppenleiter Hybridwerkstoffe, Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU, Chemnitz
Manager Netzwerk „Zellulare Metallische Werkstoffe“, Chemnitz
- 15:15 Uhr Kaffeepause
- 15:40 Uhr Potentiale für Faserverbundbauteile im Maschinen- und Anlagenbau
Dr.-Ing. Steffen Ihlenfeldt, Abteilungsleiter Werkzeugmaschinen, Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU, Chemnitz
- 16:00 Uhr Neuartige thermoplastische Faserverbundstrukturen für den Einsatz im Fahrzeugbau
Sebastian Nendel, Leiter Forschung und Entwicklung, CETEX Institut für Textil- und Verarbeitungsmaschinen gGmbH, Chemnitz
- 16:20 Uhr Hochbelastete und sicherheitsrelevante Baugruppen aus neuen Materialien in der Fahrzeugtechnik
Dr.-Ing. habil. Daniel Franitza, Leiter Fachgebiet Berechnung Faserverbundmaterialien/Strömungsdynamik, Voith Engineering Services GmbH, Chemnitz
- 16:40 Uhr Diskussion und Zeit für Gespräche bei einem Imbiss
- 17:15 Uhr Besichtigung des Prototypenzentrums von Voith Engineering Services GmbH, Chemnitz (ca. 200m Fußweg)

ANMELDUNG

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

20. VEMAS-Anwenderworkshop „Innovativer Werkstoffeinsatz - Potentiale für den Maschinen- und Fahrzeugbau“

04. Juni 2015, 14:00 Uhr, Voith Engineering Services GmbH, Chemnitz

Anmeldeschluss: 27. Mai 2015. 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 01. Juni 2015 wird die Teilnahmegebühr erstattet. Bei Absage nach dem 01. Juni 2015 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 



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

Veranstaltungsort

Voith Engineering Services GmbH

(Gebäude Deutsche Bank, 2. Etage)
Falkeplatz 2
09112 Chemnitz

VOITH

www.voith.com

in Kooperation mit



WIRTSCHAFTSFÖRDERUNG
SACHSEN

www.wfs.sachsen.de



ZELLULARE
METALLISCHE
WERKSTOFFE

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.