



**Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Tourismus
Baden-Württemberg**

EINLADUNG UND PROGRAMM

Forum Ausbildung 4.0 digital-vernetzt-zukunftsfähig



**FORUM
AUSBILDUNG 4.0
DIGITAL - VERNETZT -
ZUKUNFTSFÄHIG**

am 5. März 2020, 9.00 Uhr
im Haus der Wirtschaft, Stuttgart
Handlungsfelder und
Projektergebnisse zur Digitalisierung
in der beruflichen Ausbildung


Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT, ARBEIT UND WOHNUNGSBAU

Forum Ausbildung 4.0 digital - vernetzt - zukunftsfähig
am 5. März 2020

Hier finden Sie alle Unterlagen zur Veranstaltung.

Digitale Transformation und berufliche Ausbildung

Dr. Nicole Hoffmeister-Kraut MdL

Ministerin für Wirtschaft, Arbeit und Tourismus Baden-Württemberg

Video



Digitalisierung und Künstliche Intelligenz: Herausforderungen für Arbeit und Ausbildung

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E. h. Dr. h. c. Dieter Spath

Institutsleiter Fraunhofer IAO und IAT Universität Stuttgart sowie Präsident von acatech –
Deutsche Akademie der Technikwissenschaften

Präsentation "Digitalisierung und Künstliche Intelligenz: Herausforderungen für Arbeit und
Ausbildung" (pdf)

Video



Podiumsdiskussion

- Dr. Nicole Hoffmeister-Kraut MdL
Ministerin für Wirtschaft, Arbeit und Tourismus Baden-Württemberg
- Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E. h. Dr. h. c. Dieter Spath
Institutsleiter Fraunhofer IAO und IAT Universität Stuttgart sowie Präsident von acatech –
Deutsche Akademie der Technikwissenschaften
- Prof. Dr. Friedrich Hubert Esser
Präsident des Bundesinstituts für Berufsbildung (BIBB)
- Dr. Martin Krämer
Mitglied des Vorstands der SICK AG, Waldkirch

Moderation: Mirko Drotschmann

Video



📷 Mielke, Lena (WM)

[Ergebnisse der Publikumsfragen \(PDF\)](#)

Panel 1 - Lernortkooperation zwischen Betrieb und Berufsschule ∨

Wie kann die Digitalisierung für die Intensivierung der Lernortkooperation zwischen Betrieb und Berufsschule genutzt werden? Zu welchen Ergebnissen kommt die Wissenschaft? Wie kann die digitalisierte Lernortkooperation in der Praxis aussehen?

[Präsentation "Nutzen der Digitalisierung für die Lernortkooperation" \(PDF\)](#)

Prof. Dr. Faßhauer, Pädagogische Hochschule Schwäbisch Gmünd

[Präsentation "Lernortkooperation – Ergebnisse von Unterrichtserprobungen und Workshops mit betrieblichen Ausbildern" \(PDF\)](#)

Dirk Werner, Institut der deutschen Wirtschaft Köln

Prof. Dr. Dirk Ifenthaler, Universität Mannheim

[Präsentation "Lernortkooperation aus Sicht einer Berufsschule" \(PDF\)](#)

Eugen Straubinger, Philipp-Matthäus-Hahn-Schule Balingen

Panel 2 - Digitale Kompetenzen der Ausbilder



Welche digitalen Kompetenzen brauchen die Ausbilder in Betrieben und überbetrieblichen Bildungsstätten? Wie können diese Kompetenzen vermittelt werden? Wie kann die Fortbildung der Ausbilder in der Praxis aussehen?

Präsentation "Qualifizierung von Ausbildern für die Anforderungen an die Bildungspraxis von morgen" (PDF)

Dr. Iris Pfeiffer, Forschungsinstitut Betriebliche Bildung (f-bb)

Präsentation "Medienpädagogische Qualifizierung des Ausbildungspersonals in der betrieblichen Praxis" (PDF)

Thomas Schley, Forschungsinstitut Betriebliche Bildung (f-bb)

Anita Radi-Pentz und Irene Schmitt, IHK Ulm

Panel 3 - Lehren und Lernen mit digitalen Medien in der Berufsausbildung



Welche Rahmenbedingungen sind erforderlich, um digitale Medien erfolgreich einzusetzen? Was bringt der Einsatz digitaler Medien und integrierter Unternehmenssoftware in der Ausbildung? Wie kann das Lehren und Lernen mit digitalen Medien in der Praxis aussehen?

Präsentation "Forschungsstand zu Potenzialen des Lehrens und Lernens mit digitalen Medien" (PDF)

Prof. Dr. Stephan Schumann, Universität Konstanz

Präsentation "Lehren und Lernen mit digitalen Medien in der Berufsschule" (PDF)

Michael Zieher, Ministerium für Kultus, Jugend und Sport Baden-Württemberg

Präsentation "Evaluationsergebnisse zu den Effekten des Lehrens und Lernens mit digitalen Medien an einem Beispiel aus der gewerblich-technischen Berufsbildung" (PDF)

Prof. Dr. Stephan Abele, Technische Universität Dresden

Präsentation "Live-Demo: Der Einsatz von integrierter Unternehmenssoftware im Unterricht an kaufmännischen Berufsschulen" (PDF)

Gerd Häuber, Zentrum für Schulqualität und Lehrerbildung Baden-Württemberg

Präsentation "Effekte des Einsatzes von integrierter Unternehmenssoftware in der kaufmännischen Berufsausbildung" (PDF)

Prof. Dr. Stephan Schumann, Universität Konstanz

Panel 4 - Lernfabriken 4.0 – Potenzial für die Ausbildung von morgen



Was sind die Chancen und Herausforderungen der Lernfabriken für die Ausbildung 4.0? Wie kann die Künstliche Intelligenz für die Lernfabriken genutzt werden? Wie werden Lernfabriken in der Praxis eingesetzt?

[Präsentation "Anforderungen an die Ausbildung 4.0" \(PDF\)](#)

Dieter Barth, Heidelberg Manufacturing Deutschland GmbH, Amstetten

[Präsentation "Integration einer Lernfabrik 4.0 in die betriebliche Ausbildung" \(PDF\)](#)

Dieter Barth, Heidelberg Manufacturing Deutschland GmbH

Joachim Heer und Deniz Oelmez, Gewerbliche Schule Göppingen

[Präsentation "Integration einer Lernfabrik 4.0 in den Unterricht am Beispiel der Technischen Schule Aalen" \(PDF\)](#)

Bernd Wiedmann und Raphael Hörner, Technische Schule Aalen

[Präsentation "Ausblick: Einbindung von Künstlicher Intelligenz in die Lernfabrik" \(PDF\)](#)

Dr. Tobias Schubert, Festo Didactic SE, Denkendorf

[Präsentation "Lernfabriken 4.0 – Potenzial für die Ausbildung von morgen" \(PDF\)](#)

Prof. Dr. Lars Windelband, Pädagogische Hochschule Schwäbisch Gmünd

Panel 5 - Ausbildung 4.0 in der betrieblichen Praxis ▼

Wie verändert sich aufgrund der Digitalisierung die Ausbildung im Betrieb? Wie kann die betriebliche Praxis in der Produktion und im kaufmännischen Bereich aussehen? Welche Rolle haben Auszubildende als Impulsgeber in der betrieblichen Praxis?

[Präsentation "Digitalisiertes Ideen- und Arbeitsmanagement in Produktion, Logistik und Handel" \(PDF\)](#)

Prof. Dr. Caroline Ruiner, Universität Hohenheim

[Präsentation "Meine Ausbildung in der App – Digitalisierung von Ausbildungsprozessen" \(PDF\)](#)

Ludwig Schmid, EDEKA Ueltzhöfer, Heilbronn- Sontheim

[Präsentation "Auszubildende als Digiscouts im Handwerk" \(PDF\)](#)

Hannes Frey, KLEINER GmbH Stanztechnik, Pforzheim

[Präsentation "IIOT Schulungsprogramm für Auszubildende und Studenten bei Balluff" \(PDF\)](#)

Alexander Wolf, Balluff GmbH, Neuhausen auf den Fildern

Link dieser Seite:

<https://wm.baden-wuerttemberg.de/de/arbeit/berufliche-ausbildung/ausbildungsbuendnis/forum-ausbildung-40-digital-vernetzt-zukunftsfaehig>