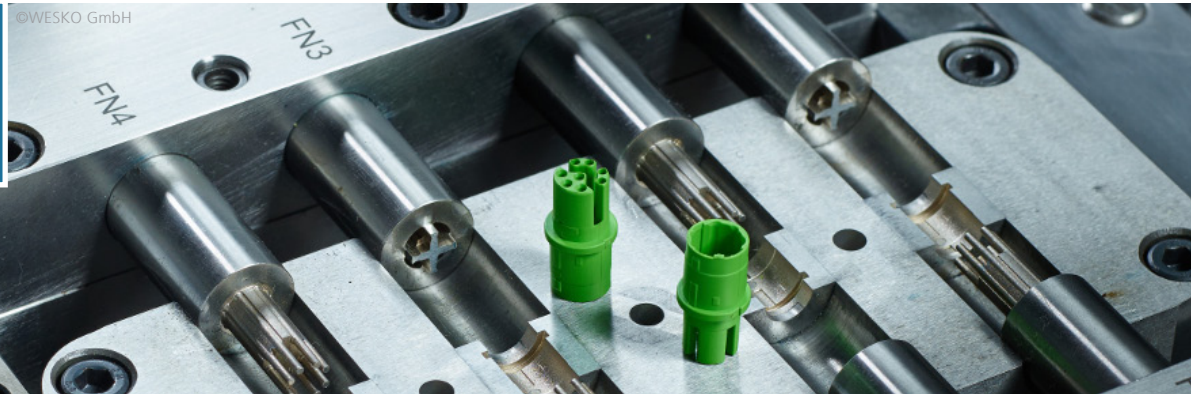


Workshop im VEMAS-Industriearbeitskreis Werkzeugbau „Digitalisierung im Werkzeugbau“

05. Juni 2025, 12:00 Uhr, Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinenbau und Umformtechnik (IWU), Chemnitz



Der VEMASinnovativ-Industriearbeitskreis WERKZEUGBAU lädt in Zusammenarbeit mit der Werkzeug-Eylert GmbH & Co. KG am 05. Juni 2025 ab 12:00 Uhr zu einem Workshop unter dem Thema „Digitalisierung im Werkzeugbau“ nach Chemnitz in das Fraunhofer IWU ein. Der Workshop bietet Ihnen spannende Einblicke in neueste Entwicklungen digitaler Technologien speziell für den Einsatz im Werkzeugbau- und Formenbau.

Mit Blick auf die aktuellen Herausforderungen in der Branche, werden in Vorträgen und Live-Demonstrationen Lösungsansätze u.a. zum Einsatz von Virtual Reality (VR)- und Augmented Reality (AR)-Technologien oder der Nutzung von Digitalen Zwillingen vorgestellt, die Arbeitsprozesse erleichtern und damit die Effizienz steigern. Ziel ist es, mit dem Einsatz digitaler Hilfsmittel die Wettbewerbsposition sächsischer Werkzeugbau-Unternehmen zu stärken und langfristig zu erhalten.

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!



© Werkzeug-Eylert GmbH & Co. KG



© Fraunhofer IWU

PROGRAMM

- 12:00 Uhr **Registrierung und Imbiss**
- 13:00 Uhr **Begrüßung**
 Lars Georgi, Leiter Netzwerkmanagement, Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen VEMASinnovativ, Chemnitz
 Tom Schubert, Betriebsleiter, Werkzeug-Eylert GmbH & Co.KG, Chemnitz
- Moderation**
 Udo Eckert, Gruppenleiter Mikrosystemfertigung, Fraunhofer IWU | Koordinator VEMASinnovativ Industriearbeitskreis Werkzeugbau
- 13:15 Uhr **Werkzeugbau im Wandel der Zeit - Tradition und Innovation**
 Frank Schieck, Blechbearbeitung und Werkzeugauslegung, Fraunhofer IWU | Koordinator VEMASinnovativ Industriearbeitskreis Werkzeugbau
- 13:35 Uhr **VR/AR-Unterstützung für den Werkzeugbau**
 Prof. Dr.-Ing. Philipp Klimant, Geschäftsfeldleiter Prozessdigitalisierung und Fertigungsautomatisierung, Fraunhofer IWU | Professur Virtuelle Technologien, Hochschule Mittweida
- 13:55 Uhr **Digitaler Zwilling und Prozessüberwachung in der Zerspanung**
 Dr.-Ing. Andreas Otto, Gruppenleiter Virtuelle Sensorik und Maschine-Prozess-Interaktion, Fraunhofer IWU
- 14:15 Uhr **Kaffeepause**
- 14:30 Uhr **Live-Demonstrationen in zwei Gruppen**
 1) Presshärtewerkzeug in VR/AR Abbildung
 2) Smarte Lösungen für die CNC-Bearbeitung
 3) Impuls Werkzeug-Eylert GmbH & Co. KG „Reduktion der Kapitalbindung mittels optimierter Intralogistik“ und Live-Demonstration
- 16:00 Uhr **Zusammenfassung und Ausblick** auf weitere Themen im VEMAS-Industriearbeitskreis Werkzeugbau
- gegen 16:15 Uhr **Ende** der Veranstaltung

ANMELDUNG

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

Workshop im VEMAS-Industriearbeitskreis Werkzeugbau „Digitalisierung im Werkzeugbau“

05. Juni 2025, 13:00 Uhr (Registrierung und Imbiss ab 12:00 Uhr), Fraunhofer IWU | Reichenhainer Str. 88 | 09126 Chemnitz

Anmeldeschluss: 30. Mai 2025. 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 Teilnahmegebühr pro Person beträgt für VEMASinnovativ-Mitglieder 75,00 €, sonst 95,00 €.

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 30.05.2025 wird die Teilnahmegebühr erstattet. Bei Absage nach dem 30.05.2025 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
VEMASinnovativ**

Reichenhainer Straße 88
09126 Chemnitz

www.vemas-sachsen.de

Trägerschaft  **Fraunhofer**
IWU

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

Veranstaltungsort

Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik
Reichenhainer Straße 88
09126 Chemnitz

www.iwu.fraunhofer.de

in Zusammenarbeit



www.eylert.de

kompetent ■ innovativ ■ kundenorientiert



© VEMASinnovativ 2025

Der Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen VEMASinnovativ 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.