

PRESSEMITTEILUNG

Virtuelle Konferenz: Fabrik der Zukunft

Unter dem Thema "Impulse für die Wertschöpfung von Morgen" geben Forschende und Praxispartner der HTW Dresden am 17. März Einblicke in aktuelle Forschungsprojekte und informieren zu neuen Lösungen im Produktions- und Logistikbereich.

Dresden, den 09.02.2022 – Am 17. März 2022 von 9.00 bis 15.30 Uhr findet die virtuelle Konferenz „Fabrik der Zukunft: IMPULSE für die Wertschöpfung von Morgen“ des Verbundes Saxony⁵ – Co Creation Lab Fabrik der Zukunft statt. Die Veranstaltung richtet sich an Unternehmen, Interessenvertreter*innen, Studierende sowie Wissenschaftler*innen. Die Teilnehmenden erwartet ein Hauptprogramm mit verschiedenen Vortragsreihen, das durch digitale Ausstellungsstände und virtuelle Führungen ergänzt wird.

In Sessions zu den Themen „Mehrwerte aus Daten“, „Selbstorganisation und Nachhaltigkeit“ und „Mensch und Maschine - Arbeitswelt 4.0“ können sich die Teilnehmenden über aktuelle Forschungsprojekte und zukunftssträchtige Lösungen im Produktions- und Logistikbereich informieren und mit Hilfe von Best Practice Anwendungen eigene Visionen entwickeln. Darüber hinaus gibt es die Möglichkeit, sich im Rahmen der digitalen Ausstellungsstände mit anderen und zukünftigen Fachkräften auszutauschen und zu vernetzen sowie an virtuellen Führungen durch die Labore der Intelligenten Robotik (Hochschule Mittweida) und der Industrie 4.0 Modellfabrik (HTW Dresden) teilzunehmen.

Hauptprogramm

Eröffnung und Begrüßung

Prof. Dr. Dirk Reichelt, HTW Dresden

Keynote: Visionen für die Fabrik der Zukunft – Dr. Christian Koitzsch, Geschäftsführer Robert Bosch Semiconductor Manufacturing Dresden GmbH

Session I - Mehrwerte aus Daten - KI in der Fertigung

Daten für das Maschinelle Lernen im Werkzeugmaschinenbau – Prof. Dr. Petra Linke, WHZ

Koordination nachhaltiger, auftragsbezogener Lieferketten mit KI – Dr. Helmut Geilert, CBA Synergy GmbH

Arbeitsraumüberwachung in der Robotik mittels KI – Christian Rickert, HTWK Leipzig, Institut für Mess-, Steuerungs- u. Regelungstechnik MSR

Session II - Selbstorganisation und Nachhaltigkeit in der Fertigung

Konzepte klimaneutraler Fertigung – Marian Süße, Fraunhofer IWU, HA Zukunftsfabrik

Selbstorganisation in der Fertigung – Eric Brandt, HTW Dresden

Logistikkonzepte 4.0 – Onlinediscount24 eSales GmbH

Session III - Mensch und Maschine - Arbeitswelt 4.0

Co-Creation in der Technologieentwicklung – Prof. Dr. Andreas Hoff, HSZG

Assistenzsysteme - der Mensch im Mittelpunkt der Produktion – Heike Vocke, iSAX GmbH & Co. KG

Cobots in der industriellen Automation – Prof. Dr. Alexander Winkler, HSMW

Hinweise zur Teilnahme

Die Veranstaltung findet virtuell statt. Der Link zum Konferenztool wird Ihnen einige Tage vor Veranstaltungsbeginn per E-Mail zugesendet.

Die Anmeldung erfolgt über den Veranstaltungskalender der HTW Dresden.

Weitere Informationen zum Programm und zur Anmeldung finden Sie [unter dem Link](#).

Über Saxony⁵

Der Transferverein Saxony⁵ der fünf sächsischen Hochschulen für angewandte Wissenschaften in Dresden, Leipzig, Mittweida, Zittau/Görlitz und Zwickau mit Partnern aus

Wirtschaft, Wissenschaft und Gesellschaft bündelt gemeinsame Kompetenzen aus den Bereichen Smart Factory, Automatisierungs- und Industrierobotertechnik, Systemdynamik, Maschinenautomatisierung und Mechatronik sowie aus der Arbeitswelt 4.0 und vereint diese im Co-Creation Lab Fabrik der Zukunft. www.saxony5.de

Kontakt

Nicole Jäpel (M.A.)

nicole.jaepel@htw-dresden.de

Melanie Weber (Dipl.-Ing. FH)
melanie.weber@fh-zwickau.de