



Ausgabe 03-04/2023

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.

Viel Spaß beim Lesen!

Das Team von VEMASinnovativ

AKTUELLES

SOMMERTREFF DER SÄCHSISCHEN WIRTSCHAFT

Sommertreff der sächsischen Wirtschaft am 6. Juli 2023 in Meißen - Save the Date und Firmenpräsentation

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 06. Juli 2023 in Meißen statt. Auf dem Programm stehen Besichtigungen, Interviews, musikalische Umrahmung und sommerliche Köstlichkeiten. Wir freuen uns auf eine schöne Zeit mit Ihnen! Erste Informationen zum Programm stehen unter www.sommertreff-sachsen.de zur Verfügung.

Gern bieten wir Ihnen wieder an, Ihr Unternehmen im Rahmen des Sommertreffs 2023 zu präsentieren. Sie haben die Wahl zwischen 3 Sponsoringpaketen mit verschiedenen Werbeleistungen vor, während und nach dem Sommertreff. Eine kurzfristige Rückmeldung zur Beteiligung ist noch möglich. [Sponsoringpakete Sommertreff 2023](#)

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



Thementag "Agile, smarte und miniaturisierte Produktionstechnik für die Fertigung von Präzisionsbauteilen" am 03. Mai 2023 am Fraunhofer IWU Chemnitz

Für die Bearbeitung von Präzisions- und Mikrobau­teilen sind üblicherweise große, unflexible und teure Maschinen und Anlagen im Einsatz. Mit zunehmender Anwendungsbreite, Variantenvielfalt und Stückzahlvarianz sind neue agile und flexible Konzepte in der Produktionstechnik

erforderlich. Am Beispiel einer miniaturisierten parallelkinematischen Werkzeugmaschine werden verschiedene Anwendungskonzepte und Einsatzszenarien im Rahmen des Thementages beleuchtet. Mit der Spezialisierung auf kleine Anwendungen sind auch miniaturisierte Maschinenkomponenten und Werkzeugspanntechnik sowie ein angepasstes Werkstückhandling notwendig. Zudem müssen spezifische Kalibrierroutinen entwickelt werden. Ebenso ist die Gestaltung der Mensch-Maschine-Interaktion (HMI) grundlegend auf die Anforderungen zu anzupassen. Zur Entwicklung und Auslegung der Produktionstechnik vor dem Hintergrund einer kosteneffizienten Fertigung sind digitale Werkzeuge bzw. die Erstellung digitaler Zwillinge erforderlich. Einen genaueren Blick auf den aktuellen Stand miniaturisierter Produktionstechnik und deren Anwendung können Sie beim Thementag des Mittelstand-Digital Zentrums Chemnitz in Kooperation mit VEMASinnovativ erhalten. [Ausführliches Programm](#)

Eine kurzfristige [Anmeldung](#) ist noch möglich.

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



Projektwerkstatt "Industrieller 3D-Druck – Technologien und Anwendungspotenziale" am 04. Mai 2023 in Zittau

Additive Fertigung ist nur etwas für Prototypen, ist zu teuer und noch nicht ausgereift, so die landläufige Meinung. Was tatsächlich geht und wo die derzeitigen Grenzen der verschiedenen Technologien liegen bzw. wie die Herangehensweise an die konstruktive Gestaltung ist, wollen die Wirtschaftsförderung Sachsen, VEMASinnovativ und das Fraunhofer IWU

in der Projektwerkstatt im neuen Technikum für additive Fertigung am Fraunhofer IWU in Zittau diskutieren. Ziel ist die »Erschließung der additiven Fertigung« für den sächsischen Mittelstand mit Blick auf das produzierende Gewerbe unterschiedlichster Branchen. In der Projektwerkstatt werden die Anwendungsbereiche bereits verfügbarer und neuer innovativer 3D-Druck-Technologien, wie dem granulatsbasierten Großformat-3D-Druck, gezeigt. Zum einen sollen bereits anwendbare Lösungen und Best Practice Beispiele Inspiration für die Möglichkeiten im eigenen Betrieb bieten, zum anderen sollen Ansatzpunkte herausgearbeitet werden, damit auf dem bestehenden Know-How für weitere Anwendungsfälle wirtschaftlich sinnvolle Lösungen entwickelt werden. Diskutieren Sie im Rahmen der Projektwerkstatt mit Experten über künftige Herausforderungen und Vorgehensweisen beim Einsatz additiver Fertigungsverfahren im Mittelstand.

Das vollständige Programm finden Sie [hier](#). Eine Teilnahme ist nur noch auf Nachfrage möglich.

Kontakt WFS: Dr. Claudia Scholta, 0351 2138 136



Save the Date: 3. DIANA-Forum "Fertigungstechnologien für Point of Care-Technologien" am 29. Juni 2023 in Mittweida

Am 29. Juni 2023 findet das 3. DIANA-Forum "Fertigungstechnologien für POCT" im Laserinstitut Mittweida statt, welches das WIR!-Bündnis DIANA in Kooperation mit der Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH gestaltet.

Neben Impulsvorträgen zu Technologien erwarten Sie DIANA-Projektvorstellungen, ein Podiumsgespräch und interessante Projektpitches. Im Vorfeld der Veranstaltung gibt es die Möglichkeit, an einer Laborbesichtigung am Laserinstitut teilzunehmen. Agenda und Anmeldelink folgen in Kürze.

[Informationen zum WIR!-Bündnis DIANA](#)



"Fraunhofer IWU Open House" vom 13.-15. Juni 2023 in Chemnitz

Das Fraunhofer IWU öffnet seine Türen und sagt: Herzlich willkommen zum "Fraunhofer IWU Open House". Open House versteht sich als Dialogplattform

zwischen dem Fraunhofer IWU und Ihnen sowie einer breiten Öffentlichkeit. Das erste Open House widmet sich dem Themenschwerpunkt "Produktionstechnik für die Energiewende". Damit adressiert das Fraunhofer IWU eine der zentralen Herausforderungen unserer Zeit. Weniger Abhängigkeit von Importen, der Ersatz fossiler durch erneuerbare Energien und der Aufbau neuer Kernkompetenzen für Europa bedeuten ein Plus an Souveränität und einen schonenderen Umgang mit endlichen Ressourcen. Diskutieren Sie auf den Fraunhofer IWU Open House | Energy Days in Chemnitz die Produktionstechnik der Zukunft: Nachhaltige Produktion und Energiewende | Nachhaltige Produkte und klimaneutrale Fabriken | Energie- und ressourceneffiziente Prozessketten | Wasserstoff: Produktionstechnik und Nutzungsszenarien
Detaillierte Informationen und die Möglichkeit zur Anmeldung finden Sie [hier](#).



Fit4H2 – Schulung: Produktion von Wasserstoffsystemen am 11. und 12. Mai 2023 in Chemnitz

Wasserstofftechnologien spielen eine zentrale Rolle, um die globalen Klimaziele zu erreichen. Schlüsselemente sind dabei Systeme zur Wandlung erneuerbarer Energien zu Wasserstoff (Elektrolyseur) bzw. dessen Rückverstromung (Brennstoffzelle). Noch werden diese in geringen Stückzahlen hergestellt. Für eine konsequente Reduzierung der CO₂-Emissionen sowie den Aufbau einer globalen wasserstoffbasierten Wirtschaft und Gesellschaft muss sich die Verfügbarkeit jedoch erheblich verbessern – bei deutlich sinkenden Kosten. Dazu bedarf es einer industriellen Massenproduktion, die wiederum ohne Wertschöpfungsnetzwerke und die Fertigungstechnologien nicht denkbar ist. Im Fit4H2-Schulungsworkshop werden die wesentlichen Komponenten von Elektrolyseur und Brennstoffzelle vorgestellt und mit substanziellem Wissen zu deren Produktionstechnologien gekoppelt. Weiterhin wird das wirtschaftliche Potenzial der Fertigung analysiert. Ziel ist es, einen Markt-Überblick und konkrete Anknüpfungspunkte den Einstieg Ihres Unternehmens in die Wertschöpfungskette Wasserstoffsystem-Produktion zu vermitteln. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).



Online Seminarreihe cUPdates des Leistungszentrum Smart Production and Materials

Das Leistungszentrum Smart Production and Materials startet mit dem cUPdate-Format in eine neue Staffel und lädt herzlich ein, in lockerer Atmosphäre einen Blick auf aktuelle Entwicklungsthemen, transferfähige Technologien, Prototypen und Ausgründungen zu werfen und diese mit den Entwicklern und Expertinnen zu diskutieren.

Freuen Sie sich auf folgende Themen:

11.05.2023 Pulverqualifizierung in der additiven Fertigung, Christoph Wilsnack (Fraunhofer IWS), Dr. Maik Trautmann (TU Chemnitz)

08.06.2023 Additive Fertigung von Kupferlegierungen – Einblick in die Prozessentwicklung, Samira Gruber (Fraunhofer IWS)

22.06.2023 Funktionale Multimaterialprodukte additiv fertigen, Fabian Ziervogel (Fraunhofer IWU)

Weitere Termine und die Möglichkeit zur Anmeldung finden Sie [hier](#).

Kontakt: Dr.-Ing. Jana Tittmann-Otto, 0371 5397-1176, jana.tittmann-otto@iwu.fraunhofer.de

INTERNATIONALES



Sächsische Gemeinschaftsstände - Ihre Beteiligung

Im Auftrag des Sächsischen Staatsministeriums für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr wird die Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH auch in 2023 sächsische Gemeinschaftsstände auf internationalen Leitmesse anbieten und Sie weiterhin dabei unterstützen, neue Exportchancen zu finden und Kontakte zu knüpfen. Unter anderem sind sächsische Beteiligungen mit den Schwerpunkten Maschinenbau, Automatisierungstechnik und Robotik auf folgenden drei Messen geplant:

SINDEX, 05.-07.09.2023, in Bern/Schweiz:

Die SINDEX ist die führende Schweizer Messe für industrielle Automatisierung mit umfangreichem

Rahmenprogramm. Sie verbindet die nationale Technologiebranche und bietet eine umfassende Netzwerk-, Wissens- und Informationsplattform für den Schweizer Markt und darüber hinaus.

Internationale Maschinenbaumesse (MSV), 10.-13.10.2023, in Brunn/Tschechische Republik:

Die Internationale Maschinenbaumesse (MSV) ist die wichtigste Industriemesse in Mitteleuropa. Besucherinnen sind überwiegend Fachleute und Entscheidungsträger, ein Drittel gehört zum Top-Management.

Warsaw Industry Week, 24.-26.10.2023, in Warschau/Polen:

Die Warsaw Industry Week ist die am schnellsten wachsende internationale Industriemesse für innovative Industrielösungen in Polen.

Kontakt WFS: Sylvia Sadlo, 0351 21 38 143, Sylvia.Sadlo@wfs.saxony.de

Detaillierte Informationen finden Sie im [Veranstaltungskalender](#) der WFS oder über den genannten Kontakt.

TERMINE UND ANKÜNDIGUNGEN

03.-05.05.2023 ENERGIETAGE 2023, online

[Weitere Informationen](#)

09.05.2023 Grenzübergreifendes Innovationsforum "Together for a stronger Region", Liberec (CZ)

[Weitere Informationen](#)

10.05.2023 ENERGY SAXONY SUMMIT DIGITAL zum Thema Wasserstoff

[Weitere Informationen](#)

10.05.2023 Webinar: Der digitale Produktpass kommt

[Weitere Informationen](#)

16.05.2023 Business-Speeddating, Leipzig

[Weitere Informationen](#)

16.05.2023 Interaktiver Workshop: Potentiale der künstlichen Intelligenz für die Produktion, Chemnitz

[Weitere Informationen](#)

22.05.2023 Workshopreihe für Gründer und Jungunternehmer Modul I, Annaberg-Buchholz

[Weitere Informationen](#)

23.05.2023 Online-Thementag: Der Weg zum papierlosen Büro

[Weitere Informationen](#)

24.05.2023 Digital Factory Now!, Leipzig

[Weitere Informationen](#)

06.06.2023 Projektwerkstatt Robotik in der Textilindustrie, Chemnitz

[Weitere Informationen](#)

06.06.2023 Forum Personalmanagement, Chemnitz

[Weitere Informationen](#)

22./23.06.2023 Konferenz Zukunftsimpulse 2023+, Dresden

[Weitere Informationen](#)

26.06.2023 Interaktiver Workshop: Crashkurs Ökobilanzierung – Nachhaltigkeit für produzierende Unternehmen: Einführung, online

Anschlussstermine verfügbar.

[Weitere Informationen](#)

28.06.2023 Konferenz "Intelligent in die Zukunft – Impulse für mittelständische Unternehmen",

Chemnitz

Weitere Informationen

04.07.2023 Sächsische Innovationskonferenz, Dresden

Weitere Informationen

SET4FUTURE Award 2023 - Innovationscluster sucht innovative Produkte, Technologien und Lösungen aus der Bahnindustrie!

Bereits zum vierten Mal ruft SET4FUTURE – das Innovationscluster für smarte Lösungen auf der Schiene, getragen vom Rail.S e. V.– den Innovation Award aus. Gesucht werden auch in diesem Jahr wieder innovative Produkte, Technologien, Lösungen und Geschäftsmodelle, die ein Aushängeschild für die Bahntechnik der Zukunft sind. Und das Beste hierbei ist: Mit einer Bewerbung gibt es gleich zwei Siegchancen, denn die Preisträger des SET4FUTURE Innovation Award qualifizieren sich automatisch für den Wettbewerb der europäischen Bahnclusterinitiative ERCI European Railway Clusters Initiative. **Bewerbungsschluss ist der 25. Mai 2023.**

Weitere Informationen zum Wettbewerb sowie zu den ehemaligen Preisträgern finden Sie [hier](#).

Call for Pitches im Rahmen des Zukunftsforums der Messe netze:ON

Die netze:ON - die neue große Messe für Energie und Netze - findet parallel zur etablierten Elektrofachmesse efa:ON alle zwei Jahre in Leipzig statt, erstmals vom 12. bis 14. September 2023. Auf der netze:ON treffen Hersteller und Dienstleister aus den Bereichen Netztechnik, -management und -digitalisierung auf Netzbetreiber, Stadtwerke, Kraftwerks- und Anlagenbetreiber sowie Betreiber von Industrie- und Gewerbekomplexen. Darüber hinaus ist die netze:ON auch eine Plattform für Planer/Ingenieure, Vertreter der Wohnungswirtschaft, Elektroanlagenbauer sowie Wissenschaft, Kommunen und Politik.

Energy Saxony organisiert am 12.09.2023 im Rahmen des begleitenden Konferenzprogramms ein ZUKUNFTSFORUM, in dem Experten aus dem Netzwerk mit Industriebetrieben, Vertretern aus der Immobilienwirtschaft und Energieversorgern/Netzbetreibern über aktuelle Herausforderungen, Bedarfe und Zukunftstrends diskutieren sowie innovative Lösungsangebote vorstellen. Wenn Sie Ihre Lösungen für eine dieser drei Zielgruppen im Rahmen eines 10-Minuten-Kurzvortrages vorstellen möchten, füllen Sie bitte die [Eingabemaske](#) aus.

Kontakt: Christiane Demmler, 0163 700 7373, demmler@energy-saxony.net

Sächsischer Gründerinnenpreis 2023

Jährlich vergibt das Sächsische Staatsministerium der Justiz und für Demokratie, Europa und Gleichstellung den Sächsischen Gründerinnenpreis an drei herausragende Unternehmerinnen. Vergeben wird der Preis in den Kategorien Neugründung und Wachstumsunternehmen. Zusätzlich wird es einen Nachhaltigkeitspreis geben, der von der AOK Plus Sachsen/Thüringen gestiftet wird. Für alle Interessierten besteht ab dem 1. März 2023 bis zum 31. Mai 2023 die Möglichkeit, sich für den Sächsischen Gründerinnenpreis 2023 zu bewerben. Die Bewerbungen können über das [Beteiligungsportal](#) des Freistaats Sachsen vorgenommen werden.

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: METROM Mechatronische Maschinen GmbH

Projekträgerschaft: Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU

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