



Sächsische Innovationsbörse

Intelligente Produktion

14. März 2023 | 9:00 – 12:30 Uhr

Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU,
Reichenhainer Str. 88, 09126 Chemnitz

[Link zur Veranstaltungsanmeldung](#)

Innovative Technologien für etablierte Unternehmen!
**Auf der Sächsischen Innovationsbörse finden Nachfragende und Anbietende
innovativer Lösungen schnell eine gemeinsame Basis für die
Kooperationsanbahnung**

Die sächsische Innovationsbörse bietet kleinen und mittelständischen Unternehmen sowie Start-ups und Projektkonsortien die Möglichkeit, anhand konkreter Technologieneuheiten der Produktion 4.0 Kooperationen zur Erhöhung der eigenen Wettbewerbsstärke anzustoßen. In kurzweiligen Pitches werden konkrete Technologieneuheiten sowie deren potenzielle Anwendungsfelder als Grundlage für die Kooperationsanbahnung präsentiert. Im Anschluss besteht beim Get-together die Möglichkeit, in den individuellen Austausch zu treten und Kooperationen zu initiieren.

Zudem sind die Teilnehmenden eingeladen, ihre Erkenntnisse und Bedarfe aus dem Themenfeld Produktion 4.0 in interaktiven Workshops zusammenzutragen und zu diskutieren. Erleben sie ausgewählte Demonstratoren des Fraunhofer-Instituts für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU im Rahmen einer Begleitausstellung und eines Versuchsfeldrundgangs live.

Lernen Sie Technologie- und Produktneuheiten kennen. Treten Sie in den Kontakt mit den Erfindern. Skalieren Sie gemeinsam #InnovationmadeinSaxony zu Markterfolgen.

Die Sächsische Innovationsbörse Intelligente Produktion wird in Kooperation mit dem Partner des [Sächsischen Unternehmens-Partner-Netzwerks](#), [Smart Systems Hub](#), und dem [Leistungszentrum Smart Production and Materials](#) durchgeführt.

PROGRAMMABLAUF

9:00 Uhr Begrüßung

- Marina Heimann, Geschäftsführerin, futureSAX GmbH
- Dr.-Ing. Jana Tittmann-Otto, Koordinatorin der Geschäftsstelle, Leistungszentrum Smart Production and Materials, Chemnitz
- Michael Kaiser, Geschäftsführer, Smart Systems Hub GmbH, Dresden

9:20 Uhr Interaktive Workshops:

Diskussion von Bedarfen und Praxiserfahrungen der Teilnehmenden

Themeninsel 1 Künstliche Intelligenz und Smart Process Monitoring im Produktionsumfeld

Prozessdaten erfassen – auswerten – verwerten

Moderation: Michael Kaiser, Geschäftsführer, Smart Systems Hub GmbH, Dresden

Themeninsel 2 Effizienzsteigerung in der Produktion durch Automatisierung

Sensorik- & Robotik-Lösungen

Moderation: Niklas Lange, Projektmanager Forschungsverwertung & Validierung, futureSAX GmbH

Zusammenfassung der Erkenntnisse aus den Workshops durch die Moderatoren

10:10 Uhr 3-Minuten-Pitches der Unternehmen und Projektkonsortien

Moderation: Oliver Hanns, Projektmanager Kooperation & Kollaboration, futureSAX GmbH

Themenfeld 1: Automatisierung der Produktion durch Sensorik & Robotik

- Gebrüder Leonhardt GmbH & Co. KG Blema Kircheis, Aue
Technologie: Härten, Hartschichten, additive Fertigung und Heizungen für Siegelanwendungen im Verpackungsmaschinenbau
Kooperationsgesuch: Partner für konstruktive Entwicklung und Fertigungstechnologien
Referent: Dr. Andreas Thiele, Prokurist
- PowerOn Gruppe, Dresden
Technologie: Flexible, taktile Fingerspitzen und fühlende Oberflächen für Roboter und Mensch-Maschine-Interaktion
Kooperationsgesuch: Partner mit Automatisierungsfragestellungen, die mit konventionellen Industriegreifern nicht gelöst werden können
Referent: Dr. Markus Henke, Geschäftsführer

- Projekt Hydrabyte, Chemnitz
Technologie: Softwaretool-Entwicklung zur optimalen Nahfeldbewegungsplanung von Manipulatorgruppen
Kooperationsgesuch: Integratoren und Endkunden mit konkretem Automatisierungsziel
Referent: M.Sc. Frank Peters, Wissenschaftlicher Mitarbeiter
- Plasmotion GmbH, Freiberg
Technologie: Hochqualitative Metalloberflächen in Sekunden mit dem Jet-Plasmapolieren
Kooperationsgesuch: Unternehmen mit Herausforderungen in der Endbearbeitung von Metalloberflächen
Referent: Vincent Stepputat, Geschäftsführer
- Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU, Chemnitz
Technologie: flexibel einsetzbare Messeinrichtung zur produktionsparallelen Erfassung von Reaktionen zwischen Umformwerkzeug und Presse
Kooperationsgesuch: Pressenbetreiber, Werkzeugbauer und Überwachungsanbieter, die smartNOTCH an ihren Anwendungen erproben wollen und/oder an einer gemeinsamen Weiterentwicklung interessiert sind.
Referent: Robin Kurth, Gruppenleiter Umformmaschinen

Themenfeld 2: Datenbasierte Lösungen & Smart Manufacturing

- Robert Bosch Semiconductor Manufacturing Dresden GmbH, Dresden
Technologie: Assistenz- bzw. Recommender-Systeme im Zusammenhang mit Daten-Analyse
Kooperationsgesuch: Kooperationspartner zur Ausarbeitung der Methodik und der Algorithmen
Referent: Dr. Gabriel Sellier, Projektmanagement (DrP/OFE)
- PEER Group GmbH, Dresden
Technologie: Equipment Automation Framework (EAF) für die nahtlose digitale Kommunikation in der Fertigung
Kooperationsgesuch: Industriepartner im Bereich diskrete Fertigung mit Interesse an der Einführung von Smart Manufacturing bzw. Industrie 4.0 Konzepten
Referent: Thomas Jakubski, Head of Integration & Consulting
- iSAX GmbH & Co. KG, Dresden
Technologie: Digitale Werkerführung für manuelle Tätigkeiten in Fertigung, Montage & Instandhaltung
Kooperationsgesuch: produzierende Unternehmen, die ihre Produktionsprozesse durch Digitalisierung optimieren oder automatisieren wollen
Referent: Heike Vocke, Geschäftsführerin

- Simba.n³ GmbH, Oelsnitz
Technologie: Lösungen für datenbasierte Entscheidungen & digitale Geschäftsmodelle
Kooperationsgesuch: Entwicklung individueller Industrie 4.0 -Lösungen, grafische BI-Lösungen, Anpassung von Predictive Maintenance an Firmenbedarfe
Referent: Dr. Matthias Nagel, Gründer
- Fraunhofer-Institut für elektronische Nanosysteme ENAS, Chemnitz
Technologie: Einsatz wissenschaftlicher Prozessmodelle in der Halbleiterfertigung
Kooperationsgesuch: Industriepartner für weitere Use Cases und gemeinsame Forschungs- und Transferprojekte
Referent: Dr. Jan Langer, AI Team
- GTV - Gesellschaft für Technische Visualistik mbH, Dresden
Technologie: Lösungen zur Modellierung und Analyse komplexer Industrieprozesse
Kooperationsgesuch: Anwendungsorientierte Partner aus Produktion und Fertigung mit dem Ziel des produktiven Einsatzes oder Kooperation im Bereich F&E-Arbeiten
Referent: Dr. Jan Wojdziak, Prokurist

11:15 Uhr Zusammenfassung und Ausblick der Möglichkeiten zur Mitwirkung im futureSAX-Netzwerk

Marina Heimann, Geschäftsführerin, futureSAX GmbH, Dresden

11:40 Uhr Eröffnung Buffet & Übergang zum Austausch

Knüpfen Sie an die Pitches an und tauschen Sie sich in direkten Gesprächen mit potenziellen Kooperationspartnern aus

12:10 Uhr Rundgang durch Versuchsfelder des Fraunhofer IWU

Erleben sie ausgewählte Demonstratoren des Fraunhofer-Instituts für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU im Rahmen einer Begleitausstellung und eines Versuchsfeldrundgangs live

13:00 Uhr Ende der Veranstaltung