



 **Fraunhofer** Ausgabe 05/2021
IWU

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.

Bleiben Sie gesund!

Das Team von VEMASinnovativ

AKTUELLES



Online-Veranstaltung "Mittelstand trifft Forschung – Die Zukunft von Produktionsprozessen" am 10. Juni 2021

Am 10. Juni lädt der Bundesverband mittelständische Wirtschaft BVMW in Kooperation mit dem Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen VEMASinnovativ zu einer gemeinsamen Online-Veranstaltung „Mittelstand trifft Forschung – Die Zukunft von Produktionsprozessen“ im Rahmen eines Experten-Talks mit dem Fraunhofer IWU ein. Im Mittelpunkt der Veranstaltung steht die Zukunft von Produktionsprozessen. Der technische Wandel und Fortschritt stellt Unternehmen dabei vor enorme Herausforderungen, eröffnet ihnen gleichzeitig aber auch große Chancen. Aber welche Technologien sind in Zukunft für Produktionsprozesse von Bedeutung und wie kann der sächsische Mittelstand die sich ihm bietenden Chancen wahrnehmen und an dieser Entwicklung partizipieren? Um diese sowie weitere Fragen zu beantworten, deckt der Experten-Talk ein breites Themenspektrum ab. So wird sich innerhalb des Experten Talks u.a. mit der additiven Fertigung, der agilen Produktion sowie weiteren Fertigungsprozessen bis hin zu Trends im Werkzeugbau beschäftigt und es erfolgt ein reger Austausch sowie eine intensive Diskussion zu diesen Themen. Weitere Informationen zum ausführlichen Programm sowie die Möglichkeit zur kostenfreien Anmeldung finden Sie [hier](#).
Kontakt: Lars Georgi, 0371 5397 1935, lars.georgi@vemas-sachsen.de

Digitaler Fachworkshop zum Thema "Sensorische Werkzeugkonzepte für Anwendungen im Werkzeug- und Formenbau" am 15. Juni 2021

Der VEMASinnovativ Industriearbeitskreis WERKZEUGBAU führt in Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer IWU am 15.06.2021 ab 14:00 Uhr einen digitalen Fachworkshop zum Thema "Sensorische Werkzeugkonzepte für Anwendungen im Werkzeug- und Formenbau" durch. Die Veranstaltung zielt darauf ab, die Teilnehmer in einem 2-stündigen Workshop über Trends und Entwicklungsansätze bei sensorischen Werkzeugen und Sensorlösungen zu informieren, mögliche Anwendungsbeispiele zu diskutieren und F&E-Ansätze mit Industriepartnern zu erörtern. Dazu sollen zunächst technische Grundlagen sensorbasierter Datenerfassung sowie verfügbare Sensorkonzepte und Prototypen vorgestellt werden. Anschließend werden Einsatzpotentiale speziell für den Werkzeug- und Formenbau abgeleitet und ein Ausblick auf neue Trends für einfache Plug & Play Lösungen gegeben.

In der Anlage finden Sie das ausführliche Programm. Interessenten können sich per E-Mail direkt beim Koordinator des Industriearbeitskreises WERKZEUGBAU, Hr. Udo Eckert, udo.eckert@iwu.fraunhofer.de, 0371 5397 1932, für den Workshop anmelden.

Kontakt: Lars Georgi, 0371 5397 1935, Lars.georgi@vemas-sachsen.de



Digitales Unternehmerforum "Digitale Zwillinge für industrielle Produkte und Prozesse" am 29. Juni 2021

Eine hohe Qualität industrieller Prozesse und Produkte erfordert abgesicherte Datengrundlagen in Planung, Realisierung und der laufender Produktion. Die Nutzung eines Digitalen Zwillings ermöglicht Vorhersagen über das Verhalten von Produkten und Komponenten im realen Betrieb. Auch für Wartung und Instandhaltung eröffnen Digitale Zwillinge neue Möglichkeiten für zielgerichtete Analysen und Maßnahmen. Potenziale für industrielle Anwender

werden anhand von Nutzungsszenarien beleuchtet.

In Kooperation mit dem Mittelstand 4.0 Kompetenzzentrum Chemnitz lädt der Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen VEMASinnovativ zum Digitalen Unternehmerforum gemeinsam mit der Firma CADsys Vertriebs- und Entwicklungsgesellschaft mbH am 29.06.2021 ein. Eine Anmeldung ist unter https://betrieb-machen.de/veranstaltungen/i1_unternehmerforum_20210629/ möglich. Die Teilnahme ist kostenfrei.

Kontakt: Lars Georgi, 0371 5397 1935, Lars.georgi@vemas-sachsen.de

Online-Veranstaltungsreihe: 6. Sächsischer Tag der AUTOMATION »Perspektiven in der Automatisierungstechnik – neue Herausforderungen«

Aufgrund der anhaltenden schwierigen Situation im Zusammenhang mit der Corona-Pandemie, haben wir uns dazu entschieden, den 6. Sächsischen Tag der AUTOMATION in diesem Jahr in ein digitales Format zu überführen und die ganztägige Veranstaltung entsprechend ihrer drei Themenblöcke als Veranstaltungsreihe an drei Terminen im Juli stattfinden zu lassen. Konkret ist dies folgendermaßen geplant:

- 06. Juli 2021 | Themenkomplex 1 - Resiliente Automatisierungskonzepte – Balance zwischen Effizienz und Robustheit, 14:00 – ca. 16:30 Uhr
- 13. Juli 2021 | Themenkomplex 2 - Automatisierungstechnik in der Kreislauf- und Recyclingwirtschaft, 14:00 – ca. 16:00 Uhr
- 20. Juli 2021 | Themenkomplex 3 - Assistenzsysteme zur Prozessoptimierung, 14:00 – ca. 16:00 Uhr

Nutzen Sie das breite Informationsspektrum des Vortragsprogramms als Impuls für die Bewältigung Ihrer anstehenden Aufgaben sowie für eine nachhaltige Wettbewerbsfähigkeit Ihres Unternehmens. Der »6. Sächsische Tag der AUTOMATION« wird durch die Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH und die Chemnitzer Wirtschaftsförderungs- und Entwicklungsgesellschaft mbH (CWE) unterstützt. Das detaillierte Programm mit Anmeldeformular finden Sie im Anhang sowie unter www.vemas-sachsen.de.

Kontakt: Lars Georgi, 0371 5397 1935, lars.georgi@vemas-sachsen.de

SOMMERTREFF DER SÄCHSISCHEN WIRTSCHAFT

Sommertreff der Sächsischen Wirtschaft am 08. Juli 2021, Schönherrfabrik Chemnitz

Unter dem Motto "Industrie im Wandel – Vision und Realität" findet am 8. Juli 2021 der Sommertreff der sächsischen Wirtschaft statt. Diese Netzwerkveranstaltung, selbst schon zur Tradition geworden, führt Sie dieses Jahr nach Chemnitz in die Schönherrfabrik. Auf

dem Programm stehen Besichtigungen, Interviews, musikalische Umrahmung und sommerliche Köstlichkeiten aus der Gourmetküche des Max Louis.

Der Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen VEMASinnovativ lädt Sie gemeinsam mit dem RKW Sachsen e. V. und dem Industrieverein Sachsen 1828 e. V. recht herzlich ein. Wir freuen uns auf eine schöne Zeit mit Ihnen! Die Einladung mit Programm finden Sie im Anhang. Eine Anmeldung ist unter www.sommertreff-sachsen.de möglich.

Kontakt: Lars Georgi, 0371 5397 1935, Lars.georgi@vemas-sachsen.de



HZwo Transferworkshops zu Brennstoffzellen und Wasserstoff – Innovationspotenziale für die Sächsische Industrie 06. Juli 2021 - 15. Juli 2021

Wasserstoff ist der Schlüssel zur sektorenübergreifenden Senkung von CO₂-Emissionen mit hohen Umsatzpotenzialen. Mit dem Markthochlauf und der Industrialisierung der Technologien zum Erreichen einer Großserienproduktion sowie geringer Produktionskosten eröffnet sich ein weites Innovationsfeld für Zulieferer und Maschinenbauer. Jedoch sind fehlendes Wissen und die hohe Systemkomplexität eine hohe Einstiegsbarriere für KMU. HZwo TRANSFER will diese Barriere durch gezielten und somit insbesondere zugänglichen Wissenstransfer abbauen und somit

und Umsatzpotenziale von Brennstoffzellen- und Wasserstofftechnologien sensibilisieren. Vom 06.07.-15.07. finden verschiedene Workshops in Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer IWU statt.

[Weitere Informationen](#)



Call for Pitches: Sächsische Innovationsbörse im Rahmen der Sächsischen Innovationskonferenz am 13.07.2021

Gute Ideen verdienen starke Partner! Aus diesem Grund bietet futureSAX Akteurinnen und Akteuren aus Wissenschaft und Unternehmen die Möglichkeit, im Rahmen der Sächsischen Innovationsbörse in Kontakt zu treten und gemeinsame Innovationsprojekte und Kooperationsprojekte zu entwickeln. Mit der Innovationsbörse finden Nachfrager und Anbieter innovativer Lösungen schnell eine gemeinsame Basis für die

Kooperationsanbahnung. Eine Bewerbung ist bis zum 25.06.2021 möglich

[Weitere Informationen](#)



INTERNATIONALES



WIRTSCHAFTSFÖRDERUNG
SACHSEN

Unternehmerreise Russland - Ryazan, 11. - 15. Oktober 2021

Die Reise im Oktober 2021 hat zum Ziel, bestehende Kontakte zu Unternehmen insbesondere des allgemeinen Maschinenbaus und

der Metallurgie zu festigen und neue Kooperationen aufzubauen. Möglichkeiten der Modernisierung von Fertigungsprozessen sowie Produktionskooperationen sollen erörtert und sächsische Technologiekompetenzen vorgestellt werden. Die Industriebetriebe im Ryazaner Gebiet verfügen über ein modernes Technologiepotenzial für die Produktion wichtiger Industriegüter. Im Juli 2018 haben sich 17 Unternehmen und FuE-Einrichtungen zu einem Werkzeugmaschinencluster zusammengeschlossen, um die Stärkung der Kooperation und die Realisierung gemeinsamer Investitionsprojekte zu beflügeln. Anmeldeschluss für die Unternehmerreise ist der 11. Juni 2021.

[Weitere Informationen](#)

Kontakt Wirtschaftsförderung Sachsen: Dr. Frank Hagen, 0351 2138 170,
frank.hagen@wfs.saxony.de

Geschäftsanhaltungsprogramm Indien mit besonderem Fokus auf Maschinen-/Anlagenbau und Metallbearbeitung

Im Rahmen des BMWi-Managerfortbildungsprogramms zur Förderung der Außenwirtschaftsbeziehungen bietet die CONOSCOPE GmbH Ihrem Unternehmen vom 17. Mai bis 8. Juli 2021 die Gelegenheit, Geschäftskontakte mit indischen Managern und Unternehmern zu knüpfen. Ziel ist die Initiierung von Kooperationen zwischen deutschen und indischen Unternehmen sowie die Vorbereitung der indischen Manager auf eine erfolgreiche internationale Zusammenarbeit. Dabei haben maximal 10 interessierte deutsche Unternehmen/Institutionen die Gelegenheit, sich jeweils in einem virtuellen Delegationsbesuch zu präsentieren.

[Weitere Informationen und Kontakt](#)

GIZ-Programmpaket "Fit für das Russlandgeschäft" 2021

Coronabedingt musste die Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH alle Aktivitäten des Programms "Fit für das Russlandgeschäft" im Frühjahr 2020 stoppen. Für 2021 hat die GIZ mit dem russischen Partner, dem Föderalen Ressourcen Zentrum (FRZ) in Moskau, einen Weg gefunden, das Programm neu anzubieten. Alle Vorbereitungselemente werden in Online-Formaten angeboten und im 4. Quartal 2021 wird voraussichtlich eine 10-tägige Fortbildung in den russischen Regionen stattfinden. Geplant sind folgende Themen / Regionen: Rostow am Don und Krasnodar für Unternehmen aus den Bereichen Landtechnik, Verarbeitung landwirtschaftlicher Produkte, Verpackungsindustrie | Kazan und Nischni Nowgorod für Unternehmen des produzierenden Gewerbes, der Verfahrenstechnologie und des Maschinenbaus.

[Weitere Informationen](#)

Kontakt Wirtschaftsförderung Sachsen: Dr. Frank Hagen, 0351 2138 170,
frank.hagen@wfs.saxony.de

TERMINE UND ANKÜNDIGUNGEN

09.06.2021 WIK-Leipzig UNI 2021

[Weitere Informationen](#)

09.-11.06.2021 72. BHT – Freiburger Universitätsforum, Themenfokus „Technologien für den Klimaschutz“

[Weitere Informationen](#)

10.06.2021 Webinar: Der intelligente Werkzeugspanner - Potentiale für die agile Produktion
[Weitere Informationen](#)

10.06.2021 Forum Personalmanagement der IHK Chemnitz
[Weitere Informationen](#)

10.06.2021 SWS Digital e.V.: Digital Transformation Time - Meine Abläufe verbessern
[Weitere Informationen](#)

15.06.2021 Virtueller Technologiestammtisch der IHK Chemnitz "Spritzguss von Glasbauteilen"
[Weitere Informationen](#)

15.-16.06.2021 KIX Expert Days
[Weitere Informationen](#)

16.06.2021 Arbeit neu denken: Effizienter, agiler und sicherer mit digitalen Lösungen (Onlineseminar)
[Weitere Informationen](#)

16.-17.06.2021 7. Bautzener Energieforum
[Weitere Informationen](#)

17.06.2021 Maschinen- und Steuerungsdaten für KI-Anwendungen freigeben (Fachworkshop online)
[Weitere Informationen](#)

17.06.2021 Innovationstag Mittelstand des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie
[Weitere Informationen](#)

17.06.2021 Auftaktveranstaltung der Dialogplattform Recyclingrohstoffe
[Weitere Informationen](#)

21.06.2021 Produktion der Zukunft – Erfahrungsaustausch
[Weitere Informationen](#)

22.06.2021 Online-Seminar: Mensch-Roboter-Kooperation – Zukunftstrends und Chancen, Organisiert durch Fraunhofer IWU im Rahmen des Mittelstand 4.0 Kompetenzzentrums Chemnitz
[Weitere Informationen](#)

24.06.2021 Preisverleihung des 17. IQ Innovationspreis Mitteldeutschland
[Weitere Informationen](#)

25.06.2021 Kick-off Konsortialprojekt »KI: verstehen – anwenden – profitieren«
[Weitere Informationen](#)

08.07.2021 Aus- und Weiterbildung in der (digitalen) Transformation
[Weitere Informationen](#)

14.07.2021 Die futureSAX-Innovationskonferenz am 14. Juli 2021
[Weitere Informationen](#)

BMBF-Förderung: TransferRäume für die Zukunft von Regionen

Die Ausschreibung des BMBF fördert themenspezifische Transferräume, die von leistungsfähigen Forschungsschwerpunkten der regionalen Hochschulen und Forschungseinrichtungen maßgeblich initiiert werden und sich für die jeweilige Region zukunftsweisenden Innovationsthemen widmen. Gemeinsam mit regionalen und gegebenenfalls ausgewählten überregionalen Partnern sollen neue Konzepte für forschungsbasierten Transfer entwickelt, erprobt und etabliert werden und der Transfer durch eine experimentelle Herangehensweise eine neue Qualität erreichen. Die Einreichung von Skizzen ist bis zum 29. Oktober 2021 möglich.

[Weitere Informationen](#)

Industrielle Gemeinschaftsforschung (IGF)

Die Förderung von Vorhaben der branchenweiten Industriellen Gemeinschaftsforschung (IGF) hat zum Ziel, die strukturbedingten Nachteile kleiner und mittlerer Unternehmen (KMU) auf dem Gebiet der Forschung auszugleichen. Im Rahmen der IGF können KMU ihre gemeinsamen Probleme durch gemeinsame Forschungsaktivitäten lösen. Förderfähig sind wissenschaftlich-technische Forschungsvorhaben, die unternehmensübergreifend ausgerichtet sind, neue Erkenntnisse vor allem im Bereich der Erschließung und Nutzung moderner Technologien erwarten lassen und insbesondere der Gruppe der KMU wirtschaftliche Vorteile bringen können. Anträge auf Förderung von IGF-Vorhaben können ausschließlich durch ordentliche Mitglieder der AiF gestellt werden.

[Weitere Informationen](#)

SET4FUTURE Innovation Award - Mitmachen lohnt sich gleich zweifach!

Zum siebenten Mal ist die europäische Bahnclusterinitiative ERCI auf der Suche nach innovativen Produkten, Technologien, Lösungen und Geschäftsmodellen, die ein Aushängeschild für die Bahntechnik der Zukunft sind. Gewürdigt werden Innovationsprojekte europäischer Unternehmen der Bahntechnik in den Kategorien „Innovativstes Großunternehmen“, „Innovativstes Klein- und Mittelständisches Unternehmen“ und „Coup de Coeur“. Mit der Teilnahme am regionalen Wettbewerb SET4FUTURE Innovation Award haben Sie die Möglichkeit sich für die Teilnahme am europäischen Wettbewerb des ERCI Innovation Award zu qualifizieren.

[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