



Sehr geehrte Damen und Herren,

anbei erhalten Sie den aktuellen Newsletter des Innovationsverbundes Maschinenbau Sachsen VEMAS*innovativ*.

Aktuelle Informationen und Verlinkungen im Zusammenhang mit der Corona-Pandemie finden Sie unter www.vemas-sachsen.de.

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

Alles Gute und bleiben Sie gesund!

Das Team von VEMAS*innovativ*

AKTUELLES

**CHEMNITZ
KULTURHAUPTSTADT
EUROPAS**



Chemnitz wird Europäische Kulturhauptstadt 2025

Unter dem Motto "C the unseen" richtet Chemnitz2025 den Blick auf Ungesehenes und hat mit diesem Konzept die Jury überzeugt. Mit dieser Entscheidung für Chemnitz geht ein vierjähriger Bewerbungsprozess zu Ende, der von vielen unermüdlichen Akteur*innen, ehrenamtlich Engagierten und bürgerschaftlichen Initiativen getragen wurde. Wir gratulieren und freuen uns auf 2025.

[Weitere Informationen](#)



TERMINVERSCHIEBUNG: 6. Sächsischer Tag der AUTOMATION "Perspektiven in der Automatisierungstechnik – neue Herausforderungen" am 20. April 2021 in Chemnitz
Aufgrund der aktuellen Entwicklungen und der steigenden

Fallzahlen im Zusammenhang mit der Corona-Pandemie, haben wir uns entschieden, den "6. Sächsischen Tag der AUTOMATION" nicht, wie geplant am 11.11.2020 durchzuführen, sondern die Veranstaltung auf den **20. April 2021** zu verschieben. Das Vortragsprogramm und der Veranstaltungsort bleiben unverändert. Der "Sächsische Tag der AUTOMATION" wird durch die Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH und die Chemnitzer Wirtschaftsförderungs- und Entwicklungsgesellschaft mbH (CWE) unterstützt. Das detaillierte Programm finden Sie unter www.vemas-sachsen.de. Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!
Kontakt: Alexandra Köhler, 0371 5397 1817, alexandra.koehler@vemas-sachsen.de

 **DIANA** **Kick-off-Veranstaltung (digital): WIR!-Bündnis "DIANA – Technologien für zukunftsfähige Point-of-Care-Diagnostik" am 12.11.2020**
Am 12. November 2020 lädt Sie das WIR!-Bündnis "DIANA – Technologien für zukunftsfähige Point-of-Care-Diagnostik auf Basis mikrostrukturierender Herstellungsverfahren und nachhaltiger Materialien" zu einem digitalen Kick-off ein. Point-of-Care

Diagnostik der Zukunft gestalten – das ist das Ziel dieses WIR!-Bündnisses. Dazu sollen regionale technologische Potenziale im mittelsächsischen Raum zwischen Chemnitz und Leipzig zusammengeführt und zum Aufbau nachhaltiger Strukturen genutzt werden. Diese liegen unter anderem in den Bereichen der mikromechanischen Fertigung, Laserbearbeitung und des Anlagenbaus. Zentraler Bestandteil sind ebenso Diagnostikunternehmen, medizinische Einrichtungen und akademische Partner. Aus der Kooperation dieser Felder soll eine hochwertige Wertschöpfungskette entstehen, an dessen Ende neuartige Diagnose-Systeme stehen, die in Arztpraxen, in der Notfallmedizin und im Heimbereich genutzt werden können. Den Einladungsflyer mit detaillierten Informationen zum WIR!-Bündnis und die geplante Agenda finden Sie unter www.wirsinddiana.de. Sollten Sie an einer Teilnahme interessiert sein, dann melden Sie sich bitte auf der Website unter Aktuelles für die Kick-off-Veranstaltung an. Ihre Teilnahme ist kostenfrei.
Kontakt Fraunhofer IWU: Udo Eckert, 0371 5397 1932, udo.eckert@iwu.fraunhofer.de
Kontakt VEMASinnovativ: Alexandra Köhler, 0371 5397 1817, alexandra.koehler@vemas-sachsen.de

 **smart
PRODUCTION
PROFESSIONAL**

Weiterbildungsangebot »Smart Production Professional« des Leistungszentrums »Smart Production«

Sie möchten wissen, was es mit dem oft genutzten Begriff »Smart Production« auf sich hat? Sie möchten erfahren, welche neuen und innovativen Lösungen in der Produktion eingesetzt werden können? Es interessiert Sie, welche Möglichkeiten der Produktindividualisierung es gibt und mit welchen Werkstoffen dies realisiert werden kann? Das Weiterbildungsangebot »Smart Production Professional« bietet einen umfassenden Überblick über aktuelle Technologien und Entwicklungen der intelligenten Produktion. Experten aus vier sächsischen Fraunhofer-Instituten und den Technischen Universitäten Chemnitz und Dresden geben Ihnen in drei Modulen einen praxisnahen Einblick in die Schwerpunkte "Sensorische Überwachung von Werkzeugmaschinen in der Produktion", "Condition Monitoring", "Machinelles Lernen", "Funktionswerkstoffe" sowie "Generative Fertigung von Bauteilen". Nähere Informationen finden Sie [hier](#).

Kontakt Fraunhofer IWU: Andrea Buchheim, 0371 5397 1471, andrea.buchheim@iwu.fraunhofer.de

 **PROFESSUR FÜR
WERKZEUGMASCHINENENTWICKLUNG
UND ADAPTIVE STEUERUNGEN**

Umfrage der TU Dresden für ein Forschungsprojekt zum Thema "Automatisierung des Schabens"

Das Verfahren Schaben kommt in vielen Bereichen des Maschinenbaus – insbesondere im Werkzeugmaschinenbau – dort zum Einsatz, wo hohe Genauigkeiten und Steifigkeiten gefordert sind. Damit verbunden ist neben einem hohen Arbeitsaufwand vor allem Erfahrungswissen, welches der Werker sich langwierig erarbeiten muss. Die Professur für Werkzeugmaschinenentwicklung und adaptive Steuerungen an der TU Dresden plant daher aktuell ein Forschungsprojekt zur Automatisierung des Schabens. Um den Status-Quo zu ermitteln, wurde eine Umfrage erstellt. Diese ist anonym und dauert max. 5 bis 10 min. Sie erreichen die Umfrage über den [Link](#). Bei Fragen oder Anmerkungen zum Projekt oder der

Umfrage wenden Sie sich gern an Herrn Zschech (TU Dresden), richard.zschech@tu-dresden.de. Bei Interesse erhalten Sie nach Ablauf der Umfrage Anfang 2021 die Ergebnisse der Befragung zu.



Tag der offenen Tür bei MakroSolutions am 27.11.2020 in Schkeuditz

Am 27.11.2020 haben von 10:00 bis 15:00 Uhr alle Interessenten die Möglichkeit, sich über individuelle Automatisierungslösungen im Bereich Lagerlogistik direkt vor Ort zu informieren. Die Vorführung von fahrerlosen Transportfahrzeugen in Verbindung mit Wi-Fi 6, 5G Technologien und Automatisierungssoftware und -hardware hilft dabei, das Lagerkonzept der Zukunft live zu erleben. Außerdem bietet MakroSolutions am Tag der offenen Tür allen Besuchern die Chance, sich einen Überblick über alle Dienstleistungen der Firma zu verschaffen, zu denen Retrofit, Elektronik-Reparaturen, Hängefördertechnik und Softwareentwicklung gehören. Alle Interessenten werden gebeten, sich mit einer E-Mail an besuche@makrosolutions.com zu registrieren. Weitere Informationen zum Unternehmen finden Sie unter www.makrosolutions.com.

INTERNATIONALES



Metalloobrabotka 2021 - Gemeinschaftsbeteiligung Sachsen

Im Auftrag des Sächsischen Staatsministeriums für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr organisiert die Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH vom 24.-28.05.2021 eine sächsische Gemeinschaftsbeteiligung auf der METALLOOBRABOTKA 2021 in Moskau. Zum 14. Mal wird sich Sachsen als führender Standort mit seiner Leistungsstärke im Werkzeug- und Maschinenbau präsentieren. Im Fokus der Messe stehen folgende Branchen: Metallbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen, Zerspanungswerkzeuge, Schmiedepressen, Schweißgeräte, Regel-, Kontroll-, Mess- und Steuertechnik, Präzisionswerkzeuge, Technologien für die Oberflächenbehandlung und -beschichtung, Reparatur und Modernisierung von technologischen Anlagen, Additive Technologien, Industrieller 3D-Druck, Robotisierungs- und Automatisierungstechnologien, Industrieökologie, Industrie 4.0. [Weitere Informationen](#)
Kontakt Wirtschaftsförderung Sachsen: Sylvia Sadlo, 0351 2138 143, Sylvia.sadlo@wfs.saxony.de

TERMINE UND ANKÜNDIGUNGEN

02.-20.11.2020 N+P Smart Factory Days 2020, online

[Weitere Informationen](#)

04.-11.11.2020 MIKOMI-CoLab: Digitalisierung im Vertrieb, online

[Weitere Informationen](#)

04.11.2020 hub:disrupt "Future of IoT - Nachhaltigkeit, Sicherheit & Souveränität", online

[Weitere Informationen](#)

05.11.2020 12. Leipziger Personalforum - ABGESAGT

[Weitere Informationen](#)

06.11.-16.12.2020 Kooperationsgespräche zwischen deutschen und russischen Unternehmern, online

[Weitere Informationen](#)

09.11.2020 MIKOMI-Seminar: Mitarbeiter finden, binden und entwickeln, Mittweida

[Weitere Informationen](#)

10.11.2020 IT-Trendkongress 2020 – Big Data und KI im Automobil- und Maschinenbau - VERSCHOBEN

[Weitere Informationen](#)

12.11.2020 2. Logistik-Konferenz Mitteldeutschland 2020 - VERSCHOBEN

[Weitere Informationen](#)

12.11.2020 4. Chemnitzer Wirtschaftsschutzforum, Hybridformat

[Weitere Informationen](#)

12.11.2020 ENERGY SAXONY SUMMIT 2020 - Smart Districts, online

[Weitere Informationen](#)

12./13.11.2020 Online-Konferenz: 1. Fachkolloquium innoTRAC

[Weitere Informationen](#)

16./17.11.2020 Tage der digitalen Technologien, online

[Weitere Informationen](#)

24./25.11.2020 Virtual Conference: 16th International Symposium on Electrochemical Machining Technology INSECT 2020

[Weitere Informationen](#)

25.11.2020 Thementag "Automation und Robotik für den Mittelstand", online

[Weitere Informationen](#)

26.11.2020 Firmenkontaktmesse WIK-Leipzig - VERSCHOBEN

[Weitere Informationen](#)

30.11.2020 13. Sächsisches Fachsymposium ENERGIE 2020, Dresden

[Weitere Informationen](#)

30.11.2020 Schulung: Lithium-Energiespeicher: Teil 1 - Grundlagen und Transportvorschriften, Hartmannsdorf

[Weitere Informationen](#)

30.11.2020 Interaktiver Workshop mit LEGO® SERIOUS PLAY®, Leipzig

[Weitere Informationen](#)

01.12.2020 Schulung: Lithium-Energiespeicher: Teil 2 - Normative Anforderungen, Hartmannsdorf

[Weitere Informationen](#)

01.12.2020 Schulung: Lithium-Energiespeicher: Teil 3 - Erstellung einer Betriebsanweisung (Umgang und Lagerung), Hartmannsdorf

[Weitere Informationen](#)

01.12.2020 Online-Workshop: Service & Aftersales - Potenziale steigern im Maschinenbau

[Weitere Informationen](#)

08.12.2020 Online-Seminar: Zusammenhänge in Daten erkennen und Prozesse optimieren - mit und ohne Künstliche Intelligenz

[Weitere Informationen](#)

10./11.12.2020 Future Battery Forum Berlin 2020, online

[Weitere Informationen](#)

Ideenwettbewerb "Gemeinsam wird es KI"

Das Bundesministerium für Arbeit und Soziales (BMAS) prämiiert im Rahmen des Ideenwettbewerbs "Gemeinsam wird es KI" herausragende Ideen für die Entwicklung und Implementierung gemeinwohlorientierter innovativer Daten- und KI-basierter Anwendungen. Ausgezeichnet werden sollen innovative Ideen, die von Projektpartner*innen aus verschiedenen Sektoren, die jeweils unterschiedliche Kenntnisse, Erfahrungen und Kompetenzen einbringen, gemeinschaftlich eingereicht werden. Die Prämierung soll die weitere Ausarbeitung der Ideenskizze zu einem förderfähigen Konzept durch die beteiligten Partner*innen ermöglichen. In jeder Wettbewerbsrunde werden bis zu

15 Ideenskizzen mit einem Preisgeld von jeweils bis zu 20.000 Euro ausgezeichnet. Ideen können noch bis 15.11.2020 eingereicht werden.

[Weitere Informationen](#)

SWS-Innovationspreis Digitalisierung

Das Netzwerk Südwestsachsen Digital e. V. möchte mit dem Innovationspreis auf die Bedeutung der Digitalisierung aufmerksam machen und besondere Leistungen von Unternehmen und Institutionen aus der Region auszeichnen. Gesucht werden Unternehmen oder Institutionen, die mithilfe digitaler Technologien 1) ein Problem gelöst, 2) etwas verbessert oder 3) etwas Neues geschaffen haben. Im Mittelpunkt steht der wirtschaftliche Nutzen, der mithilfe der digitalen Technologien erzielt wurde. Bewerben können sich alle Unternehmen, Selbständige, Freiberufler oder Institutionen unabhängig von der Größe, Rechtsform oder Gründungsjahr. Es können private, öffentliche, kommunale, gemeinnützige, politische oder soziale Organisationen aus allen Branchen sein. Der Sitz der Unternehmung oder Institution muss nicht in der Region Südwestsachsen sein, aber einen Bezug aufweisen. Eine Bewerbung ist bis 22.11.2020 möglich.

[Weitere Informationen](#)

IQ Innovationspreis Mitteldeutschland 2021

Mit dem IQ Innovationspreis Mitteldeutschland fördert die Europäische Metropolregion Mitteldeutschland neuartige, marktfähige Produkte, Verfahren und Dienstleistungen in fünf branchenspezifischen Clustern. Der IQ Innovationspreis Mitteldeutschland wird in den mitteldeutschen Schwerpunktbranchen vergeben, die in fünf verschiedenen Clustern zusammengefasst wurden. Dies sind die folgenden Cluster: Automotive | Chemie/Kunststoffe | Energie/Umwelt/Solarwirtschaft | Informationstechnologie | Life Sciences. Insgesamt werden Preise im Wert von rund 70.000 € vergeben. Der Gesamtsieger erhält 15.000 € und die Clusterpreise sind mit jeweils 7.500 € dotiert. Die Gewinner der lokalen IQs Halle, Leipzig und Magdeburg erhalten ebenfalls je 5.000 € Preisgeld. Alle Preisträger werden außerdem mit umfangreichen Marketingleistungen ausgestattet. Für den IQ Innovationspreis Mitteldeutschland 2021 können Sie Ihre Bewerbung ab dem 25. November 2020 bis zum 15. März 2021 über das Online-Bewerbungsformular einreichen.

[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 VEMAS*innovativ*

Reichenhainer Straße 88

09126 Chemnitz

Telefon +49 371 5397-1860

Fax +49 371 5397-1729

info@vemas-sachsen.de

www.vemas-sachsen.de

Bildquelle: Jens Ahner

Projekträgerschaft: Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU

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