

# GOVET-Fachseminar

„Nutzung von Künstlicher Intelligenz in der Berufsbildung  
und der internationalen Berufsbildungszusammenarbeit“

Montag, 06.10.2025

Gefördert durch:



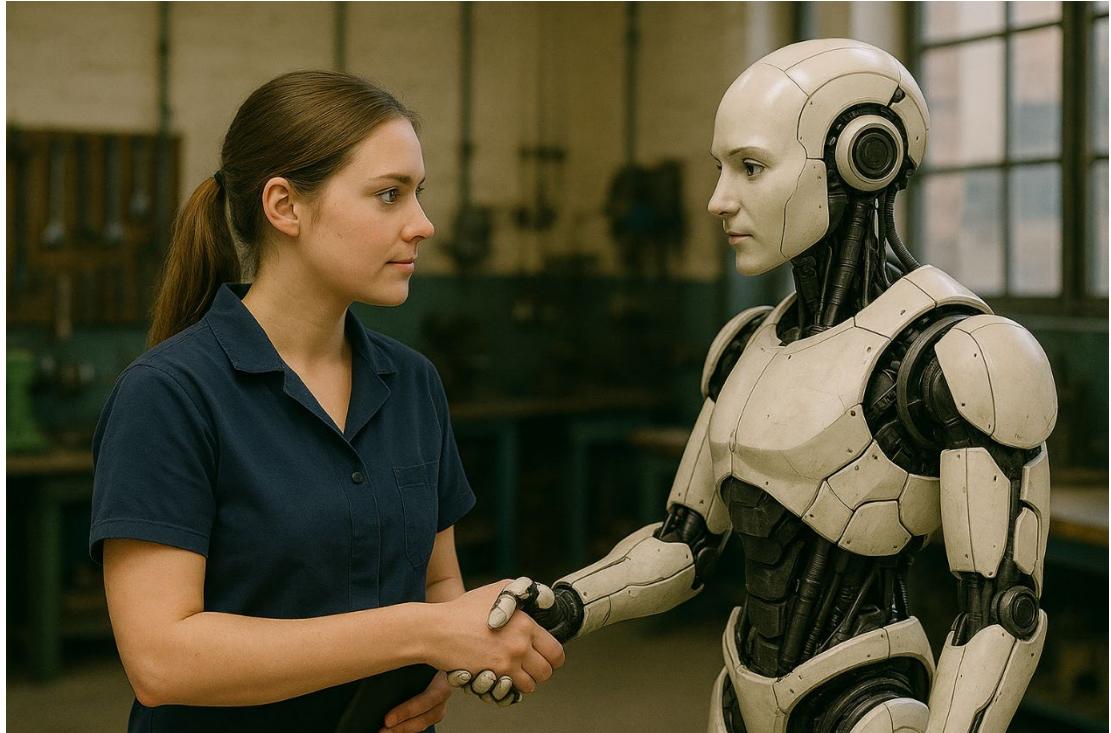
Zentralstelle der Bundesregierung für  
internationale Berufsbildungszusammenarbeit

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

**bibb** Bundesinstitut für  
Berufsbildung

# KI in der Berufsbildung

Einstieg in das Thema, erstellt von ChatGPT:



Quelle: OpenAI. (2025). *Mensch und Roboter in der beruflichen Ausbildung [Von KI generiertes Bild]*. ChatGPT / DALL·E.

**Prompt:** „Nenne mir bitte fünf prägnante Stichpunkte für den Anfang einer Präsentation im Zuge eines Fachseminars zum Thema: „Nutzung von Künstlicher Intelligenz in der Berufsbildung und der internationalen Berufsbildungszusammenarbeit.““

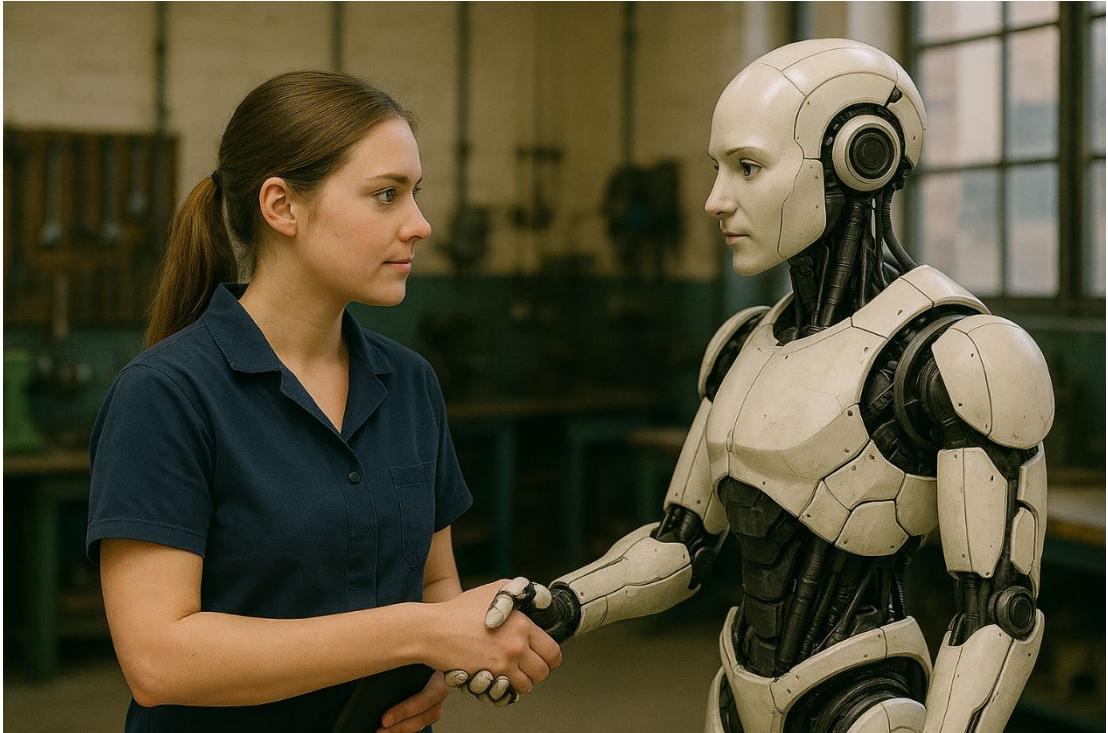
- ▶ Künstliche Intelligenz verändert Lernen und Arbeiten – neue Chancen und Herausforderungen für die Berufsbildung
- ▶ Anwendungen in der Berufsbildung – adaptive Lernsysteme, automatisiertes Feedback, personalisierte Lernpfade
- ▶ Internationale Dimension – KI als Innovationstreiber in globalen Berufsbildungskooperationen
- ▶ Chancen – Effizienzsteigerung, bessere Qualität von Aus- und Weiterbildung, Zugang zu Wissen weltweit
- ▶ Risiken & Verantwortung – ethische Fragen, Datenschutz, Fairness und notwendige Kompetenzen für Fachkräfte

Quelle: OpenAI, ChatGPT (GPT-5), 22.09.2025



# KI in der Berufsbildung

Einstieg in das Thema, erstellt von ChatGPT:



Quelle: OpenAI. (2025). *Mensch und Roboter in der beruflichen Ausbildung* [Von KI generiertes Bild]. ChatGPT / DALL·E.

**Prompt:** „Nenne mir bitte fünf Stichpunkte zum Thema KI-Aktivitäten des BIBB:

- ▶ Projekt „Generative KI in der beruflichen Bildung“
- ▶ AI Pioneers (Erasmus+-Projekt)
- ▶ KI in überbetrieblicher Ausbildung (ÜBA)-Projekte wie „KlgUEBA“, „ISAmare“, „ALINA“ und „InnoLernKI“
- ▶ Hermann-Schmidt-Preis mit Schwerpunkt KI
- ▶ Thematisierung, Öffentlichkeitsarbeit und Kompetenzentwicklung Das BIBB betreibt eine eigene Themenseite „KI in der Berufsbildung“, veranstaltet das „KI-Montagsforum“, veröffentlicht Newsletter, Impulse und Forschungsberichte rund um KI

Quelle: OpenAI, ChatGPT (GPT-5), 01.10.2025



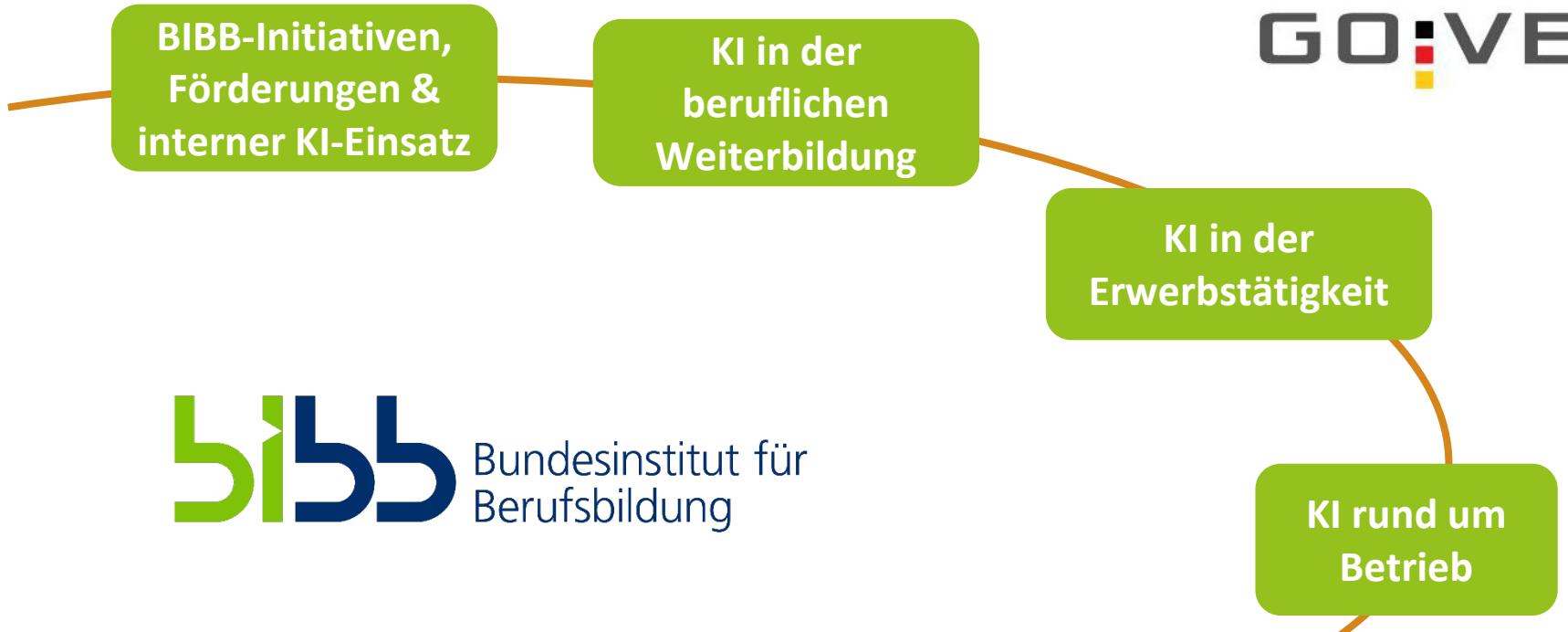
# Künstliche Intelligenz

Themen und Arbeitsschwerpunkte am Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB)



Quelle: OpenAI. (2025). *Bildgenerierung: Verbindung BIBB und Künstliche Intelligenz* [KI-generiertes Bild]. ChatGPT (GPT-5). <https://chat.openai.com/>





Bundesinstitut für  
Berufsbildung

KI in der  
Berufsorientierung

KI in Ordnungs-  
verfahren

KI in der  
Ausbildungspraxis

**Fundament: Forschungsdateninfrastruktur, Data-Science- & KI-Expertise**



KI-Themenseite:

► <https://www.bibb.de/KI>



Bundesinstitut für  
Berufsbildung

Das BIBB Die Themen Unser Service

Die Themen Technologie Digitalisierung Qualifikation KI in der beruflichen Bildung

#### Künstliche Intelligenz – Zukunft gestalten in der beruflichen Bildung

Künstliche Intelligenz (KI) verändert rasant unsere Arbeitswelt und damit auch die berufliche Bildung. Das Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB) gestaltet diesen Wandel aktiv mit. Wir erforschen die Auswirkungen von KI auf die Berufsbildung in Deutschland und entwickeln praxisnahe Lösungen.

Inhalt teilen



**BIBB-Initiativen, Förderungen & interner KI-Einsatz**

**KI in der beruflichen Weiterbildung**

**KI in der Erwerbstätigkeit**

**KI rund um Betrieb**

**KI in der Berufsorientierung**

**KI in Ordnungsverfahren**

**KI in der Ausbildungspraxis**

**Fundament: Forschungsdateninfrastruktur, Data-Science- & KI-Expertise**



## Beispiele

- **Radar-Projekt:** Datenverknüpfungen / Linked Data
  - u.a. Stellenanzeigen, Berufearchiv, X, YouTube, KURSNET, Kununu, ...
- **KI-Methodenberatung und -entwicklung**
  - u.a. Text- & Web Mining, ...

BIBB-Initiativen,  
Förderungen &  
interner KI-Einsatz

KI in der  
beruflichen  
Weiterbildung

KI in der  
Erwerbstätigkeit

KI rund um  
Betrieb

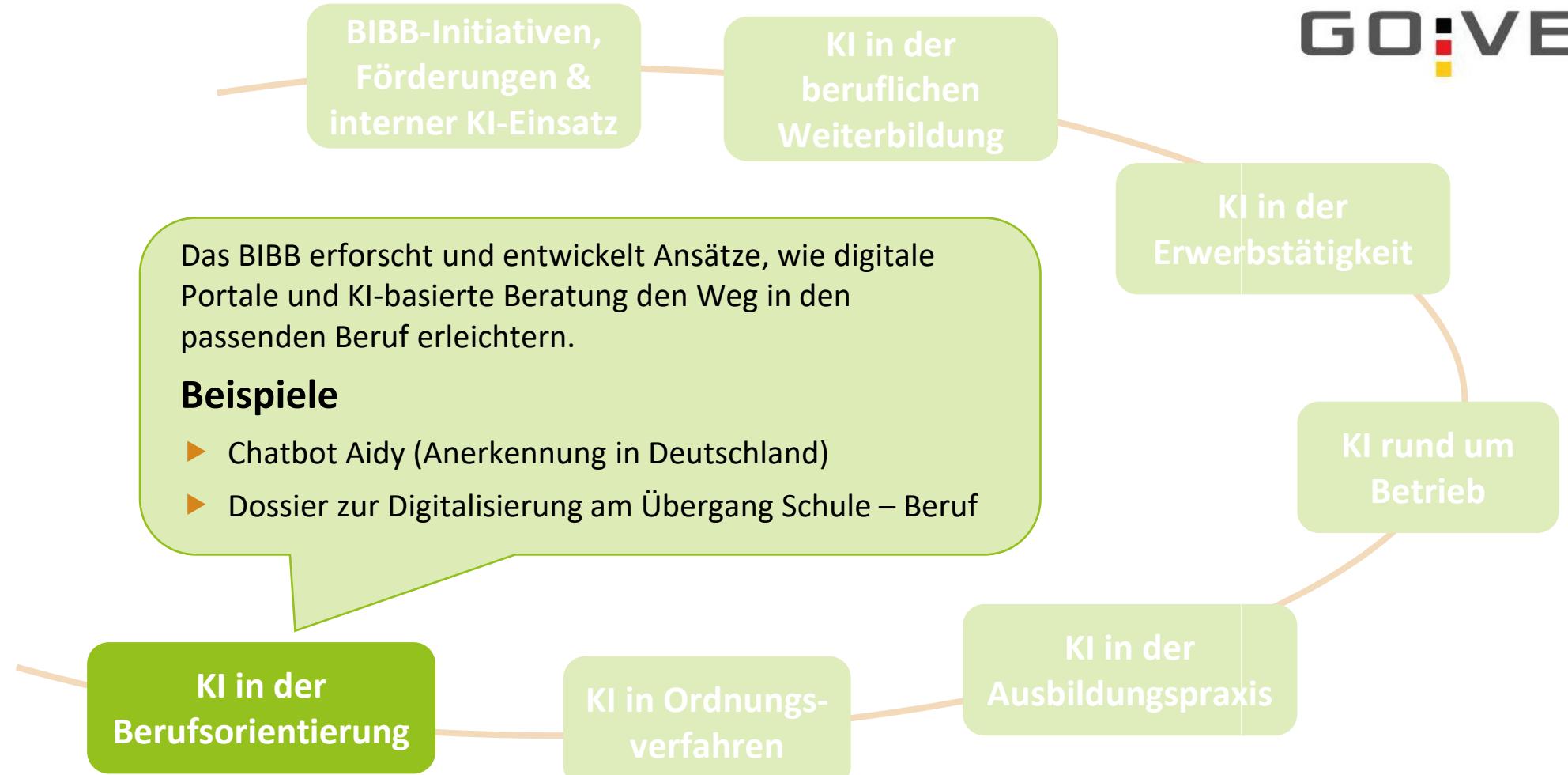
KI in der  
Ausbildungspraxis

KI in Ordnungs-  
verfahren

KI in der  
Berufsorientierung

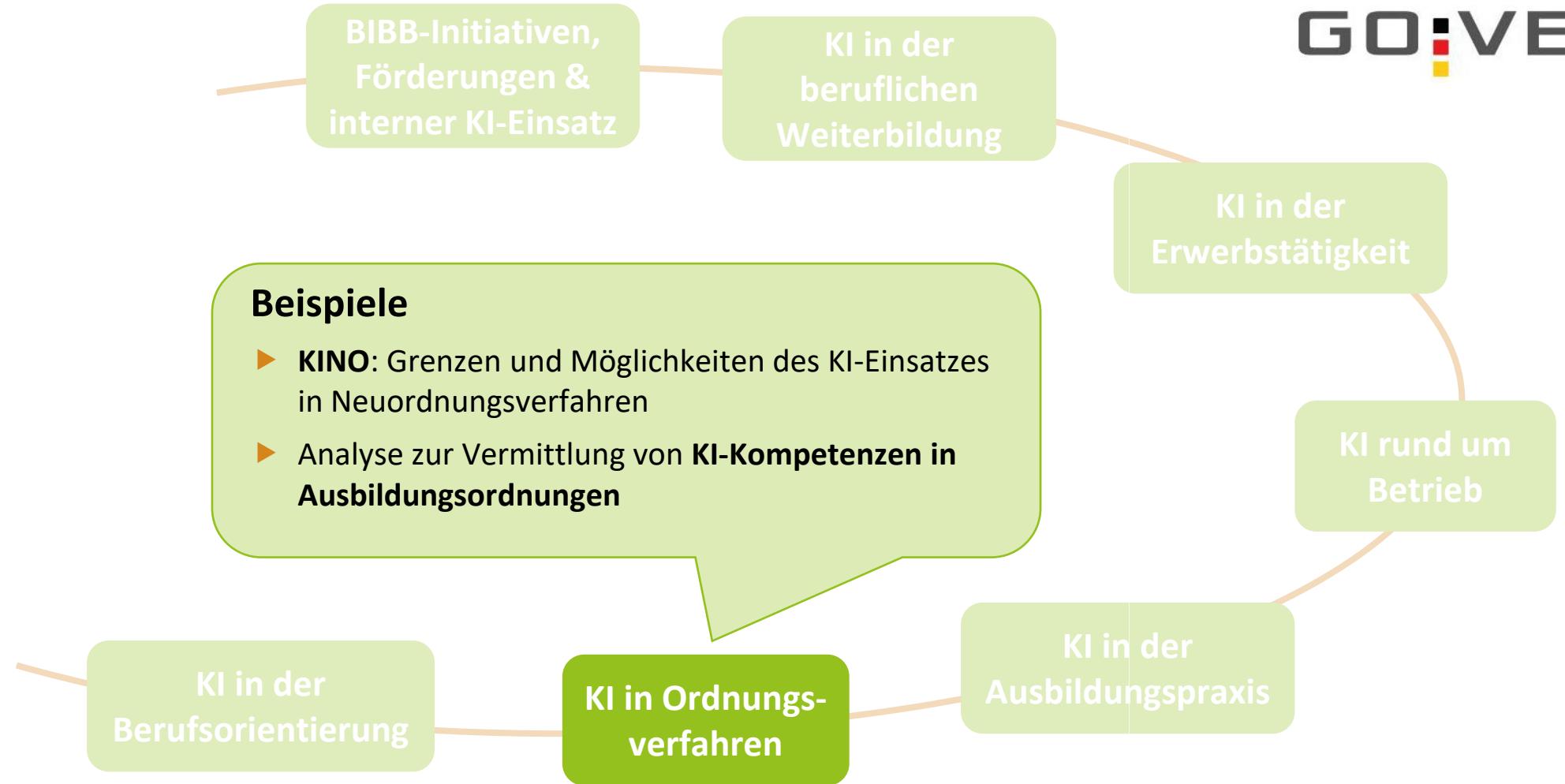
**Fundament: Forschungsdateninfrastruktur, Data-Science- & KI-Expertise**





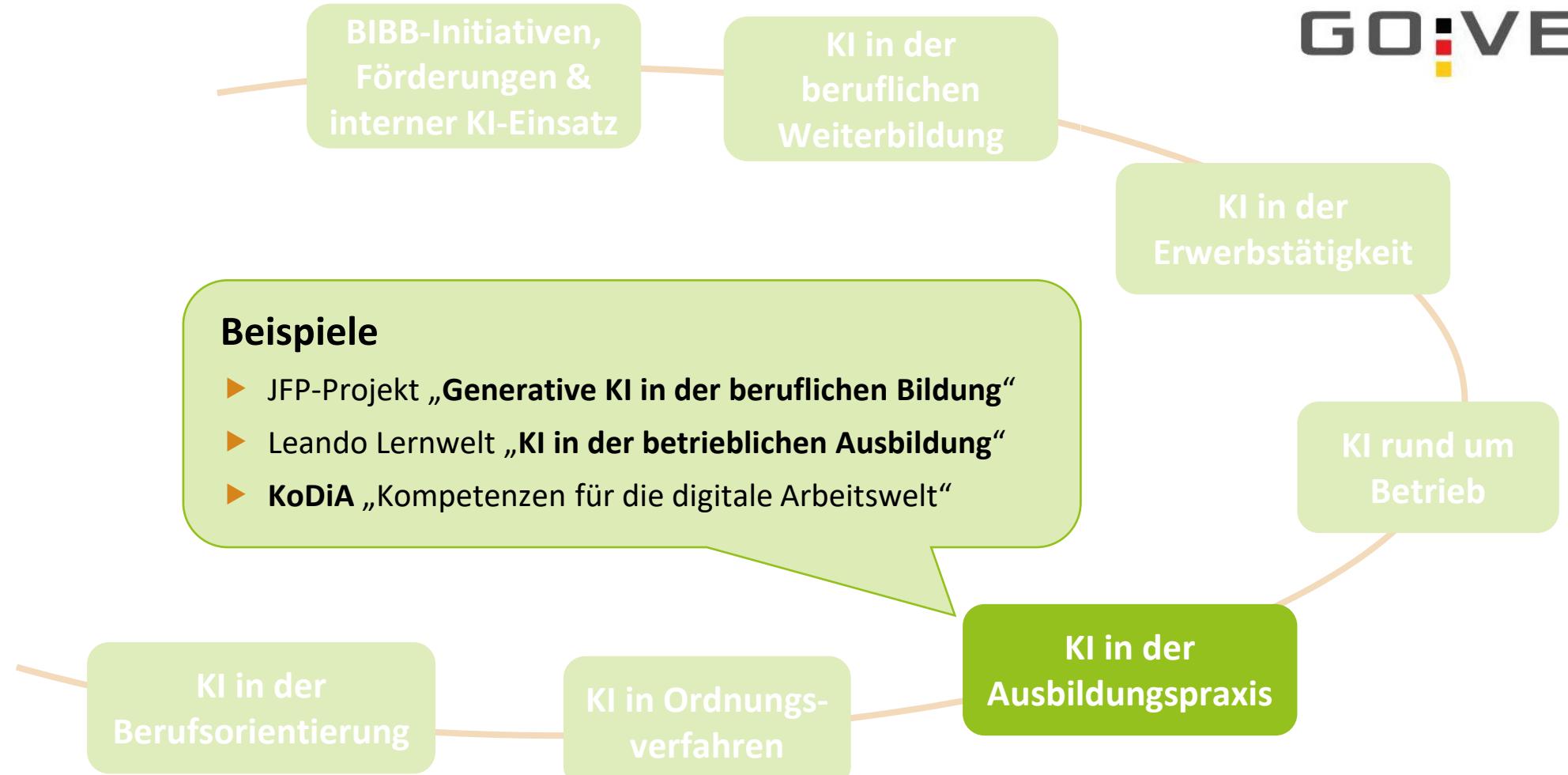
**Fundament: Forschungsdateninfrastruktur, Data-Science- & KI-Expertise**





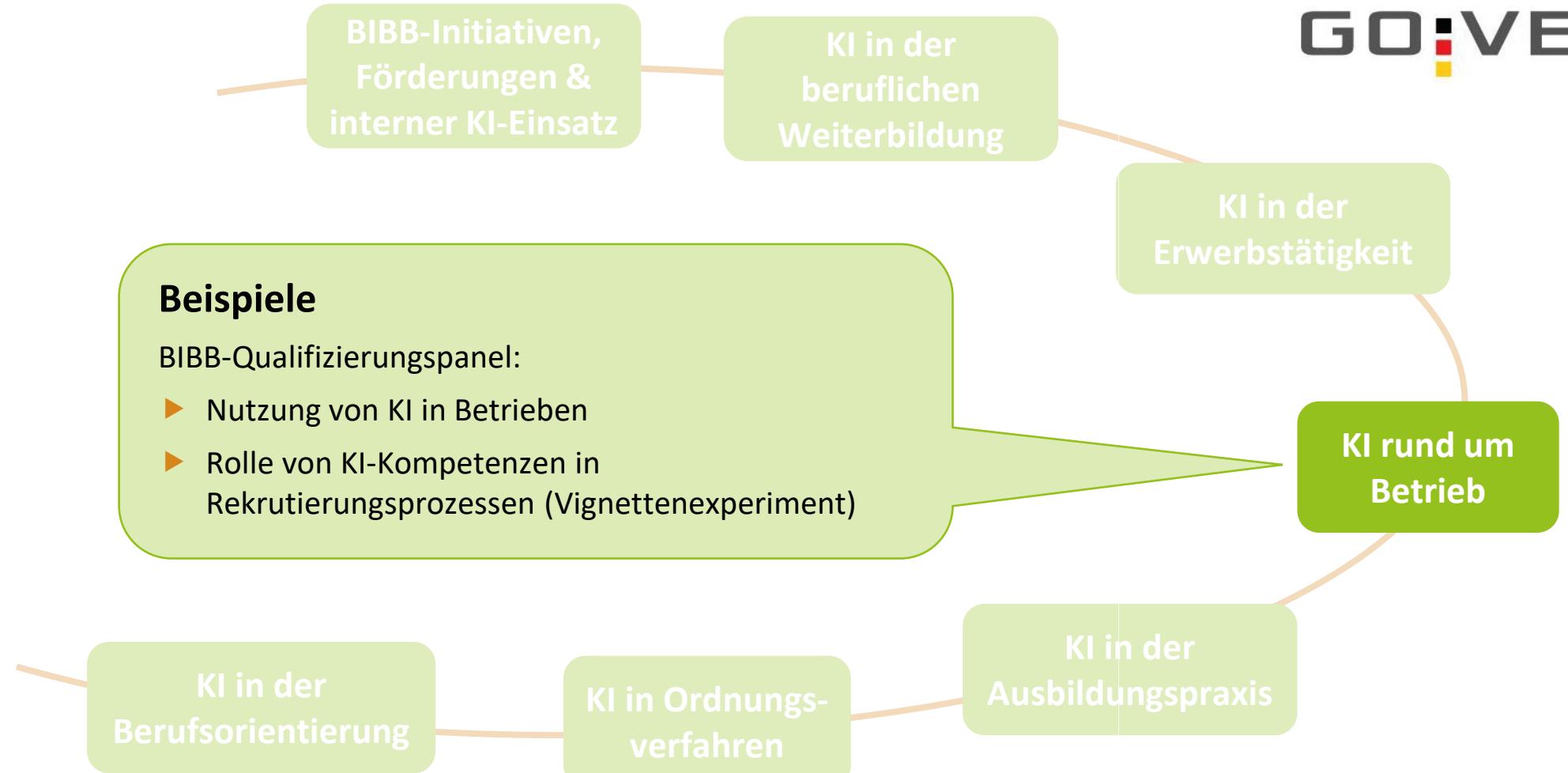
**Fundament: Forschungsdateninfrastruktur, Data-Science- & KI-Expertise**





**Fundament: Forschungsdateninfrastruktur, Data-Science- & KI-Expertise**





**Fundament: Forschungsdateninfrastruktur, Data-Science- & KI-Expertise**



BIBB-Initiativen,  
Förderungen &  
interner KI-Einsatz

KI in der  
beruflichen  
Weiterbildung

KI in der  
Erwerbstätigkeit

KI rund um  
Betrieb

### Beispiele

- Veränderung von Qualifikationsanforderungen durch KI-Einsatz im beruflichen Kontext (QualiKi)
- KI in der Erwerbstätigkeit (Frage-Module in Erwerbstätigenbefragung, DIWABE und NEPS)  
→ Schwerpunktkapitel im Datenreport 2026

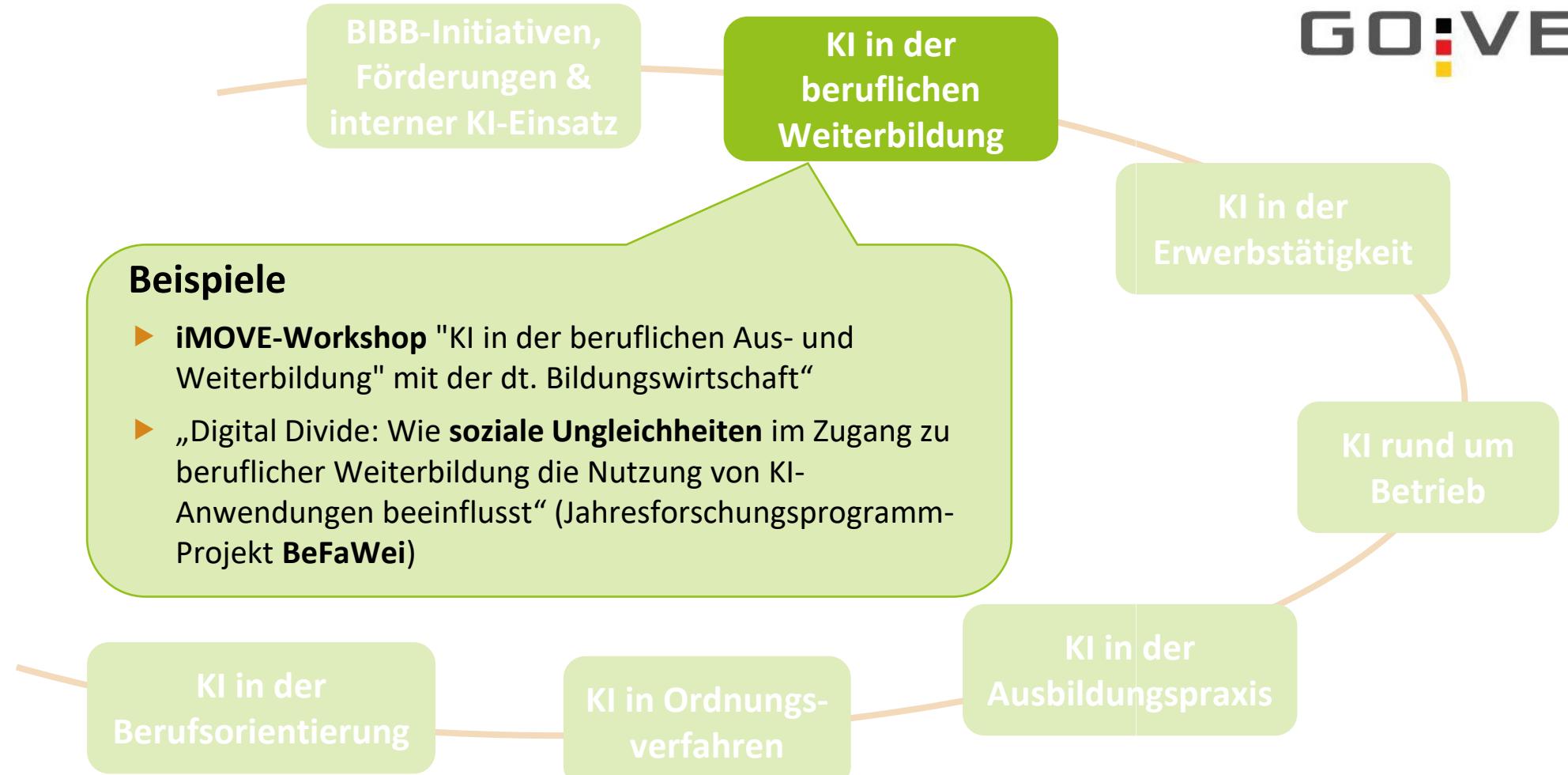
KI in der  
Berufsorientierung

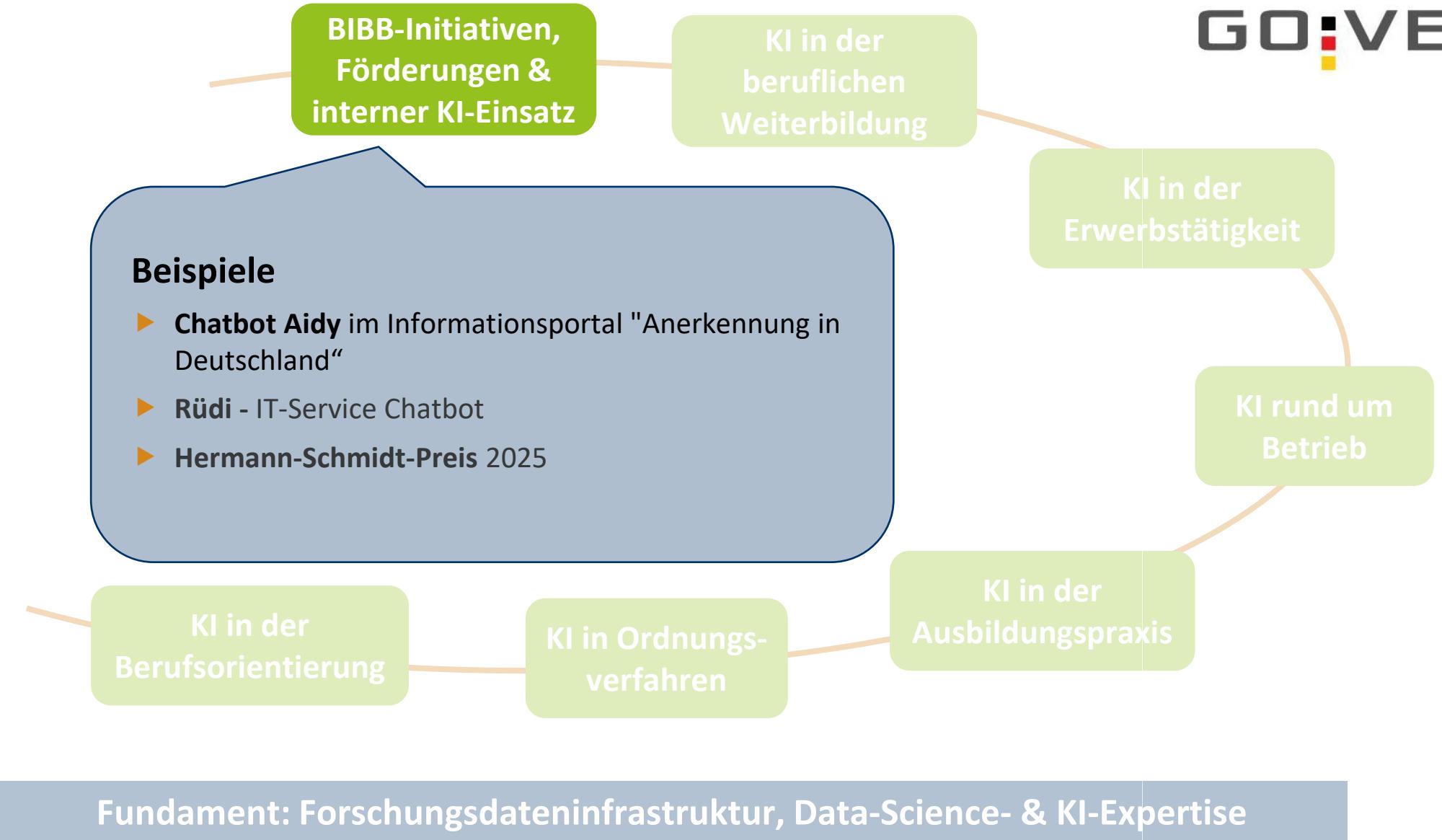
KI in Ordnungs-  
verfahren

KI in der  
Ausbildungspraxis

Fundament: Forschungsdateninfrastruktur, Data-Science- & KI-Expertise







**Fundament: Forschungsdateninfrastruktur, Data-Science- & KI-Expertise**



BIBB-Initiativen,  
Förderungen &  
interner KI-Einsatz

KI in der  
beruflichen  
Weiterbildung

KI in der  
Erwerbstätigkeit

### Beispiele

- ▶ **Förderprogramme** (u.a. INVITE, InnoVET, Inex-ÜBA, AlphaDekade, ...)
- ▶ **Lehre an Hochschulen** im Bereich KI und Computational Social Science
- ▶ **AG „KI als Arbeitsmittel am BIBB“**
- ▶ **Interne Fortbildungen:** z.B.: KI im Arbeitsalltag; KI und die Arbeit mit Daten; KI-gestützte Durchführung von Interviews; KI und Bilder ...

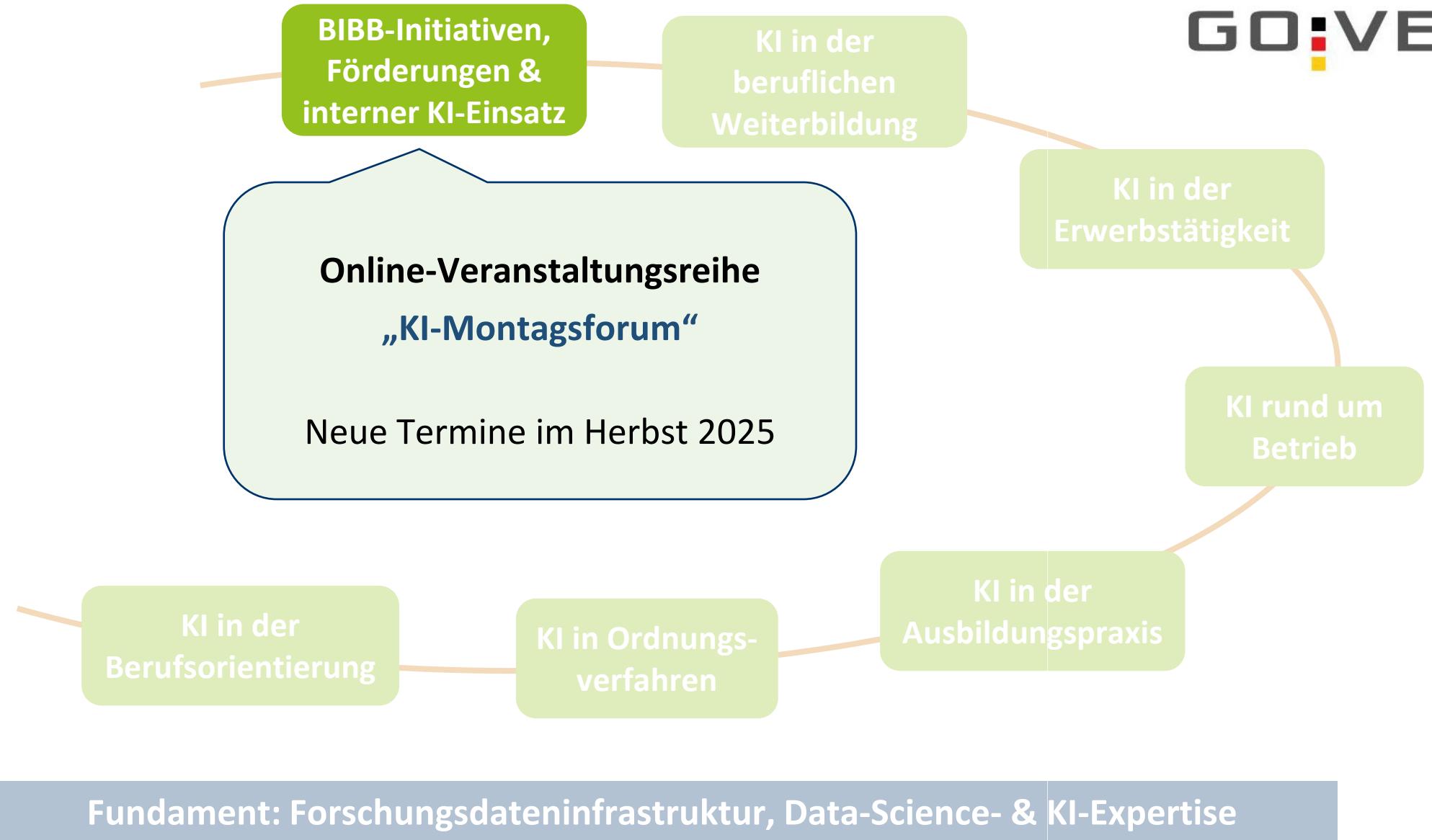
KI in der  
Berufsorientierung

KI in Ordnungs-  
verfahren

KI in der  
Ausbildungspraxis

Fundament: Forschungsdateninfrastruktur, Data-Science- & KI-Expertise





BIBB-Initiativen,  
Förderungen &  
interner KI-Einsatz

KI in der  
beruflichen  
Weiterbildung

KI in der  
Erwerbstätigkeit

**BIBB-Bildungskonferenz**  
„Zukunft gestalten! Künstliche  
Intelligenz in der beruflichen Bildung“  
**27./28.01.2026**

KI rund um  
Betrieb

KI in der  
Berufsorientierung

KI in Ordnungs-  
verfahren

KI in der  
Ausbildungspraxis

**Fundament: Forschungsdateninfrastruktur, Data-Science- & KI-Expertise**



# GOVET at BIBB



Friedrich-Ebert-Allee 114-116  
53113 Bonn, Germany



[govet@bibb.de](mailto:govet@bibb.de)



+49 228 107 1818



[www.govet.international](http://www.govet.international)