

Simplify
Your Work Life *Now!*

KI-gestützte Datenanalyse und zukunftsorientierte Entscheidungsfindung am Beispiel einer G&V

Mehr Effizienz durch Künstliche Intelligenz (KI) im
Controlling

Offenburg, 07.05.2024

1. Herausforderungen im Controlling
2. Live-Demo
3. Lösungsübersicht
4. Q&A



Agenda





Daten aus Ihren Prozessen sind geschäftskritisch und oft bereits hochqualitativ – ein wahrer Datenschatz, den KI nutzbar macht!

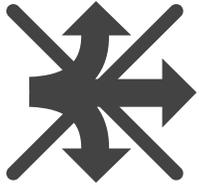


Datenanalyse für Unternehmen revolutionieren

Daten in verwertbare Insights umwandeln



Zeitaufwändige und fehleranfällige manuelle Prozesse bei der Ermittlung von GuV Abweichungen



Fokussierung auf die Vergangenheit verhindert zukunftsorientierte Entscheidungsfindung



Analyse erfordert spezielles Wissen, ohne welches Risiken bestehen

Decision Excellence automatisiert die Erkennung von Abweichungen und generiert maßgeschneiderte Aktionspläne, für zukunftsorientierte Verbesserungen

Aufbau von Decision Excellence

Wie die Fragen eines Controllers mit der Lösung beantwortet werden

Controller
Fragen



Woher kommen die
GuV Abweichungen?

Mit welchen
Maßnahmen können
wir uns verbessern?

Wie ist der Status
der laufenden
Maßnahmen?

Decision
Excellence

Explanations & Actions App

Monitoring App

Vorteile

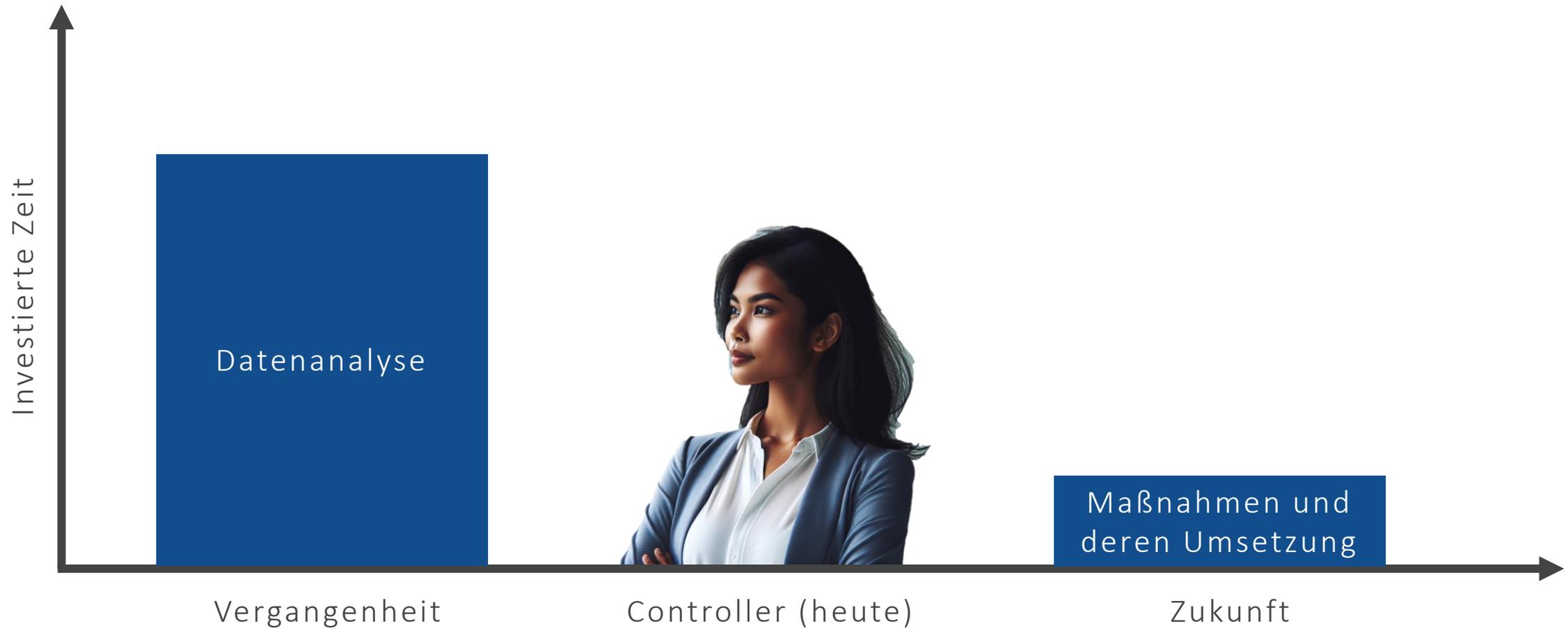
Erheblich reduzierter Zeitaufwand für sich
wiederholende Datenanalyseaufgaben

Erstellung und Verfolgung von maßgeschneiderten Aktionsplänen,
die zu Profil, der Vision, der Strategie und Ethik passen

Controlling mit klassischen IT Lösungen

Human tasks

Die gegenwärtige Fokussierung auf die Vergangenheit

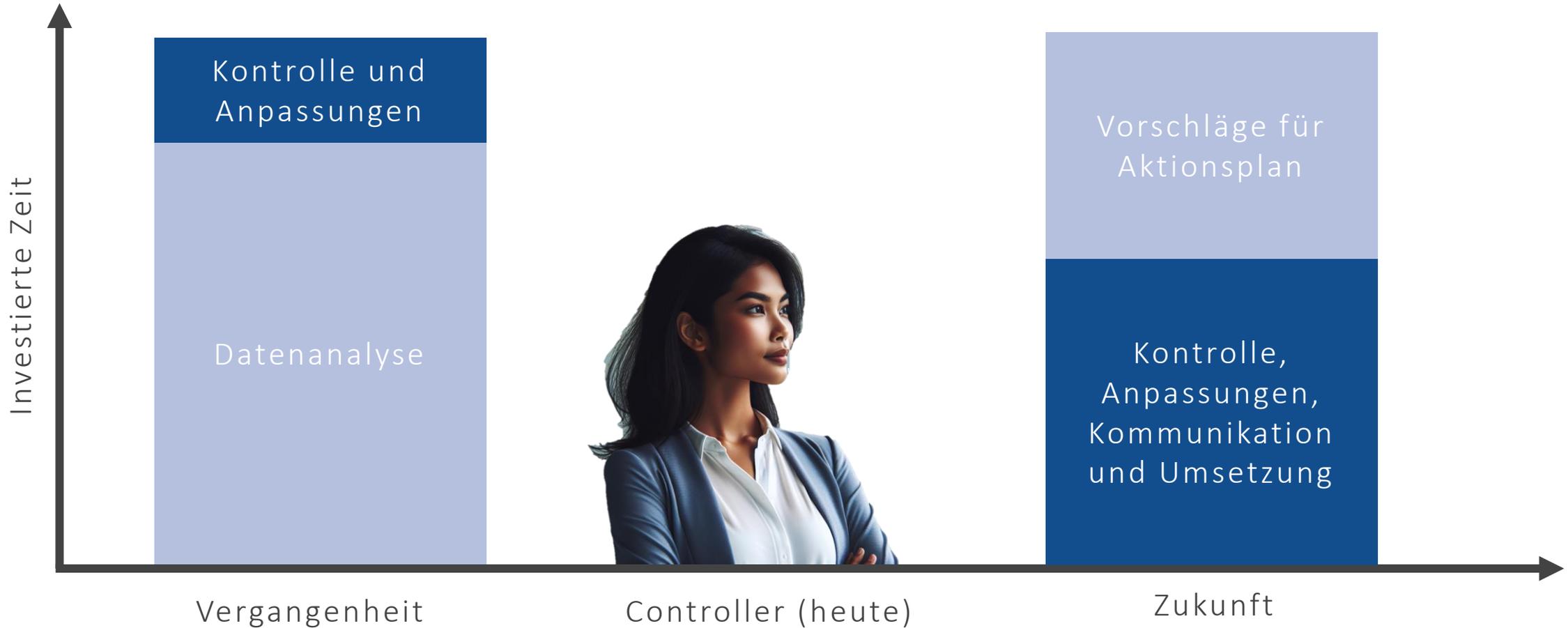


Controlling mit Decision Excellence

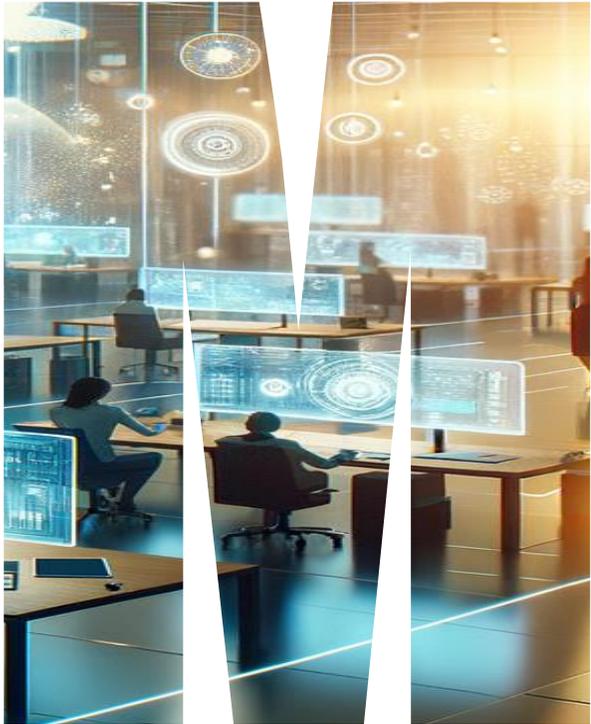
Fokus auf die noch zu beeinflussende Zukunft

Human tasks

AI tasks



Decision Excellence Demo



P&L Analysis with generative AI support

Receive explanations for e.g. deviations in the P&L Statement

< **SAP** P&L Statement AI Analysis Search SE

P&L Analysis

1 filter active: Fiscal Year

Profit and Loss Statement

Amount in EUR

Category

1 - Revenue 2 - CoGS 4 - Absorption 5 - CM II

Amount in EUR
■ > 0 ■ < 0

P&L Statement Items (92)

Fiscal Year	Quarter	GL Account	Cost Center
2022	Q1	Revenues (800000)	
2022	Q1	Revenues (800000)	
2022	Q2	Revenues (800000)	
2022	Q2	Revenues (800000)	
2022	Q3	Revenues (800000)	
2022	Q3	Revenues (800000)	

AI Supported P&L Statement Analysis

P&L Analysis

Selected Years: 2022

Selected Quarters: Q1, Q2, Q3, Q4

Last Modified By:

Last Modified At: Mar 6, 2024, 9:28:44 AM

Explanations

AI: The company's revenue has been increasing consistently throughout the year, with the highest revenue recorded in Q4 at 1104...
@ibsolution.de · Mar 6, 2024, 9:28:44 AM

AI: The company's direct labour expenses have decreased from Q1 to Q2, but increased again in Q3 and Q4, indicating a possible increase in labour force or wage rates
@ibsolution.de · Mar 6, 2024, 9:28:44 AM

Accept Reject Delete

Generate Actions based on the Explanations

Tailored action plans for your business

< P&L Statement AI Analysis ▾

Search

Q
SE

P&L Analysis

1 filter active: Fiscal Year

v

Profit and Loss Statement

Details ⌵ 📄 🔍 🔍 ⚙️ 📊

Category

Category

Amount in EUR
■ > 0 ■ < 0

P&L Statement Items (92)

☰ ☰ ⚙️ 📄 | ▾

Fiscal Year	Quarter	GL Account	Cost Center
2021	Q1	Revenues (800000)	
2021	Q1	Revenues (800000)	
2021	Q2	Revenues (800000)	
2021	Q2	Revenues (800000)	
2021	Q3	Revenues (800000)	

AI Supported P&L Statement Analysis Hide

> P&L Analysis

▾ P&L Actions

Actions Create Action

✕

Planned
Medium

Improve Production Efficiency

Invest in technology and process improvements to reduce direct production expenses

Due Date: -

👍
🗨️
✎
🗑️

✕

Planned
Medium

Strengthen Business Relationships

Develop strategic partnerships to increase revenue and share costs more effectively

Due Date: -

👍
🗨️
✎
🗑️

✓

In Progress
High

Review Operational Costs

Conduct a thorough review of all

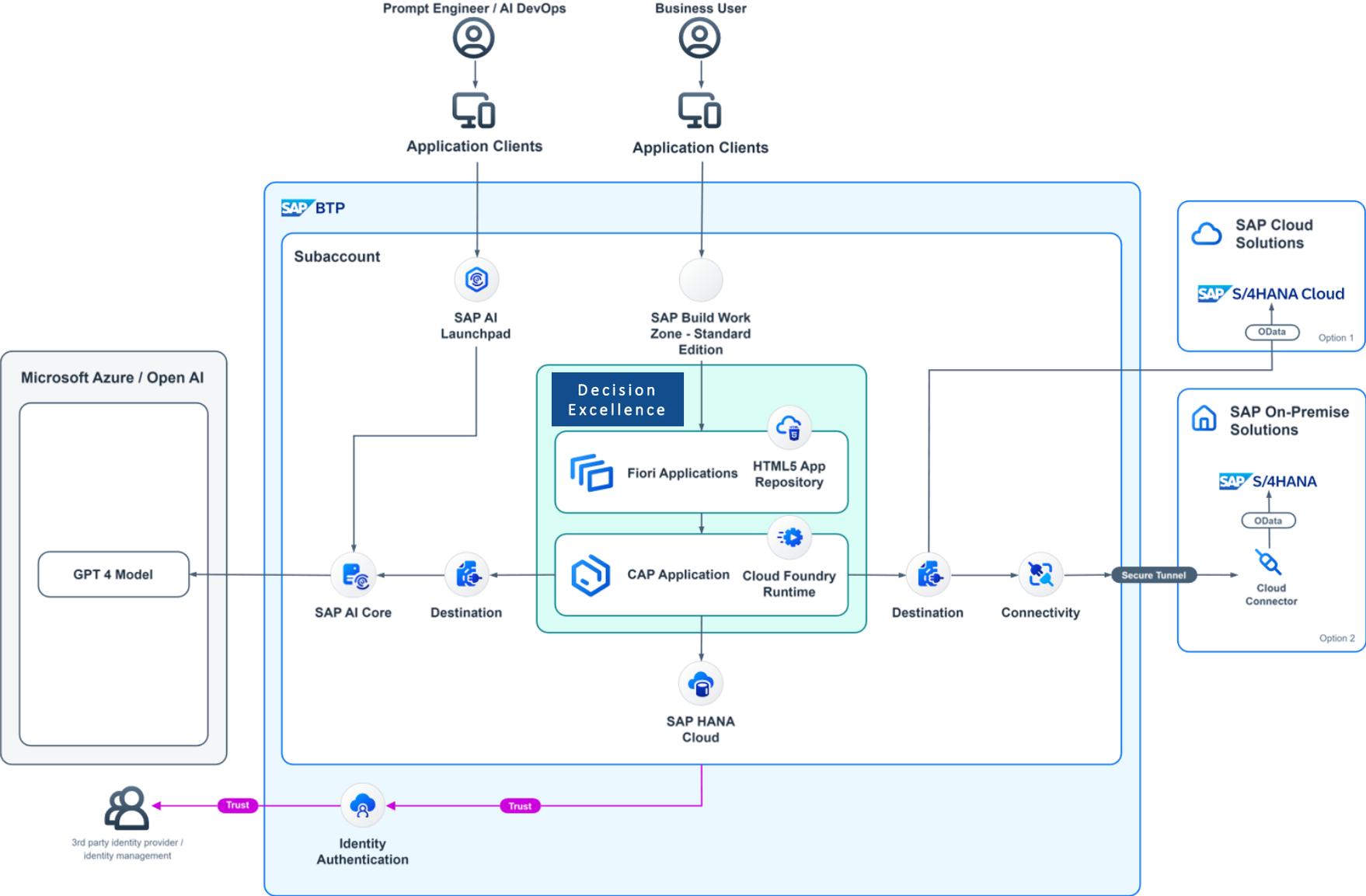
Monitoring and Managing of Actions

Editing Status:
 Status:
 Priority:
 Accepted:

Actions (5)

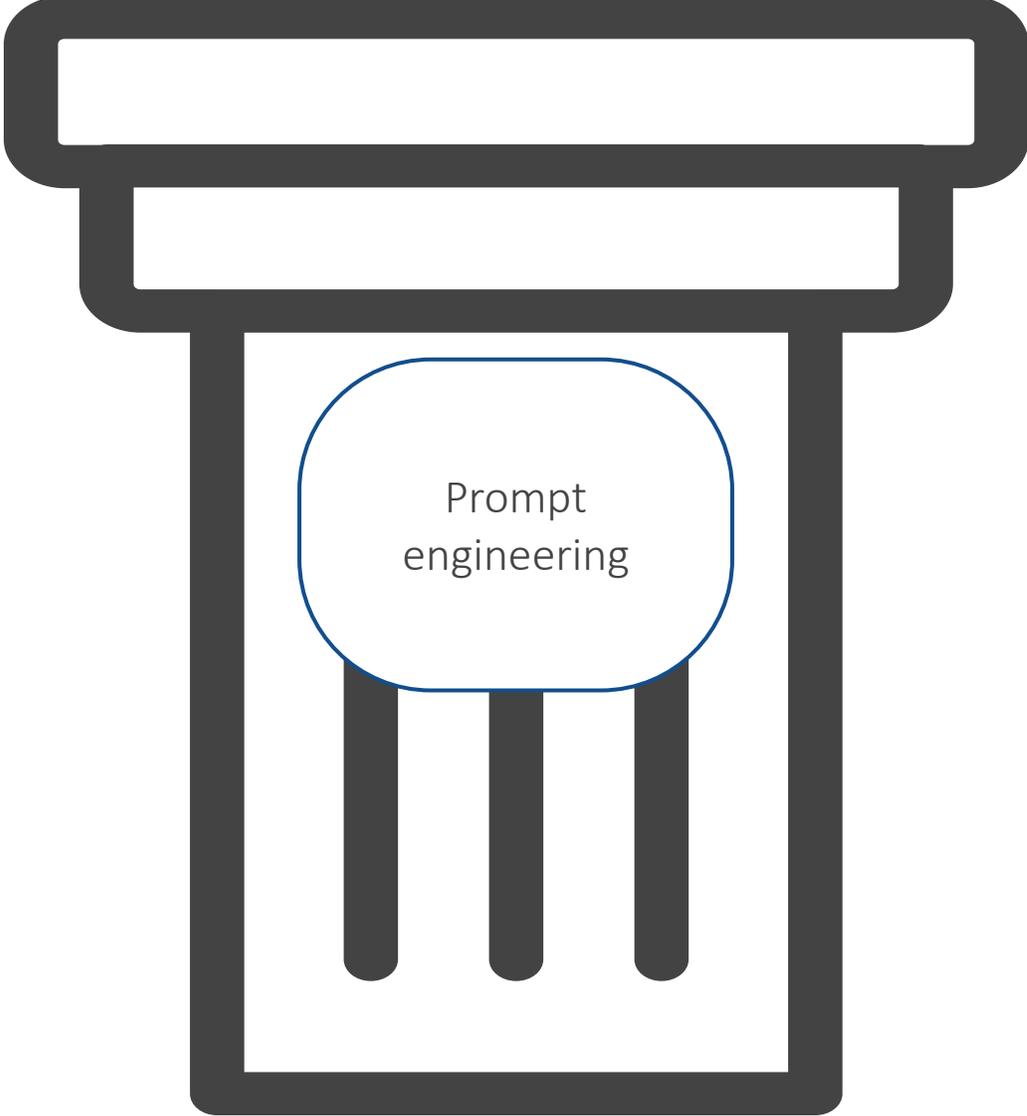
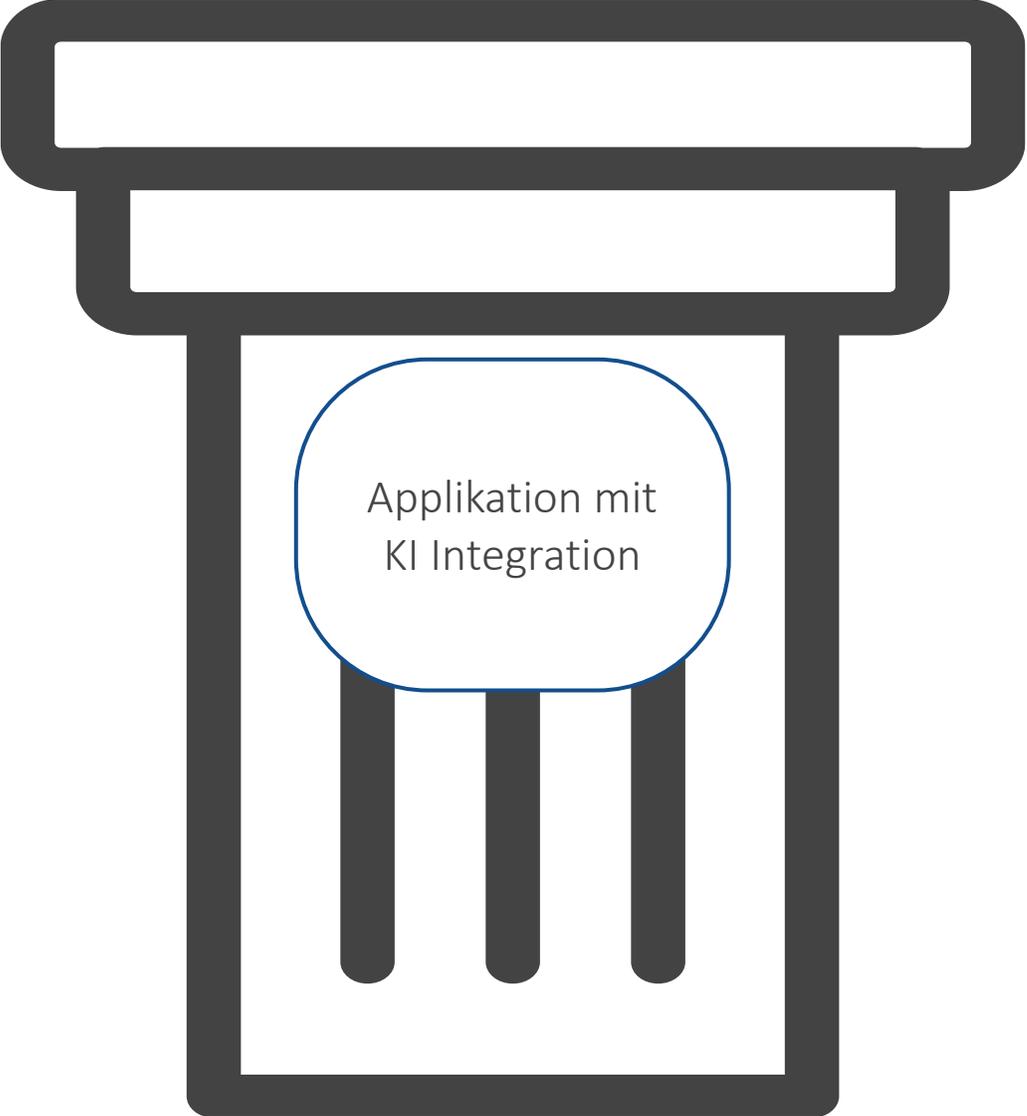
<input type="checkbox"/> Summary	Description	Priority	Status	Accepted	Due Date	
<input type="checkbox"/> Review Operational Costs	Conduct a thorough review of all operational costs to identify areas for potential savings.	⊗ High	✔ In Progress	Yes	Mar 31, 2024	>
<input type="checkbox"/> Optimize Material Expenses	Negotiate better terms with suppliers or explore alternative suppliers to reduce material expenses	Low	ⓘ Planned	Yes		>
<input type="checkbox"/> Reduce Labour Costs	Implement efficiency measures and training to reduce labour costs without compromising on quality	Low	ⓘ Planned	Yes	May 31, 2024	>
<input type="checkbox"/> Strengthen Business Relationships	Develop strategic partnerships to increase revenue and share costs more effectively	⚠ Medium	ⓘ Planned	No		>
<input type="checkbox"/> Improve Production Efficiency	Invest in technology and process improvements to reduce direct production expenses	⚠ Medium	ⓘ Planned	No		>

Solution Architecture Diagramm



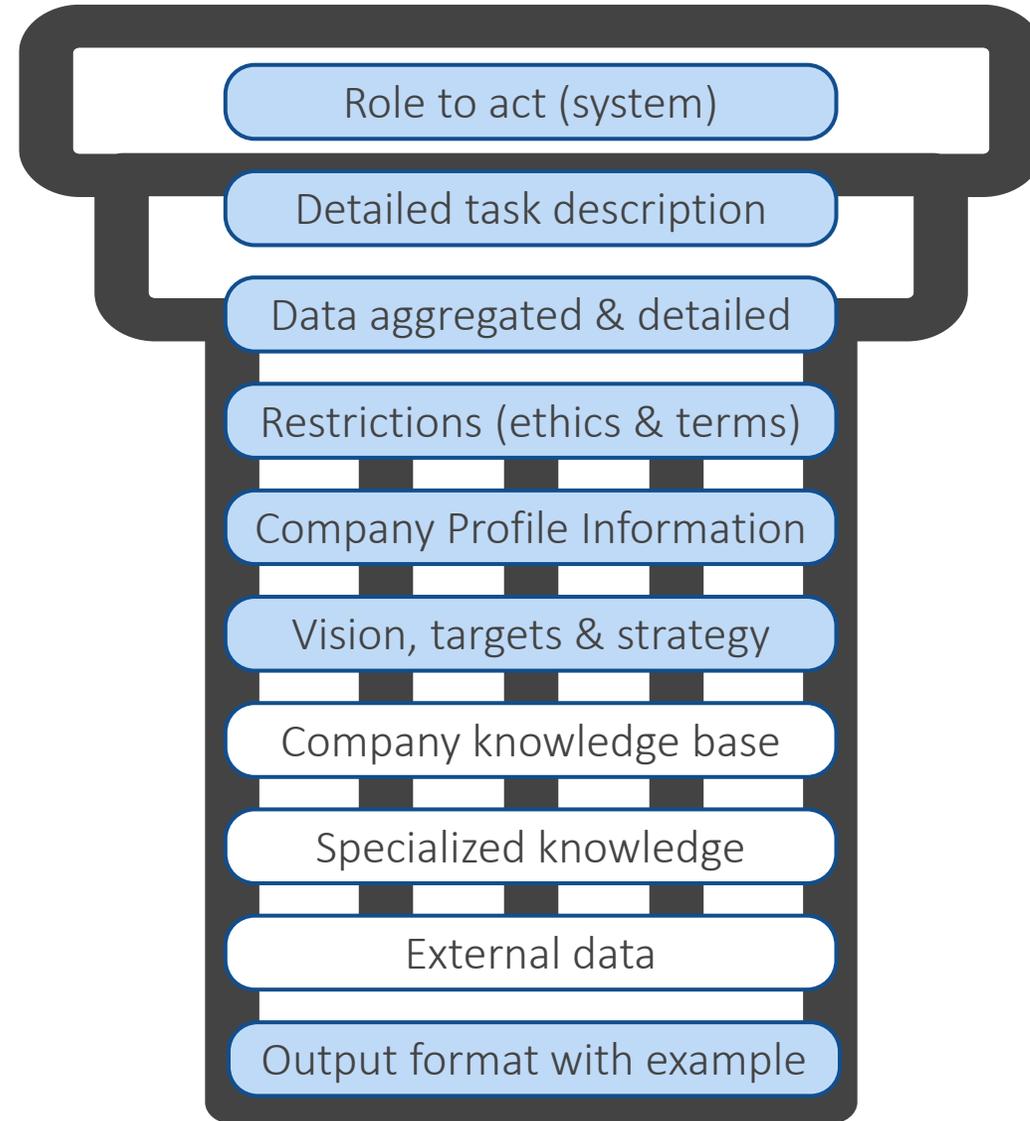
Die beiden wichtigsten Säulen

Kombination aus moderner App-Entwicklung und Data Science



Übersicht Aufbau Prompt

Der Kontext ist bei der Nutzung eines LLMs entscheidend

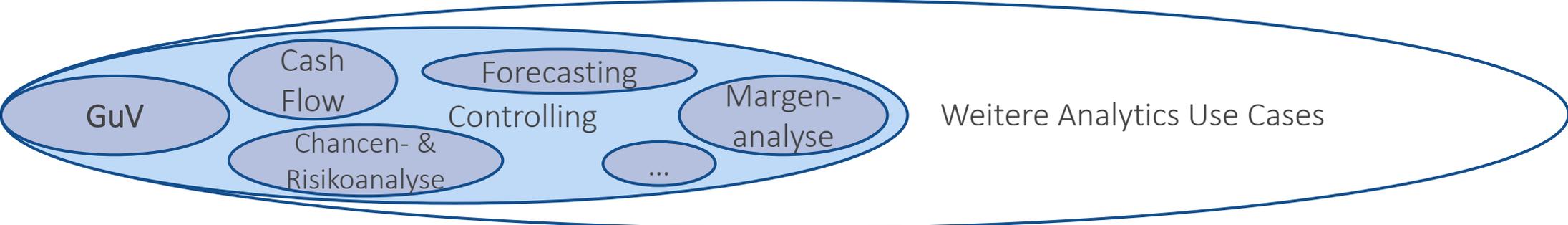


Current Scope

Future scope

Übertragen auf andere Analytics Use Cases

Im Controlling oder andere Unternehmensbereiche



Kontakt

Simon Schell

Senior Solution Architect

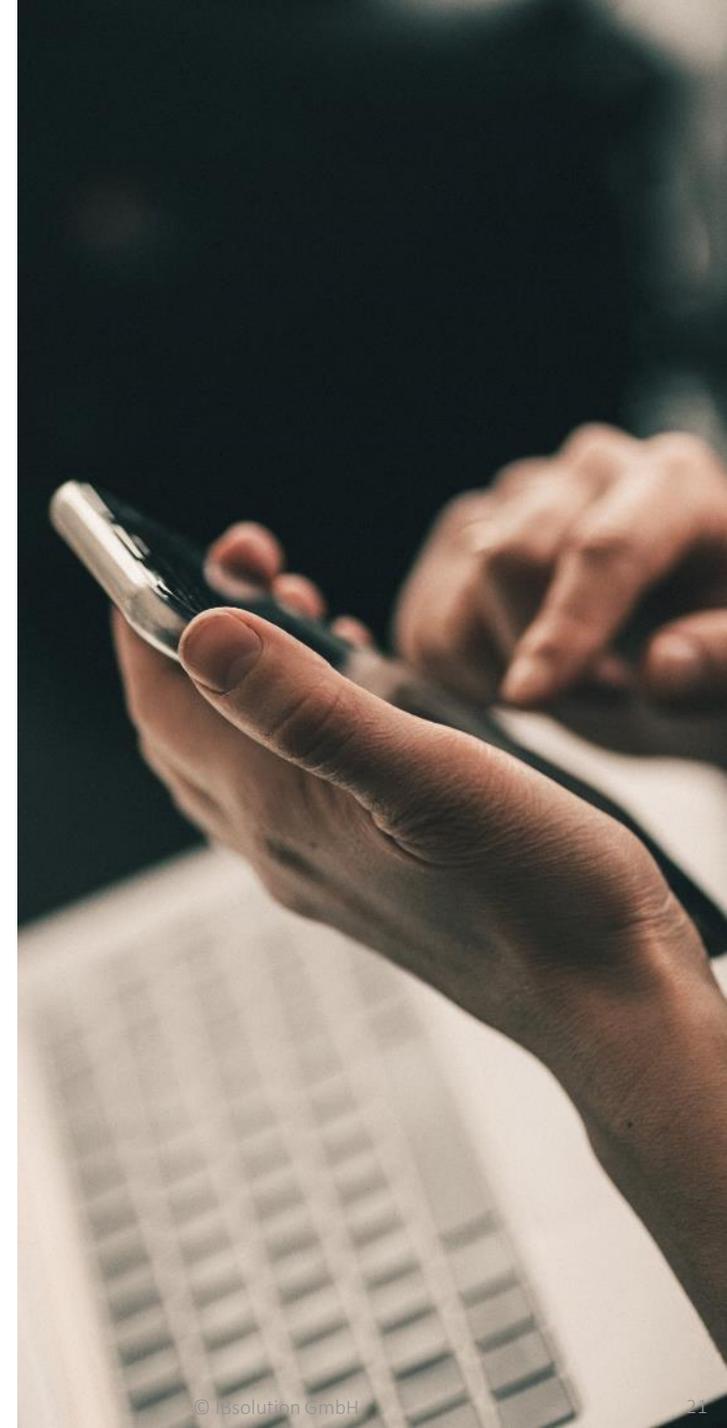
simon.schell@ibsolution.com

+49 160 841 30 69

IBsolution GmbH

Im Zukunftspark 8

74076 Heilbronn



Q&A

