VEMAS-Anwenderworkshop

„Spanende Fertigungstechnologien und Prozessketten für den Werkzeugbau und die Präzisionsteilefertigung“

30. November 2023, 14:00 Uhr, Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU, Chemnitz

Der VEMASinnovativ Industriearbeitskreis WERKZEUGBAU lädt gemeinsam mit dem Fraunhofer IWU und mit Unterstützung der Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH am 30.11.2023 um 14:00 Uhr zum VEMAS-Anwenderworkshop zum Thema „Spanende Fertigungstechnologien und Prozessketten für den Werkzeugbau und die Präzisionsfertigung“ ein. Die Veranstaltung zielt darauf ab, die Teilnehmer über Trends und Entwicklungen zur effizienten Fräsbearbeitung von Präzisionsbauteilen und Werkzeugen unter anderem auch durch den Einsatz von Luft-Kühl-Schmiertechnik zu informieren.

Die Beiträge geben einen Überblick entlang der Wertschöpfungskette von der Auslegung der Frässtrategien über den effizienten Einsatz von Luft-Kühl-Schmiertechnik in hochpräzisen Werkzeugmaschinen mit innovativen Fräswerkzeugen für den Werkzeug- und Formenbau aber auch der Teilefertigung bis hin zu neuesten Ansätzen aus Forschung und Entwicklung zur effizienten Fertigung von Werkzeugen für die Medizintechnik oder für die Herstellung von Brennstoffzellenkomponenten. Abgerundet wird der Anwenderworkshop mit der Live-Demonstration eines Demonstratorbauteils in den Versuchsfeldern des Fraunhofer IWU.

Nutzen Sie diesen Workshop, um sich zum Thema zu informieren, neue Lösungsansätze kennenzulernen und sich mit anderen Experten auszutauschen.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

(MHT GmbH Merz & Haag)

Fertigung von Prägewerkzeugen für Bipolarplatten (Fraunhofer IWU)

PROGRAMM

13:30 Uhr Registrierung

14:00 Uhr Begrüßung und Moderation
Lars Georgi, Leiter Netzwerkmanagement, Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen VEMAS*innovativ*
Udo Eckert, Gruppenleiter Mikrosystemfertigung, Fraunhofer IWU | Koordinator VEMAS-Industriearbeitskreis Werkzeugbau, Chemnitz

14:10 Uhr Herausforderungen im Werkzeugbau für die umformtechnische Herstellung von metallischen Bipolarplatten
Stefan Polster, Gruppenleiter Blechbearbeitung und Werkzeugauslegung, Fraunhofer IWU, Chemnitz

14:30 Uhr Frässtrategien für 3D Formeinsätze und komplexe Präzisionsbauteile
Enrico Reiprich, Leitung Niederlassung, SolidCAM GmbH, Suhl

14:50 Uhr Mit der Luft-Kühl-Schmiertechnik Mediumverteiler Prozessketten optimieren und Kosten sparen
Herbert Merz & Thomas Haag, Geschäftsführer, MHT GmbH Merz & Haag, Schramberg

15:10 Uhr Kaffeepause

15:45 Uhr Fräsmaschinen für eine effiziente und hochpräzise Hartbearbeitung im Werkzeug- und Formenbau
Dr. Oliver Gossel, Prokurist/Vertriebsleiter Maschinenbau | Hagen Bolsewig, Gebietsverkaufsleiter, Röders GmbH, Soltau

16:05 Uhr Innovative Fräswerkzeuge für den Einsatz im Werkzeug- und Formenbau
Ulf Köhler, Geschäftsführer, Gesau-Werkzeuge Fabrikations- und Service-GmbH, Glauchau

16:25 Uhr Besichtigung des Versuchsfeldes „Mikrofertigung“ im Fraunhofer IWU - Live Vorführung Bipolarplatten
Udo Eckert, Gruppenleiter Mikrosystemfertigung, Fraunhofer IWU | Koordinator VEMAS-Industriearbeitskreis Werkzeugbau, Chemnitz

17:15 Uhr Fortsetzung der Gespräche bei einem Imbiss

gegen 18:00 Uhr Ende der Veranstaltung

ANMELDUNG

Online unter: www.vemas-sachsen.de | info@vemas-sachsen.de | VEMAS*innovativ*, Reichenhainer Straße 88, 09126 Chemnitz

VEMAS-Anwenderworkshop „Spanende Fertigungstechnologien und Prozessketten für den Werkzeugbau und die Präzisionsteilefertigung"
30. Novemer 2023, 14:00 Uhr (Registrierung ab 13:30 Uhr), Fraunhofer IWU | Reichenhainer Str. 88 | 09126 Chemnitz

Anmeldeschluss: 27. November 2023. **Aufgrund der begrenzten Platzkapazität bitten wir um Verständnis, dass die Anmeldung entsprechend der Reihenfolge ihres Eingangs bearbeitet wird.** Eine Anmeldebestätigung erhalten Sie nach Eingang Ihrer Anmeldung.
Die Rechnung wird nach Durchführung der Veranstaltung durch unseren Projektträger, das Fraunhofer IWU, zugestellt. Die Aufwandsentschädigung pro Person beträgt für VEMAS*innovativ*-Mitglieder 40,00 €, sonst 50,00 €.

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

* Die Anmeldung ist verbindlich. Bei Stornierung bis zum 27.11.2023 wird die Teilnahmegebühr erstattet. Bei Absage nach dem 27.11.2023 und bei Nichterscheinen wird die volle Teilnahmegebühr berechnet. Eine Ersatzperson kann kostenfrei benannt werden.
* Mit * versehene Felder sind Pflichtfelder zu Kommunikations- und Abrechnungszwecken.
* In Übereinstimmung mit dem Bundesdatenschutzgesetz möchten wir Sie darüber informieren, dass Ihre Daten gespeichert werden.
Des Weiteren weisen wir darauf hin, dass bei dieser Veranstaltung Fotoaufnahmen gemacht werden, die ggf. auf unserer Internetseite und in Printmedien veröffentlicht werden. Mit der Anmeldung erfolgt die Einwilligung der anwesenden Person zur unentgeltlichen Veröffentlichung, ohne dass es einer ausdrücklichen Erklärung der betreffenden Person bedarf.

Kontakt/Veranstalter

Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen
VEMAS*innovativ*
Reichenhainer Straße 88
09126 Chemnitz

www.vemas-sachsen.de

Projektträgerschaft Fraunhofer IWU

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

Veranstaltungsort

Fraunhofer-Institut für
Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU
Reichenhainer Str. 88
09126 Chemnitz
www.iwu.fraunhofer.de

Fraunhofer IWU

in Zusammenarbeit

MHT

https://mht-gmbh.de/

GESAU · WERKZEUGE

www.gesau-werkzeuge.de

röders TEC

www.roeders.de

SolidCAM
The Solid Platform for Manufacturing

www.solidcam.com

kompetent ▪ innovativ ▪ kundenorientiert

© VEMAS*innovativ* 2023

Der Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen VEMAS*innovativ* dient als technologie- und produktoffene Plattform dem branchenübergreifenden Erfahrungsaustausch und Technologietransfer, der Markterweiterung sowie der Erschließung von Synergien zur Weiterentwicklung der Produktion in der gesamten Wertschöpfungskette.