



 **Fraunhofer** Ausgabe 08/2021
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



WIR! Bündnis "DIANA" bewilligt

Das WIR! Bündnis "DIANA - Technologien für zukunftsfähige Point-of-Care-Diagnostik auf Basis mikrostrukturierender Herstellungsverfahren und nachhaltiger Materialien" wurde für eine Förderung in der Umsetzungsphase des Programms „WIR! – Wandel durch Innovation in der Region“ durch die Jury des Bundesministeriums für Bildung und

Forschung (BMBF) ausgewählt. Damit hat das antragstellende Konsortium aus Fraunhofer IZI, Fraunhofer IWU, der Firma Senslab und VEMASinnovativ die Möglichkeit geschaffen, in den nächsten Jahren durch die Verknüpfung von Anforderungen der Diagnostik mit Lösungsmöglichkeiten der Produktionstechnik neue Point-of-Care Systeme in der DIANA-Region zwischen Leipzig und Chemnitz zu entwickeln. Mit schon jetzt über 80 potentiellen Partnern aus Wirtschaft, Wissenschaft und Politik wird die Region nachhaltig von innovativen Entwicklungen zur Fertigung von Point-of-Care Diagnostik profitieren. Weitere Informationen zum Bündnis finden Sie unter www.wirsinddiana.de
Kontakt: Fraunhofer IZI, Nina Oswald, 0341 35536-9335 nina.oswald@izi.fraunhofer.de

all about automation chemnitz



Messe all about automation - die regionale Fachmesse für Industrieautomation am 22.-23.09.2021 in Chemnitz - VEMASinnovativ ist dabei - Kostenloses Ticket

Die ersten Messen nach der langen Coronapause haben bereits stattgefunden. Für die Automatisierungstechnik findet am 22. und 23.09.2021 die regionale Fachmesse all about automation in Chemnitz statt. Zu finden sind Systeme, Komponenten,

Software und Engineering für industrielle Automation und industrielle Kommunikation. Hersteller, Distributoren und Dienstleister vernetzen sich auf der all about automation in Chemnitz mit den Anwendern aus Sachsen. VEMASinnovativ ist auf dem Gemeinschaftsstand der Wirtschaftsförderung vertreten (Standnummer 1-543b). Die erste Veranstaltung im letzten Jahr hat gezeigt, dass unter Einhaltung eines Hygiene- und Schutzkonzeptes (3G-Nachweis) eine Messe sicher möglich ist. Die Besucherfrequenz wird über eine maximale Besucherzahl pro Halbtage gesteuert. Unter folgendem Link können Sie sich unter Angabe des Aktivierungscode 11521 ihr kostenloses Ticket sichern: <https://www.automation-chemnitz.de/messtickets/>



1. Projektwerkstatt ROBOTIK am 07.10.2021 im Kraftverkehr Chemnitz

Die weitere Durchdringung der Produktion mit Automatisierungs- und speziell Robotiktechnologien sowie deren zunehmende Verknüpfung mit den Methoden der Digitalisierung kann für Unternehmen eine große Herausforderung darstellen. Am 07.10.2021 lädt daher die Wirtschaftsförderung Sachsen gemeinsam mit Fraunhofer IWU, ICM und VEMASinnovativ zur "1. Projektwerkstatt Robotik" nach Chemnitz in den Kraftverkehr ein. In vier verschiedenen Themeninseln (1. Roboterbearbeitung – eine Chance für die spannende Fertigung?; 2. Moderne Roboter-Applikationen – Chancen und Grenzen der Mensch-Roboter-Kollaboration, Griff in die Kiste und Gestensteuerung live erleben; 3. Automatisierung für flexible und wandlungsfähige Produktion; 4. Digitalisierung, KI und Robotik) sollen gemeinsam mit den interessierten Gästen innovative Ideen und Anforderungen an die

Robotik diskutiert werden. Ziel ist es, in Anknüpfung an das Dresden Robotik Festival die Kompetenzen im Bereich der Robotik auf regionaler Ebene zu bündeln und praktische Lösungsangebote für die Unternehmen aufzuzeigen und zu entwickeln. Eine Anmeldung ist über die Wirtschaftsförderung Sachsen möglich. In der Anlage finden Sie die Einladung mit Programm. Weitere Informationen

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

VEMAS-Anwenderworkshop "Drahtbasierter 3D-Druck" am 14.10.2021 in Chemnitz.



Der Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen VEMASinnovativ lädt gemeinsam mit dem Netzwerk „WirePrint“ am 14.10.2021 zum VEMAS-Anwenderworkshop zum Thema „Drahtbasierter 3D-Druck“ nach Chemnitz in den Kraftverkehr ein.

Ziel ist es, interessierten Unternehmen die Potentiale der Technologie und Anwendungsmöglichkeiten vorzustellen und neue Einsatzfelder und technologische Anforderungen zu diskutieren. Nutzen Sie diesen Workshop, um sich zum Thema zu informieren, neue Lösungsansätze kennenzulernen und mit anderen Experten auszutauschen! Der Workshop findet mit Unterstützung der Wirtschaftsförderung Sachsen statt. Das neu gegründete Netzwerk „WirePrint“ hat sich zum Ziel gesetzt, neue Einsatzgebiete für drahtbasierte additive Fertigungsverfahren zu erschließen und die industrielle Anwendungsbreite der Technologien zu erhöhen. Dazu möchte das Netzwerk die führenden Anbieter von Materialien, Komponenten und Teilprozessen, Technologieanwender und Nutzer der gefertigten Bauteile aus der gesamten Wertschöpfungskette drahtbasierter 3D-Druckverfahren miteinander vernetzen, Synergieeffekte nutzen und so für alle Partner einen Mehrwert schaffen. Das Programm und die Einladung finden Sie anbei. Eine Anmeldung ist unter www.vemas-sachsen.de möglich

Kontakt: Dr. Ines Dani, 0371 5397 1311, wireprint@iwu.fraunhofer.de, www.wireprint.de
Lars Georgi, 0371 5397 1935, lars.georgi@vemas-sachsen.de



cUPdate – Leistungszentrum »Smart Production and Materials« startet neues Austauschformat ab 07.10.2021

Sie vermissen die produktiven 4-Augen-Gespräche am Rande von Fach-Events? Wir auch! Deshalb laden die 6 Partnereinrichtungen des Leistungszentrums ab Oktober immer Donnerstags zu digitalen Kurzevents – den cUPdates – ein. Jede Woche ist einem anderen Thema auf den Gebieten der intelligenten Produktionstechnik und der additiven Fertigung gewidmet. In kurzen Impulsvorträgen geben die Expertinnen und Experten der Leistungszentrums-Partner Einblicke in aktuelle

Entwicklungsvorhaben und das verfügbare Technologieangebot. Besonderes Highlight sind dabei Prototypen und Verfahren, die für den Transfer und den Einsatz in Ihrem Unternehmen bereit sind. Nutzen Sie die Gelegenheit zur Klärung bestehender Fragen rund um die Einführung der Innovationen oder einfach zum (ent)spannenden Austausch bei einer Tasse Ihres Lieblingsheißgetränks. Die ersten Termine sind am 07.10.2021 zum Thema »Wirtschaftlicher 3D-Druck großer belastbarer Kunststoffbauteile« und am 14.10.2021 zum Thema »Pulvermetallurgische Werkstoffe – Per Finishing zur Qualitäts- und Funktionalitätssteigerung«

Weitere Informationen

Kontakt Fraunhofer IWU: Dr. Jana Tittmann-Otto, 0371 5397-1176, Jana.Tittmann-Otto@iwu.fraunhofer.de



25. Internationaler Jahreskongress der Automobilindustrie

Revolution in der Autowelt- Unter diesem Thema steht der Jubiläumskongress der IHK Chemnitz am 12. und 13. Oktober 2021. Gerade jetzt, in der Zeit des Umbruchs bei Elektrifizierung und Digitalisierung, ist die Automobilbranche von der aktuell schwierigen wirtschaftlichen Lage betroffen. Digitalisierung der Fertigung, Elektromobilität und neue Antriebe,

autonomes und vernetztes Fahren revolutionieren die Autobranche. Damit dieser Strukturwandel gelingt, und damit die Automobilbranche global wettbewerbsfähig bleibt, bedarf es tiefgreifender Partnerschaften zwischen allen Beteiligten. Wo bieten sich hier noch Chancen und Alternativen? Verschiedene Referenten werden im Oktober 2021 in einer breiten fachlichen Plattform diese neuen Entwicklungen diskutieren. [Weitere Informationen](#)

Kontakt: Ronny Kunert-Hans, IHK Chemnitz | Regionalkammer Zwickau, Tel: 0375 814-2240, ronny.kunert-hans@chemnitz.ihk.de



Neues Mittelstand-Digital Zentrum Chemnitz nimmt Arbeit auf

Am 01.09. fiel der Startschuss für das neue Mittelstand-Digital Zentrum Chemnitz. Es unterstützt ab sofort mittelständische Unternehmen bei der Einführung und Umsetzung von Digitalisierungslösungen. Dazu informiert und qualifiziert das Zentrum beispielsweise in Workshops

und Seminaren, es begleitet Projekte bei der Umsetzung in die Praxis und stärkt den Erfahrungsaustausch zwischen Unternehmen. Die thematischen Schwerpunkte liegen sowohl auf technologischen Lösungen – darunter die Nutzung künstlicher Intelligenz – als auch auf digitalen Geschäftsmodellen und Aspekten der IT-Sicherheit und des Rechts. Die kostenfreien Angebote können in den Test- und Trainingsumgebungen der einzelnen Partner (TU Chemnitz - Institut für Betriebswissenschaften und Fabrikssysteme (IBF), Professur für Privatrecht und Recht des geistigen Eigentums, Fraunhofer IWU, IHK Chemnitz, tti Technologietransfer und Innovationsförderung Magdeburg GmbH, Wirtschaftsförderung Erzgebirge GmbH), vor Ort in Unternehmen oder online in Anspruch genommen werden. Sie sind insbesondere auf Betriebe aus dem verarbeitenden Gewerbe, Handel und Handwerk sowie aus dem Dienstleistungssektor ausgerichtet und berücksichtigen unterschiedliche digitale Reifegrade, vom Einsteiger bis zum Erfahrenen. VEMASinnovativ unterstützt das Mittelstand Digital Zentrum in Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer IWU. Mehr Informationen unter: www.digitalzentrum-chemnitz.de.

Kontakt: Anikó Lessi / Diana Falke, 0371 531-35721 bzw. 0371 531-36682, info@digitalzentrum-chemnitz.de

FACHKRÄFTE



Verband Sächsischer Bildungsinstitute e.V.

Online Umfrage der Initiative WEITERBILDUNG WEITERDENKEN

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. VEMASinnovativ 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

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 (KMC) im Carlowitz Congresscenter Chemnitz statt. Merken Sie sich bereits jetzt den Termin vor. Neben dem Vortragsprogramm ist eine Begleitausstellung geplant. Bei Interesse an einer Beteiligung können Sie sich gern melden. Das vollständige Programm und die Agenda finden Sie demnächst unter: www.fachkraeftesymposium.com
Kontakt: Lars Georgi, 0371-5397-1935, lars.georgi@vemas-sachsen.de

Projekt "HörZu – Gesunde und moderne Führung Zwickau" - Beteiligung noch möglich!

Moderne Führungskultur für kleine und mittlere Unternehmen. Was bringt Gesundheit im Unternehmen sowie New Work und neue Arbeitsgestaltung? Bereits vor den Jahren 2020 und 2021 haben Unternehmen die Prinzipien Gesundheit, Wohlbefinden, Integration der Mitarbeitenden und neue Formen des Zusammenarbeitens als Erfolgsfaktoren für ihre Unternehmensführung erkannt. Die ATB möchte nun auch den KMU in der Region Zwickau Einblicke und Methoden in diese Felder ermöglichen. In Workshops und kleinen Austauschrunden wird sich die ATB auch stark an den Wünschen der Teilnehmenden orientieren. Dank der Förderung durch den Freistaat Sachsen sowie der Unterstützung der Fachkräfteallianz ist die Teilnahme kostenfrei. Die Bereitschaft zur regelmäßigen und aktiven Teilnahme wird allerdings vorausgesetzt. Derzeit sind noch Plätze verfügbar. Das Projekt läuft von Mai 2021 bis Februar 2022.

Kontakt: Frau Marit Bartetzko, bartetzko@atb-chemnitz.de, Tel: 0371 369 58 24

[Weitere Informationen](#)

INTERNATIONALES



Unterstützung bei der Erschließung von Auslandsmärkten

Die Internationalisierungsoffensive Sachsen (IOSax) und das Technologie- und Gründerzentrum Bautzen TGZ suchen derzeit Unternehmen, die Auslandsmärkte mit industriellen Services erschließen und dahingehend mehr über potentielle Wettbewerber, Kunden und Partner erfahren möchten. In dem EU-Projekt ProsperAMnet wurde dafür das Tool "Service Export Radar" entwickelt und steht nun zum Test für deutsche Unternehmen bereit. Dies richtet sich u.a. an

Unternehmen des Maschinen- und Anlagenbaus. Weitere Informationen finden Sie auf der Webseite des TGZ Bautzen.

[Weitere Informationen](#)

14. Polnisch-Sächsisches Wirtschaftsforum in Niederschlesien am 14.-15. Oktober 2021

Das 14. Polnisch-Sächsische Wirtschaftsforum wird durch das Marschallamt der Woiwodschaft Niederschlesien in Zusammenarbeit mit dem Sächsischen Staatsministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr (SMWA) sowie der Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH (WFS) und der IHK Chemnitz organisiert. Die verschiedenen Veranstaltungsformate, darunter ein Markteinstiegsbriefing, eine Konferenz mit Firmen-Pitches, eine Kooperationsbörse und Unternehmensbesuche, richten sich an Unternehmen und FuE-Einrichtungen aus den Bereichen Intelligente Sensorik (autonomes / automatisiertes Fahren, Konnektivität, Elektromobilität), Leichtbauwerkstoffe und -technologien (Design und intelligente Funktionen, Recycling) sowie damit verbundene Produktionstechnologien. Die Anmeldung ist bis zum 24. September 2021 möglich.

[Weitere Informationen](#)

TERMINE UND ANKÜNDIGUNGEN

22.09.2021 Thermografie-Anwenderkonferenz „Forschung & Entwicklung“ (online)

[Weitere Informationen](#)

22. - 23.09.2021 Ostdeutsches Energieforum, Leipzig

[Weitere Informationen](#)

23.09.2021 Stammtisch vorausschauende Wartung - Daten

[Weitere Informationen](#)

27.-30.09.2021 4 Module zur Existenzgründung, IHK Freiberg

[Weitere Informationen](#)

29.09.2021 Forum Building 3D mittelständisch – additiv – innovativ

[Weitere Informationen](#)

30.09.2021, "TRANSCONNECT® als Drehscheibe – Wir verbinden Systeme, Daten & Menschen" - kostenfreies Online Event"

[Weitere Informationen](#)

30.09.2021, "Inverkehrbringen von Produkten in Europa und weltweit: CE-Kennzeichen und Prüfzeichen"

[Weitere Informationen](#)

01.10.2021, „Energiemanagement nach DIN EN ISO 50001:2018 – Grundlagen“
[Weitere Informationen](#)

04.-09.10.2021, Messe EMO, Mailand
[Weitere Informationen](#)

05.10.2021, „Kennzahlen und Einflussfaktoren im betrieblichen Energiemanagement (ISO 50006, ISO 50015)“
[Weitere Informationen](#)

06.10.2021 Smart Systems Hub - hub:disrupt - Predictive Maintenance und Robotik
[Weitere Informationen](#)

12.10.2021 2. Anwenderforum „Energie Digital“ organisiert vom Cluster IT Mitteldeutschland und Energy Saxony
[Weitere Informationen](#)

12.-14.10.2021 "V2021 - Vakuum & Plasma" Konferenz in Dresden
[Weitere Informationen](#)

13.-14.10.2021 SmartProductionProfessional Basismodul, E-Learning Kurs
[Weitere Informationen](#)

25.10.2021 8. WIK-Chemnitz Kolloquium 2021
[Weitere Informationen](#)

26.-29.10.2021 BlechEXPO, Stuttgart
[Weitere Informationen](#)

28.10.2021 "Sicherheitsgerechte Konstruktion von Maschinen (Risikobeurteilung nach ISO 12100)“ – Grundlagen"
[Weitere Informationen](#)

28.10.2021 6. Manufacturers Forum - das Außenwirtschafts-Event, Frankfurt am

Main "Modernisierung der Industrie - Chancen für deutsche und österreichische Unternehmen - Auf einen Blick: Russland, Belarus, Kasachstan & Usbekistan"

Weitere Informationen

03.11.2021 2. Sächsisches Transferforum "TransfERleben in Dresden"

Weitere Informationen

04.11.2021 23. ZWIK, Westsächsische Hochschule, Stadthalle Zwickau

Weitere Informationen

BMBF Förderung von Projekten zum Thema Industrie 4.0 – GAIA-X-Anwendungen in Wertschöpfungsnetzwerken (InGAIA-X)

Durch den Aufbau einer europäischen Dateninfrastruktur GAIA-X sollen neue vertrauenswürdige und sichere datenbasierte Informations- und Geschäftsmodelle im Produktions- und Dienstleistungsbereich ermöglicht werden. Das BMBF fördert mit dieser Förderrichtlinie Methoden zur effizienten Entwicklung von interoperablen Modulen und Anwendungen für unternehmensübergreifende Datenräume auf Basis von GAIA-X in der Industrie 4.0 mittels übertragbarer, generischer Werkzeuge, der systematischen Integration von Künstlicher Intelligenz (KI) – inklusive Maschinelles Lernen – basierten Methoden, semantischer Informationsmodelle, welche die digitale Zusammenarbeit der Unternehmen im Wertschöpfungsnetzwerk stärken. Gefördert werden Verbundprojekte zu folgenden FuE-Schwerpunkten: Entwicklung von Anwendungen für unternehmensübergreifende Datenräume auf Basis GAIA-X (Details siehe Ausschreibung); Über die einzelnen zu fördernden Verbundprojekte hinaus ist beabsichtigt ein wissenschaftliches Projekt zu fördern, um die Ergebnisse von aktuellen GAIA-X-Arbeiten im Kontext von Industrie 4.0 entsprechend aufzubereiten. Skizzeneinreichung bis 22.10.2021

Weitere Informationen

BMVI: Forschung, Entwicklung und Innovation im Rahmen des Nationalen Innovationsprogramms Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie Phase II (Schwerpunkt Nachhaltige Mobilität)

Die Maßnahmen des BMVI im Rahmen der Fortsetzung des NIP zielen darauf ab, Mobilität mit Wasserstoff- und Brennstoffzellen in den nächsten zehn Jahren wettbewerbsfähig im Markt zu etablieren. Dies umfasst fahrzeugseitige Technologien und Systeme ebenso wie die jeweils notwendige Kraftstoffinfrastruktur. Komplementär zu den Programmen der Elektromobilität mit Batterie sowie weiteren Maßnahmen zur Umsetzung der Mobilitäts- und Kraftstoffstrategie (MKS) verfolgt das BMVI somit einen technologieoffenen Ansatz. Gefördert werden Vorhaben im Bereich der Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie, insbesondere im Straßen-, Schienen-, Wasser- und Luftverkehr sowie in Sonderanwendungen; in Abstimmung mit anderen Ressorts konzentriert das BMVI seine FuEul-Förderung dabei auf Maßnahmen der Demonstration, Innovation und Marktvorbereitung. Vorhaben, deren Entwicklungsziel der Erreichung eines TRL von fünf bis acht entspricht, werden im Rahmen dieser Förderrichtlinie bevorzugt gefördert. Stichtage für Skizzeneinreichungen: jeweils 31.3. oder 30.9. eines Jahres (bis 2024)

Weitere Informationen

simul+ Reallabor für innovationsgestützte regionale Wertschöpfung

Die Zukunftsinitiative simul+ sucht ein Reallabor für innovationsgestützte regionale Wertschöpfung. Es ist eine Förderung in der Höhe von bis zu 2 Millionen Euro für eine Dauer von bis zu drei Jahren

möglich. Die simul+ Reallabore vereinen regional- und innovationspolitische Ziele. Primär sind sie darauf ausgerichtet die Potenziale ihrer Region zu nutzen und auszubauen. Sie sollen die strukturelle #Wandlungsfähigkeit der Region erhöhen, regionale Transformationsprozesse beschleunigen und die Zukunfts- und Wettbewerbsfähigkeit stärken. Die Marktfähigkeit der wissenschaftlichen Ergebnisse soll mit Hilfe des Reallabors steigen. Der folgende Aufruf ist auf die Stärkung der digitalen Kompetenzen (ganzheitlich-systemisches Verständnis für den digitalen Wandel) und die Erschließung neuer, auch datengetriebener Geschäftsfelder (z.B. durch die Anbindung an datenintensive Wertschöpfungsprozesse, die Entwicklung, Erprobung und Implementierung digitaler Plattformen) ausgerichtet. Die Bewerbungsfrist läuft bis zum 28.09.2021.

[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

Bildquelle: MBN-Maschinenbaubetriebe-Neugersdorf-GmbH
Projekträgerschaft: Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU

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