

Personalisiertes Lernen mit KI

Fachkräfte für die Zukunft qualifizieren

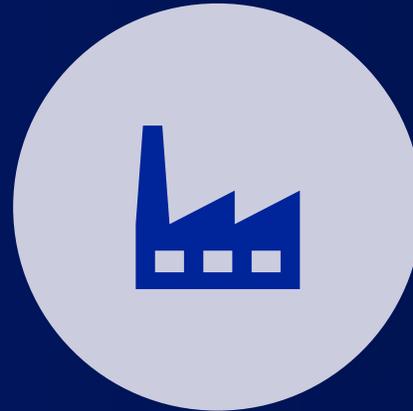




Skills für die Transformation



NACHHALTIGE
PRODUKTIONSPROZESSE



INSTANDHALTUNG &
PRODUKTION



AM ARBEITSPLATZ

Problemrahmen & Herausforderungen



Unterschiedliche
Mitarbeitergruppen



Unterschiedliche
Altersgruppen



Sprachbarrieren



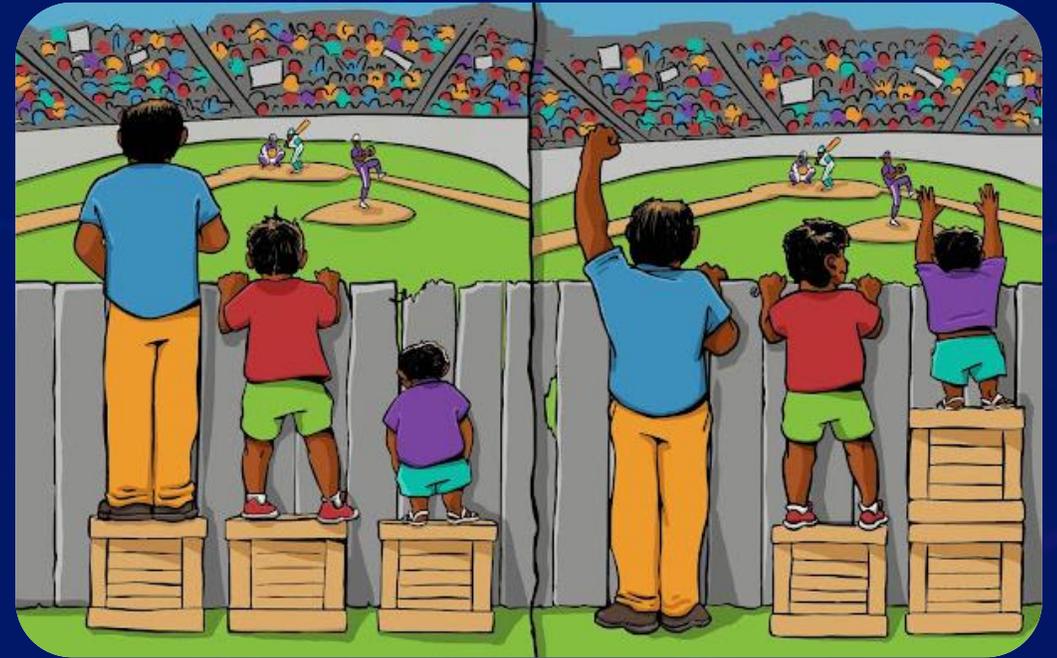
Enge Zeitfenster



Komplexe Inhalte

Personalisiertes Lernen

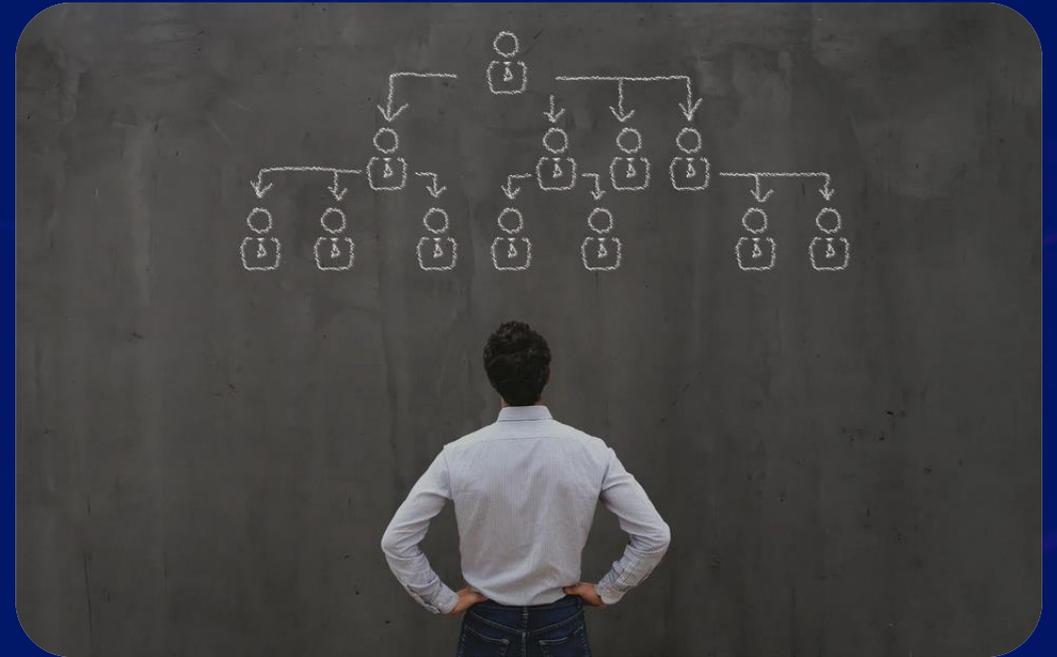
Menschen lernen
unterschiedlich schnell
und auf unterschiedlichen
Wegen



Möglichkeiten der KI

Strukturierung von Lerninhalten

- Adaptive Lernpfade
- Automatisierte Zuordnungen
- Empfehlungssysteme



 GreenSteelSkills

 Home

 Lernen

 Bibliothek

 Austausch

 Kompetenzen

Lernplattform – Instandhaltung

Max 

Hallo, Max! 

Dein aktueller Lernpfad wartet.



Fortschritt 60 % abgeschlossen

Lernpfad fortsetzen

 Module filtern (z. B. Sensorik)

Löschen

Fortschritt Lernpfad



- Abgeschlossen
- Offen: 3 Module

Deine nächsten Schritte

Top 3 Empfehlungen.



Hydraulik

Grundlagen & Sicherheit

15 min

Starten



Nachhaltigkeit

Energieeffiziente Umrüstungen

12 min

Starten



Sensorik

Zustandsüberwachung

10 min

Starten

Bibliothek

- Offene Aufgabe – Sicherheitsunterweisung
- Wartungslog – Hydraulikpumpe
- Quiz – Sensorik Basics

 GreenSteelSkills

Home

Lernen

Bibliothek

Austausch

Kompetenzen

Adaptiver Lernpfad · Instandhaltung

XP: 1240

Streak: 🔥 6

M

Empfohlene Route

Alternative Pfade

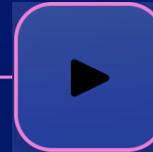
Gesperrte zeigen

Ziel: Nachhaltige Umrüstung

Zeit heute: ~ 25 min



Sicherheits-
unterweisung



Video: Hydraulik
Grundlagen



Quiz: Sicherheit &
Hydraulik



Simulation:
Dichtung
wechseln



Reflexion: Arbeitsschutz-
Sensoren



Job-Shadowing:
Protokoll

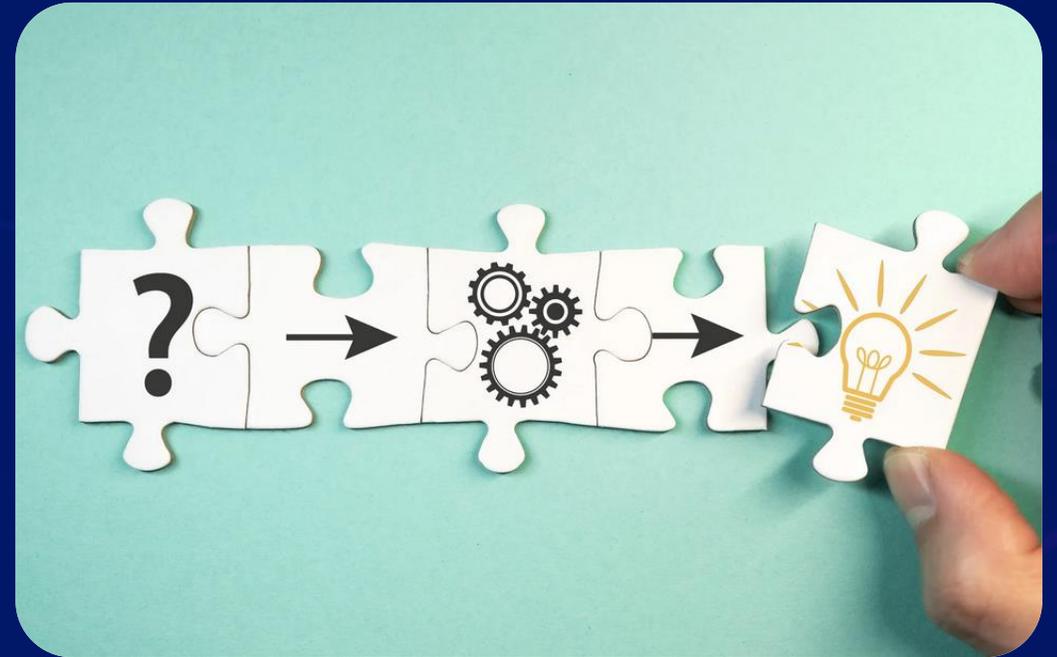


Checkpoint:
Praxisnachweis

Möglichkeiten der KI

Generierung und Anpassung von Lerninhalten

- Automatisch erstellter Content
- Anpassung von Lernmaterial
- Simulationen oder Rollenspiele



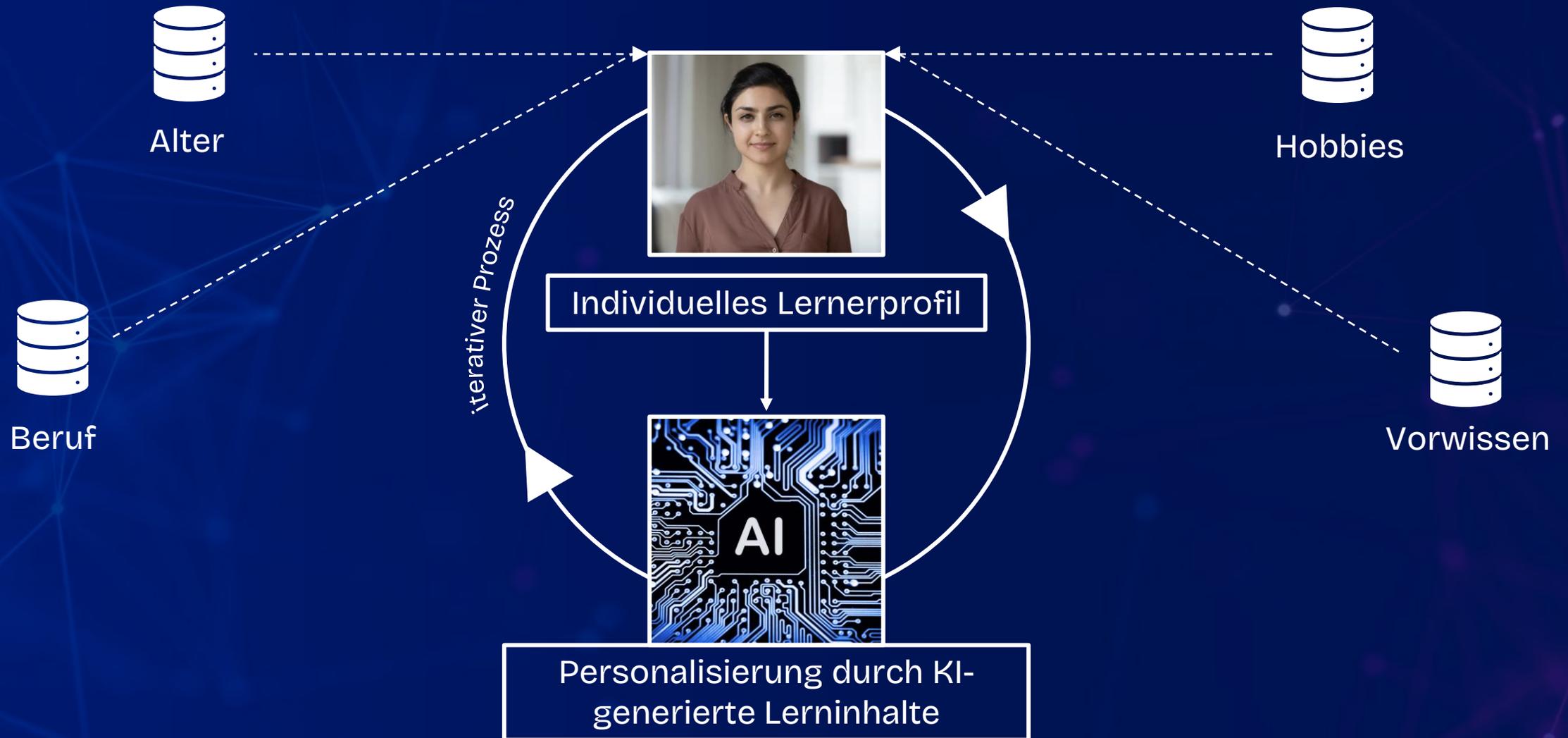
Möglichkeiten der KI

Wissensmanagement & Lernanalyse

- Semantische Suche
- Skill-Gap-Analysen
- Dashboard mit Lernfortschritten und Handlungsempfehlungen



Datengrundlage



Aktualisierung der Daten

Selbsteinschätzung

Lernverhalten

Micro-Assessments

Feedback der
Führungskräfte

Nutzen für Unternehmen & Mitarbeitende



Skalierbare
Weiterbildung



Effizienzsteigerung



Langfristige Lernerfolge



Maximale Relevanz der
Lerninhalte



Motivations- und
Engagementsteigerung

Demonstration

Takeaways



WEITERBILDUNG NEU
DENKEN.



LERNEN GEZIELT
GESTALTEN.



KI ALS ENABLER.



DATEN
VERANTWORTUNGSVOLL
NUTZEN.



MEHR WIRKUNG DURCH
RELEVANZ.

Nutzen Sie die Chancen, mit KI das Lernen personalisiert zu gestalten.

Kontakt

Matthias Berg

Digitalization Professional
Digital Learning Lab

Mobil: +49 162 2028810

E-Mail: matthias.berg@aws-institut.de



info@aws-institut.de



www.aws-institut.de



August-Wilhelm
Scheer Institut



[aws_institut](https://www.instagram.com/aws_institut)

Kontakt

Jannik Löber

Digitalization Associate
Digital Learning Lab

Mobil: +49 172 8128-662

E-Mail: jannik.loeber@aws-institut.de



info@aws-institut.de



www.aws-institut.de



August-Wilhelm
Scheer Institut



[aws_institut](https://www.instagram.com/aws_institut)

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit**