

 **Fraunhofer** Ausgabe 02/2022
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 oder schreiben eine kurze E-Mail an info@vemas-sachsen.de

Das Team von VEMASinnovativ

AKTUELLES

FACHKRÄFTE SYMPOSIUM SACHSEN **2022**

Einladung- 4. Sächsisches Fachkräftesymposium am 28.04.2022 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 und wie den aktuellen Herausforderungen zu begegnen ist, soll am 28. April 2022 im Rahmen des 4. Sächsischen Fachkräftesymposiums mit interessierten Teilnehmern diskutiert werden. Neben dem Vortragsprogramm, einer Podiumsdiskussion und einer interaktiven Diskussionsrunde ist auch eine Begleitausstellung geplant. Das Sächsische Fachkräftesymposium findet unter der Schirmherrschaft des Sächsischen Staatsministers für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr, Herrn Martin Dulig statt und ist eine gemeinsame Veranstaltung von VEMASinnovativ, dem VSBI e.V. und dem Unternehmerverband Sachsen e.V. Die Veranstaltung findet in diesem Jahr in Kooperation mit dem Kompetenzzentrum Maschinenbau Chemnitz/Sachsen e.V. (KMC) statt und wird vom VEMAS e.V. unterstützt. Die Einladung und das Programm zu der Veranstaltung finden Sie im Anhang und unter www.fachkraeftesymposium.de.
Kontakt: Lars Georgi, 0371-5397-1935, lars.georgi@vemas-sachsen.de

SOMMERTREFF DER SÄCHSISCHEN WIRTSCHAFT

Save the Date und Möglichkeit zum Sponsoring: Sommertreff der Sächsischen Wirtschaft am 14. Juli 2022 in Freiberg

Der Sommertreff der sächsischen Wirtschaft hat sich in den zurückliegenden Jahren als gemeinsame Netzwerkveranstaltung des Innovationsverbundes Maschinenbau Sachsen VEMASinnovativ, des RKW Sachsen e. V. und des Industrievereins Sachsen 1828 e. V. mit vielen Gästen etabliert. In diesem Jahr findet der Sommertreff am 14.07.2022 in Freiberg im Schloss Freudenstein statt. Auf dem Programm stehen Besichtigungen, Interviews, musikalische Umrahmung und sommerliche Köstlichkeiten. Eine Anmeldung ist bereits jetzt unter www.sommertreff-sachsen.de möglich. Zudem haben Sie die Möglichkeit, im Rahmen eines [Sponsoringkonzeptes](#) in drei verschiedenen Optionen Ihr Unternehmen zu der Veranstaltung bestmöglich zu präsentieren. Im Anhang finden Sie dazu die Übersicht und die Möglichkeit zur Bestellung eines Sponsorenpaketes.

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



1. DIANA FORUM: Strategie am 12.05.2022 in Leipzig

Das WIR!-Bündnis DIANA - Technologien für zukunftsfähige Point-of-care Diagnostik - lädt am 12.05.2022 im Marriott Hotel in Leipzig zum 1. DIANA-Forum: Strategie ein. Ziel ist es, das WIR! Bündnis in einer ersten Präsenzveranstaltung vorzustellen, die Ideen hinter den ersten bewilligten WIR! DIANA Projekten zu präsentieren und in den Arbeitskreisen

weitere Ideen zu notwendigen Technologien zur Point of Care Diagnostik zu diskutieren. Den Einladungsflyer samt Agenda und Link zur Anmeldung finden Sie unter www.wirsinddiana.de

Kontakt DIANA Bündnis: Nina Oswald, 0341 35536-9335, nina.oswald@izi.fraunhofer.de



RESTEC Kooperationsbörse Mittelsachsen 17.05.2022 in Freiberg

VEMASinnovativ beteiligt sich an der Kooperationsbörse „RESTEC“ am 17.05.2022 in Freiberg. Die Veranstaltung RESTEC ist eine gemeinsame Initiative des Landkreises Mittelsachsen, der SAXONIA Standortentwicklungs- und -verwaltungsgesellschaft mbH, der Universitätsstadt Freiberg

und der IHK Chemnitz Regionalkammer Mittelsachsen. Zum Auftakt der Netzwerkveranstaltung im letzten Jahr im DBI Freiberg trafen sich 130 Unternehmen, Gründer, Wissenschaftler und Dienstleister aus dem Bereich der Ressourcentechnologie aus ganz Mittelsachsen. Insgesamt 30 Aussteller präsentierten sich im Messeformat. Parallel dazu stellten sich Firmen und Start ups in Kurz-Pitches vor. Wir freuen uns auf Ihren Besuch der RESTEC 2022! Weitere Informationen: www.restec-netzwerk.de

Kontakt: Marlene Kluge, 0371 5397-1023, Marlene.Kluge@vemas-sachsen.de

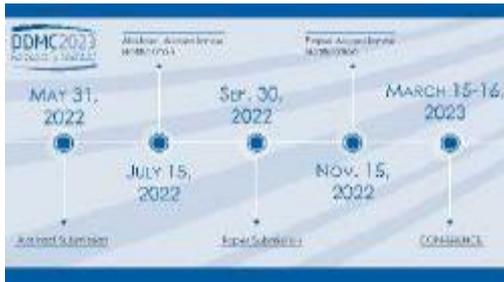


7. Sächsischer Tag der AUTOMATION - Save the Date 06.09.2022

Nachdem im letzten Jahr die Veranstaltung nur virtuell stattfinden konnte, lädt der Industriearbeitskreis

AUTOMATION des Innovationsverbundes Maschinenbau Sachsen VEMASinnovativ Sie recht herzlich ein, sich schon jetzt den Termin für den 7. Sächsischen Tag der AUTOMATION am 06.09.2022 in Chemnitz im Kraftverkehr vorzumerken. Mit einem umfangreichen Vortagsprogramm und einer Besichtigung im Fraunhofer IWU können Sie sich über Trends und Entwicklungen in der Automation austauschen. Derzeit wird der "Call 4 Presentations" vorbereitet.

Kontakt: Lars Georgi, 0371-5397-1935, lars.georgi@vemas-sachsen.de; Fachliche Koordination: Michael Hoffmann 0371 5397 1108, michael.hoffmann@iwu.fraunhofer.de



Fraunhofer Direct Digital Manufacturing Conference DDMC 2023: Call for Papers und Einladung zur Fraunhofer DDMC Webinar-Reihe

Die Fraunhofer Direct Digital Manufacturing Conference DDMC ist eine vom [Fraunhofer Kompetenzfeld Additive Fertigung](#) organisierte Tagung und lädt zur Diskussion über neue Entwicklungen in der additiven Fertigung einschließlich ihrer industriellen Anwendung ein. Die nächste Fraunhofer DDMC wird am 15. und 16. März 2023

in Berlin stattfinden und Sie sind herzlich eingeladen, sich aktiv als Referent an der Konferenz zu beteiligen. Nähere Informationen zum Call for papers und zur Abstracteinreichung finden Sie [hier](#). Die Einreichungsfrist endet am 31. Mai 2022 ein.

In Vorbereitung auf die Tagung startet am 6. April 2022 die Fraunhofer DDMC-Webinar-Reihe. Im ersten Webinar werden aktuelle News aus der AM-Branche und spannende Projekte von Fraunhofer AM-Experten vorgestellt. In den weiteren Webinaren werden die Keynote-Speaker der DDMC 2020 auf ihre Keynotes zurückblicken und aktuelle Trends mit dem Publikum diskutieren. Alle Webinare sind kostenlos und finden ungefähr alle acht Wochen bis zur eigentlichen Tagung im März 2023 statt. Für weitere Informationen und zur Anmeldung nutzen Sie bitte den folgenden [Link](#)

Weitere Informationen: www.ddmc-fraunhofer.de

Kontakt: office@ddmc-fraunhofer.de



1. SMART³ ZUKUNFTSIMPULSE 2022+ am 23. Juni 2022 auf Schloss Albrechtsberg

Als Europas größtes Netzwerk für smarte Materialien orchestriert und vernetzt smart³ seit 10 Jahren Akteure aus Akademie, Wirtschaft und Gesellschaft. Unternehmen wie Hilti, Festo, kleine und mittelständische Unternehmen und verschiedenste Fraunhofer-Institutionen können so fachübergreifend an neuen Zukunftskonzepten im

Themenfeld der smarten Materialien arbeiten. Gemeinsam mit 130 Mitgliedsinstitutionen bringt das Netzwerk Menschen zusammen und erschafft Produkte mit einer hohen Funktionalität bei gleichzeitig geringer technischer Komplexität. Dieses Jahr begeht das Netzwerk das 10-jährige Jubiläum. Am 23. Juni 2022 findet dazu in Dresden auf dem Schloss Albrechtsberg das 1. „SMART³ ZUKUNFTSIMPULSE 2022+“ statt. Erfolgreiche Zukunftsmacherinnen und -macher berichten im Gespräch über ihre Produkte und Technologien im Bereich der Funktionswerkstoffe und Programmierbaren Materialien. Interessierte Teilnehmerinnen und Teilnehmer können sich für die Veranstaltung [hier registrieren](#).

Weitere Informationen: www.smarthoch3.de

Kontakt: 0351 - 4772 21 21, info@smarthoch3.de

ATB Arbeit, Technik
und Bildung gGmbH



Infoveranstaltung (ATB) im Rahmen des Zukunftszentrums Sachsen am 27.04.2022 - Künstliche Intelligenz im Büro – das Ende der Zettelwirtschaft?

Der Begriff Künstliche Intelligenz ist in aller Munde, von den einen belächelt und von anderen hoffnungslos überschätzt. Wie sieht es tatsächlich mit Einsatzmöglichkeiten von künstlicher Intelligenz in kleineren Unternehmen ohne IT-Abteilung und ohne riesige Datenmengen aus? Und auch die alles entscheidende Frage: „Was kostet mich das und was bringt es an Einsparung bzw. Verbesserung?“ stellen wir selbstverständlich. Wir möchten mit der Infoveranstaltung Einsatzfelder im Bürobereich von der lästigen Belegerfassung sowie Angebotserstellung und Fakturierung bis hin zur Unterstützung betrieblicher Personalarbeit unter die Lupe nehmen. Mit Anwendern und Dienstleistern klären wir, was KI auch in kleinen Betrieben wirklich kann. Dabei geht es unter anderem um Fragestellungen wie KI tatsächlich eine Entlastung für wiederkehrende Bürotätigkeiten bringen kann, also Arbeitsplätze aufwertet oder vielleicht sogar die Personalarbeit verbessern hilft?

[Weitere Informationen](#)

Kontakt: ATB GmbH, Sofie Grundmann, 0371-36 95 823 , grundmann@atb-chemnitz.de

INTERNATIONALES



Unternehmerreise in die Türkei zur Messe WIN EURASIA, 07.06.-10.06.2022

Die Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH (WFS) plant in Kooperation mit dem Türkischen Maschinenbauverband "Turkish Machinery" und mit Unterstützung von VEMASinnovativ vom 07.06.-10.06.2022 eine Unternehmerreise in die Türkei. Zentraler Bestandteil ist der Besuch der Messe WIN Eurasia mit verschiedenen Gesprächen mit Unternehmen und Verbänden. Zudem sind Unternehmensbesuche in der Region Istanbul geplant.

Schwerpunkte sind Automatisierungslösungen, Robotik und

Digitalisierung zur Modernisierung der Industrie in der Türkei. Unter dem Motto „Industrial Transformation“ und mit über 1.350 Ausstellern sowie mehr als 70.000 Besuchern ist die WIN EURASIA die Leitmesse für Automation, Robotik und Digitalisierung in der Region. Interessenten können sich jetzt bei der WFS anmelden.

[Weitere Informationen](#)

Kontakt: WFS, Jan Filip, 0351 2138 140, jan.filip@wfs.saxony.de, VEMASinnovativ, Lars Georgi, 0371-5397-1935, lars.georgi@vemas-sachsen.de



Deutsch-Israelischer Mittelstandstag 07.06.-09.06.2022 in Chemnitz

Zwei Länder – ein Interesse: Israel teilt mit Deutschland einen innovativen Entwicklergeist, eine breite Unternehmenslandschaft und gute Förderchancen. Welche Potentiale im technologischen Fortschritt liegen, soll der deutsch-israelische Mittelstandstag (07.-09.06.2022 in Chemnitz) mit Firmen aus beiden Ländern zeigen. Panels zum Maschinen- und Anlagenbau, zu Alternativen Antrieben und Autonomem Fahren, zu Age Tech werden ergänzt durch Austausch zur Gründerszene und zur Start

Up Kultur. Organisiert wird die Veranstaltung durch D-I-W, ELNET, IHK Chemnitz und Stadt Chemnitz.

Anmeldung unter: www.chemnitz.ihk24.de/mittelstandstag Zudem bietet sich die Möglichkeit der Unterstützung dieser Veranstaltung durch ein Sponsoring. Informationen dazu finden Sie [hier](#)

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



Messe MSV Brünn 04.-10.10.2022 - Gemeinschaftsstand Sachsen

Im Auftrag des Sächsischen Staatsministeriums für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr (SMWA) organisiert die

Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH (WFS) nach sechs Jahren Pause erneut einen sächsischen Gemeinschaftsstand auf der Messe MSV in Brünn vom 04. - 07. Oktober 2022. Die MSV - Internationale Maschinenbaumesse gilt als die bedeutendste Industriemesse in Mitteleuropa mit Ausstrahlung nach Österreich, MOE und SOE. Neben den Hauptthemen Digitalisierung und 3D-Druck werden folgende Schwerpunkte vorgestellt: Materialien und Komponenten für den Maschinenbau, Elektronik, Automatisierungs- und Messtechnik, Sensortechnik, Messgeräten und Robotertechnik für die Automation. Interessenten können sich ab sofort bei der WFS melden.

[Weitere Informationen](#)

Kontakt: WFS, Sylvia Sadlo, 0351 2138 143, sylvia.sadlo@wfs.saxony.de

TERMINE UND ANKÜNDIGUNGEN

04.04.-08.04.2022 Save the Date: Sächsische Außenwirtschaftswoche

[Weitere Informationen](#)

06.04.2022 futureSAX-Konkret "Finanzierung von Forschungsk Kooperationen für Unternehmen" (online) - spannende Impulse zu förderfähigen Kooperationsformen für KMU mit Hochschulen und außeruniversitären Forschungseinrichtungen sowie deren jeweiligen Vorteilen.

[Weitere Informationen](#)

13.04.2022 Eintauchen in Deep Learning mit künstlichen neuronalen Netzen (online)

[Weitere Informationen](#)

13.04.2022 Die neue DIN EN ISO 20607:2019-10 "Sicherheit von Maschinen - Betriebsanleitung - allgemeine Gestaltungsgrundsätze"

[Weitere Informationen](#)

13.04.2022 futureSAX - Sächsische Transfer Roadshow #9 "3D-Druck: Lehre – Forschung – Start-up" an der Technischen Universität Bergakademie Freiberg. Mit dabei: Professur für Additive Fertigung, Gründernetzwerk SAXEED, Additive Drives GmbH, Rapidobject GmbH, ACTech GmbH, FILK gGmbH

[Weitere Informationen](#)

25.-29.04.2022 Veranstaltungsreihe Hands-On: Agile IIoT-Integration im Zeitraffer

[Weitere Informationen](#)

26.04.2022 EMV-Prüfungen nach IEC 60601-1-2:2014/AMD1:2020 im Zusammenhang mit Anforderungen aus der Grundnorm IEC 60601-1:2005/AMD2:2020

[Weitere Informationen](#)

26.04.-18.05.2022 Schulungsreihe Akustik elektrischer Antriebe

[Weitere Informationen](#)

27.04.2022 ACOD Fachdialog "CO2-freie Produktion | Ressourceneffiziente Produktion"

[Weitere Informationen](#)

27.04.2022 Thermografie-Anwenderkonferenz „Forschung & Entwicklung“

[Weitere Informationen](#)

03.-05.05.2022 Messe JEC World Composites 2022, Paris - Gemeinschaftsstand Sachsen

[Weitere Informationen](#)

04.05.2022 Energiemanagement nach DIN EN ISO 50001:2018 - Grundlagen

[Weitere Informationen](#)

11.05.2022 13. Digitalisierungskonferenz des Cluster IT-Mitteldeutschland, Köthen

[Weitere Informationen](#)

17.05.-18.05.2022 7. ULT-Symposium - Lufttechnik für neue Technologien

[Weitere Informationen](#)

17.05.-19.05.2022 Konferenz und Messe Rapid.Tech 3D, Erfurt, Beteiligung des Netzwerkes WirePrint www.wireprint.de

[Weitere Informationen](#)

18.05.2022 Projektwerkstatt Mikrostrukturierte Funktionsoberflächen bei Life Science-Anwendungen

[Weitere Informationen](#)

19.05.2022 Digitalisierung anpacken: Unterstützung für sächsische Unternehmen

[Weitere Informationen](#)

30.05.-02.06.2022 Hannovermesse

[Weitere Informationen](#)

09.06.2022 Inverkehrbringen von Produkten in Europa und weltweit: CE-Kennzeichen und Prüfzeichen

[Weitere Informationen](#)

23.06.2022 Idee. Transfer. Innovation. - Die Sächsische Innovationskonferenz

[Weitere Informationen](#)

05.-06.07.2022 AM-Forum Konferenz und Messe, Berlin - Beteiligung des Netzerkes WirePrint

www.wireprint.de

[Weitere Informationen](#)

Erkenntnisse des Sächsischen Fachkräftemonitorings 2022 der sächsischen Industrie- und Handelskammern (IHKs) und Handwerkskammern (HWKs)

Rekordwert an offenen Stellen - Facharbeiter und Gesellen meist gesuchte Arbeitskräfte - Mehr als jede zweite ausgeschriebene Stelle bleibt langfristig unbesetzt - Demografischer Wandel ein Hauptmotiv für Mitarbeitersuche - Fachkräfteeinwanderungsgesetz bisher kaum genutzt - Bedeutung sozialer Netzwerke für Rekrutierung erheblich gestiegen - Mehrheit der Betriebe bietet freiwillig Homeoffice oder mobile Arbeit an. Das sind die zentralen Erkenntnisse des aktuellen Fachkräftemonitorings der sächsischen Industrie- und Handelskammern (IHKs) und Handwerkskammern (HWKs), an der sich 1.161 Unternehmen mit rund 60.000 Beschäftigten beteiligten.

[Weitere Informationen](#)

Fortführung des Investitionsprogramm „Regionales Wachstum“

Seit Montag, den 1. März 2022, können über das Förderportal der sächsischen Aufbaubank wieder Anträge für das Programm „Regionales Wachstum“ gestellt werden. Kurzüberblick:

Zuwendung in Form einer Anteilsfinanzierung von bis zu 50 % der förderfähigen Ausgaben (abhängig von der Lage der Betriebsstätte, der geplanten Maßnahme und der Höhe anderer Subventionen), Sachkosten bei Investitionen von mind. 20.000EUR mit Aktivierung im Anlagevermögen, Steigerung der betrieblichen Anpassungs- und Wettbewerbsfähigkeit, Sicherung der bestehenden Arbeitsplätze sowie Erfüllung von abschreibungs- oder umsatzabhängigen Anforderungen

[Weitere Informationen](#)

Richtlinie zur Förderung von Projekten für den Forschungsschwerpunkt „Innovative Arbeitswelten im Mittelstand“

Gefördert werden Projekte, in denen eine neuartige Zusammenarbeit und Arbeit von Menschen mittels digitaler Werkzeuge im Vordergrund steht. Die Vorhaben sollen einen der drei prioritären Forschungs- und Entwicklungsbedarfe adressieren: 1.) Intelligente Bereitstellung von Wissen bei der Arbeit, 2.) Flexible Formen der Zusammenarbeit von Menschen in oder zwischen Unternehmen, 3.) Lebenslanger Erwerb von Kenntnissen und Fähigkeiten im Unternehmen. Auch sonstige Themen im Bereich der Arbeitsorganisation und -gestaltung können im Rahmen der Richtlinie adressiert werden. Deadline für Projektskizzen:

01.07.2022

[Weitere Informationen](#)

„go-digital“ Programm des BMWi bis 2024 verlängert: Digitalisierung deutscher Mittelstand

Das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWi) verlängert die Förderrichtlinie „go-digital“ bis zum 31.12.2024! Mit „go-digital“ wird kleinen und mittleren Unternehmen (KMU) und Handwerksbetrieben die effiziente und sichere sowie kunden- und serviceorientierte Digitalisierung von Geschäftsprozessen erleichtert. Mit Hilfe autorisierter Beratungsunternehmen werden innovative

Maßnahmen im Bereich moderner IT-Systemtechnik fachlich begleitet, d. h. die KMU werden von Experten bei allen Formalitäten – vom Antrag auf Fördermittel bis zum Nachweis der Verwendung – entlastet.

[Weitere Informationen](#)

Befragung zu den Herausforderungen im Zusammenhang mit der Verwendung von KI-Technologien

Künstliche Intelligenz (KI) birgt eine Vielzahl an Nutzenpotenzialen für das produzierende Gewerbe und kann Treiber für neue Formen der Arbeit sowie neue Geschäftsmodelle sein. Im praxisorientierten und vom BMWi geförderten Forschungsprojekt Künstlich-Menschlich-Intelligent - Transformierte Arbeit in Westsachsen (K-M-I) ist geplant, ein wissenschaftlich fundiertes Rahmenwerk für die Entwicklung und Gestaltung künstlich und menschenzentrierter intelligenter Systeme zu erstellen. Eine Befragung soll zunächst die Herausforderungen im Zusammenhang mit der Verwendung von KI-Technologien beleuchten. Unter den Teilnehmenden der Befragung werden zudem zwei Sachpreise verlost. Die Beantwortung der Umfrage dauert etwa 15 Minuten. Umfrage: <https://forms.office.com/r/qp5vdPVdm6>

[Weitere Informationen](#)

Bewerbung Sächsischer Gründerinnenpreis 2022

Jährlich vergibt das Sächsische Staatsministerium der Justiz und für Demokratie, Europa und Gleichstellung den Sächsischen Gründerinnenpreis an zwei herausragende Unternehmerinnen. Zum zweiten Mal wird 2022 zudem ein Nachhaltigkeitspreis vergeben. Auch in diesem Jahr werden mit dem Preis die mutigsten und innovativsten Unternehmerinnen im Freistaat Sachsen ausgezeichnet. Für alle Interessierten besteht ab dem 1. März 2022 bis zum 31. Mai 2022 die Möglichkeit, sich auf den Sächsischen Gründerinnenpreis 2022 zu bewerben. Die Bewerbungen können direkt auf der Webseite www.gruenderinnenpreis.sachsen.de vorgenommen werden.

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: Bahner und Schäfer GmbH
Projekträgerschaft: Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU

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