

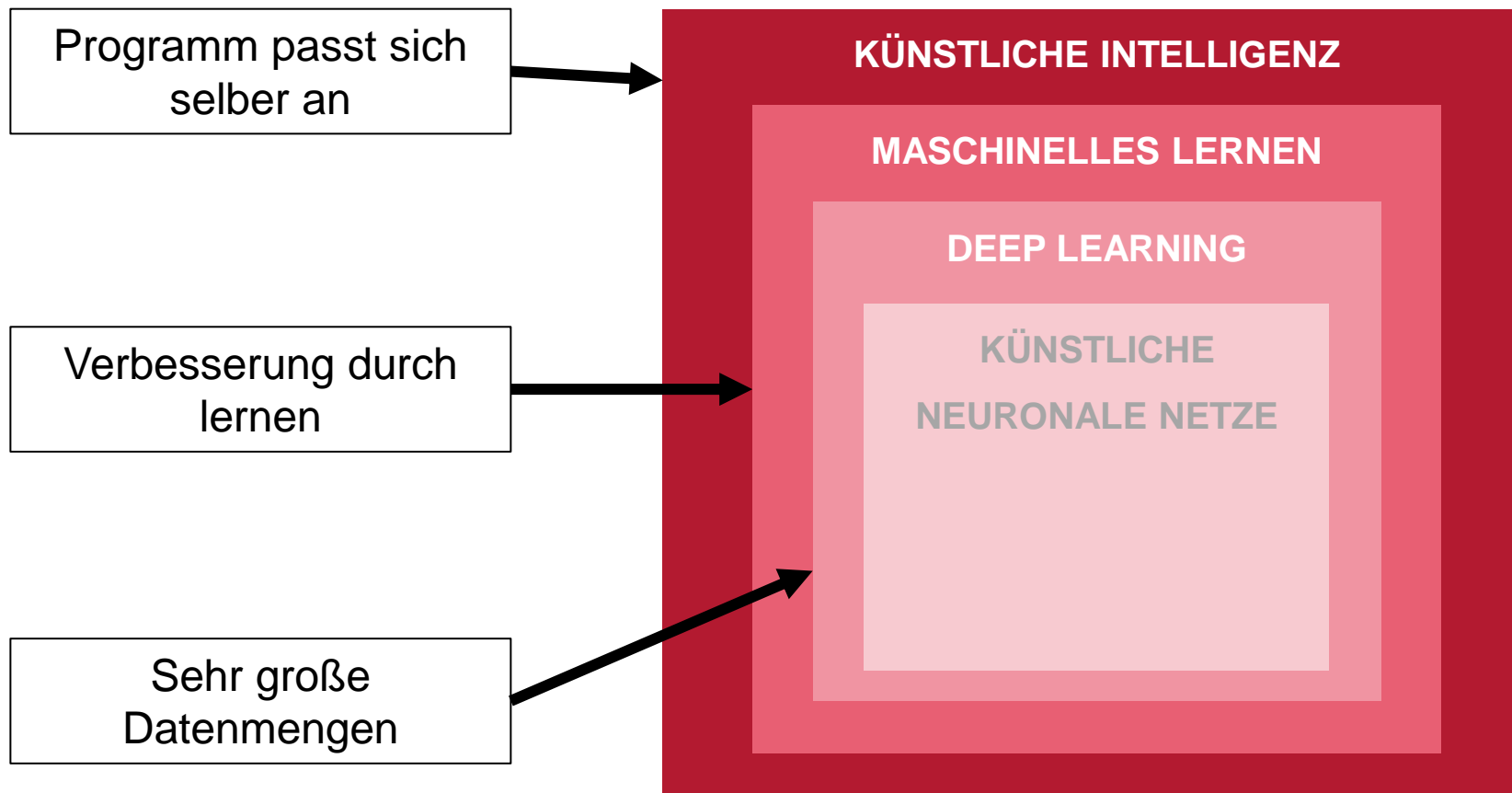
Gezielte Wertschöpfung im Dschungel generativer KI

Methodische Identifikation und Bewertung von KI-Potenzialen im Aktuariat

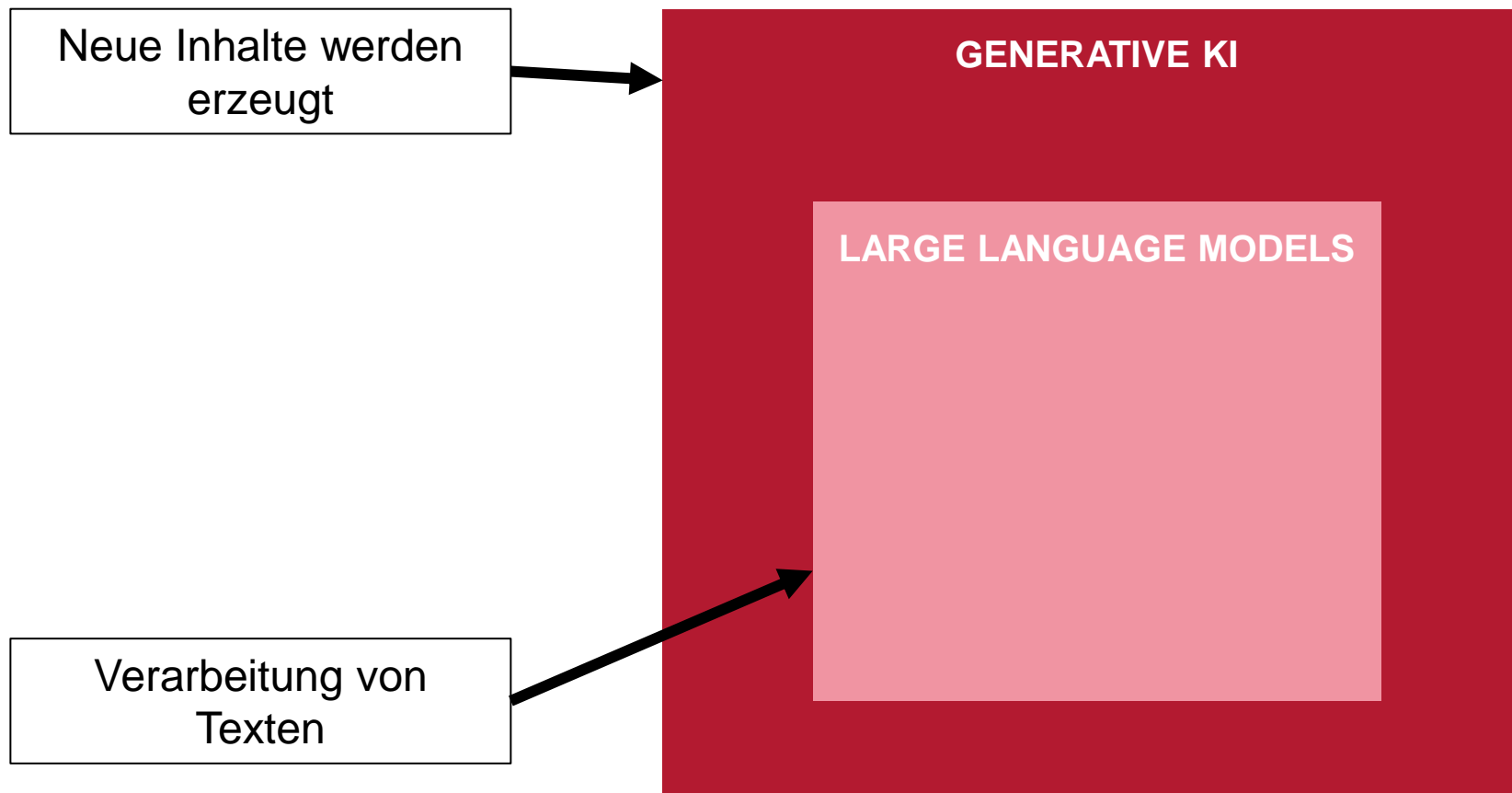
Versicherungsmathematisches Kolloquium, LMU, 13.01.2025

Kontakt: Patrick Haibach, Georg van Bühren, Fabian Otto (BELTIOS GmbH)

Was ist genAI?

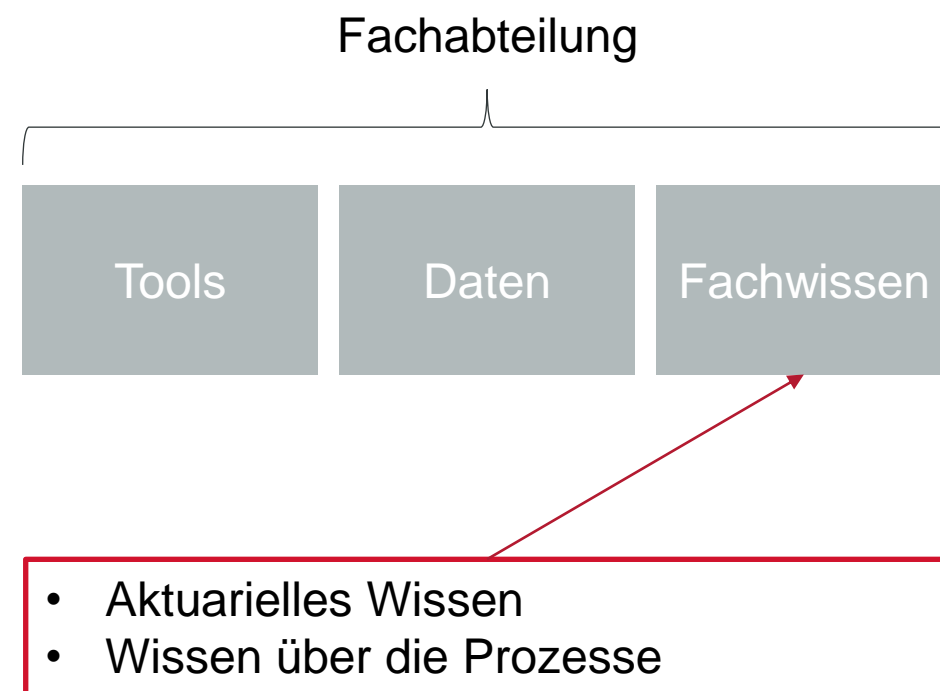


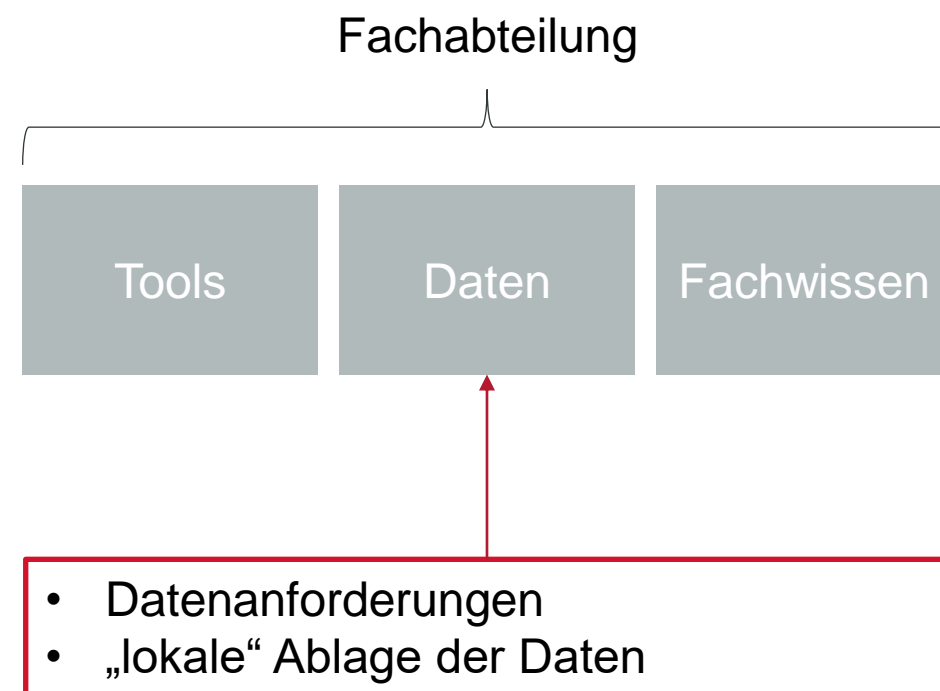
Was ist genAI?

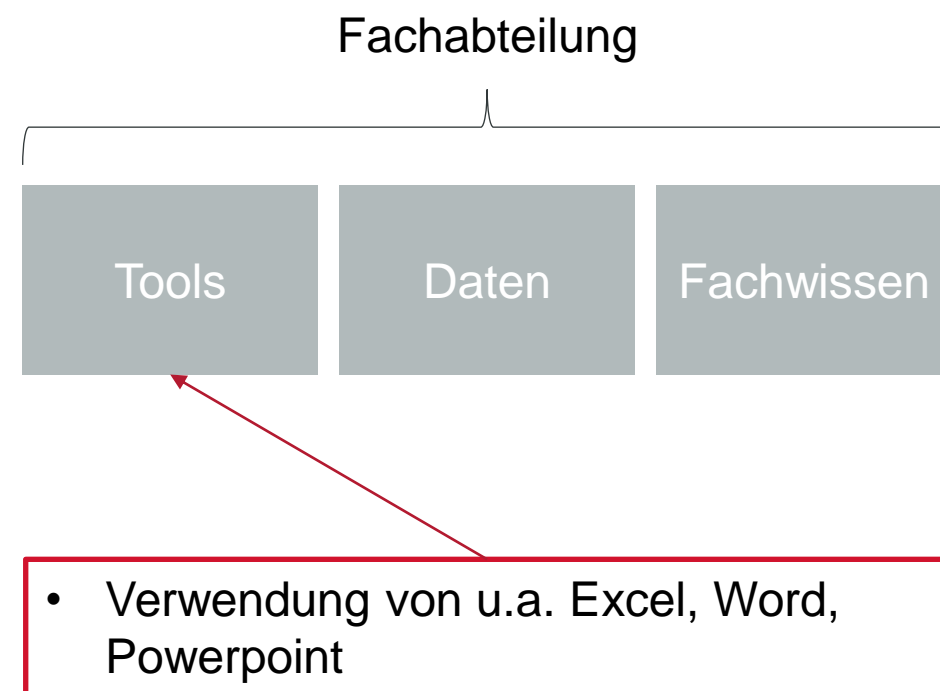


Fachabteilung

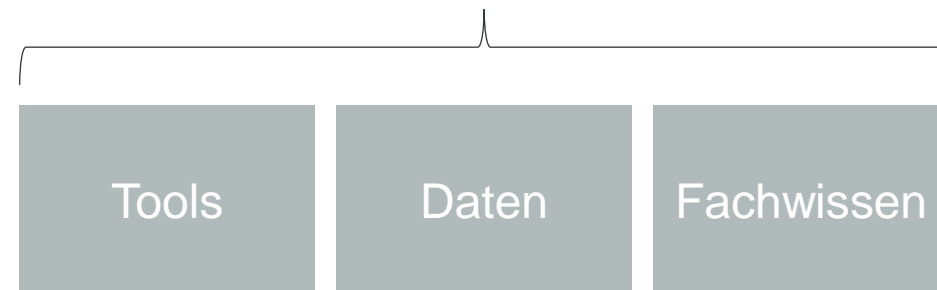








Fachabteilung



- Es herrscht Unklarheit über die Möglichkeiten!
- Derzeit arbeitet die mathematische Abteilung „autark“!

Was ist der Sinn des Lebens?

```
6] from transformers import GPT2LMHeadModel, AutoTokenizer
    from transformers import pipeline
    ✓ 0.0s

model_name = "./lokaler_modellspeicher_german"

tokenizer = AutoTokenizer.from_pretrained(model_name)

model = GPT2LMHeadModel.from_pretrained(model_name)
7] ✓ 0.1s

query = "Was ist der Sinn des Lebens?"

#text = ""Ich bin Patrick und wohne in Frankfurt. Christian wohnt in Braunfels.""

prompt = "\n\nFrage: " + query + "\nAntwort:" #

#query = "Wo Wohnt Christian?"

#prompt = text + "\n\nFrage: " + query + "\nAntwort:"
9] ✓ 0.0s
```

Was ist der Sinn des Lebens?

Frage: Was ist der Sinn des Lebens?

Antwort: Das Leben ist ein Geschenk, das man sich selbst schenkt.

Was kann genAI besonders gut?

Schreibe mir für einen Geschäftsbericht einer privaten Krankenversicherung einen Text für den zum Thema Beiträge. Verarbeite dabei die Information, dass die Beiträge in diesem Jahr 500 TEUR betragen und die im Vorjahr 600 TEUR.

< 2/2 >



Beiträge

Die Beitragseinnahmen unserer privaten Krankenversicherung beliefen sich im abgelaufenen Geschäftsjahr auf insgesamt **500 TEUR**. Im Vergleich zum Vorjahr, in dem die Einnahmen noch bei **600 TEUR** lagen, verzeichnen wir einen Rückgang um **16,7 %**.

Dieser Rückgang ist auf verschiedene Faktoren zurückzuführen, darunter die anhaltend schwierigen Marktbedingungen sowie den zunehmenden Wettbewerb. Gleichzeitig spiegelt die Entwicklung die verstärkte Fokussierung auf beitragsstabile Tarife wider, die langfristig eine hohe Kundenzufriedenheit und Treue fördern sollen.

Trotz der rückläufigen Beitragseinnahmen bleibt die finanzielle Stabilität unseres Unternehmens gewährleistet, da wir frühzeitig Maßnahmen zur Optimierung der Kostenstruktur und Stärkung der Effizienz unserer internen Prozesse eingeleitet haben. Unsere Strategie, qualitativ hochwertige Leistungen anzubieten und gleichzeitig nachhaltig zu wirtschaften, bewährt sich auch in einem herausfordernden Marktumfeld.

Wir blicken zuversichtlich in die Zukunft und streben an, durch innovative Tarifkonzepte und eine engere Kundenbindung das Beitragswachstum in den kommenden Jahren wieder zu stärken.



Was kann genAI besonders gut?

Hier ein Absatz aus dem Geschäftsbericht 2023:

Beiträge

Die Beitragseinnahmen unserer privaten Krankenversicherung beliefen sich im abgelaufenen Geschäftsjahr auf insgesamt **500 TEUR**. Im Vergleich zum Vorjahr, in dem die Einnahmen noch bei **600 TEUR** lagen, verzeichnen wir einen Rückgang um **16,7 %**.

Dieser Rückgang ist auf verschiedene Faktoren zurückzuführen, darunter die anhaltend schwierigen Marktbedingungen sowie den zunehmenden Wettbewerb. Gleichzeitig spiegelt die Entwicklung die verstärkte Fokussierung auf beitragsstabile Tarife wider, die langfristige

gleichzeitig nachhaltig zu wirtschaften, bewährt sich auch in einem herausfordernden Marktumfeld.

Wir blicken zuversichtlich in die Zukunft und streben an, durch innovative Tarifkonzepte und eine engere Kundenbindung das Beitragswachstum in den kommenden Jahren wieder zu stärken.

Erstelle einen aktualisierten Text mit den Zahlen aus 2024. Die Beitragseinnahmen belaufen sich auf 700 TEUR.



Beiträge

Die Beitragseinnahmen unserer privaten Krankenversicherung beliefen sich im abgelaufenen Geschäftsjahr auf insgesamt **700 TEUR**. Im Vergleich zum Vorjahr, in dem die Einnahmen noch bei **500 TEUR** lagen, verzeichnen wir eine Steigerung um **40,0 %**.

Diese positive Entwicklung ist auf verschiedene Faktoren zurückzuführen, darunter die erfolgreiche Einführung innovativer Tarifkonzepte und eine verstärkte Kundenbindung. Gleichzeitig zeigt sich, dass unsere Fokussierung auf beitragsstabile Tarife in Verbindung mit qualitativ hochwertigen Leistungen und einer nachhaltigen Ausrichtung zunehmend Früchte trägt.

Die gestiegenen Beitragseinnahmen untermauern die finanzielle Stabilität unseres Unternehmens und bestätigen die Wirksamkeit der eingeleiteten Maßnahmen zur Optimierung der internen Prozesse. Unsere Strategie, auf Qualität und langfristige Kundenorientierung zu setzen, hat sich als richtungsweisend erwiesen.

Wir sind zuversichtlich, diesen positiven Trend fortsetzen zu können, und werden weiterhin gezielt daran arbeiten, durch innovative Ansätze und eine enge Kundenbindung weiteres Wachstum zu erzielen.

Was kann genAI besonders gut?

Wie hoch waren die Beitragseinnahmen in den Jahren 2024, 2023, 2022?



Hier ist eine Tabelle mit den Beitragseinnahmen:

Jahr	Beitragseinnahmen (TEUR)	Veränderung zum Vorjahr (%)
2024	700	+40,0 %
2023	500	-16,7 %
2022	600	—

Hinweis: Die Veränderung für 2022 ist nicht angegeben, da keine Vergleichszahlen für 2021 vorliegen.

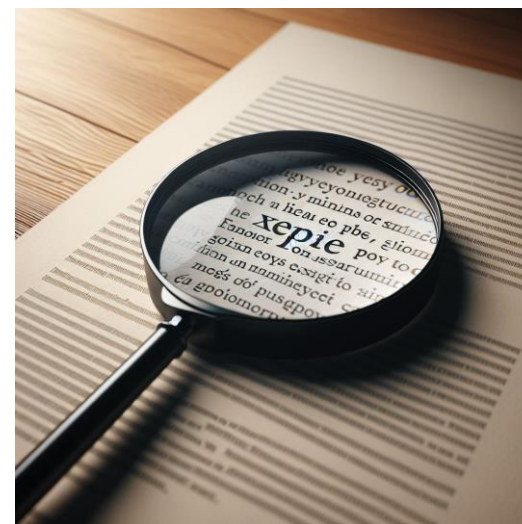


Kontrollfragen - Aufgaben

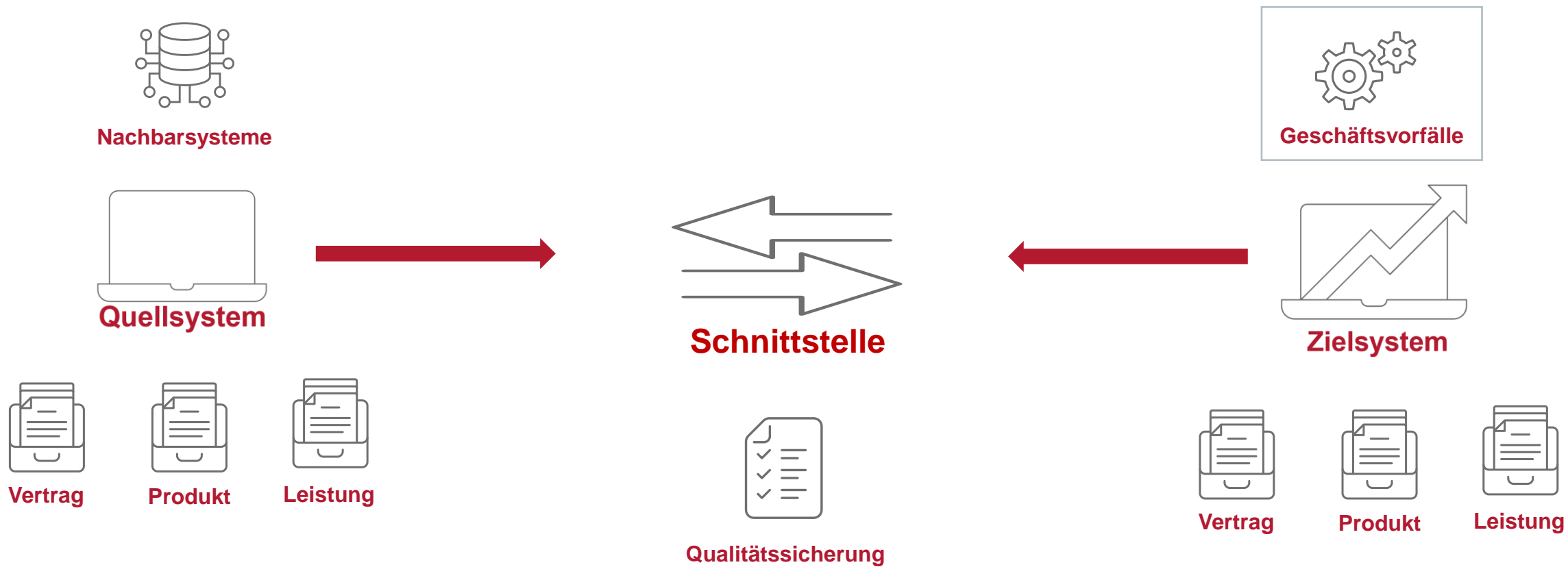
Muss ich Texte erstellen?

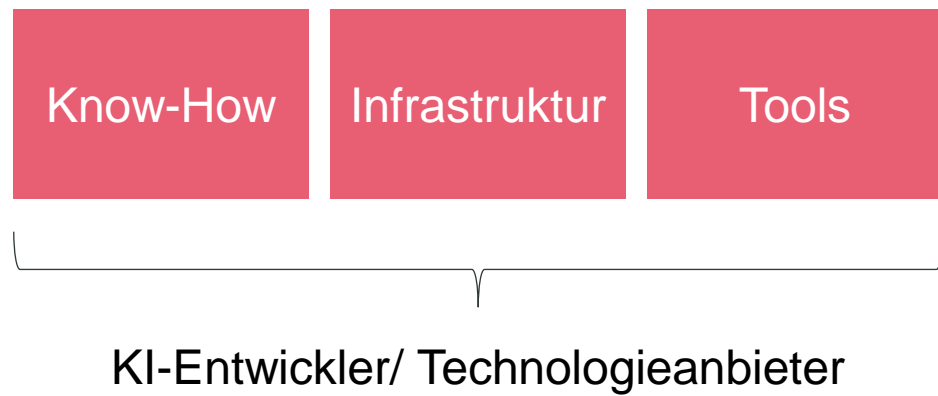


Muss ich Daten aus Texten extrahieren?



Vorstellung des BELTIOS – Use Case





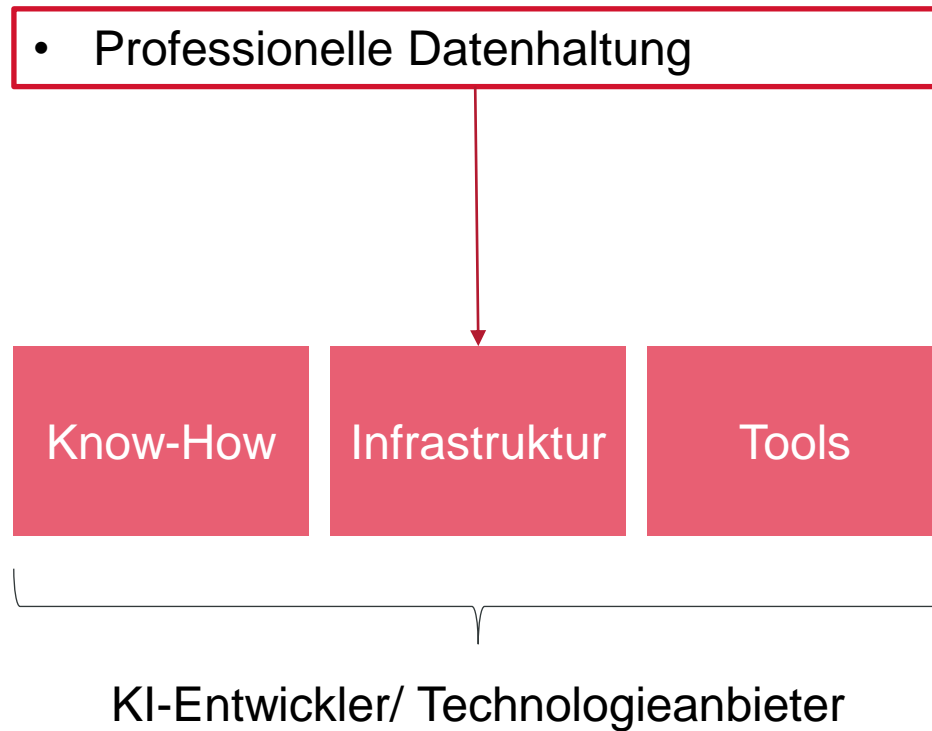
- Wissen über Softwareentwicklung
- Wissen über KI-Modells

Know-How

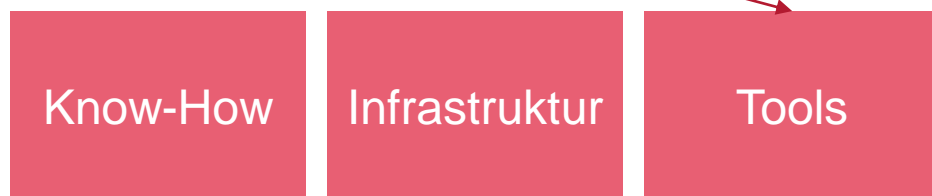
Infrastruktur

Tools

KI-Entwickler/ Technologieanbieter



- Auf bereits bestehenden KI-Tools kann aufgesetzt werden
- Marktüberblick
- Transparenz über die Möglichkeiten



KI-Entwickler/ Technologieanbieter

- Für jeden Anwendungsfall gibt es eine Lösung!
- Es gibt viele Lösungen und Anbieter!
- Es gibt auch Pilotprojekte und Erfahrung!

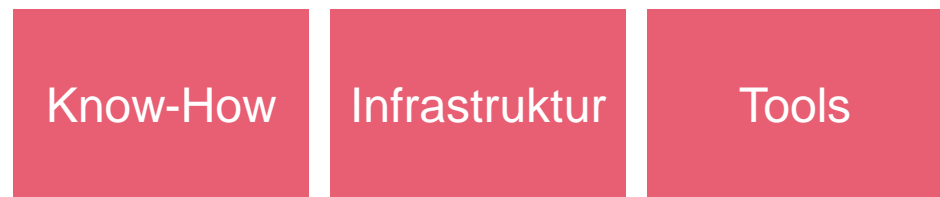
Know-How

Infrastruktur

Tools

KI-Entwickler/ Technologieanbieter

- Für jeden Anwendungsfall gibt es eine Lösung!
- Es gibt viele Lösungen und Anbieter!
- Es gibt auch Pilotprojekte und Erfahrung!



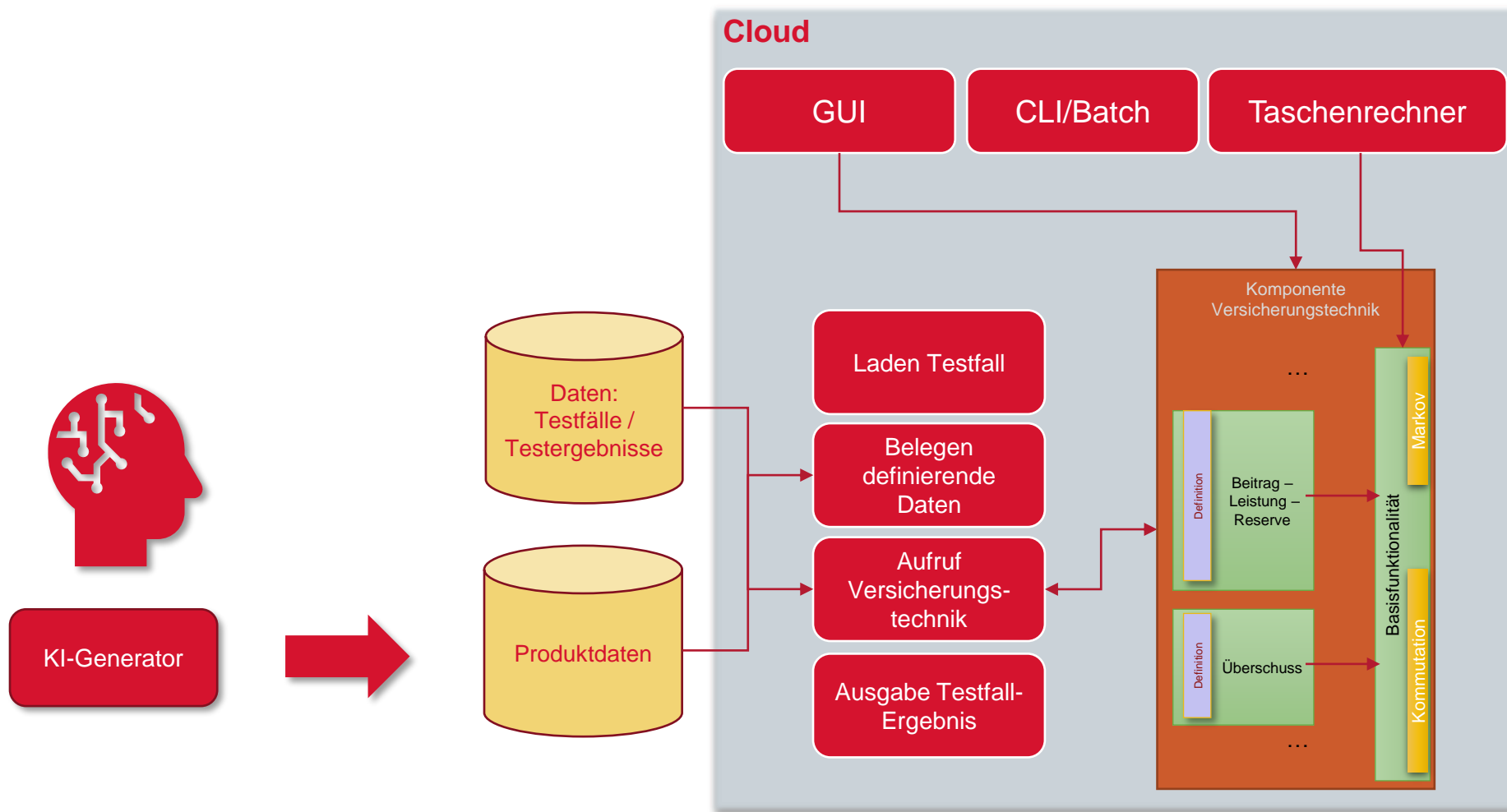
KI-Entwickler/ Technologieanbieter



- Es herrscht Unklarheit über die Möglichkeiten!
- Derzeit arbeitet die mathematische Abteilung „autark“!

Vorstellung Use Case: Aktuarieller Testrechner mit KI-Unterstützung

Use Case: Aktuarieller Rechner mit KI-Generator für die Produktdaten



Ausgangslage und Anwendergruppe



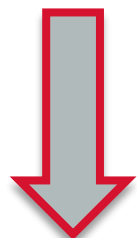
Bestandsmigrationen bei Lebensversicherungen benötigen große Mengen an technisch umgesetzten Tarifen für den Abgleich im Testrechner actulib

→ Ausgangslage sind Geschäftspläne

Versicherungsgesellschaften mit Bestandsmigration (und Neugeschäft)



Problem & Pain Points



Manuelle Extraktion und
Verarbeitung ist sehr
zeitintensiv und monoton

Fachexperten/innen werden
dafür benötigt, bieten
allerdings an anderer Stelle
einen größeren Mehrwert



Ablauf der Verarbeitung

1

Hochladen der Tarifbeschreibungen in PDF-, JPG-, PNG- oder Word-Format

2

Umwandlung der Datei in Textform

3

Extraktion wesentlicher Informationen mittels Generativer KI

4

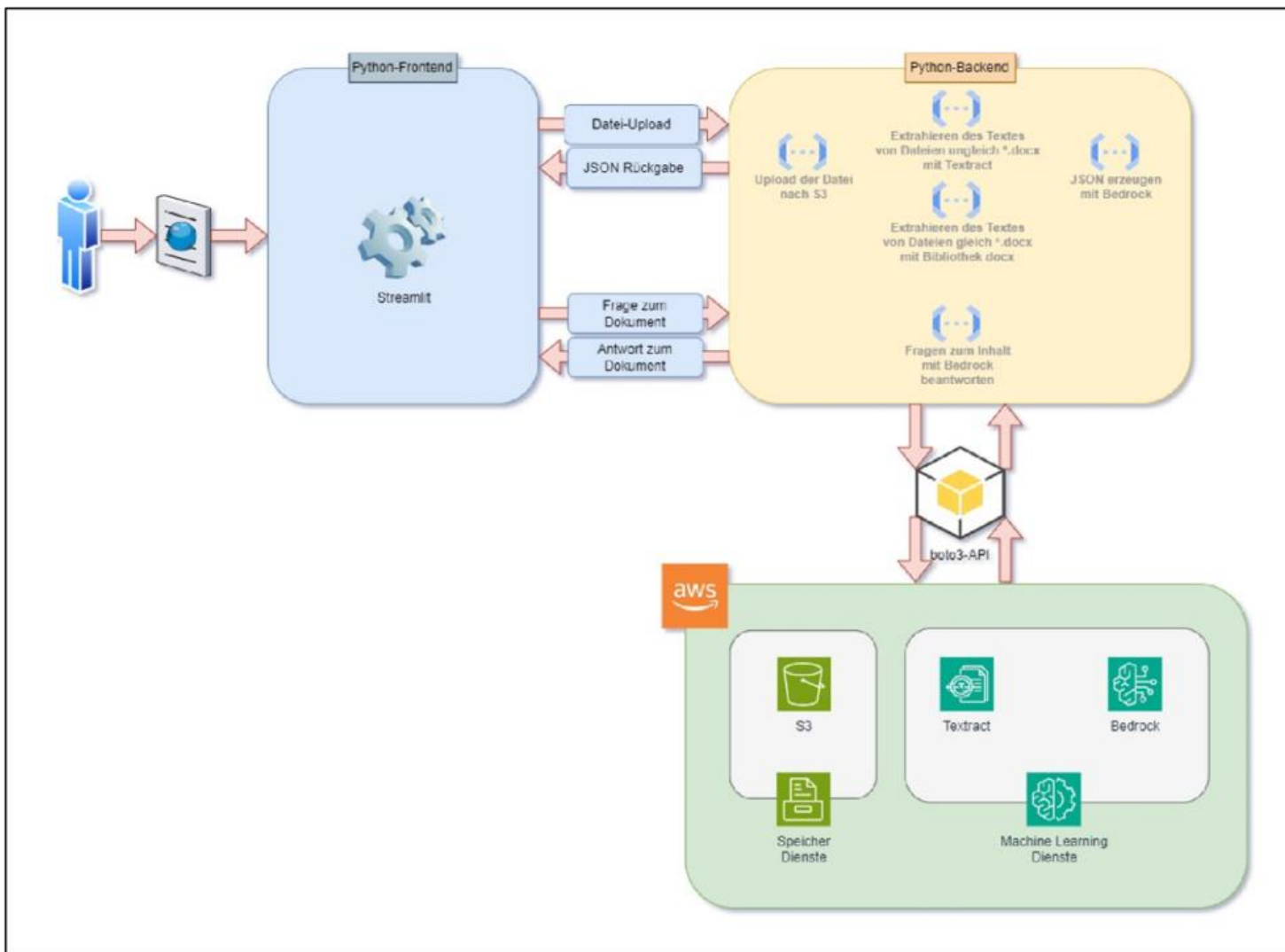
JSON-Datei als Output

5

Interaktion mit Chatbot bei Rückfragen



Architektur



Verfügbare KI-Modelle am Beispiel AWS Bedrock

➔ Service für die Nutzung von Basismodellen (Foundation Models) verschiedener Anbieter

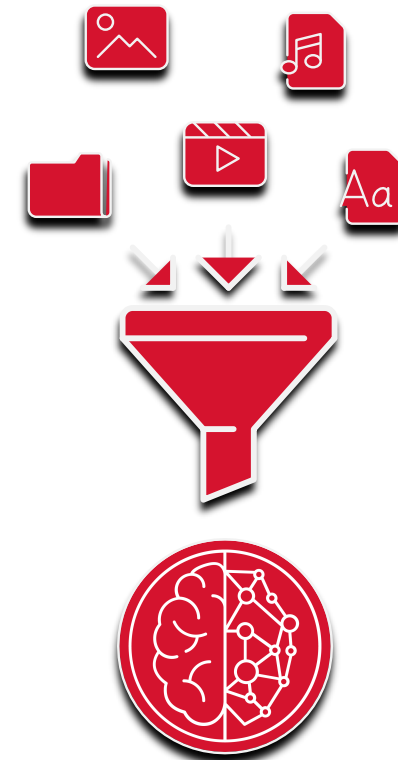
Basismodelle

Amazon Bedrock unterstützt Basismodelle von branchenführenden Anbietern. Wählen Sie das Modell, das am besten zum Erreichen Ihrer individuellen Ziele geeignet ist.

**AI21
labs****Jamba 1.5**
Nach AI21 Labs**a****Titan**
Nach Amazon**AI****Claude**
Nach Anthropic**Command**
Nach Cohere**Llama**
Nach Meta**Mistral**
Nach Mistral AI**S.****Stable
Diffusion**
Nach Stability AI

Arbeit mit Basismodellen (Foundation Models)

- Mit riesigen Datenmengen vortrainierte Modelle
- On-Demand verfügbar
- Einteilung von Input und Output in Tokens → Abrechnungsgrundlage
- Daumenregel: 1,3 Tokens je Wort *
- Beispiel Anthropic Claude 3.5 Sonnet über AWS Bedrock**:
 - Preis für 1000 Input-Token: \$0,003
 - Preis für 1000 Output-Token: \$0,015
- Ansatz hier: In-Context-Learning mit One-Shot Inference



* Quelle: Chris Fregly, Antja Barth & Shelbee Eigenbrode: Generative AI an AWS. Building Context-Aware Multimodal Reasoning Applications. O'Reilly, 2023. First Edition.

** Stand: 6.12.2024 (s. <https://aws.amazon.com/de/bedrock/pricing/>)

Tipps für gute Prompts

	Klar das Thema beschreiben	Ein bestimmtes Ausgabeformat vorgeben	Größe der Antwort festlegen	Explizite Anweisungen geben
Kreativ sein	Das Modell nach „Denke Schritt-für-Schritt“ zur Lösung kommen lassen	Beschränkungen für mehr Kontrolle hinzufügen	XML/HTML-Tags zur Abgrenzung verwenden	Arbeitsaufträge ans Ende bei Prompts mit viel Text stellen
Einfach und knapp sein	Kontext angeben und Few-Shot-Beispiel Prompts mitliefern	Angeben, was das Model tun soll, wenn es keine zuverlässige Antwort geben kann	Negative Formulierungen vermeiden	Verweigerung verwenden, um Anfragen zu vermeiden, die das Modell nicht beantworten soll

Quelle: Chris Fregly, Antja Barth & Shelbee Eigenbrode: Generative AI an AWS. Building Context-Aware Multimodal Reasoning Applications. O'Reilly, 2023. First Edition.

Live-Demo



Methodische Identifikation und Bewertung von KI-Potenzialen im Aktuariat mit der BELTIOS KI Heatmap

Der Einsatz von generativer KI verspricht große Steigerungen von Effizienz und Produktivität – Versicherer stehen allerdings vor Herausforderungen bei der Produktivsetzung

Chancen (Auswahl)

\$50b value potential in Insurance through Generative AI; 9-15% increased productivity of the insurance industry's annual operating profits.¹

BAIN & COMPANY

*Insurers are anticipating that Gen AI will ultimately drive productivity gains, revenue uplift, and cost savings across core insurance functions.*²

Mehr als vier von fünf Führungskräften aus der deutschen Versicherungsbranche (84%) erwarten durch Investitionen in generative KI einen nachhaltigen Wettbewerbsvorteil.³

Herausforderungen

Daten & Systeme

- Unzureichender Zugang zu Daten
- Mangelnde Datenqualität
- Veraltete IT-Systeme & Infrastruktur
- Große Unterschiede im Cloud Reifegrad

Technologie

- „Make or Buy“-Entscheidung erfordert eine aufwändige Analyse der eigenen Bedürfnisse, Ressourcen und strategischen Ziele
- Markt ist überflutet von einer Vielzahl von Lösungen von Dienstleistern, deren Angebote sich erheblich in Funktionalität, Skalierbarkeit, Integration, Standards und Kosten unterscheiden

Know-how & Fachkräftemangel

- Mangel an qualifizierten Mitarbeitern
- Schwieriges Schritthalten mit schnellen technologischen Entwicklungen

Prozesse & Mitarbeiter Mindset

- Mangel an Prozessen zur Priorisierung von Gen AI-Lösungen und zum Übergang von Testphase zu stetigem Betrieb von Gen AI-Lösungen
- Selten koordinierter Einsatz von Gen AI (individuelle Nutzung; „Schatten-KI“)
- Gespaltenes Bild bei Mitarbeitern: viel/wenig Bezug, Skepsis/ Zweifel, Angst

Strategie

- Unklarer Wertbeitrag/ Impact auf verschiedene Unternehmensebenen
- Zwar wird die Dringlichkeit des Themas erkannt, doch fehlen Orientierung und Benchmarks für eine erfolgreiche Umsetzung
- Konkurrenz mit anderen Digitalisierungsprojekten

Anwender in VU-Fachbereichen stehen vor 3 Kern-Herausforderungen bei der Produktivsetzung von generativer KI

3



Bei welchen Aufgaben kann ich generative KI produktivitäts-steigernd einsetzen?

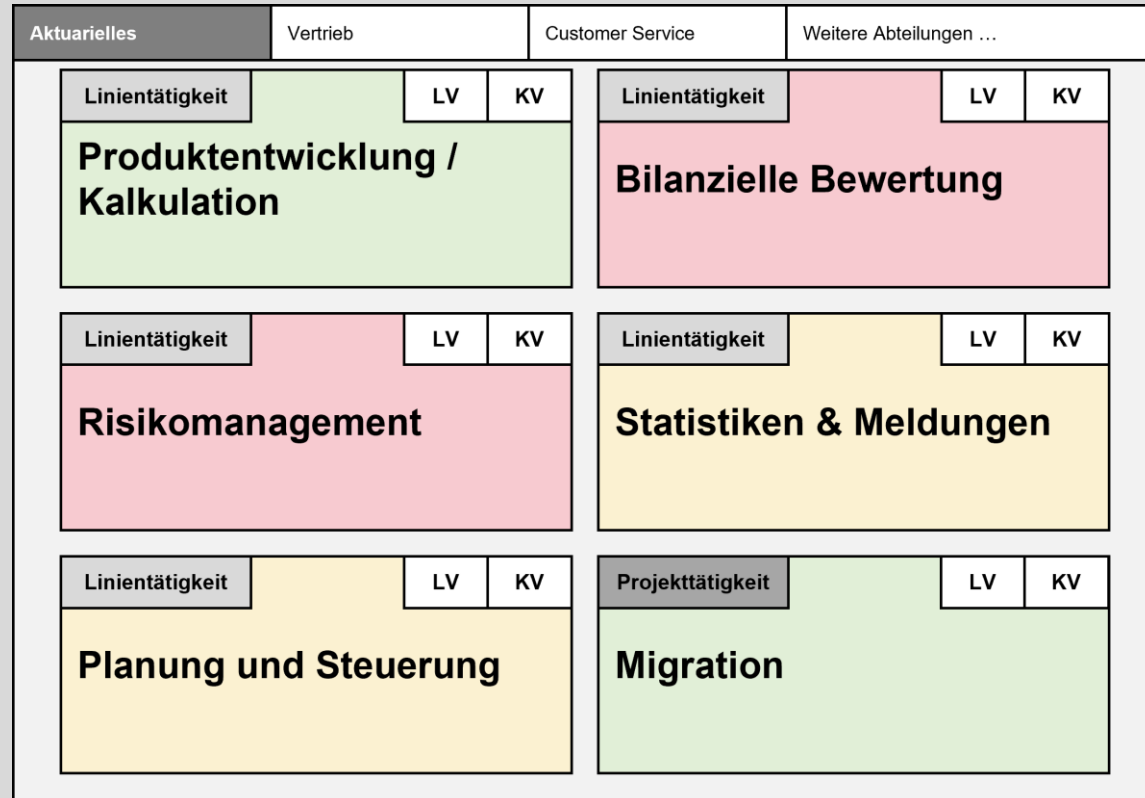


Welche KI-Lösungen gibt es und welche sind für meine individuellen Herausforderungen passend?



Wie kann ich die ausgewählte KI-Lösung erfolgreich implementieren und werthaltig nutzen?

Lösung
Die BELTIOS KI Heatmap als Werkzeug zur Identifikation und Bewertung von KI-Potenzialen



Beispielhafte Potenzial-Bewertung; Grün = hohes Gen AI Anwendungspotenzial, gelb = mittleres Gen AI Anwendungspotenzial rot = geringes Gen AI Anwendungspotenzial

Prinzipdarstellung

Was ist das?

Die KI Heatmap ist ein Werkzeug zur methodischen Identifikation und Bewertung von KI-Potenzialen im Fachbereich, z.B. im Aktuariat.

Welchen Nutzen hat das für mich als Aktuar?

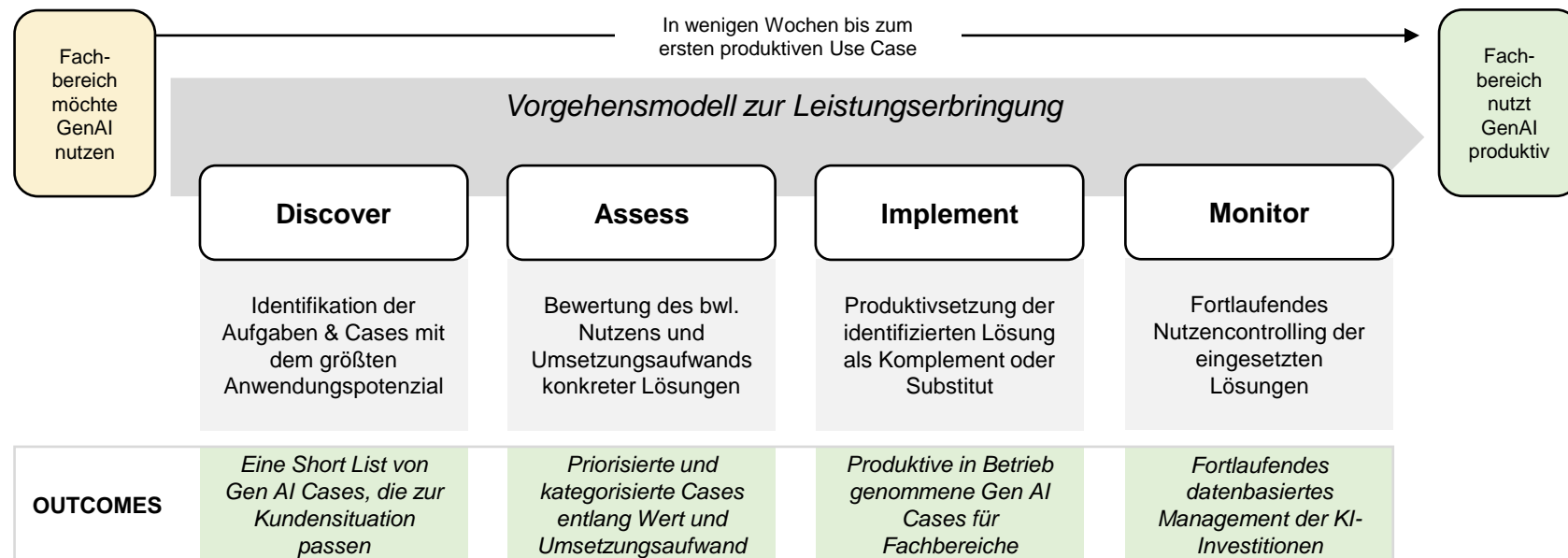
Mit der KI Heatmap kann ich konkrete Aufgaben entdecken, bei deren Erledigung mich Gen AI unterstützen kann. Außerdem erhalte ich konkrete Umsetzungsoptionen zum Vergleich.

Wie funktioniert das?

Die KI Heatmap ist modelliert und vorbefüllt und wird mit unternehmensindividuellen Angaben verfeinert und liefert so maßgeschneiderte Empfehlungen.

Vorgehensmodell

Mit Unterstützung der KI Heatmap können Fachbereiche in wenigen Wochen entlang des Vorgehens „Discover-Assess-Implement-Monitor“ zur Produktivsetzung von GenAI gelangen



BELTIOS KI Heatmap

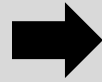
Aktuarielles	Vertrieb	Customer Service	Weitere Abteilungen ...
Linientätigkeit Produktentwicklung / Kalkulation	LV KV	Linientätigkeit Bilanzielle Bewertung	LV KV
Linientätigkeit Risikomanagement	LV KV	Linientätigkeit Statistiken & Meldungen	LV KV
Linientätigkeit Planung und Steuerung	LV KV	Projektstätigkeit Migration	LV KV

Beispielhafte Potenzial-Bewertung; Grün = hohes Gen AI Anwendungspotenzial, gelb = mittleres Gen AI Anwendungspotenzial rot = geringes Gen AI Anwendungspotenzial

Identifikation der Aufgaben & Cases mit dem größten Anwendungspotenzial

(1) Modellierung der Domäne durch BELTIOS

- GenAI Eignung von Aufgaben
- KI-Lösungen zur Unterstützung der Aufgaben



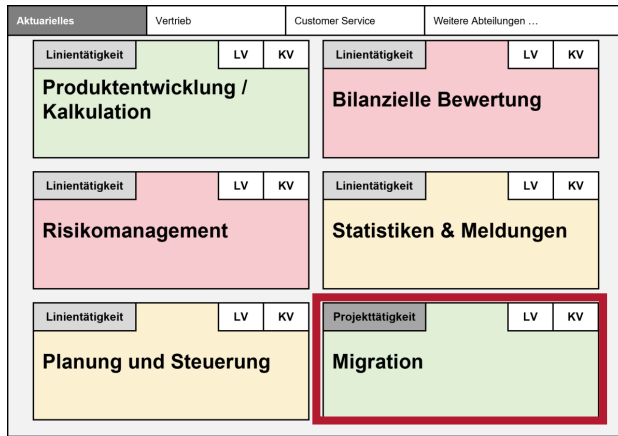
(2) Auswahl von Aufgaben zum KI-Einsatz

- Berücksichtigung von individuellen Bedarfen & Problemstellungen in Workshops mit Kunden

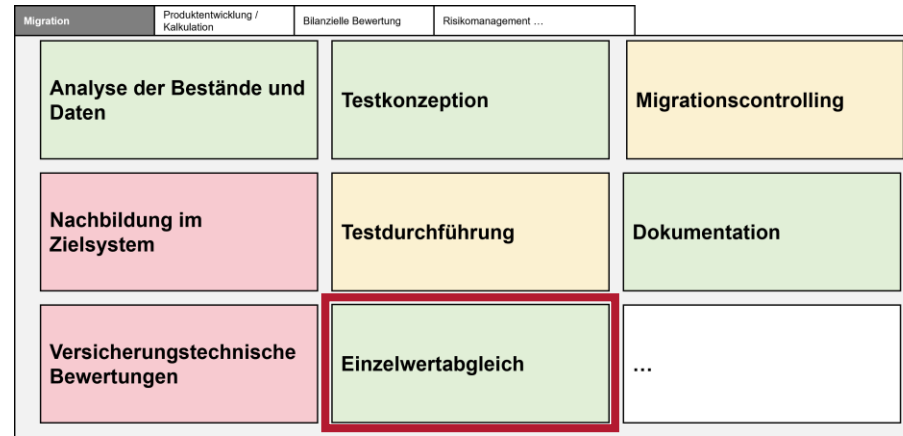


(3) Short List von Gen AI Cases, die zur Kundensituation passen

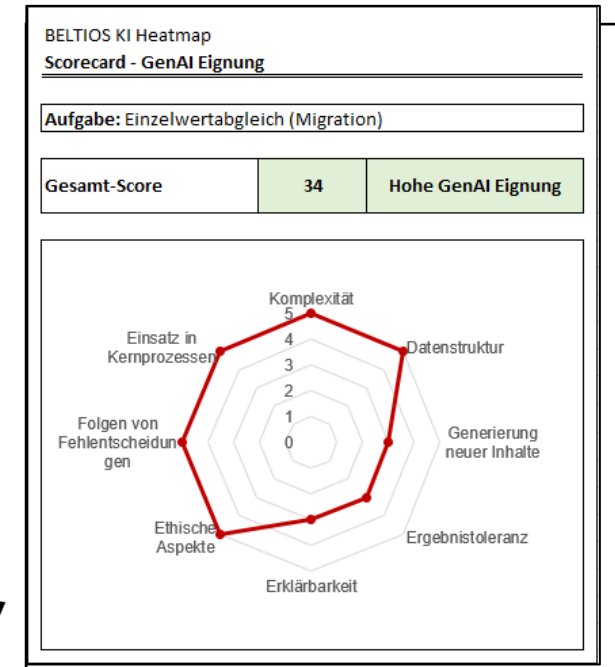
- Die KI-Lösungen werden im nächsten Schritt bewertet und priorisiert



Beispielhafte Potenzial-Bewertung; Grün = hohes Gen AI Anwendungspotenzial, gelb = mittleres Gen AI Anwendungspotenzial rot = geringes Gen AI Anwendungspotenzial

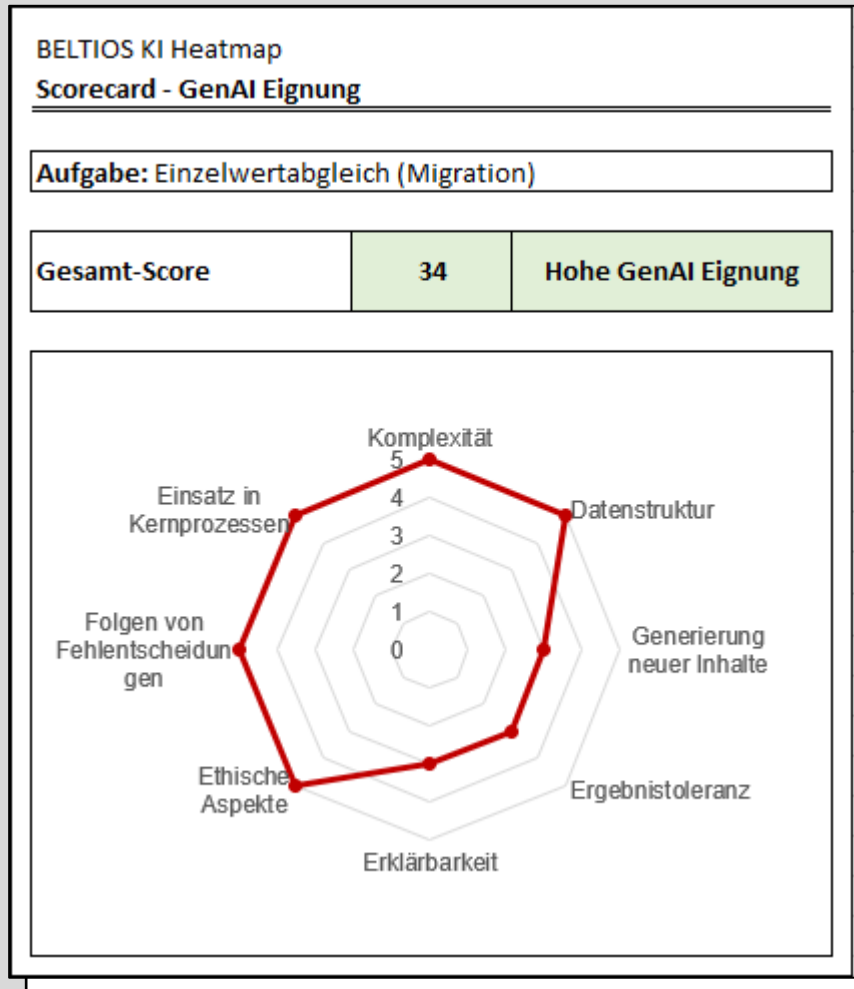


Beispielhafte Potenzial-Bewertung; Grün = hohes Gen AI Anwendungspotenzial, gelb = mittleres Gen AI Anwendungspotenzial rot = geringes Gen AI Anwendungspotenzial

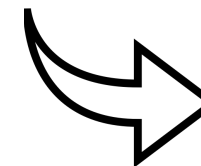


➔ **Mögliche KI Lösung: „BELTIOS Actulib KI“**

Deep Dive: Prüfverfahren GenAI Eignung



Prüfkriterium	Beschreibung (→ Bewertung 1-5)
(1) Komplexität	Hat die Aufgabe eine Komplexität, die über einfache regelbasierte Ansätze hinausgeht (z.B. Mustererkennung, Sprachverarbeitung)?
(2) Datenstruktur	Müssen hauptsächlich Daten in strukturierter Form (hinsichtlich Datenformat & Datenablage) oder numerische Daten verarbeitet werden?
(3) Generierung neuer Inhalte	Erfordert die Aufgabe die Erstellung neuer Inhalte auf der Grundlage von Eingaben?
(4) Ergebnistoleranz	Sind gewisse Abweichungen in den Ergebnissen tolerierbar?
(5) Erklärbarkeit	Ist die Erklärbarkeit/ Transparenz der Ergebnisse für den Anwendungsfall erforderlich?
(6) Ethische Aspekte	Haben ethische Aspekte eine potenziell negative Auswirkung auf das Ergebnis? (z.B. Voreingenommenheit)
(7) Folgen von Fehlentscheidungen	Können Fehlentscheidungen schwerwiegende Folgen haben (z. B. rechtliche Konsequenzen, Reputationsrisiko oder hohe finanzielle Verluste)?
(8) Einsatz in Kernprozessen	Wird die KI-Lösung bei einem Kernprozess eingesetzt, dessen Unterbrechung schwerwiegende Folgen für das Unternehmen hätte?

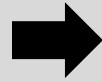


GenAI Eignung auf Basis technischer und risiko-orientierter Betrachtung		
Hohe GenAI Eignung (30-40 Punkte)	Mittlere GenAI Eignung (18-29 Punkte)	Geringe GenAI Eignung (0-18 Punkte)

Bewertung des bwl. Nutzens und Umsetzungsaufwands konkreter Lösungen

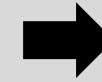
(1) Bewertung des bwl. Nutzens von KI-Lösungen

- Unternehmensindividuelle Gewichtung der Dimensionen
- Workshop zur Erarbeitung

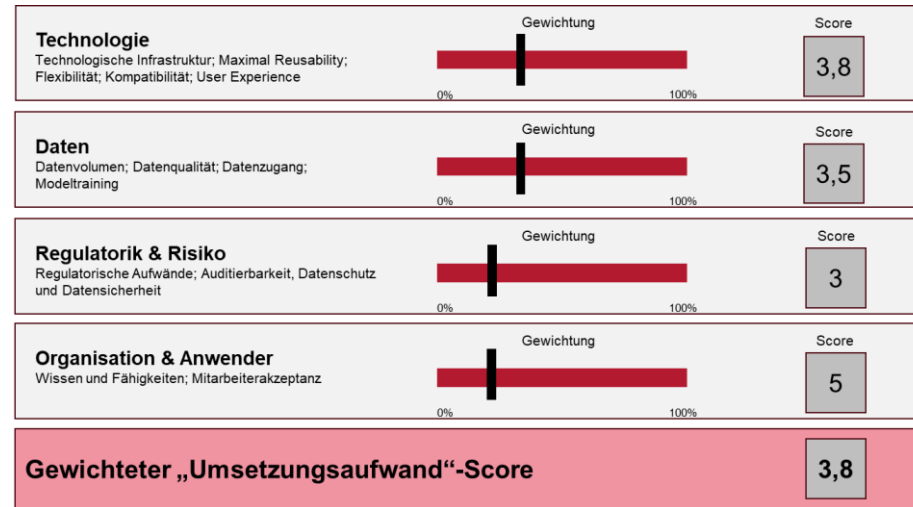
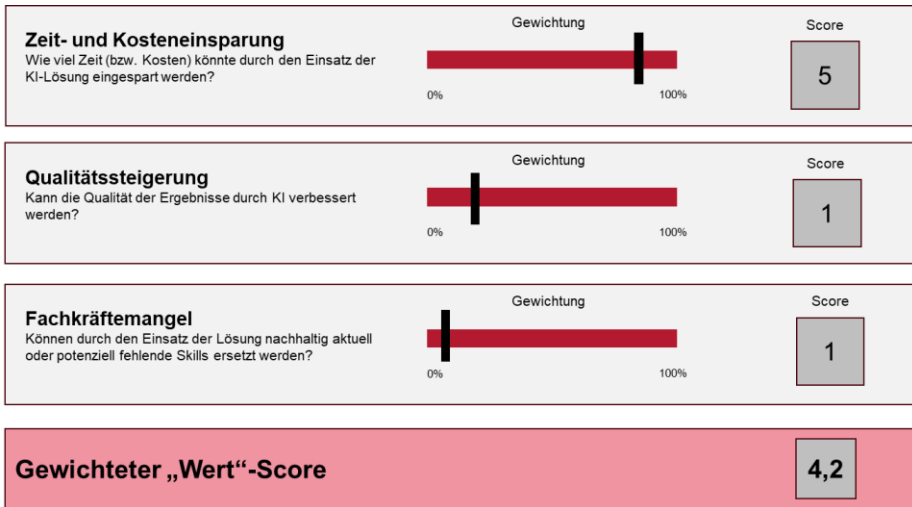


(2) Bewertung des Umsetzungsaufwands von KI-Lösungen

- Unternehmensindividuelle Gewichtung der Dimensionen
- Workshop zur Erarbeitung

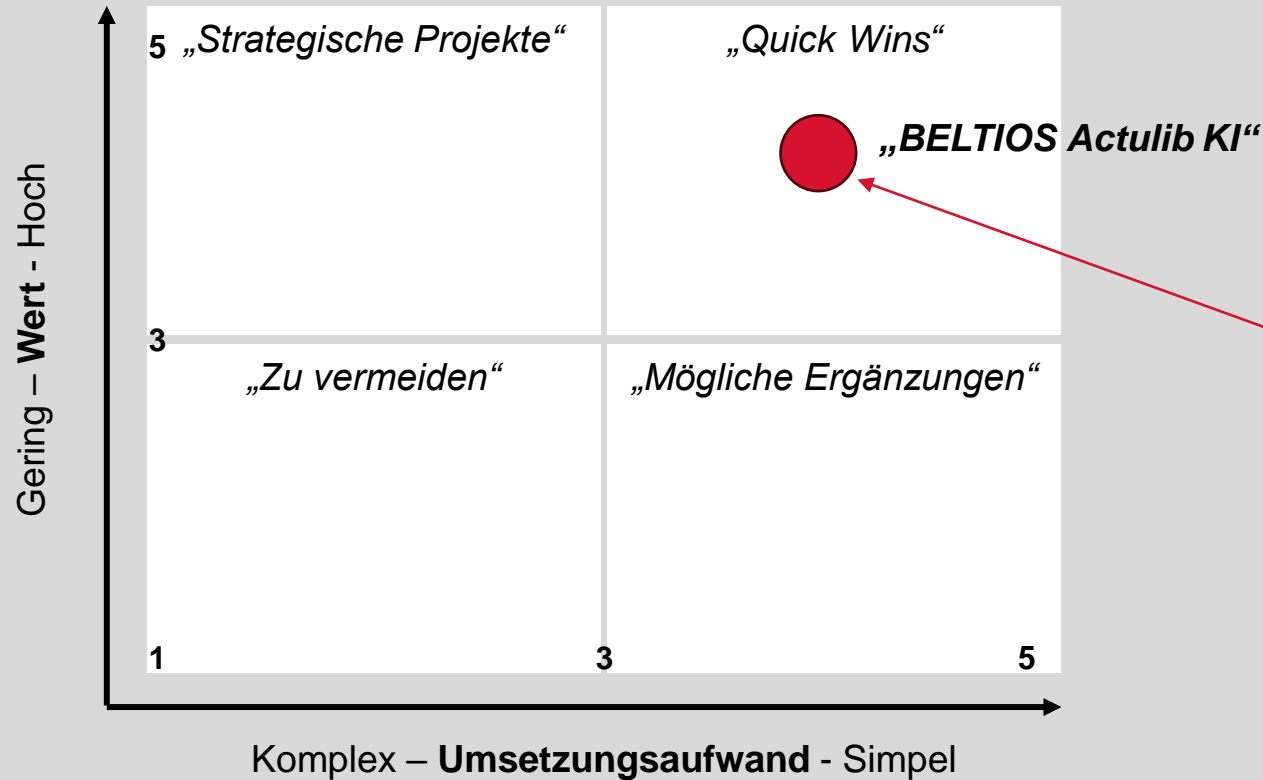


(3) Priorisierung von KI-Lösungen



Praxisbeispiel „BELTIOS Actulib KI“

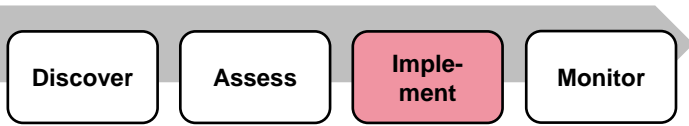
Deep Dive: Zusammenführung von Wert und Aufwand zu Score



Aufgabe: Einzelwertabgleich (Migration)
KI-Lösung: „BELTIOS Actulib KI“

Wert-Score: 4,2
 Umsetzungsaufwand-Score: 3,8
Gesamt-Score: 15,96

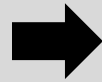
Praxisbeispiel „BELTIOS Actulib KI“



Produktivsetzung der identifizierten Lösung als Komplement oder Substitut

(1) Analyse der Ausgangssituation

- Workshop zur Erarbeitung, insb. Datenbestand und Datenqualität, Technologische Infrastruktur, Organisatorische Voraussetzungen

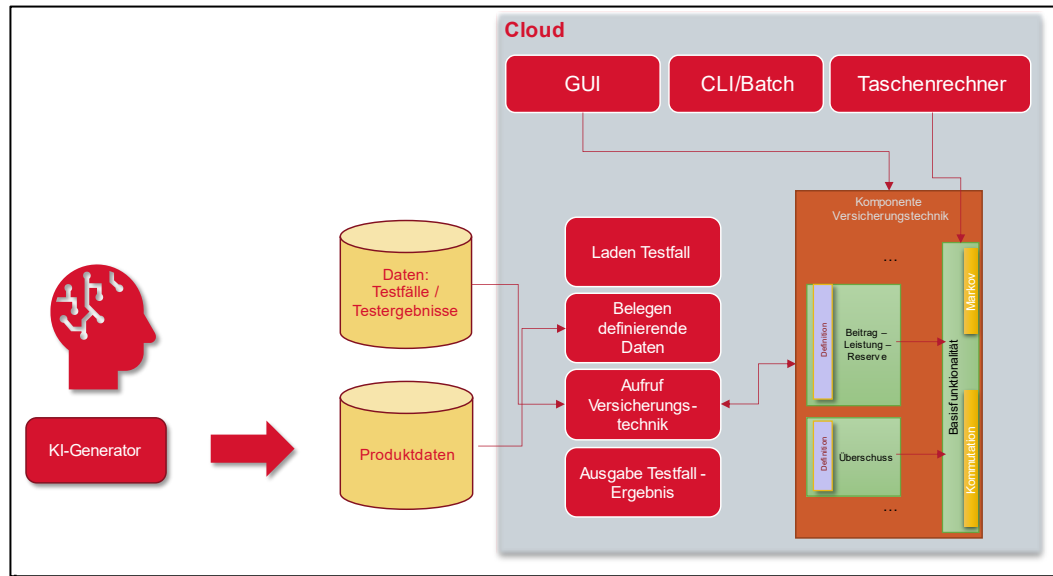


(2) Definition von Anforderungen an den Zielzustand

- Workshop zur Erarbeitung, insb. Funktionale/ nicht-funktionale/ technologische Anforderungen



(3) Unterstützung bei Implementierung



Praxisbeispiel „BELTIOS Actulib KI“; Implementierung ist unternehmensindividuell

Auswahl an zu berücksichtigenden Fragestellungen:

Welche Inputdaten nutzt die Lösung?

Actulib KI arbeitet mit Bild- und Textdateien.

Wie flexibel kann die Lösung in verschiedene Cloud Umgebungen integriert werden?

Sehr einfach auf Basis AWS und Python, flexibel transferierbar. (Bereitstellung via Python-API „boto3“)

Erfordert Actulib KI das Trainieren eines spezifischen Modells oder kann die "Standard"-Lösung verwendet werden?

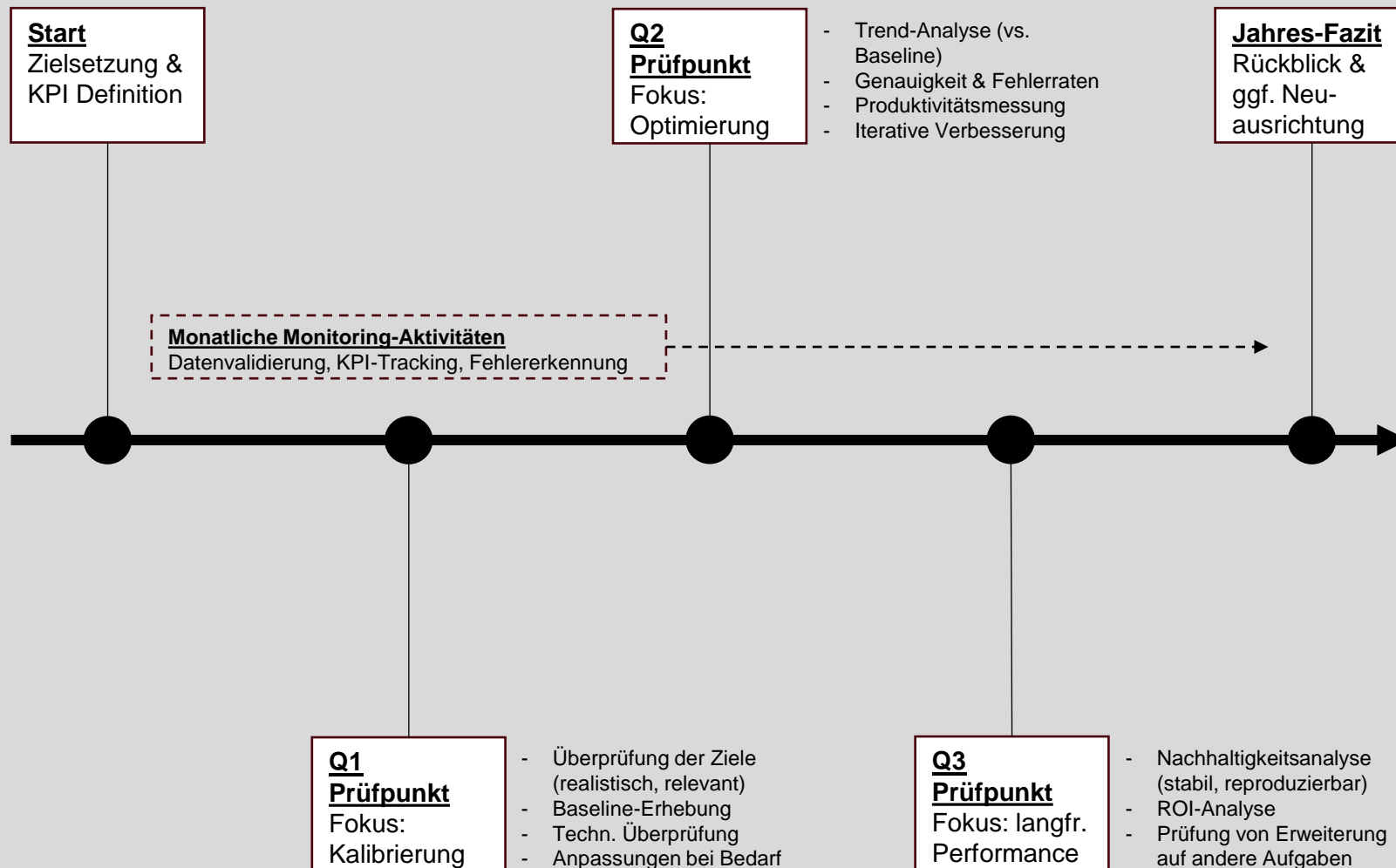
Actulib nutzt ein bestehendes LLM und wurde nicht spezifisch trainiert. Es ist allerdings vorstellbar, in einer weiteren Ausbaustufe das Modell gezielt zu trainieren.

Wie lange dauert die Implementierung?

Actulib KI wurde in <10 Tagen entwickelt; Implementierung entsprechend noch schneller.



12-Monate Monitoring-Zyklus mit vierteljährlichen Reports



Vierteljährlicher Prüfbericht

Zeitraum: Q2/2025

KI-Lösung: BELTIOS Actulib KI

Management Summary

Status: ●

Highlights & Empfehlungen: ...

KPI Übersicht

KPI	Soll-Wert	Ist-Wert	Status	Trend
Produktivität (Zeiteinsparung)	85%	90%	●	Stabil
Fehlerrate	<10%	13%	●	Positiv
...				

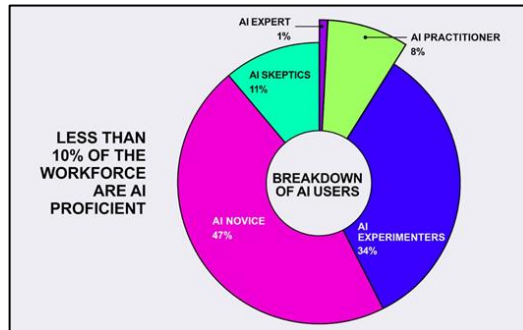
Prinzipdarstellung



Wir von BELTIOS helfen Aktuaren dabei, GenAI Use Cases schnell zu identifizieren und umzusetzen – kommen Sie bei Interesse gern auf uns zu

HEUTE

- Traditionelle KI ist vereinzelt im Einsatz; klassische Tools überwiegen (bspw. Excel)
- Generelle Offenheit ggü. Einsatz von GenAI
- Herausforderungen und berechtigte Skepsis bezogen auf den Status-Quo der Technologie (Erklärbarkeit/ Nachvollziehbarkeit)
- Fragezeichen bzgl. konkreten „kern-aktuariellen“ Anwendungsfällen



KI Heatmap als Transformations-Werkzeug



MORGEN

- Kombination von traditioneller aktuarieller Expertise mit GenAI Fähigkeiten
- Nutzung von Gen AI zur Steigerung der Produktivität und Fokussierung auf actuarielle Kernaufgaben
- Enge Zusammenarbeit mit anderen Professionen (z.B. Technologie & Data Science) zur Entwicklung innovativer KI-Lösungen
- Kontinuierliches Lernen & Upskilling, um neue Lösungen gewinnbringend einzusetzen

Abschluss

Zusammenfassung

- Was ist möglich?
- Lohnt sich eine Umsetzung?
- Was sind die ersten Schritte?
- Wie kann ich eine bestehende Lösung anpassen?



Nehmen Sie Kontakt auf.



Patrick Haibach

Principal Consultant

Mobil: +49 172 897 09 52

E-Mail: patrick.haibach@beltios.com

Web: www.beltios.com



Georg van Bühren

Senior Consultant

Mobil: +49 172 828 00 77

E-Mail: georg.van.buehren@beltios.com



Fabian Otto

Principal, Business Consulting

Mobil: +49 172 827 56 25

E-Mail: fabian.otto@beltios.com

BELTIOS Hamburg

Kattrepelsbrücke 1
20095 Hamburg
Tel.: +49 89 96101 4000
Fax: +49 89 96101 4088

BELTIOS Köln

Marzellenstraße 43a
50668 Köln
Tel.: +49 89 96101 4000
Fax: +49 89 96101 4088

BELTIOS München

Sonnenstraße 27
80331 München
Tel.: +49 89 96101 4000
Fax: +49 89 96101 4088

BELTIOS Wien

Währinger Straße 76/13
1090 Wien
Tel.: +49 89 96101 4000
Fax: +49 89 96101 4088

Über BELTIOS

Über BELTIOS

Als produktunabhängige Unternehmensberatung begleitet BELTIOS seit 2005 Versicherer und Finanzdienstleister bei ihrer (digitalen) Transformation mit aktuell 80 Mitarbeitern an 4 Standorten

Teil der msg Gruppe

- BELTIOS ist seit 2015 Teil der msg Gruppe
- msg als führendes IT- und Systemintegrationshaus: seit 1980 am Markt, > 12.000 Mitarbeitende, 31 Länder, >1,6 Mrd. Euro Umsatz (2024)
- BELTIOS dadurch mit exzellentem Zugang in die vielfältige msg-Produktwelt



Hohe Marktdurchdringung im DACH-Versicherungsmarkt

- Über 100 zufriedene Kunden; u.a.:



Netzwerk mit Technologie- & Innovations-Partnern

- BELTIOS pflegt gute Beziehungen zu nationalen und internationalen Technologie-Anbietern und verbindet Versicherungsfachlichkeit und Verständnis für „Legacy IT“ mit Kompetenz für neue Technologien und digitaler Transformation



Zugang zu versicherungsrelevanten Institutionen

- Zahlreiche Publikationen und Mitarbeit in Gremien, u.a.:



Unsere Positionierung: Digitale Versicherungsfachexperten mit ausgeprägter Kompetenz in der Strategieumsetzung.

Unsere Differenzierung: Umfassende Versicherungskompetenz durch erfahrene Aktuare und Business Consultants.

Unserer Marktzugang: Hohe Akzeptanz und starke Marktdurchdringung im DACH-Versicherungsmarkt.

Unser Wertversprechen: Wir denken Themen von der Strategie bis in den Betrieb und unterstützen evidenzbasiert bei der Umsetzung.

Über BELTIOS

BELTIOS verfügt über ein breites Leistungsspektrum in der aktuariellen, Prozess- und strategischen Beratung sowie an der Schnittstelle zwischen Fachlichkeit und IT

Aktuarielle Themen

- Produktanalysen, Datenmodelle
- Prophetmodellierung, Transformationsregeln
- Versicherungstechnik, Prüfwerte/Aktuarielles Controlling/Fehleranalysen
- Bestandsmigration, Aktuarielle Tests, Migrationsdrehbuch/ Migrationsvorgehen
- Finance & Regulatorik, Abgangs- /Zugangsgevo
- Produktentwicklung & Tarifierung

Prozesse

- Bestandsverwaltung
- Fachdatenmodellierung
- GeVos, Arbeitsabläufe
- Automatisierung
- Auswirkung auf aktuarielle Prozesse (Aktuariat, RL, Risikomanagement)

Übergreifende Themen

- Business Analyse
- Test- und Qualitätsmanagement
- IT-Vendorenauswahl
- Projektleitung
- Projektmanagement und Organisation

Business Consulting

Themen seit 2020

- Bestandsführungssysteme (Auswahl, Neuentwicklung, Einführung Standard-Software, Fachprozesse, Betriebsmodelle, Test- und QM)
- Digitale Plattformen und Marktplätze
- Ökosystemstrategien & Launch via unserem Ansatz "Minimum Viable Ecosystems"
- Digitale Geschäftsmodelle und Produktentwicklung
- Embedded Insurance & Embedded Services
- Cloud Transformation
- SaaS / PaaS

Fokusthemen 2025 (Innovation)

- Ökosysteme, inkl. Integration von Mehrwertservices + Tarifen
- Insurance Service Economy, inkl. Service-Betriebsmodelle
- GenAI / KI-basierte Business Transformation im Fachbereich
- Digitale Souveränität
- FIDA Readiness & Chancen-Nutzung

Wir erbringen unsere Leistungen in diversen Angebots-Formaten

Projektleitung

Projektunterstützung

Vorstudien

Workshops

Im Team

Als Einzelkämpfer

...