



 **Fraunhofer** Ausgabe 11/2021  
IWU

Sehr geehrte Damen und Herren,

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

Aufgrund der steigenden Infektionszahlen in der Corona-Pandemie haben wir aktuelle Informationen und Verlinkungen in Zusammenhang mit der in Sachsen gültigen Corona-Verordnung unter [www.vemas-sachsen.de](http://www.vemas-sachsen.de) zusammengestellt.

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 VEMASinnovativ

## AKTUELLES



### **ONLINE-SESSION: Zukunft der Arbeit - Ausblick auf das 4. Sächsische Fachkräftesymposium am 25.11.2021**

Mit der am 25.11.2021 stattfindenden ONLINE-SESSION: Arbeit der Zukunft wird in kompakter Form eine digitale Informations- und Austauschmöglichkeit geboten, die als Vorabveranstaltung zum 4. Sächsischen Fachkräftesymposium dienen soll, das aufgrund der aktuellen Entwicklungen in der Corona-Pandemie auf das erste Quartal 2022 verschoben wird. Ziel ist es, mit den Gästen ins Gespräch zu kommen, Themen zu diskutieren, um noch gezielter die Herausforderungen der Industrie in die Präsenzveranstaltung 2022 einfließen zu lassen. Im Namen der Veranstalter laden wir Sie herzlich zur Teilnahme an der kostenlosen Veranstaltung ein! Das vollständige Programm mit Anmeldeformular finden Sie im Anhang sowie unter [www.fachkraeftesymposium.de](http://www.fachkraeftesymposium.de)

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



### **Kompetenzatlas 2022 - Aktualisierung und Neueintrag - Eintrag in die Standortkarte Sachsen**

Um Sie auch in Zukunft bei Ihrer Marktarbeit und bei Ihrer Innovationstätigkeit zu unterstützen, ist die Aktualisierung Ihrer Daten für den Kompetenzatlas 2022 und damit die Fortführung Ihrer Netzwerkmitgliedschaft für 2022 ab sofort möglich. Auch in 2022 wird es eine deutsch-englische und eine deutsch-russische Ausgabe des Kompetenzatlases als Print- und Digitalversion geben, die über Partner von VEMASinnovativ sowie über unsere Netzwerkveranstaltungen verteilt wird. Darüber hinaus wird Ihr Eintrag auch auf [www.vemas-sachsen.de](http://www.vemas-sachsen.de) platziert. Die Aktualisierung Ihres Eintrages/Neueintragung ist ab sofort und bis spätestens 30.11.2021 unter

[www.kompetenzatlas.vemas-sachsen.de](http://www.kompetenzatlas.vemas-sachsen.de) möglich. Alle registrierten Mitglieder werden mit Logo auf der beliebten Standortkarte Sachsen platziert. Detaillierte Informationen zu den enthaltenen Leistungen, Kosten und Vorgehen finden Sie im Anhang.

Kontakt: Marlene Kluge, 0371 5397-1023, [marlene.kluge@vemas-sachsen.de](mailto:marlene.kluge@vemas-sachsen.de)



### **Veranstaltung "Smart Actuator and Sensor Solutions" - Von Kleinstaktuator bis Zustandsüberwachung - Neue Möglichkeiten dank Formgedächtnislegierungen am 23.11.2021 (online)**

„70 % aller technologischen Innovationen in Deutschland basieren auf neuen Materialien.“ (ITZ) Diese Online-Veranstaltung bietet Ihnen einen Einblick in den aktuellen Stand der Forschung und Entwicklung von Aktuator- und Sensorik-Lösungen basierend auf Formgedächtnislegierungen (FGL). Entdecken Sie neue Möglichkeiten, die sich durch den Einsatz von diesem Funktionswerkstoff ergeben. Von der Kleinstaktuatorik in Form von Mikroelektromechanischen-Systemen (MEMS) bis zur Zustandsüberwachung auf Basis von neuartigen Dünnschicht-Dehnungssensoren präsentieren Ihnen

Vertreter aus der Industrie und Wissenschaft Lösungsansätze, die Sie fit für den Innovationswettbewerb der Zukunft machen. Diese Veranstaltung des Netzwerkes für Dehnungssensorik „EIROsens“ findet in Kooperation mit dem Netzwerk für FGL-Aktuatorik „EffHA“ und mit Unterstützung von Europas größtem Netzwerk für Smart Materials „smart<sup>3rd</sup>“ statt. Sie sind herzlich eingeladen sich kostenfrei für die Teilnahme zu registrieren. Weitere Informationen: [Programm und Anmeldung](#)

Kontakt: Björn Senf, 0351 / 4772 2310, [bjoern.senf@iwu.fraunhofer.de](mailto:bjoern.senf@iwu.fraunhofer.de)



### **Kompakteinstieg Maschinelles Lernen in der Produktion am 01. und 02. Dezember 2021**

Das Fraunhofer IWU und das Fraunhofer IAIS bieten eine zweitägige Schulung zum Thema Kompakteinstieg Maschinelles Lernen in der Produktion" Die Schulung gibt am 01.12. und 02.12.2021 einen Überblick über Anwendungsmöglichkeiten und Projektphasen, von der Datenaufnahme bis zur Modellierung sowie über die Zusammenarbeit innerhalb eines Projekts. Im Rahmen eines Mini-Workshops entwickeln Sie abschließend die ersten Grundlagen für Ihre Use Cases. Nach Abschluss der Schulung erhalten Sie eine

Teilnahmebescheinigung. Als Zielgruppe werden Domänen - und Prozessexpert\*innen sowie Entscheider\*innen in produzierenden Unternehmen gesehen, die Maschinelles Lernen in ihre Prozesse einführen möchten. Weitere Informationen: [Programm und Anmeldung](#)  
Kontakt: Dr.-Ing. Alexander Dementyev, 0351 / 4772-2622, [alexander.dementyev@iwu.fraunhofer.de](mailto:alexander.dementyev@iwu.fraunhofer.de)



**Save the Date: Online Thementag "Pultrusion – Leichtbau ein Profil geben" am 18.01.2022**

Sie sind Profilverhersteller oder Anwender? Sie möchten sich zum Thema Pultrusion informieren? Sie suchen nach den neusten Entwicklungen und Austausch mit Experten? Dann können Sie die Gelegenheit nutzen und sich zum Thementag rund um das Thema Pultrusion – dem Verfahren zur wirtschaftlichen Herstellung von leichten, endlosfaserverstärkten Profilen informieren. Lassen Sie sich von Vorträgen entlang der kompletten

Wertschöpfungskette – von der Faser über den Prozess bis hin zur Anwendung inspirieren. Sprechen Sie mit unseren Experten über die neusten Entwicklungen oder lernen Sie neue Kontakte auf der interaktiven Plattform kennen (Online Plattform Mix Up). Die begleitende digitale Messe bietet Inspiration für neue Produkte. Die am 18.01.2022 stattfindende digitale Veranstaltung wird vom Netzwerk für pultrudierte Leichtbaustrukturen »PulNet« in Kooperation mit dem Composites United e.V. und dem Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen VEMASinnovativ durchgeführt. [Programm und Anmeldung](#)

Weitere Informationen zum Netzwerk PulNet: [www.pul-net.de](http://www.pul-net.de)

Kontakt: David Löpitz, 0371 5397-1364, [david.loepitz@iwu.fraunhofer.de](mailto:david.loepitz@iwu.fraunhofer.de)



**Anmeldephase für den Leipziger Messeverbund intec / Z gestartet**

Die Vorbereitungen für die nächste Ausgabe der Intec und der Z haben begonnen: Das Messedoppel findet vom 7. bis 10. März 2023 als Präsenzveranstaltung auf der Leipziger Messe statt und lädt zum ersten wichtigen Branchentreffpunkt des Jahres für die Fertigungstechnik in der Metallbearbeitung und für die Zulieferindustrie in Europa ein. Aussteller können sich ab sofort anmelden. Nachdem die vergangene Ausgabe der Intec und Z

aufgrund der Corona-Pandemie ausschließlich als virtuelle Veranstaltung durchgeführt werden konnte, ist die Vorfreude auf die regulären Präsenzmessen im März 2023 groß. Bei verbindlicher Buchung der Intec 2023 bis spätestens 31. Mai 2022 erhalten Sie einen Bonus von 15 % auf den Preis der Nettostandmiete.

[www.messe-intec.de](http://www.messe-intec.de) | [www.zuliefermesse.de](http://www.zuliefermesse.de)

Kontakt: Leipziger Messe Ines Wollenberg, 0341 678-8218, [i.wollenberg@leipziger-messe.de](mailto:i.wollenberg@leipziger-messe.de)

## INTERNATIONALES



### **Panel-Diskussion anlässlich der Messe Industrial Transformation Asia-Pacific (ITAP) 2021, Singapur**

Sowohl Deutschland als auch Singapur zählen zu den hochindustrialisierten und exportorientierten Ländern, in denen die Fertigungsindustrie eine Schlüsselrolle spielt. Um diesen wichtigen Wirtschaftszweig für die Zukunft zu rüsten, setzt Singapur verstärkt auf fortschrittliche Produktionsverfahren bzw. Industrie 4.0 und strahlt dabei auf die ASEAN-Region aus. Eine Messe, die sich dem Thema digitale Transformation der Industrie in der Region mit all seinen Facetten widmet, ist die ITAP – Industrial Transformation ASIA-PACIFIC. Sie bietet einen Überblick

zu den Themen Industrie 4.0, fortschrittliche Produktion, Smart Supply Chain Management sowie Forschung und Entwicklung, Technologie-Transfer und Weiterqualifizierung. 2021 findet die Messe vom 22.-24. November 2021 in Singapur statt. Im Umfeld der Messe organisiert die Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH gemeinsam mit der Deutsch-Singapurischen Industrie und Handelskammer eine Paneldiskussion, in der Experten über den Stand der Technologie und deren Anwendungsgebiete in Singapur und Deutschland referieren und Möglichkeiten der internationalen Zusammenarbeit diskutieren. Die Veranstaltung findet in englischer Sprache statt. Eine Anmeldung ist über folgenden Link möglich: <https://lnkd.in/gB7xHKZ7>

Weitere Informationen finden Sie unter [www.standort-sachsen.de](http://www.standort-sachsen.de)

Kontakt: WFS, Andrea Voß, 0351 2138 135, [andrea.voss@wfs.saxony.de](mailto:andrea.voss@wfs.saxony.de)



### **Internationale Online-Messe „Stanki-Expo“ (Russland)**

Seit Beginn der Coronapandemie können zahlreiche Veranstaltungen nicht in Präsenzformaten stattfinden

und viele Veranstalter nutzen verstärkt onlinebasierte Instrumente. Bereits im August 2020 startete die Internetmesse „Stanki-Expo“ ([www.stanki-expo.ru](http://www.stanki-expo.ru)), an der rund 50 russische und internationale Unternehmen teilnehmen und ihre Produkte, Technologien und Leistungen präsentieren. Unter Leitung erfahrener Experten des russischen Werkzeug- und Maschinenbaus wurde die "Stanki-Expo" als Kommunikationsplattform für den Austausch von Informationen und zur regelmäßigen Durchführung von Online-Konferenzen („Businessprogramm“) geschaffen. Sie trägt damit zur Aufrechterhaltung und zum Ausbau der Kooperationsbeziehungen zwischen deutschen und russischen Unternehmen aus den o.g. Bereichen bei. Die Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH würde es begrüßen, weitere sächsische Unternehmen für die Beteiligung im Rahmen der "Stanki-Expo" zu interessieren. Unternehmen können sich mit ihren Fragen gern an den nachstehend genannten Ansprechpartner bei der WFS wenden. Weitere Informationen finden Sie unter

[www.standort-sachsen.de](http://www.standort-sachsen.de)

Kontakt: WFS, Dr. Frank Hagen, 0351 2138 170, [frank.hagen@wfs.saxony.de](mailto:frank.hagen@wfs.saxony.de)

## TERMINE UND ANKÜNDIGUNGEN

**29.11.2021 Kasachstan-Tag, IHK Chemnitz**

[Weitere Informationen](#)

**30.11.2021 Seminar Thermografie-Grundlagen**

[Weitere Informationen](#)

**01.12.2021 12. Digitalisierungskonferenz - online**

[Weitere Informationen](#)

**06.12.2021 Auftakt zum IQ Innovationspreis Mitteldeutschland 2022 (online)**

[Weitere Informationen](#)

**08.12.2021 Praktische Einführung in maschinelles Lernen**

[Weitere Informationen](#)

**09.12.2021 ENERGY SAXONY SUMMIT 2021, Dresden**

[Weitere Informationen](#)

**09.12.2021 Geschäftsmodellentwicklung – Business Model Canvas vorgestellt**

[Weitere Informationen](#)

**bis 09.12.2021 cUpdate - digitale Seminarreihe mit wöchentlich wechselnde Themenvorstellungen der Partner des Leistungszentrums Smart Production and Materials**

[Weitere Informationen](#)

**09.12.2021 Nachhaltigkeit - Wie kann Digitalisierung helfen, Ihr Unternehmen nachhaltig aufzustellen (Online-Seminar)**

[Weitere Informationen](#)

### **Innovationspreis Reallabore 2022**

Reallabore sichtbar machen, innovative Ideen würdigen und zu neuen Reallaboren ermuntern – das sind die Ziele des Wettbewerbs „Innovationspreis Reallabore: Testräume für Innovation und Regulierung“, den das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) am 10.11.2021 bereits zum zweiten Mal gestartet hat. Der Preis wird technologie- und innovationsübergreifend vergeben und gliedert sich in drei Kategorien: Kategorie „Ausblicke“: Ideen für Reallabore | Kategorie „Einblicke“: Reallabore in der Umsetzung | Kategorie „Rückblicke“: Abgeschlossene Reallabore. Interessierte können sich mit ihrem Reallabor bis zum 26. Januar 2022 unter folgendem Link bewerben:

[www.innovationspreis-reallabore.de](http://www.innovationspreis-reallabore.de)

### **Sachsens Unternehmer des Jahres 2022 gesucht**

Unternehmenserfolg definiert sich nicht nur über Wachstumskennzahlen und stimmige Bilanzen, sondern auch über das Wohl der Belegschaft und über die Erhaltung und Schaffung von Arbeitsplätzen. Angebotene Dienstleistungen und hergestellte Produkte sollten innovativ und nachhaltig sein – wer seinen Betrieb nach diesen Maßstäben führt, ist genau richtig. Denn gesucht werden solche Persönlichkeiten als »Sachsens Unternehmer des Jahres«! Eine fachkundige Jury bestehend aus Vertreterinnen und Vertretern führender sächsischer Medien- und Wirtschaftsunternehmen, wählt aus allen eingegangenen Bewerbungen »Sachsens Unternehmer des Jahres« aus. Die Bewerbung ist ab sofort bis zum 04. Februar 2022 möglich.

[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: Knoll Hydraulik GmbH & Co. KG  
Projekträgerschaft: Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU

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