



 **Fraunhofer** Ausgabe 10/2021
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.

Das Team von VEMASinnovativ

AKTUELLES

FACHKRÄFTE SYMPOSIUM SACHSEN **2021**

4. Sächsisches Fachkräftesymposium am 25.11.2021 in Chemnitz

Die Herausforderungen der Gewinnung und Bindung von Fachkräften ist eine der zentralen Fragen, denen sich sächsische Unternehmen aktuell und zukünftig verstärkt stellen müssen. Welche Auswirkungen die Corona-Pandemie und der Transformationsprozess der Sächsischen Wirtschaft in Bezug auf das Thema Fachkräfte haben, soll am 25. November 2021 im Rahmen des 4. Sächsischen Fachkräftesymposiums unter der Schirmherrschaft des Sächsischen Staatsministers für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr, Herrn Martin Dulig, mit interessierten Teilnehmern diskutiert werden. Das Sächsische Fachkräftesymposium ist eine gemeinsame Veranstaltung von VSBI, Unternehmerverband Sachsen und VEMASinnovativ. Die Veranstaltung findet in diesem Jahr in Kooperation mit dem Kompetenzzentrum Maschinenbau Chemnitz/Sachsen e.V. (KMC) im Carlowitz Congresscenter Chemnitz statt. Merken Sie sich bereits jetzt den Termin vor. Neben dem Vortragsprogramm ist eine Podiumsdiskussion und Begleitausstellung geplant. Bei Interesse an einer Beteiligung können Sie sich gern melden. Das vollständige Programm mit Anmeldeformular finden Sie im Anhang sowie unter www.fachkraeftesymposium.de
Kontakt: Lars Georgi, 0371-5397-1935, lars.georgi@vemas-sachsen.de

Digitaler Fachworkshop des Industriearbeitskreises WERKZEUGBAU zum Thema „Funktionalisierung von Oberflächen für Anwendungen im Werkzeug und Formenbau“ am 04.11.2021

Der VEMASinnovativ Industriearbeitskreis WERKZEUGBAU lädt gemeinsam mit dem Fraunhofer IWU und dem Kompetenzzentrum Mikrofertigungs- und Oberflächentechnologien (KoMOT) am 04.11.2021 um 14:00 Uhr zu einem digitalen Fachworkshop zum Thema „Funktionalisierung von Oberflächen für Anwendungen im Werkzeug- und Formenbau“ ein. Die Veranstaltung zielt darauf ab, die Teilnehmer über Trends und Entwicklungsansätze auf dem Gebiet der Oberflächenfunktionalisierung zu informieren, wobei ein breites Spektrum an Fertigungsverfahren abgebildet wird.

Zu Beginn werden in einem Impulsvortrag die Potentiale der Laserstrukturierung von Oberflächen zur Funktionserweiterung im Werkzeug- und Formenbau vorgestellt. Im Anschluss gewinnen die Ergebnisse ausgewählter F&E-Projekte Ihre Aufmerksamkeit, wobei die Einsatzpotentiale speziell für den Werkzeug- und Formenbau diskutiert werden. Abgerundet wird die Veranstaltung von einem Vortrag aus dem WIR! Bündnis GRAVOMer, worin innovative und zukunftssträchtige Wertschöpfungswege in der funktionalen Oberflächenmodifizierung aufgezeigt und die Vernetzung dieser Technologien in die Region und Gesellschaft beleuchtet werden. Weitere Informationen finden Sie in der Einladung im Anhang. Eine [Anmeldung](#) ist über die Webseite von VEMASinnovativ möglich.

Kontakt: Lars Georgi, 0371 5397 1935, lars.georgi@vemas-sachsen.de; Udo Eckert, 0371 5397 1932, udo.eckert@iwu.fraunhofer.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 platziert. Die Aktualisierung Ihres Eintrages/Neueintragung ist ab sofort und bis spätestens 30.11.2021 unter

www.kompetenzatlas.vemas-sachsen.de möglich. Alle registrierten Mitglieder werden mit Logo auf der beliebigen 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

formnext

Messe "formnext" 16. - 19.11.2021, Frankfurt am Main

Als führende Branchenplattform für additive Fertigung und industriellen 3D-Druck ist die formnext internationaler Treffpunkt für die nächste Generation der intelligenten industriellen Produktion. Die Messe findet als 2G-Präsenzveranstaltung in Frankfurt am Main statt.

Das **Fraunhofer Kompetenzfeld Additive Fertigung** ist mit zahlreichen Exponaten auf der Messe vertreten und präsentiert seine neuesten Forschungsergebnisse. Eine Reihe von Exponaten sind mit unterschiedlichen additiven Verfahren aus Kupfer gefertigt und werden u.a. als thermische Funktionskomponenten eingesetzt. Ein weiterer Schwerpunkt der Ausstellung sind filigrane Strukturen und programmierbare Materialien mit außergewöhnlichen Eigenschaften. Weitere Exponate veranschaulichen den industriellen 3D-Druck mit Keramik und Hartmetallen. Besuchen Sie

den Stand (D41) in Halle 12.0 auf der Messe formnext. Nähere Informationen zum Fraunhofer Kompetenzfeld Additive Fertigung finden Sie [hier](#)
Kontakt Sandra Piehler, 0371 5397-1465, Sandra.Piehler@iwu.fraunhofer.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 Kleinstaktuator 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 „ELROsens“ findet in Kooperation mit dem Netzwerk für FGL-Aktuator „EffHA“ und mit Unterstützung von Europas größtem Netzwerk für Smart Materials „smart³“ statt. Sie sind herzlich eingeladen sich kostenfrei für die Teilnahme zu registrieren. Weitere Informationen: [Programm und Anmeldung](#)

Kontakt: Björn Senf, 0351 / 4772 2310, bjorn.senf@iwu.fraunhofer.de

FACHKRÄFTE



Verband Sächsischer Bildungsinstitute e.V.

Online Umfrage der Initiative WEITERBILDUNG

WEITERDENKEN - Teilnahme noch bis 31.10.2021 möglich

Mit der Initiative WEITERBILDUNG WEITERDENKEN gibt der Verband der Sächsischen Bildungsinstitute VSBI Unternehmen die Chance, Ihre Situation zu analysieren und Unterstützung zu erhalten. Es geht um Digitalisierung, Fachkräftesicherung und die wachsende Bedeutung von beruflicher Weiterbildung der

Beschäftigten. Im ersten Schritt wird mit einer [Online-Umfrage](#) die Möglichkeit geboten, in 15 Minuten Ihren Stand der Dinge mitzuteilen. VEMAS innovativ unterstützt neben weiteren Partnern die Initiative und Online Umfrage. Nehmen Sie sich kurz die Zeit und legen Sie sofort los!

[Weitere Informationen](#)

Kontakt: VSBI Volkmar Lehnert, Tel: 03529-5986997, volkmar.lehnert@vsbi.de



4. Türkisch-Sächsisches Kooperationsforum (Digital) am 11. und 12. November 2021

Am 11. und 12. November 2021 lädt die Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH (WFS) in Zusammenarbeit mit dem Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH, dem türkischen Maschinenbauverband Turkish Machinery und VEMASinnovativ zum "4. Türkisch-Sächsischen Kooperationsforum" ein. Im Rahmen der virtuellen Veranstaltung werden aktuelle Herausforderungen des digitalen Wandels im Maschinenbau als auch der Transformation im Automobilbau von türkischer als auch sächsischer

Perspektive dargestellt und Kooperationsmöglichkeiten mit Blick auf zukünftige Entwicklungen der Branche ausgetauscht. Ziel ist der Aufbau und die Vertiefung der bilateralen Geschäftsbeziehungen zwischen türkischen und sächsischen Unternehmen zur Stärkung der sächsischen Wirtschaft. Türkische und sächsische Unternehmen haben die Möglichkeit, sich mit kurzen Unternehmenspitches zu präsentieren und in direkten bilateralen Gesprächen auszutauschen. Das Programm wird simultan gedolmetscht. Sächsische Unternehmen sind zur Teilnahme am Kooperationsforum eingeladen. Eine [Anmeldung](#) ist über die Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH (WFS) möglich. Beschreibungen der gewünschten Partner und Profile können zur Ansprache türkischer Partner an die WFS übermittelt werden. Das 4. Türkisch-Sächsisches Kooperationsforum findet im Rahmen des Branchenbezogenen Absatzförderinstrumentes (BBA) des Freistaates Sachsen statt. Die Einladung finden Sie im Anhang.

Kontakt: WFS, Frederico Rosenbaum, 0351 2138 371, Frederico.Rosenbaum@wfs.saxony.de

28. Polnisch-Deutsch-Tschechisches Kooperationsforum am 03. und 04. November 2021

Im Rahmen des EU-Projektes „EnergyTransPolSax“ findet am 4. November 2021 wieder das traditionelle Polnisch-Deutsch-Tschechische Kooperationsforum für Unternehmen und damit die größte Kooperationsbörse im Dreiländereck statt. Es bietet die Möglichkeit zur Kontakt- und Geschäftsanbahnung mit polnischen und tschechischen Partnern aus Unternehmerschaft, Verbänden und Verwaltung. Das Forum widmet sich in diesem Jahr vor allem den Themen Elektromobilität und Wasserstofftechnologien sowie der Energiewirtschaft steht aber grundsätzlich Unternehmen aus zahlreichen weiteren Bereichen des verarbeitenden Gewerbes offen. Am Nachmittag des 3. November 2021 laden die Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH (WFS) und die Riesengebirgsagentur für Regionale Entwicklung (KARR) sächsische Unternehmen außerdem zum Workshop „Regeln und Vorschriften für das öffentliche Auftragswesen in Polen. Möglichkeiten zur Beteiligung deutscher Unternehmen“ ein. Eine [Anmeldung](#) ist über die Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH (WFS) möglich.

Kontakt: WFS, Zygmunt Potocki , 0351 2138 132, zygmunt.potocki@wfs.saxony.de

TERMINE UND ANKÜNDIGUNGEN

02.11.2021 5. Chemnitzer Wirtschaftsschutzforum, IHK Chemnitz

[Weitere Informationen](#)

03.11.2021 2. Sächsisches Transferforum "TransfERleben in Dresden"

[Weitere Informationen](#)

04.11.2021 23. ZWIK, Westsächsische Hochschule, Stadthalle Zwickau
[Weitere Informationen](#)

04.-05.11.2021 Oberlausitzer Energiesymposium unter dem Leitthema Zellulare Energieversorgung, Hochschule Zittau/Görlitz
[Weitere Informationen](#)

bis 05.11.2021 Online-Kooperationsgespräche mit Unternehmen aus Indien
[Weitere Informationen](#)

09.-11.11.2021 Automotive Interiors Expo Europe 2021, Stuttgart
[Weitere Informationen](#)

10.11.2021 Web-Seminar: Intelligente Konzepte für Mobilität und Stadt der Zukunft in China
[Weitere Informationen](#)

11.11.2021 14. Tagung „Feinwerktechnische Konstruktion“ digital und interaktiv
[Weitere Informationen](#)

23.- 24.11.2021 2nd Fuel Cell Conference Chemnitz FC³
[Weitere Informationen](#)

24.11.2021 21. WIK an der HTWK Leipzig
[Weitere Informationen](#)

29.11.2021 Kasachstan-Tag, IHK Chemnitz
[Weitere Informationen](#)

30.11.2021 SOLIDS RegioDay Chemnitz, Messe Chemnitz
[Weitere Informationen](#)

01.12.2021 GREATER CHINA DAY - Zwischen Wettbewerb und Marktchancen
[Weitere Informationen](#)

01.12.2021 12. Digitalisierungskonferenz - online
[Weitere Informationen](#)

09.12.2021 ENERGY SAXONY SUMMIT 2021, Dresden
[Weitere Informationen](#)

bis 09.12.2021 cUPdate - digitale Seminarreihe mit wöchentlich wechselnde Themenvorstellungen der Partner des Leistungszentrums Smart Production and Materials
[Weitere Informationen](#)

Förderung von Projekten zum Thema „Innovationshub für Quantenkommunikation“

Als Teilbereich der Quantentechnologien ist die Quantenkommunikation eine Schlüsseltechnologie für die Sicherheit digitaler Infrastrukturen in unserer Gesellschaft, die es durch die Nutzung von Quantenzuständen erlaubt, Abhörangriffe zu verhindern und somit die Vertraulichkeit von sensiblen Informationen zu wahren. Sie ist daher ein wichtiger Bestandteil des Rahmenprogramms zur IT-Sicherheit „Digital. Sicher. Souverän.“ der Bundesregierung. Das Ziel der Maßnahme ist die Stärkung des Technologietransfers aus der Wissenschaft in die Wirtschaft und das Schaffen der Grundlagen für den Aufbau einer deutschen Quantenkommunikationsindustrie. Im Rahmen der vorliegenden Bekanntmachung sollen industriegeführte Forschungsvorhaben sowie ein begleitendes Schirmprojekt gefördert werden. Thematische Schwerpunkte sind u. a.: die Absicherung von Industriernetzwerken und kritischen Infrastrukturen mittels Quantenkommunikation; Feldtests hinsichtlich einer Überprüfung von Komponenten auf Nutzbarkeit in realen, industrierelevanten Anwendungsszenarien, die Definition von Schnittstellen zwischen Systemkomponenten in Hardware und Software und das Vorantreiben diesbezüglicher Standardisierungsaktivitäten; die Entwicklung von Hard- und Software, Modulen und

Systemen für die Quantenkommunikation am Hochtechnologiestandort Deutschland und Europa;
Antragsberechtigt: Unternehmen, Hochschulen, Forschungseinrichtungen; Einreichung von
Projektskizzen bis 03.12.2021

[Weitere Informationen](#)

EFRE-Jahreskonferenz 2021

Welche Bilanz kann man nach der Förderung aus dem Europäischen Fonds für regionale
Entwicklung (EFRE) in Sachsen von 2014 bis 2020 ziehen? Wie geht es in den nächsten Jahren
weiter, was gibt es für Neuerungen? Dies sind Themen der online EFRE-Konferenz „In die Zukunft
investieren“ am 12. November 2021.

[Weitere Informationen und Anmeldung](#)

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

Bildquelle: KF Strahltechnik Dresden GmbH
Projekträgerchaft: Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU

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