



 **Fraunhofer** Ausgabe 06/2021
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.

Bleiben Sie gesund!

Das Team von VEMASinnovativ

AKTUELLES



Online-Veranstaltungsreihe: 6. Sächsischer Tag der AUTOMATION »Perspektiven in der Automatisierungstechnik – neue Herausforderungen« - Anmeldung noch möglich!

Ab dem 06. Juli 2021 findet der 6. Sächsische Tag der AUTOMATION in diesem Jahr als online Veranstaltungsreihe statt. Entsprechend der drei Themenblöcke sind folgende Termine geplant:

- 06. Juli 2021 | Themenkomplex 1 - Resiliente Automatisierungskonzepte – Balance zwischen Effizienz und Robustheit, 14:00 – ca. 16:30 Uhr
- 13. Juli 2021 | Themenkomplex 2 - Automatisierungstechnik in der Kreislauf- und Recyclingwirtschaft, 14:00 – ca. 16:00 Uhr
- 20. Juli 2021 | Themenkomplex 3 - Assistenzsysteme zur Prozessoptimierung, 14:00 – ca. 16:00 Uhr

Nutzen Sie das breite Informationsspektrum des Vortragsprogramms als Impuls für die Bewältigung Ihrer anstehenden Aufgaben sowie für eine nachhaltige Wettbewerbsfähigkeit Ihres Unternehmens. Der »6. Sächsische Tag der AUTOMATION« wird durch die Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH und die Chemnitzer Wirtschaftsförderungs- und Entwicklungsgesellschaft mbH (CWE) unterstützt.

Das detaillierte Programm mit Anmeldeformular finden Sie im Anhang sowie unter www.vemas-sachsen.de. Eine Anmeldung ist noch möglich unter: <https://www.vemas-sachsen.de/anmeldung-6-saechsischer-tag-der-automation.html>
Kontakt: Lars Georgi, 0371 5397 1935, lars.georgi@vemas-sachsen.de



HZwo Transferworkshops zu Brennstoffzellen und Wasserstoff – Innovationspotenziale für die Sächsische Industrie 06. Juli 2021 - 15. Juli 2021

Wasserstoff ist der Schlüssel zur sektorenübergreifenden Senkung von CO₂-Emissionen mit hohen Umsatzpotenzialen. Mit dem Markthochlauf und der Industrialisierung der Technologien zum Erreichen einer Großserienproduktion sowie geringer Produktionskosten eröffnet sich ein weites Innovationsfeld für Zulieferer und Maschinenbauer. Jedoch sind fehlendes Wissen und die hohe Systemkomplexität eine hohe Einstiegsbarriere für KMU. HZwo TRANSFER will diese Barriere durch gezielten und für Unternehmen zugänglichen Wissenstransfer abbauen und somit insbesondere Zulieferer und Maschinenbauer für die Innovations-



und Umsatzpotenziale von Brennstoffzellen- und Wasserstofftechnologien sensibilisieren. Vom 06.07.-15.07. finden verschiedene Workshops in Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer IWU statt.

[Weitere Informationen](#)



Maker Faire Sachsen am 18.07.2021 in Chemnitz

Für Technikinteressierte aller Altersklassen findet am 18. Juli von 10 bis 18 Uhr die diesjährige Maker Faire Sachsen im Stadthallenpark Chemnitz statt. Den Auftakt bildet 10 Uhr die Kinder-Uni der TU Chemnitz mit Shary Reeves, der ehemaligen Moderatorin einer Kinder-Wissenssendung auf KIKA. Im Anschluss kann an den knapp 40 verschiedenen Ständen experimentiert, geforscht, ausprobiert und getüftelt werden. Eines der Highlights ist das Fabmobil, das die NILES-SIMMONS-HEGENSCHEIDT Group auf die Maker Faire Sachsen holt. Das fahrende Zukunftslabor ist ein mit Digitaltechnik und Werkzeugmaschinen ausgestatteter

Doppeldeckerbus, der an diesem Tag für alle Besucher zur Verfügung stehen wird. Weitere Attraktionen werden der Wasserstoffmodellauto-Parcours der TU Chemnitz sowie der Murmelbahn-Contest der Werbeagentur Haus E sein. Darüber hinaus finden auf der Bühne am Stadthallenbrunnen Konzerte statt, die vom Kulturbündnis Hand in Hand e.V. organisiert werden. Die Maker Faire Sachsen und die MAKE CHEMNITZ werden gemeinschaftlich organisiert vom Industrieverein Sachsen 1828 e.V. und dem Verein Kreatives Chemnitz e.V. – mit Unterstützung der C3 Veranstaltungszentren GmbH. Weitere Informationen unter www.maker-faire-sachsen.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

INTERNATIONALES

Sächsisches Landesmesseprogramm 2022

Mit dem neuen Landesmesseprogramm 2022 können sich sächsische Unternehmen im kommenden Jahr auf 47 Messen der verschiedensten Branchen präsentieren. Etwa die Hälfte dieser Messen findet in attraktiven Auslandsmärkten statt, wo Produkte »Made in Saxony« gefragt sind und gute Exportchancen bestehen. Ergänzt wird das Programm durch wichtige internationale Messen und Weltleitmessen in Deutschland. Gerade kleine und mittelständische Unternehmen profitieren dabei von einem direkten Zugang zu einzelnen Märkten und vom persönlichen Kontakt mit potenziellen Geschäftspartnern. Das Landesmesseprogramm besteht aus Firmengemeinschaftsständen und -beteiligungen des Freistaates Sachsen und der sächsischen Industrie- und Handelskammern sowie Handwerkskammern, die im Rahmen der Außenwirtschaftsinitiative Sachsen (AWIS) die Unternehmen gemeinsam bei der Erschließung internationaler Märkte unterstützen.

[Weitere Informationen](#)

Mitteldeutscher Exporttag 16.09.2021 Industrie- und Handelskammer Chemnitz

Der Mitteldeutsche Exporttag ist eine gemeinsame Veranstaltung der Industrie- und Handelskammern in Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen. Er gilt seit Jahren als großes Event für alle Exporteure im mitteldeutschen Raum und ideale Plattform zum Austausch zwischen Experten und Unternehmen. Mit dem Thema "Compliance international" greift der Exporttag am 16.09.2021 brisante Fragestellungen auf wie Trade Compliance Organisation, Exportkontrolle, Embargos sowie strafrechtliche Konsequenzen. Unternehmer aus Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen diskutieren ihre Erfahrungen im Balanceakt zwischen betrieblichen Erfordernissen und den diversen Vorgaben. Denn: "Ein bisschen falsch gibt es nicht..." [Weitere Informationen und Kontakt](#)

Fraunhofer-Gesellschaft und VSB – Technische Universität Ostrava (Tschechischen Republik) starten deutsch-tschechische Forschungskooperation für nachhaltige Produktion

Im Rahmen einer zukunftsweisenden Zusammenarbeit im Bereich der industriellen Fertigung kooperiert seit 1. Juni 2021 die Fraunhofer-Gesellschaft mit der renommierten VSB – Technischen Universität Ostrava (VSB-TUO) im Rahmen der »Fraunhofer Innovation Platform for Applied Artificial Intelligence for Materials & Manufacturing at VSB – Technical University of Ostrava« (FIP-AI@VSB-TUO). Die Projektpartner wollen das Potenzial von Energiemanagement-Technologien, Künstlicher Intelligenz (KI) und intelligenter Fertigung erforschen und weiterentwickeln. Für Unternehmen aus der Fertigung entstehen innovative Lösungsansätze, mit denen sie ihre Produktionsprozesse optimieren und die Treibhausgas-Emissionen deutlich senken können. Neben dem Fraunhofer IWU ist auch das Fraunhofer ICT an der Innovationsplattform beteiligt. Die FIP-AI@VSB-TUO richtet sich an Kunden aus der Industrie und dem öffentlichen Sektor. Aber auch mittelständische Unternehmen ohne eigene Forschungs- und Entwicklungsabteilung oder Unternehmen mit anderen Forschungsschwerpunkten können von der Kooperation und vom Know-how profitieren. Zudem steht das Angebot Industriepartnern aus Deutschland und Tschechien, sowie Interessenten aus anderen europäischen Ländern offen. Regionale Unternehmen eröffnet die Kooperation die Möglichkeit, im Rahmen internationaler Projekte zusammenzuarbeiten und schnellen Zugang zu den Märkten der Partnerregionen zu erlangen. [Weitere Informationen](#)

Kontakt Fraunhofer IWU: Dieter Weise, 0371 5397-1218, dieter.weise@iwu.fraunhofer.de

TERMINE UND ANKÜNDIGUNGEN

08. Juli 2021 Aus- und Weiterbildung in der (digitalen) Transformation (Thementag online)
[Weitere Informationen](#)

08. Juli 2021 SmartSystems HUB Stammtisch vorausschauende Wartung - Sensorik
[Weitere Informationen](#)

14. Juli 2021 Die futureSAX-Innovationskonferenz
[Weitere Informationen](#)

14. Juli 2021 Online Seminar - Künstliche Intelligenz in der Produktion, betrieb
[Weitere Informationen](#)

14. Juli 2021 ENERGY SAXONY #ENERGIETalk – Mit GRIDS auf dem Weg zu Energiekooperationen in Industrie- und Gewerbeparks
[Weitere Informationen](#)

15. Juli 2021, Online-Workshop Funktionsdruck – Functionality on Demand – Everywhere
[Weitere Informationen](#)

15. Juli 2021, Webinar Produktion im Dialog – Feinguss: Probleme einfach »LÖSEN« – mit Salz, Fraunhofer IWU
[Weitere Informationen](#)

15. Juli 2021 Rail.S: "Streiten & Streitbeilegung jenseits der Gerichte – Schwerpunkt: Wirtschaftsmidiation" (online)
[Weitere Informationen](#)

20. Juli 2021 Onlineseminar: Methoden und Werkzeuge zur industriellen Nachhaltigkeit
[Weitere Informationen](#)

21. Juli 2021 Praxisseminar Wälzschalen / Power Skiving, Fraunhofer IWU Chemnitz
[Weitere Informationen](#)

21. Juli 2021 Additive Fertigung im Mittelstand - ein Einstieg für Handwerk und Industrie, bsw-Fachschule für Technik Leipzig
[Weitere Informationen](#)

20. Juli – 21. Juli 2021 Bahnmarkt für Neueinsteiger – Geschäftschancen im Schienenfahrzeugbau (online) Das Seminar richtet sich an (Mittelstands-) Unternehmen, die den Neueinstieg in den Bahnmarkt suchen oder ihr Marktverständnis sowie ihre Geschäftschancen ausbauen wollen. Anmeldeschluss: 15. Juli 2021.
[Weitere Informationen](#)

22. Juli 2021, Online-Workshop Robotics for Humans – Sichere und leistungsstarke Robotik für menschnenne Aufgaben, Fraunhofer IWU
[Weitere Informationen](#)

22. Juli 2021, Webinar Offenzellige Metallstrukturen, Fraunhofer IWU
[Weitere Informationen](#)

01. September 2021 ACOD Kongress 2021 - Automobilindustrie in der Transformation
[Weitere Informationen](#)

02. September 2021, Webinar Produktion im Dialog – Präzise Elektrochemische Metallbearbeitung, Fraunhofer IWU

[Weitere Informationen](#)

16. - 22. September 2021, Dresden Robotics Festival, Erlweinform Dresden

[Weitere Informationen](#)

22. - 23. September 2021, Ostdeutsche Energieforum, Leipzig

[Weitere Informationen](#)

22. - 23. September 2021, all about automation - die regionale Fachmesse für Industrieautomation, Chemnitz

[Weitere Informationen](#)

29. September 2021, Forum Building 3D mittelständisch – additiv – innovativ

[Weitere Informationen](#)

15. Ostthüringer Kooperationsbörse des verarbeitenden und produzierenden Gewerbes sowie industrienaher Dienstleistungen am 9. September 2021

Die BVMW-Fachgruppe „Präzision aus Jena“ und die Friedrich-Schiller-Universität Jena lädt bereits zum 15. Male, zum jährlichen Treffpunkt für das produzierende Gewerbe nach Dornburg ein. In historischer Umgebung und angenehmer Atmosphäre im Alten Schloss zu Dornburg stellen sich alle Teilnehmer persönlich vor und knüpfen Kontakte zu Unternehmen aus Fertigung, Produktion und Industriedienstleistungen. Eine online Anmeldung ist unter <https://bvmw.sense-it.net/Dornburg/> bis Freitag, den 13.08.2021 möglich. Auf Grund der räumlichen Verhältnisse ist die Teilnehmerzahl auf 70 und die Ausstellerzahl für die Tischmesse auf 30 begrenzt.

[Weitere Informationen](#)

Fraunhofer IWU startet zwei BLOGS

Mit der Überschrift "KOGNITIVE PRODUKTION" und "ZUKUNFTSFABRIK" startet das Fraunhofer IWU zwei Blogs. Ziel ist es, interessante Details und Fortschritte bei den aktuellen Projekten zu teilen, aktuelle Entwicklungen aufzuzeigen, neue Trends zu bewerten und natürlich mit Interessenten ins Gespräch zu kommen, sprich: gemeinsam die Welt der industriellen Produktion ein Stück besser zu machen.

www.kognitive-produktion.de - Wie sieht das Zukunftsbild der Produktion aus? Was realisieren wir zukünftig mit den Möglichkeiten, die uns Digitalisierung und Produktion bieten? Diesen Fragen stellen wir uns im Forschungszentrum »Cognitive Production Systems« (CPS) . Die Vision dahinter, seine Ziele und der aktuelle Stand in der Entwicklung des Forschungszentrums werden in dem Blog "KOGNITIVE PRODUKTION" erläutert.

www.fraunhofer-zukunftsfabrik.de Wie sieht die Fabrik der Zukunft aus? Was ist erforderlich, um eine Fabrik zukunftsfähig zu gestalten und zu betreiben? Wichtige Voraussetzungen sind u.a. digitalisierte Planungsprozesse und eine nachhaltige Energieversorgung. Mit dem Blog "ZUKUNFTSFABRIK" soll ein Blick auf diese und weitere Themen geworfen und aktuelle Arbeitsprozesse der Hauptabteilung Zukunftsfabrik beleuchtet werden.

Reallabore der Energiewende: Neues BMWi-Förderkonzept

Mit dem Förderformat Reallabore der Energiewende schließt das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) die technologische Entwicklungslücke für Innovationen zwischen der anwendungsnahen Forschung und der breiten Umsetzung in der Praxis. Am 1. Juli 2021 hat das BMWi ein neues Förderkonzept für die Reallabore der Energiewende veröffentlicht. Das Konzept ist themenoffen gestaltet und kann somit Reallabore zu allen Forschungsbereichen der BMWi-Förderung im Energieforschungsprogramm umfassen.

[Weitere Informationen](#)

IoT-Sicherheit in Smart Home, Produktion und sensiblen Infrastrukturen

Ziel der Förderung ist es, die Verfügbarkeit von sicheren, vertrauenswürdigen und nachvollziehbaren IoT-Systemen in wesentlichen Anwendungsbereichen qualitativ zu verbessern und quantitativ zu steigern. Mit der Förderrichtlinie soll die vorwettbewerbliche Zusammenarbeit von Unternehmen und Forschungseinrichtungen im universitären und außeruniversitären Bereich intensiviert sowie die

Beteiligung kleiner und mittlerer Unternehmen (KMU) an Forschungsprojekten unterstützt werden.
[Weitere Informationen](#)

eku – ZUKUNFTSPREIS 2021

Mit dem eku – ZUKUNFTSPREIS 2021 möchte das Sächsische Staatsministerium für Energie, Klimaschutz, Umwelt und Landwirtschaft (SMEKUL) das vielfältige Engagement der Menschen in Sachsen unterstützen und sichtbar machen sowie die Kommunikation mit und zwischen unterschiedlichen Akteuren auf allen Ebenen unterstützen. Haben Sie kluge, wirkungsvolle und zukunftsorientierte Ideen, die sich auf Natur- und Klimaschutz, Umwelt oder regionale Wertschöpfung beziehen? Bewerbungen sind bis einschließlich 23. Juli 2021 möglich.

[Weitere Informationen](#)

IHK Bildungspreis 2022

Investitionen in berufliche Bildung zahlen sich bekanntlich aus. Ein erfolgreiches Unternehmen muss im Wettbewerb um Talente vorausschauend sein und mit guten Ideen überzeugen. Mit dem IHK-Bildungspreis 2022 wird dies gewürdigt. Der Preis ehrt herausragendes betriebliches Engagement in dem Bereich und zeichnet Pioniere, Strategen sowie Innovatoren aus. Eine Bewerbung ist bis zum 13.08.2021 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

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: KE-Engineering GmbH
Projekträgerschaft: Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU

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