

11. VEMAS-Anwenderworkshop

„Generative Fertigungsverfahren im Werkzeugbau – mehr als Rapid Prototyping“

26. September 2013, 14:00 Uhr, Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU, Dresden



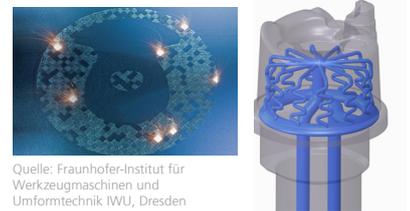
„Generative Fertigungsverfahren im Werkzeugbau – mehr als Rapid Prototyping“

Ressourcen- und Kosteneffizienz in der Produktion wird zu einem großen Teil bestimmt durch die in der Fertigung eingesetzten Werkzeuge und Formen. Das generative Fertigungsverfahren des Laserstrahlschmelzens eröffnet neue, innovative Möglichkeiten und Vorteile gegenüber konventionellen Fertigungsverfahren im Maschinenbau, im Werkzeug- und Formenbau und der Bauteilfertigung. Mittels laserstrahlgeschmolzener Werkzeugeinsätze lassen sich Werkzeuge und Formen für das Kunststoff-Spritzgießen und Aluminium-Druckgießen, aber auch für Umformverfahren wie Schmieden und Presshärten effizienter gestalten.

In diesem VEMAS-Anwenderworkshop, der in Kooperation mit der Fraunhofer Allianz „Generative Fertigung“, dem Netzwerk „Strahlschmelzen“ und mit Unterstützung der Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH durchgeführt wird, haben Sie als Geschäftsführer, Entwicklungsleiter, Konstrukteur, Technologie oder Dienstleister die Möglichkeit, sich über den aktuellen Stand der generativen Fertigung im Bereich metallischer Werkstoffe zu informieren und innovative Anwendungsbeispiele kennenzulernen. Nutzen Sie diesen Workshop als Plattform, um sich mit den neuesten Entwicklungen im Werkzeug- und Formenbau vertraut zu machen und sich mit anderen Experten auszutauschen.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Prof. Dr.-Ing. Dieter Weidlich
Projektmanager VEMAS



Quelle: Fraunhofer-Institut für
Werkzeugmaschinen und
Umformtechnik IWU, Dresden

Fraunhofer
GENERATIV

PROGRAMM

- 13:30 Uhr Anmeldung und Registrierung
 - 14:00 Uhr Begrüßung und Moderation
Prof. Dr.-Ing. Dieter Weidlich, Verbundinitiative Maschinenbau Sachsen VEMAS, Chemnitz
Begrüßung und Vorstellung Fraunhofer IWU
Priv.-Doz. Dr.-Ing. Welf-Guntram Drossel, Institutsleiter (komm.), Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU
 - 14:20 Uhr Stand und Perspektiven generativer Fertigungstechnologien im Maschinenbau
Dr.-Ing. Bernhard Müller, Gruppenleiter Generative Verfahren,
Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU, Dresden
 - 14:45 Uhr Prozessoptimierung im Druckguss – Laserstrahlgeschmolzener Werkzeugeinsatz im Praxistest
Ingolf Hamann, Leiter Arbeitsvorbereitung, DGH Group - Druckguss Heidenau GmbH, Dohna
 - 15:10 Uhr Kaffeepause
 - 15:45 Uhr Umformwerkzeuge mit Temperaturregelung – Generative Verfahren ebnen den Weg zum Ziel
Herbert Johann, Leiter Werkzeug- und Prüfmittelbau, ZF Friedrichshafen AG, Schweinfurt
 - 16:10 Uhr Generative Fertigung von Werkzeugen – eine Technologie für die ressourceneffiziente Blechwarmumformung
Dr.-Ing. Roland Malek, Fachgruppenkoordinator Werkzeugtechnik und Simulation, Technologieplanung und -entwicklung Marke VW,
Volkswagen AG, Wolfsburg
 - 16:35 Uhr Führung durch das Versuchsfeld, Live-Demonstration der Laserstrahlschmelztechnologie
 - 17:00 Uhr Diskussion und Zeit für Gespräche bei einem Imbiss
- Veranstaltungsende gegen 18:00 Uhr

ANMELDUNG

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

11. VEMAS-Anwenderworkshop „Generative Fertigungsverfahren im Werkzeugbau – mehr als Rapid Prototyping“
26. September 2013, 14:00 Uhr, Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU, Institutsteil Dresden

Anmeldeschluss: 12. September 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 19. September 2013 wird die Teilnahmegebühr erstattet.
Bei Absage nach dem 19. September 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



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

Veranstaltungsort

Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU, Institutsteil Dresden

Nöthnitzer Straße 44
01187 Dresden

www.iwu.fraunhofer.de

in Kooperation mit



MASCHINENBAU natürlich SACHSEN!



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