

Unsere KI-Reise bei Weber

Präsentation im Rahmen der MSE
KI-Initiative

September 2025

Wir stellen uns vor



Melanie Krüger
KI-Projektkoordinatorin



Danis Kotliarov
Azubi Fachinformatiker
Anwendungsentwicklung

KI bei Weber – unsere Reise

Vor einem Jahr haben wir die Segel gesetzt – in Richtung Künstliche Intelligenz.

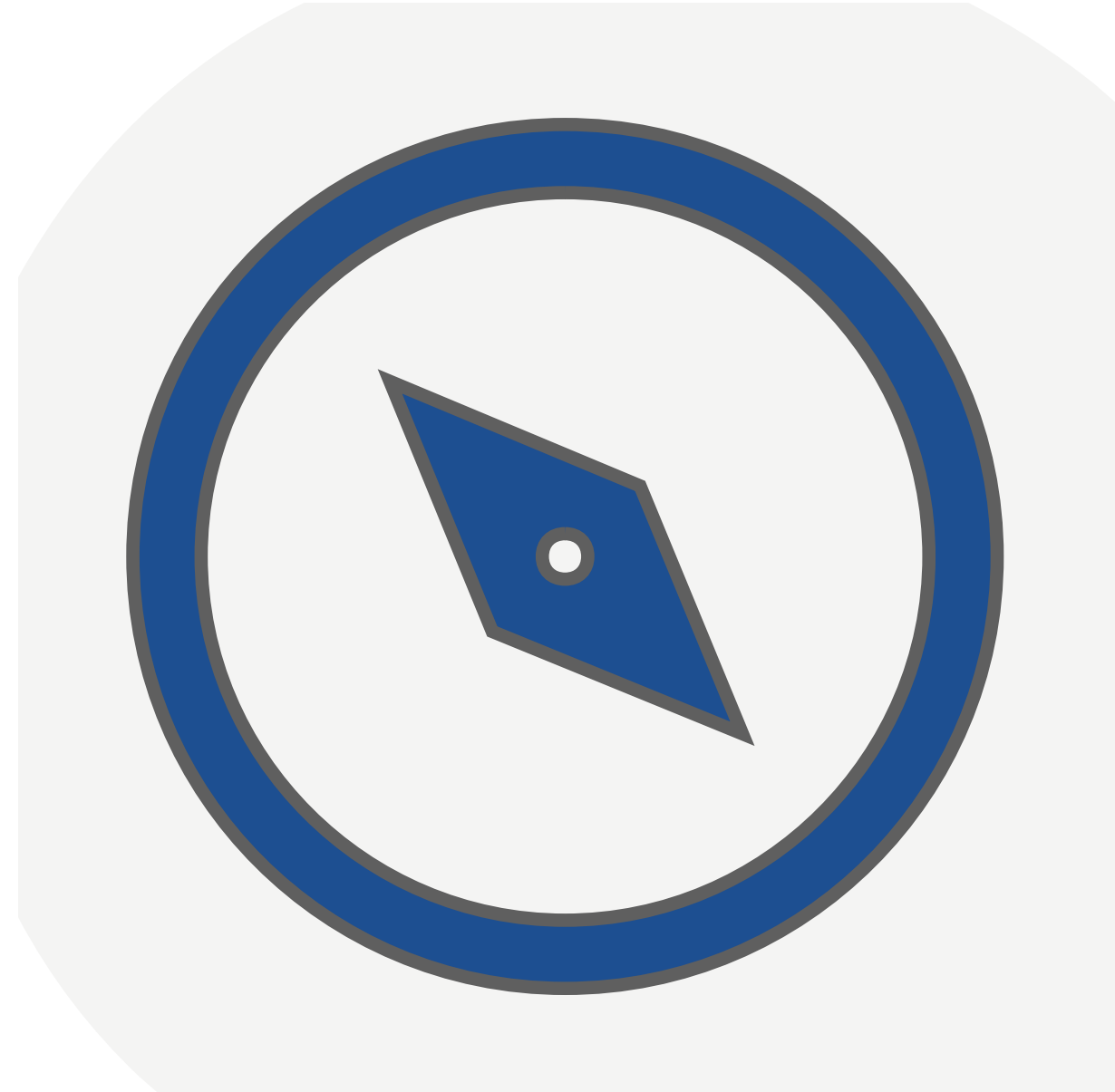
Ohne feste Reiseroute, aber mit Entdeckergeist, Neugier und einer klaren Vision: Wie kann KI uns konkret im Arbeitsalltag unterstützen?

Heute schauen wir gemeinsam zurück auf Herausforderungen, Lösungen – und was wir für die nächsten Etappen gelernt haben.



Agenda

1. Unsere Reise bei Weber mit KI
2. Projektbeispiele aus dem Unternehmen
3. Unsere Erkenntnisse



1

Unsere Reise bei
Weber mit KI

Der Start unserer Reise

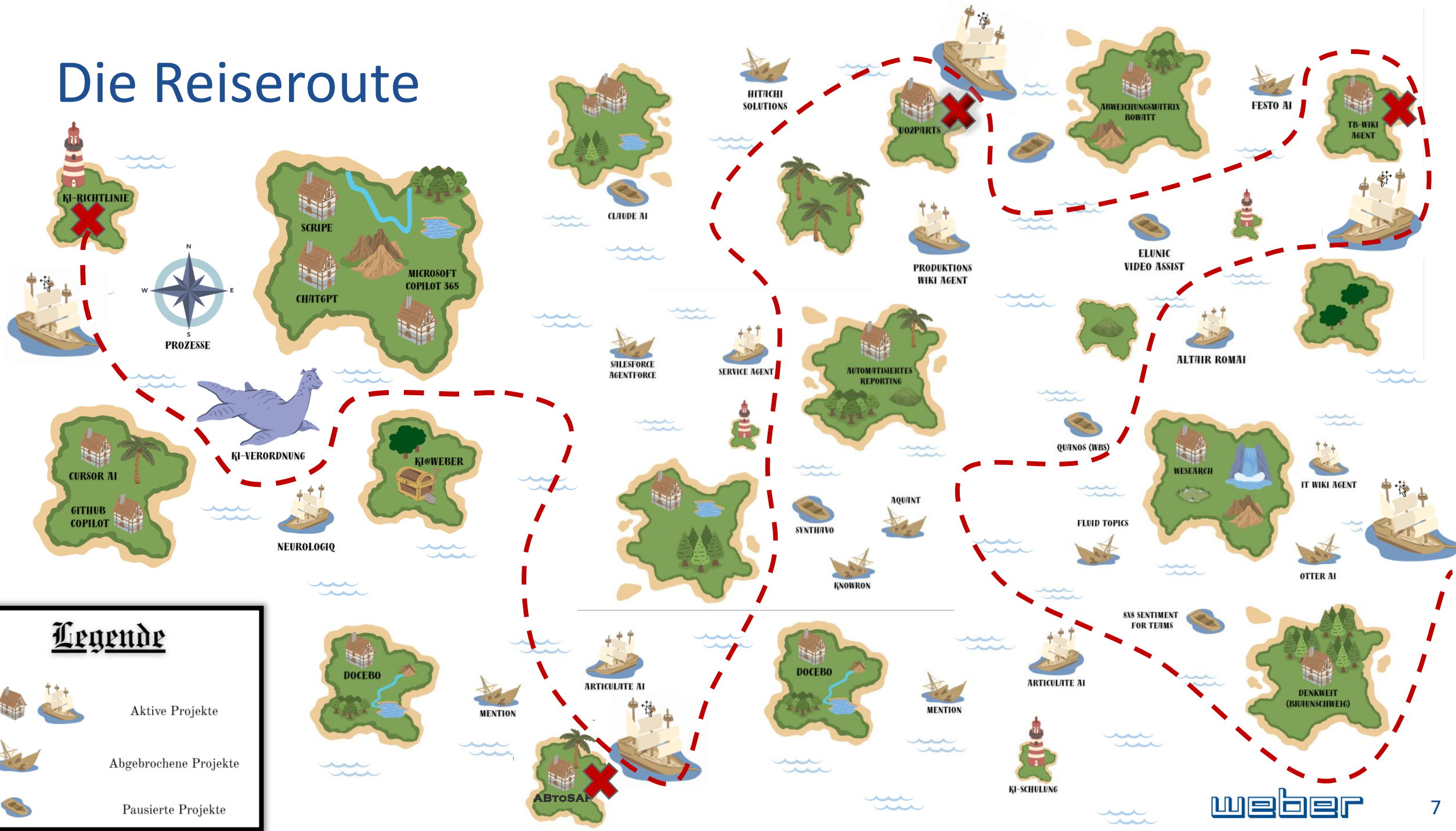
Wir haben eine interne Crew angeheuert, gemeinsam das KI-Schiff bestiegen und sind los gesegelt. Als Ausgangspunkt hatten wir schon damals unsere KI-Richtlinie. Mit an Board Motivation, Entdeckerlust und Ideen wie uns KI im Arbeitsalltag helfen könnte.

Auf dem Weg wurden passende Anwendungen gefunden, getestet und etabliert. Prozesse dienen als Orientierung, die KI-Verordnung mussten wir umschiffen – ohne dabei Schiffbruch zu erleiden.

Wir haben keinen fertigen Schatz gefunden – aber wir haben einen Ort geschaffen, den wir immer wieder ansteuern können.



Die Reiseroute





2

Projektbeispiele
Zwischenstopps

AB to SAP

Wie KI den Einkauf unterstützt



Was

- Die KI analysiert eingehende Angebotsbestätigungen im PDF-Format
- Sie extrahiert relevante Informationen (z. B. Artikel, Mengen, Preise, Lieferzeiten)
- Unnötige Inhalte wie AGBs werden automatisch gefiltert
- Bei Abweichungen werden zuständige Personen automatisch informiert

Wo

- In der Bestellabwicklung zwischen E-Mail-Eingang und SAP-Übergabe.
- Im System – browserbasiert, eingebunden in den Einkaufsworkflow.
- Direkte Integration in den SAP-Prozess mit Feedbackschleife zum Einkauf

Ergebnis

- Weniger Fehler, mehr Klarheit, klare Verantwortlichkeiten.
- Vollautomatische Archivierung.
- Und: **Zeitersparnis, die man wirklich spürt.**

Wir möchten
 euch ABtoSAP
 Vorstellen, eine KI
 gestützte
 Anwendung die
 dem Einkauf das
 Leben etwas
 leichter macht.

Anmelden

Weber

E-Mail oder Benutzername

Kennwort

☐ Angemeldet bleiben

[Kennwort vergessen?](#)

Weiter



Up2Parts

KI in der Arbeitsvorbereitung



Was

- Up2Parts KI wird mit Firmendaten angereichert und trainiert
- Primär mit Arbeitsplandaten sowie 2D-Zeichnungen und 3D CAD-Modellen.

Wo

- Browserbasierte Firmeninterne KI, die individuell auf Weber zugeschnitten ist
- Weiterentwicklung der KI durch kontinuierlichen Dateninput

Ergebnis

1. Schnelle automatisierte Kalkulation auf Basis von CAD-Modellen
2. Automatisierte Arbeitsgangreihenfolgen inkl. Zeiten
3. Frühe Erkennung von Gleichteilen (Vermeidung von doppelter Konstruktion)



Vorteile in mehreren Bereichen

Zerspanung:

- Durchgängige und genauere Arbeitsplananlage
- Analyse für die Suche nach ähnlichen CAM-Programmen
- Genauere Preise vor der ersten Fertigung
- Unterstützung bei der Anlage von Stücklisten

Konstruktion:

- Schnelle Analyse wie sich konstruktive Änderungen auf die Kosten auswirken
- Ähnlichkeitsfindung von neu konstruierten Bauteilen oder Komponenten

Produktionssteuerung:

- Durchgängige und genauere Arbeitsplananlage
- Gleichteilanalyse für Make Or Buy Prozess

3D-Ansicht Einstellungen: ☐ Rohmaterial ⓘ

Bauteilname:
Bauteilvolumen:
Bauteilabmaße (X/Y/Z-Achse):
Bauteilgewicht:

Formbegrenzungsplatte--805086048
521642 mm³
208,7 mm x 30,6 mm x 150,2 mm
1,409 kg

[Bauteil bearbeiten](#)

Machbarkeitsanalyse

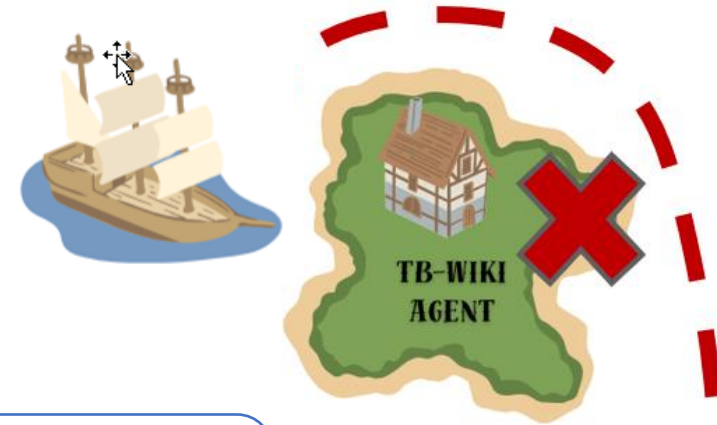
11/11 Checks abgeschlossen ⓘ

- 1 Tiefe Bohrung
- 1 Tiefe Bohrung
- 1 Tiefe Bohrung
- 1 Tiefe Bohrung
- 1 Tiefe Bohrung

Werkstoff: 3.3547 (AlMg4,5Mn)
Toleranzklasse: ISO 2768-1m
Kunde: -
Artikelnummer: -
Zeichnungsnummer: -

Wiki TB-Agent

Wissen mit KI abgreifen



Was

- Der TB Wiki Agent ist ein digitaler Assistent, der Fragen zu Inhalten aus dem Wiki TB beantwortet
- Nutzerfeedback hilft, den Agenten kontinuierlich zu verbessern

Wo

- Direkt in Microsoft Teams integriert
- Über die App-Leiste oder Chatfunktion nutzbar
- Basiert auf der internen Wissensplattform „Wiki TB“

Ergebnis

- Schnellere Antworten auf häufig gestellte Fragen
- Geringerer Rechercheaufwand im Alltag
- Unterstützung bei der kontinuierlichen Wiki-Optimierung



Suchen (Ctrl+E)



Weber Food Technol...



Aktivität



Chat



Anrufe



Kalender



OneDrive



Copilot



Apps

Chat



Ungelesen

Kanäle

Chats



Entdecken

Erwähnungen

Gefolgte Threads

Favoriten

Krüger, Melanie (Sie)

Microsoft 365 Licensing__

Copilot as a search tool - Test Team

Artificial Intelligence

Private AI Channel



Allgemein

Beiträge

Dateien

Notes

KI Roundtable vor in B...



Ich habe dich nicht verstanden

Ich habe mal meinen GPT Agent für Weber freigeschaltet: <https://chatgpt.com/g/g-682ecfc7ede08191a04b95e28e78f93b-ich-habe-dich-nicht-verstanden>

Vielleicht kann der ein oder andere etwas damit anfangen. Mir hat er bisher sehr gut geholfen. In Projektordnern muss allerdings der Systemprompt direkt eingegeben werden da Custom GPTs nicht in Projekten ausgewählt werden können.



Antwort im Thread

Prompting Heini

Wer Probleme hat einen funktionierenden Prompt zu erstellen kann sich mit dem Prompting Heini vielleicht anfreunden: <https://chatgpt.com/g/g-682edfd6222481919f9e23e4dddc3094-prompting-heini>

Prompting Heini ist Spezialist fürs Erstellen von Prompts. Einfach mal nachfragen, er erklärt dir genau was er von dir wissen muss.



Antwort im Thread

In Kanal posten

Teams und Kanäle



CMC



Suche



17:22

15.08.2025

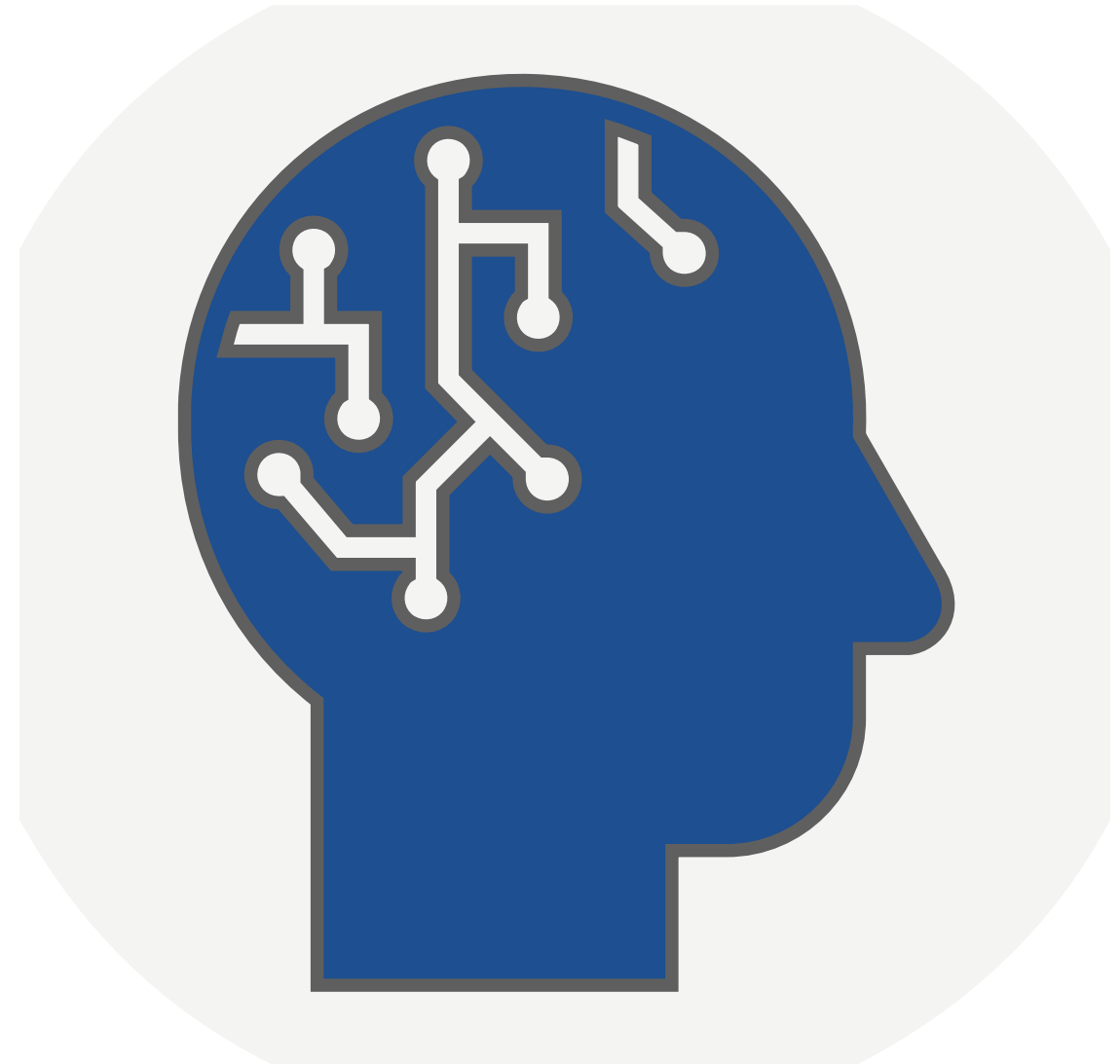


3

Was wir gelernt haben

Was wir gelernt haben und ihnen vielleicht hilft

- Klarheit & Fokus sind wichtig, Die Erwartung an die KI Lösung müssen eindeutig definiert werden.
- Kosten immer im Blick behalten, bevor dies später zum Showstopper wird.
- Lieber klein starten und später skalieren
- Der Mensch ist wichtig, er validiert nicht nur die Ergebnisse, er muss es zuvor auch denken können und die Möglichkeiten sehen.



Was wir gelernt haben und ihnen vielleicht hilft

- Verantwortlichkeiten frühzeitig klären.
- Externe Anbieter sind nicht immer die Lösung
- Daten, Daten, Daten – je Besser die Datenlage umso besser kann KI damit arbeiten.
- Interne Schulungen sind wichtig, die KI-Lösungen und deren Anwendungen müssen geschult und verstanden werden und das Frühzeitig

Unsere Ziele

Wir wollen KI, die hilft – nicht ersetzt.

Wir bauen, was zu uns passt – nicht was Hype ist.

Wir geben Menschen Tools – nicht Vorschriften.

Wir lernen – auch wenn's nicht perfekt läuft.

Wir gestalten – statt nur zuzuschauen.



EXPECT MORE



Thank
you!