



17. März 2022 von 9.00 bis 15.30 Uhr

Virtuelle Konferenz „Fabrik der Zukunft“

IMPULSE für die Wertschöpfung von morgen

- Inspirieren, Diskutieren, Vernetzen
- Best Practise Anwendungen
- Visionen entwickeln

Die Virtuelle Konferenz „Fabrik der Zukunft“: IMPULSE für die Wertschöpfung von morgen des Verbundes Saxony⁵ – Co Creation Lab Fabrik der Zukunft richtet sich an Unternehmen, Interessenvertreter*innen, Studierende sowie Wissenschaftler*innen. In spannenden Sessions können sich die Teilnehmenden über aktuelle Forschungsprojekte informieren, durch zukunftssträchtige Lösungen im Produktions- und Logistikbereich inspirieren lassen und mit Hilfe von Best Practise Anwendungen eigene Visionen entwickeln. Zum Schluss jeder Session gibt es die Möglichkeit zum Diskutieren. Darüber hinaus können Sie sich im Rahmen der digitalen Ausstellungsstände mit anderen und zukünftigen Fachkräften austauschen und vernetzen.



Hauptprogramm

- Spannende Vortragsreihen
- vielfältige digitale Ausstellungsstände
- Fachkräftenetzwerk
- virtuelle Führungen

9.00 Eröffnung und Begrüßung
Prof. Dr. Dirk Reichelt

9.10 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

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

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

10.20 Arbeitsraumüberwachung in der Robotik
mittels KI
Christian Rickert, HTWK Institut für
Mess-, Steuerungs- u. Regelungs-
technik MSR

10.40 Diskussionsrunde zur Session I
Prof. Dr. Jens Jäkel, HTWK

10.50 Besuch der Ausstellung/ Netzwerken

Session II - Selbstorganisation und Nachhaltigkeit in der Fertigung

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

11.40 Selbstorganisation in der Fertigung
Eric Brandt, HTW

12.00 Verpackung On Demand - Nachhaltigkeit,
Kostensenkung und Qualitätssteigerung
ohne Kompromisse
Kenneth Markert, Onlinediscount24
eSales GmbH

12.20 Diskussionsrunde zur Session II
Prof. Dr. Dirk Reichelt, HTW

12.30 Besuch der Ausstellung/ Netzwerken/
Mittagspause



Session III - Mensch und Maschine – die Arbeitswelt 4.0

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

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

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

14.20 Diskussionsrunde zur Session
Prof. Dr. Petra Linke, WHZ

14.30 Verabschiedung

14.35 Besuch der Ausstellung/ Netzwerken





Rahmenprogramm

Führungen

- 12.40 - 13.00 virtueller Laborrundgang
Intelligente Robotik
am Ausstellungsstand der HSMW
- 14.45 - 15.00 virtuelle Führung Industrie 4.0
Modellfabrik
am Ausstellungsstand der HTW

Auszug digitale Ausstellungsstände

- CBA Synergy GmbH
- Fraunhofer IWU
- Hahn Robotics Ponitz GmbH
- iSAX GmbH & Co. KG
- LOGSOL GmbH
- Plasticard-ZFT GmbH & Co. KG
- Robert Bosch Semiconductor Manufacturing Dresden GmbH
- Sojka Automation GmbH
- SYSTEMA Systementwicklung Manfred Austen GmbH
- WAKU Robotics GmbH
- Career Services der HAWs
- Hochschulen für angewandte Wissenschaften
- ...

Ansprechpartner

Nicole Jäpel, M.A.

HTW Dresden

Telefon: +49 (0)351 462-3046

nicole.jaepel@htw-dresden.de

Melanie Weber, Dipl.-Ing. (FH)

WHZ Zwickau

Telefon: +49 (0)375 536-1056

melanie.weber@fh-zwickau.de

