



Sehr geehrte Damen und Herren,

Sie erhalten heute den aktuellen Newsletter des Innovationsverbundes Maschinenbau Sachsen *VEMASinnovativ*.

Das Team von *VEMASinnovativ*

AKTUELLES



KOMPETENZATLAS 2019 - Aktualisierung und Neueintragung noch bis 16.11.2018 möglich!

Derzeit läuft die Aktualisierung der Einträge bzw. die Neueintragung in unseren jährlich erscheinenden KOMPETENZATLAS unter www.kompetenzatlas.vemas-sachsen.de. Damit verbunden ist auch Ihre Logoeintragung in die Standortkarte Sachsen sowie zahlreiche weitere Dienstleistungen, die Sie dem beiliegenden Anschreiben und Informationsblatt entnehmen können. Mit Ihrem Eintrag werden Sie als Mitglied im Innovationsverbund für das Jahr 2019 geführt und profitieren von dem umfangreichen Leistungsangebot. Der

Kompetenzatlas mit Unternehmen aus Produktion, produktionsnaher Dienstleistung und Forschung dient auch über die Grenzen Sachsens hinaus als kompaktes Nachschlagewerk bei der Suche nach Kunden und Partnern. Derzeit sind über 310 Unternehmen und Forschungseinrichtungen im Kompetenzatlas vertreten. Erstmals wird es im nächsten Jahr eine digitale Version des Kompetenzatlases geben. Wie bisher, sind zudem alle Einträge auf der Webseite von *VEMASinnovativ* platziert. Nutzen Sie mit Ihrem Eintrag unser umfangreiches Dienstleistungsangebot und werden Sie Mitglied im branchenübergreifenden Netzwerk *VEMASinnovativ*. Der Atlas wird durch das Sächsische Staatsministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr, die Wirtschaftsförderung Sachsen sowie die Sächsischen Industrie- und Handelskammern unterstützt.

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



6. ICAFT / 25. SFU / 6. AutoMetForm 2018 "Wertschöpfung sichern – Innovationen der Umformtechnik" am 06./07. November 2018 in Chemnitz

Die Triple-Konferenz aus 25. Sächsischer Fachtagung

Umformtechnik SFU, 6. International Conference on Accuracy in Forming Technology ICAFT und 6. International Lower Silesia - Saxony Conference on Advanced Metal Forming Processes in Automotive Industry AutoMetForm widmet sich neuesten Entwicklungen und Lösungsansätzen aktueller umformtechnischer Herausforderungen und Trends. In dieser Konstellation bietet die Veranstaltung eine ideale Plattform, um sich mit hochkarätigen Referenten aus Wissenschaft und Industrie auszutauschen. Zudem sind neben interessanten Vorträgen auch die Live-Vorführungen und Präsentationen während des "Forming Live" im Versuchsfeld des Fraunhofer IWU einer der Höhepunkte der Veranstaltung. Detaillierte Informationen zum Kolloquium sowie das Tagungsprogramm finden Sie hier: www.iwu.fraunhofer.de/icft-sfu.
Kontakt Fraunhofer IWU: Kristin Schubert, 0371 5397 1436, kristin.schubert@iwu.fraunhofer.de



Kamingespräch "Methoden der Künstlichen Intelligenz – Anwendungsmöglichkeiten zur Automation von Produktionssystemen" am 15. November 2018

Der Industriearbeitskreis AUTOMATION des Innovationsverbundes

Maschinenbau Sachsen VEMAS *innovativ* lädt am 15. November 2018 zum 5. Kamingespräch mit dem Thema "Methoden der Künstlichen Intelligenz - Anwendungsmöglichkeiten zur Automation von Produktionssystemen" in das Best Western Hotel Am Schlosspark in Lichtenwalde ein. Im Mittelpunkt dieses Kamingesprächs steht die Vorstellung der wichtigsten Technologien der Künstlichen Intelligenz sowie bereits existierender Anwendungen. Aufgezeigt werden sollen aber auch die Grenzen des Einsatzes. Hierzu wird Herr Sascha Bäcker, Geschäftsführer der DUALITY Beratungs-GmbH das Kamingespräch mit einem Impulsreferat eröffnen. In der anschließenden Diskussion besteht die Möglichkeit, sich zu eigenen Applikationen oder Anwendungsszenarien für den Einsatz Künstlicher Intelligenz auszutauschen. Weitere Informationen und die Möglichkeit zur Anmeldung unter www.vemas-sachsen.de

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



Vorankündigung Industriearbeitskreis FABRIK - Kamingespräch "Simulationseinsatz bei Planung,

Inbetriebnahme und Betrieb von Fabrik- und Logistiksystemen" am 04. Dezember 2018 in Lichtenwalde

Die Simulation ist ein etabliertes Werkzeug der Digitalen Fabrik und dient z.B. dazu, komplexe Investitionsvorhaben auf ihre Zielerreichung hin zu überprüfen oder das logistische Zusammenwirken unterschiedlicher Lager- und Transportsysteme im Experiment abzusichern. Dabei gilt es, die unterschiedlichsten technischen, organisatorischen und personalbezogenen Aspekte in die virtuellen Modelle zu integrieren – die Bandbreite reicht von Untersuchungen zur Flexibilität und Ressourceneffizienz der Produktion bis hin zu Fragen der Digitalisierung und virtuellen Assistenz. Das 6. Kamingespräch im Industriearbeitskreis FABRIK widmet sich am 4. Dezember 2018 diesem Thema. In Vorbereitung auf die im September 2019 erstmalig in Chemnitz stattfindende, größte europäische Fachtagung für Simulation in Produktion und Logistik ASIM'SPL steht die Diskussion mit regionalen Partnern zur Entwicklung und zum Einsatz von Simulationswerkzeugen im Fokus. Die Einladung zur Veranstaltung geht Ihnen in Kürze zu.

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



Leistungszentrum SMARTProduction 1. Workshop SMARTPRO am 15. November 2018 am Fraunhofer IWU in Chemnitz

Vor etwa einem Jahr ist das Leistungszentrum SMART Production, eine Kooperation der Chemnitzer Fraunhofer-Institute IWU und ENAS sowie der Technischen Universität Chemnitz an den Start gegangen. Im Fokus der Arbeit steht die Entwicklung effizienter Wertschöpfungsketten für funktionsoptimierte Produkte durch Werkstoff- und Prozessinnovationen. Im

Rahmen des 1. Workshops SMARTPRO am 15. November 2018 im Fraunhofer IWU in Chemnitz werden besonders erfolgreiche Projekte präsentiert. Am Nachmittag finden parallele Workshops in den drei Clustern – Material, Technologie und Fabrik – statt, in denen spannende Diskussionen mit den Teilnehmern geplant sind. [Programm und Anmeldung](#)
Kontakt: Sandra Piehler, 0371 5397 1465, sandra.piehler@iwu.fraunhofer.de



CALL FOR PRESENTATIONS - 2. Fachforum Automation am 07. Februar 2019 in Leipzig

Vor dem Hintergrund der zunehmenden Digitalisierung führt der Industriearbeitskreis AUTOMATION des Innovationsverbundes Maschinenbau Sachsen VEMAS*innovativ* im Rahmen der Messen Intec und Z in Leipzig am Vormittag des 07.02.2019 das 2. Fachforum AUTOMATION durch. Die Veranstaltung wird im kommenden Jahr unter dem Titel "ROBOTIK und AUTOMATION - Wohin geht die Entwicklung?"

stehen. Ziel ist es, mit den Vorträgen vorzugsweise zu folgenden Themenkomplexen Innovationsimpulse zu geben:

- > Lösungen für die Interaktion von Komponenten in der Automatisierungstechnik
- > Assistenzsysteme in Robotik und Automation

Sehr gern nehmen wir Ihre Vorschläge zu Vorträgen **bis spätestens 30.11.2018** entgegen. Bitte senden Sie uns dazu einen aussagekräftigen Vortragstitel und einen kurzen Abstract an info@vemas-sachsen.de. Weitere Informationen dazu unter www.vemas-sachsen.de. Wir freuen uns auf Ihre Beiträge! Kontakt: Lars Georgi, 0371 5397 1935, lars.georgi@vemas-sachsen.de



Ankündigung: Fachkräftetag zum Messedoppel Intec/Z am 08. Februar 2019 in Leipzig

Traditionell veranstaltet VEMAS*innovativ* gemeinsam mit der Leipziger Messe und 2019 erstmals in Zusammenarbeit mit dem Industrieverein Sachsen 1828 e.V. am letzten Tag des Messedoppels Intec/Z einen Fachkräftetag mit Vortragsprogramm und Jobbörse, von 10:00-13:00 Uhr. Für Sie bietet sich in diesem Rahmen die Möglichkeit zur unkomplizierten Kontaktaufnahme und zum Austausch mit potentiellen Mitarbeitern sowie die individuelle Präsentation Ihres Unternehmens. Als Besucher werden speziell Studierende, Auszubildende und Schüler mit (ingenieur-)technischem Hintergrund angesprochen. Neben Ihrer Unternehmenspräsentation in der Jobbörse und auf www.vemas-sachsen.de wird es auch die Möglichkeit einer individuellen 3-minütigen Firmenpräsentation (Anzahl begrenzt) geben. Weitere Informationen können Sie dem beiliegenden Schreiben und Informationsblatt entnehmen.

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



Umfrage: Voice User Interfaces im Produktionsbetrieb

Das Fraunhofer IWU in Chemnitz beschäftigt sich mit sprachlichen Benutzerschnittstellen, so genannten Voice User Interfaces (VUI). Ziel dieser Umfrage ist es, den Standpunkt von KMU und

Großunternehmen im produzierenden Gewerbe gegenüber VUIs zu erfassen. Voice User Interfaces erlauben eine Mensch-Maschine-Kommunikation mit natürlicher, gesprochener Sprache. Bekannte Anwendungen wie Amazons Alexa oder Apples Siri haben seit ihrer Veröffentlichung einen immer größer werdenden Einfluss auf unseren Alltag. Ob diese Technologien auch in ein industrielles Umfeld übertragen und angewendet werden können, ist bisher wenig untersucht. Mögliche Einsatzgebiete wären beispielsweise die gezielte Abfrage von Montageschritten oder die freihändige Bedienung von Maschinen. Wir würden uns freuen, wenn Sie sich an der Umfrage beteiligen.

[Link zur Umfrage](#)

Vielen Dank für Ihre Unterstützung!

Kontakt: Fraunhofer IWU, Carolina Hajzyk, Carolina.Hajzyk@iwu.fraunhofer.de



Innovationscluster Sensorik Sachsen "SenSa" - Auftaktveranstaltung und Projektwerkstatt

Am 27. November findet das offizielle Kick-Off des Innovationsclusters Sensorik Sachsen mit Bescheidübergabe durch das SMWA in Dresden statt. Unter dem Titel "Sensorik Sachsen" (SenSa) arbeiten in den kommenden vier Jahren sieben

sächsische Netzwerke mit klarem Forschungs-, Entwicklungs-, Produktions- oder Anwenderbezug im Bereich Sensorik an einem gemeinsamen Ziel: Die Sensoriklösungen der Zukunft auf den Weg zu bringen. Von den erzielten Ergebnissen sollen speziell die sächsischen Unternehmen profitieren. Sie werden produzieren und vermarkten, was SenSa an Neuerungen, Lösungen und Systemen zutage fördert. [Weitere Informationen zum Programm und Anmeldung](#)



Auftakt Innovationscluster SET4FUTURE am 06. November in Dresden

Zukunftsweisende Projekte wie der EcoTrain, die Neue Sekundärbahn oder der Forschungscampus Smart Rail Connectivity-Campus zeigen, dass die Innovationskraft der sächsischen Bahntechnikbranche hoch ist. Mit dem neuen, durch

den Freistaat Sachsen geförderten, Innovationscluster SET4FUTURE ist nun der Grundstein für weitere anspruchsvolle Vorhaben gelegt. Vor diesem Hintergrund lädt Sie der BTS Bahntechnik Sachsen e.V. herzlich zum Auftakt des Innovationsclusters SET4FUTURE mit anschließendem Parlamentarischen Abend ein, um sich mit Vertretern aus der Bahnindustrie in entspannter Atmosphäre über wegweisende Themen der Branche auszutauschen.

[Weitere Informationen](#)



Sächsisches Innovationscluster für Brennstoffzellen- und Wasserstofftechnologie HZwo -Technologieforum am 29. November 2018

Zum Start des ersten Sächsischen Innovationsclusters HZwo – Antrieb für Sachsen wird erstmalig das "HZwo Technologieforum" durchgeführt. HZwo vereint die sächsische Wirtschaft und Forschung mit dem Ziel, ein Wertschöpfungsnetzwerk für Brennstoffzellen und grünen Wasserstofftechnologien in Sachsen aufzubauen. Dies umschließt sowohl die Zuliefer-, Elektronik-,

Maschinenbauindustrie und Energieversorger, als auch Digitalisierung, E-Mobilität und neue Ausbildungsinhalte. Am 29. November erhalten alle Partner und Interessenten die Möglichkeit, sich in Workshops über die Forschungs- und Anwendungsprojekte auszutauschen und gegenseitig zu unterstützen. Begleitet wird der Tag durch impulsgebende Keynotes und einer Ausstellung von neu entwickelten Produkten der beteiligten sächsischen Unternehmen. Sie sind herzlich eingeladen, sich vor Ort persönlich über den Fortschritt des Innovationsclusters zu überzeugen

[Weitere Informationen und Anmeldung](#)



Messe formnext 2018 - Sächsischer Gemeinschaftsstand und Messebesuchsreise

Die Messe formnext 2018, die vom 13. bis 16. November 2018 in Frankfurt/Main stattfindet, ist eine internationale Fachmesse für additive Fertigungstechnologien, 3D-Druck sowie Werkzeug- und Formenbau. Zudem plant die IHK Chemnitz am 14.11.2018 eine

Frankfurt am Main, 13.–16.11.2018

eintägige Messebesuchsreise mit Bustransfer ab Chemnitz. Die Teilnahme an der Reise ist für die Unternehmen kostenfrei. [Weitere Informationen zur Messebesuchsreise.](#)

Kontakt IHK Chemnitz: Sandra Furka, 0371 6900 1241, sandra.furka@chemnitz.ihk.de

Thomas Horn: Neuer Geschäftsführer der Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH

Ab dem 1. November 2018 ist Thomas Horn durch den Aufsichtsrat der Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH (WFS) zum Geschäftsführer bestellt worden. Er tritt damit die Nachfolge von Peter Nothnagel an, der künftig neue Aufgaben im Geschäftsbereich des Sächsischen Staatsministeriums für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr übernehmen wird. Peter Nothnagel hat seit 2010 die WFS sehr erfolgreich und mit Tatkraft geleitet. Seiner Arbeit und der seines Teams gelangen erfolgreiche Neuansiedlungen sowie Maßnahmen der Absatzförderung für den Freistaat. Der neue Geschäftsführer, Thomas Horn, ist seit 1994 für den Freistaat Sachsen tätig. Zuletzt war er in der Sächsischen Staatskanzlei als Referatsleiter für Internationale Beziehungen und auch für die Verbindungsbüros des Freistaates Sachsen in Polen und Tschechien zuständig.
[Weitere Informationen](#)

Projekt "WoMen - PowerFrauen für Sachsens Wirtschaft"

Jede Chefin und jeder Chef weiß um die Bedeutung der Führungskräfte für den Gesamterfolg des Unternehmens. Umso wichtiger ist es, die richtigen Leute an der richtigen Stelle zu haben. Aber: Der Arbeitsmarkt ist vielerorts leergefegt. Unternehmen ringen um Azubis und Fachkräfte, aber insbesondere auch um geeignete Führungskräfte. Daher bietet das durch Mittel des Europäischen Sozialfonds geförderte Projekt mittelständischen Unternehmen Unterstützung bei der unternehmensinternen Entwicklung von Führungskräften. Der Kern des Projektes ist das betriebsinterne Mentoring über zwölf Monate. Teilnehmen können Unternehmen in Sachsen (außer Raum Leipzig), die qualifizierte Frauen für (neue) Fach- und Führungsaufgaben vorbereiten wollen. Eine Anmeldung für den im Frühjahr 2019 startenden Zyklus ist noch bis zum 30.11.18 möglich.
[Weitere Informationen](#)

INTERNATIONALES



Einladung zum Kooperationsgespräch mit japanischen Unternehmen am 08.11.2018 in Chemnitz

Am 08.11.2018 ist eine japanische Delegation aus der Region Yonezawa zu Gast bei VEMAS*innovativ*. Gemeinsam mit der Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH laden wir Sie herzlich zu Kooperationsgesprächen mit den japanischen Gästen ein. Folgende Firmen aus dem "Processing Cluster in Yonezawa"

werden vertreten sein:

- Nippon Hamono Co., Ltd. (Hersteller kundenspezifischer Schneidmesser für diverse Einsätze)
- Inoue Seiko Co., Ltd. (Hersteller von Maschinenumhausungen verschiedener Art)
- J&E Partners

Zudem wird ein Vertreter des Department of Industry, Commerce and Engineering der Stadt Yonezawa teilnehmen. Ziel der japanischen Unternehmen ist es, in den Austausch mit sächsischen Unternehmen zu treten und Möglichkeiten der gemeinsamen Zusammenarbeit zu sondieren. Zudem besteht die Möglichkeit mit dem Vertreter der Stadt Yonezawa über weitere Kooperationsmöglichkeiten mit der Region Yonezawa zu sprechen. Bei Interesse an einer Teilnahme bitten wir um eine kurzfristige Antwort an info@vemas-sachsen.de.

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

TERMINE UND ANKÜNDIGUNGEN

**06.11.2018 Fachvortrag: "Umwelt- und Materialanforderungen bei der Produktherstellung",
Hartmannsdorf**

[Weitere Informationen](#)

06./07.11.2018 6. ICAFT / 25. SFU / 6. AutoMetForm 2018 »Wertschöpfung sichern – Innovationen der Umformtechnik«, Chemnitz

[Weitere Informationen](#)

07.11.2018 Workshop: "Digitale Produktion für kleine und mittlere Unternehmen – kompakt, mitarbeiterfokussiert und nutzenorientiert", Hartmannsdorf

[Weitere Informationen](#)

08.11.2018 Firmenkontaktmesse "TUConnect", Chemnitz

[Weitere Informationen](#)

13.-16.11.2018 Messe formnext, Frankfurt am Main

[Weitere Informationen](#)

14.11.2018 Hausmesse Institut Chemnitzer Maschinen- und Anlagenbau e.V., Chemnitz

[Weitere Informationen](#)

14.11.2018 IHK Forum Instandhaltung, Glauchau

[Weitere Informationen](#)

15.11.2018 Chemnitzer Technologiestammtisch "Funktionalisierung von Oberflächen", Chemnitz

[Weitere Informationen](#)

22.11.2018 13. Chemnitzer Technologieforum "Sächsische Hochschulforschung als Wegbereiter einer neuen Mobilität", Chemnitz

[Weitere Informationen](#)

26.11.2018 "forum sachsen digital", Chemnitz

[Weitere Informationen](#)

27.11.2018 Ukraine Informationsveranstaltung, Leipzig

[Weitere Information](#)

29.11.2018 Unternehmerforum "Digitale Arbeitsvorbereitung in der spanenden Fertigung", Stollberg

[Weitere Informationen](#)

29./30.11.2018 IZBE/VDE-Symposium "Elektrische Fahrzeugantriebe und -ausrüstungen", Dresden

[Weitere Informationen](#)

03.12.2018 Sächsisches Fachsymposium ENERGIE 2018, Dresden

[Weitere Informationen](#)

03./04.12.2018 20. Dresdner Werkzeugmaschinen-Fachseminar "Losgröße 1 geht in Serie – Technische Lösungen aus Industrie und Forschung zeigen Ihnen wie!", Dresden

[Weitere Informationen](#)

04./05.12.2018 Innovationsforum "GaAs-Leistungselektronik", Dresden

[Weitere Informationen](#)

04.12.2018 Online-Seminar "Flexible Arbeit im Kontext eines digitalen Unternehmens"

[Weitere Informationen](#)

05.12.2018 2. Projektwerkstatt "Betrieb digitalisiert - interne Abläufe und Logistik", Chemnitz

[Weitere Informationen](#)

06./07.12.2018 7. Dresdner Werkstoffsymposium "Werkstoffe für die industrielle Fertigung", Dresden

[Weitere Informationen](#)

09.01.2019 Energy Saxony Arbeitskreistreffen "Energieeffiziente Produktion" in Kooperation mit VEMAS*innovativ* zum Thema "Digitale Zwillinge – Höhere Effizienz in jedem Fall?", Chemnitz

Weitere Informationen folgen!

Förderinitiative "Innovationsforen Mittelstand"

Die Förderinitiative fordert Akteure aus Wirtschaft und Wissenschaft dazu auf, gemeinsam die Grenzen von Institutionen und Branchen zu durchbrechen. So wirken die "Innovationsforen Mittelstand" als Initialzündung für neue Bündnisse. Kleinen und mittleren Unternehmen fehlen häufig die Kapazitäten für eigene Forschung sowie der Zugriff auf aktuelle Forschungsergebnisse. Vitale Kooperationen zwischen Wirtschaft, Wissenschaft und weiteren Partnern sind deshalb essentiell für die Entstehung von Innovationen. Mit der Förderinitiative "Innovationsforen Mittelstand" unterstützt das Bundesforschungsministerium die Bildung von Netzwerken, die weit über die bloße Projektarbeit hinausgehen und in nachhaltige, strategische Bündnisse münden. **Nächster Einreichungstermin für eine Projektskizze ist der 15. November 2018.**

[Weitere Informationen](#)

"Sichere Industrie 4.0 in der Praxis" im Rahmen des Forschungsrahmenprogramms der Bundesregierung zur IT-Sicherheit

Gegenstand der Fördermaßnahme ist der Transfer und die Weiterentwicklung von Werkzeugen, Methoden, Modellen und Konzepten als Grundlage für konkrete Maßnahmen zur Verbesserung der IT-Sicherheit in der Industrie 4.0. Die Fördermaßnahme knüpft inhaltlich an das Nationale Referenzprojekt zur IT-Sicherheit in der Industrie 4.0 (IUNO) an. In der ersten Verfahrensstufe ist dem Projektträger VDI/VDE Innovation und Technik GmbH bis spätestens zum **18. Januar 2019** eine Projektskizze vorzulegen.

[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: Dürr Somac GmbH

Projektträgerschaft: Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU

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