

6. Industrie 4.0-Tag BW

5. Dezember 2022 – 9:00 – 18:00 Uhr



ENGINEERING | WERTSCHÖPFUNG | TECHNOLOGIE

Programm

9:00 – 9:30 Warm Up

9:30 – 9:40 Moderation



Sabrina Fritz, Leiterin Wirtschaftsredaktion, SWR

9:40 – 10:00 Begrüßung



Dr. Lars Friedrich, President & CEO Application Technology, Mitglied des Vorstands der Dürr Systems AG

10:00–10:40 Nachhaltige und resiliente Wertschöpfungsnetzwerke durch Digitalisierung- aber wie?



Prof. Gisela Lanza, Institutsleitung wbk Institut für Produktionstechnik, Karlsruher Institut für Technologie

10:40–11:20 Cyber-physische Fabrikssysteme – produktiv, flexibel und resilient



Prof. Thomas Bauernhansl, Leiter Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA

11:20–12:00 "Smarte Maschinen für die Smart Factory - Optimierung der Produktion durch künstliche Intelligenz"



Klaus Bauer, Head of R&D Research Factory MT, TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG und stellvertretender Sprecher der Industrie der Plattform Industrie 4.0.

12:00- 12:45 Mittagspause



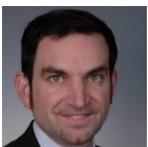
Besuchen Sie unsere begleitende Ausstellung mit bis zu 20 Ausstellern und ihren spannenden Exponaten! Diskutieren Sie mit unseren Experten und tauschen Sie sich mit unseren Referenten oder anderen Unternehmen aus.
Wir haben einen Kontakt- und Meeting-Bereich im Foyer für Sie eingerichtet.
Nehmen Sie an unseren 3x3 Vorträgen oder Workshops teil.

12:45-13:45 Work 1.1



Virtual Reality (VR) in China und Chinesischer Wettbewerb im Metaverse
Dr. Hans Joachim Fuchs, Chinabrand GmbH, München

12:45-13:45 Work 1.2



Anwendungsfälle und Erfolgsfaktoren für den Einsatz Künstlicher Intelligenz (KI) in der Produktion
Stefan Weingärtner, CEO Datatroniq GmbH

12:45-13:45 Work 1.3



Nachhaltigkeit – mehr als ein Wort: Chancen, Potentiale und Vorgehen
Dr. Markus Kröll, Abteilungsleiter Nachhaltige Produktion und Qualität, Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA



Besuchen Sie unsere begleitende Ausstellung mit bis zu 20 Ausstellern und ihren spannenden Exponaten!

„Industrie 4.0 schafft Transparenz und damit die Voraussetzung dafür, zirkuläre Wertschöpfungsnetzwerke zu etablieren“

Prof. Gisela Lanza, wbk Institut für Produktionstechnik, Karlsruher Institut für Technologie

14:00-15:00

Work 2.1



Neue Herausforderungen in der industriellen
Cybersicherheit im Angesicht geostrategischer
Großwetterlagen

Mirco Ross, CEO asvin GmbH

14:00-15:00

Work 2.2



"Brauche ich die Blockchain wirklich? Wenn ja, für was?"

Malte Horstmann, CEO Omm GmbH

14:00-15:00

Work 2.3



Zukunftswirtschaft Baden-Württemberg: Dashboard und
ausgewählte Zukunftsthemen

Sybille Hermann, Fraunhofer IAO, Stuttgart

Elna Schirrmeister, Fraunhofer ISI, Karlsruhe

15:00-15:30

Kaffeepause

15:30-16:30

Work 3.1



Digitale Zwillinge und Mixed Reality für Industrie 4.0-
Anwendungen

**Prof. Sascha Röck, Transferplattform BW Industrie 4.0,
Hochschule Esslingen**

15:30-16:30

Work 3.2



Welche Potenziale bietet eine klimaneutrale Produktion?

**Dr. Heiner Willerscheid, Protektorwerk Florenz Maisch
GmbH und Co. KG, Gaggenau**

15:30-16:30

Work 3.3



Bildverarbeitungsanwendungen mit und ohne Künstliche
Intelligenz (KI) – für die einfache Automatisierung

Sigrid Rögner, IDS GmbH, zusammen mit:

**Detagto GmbH „Nachverfolgung von Oberflächen“,
Aimino Tech GmbH „Trainieren von Bildern einfach
gemacht“ und statpile UG**

16:30–17:00 Panel mit verschiedenen Referenten

17:00–17:30 Abschlussrunde



**Dr. Nicole Hoffmeister-Kraut, Ministerin für Wirtschaft,
Arbeit und Tourismus des Landes Baden-Württemberg**

ab 17:30 Stehempfang – get together

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und einen regen Erfahrungsaustausch!

Die Teilnahme ist kostenlos – Änderungen des Programms sind vorbehalten. Die Veranstaltung findet unter Berücksichtigung der am Veranstaltungstag gültigen Vorgaben zum Infektionsschutz statt.

Hier geht es zur Anmeldung:



<https://events.ihk.st/6industrie40tag>

„Durch die konsequente Produktweiterentwicklung und der Berücksichtigung der Erkenntnisse aus den Industrie 4.0-Diskussionen lassen sich bisher ungeahnte und ungenutzte Potenziale erschließen.“

Klaus Bauer, Head of R&D Research Factory MT, TRUMPF Werkzeugmaschinen SE



Aussteller

Detagto GmbH

Aimino Tech GmbH

statpile UG

Plattform Industrie 4.0

DATATRONiQ GmbH

scitis.io GmbH

asvin GmbH

Allianz Industrie 4.0 Baden-Württemberg

AR-Experts GmbH

mine&make GmbH

Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V.

TruPhysics GmbH

Assemblio GmbH

Transferplattform BW Industrie 4.0, Hochschule Esslingen

OMM Solutions GmbH

CDM Tech GmbH

ITronic GmbH

IHK Region Stuttgart



Technologietransfer

- Kontaktvermittlung
- Forschungsk Kooperationen
- Neue Technologien
- Innovationen
- Geschäftsmodelle
- Förderprogramme
- Patente & Schutzrechte

Besuchen Sie uns auf unserer Webseite, auf LinkedIn oder www.ttm-bw.de:



Luise Götz
Technologietransfermanagerin
luise.goetz@stuttgart.ihk.de
Telefon 0711 / 2005 – 1549



Ramon Rank
Technologietransfermanager
ramon.rank@stuttgart.ihk.de
Telefon 0711 / 2005 – 1516



Manuel Miller
Trainee Technologietransfer
manuel.miller@stuttgart.ihk.de
Telefon 0711 / 2005 – 1923



Kompetenzstelle Ressourceneffizienz (KEFF+)

- Kostenfreie Durchführung von Ressourceneffizienz-Checks
- Material- und Energieeinsparmöglichkeiten
- Identifikation von Optimierungsmaßnahmen
- Förderprogramme
- Informationsveranstaltungen
- Workshops



www.keffplus-rs.de



Jürgen Hennrich
Experte Ressourceneffizienz
jürgen.hennrich@stuttgart.ihk.de
Telefon: 0711 / 2005 – 1506



Dennis Seiler
Experte Ressourceneffizienz
dennis.seiler@stuttgart.ihk.de
Telefon: 0711 / 2005 – 1506



Eva Elsäßer
Projektassistenz
eva.elsaesser@stuttgart.ihk.de
Telefon: 0711 / 2005 – 1506



Industrie- und Handelskammer Region Stuttgart
Jägerstraße 30, 70174 Stuttgart
Telefon 0711 2005-0, Telefax -1354
www.stuttgart.ihk.de
info@stuttgart.ihk.de

IHK-Bezirkskammer Böblingen
Steinbeisstraße 11, 71034 Böblingen
Telefon 07031 6201-0, Telefax -8260
info.bb@stuttgart.ihk.de

IHK-Bezirkskammer Esslingen-Nürtingen
Fabrikstraße 1, 73728 Esslingen
Telefon 0711 39007-0, Telefax -8330
info.esnt@stuttgart.ihk.de
Geschäftsstelle Nürtingen
Mühlstraße 4, 72622 Nürtingen
Telefon 07022 3008-0, Telefax -8630

IHK-Bezirkskammer Göppingen
Jahnstraße 36, 73037 Göppingen
Telefon 07161 6715-0, Telefax -8484
info.gp@stuttgart.ihk.de

IHK-Bezirkskammer Ludwigsburg
Kurfürstenstraße 4, 71636 Ludwigsburg
Telefon 07141 122-0, Telefax -1035
info.lb@stuttgart.ihk.de

IHK-Bezirkskammer Rems-Murr
Kappelbergstraße 1, 71332 Waiblingen
Telefon 07151 95969-0, Telefax -8726
info.wn@stuttgart.ihk.de