



Ausgabe 11/2023

Sehr geehrte Damen und Herren,

anbei erhalten Sie den aktuellen Newsletter des Innovationsverbundes Maschinenbau Sachsen VEMASinnovativ.

Sollten Sie Anliegen haben, bei denen Sie das Netzwerk unterstützen kann, oder Informationen, die Sie gern im Netzwerk teilen möchten, sprechen Sie uns an.

Viel Spaß beim Lesen!

Das Team von VEMASinnovativ

## AKTUELLES



### **VEMAS-Anwenderworkshop "Spanende Fertigungstechnologien und Prozessketten für den Werkzeugbau und die Präzisionsteilefertigung" am 30.11.2023 in Chemnitz**

Am 30.11.2023 lädt der VEMASinnovativ Industriearbeitskreis WERKZEUGBAU gemeinsam mit dem Fraunhofer IWU 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 einer Live-Demonstration 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! Das finale Programm und die Möglichkeit zur Anmeldung finden Sie unter [www.vemas-sachsen.de](http://www.vemas-sachsen.de).  
Kontakt: Alexandra Köhler, 0371 5397 1817, [alexandra.koehler@vemas-sachsen.de](mailto:alexandra.koehler@vemas-sachsen.de) | Udo Eckert, 0371 5397 1932, [udo.eckert@iwu.fraunhofer.de](mailto:udo.eckert@iwu.fraunhofer.de)



## Stammtisch "Industriehauptstadt Chemnitz" am 29.11.2023 in Chemnitz

Die Region Chemnitz hat sich in den vergangenen 30 Jahren wieder zu einer starken Industrieregion entwickelt. Exzellente Forschung und ein starker Mittelstand haben entscheidend dazu beigetragen. Doch die Welt steht nicht still. Wir befinden uns heute – wie auch vor 30 Jahren – erneut in einem Prozess der Transformation und des Wandels. Um zukunftsfähig zu bleiben, sollten wir uns daher fragen, wie wir auf eine sich verändernde Welt reagieren und welche Strategien wir entwickeln. Der Maschinenbau, die Automobilindustrie und die Entwicklung von Wasserstofftechnologien sind Schlüsselbereiche, in denen wir wachsen können. Doch um zu wissen, wohin wir wollen, müssen wir verstehen, woher wir kommen und was uns geprägt hat. Wir sollten uns fragen, was wir tun müssen, um sicherzustellen, dass wir weiterhin ein wichtiger Produktionsstandort bleiben. Welche Rahmenbedingungen braucht es zudem, damit die Region wettbewerbsfähig bleibt?

Wir laden Sie herzlich ein, mit uns darüber am 29.11.2023 im Kraftverkehr Chemnitz zu sprechen. Dort möchten wir gern Ihre Ideen und Meinungen erfahren, sie mit Ihnen diskutieren und gemeinsam eine Vision für die Zukunft unserer Industrieregion Chemnitz entwickeln. Wir freuen uns auf den ersten gemeinsamen Stammtisch "Industriehauptstadt Chemnitz", welchen wir gemeinsam AMZ, HZwo und Industrieverein Sachsen ins Leben gerufen haben. Das Programm und die Möglichkeit zur Anmeldung finden Sie [hier](#).

Kontakt: Lars Georgi, 0371 5397 1935, [lars.georgi@vemas-sachsen.de](mailto:lars.georgi@vemas-sachsen.de)



## 20 Jahre VEMAS – 20 Jahre Netzwerkarbeit für den Sächsischen Maschinen- und Anlagenbau

Am 01. Oktober 2003 wurden wir als Verbundinitiative Maschinenbau Sachsen vom Sächsischen Staatsministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr gegründet, um die klein- und mittelständisch geprägte Branche stärker zu vernetzen. Seit 2014 agieren wir als Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen VEMASinnovativ mit aktuell 260 Mitgliedsunternehmen.

Am 14.11.2023 feierten wir unser 20jähriges Jubiläum im Kraftverkehr Chemnitz. Zu den Gratulanten zählten u. a. der Sächsische Staatsminister für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr, Martin Dulig sowie über 120 Vertreter der regionalen Industrieunternehmen und Forschungseinrichtungen sowie die Industrie- und Handelskammer Chemnitz, die Stadt Chemnitz sowie weitere Sächsische Netzwerkvertreter.

In den letzten 20 Jahren haben wir 150 Veranstaltungen zum Technologietransfer und über 40 Förderprojekte auf Landes- und Bundesebene realisiert, eine Vielzahl an nationalen und internationalen Messegemeinschaftsständen organisiert und begleitet sowie die Belange der Sächsischen Wirtschaft in vielen weiteren Formaten präsentiert und vertreten. Mit unseren Industriearbeitskreisen zu Automation, Fabrik und Werkzeugbau haben wir feste Strukturen für den Innovations- und Technologietransfer geschaffen und den steten Austausch zwischen den beteiligten Akteuren befördert.

Ein herzliches Dankeschön geht insbesondere an das Fraunhofer IWU, für 20 Jahre Trägerschaft sowie alle Unternehmer/innen, Partner und Unterstützer, die uns die letzten 20 Jahre begleitet und unterstützt haben. Wir freuen uns auf die Zukunft. Bilder unserer Festveranstaltung und Informationen zum Netzwerk finden Sie unter [www.vemas-sachsen.de](http://www.vemas-sachsen.de).

Kontakt: Alexandra Köhler, 0371 5397 1817, [alexandra.koehler@vemas-sachsen.de](mailto:alexandra.koehler@vemas-sachsen.de)



## Umfrage zur Fachkräftequalifizierung Formen- und Werkzeugbau

Der Fachkräftemangel ist in aller Munde, dabei ist die Branche des Formen- und Werkzeugbaus besonders betroffen. Durch den abnehmenden Nachwuchs an Fachpersonal auf diesem Gebiet wird der Wissenstransfer von den "alten Hasen" auf "Berufseinsteiger" eine zunehmend schwieriger werdende Aufgabe. Dabei hat das erfahrungsbasierte Fachwissen, was über die Jahre angesammelt und stets erweitert wurde, einen immensen Wert und bildet das spezifische Know-how des Unternehmens. Ohne geeigneten Transfer würde dieses Know-how langfristig gesehen dem Unternehmen unwiederbringlich verloren gehen.

**Deshalb hat sich das Fraunhofer IWU das Ziel gesetzt, ein Trainingszentrum für den Bereich des Werkzeug- und Formenbaus aufzubauen.** Das Zentrum soll den Unternehmen die Möglichkeit bieten, traditionelle Verfahren und Fertigkeiten zu schulen sowie mit modernen Techniken zu verknüpfen und dabei sowohl Know-how erhalten als auch erweitern. In den hauseigenen Versuchsfeldern am Standort Chemnitz werden dafür entsprechende Angebote zur theoretischen und praktischen Schulung bereitgestellt.

Damit dieses Vorhaben gezielt den konkreten Anforderungen der gelebten Praxis in den Unternehmen entspricht und das Trainingszentrum möglichst effektiv konzeptioniert werden kann, möchten wir Sie bitten, an der Umfrage teilzunehmen.

Kontakt: Andrea Buchheim, 0371 5397 1471, [andrea.buchheim@iwu.fraunhofer.de](mailto:andrea.buchheim@iwu.fraunhofer.de)



### **Eröffnung Applikationszentrum bahngeführte Roboterbearbeitung am 05.12.2023 in Chemnitz**

Industrieroboter bieten die Möglichkeit, innerhalb eines Arbeitsraums verschiedenste Technologien wie Spanen, Fügen und auch Umformen einzusetzen. Im Vergleich zu Werkzeugmaschinen ergeben sich Vorteile bezüglich Kosten, Flexibilität und Skalierbarkeit. Neben den Potentialen stellen sich jedoch auch oft Fragen, inwieweit ein Roboter die Technologien, die eine präzise Bahnbewegung voraussetzen, anforderungsgerecht erfüllen kann. Wie präzise kann der Roboter zerspanen? Wie gelingt das hochgenaue Schleifen von Freiformflächen an Umformwerkzeugen mittels Roboter? Wie formt ein Roboter Bleche ohne große Werkzeuge zu Strukturbauteilen um? Wie können zwei Roboter miteinander gemeinsam agieren, um kooperativ Strukturbauteile mittels Scannerschweißen hochpräzise zu fügen?

Die Fragen beantworten Ihnen die Fachexperten des Fraunhofer IWU direkt im Versuchsfeld. Weitere Informationen

Kontakt: Dr. Jan Berthold/Fraunhofer IWU, 0371 5397-1539, [jan.berthold@iwu.fraunhofer.de](mailto:jan.berthold@iwu.fraunhofer.de)



### **Thementag »Klimaneutralität in der Fabrik« am 07.12.2023 in Chemnitz**

Das Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU lädt gemeinsam mit der Sächsischen Energieagentur – SAENA GmbH zum Thementag "Klimaneutralität in der Fabrik" ein. Die Veranstaltung bietet sächsischen Akteuren Raum für den Wissensaufbau und

Erfahrungsaustausch zu aktuellen F&E-Ergebnissen und Anwendungsprojekten im Geschäftsfeld des klimaneutralen Fabrikbetriebs. Es erwartet Sie ein breitgefächertes Vortragsprogramm: Von Projekt- und Technologiepitches, über die Potenziale von Wasserstoff bis hin zu CO<sub>2</sub>-armen Fertigungsprozessen und der aktuellen Regulatorik in der Energiewirtschaft. Bei der anschließenden Fishbowl-Diskussion zum Thema »Klimaneutrale Fabrik – Wo stehen wir? Was braucht es?« haben Sie die Gelegenheit, mit Experten aus Wissenschaft und Wirtschaft ins Gespräch zu kommen. Weitere Austauschmöglichkeiten und ein exklusiver Rundgang durch die Forschungsfabrik des Fraunhofer IWU runden das Programm ab. Hier gehts zum Programm und Anmeldung.

Kontakt: Mark Richter, 0371 5397 1103, [mark.richter@iwu.fraunhofer.de](mailto:mark.richter@iwu.fraunhofer.de)



### **Meet and Greet Event im Rahmen eines "SAXONY!VISIT"- Projektes zu interaktiven Technologien (inkl. Gaming, Gamification) am 30.11.2023 in Mittweida**

Interaktive Technologien und Gamification-Ansätze finden in vielen Industrieanwendungen immer mehr einen Ansatz. Sachsen verfügt über ein vielfältiges Ökosystem von Spieleentwicklern, Software- und Technologieunternehmen. Die Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH (WFS) möchte dieses Ökosystem sowohl innerhalb Sachsens als auch international bekannter machen und hervorheben.

Ziel ist es, dass die Branche sich vernetzt, gemeinsam Anwendungsszenarien in verschiedenen Industrien diskutiert sowie dass Sachsen mit seinen vielfältigen Akteuren und deren Expertise im

Bereich Interaktive Technologien (incl. Gaming und Gamingtechnologien für die Industrie) in Deutschland und International mehr Aufmerksamkeit erhält.  
Als ersten Impuls lädt die WFS zu einem innersächsischen Networking ein. Sie sind zur Vorstellung Ihrer Lösungen und zur Teilnahme am Kooperationsaufbau eingeladen und können ab jetzt Interesse bekunden und sich anmelden.  
[Weitere Informationen](#)

## TERMINE UND ANKÜNDIGUNGEN

**24.11.2023 Thementag "Finden statt Suchen – agieren statt reagieren", Chemnitz**

[Weitere Informationen](#)

**27.11.2023 Arbeitskreistreffen "Biomasse und Wasser", online**

[Weitere Informationen](#)

**29.11.-01.12.2023 Kombinierte Konferenz Laser Symposium und International Symposium on Additive Manufacturing (ISAM) 2023, Dresden & online**

[Weitere Informationen](#)

**30.11.2023 1. Lausitzer KI-Konferenz, Spreetal**

[Weitere Informationen](#)

**05.12.2023 Sächsische Innovationsbörse: Smarte Infrastrukturen im ländlichen Raum - Wie wir morgen wohnen und leben, Annaberg-Buchholz**

[Weitere Informationen](#)

**06.12.2023 Interaktiver Workshop: Wem gehören die Daten? Datenhoheit und Co, online**

[Weitere Informationen](#)

**13.-14.12.2023 Schulung: Kompakteinstieg Maschinelles Lernen in der Produktion, Dresden**

[Weitere Informationen](#)

**14.12.2023 19. Energie-Workshop 2023, Dresden**

[Weitere Informationen](#)

**17.01.2024 2. Sächsisches Forum Nachhaltigkeit: Nachhaltigkeitsberichterstattung und technische Innovationen für den Mittelstand, Dresden**

[Weitere Informationen](#)

**24.01.2024 Branchentreff Maschinen- und Anlagenbau, Dresden**

[Weitere Informationen](#)

---

Haben Sie Neuigkeiten, die von Interesse für sächsische Unternehmen sind?  
Dann schreiben Sie uns. Wir prüfen gerne, ob wir diese im nächsten Newsletter aufnehmen können.  
[info@vemas-sachsen.de](mailto:info@vemas-sachsen.de)

---

Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen VEMASinnovativ  
Reichenhainer Straße 88  
09126 Chemnitz  
Telefon +49 371 5397-1860  
Fax +49 371 5397-1729

[info@vemas-sachsen.de](mailto:info@vemas-sachsen.de)  
[www.vemas-sachsen.de](http://www.vemas-sachsen.de)

Bildquelle: Fraunhofer IWU, VEMASinnovativ/Jens Ahner

---

Projekträgerschaft: Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU

[www.vemas-sachsen.de](http://www.vemas-sachsen.de) - [Abmelden](#)