



Ausgabe 03/2026

Sehr geehrte Damen und Herren,

wie gewohnt, erhalten Sie hiermit unseren aktuellen Newsletter.

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

Viel Spaß beim Lesen!

Das Team von VEMASinnovativ

AKTUELLES



Internationale Fachmesse für
Werkzeugmaschinen, Fertigungs-
und Automatisierungstechnik

VEMAS-Gemeinschaftsstand »Treffpunkt Industrie und Wissenschaft« zur Intec 2027 - Jetzt anmelden!

Auch im nächsten Jahr organisieren wir vom 02.-05.03. einen Gemeinschaftsstand »Treffpunkt Industrie und Wissenschaft«. 26 Aussteller, darunter FuE-Einrichtungen, FuE-orientierte Netzwerke, Institutionen und Unternehmen waren 2025 an unserem über 400 m²

großen Gemeinschaftsstand vertreten. Zahlreiche internationale Delegationen und politische Vertreter/innen besuchten unsere Aussteller am Gemeinschaftsstand.

Die Konditionen für den Gemeinschaftsstand können Sie dem [Informationsblatt](#) entnehmen. Impressionen aus 2025 finden Sie [hier](#).

Bitte nehmen Sie Ihre Anmeldung für eine Beteiligung am Gemeinschaftsstand »Treffpunkt Industrie und Wissenschaft« zur Intec 2027 bis **zum 23.10.2026** vor.

Kontakt: Lars Georgi, 0371 5397 1935, lars.georgi@vemas-sachsen.de | Alexandra Köhler, 0371 5397 1817, alexandra.koehler@vemas-sachsen.de



Kooperationsbörse Erzgebirge am 21.10.2026 in Schwarzenberg - Wir sind dabei!

Am 21.10.2026 findet die Kooperationsbörse ERZGEBIRGE von 10:00 - 15:00 Uhr in Schwarzenberg statt.

Veranstaltet wird die jährliche Format von der Wirtschaftsförderung Erzgebirge. Seit 20 Jahren dient die eintägige Standortmesse als effektive Plattform zur Vernetzung und dem direkten Austausch zwischen den Unternehmen der Region. Firmen mit einem breiten Leistungsangebot von Metallverarbeitung & Maschinenbau, Elektrotechnik & Elektronik, Kunststoffverarbeitung, Holzbearbeitung bis hin zur Kartonagenfertigung treffen auf produktionsnahe Dienstleister sowie Forschungs- und

Entwicklungspartner der Industrie.

Alle teilnehmenden Unternehmen und Institutionen eint dabei das Ziel, ins Gespräch zu kommen und Potenziale für Synergien auszuloten. VEMAS ist auch in diesem Jahr als Aussteller dabei.

Wir freuen uns auf den Austausch vor Ort und gute Gespräche!

[Ausführliche Informationen](#)

Kontakt: Alexandra Köhler, 0371 5397 1817, alexandra.koehler@vemas-sachsen.de



12. Ostsächsische Maschinenbautage vom 28.-29.10.2026 in Bautzen

Vom 28.-29.10.2026 finden im Technologie- und Gründerzentrum Bautzen die 12. Ostsächsischen Maschinenbautage statt. Wir sind gemeinsam mit dem Innovationscluster "Robotics Saxony" vor Ort und freuen uns auf ein spannendes Fachprogramm sowie gute Gespräche.

Die Veranstaltung richtet sich an Unternehmen aus den Bereichen Maschinenbau und Metallbearbeitung, Dienstleister des Maschinenbaus sowie Hochschul- und Forschungseinrichtungen, die durch Lehre und Forschung mit dem Maschinen- und Anlagenbau und der Fertigungstechnik verbunden sind.

Folgende Programmpunkte erwarten Sie zu den 12. OMT: **Kolloquium** zum Thema "Robotik im Maschinenbau"; **Kooperationsbörse** zur Kooperationsanbahnung mit anderen Teilnehmenden;

Begleitausstellung mit Unternehmen aus Industrie, Maschinenbau und Metallbearbeitung;

Exkursionen zur ULT AG in Löbau und dem Fraunhofer IWU in Zittau sowie die **Preisverleihungen** "Innovativster Auszubildender" und "Beste Besondere Lernleistung".

Die Veranstaltung findet in diesem Jahr mit Unterstützung durch VEMASinnovativ und Robotics Saxony statt.

[Programm und Anmeldung](#)

Alexandra Köhler, 0371 5397 1817, alexandra.koehler@vemas-sachsen.de



Technologieforum "Accelerating Robotics – The Drive behind Human Robots" am 28. und 29.10.2026 in Chemnitz

Das von der imk Health Intelligence GmbH in Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer IWU ausgerichtete Technologieforum "Accelerating Robotics – The Drive behind Human Robots" bringt am 28. und 29. Oktober 2026 am Fraunhofer IWU in Chemnitz Entwickler, Antriebsspezialisten und

Fertigungstechnologen zusammen. Im Fokus steht die Beschleunigung der Entwicklung dynamisch kooperierender Antriebssysteme für humanoide Roboter – von der Systemauslegung über modulare Integrationskonzepte bis hin zu skalierbaren Produktionsstrategien. Im Mittelpunkt stehen die zentralen Fragen:

- > Welche Anforderungen werden an die nächste Generation dynamisch kooperierender Antriebssysteme gestellt?
 - > Wie entwickeln wir flexible, integrierte Antriebsmodule und fertigen diese wirtschaftlich sowie skalierbar?
 - > Und vor allem: Wie gelingt der Schritt vom Prototypen zum individualisierbaren Großserienprodukt?
- Ein besonderer Fokus liegt auf der Rolle der Produktionstechnik in der humanoiden Robotik und den daraus entstehenden Anforderungen an Präzision, Effizienz und Skalierung.

[Weitere Informationen und die Möglichkeit zur Anmeldung](#)

Kontakt imk: Katharina Herrmann, 0371 40097-329, health-sales@imk-ic.com



VERSCHOBEN: One-Health-Tage 2026: Digitalisierung, effiziente Produktionsprozesse und innovative Produkte für den Medizin- und Reha-Bereich

Die One-Health-Tage am 02. und 3. November bringen regionale und überregionale Akteure zusammen und schaffen Raum für den Austausch über neue Technologien, Forschungsansätze und Transfermöglichkeiten.

Neben dem Fraunhofer IWU beteiligen sich unter anderem das C:HUB One Health Cluster Südwestsachsen, das Zentrum für zukunftsfähige Tierhaltung, das WIR!-Bündnis DIANA, die TU Chemnitz und das Fraunhofer ENAS. Unterstützt wird die Veranstaltung durch biosaxony und leap:up.

- > **02. November 2026:** "Tag der Forschung" an der TU Chemnitz
- > **03. November 2026:** "Anwendertag" am Fraunhofer IWU in Chemnitz

Das Fraunhofer IWU gibt Einblicke in seine Kompetenzen im Bereich der Produktionstechnik für Produkte im Medizin- und Rehabereich. Im Fokus stehen dabei innovative Fertigungstechnologien und Produktionslösungen, mit denen sich Anforderungen an medizinische und rehabilitative Produkte künftig effizient, flexibel und wirtschaftlich umsetzen lassen.

Am **4. November 2026** schließt sich das **10. Life Sciences Forum Sachsen** an und setzt den gemeinsamen Austausch zu aktuellen Themen der Life Sciences und des Technologietransfers fort.

[Programm](#)

[Anmeldung](#)

Kontakt Fraunhofer IWU:

Prof. Verena Kräusel, Geschäftsfeldleiterin Umformtechnik, +49 371 5397 1444, verena.kraeusel@iwu.fraunhofer.de

Udo Eckert, Gruppenleiter Mikrosystemfertigung, +49 371 5397 1932, udo.eckert@iwu.fraunhofer.de



6. Projektwerkstatt Robotik & KI am 03.12.2026 in Chemnitz **Robotik für den sächsischen Mittelstand – erleben, erlernen, umsetzen!**

Die Zukunft der Produktion ist vernetzt, flexibel und intelligent – und Robotik ist ein zentraler Schlüssel dazu. Das Ziel: Robotik und KI für das produzierende Gewerbe in Sachsen erschließen – branchenübergreifend und mit starker Einbindung sächsischer Anbieter von Anlagen, Maschinen, Komponenten, Sensoren und Software. Die Projektwerkstatt von "Robotics Saxony" bringt erneut Innovationsführer, Technologieanbieter, Forschungseinrichtungen und Anwender aus Sachsen zusammen. Freuen Sie sich auf ein umfangreiches Vortragsprogramm, Best Practice Beispiele sowie eine parallele Begleitausstellung. Eine Beteiligung an der Begleitausstellung ist aktuell noch möglich. Bitte nutzen zur offiziellen Anmeldung das [Formular](#). Das Programm unter <https://www.robotics-saxony.de/services/projektwerkstatt> wird fortlaufend aktualisiert. Seien Sie dabei – und gestalten Sie den nächsten Schritt Ihrer Robotik-Strategie! Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung.



Robotics Symposium 2026 – From Bench to Bedside am 02.12.2026 in Chemnitz

Das Robotics Symposium 2026 verbindet Forschung, Industrie und Anwendungspraxis im Dialog über die Zukunft der Robotik.

Am 2. Dezember 2026 versammelt sich die internationale Robotik-Community in Chemnitz zum Robotics Symposium unter dem Motto "From Bench to Bedside". Das Event bringt Forscher, Unternehmer, Kliniker und Innovatoren zusammen, um zu erkunden, wie robotische Systeme von der wissenschaftlichen Grundlage bis zur praktischen Anwendung führen. Im Fokus stehen vier zentrale Anwendungsfelder: chirurgische Robotik, Logistik und Materialfluss, Pflege und Unterstützung sowie Künstliche Intelligenz als Enabler. Mit internationalen Delegationen, Keynotes von führenden Experten und interaktiven Sessions bietet das Symposium einen umfassenden Überblick über aktuelle Entwicklungen und zukünftige Chancen der Robotik in Europa.

[Weitere Informationen und Anmeldung](#)



Online-Zertifikatsschulungen "openLCA"

Die Anforderungen an Unternehmen im Bereich Nachhaltigkeit, CO₂-Bilanzierung und regulatorische Berichterstattung (z. B. CSRD,

Kundenanforderungen entlang der Lieferkette) steigen deutlich.

openLCA ist eine Open-Source-Software zur Durchführung von Ökobilanzen (Life Cycle Assessment, LCA). Sie wird weltweit in Forschung, Industrie und Beratung eingesetzt, um die Umweltwirkungen von Produkten, Prozessen und Dienstleistungen über deren gesamten Lebenszyklus systematisch zu analysieren.

> 20./21.10.2026: "openLCA Basic Training – Einführung in die Ökobilanzierung"

Das openLCA Basic Training vermittelt eine fundierte Einführung in die Methode der Ökobilanzierung (Life Cycle Assessment, LCA) und deren praktische Umsetzung mit der Open-Source-Software openLCA.

> 27./28.10.2026: "openLCA Intermediate Training – Vertiefung der Ökobilanzierung"

Das openLCA Intermediate Training richtet sich an Anwender/innen, die bereits über Grundkenntnisse in der Ökobilanzierung und in openLCA verfügen und ihre Kompetenzen gezielt ausbauen möchten. Aufbauend auf dem Basic Training werden fortgeschrittene Methoden vermittelt, um komplexere Fragestellungen eigenständig und fundiert zu bearbeiten. Der Fokus liegt auf der Vertiefung methodischer Entscheidungen, der Qualität von Modellen und der sicheren Interpretation von Ergebnissen.

[Weitere Informationen und Anmeldung](#)

Kontakt Fraunhofer IWU: Andrea Buchheim, +49 371 5397-1471,
andrea.buchheim@iwu.fraunhofer.de

Die Entwicklung moderner Point-of-Care-Testing-(POCT)-Systeme erfordert das Zusammenspiel von Diagnostik, Mikrofluidik, Sensorik, Materialien, Fertigungstechnologien und regulatorischen Anforderungen. Die interdisziplinäre Weiterbildung vermittelt das notwendige Systemverständnis, um Diagnostik- und Analytiklösungen schneller, robuster und wirtschaftlicher zu entwickeln. Die Weiterbildung richtet sich an Entwicklungsingenieur/innen, Wissenschaftler/innen und Projektleitende aus Diagnostik, Medizintechnik, Analytik sowie Forschungseinrichtungen, Start-ups und Unternehmen, die innovative Point-of-Care- oder Point-of-Need-Systeme entwickeln. Ein besonderes Merkmal der Weiterbildung ist das modulübergreifende MikroProjekt. Die Teilnehmenden entwickeln Schritt für Schritt ein Point-of-Care-System und vertiefen die Inhalte jedes Moduls anhand einer gemeinsamen Aufgabenstellung. Von der Auswahl geeigneter Fertigungstechnologien über die mikrofluidische Funktion bis hin zur Integration eines Biosensors entsteht so ein praxisnahes Gesamtbild des Entwicklungsprozesses.

[Konkrete Inhalte sowie weitere Informationen](#)

Kontakt Fraunhofer IWU: Andrea Buchheim, +49 371 5397-1471,
andrea.buchheim@iwu.fraunhofer.de

TERMINE UND ANKÜNDIGUNGEN

22./23.10.2026 15. Dresdner Kolloquium zur Luftreinhaltung, Dresden

[Weitere Informationen](#)

28.10.2026 Workshop "Innovative Beschichtungstechnologien für Werkzeuge: Potentiale und Herausforderungen", Schmalkalden

[Weitere Informationen](#)

02.11.2026 35. Energieseminar "Herausforderungen der regionalen Energieversorgung", Görlitz

[Weitere Informationen](#)

03.11.2026 Veranstaltung "Künstlich Menschlich Intelligent – Menschzentrierte KI für die Arbeitswelt von morgen", Leipzig

[Weitere Informationen](#)

04.11.2026 10. Life Sciences Forum Sachsen, Chemnitz

[Weitere Informationen](#)

04.11.2026 5. Lausitzforum 2038, Schwarzeiche

[Weitere Informationen](#)

04.-05.11.2026 Online-Schulung: Kompakteinstieg Maschinelles Lernen in der Produktion

[Weitere Informationen](#)

05.11.2026 4. Sächsisches Forum Nachhaltigkeit, Freiberg

[Weitere Informationen](#)

05.11.2026 Work (R)evolution "Shift happens – so oder so. Damit Veränderung nicht stecken bleibt.", Chemnitz

[Weitere Informationen](#)

05.11.2026 18. Sächsischer Rohstofftag, Dresden

[Weitere Informationen](#)

12.11.2026 17. Leipziger Personalforum, Leipzig

[Weitere Informationen](#)

12.11.2026 11. simul+Zukunftsforum, Dresden

[Weitere Informationen](#)

12.11.2026 Sächsisches Transferforum 2026, Leipzig

[Weitere Informationen](#)

17.-20.11.2026 FORMNEXT 2026, Frankfurt am Main

[Weitere Informationen](#)

26./27.11.2026 4. Internationales Kolloquium innoTRAC, Chemnitz

[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

Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen VEMASinnovativ
Reichenhainer Straße 88
09126 Chemnitz
Telefon +49 371 5397-1860
Fax +49 371 5397-1729
info@vemas-sachsen.de
www.vemas-sachsen.de

Trägerschaft: Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU

www.vemas-sachsen.de - Abmelden