



Industrie- und Handelskammer
Heilbronn-Franken

KI und Qualifikation in der beruflichen Bildung

WIE SICH KI AUF DIE QUALIFIKATION VON
MITARBEITENDEN AUSWIRKT UND UNTERNEHMEN
DARAUF REAGIEREN KÖNNEN

Künstliche Intelligenz verändert und begleitet die berufliche Bildung dauerhaft

KI wirkt auf alle Stationen der Beruflichen Bildung¹

- KI in der Berufsorientierung
- KI im Ordnungsverfahren (Ausbildungs-VO)
- KI in der Ausbildungspraxis
- KI in der Erwerbstätigkeit
- KI in der beruflichen Weiterbildung

¹ Prof. Dr. Hubert Ertl, Forschungsdirektor BIBB, auf der Bildungskonferenz 2026

KI in der Berufsorientierung

- **KI ermöglicht eine stärkere Individualisierung der Berufsorientierung**
Heterogene Ausgangslagen (Schulabschluss, Interessen, Kompetenzen, soziale Lage) können besser berücksichtigt werden als bei klassischen Beratungsformaten. KI kann Informationen personalisieren, Alternativen aufzeigen und Entscheidungsprozesse strukturieren.
- **Governance, Ethik und Datenschutz sind zentrale Gelingensbedingungen**
KI in der Berufsorientierung muss Transparenz über Funktionsweise und Datenschutz gewährleisten.

KI im Ordnungsverfahren

- **KI verändert die Ordnungsarbeit selbst, nicht nur die Inhalte von Ausbildungsordnungen**
KI wird die Prozesse der Neuordnung unterstützen – etwa bei Vorbereitung, Analyse, Entwurfsfassung und Abstimmung von Ordnungsmitteln. KI kann Ordnungsverfahren beschleunigen und systematisieren.
- **KI erhöht den Druck zu agileren und häufigeren Neuordnungen**
Durch die hohe Veränderungsdynamik werden starre, seltene Neuordnungszyklen an Grenzen stoßen. Ordnungsverfahren müssen perspektivisch schneller, modularer gestaltet werden.

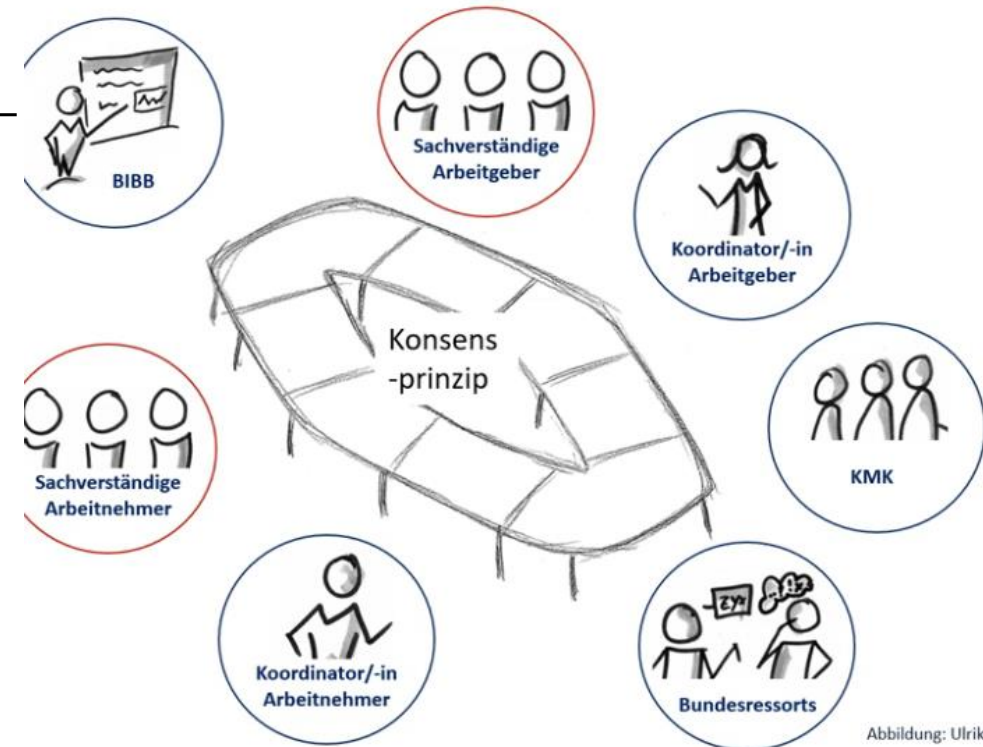


Abbildung: Ulrike Azeez, BIBB

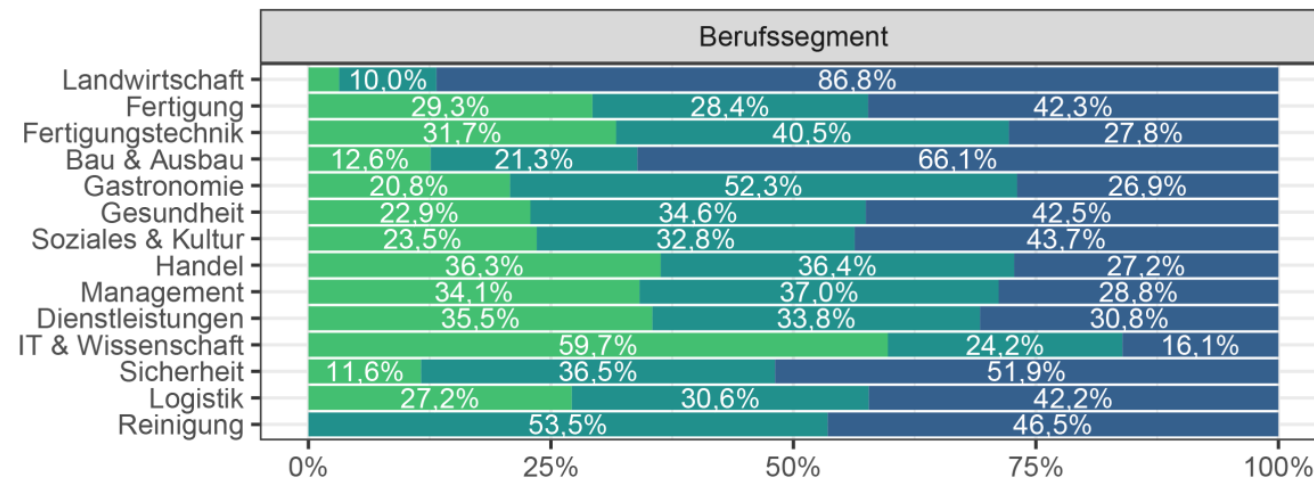
KI in der Ausbildungspraxis

- **KI verändert die Ausbildungspraxis methodisch, nicht grundlegend ihre pädagogische Logik**
KI verändert vor allem didaktische Methoden und Werkzeuge (z. B. adaptive Lernsysteme, Assistenzfunktionen), nicht aber die Grundprinzipien der dualen Ausbildung wie berufliche Handlungsfähigkeit, Praxisnähe und Lernen im Prozess der Arbeit.
- **KI ermöglicht eine stärkere Individualisierung von Lernprozessen in der Ausbildung**
KI kann Lernstände, Lernfortschritte und Kompetenzniveaus analysieren und dadurch passgenauere Lernangebote ermöglichen – insbesondere in der überbetrieblichen Ausbildung und in digitalen Lernumgebungen.
- **KI wird selbst zum Ausbildungsgegenstand in nahezu allen Berufen**
Es reicht nicht aus, KI nur als Werkzeug zu nutzen. Vielmehr müssen Auszubildende lernen, KI-Systeme zu verstehen, Ergebnisse kritisch zu bewerten, rechtliche und ethische Grenzen zu kennen. KI-Kompetenz wird damit Teil beruflicher Handlungsfähigkeit.
- **Die Wirkung von KI auf die Ausbildungspraxis ist stark kontextabhängig**

KI in der Erwerbstätigkeit



- Die Wirkung von KI auf die Erwerbstätigkeit ist stark kontextabhängig



Prognostizierte Nutzungsgruppenanteile gegeben, dass alle anderen Merkmale gleich gehalten werden.

■ Intensivierte KI-Nutzung ■ Gleichbleibende KI-Nutzung ■ Ohne KI-Nutzung

Quelle: DiWaBe 2.0

KI in der Erwerbstätigkeit

 Das Original

Petra, Die KI Bürokraft für Baubetriebe



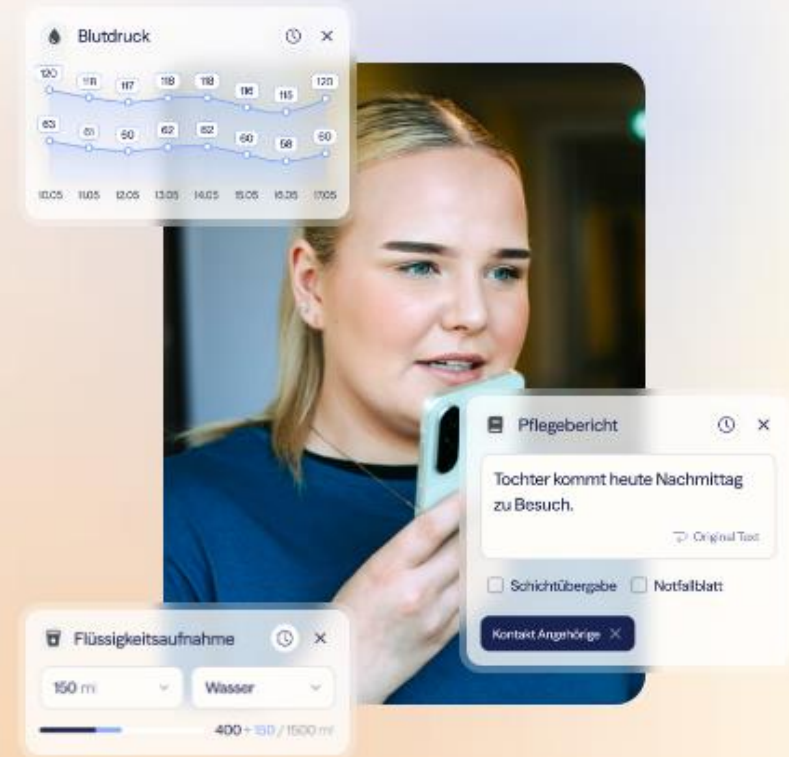
MEHR ALS EIN SPRACHASSISTENT

Für Pflege gemacht

voize lässt Pflegekräfte ihre Dokumentation einfach einsprechen und die KI überträgt alles strukturiert und automatisch ins Pflegesystem. Damit mehr Zeit für echte Zuwendung bleibt.

Demo vereinbaren

Erfahrungsberichte lesen



- ✓ Dokumentation sprechen statt tippen
- ✓ Automatisch vollständige & korrekte Einträge

- ✓ Offline-fähig, DSGVO-konform

KI in der beruflichen Weiterbildung

- **KI ermöglicht eine weitreichende Personalisierung von Weiterbildungsangeboten**
KI wird individuelle Lernstände, Kompetenzprofile und berufliche Zielsetzungen analysieren. Dadurch lassen sich passgenaue Weiterbildungsangebote entwickeln, insbesondere über digitale Plattformen.

Dies wird auch erforderlich sein, da sich eine Fragmentierung bei den KI-Anwendungen einstellen wird. Für jede Branche, Beruf, Bereich werden verschiedenste KI-Anwendungen für unterschiedlichste Problemstellungen angeboten werden.

Siehe auch: „KI und die Zukunft der Arbeit 2026: Ein Perspektivwechsel von Frank Eilers“

KI in der beruflichen Weiterbildung

- **KI macht Weiterbildung zugänglicher und transparenter, aber nicht automatisch wirksamer**
KI wird die Suche, Auswahl und Kombination von Weiterbildungsangeboten erleichtern. Die pädagogische Wirksamkeit bleibt jedoch abhängig von didaktischer Qualität, Lernbegleitung und betrieblichen Rahmenbedingungen.
- **Berufliche Weiterbildung gewinnt als Instrument der Anpassungsqualifizierung an Bedeutung**
KI als Treiber einer stärkeren betrieblichen Kompetenzentwicklung. Weiterbildungsangebote werden kürzer, modularer und stärker auf konkrete betriebliche Anforderungen zugeschnitten – insbesondere für Beschäftigte im Strukturwandel.
- **KI wird selbst zu einem zentralen Weiterbildungsgegenstand**
Nahezu alle Berufsgruppen in der Weiterbildung müssen grundlegende KI-Kompetenzen erwerben. Dazu gehören Verständnis, Anwendung, kritische Bewertung sowie rechtliche und ethische Aspekte.

KI in der beruflichen Weiterbildung

KI führt in der beruflichen Weiterbildung zu:

- stärker individualisierten Lernpfaden,
- höherer Bedeutung digitaler Plattformen,
- wachsendem Anpassungsdruck auf Beschäftigte und Betriebe,
- neuen Rollen und Kompetenzanforderungen beim Weiterbildungspersonal.

KI wird dabei nicht als Ersatz, sondern als Enabler einer wirksameren und flexibleren Weiterbildung verstanden.

Und nun?

Probieren, experimentieren, erfahren...

Oder „klassisch“ nach Seminaranbieter suchen

www.wis.ihk.de

27.04.2026 + 2 Termine

Präsenz

Berufsbegleitend

Förderfähig

GFU CYRUS AG

KI-gestütztes Supply Chain Management

Grundlage

18.06.2026

Online

Förderfähig

672,35 €

MEDIENREICH TRAINING GMBH

ChatGPT und KI - Für Anfänger:innen

In der Schulung "ChatGPT und KI für Anfänger:innen - Wie nutze ich ChatGPT & KI für me

13.07.2026 + 1 Termin

Online

862,75 €

SEMINARZENTRUM GLEIS 4 GMBH

KI im Unternehmen

KI im Unternehmen Generative KI & KI-Agenten im Unternehmen anwenden – Tools, Trends &

NEUEFISCHE GMBH

Marketing mit generativer AI

Einführung in die generative AI -Erfahren Sie, wie die generative AI moderne Marketingstrategien re

BVL⁷ Seminare

<https://www.bvl-seminare.de/digitales-lernen/>

Online-Zertifikatskurs



Zertifikatskurs

KI-User/in Logistik (KI-Führerschein)

Sichere und kompetente
Anwendung gemäß Art. 4 KI-VO

Online-Seminare



Online-Seminar

KI zwischen Recht, Verantwortung und Ethik

15.04.2026 Online

KI-Verordnung, Datenschutz
und ethische
Rahmenbedingungen nach Art.
4 KI-VO in der Logistik



Online-Seminar

NIS-2-Richtlinie in der Logistik: Cyber- Resilienz stärken und Risiken steuern

22.04.2026 Online

Mit 30/60/90 Tage Plan für
Geschäftsführungen und
Logistikleitungen



Online-Seminar

KI Bots als CoWorker in der Logistik

29.04.2026 Online

Mehr Effizienz im Arbeitsalltag



Online-Seminar

EU AI Act – Was Auftraggebende und Logistikunternehmen tun müssen

12.05.2026 Online

Rechtliche Risiken verstehen
und Compliance gewährleisten

Oder Netzwerke nutzen

BVL⁷

Next-Level Supply Chain: Wie KI und Agentic AI Planung neu definieren, 28.04.2026

Veranstaltungstyp: Präsenzveranstaltung

Zielgruppe: Studierende, Young Professionals, Fachpublikum (Professionals), Allgemeine Öffentlichkeit

Regionalgruppe: Münster/Osnabrück

Datum:

28.04.2026

Uhrzeit:

15:30 - 19:30 Uhr

Anmeldeschluss:

22.04.2026

Prompting-Workshop für generative KI in der Logistik, 30.04.2026

Veranstaltungstyp: Workshop

Zielgruppe: Studierende, Young Professionals, Fachpublikum (Professionals)

Regionalgruppe: Sachsen-Anhalt

Datum:

30.04.2026

Uhrzeit:

13:00 - 16:00 Uhr

Anmeldeschluss:

27.04.2026

Ort:

Elbfabrik Fraunhofer IFF Magdeburg

Joseph-von-Fraunhofer-Straße 1

39106 Magdeburg



Anreise:

[Anfahrtsskizze ansehen](#)

Eintrittspreis:

kostenlos

Veranstaltungsdetails

Wie lassen sich generative KI-Systeme durch gezielte Eingaben sinnvoll, effizient und praxisnah nutzen? Genau darum geht es in diesem Workshop. Sie werden erfahren, wie Sie generative KI-Systeme in der Logistik einsetzen können und welche Vorteile dies für Ihre Organisation hat.

Do.
23
Apr. 2026

KI-Design für Frauen: Gestalte deinen maßgeschneiderten KI-Coach

12:30 - 15:00 Uhr

Von der Nutzerin zur aktiven Gestalterin – mach dir deine KI In diesem Workshop werfen wir einen Blick “hinter die Kulissen” der Algorithmen: wir entzaubern die Vorstellung von Künstliche Intelligenz und zeigen, welche Stärken aber auch welche Schwächen KI hat und wie du sie dir optimal zu Nutze machen kannst.

Mehr Erfahren

Di.
28
Apr. 2026

KI Salon Workshop: KI-Support bei Präsentationen

9:30 -12:00 Uhr

KI unterstützt beim Einstieg, beim Strukturieren von Gedanken und beim Aufbau einer klaren Präsentationslogik – ohne die eigene Expertise zu ersetzen. Dieser Workshop vermittelt keinen Tool-Zirkus, sondern einen klaren, praxisnahen Weg zu besseren Präsentationen – mit weniger Stress und mehr Sicherheit. Die Teilnehmenden lernen, wie verschiedene KI-Tools sinnvoll entlang des gesamten Präsentationsprozesses eingesetzt werden können: von der Vorbereitung über Inhalte und Slides bis hin zu Visuals, Feedback und Übung.

Mehr Erfahren

Di.
05
Mai 2026

Smarter und entspannter (Familien-)Alltag mit KI – VHS Unterland

18:00 - 20:00 Uhr

Entdecken Sie, wie Künstliche Intelligenz (KI) wie ChatGPT & Co. zu Ihrem ganz persönlichen Alltagshelfer werden kann. In diesem praxisorientierten Workshop lernen Sie, wie Sie die neuen digitalen Werkzeuge gezielt einsetzen, um den (Familien-)alltag einfacher und kreativer zu gestalten – ganz ohne technisches Fachwissen.

Mehr Erfahren

Im Überblick

13/05/2026

Meet the Expert 13.05.2026 - Digitalisierung & Nachhaltigkeit Kompakt

GRUNDLAGEN DER DOPPELTEN TRANSFORMATION

Das virtuelle Meet the Expert Event gibt Ihnen alle nötigen Informationen zum Kompaktkurs „Digitalisierung & Nachhaltigkeit Kompakt“. Lernen Sie die Struktur sowie Inhalte des Kompaktkurses kennen und erhalten Sie einen vertieften Einblick in die

[JETZT ANMELDEN](#)

Quellen und Links:

Bundesinstitut für Berufsbildung: [Künstliche Intelligenz – Zukunft gestalten in der beruflichen Bildung](#)

Bundesinstitut für Berufsbildung: [Digitalisierung und Wandel der Beschäftigung \(DiWaBe 2.0\) : eine Datengrundlage für die Erforschung von Künstlicher Intelligenz und anderer Technologien in der Arbeitswelt](#)

Institut für Mittelstandsforschung: [Chancen künstlicher Intelligenz für die Deckung des Fachkräftebedarfs im Mittelstand](#)


Weizenbaum-Institut e.V.: [Zunehmender KI-Einsatz in der Arbeitswelt. Wie Management und Betriebsräte die Einführung und Nutzung von KI-Anwendungen gestalten](#)

Ihr Ansprechpartner



Stefan Heine

IHK Heilbronn-Franken

 07131 9677-124

 stefan.heine@heilbronn.ihk.de