

Herzlich willkommen

Von Automatisierung bis KI: Die Zukunft der digitalen Prozesse

**„Everything that can be
automated will be automated“**

– Robert Cannon

Unsere Referenten



Jürg Stricker

CCO DeepCloud AG, Partner und
Director R&D bei Abacus Research AG



Kevin Forster

COO DeepCloud AG, Experte für
Prozessdigitalisierung



Nico Forster

variabel Medienvielfalt GmbH, Experte
für KI-Transformation und Partner bei

Ablauf

1

Einführung:
Jürg Stricker

2

**Impulsreferat: «Mensch & Maschine –
Wie KI unsere Arbeitswelt neu definiert»**
Nico Forster

3

Praxisbeispiele & Rahmenbedingungen
Kevin Forster & Jürg Stricker

4

Austausch & Networking



KI-Puls⁺
von variabel Medienvielfalt.

12.06.2025

Mensch & Maschine: Wie KI unsere Arbeitswelt neu definiert

digital-liechtenstein.li

Unglaublicher Wertschöpfungszuwachs dank KI

Worst Case:
11 000 000 000 000 Euro bis 2030

Produktivitätssteigerung dank KI



Gemäss einer Umfrage des Personaldienstleisters Adecco sind Mitarbeitende in der Schweiz dank KI deutlich produktiver geworden.

bild: keystone

Durch KI gewinnen Mitarbeitende eine Stunde am Tag

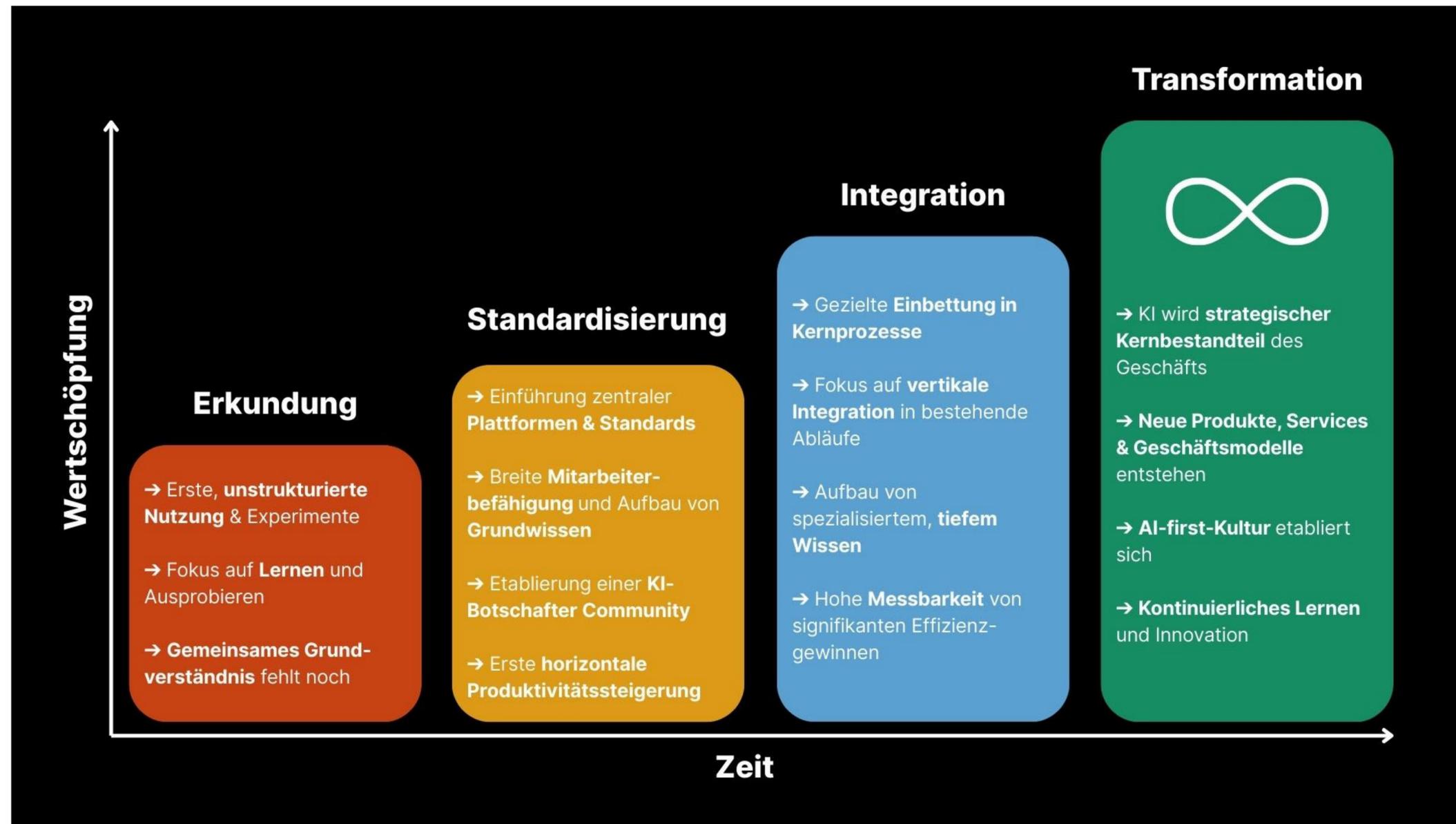
110 Jahre von der Schallplatte zu Spotify

KI ist schneller und disruptiver

Mensch im Mittelpunkt:

«Erfolgreiche **KI-Adaption** braucht **Management-Commitment**,
klare Kommunikation und die kontinuierliche **Befähigung der Mitarbeitenden.**»

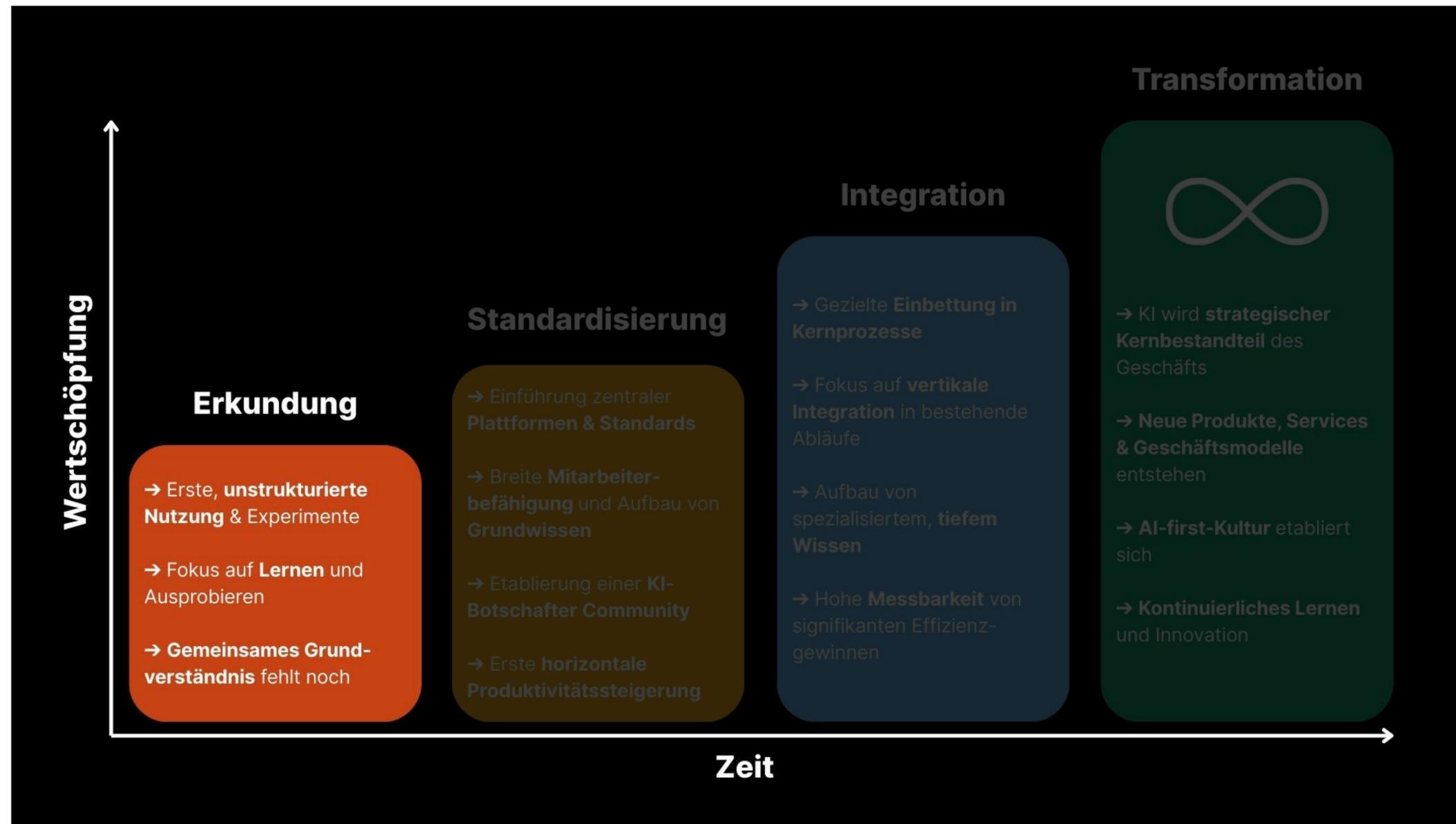
AI-First Framework



Quelle: ai-first.ai

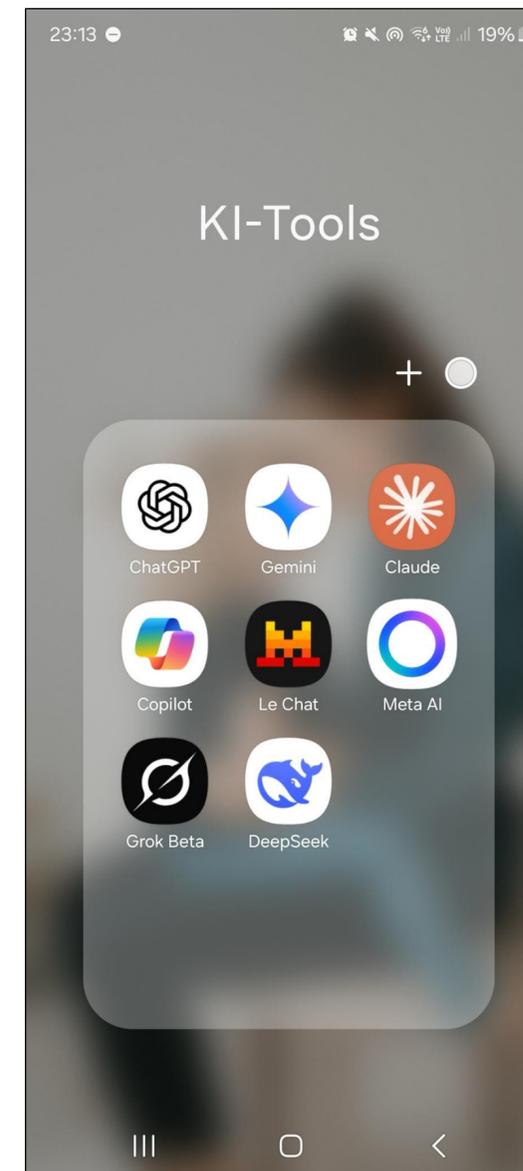
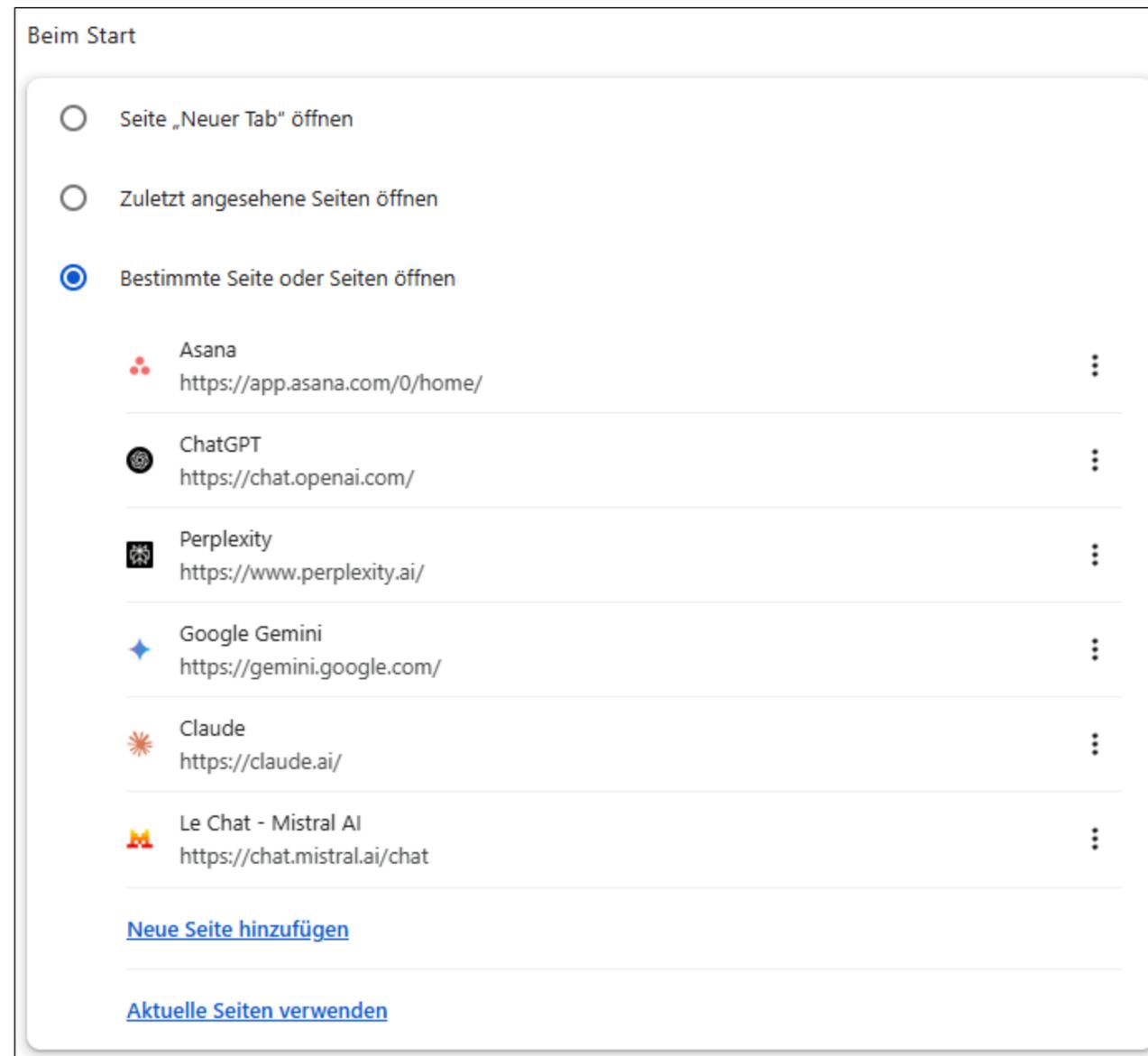
«We are looking through every part of our operations, strategy, and product to ensure it's been reimagined for an AI-first world.»

Phase 1: Erkundung

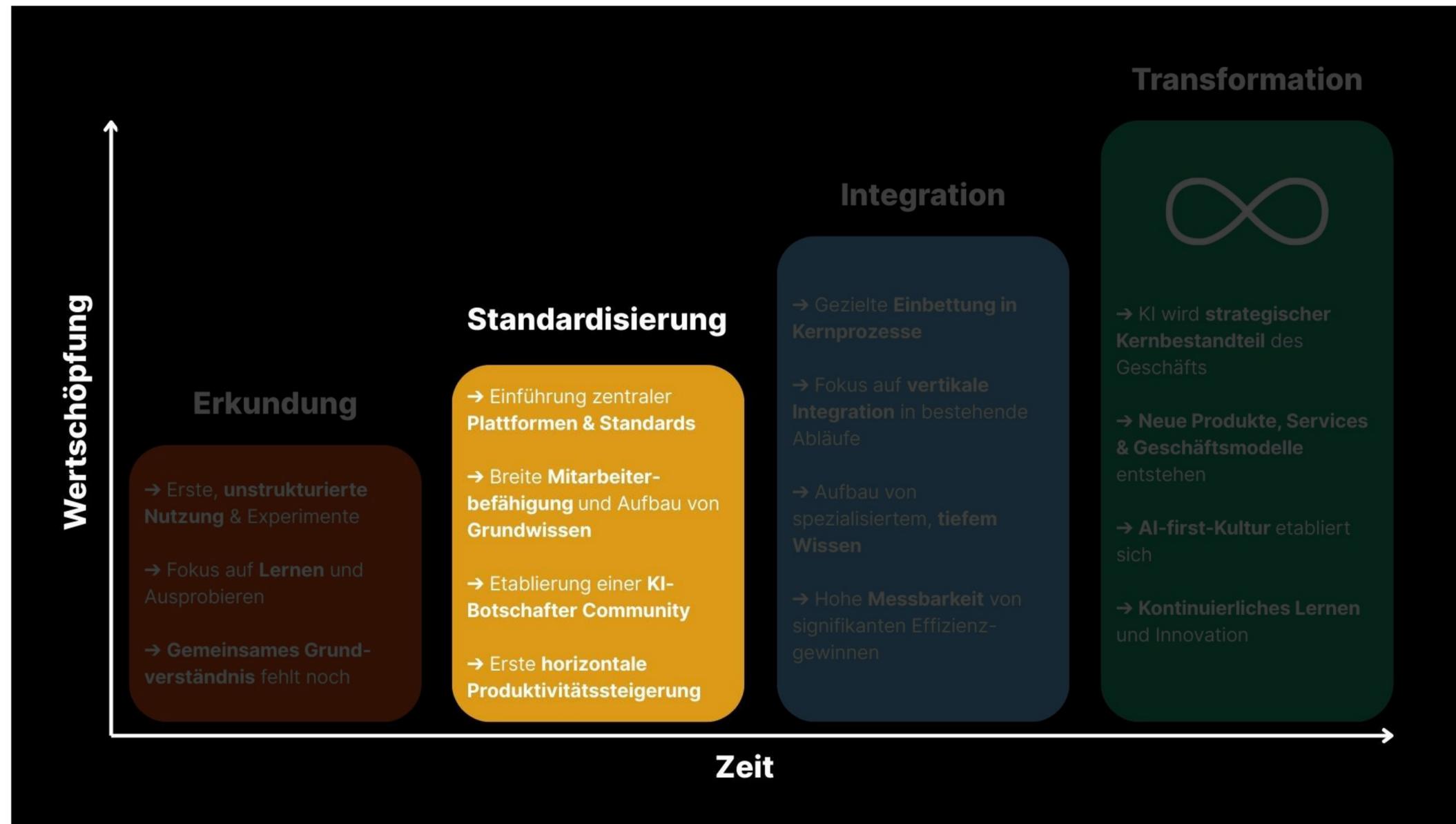


Quelle: ai-first.ai

Neue Gewohnheiten «erzwingen»



Phase 2: Standardisierung



Quelle: ai-first.ai

CFO:

Was passiert, wenn wir in unsere Leute investieren, sie ausbilden und sie uns danach verlassen?

CEO:

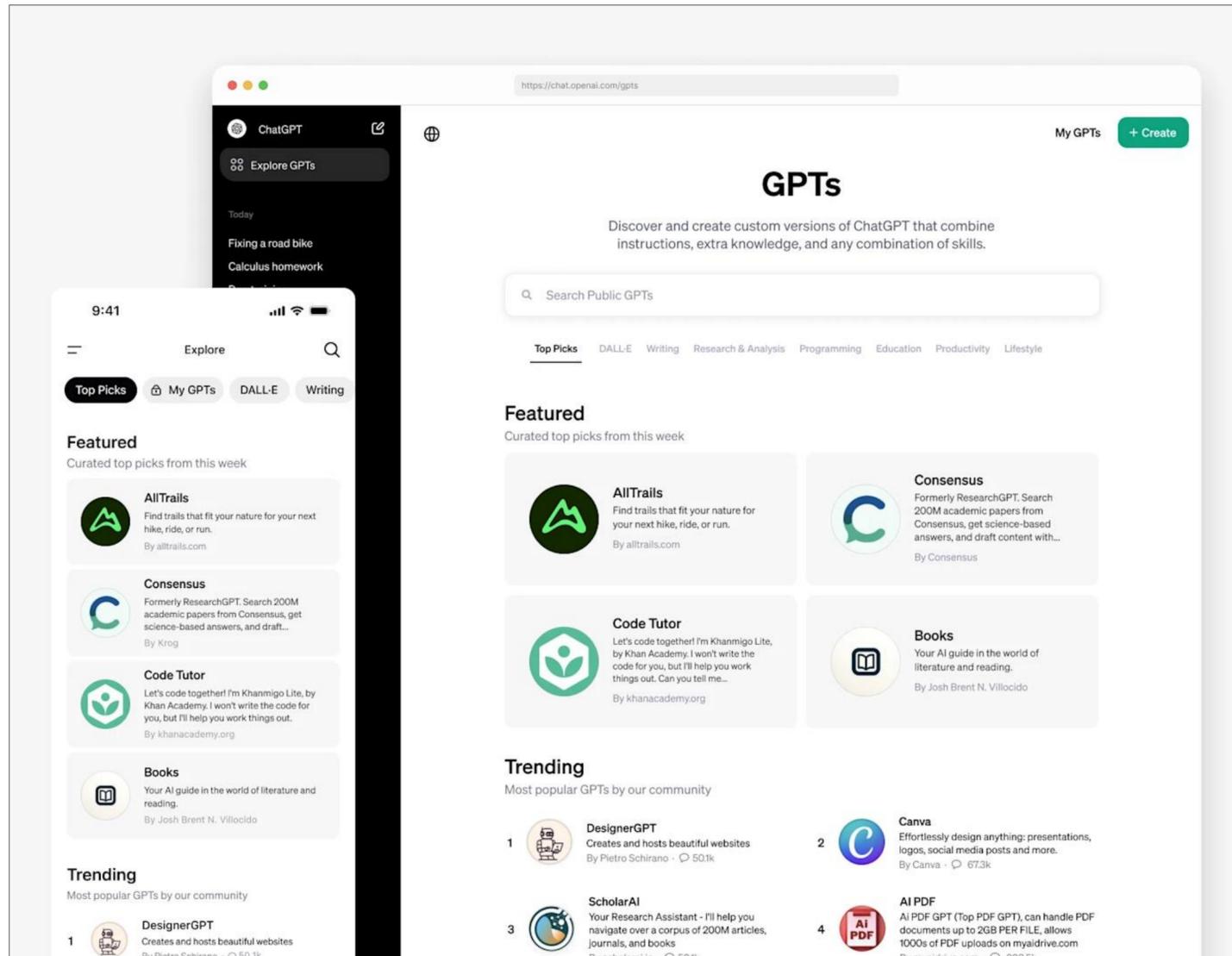
Was passiert, wenn wir es nicht tun und sie bleiben?

Chatbots werden zu Alleskönner



KI-Assistenten für verschiedenste Tätigkeiten

- ChatGPT > Custom GPTs
- Microsoft Copilot > AI Agents
- Claude > Projects
- Google Gemini > Gems
- Perplexity > Spaces

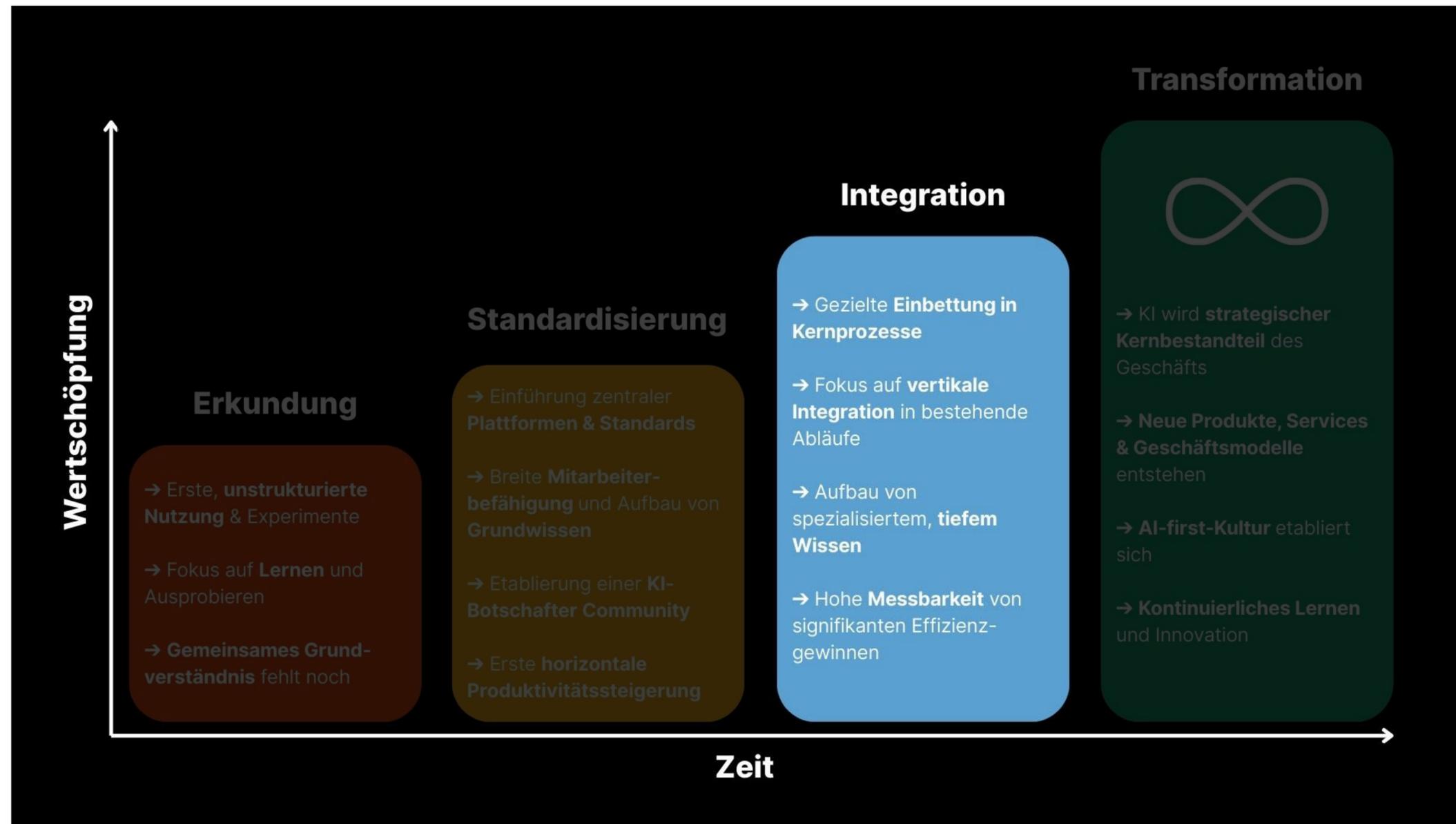


Für jede Tätigkeit einen individuellen KI-Chatbot

The screenshot shows the OpenAI GPTs interface. On the left is a sidebar with navigation options: 'Neuer Chat', 'Chats suchen', 'Bibliothek', 'Codex', 'Sora', 'GPTs' (highlighted with a red arrow), 'IKEA', 'Canva', 'variabel Referenz', 'Mehr anzeigen', 'Neues Projekt', 'Test', and 'Teammitglieder hinzufügen'. The main area is titled 'GPTs erkunden' and features a search bar 'In GPTs suchen'. Below the search bar are category tabs: 'Highlights', 'DALL·E', 'Schreiben', 'Produktivität', 'Recherche und Analyse', 'Programmierung', and 'Bildung'. The 'Popular at variabel' section displays two GPT cards: 'variabel Referenz' (ranked 1) and 'variabel Social Media' (ranked 2). A red arrow points to the 'Erstellen' button in the top right corner of the main area.

The card for 'Meta Prompt Generator' features the snipKI logo at the top. Below the logo, the title 'Meta Prompt Generator' is displayed in a large, bold font. Underneath the title, the creator's name 'Von Jens Polomski' is listed, followed by social media icons for LinkedIn and a '+1' indicator.

Phase 3: Integration



Quelle: ai-first.ai

Unternehmensdaten mit KI-Tools verarbeiten

ChatGPT o3

Was mö...

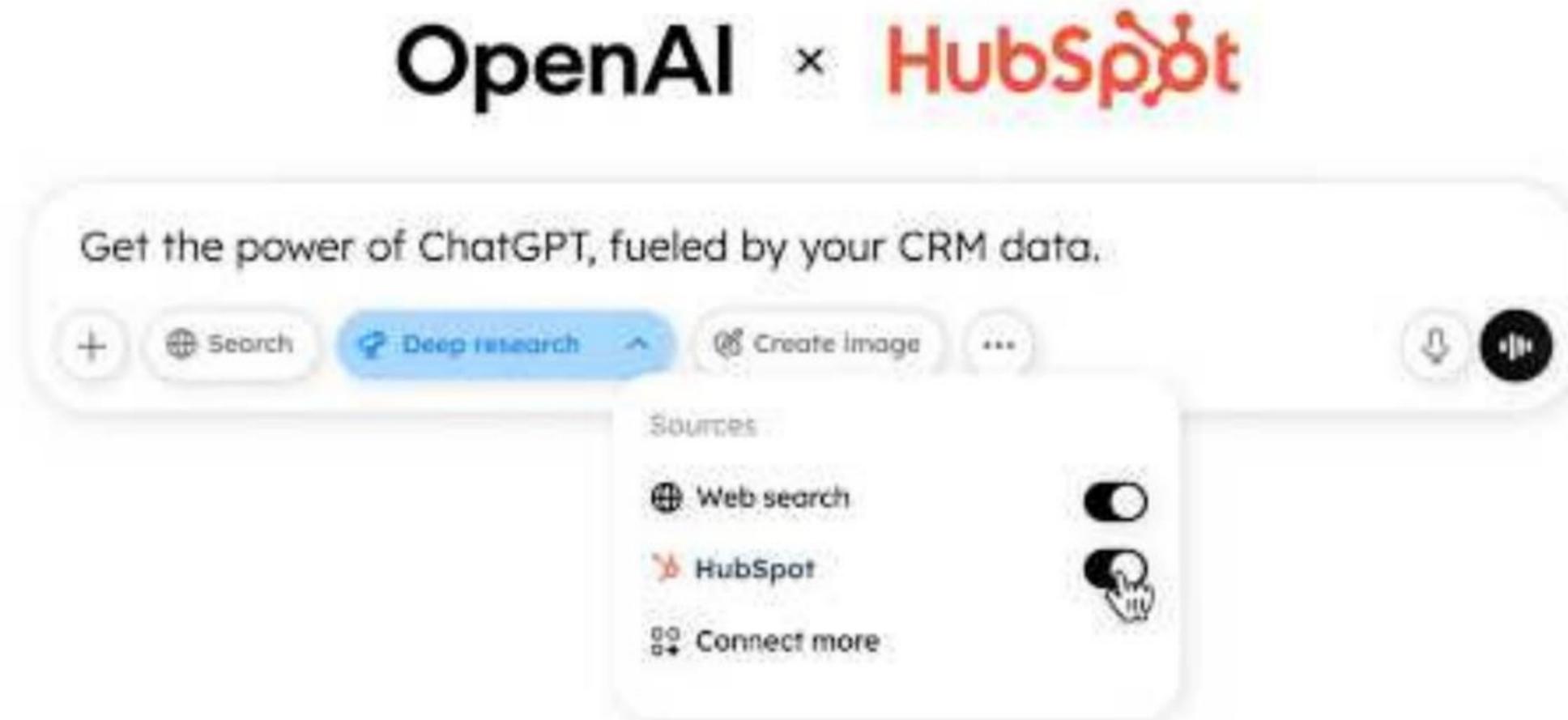
Einen ausführlichen Bericht er...

Recherchiere x

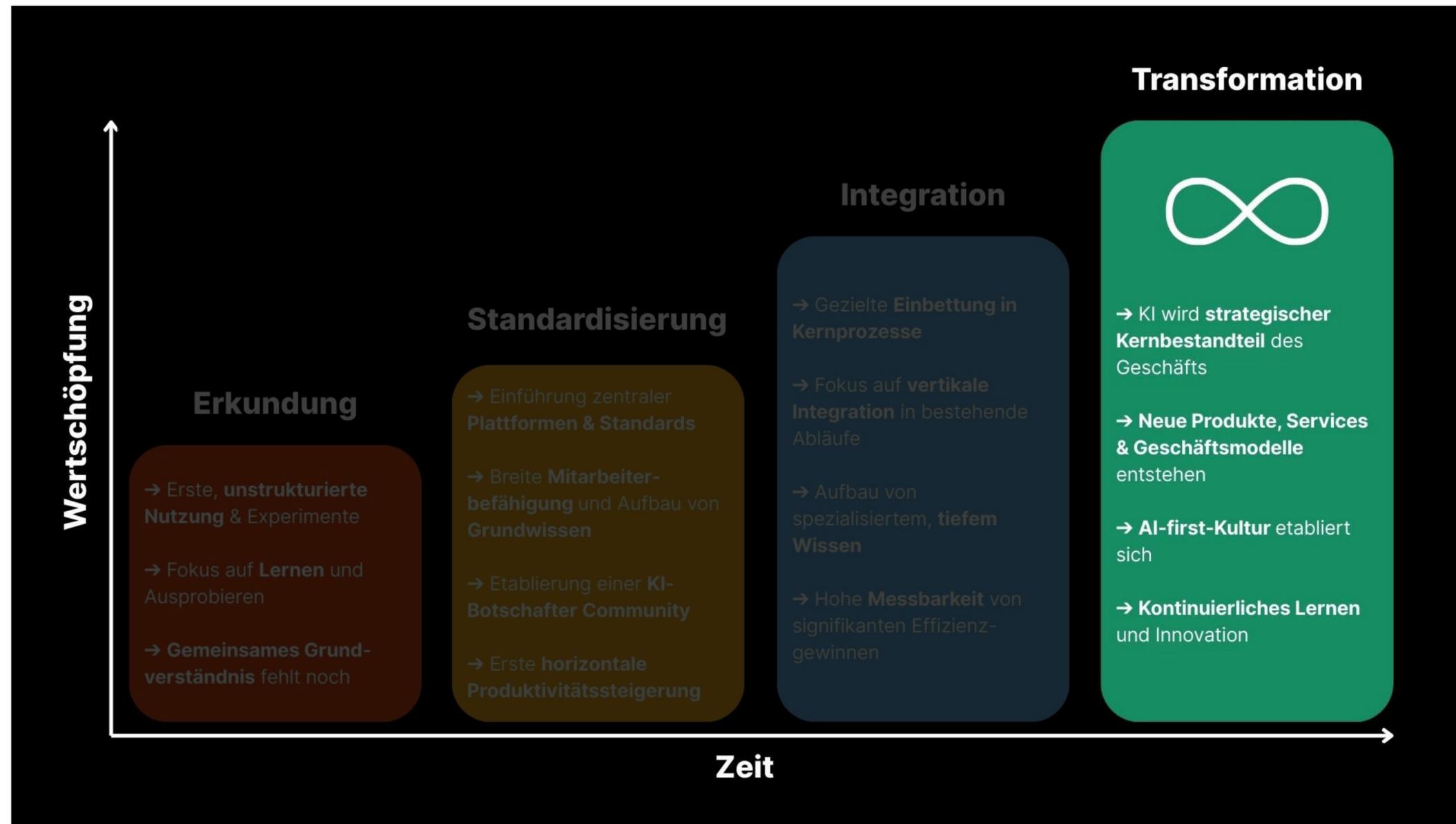
Quellen

- Internetsuche
- Dropbox Verbinden
- GitHub Verbinden
- Gmail Verbinden
- Google Kalender Verbinden
- Google Drive Verbinden
- Mehr verbinden

Via CRM-Daten Umsatztreiber analysieren und Budgets planen



Phase 4: Transformation



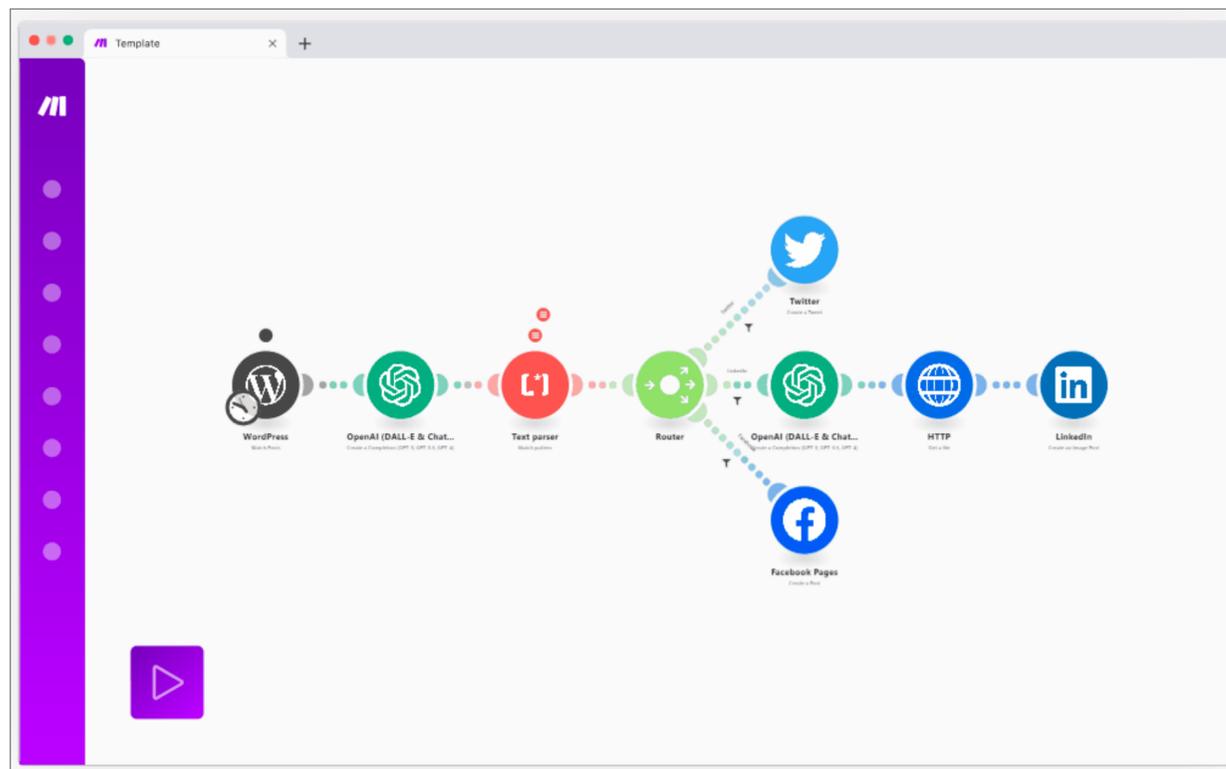
Quelle: ai-first.ai

KI-Automatisierung vs. KI-Agenten

Tools

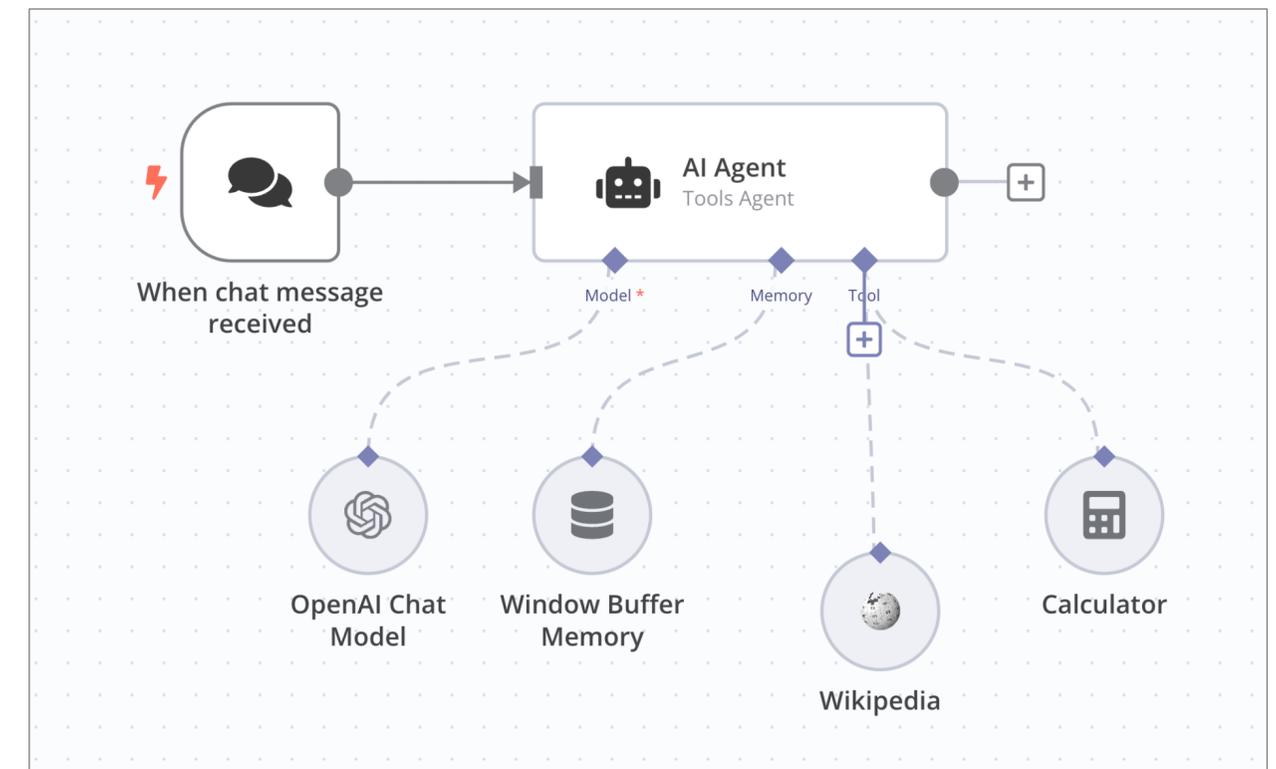
- [make](#)
- [zapier](#)
- [Lindy](#)
- [8n8](#)

KI-Automatisierung



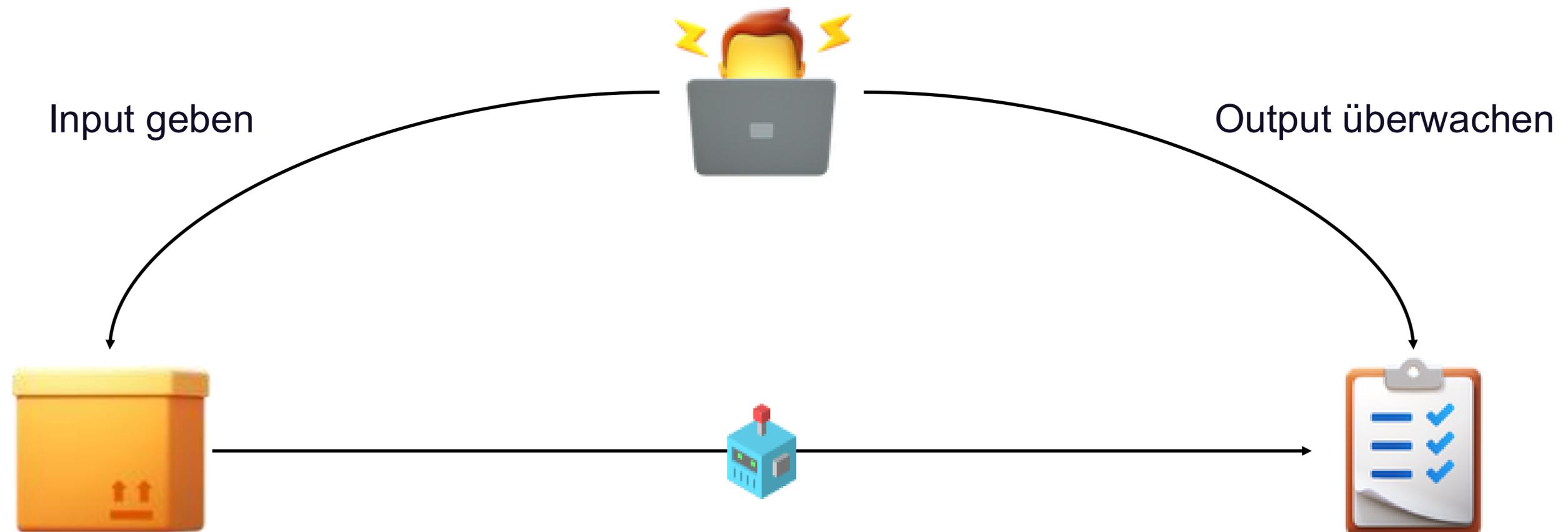
regelbasiert

KI-Agenten

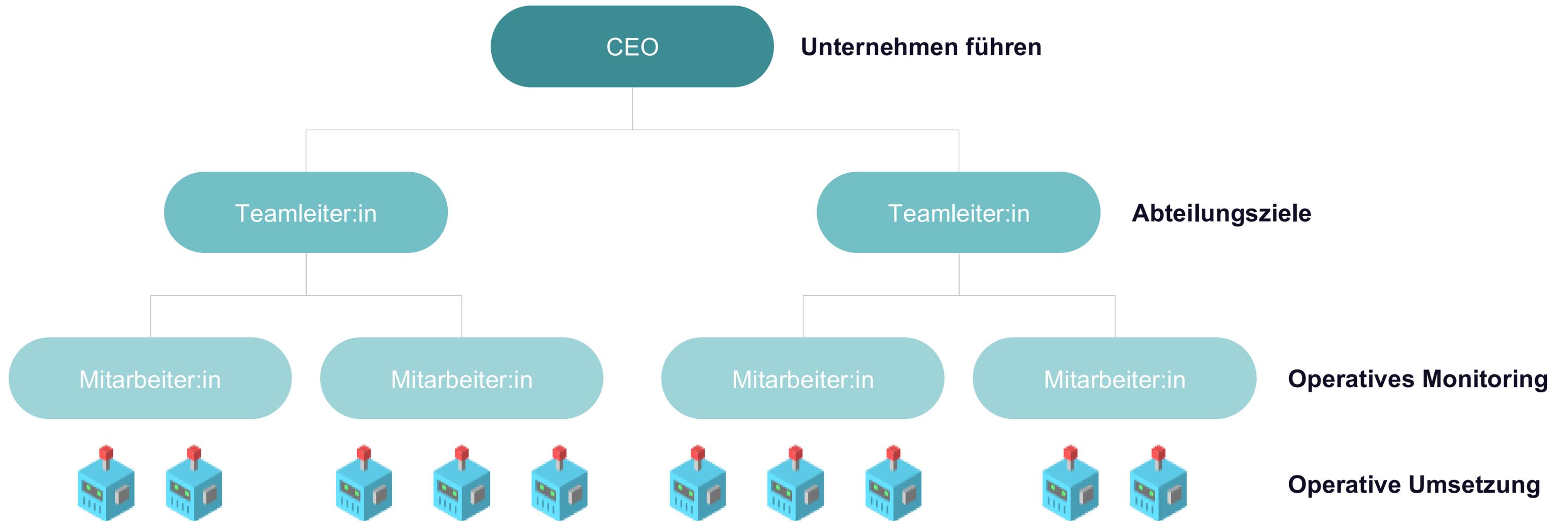


selbständige Entscheidungen

Mitarbeiter:in – Operatives Monitoring



Mitarbeitende der Zukunft



Operative Umsetzung durch KI-Agenten (z.B. www.manus.im)

1) (Familien)budget – Vorlage:

	A	B	C	D
1	Familienbudget Übersicht			
2	Familie mit 2 Erwachsenen und 1 Kind (4 Jahre) - Kanton St. Gallen 2025			
3				
4	Kategorie	Monat (CHF)	Jahr (CHF)	
5				
6	A. EINKOMMEN			
7	Bruttolohn Mutter			0.00
8	Bruttolohn Vater			0.00
9	Kinderzulage	245.00		Kinderzulage St. Gallen 2025: CHF 245/Monat für Kinder 0-16 Jahre
10	Nebeneinkünfte			
11	Summe Einkommen	245.00		
12				
13				
14	B. ABZÜGE & STEUERN			
15	AHV/IV/EO (5.3%)	0.00		0.00
16	ALV (1.1%)	0.00		0.00
17	Pensionskasse (7.2%)	0.00		0.00
18	Krankenversicherung - Prämien	740.00		8'880.00
19	Quellensteuer/Steuerschätzung	3.68		44.10
20	Summe Abzüge & Steuern	743.68		8'924.10
21				
22				
23	C. FIXKOSTEN			
24	Miete (Warm)			0.00
25	Energie/Wasser	270.00		3'240.00
26	Internet/TV/Telefon	90.00		1'080.00
27	Versicherungen (Haftpflicht, Hausrat)	50.00		600.00
28	ÖV-Abo/Kfz-Kosten	200.00		2'400.00
29	Kinderbetreuung/Spielgruppe	2'300.00		27'600.00
30	Summe Fixkosten	2'910.00		34'920.00
31				

32				
33	D. VARIABLE KOSTEN			
34	Lebensmittel		1'000.00	12'000.00
35	Kleidung		200.00	2'400.00
36	Freizeit/Ferien		400.00	4'800.00
37	Gesundheit (Selbstbehalte)		150.00	1'800.00
38	Bildung/Bücher		100.00	1'200.00
39	Sonstiges		300.00	3'600.00
40	Summe Variable Kosten		2'150.00	25'800.00
41				
42	E. SPAREN & RÜCKLAGEN			
43	Säule 3a		605.00	7'260.00
44	Notgroschen			0.00
45	Vorsorge Kind (Sparplan)			0.00
46	Investitionen			0.00
47	Summe Sparen & Rücklagen		605.00	7'260.00
48				
49				
50	ZUSAMMENFASSUNG			
51				
52	Total Einkommen			2'940.00
53	Total Ausgaben			76'904.10
54	SALDO (Überschuss/Defizit)			-73'964.10

2) 30-Tage GenAI Challenge – Applikation:

30-Tage GenAI Challenge

Deine Reise in die Welt der künstlichen Intelligenz

0 von 30 Challenges abgeschlossen (0%)

Challenge Übersicht

Wähle einen Tag aus oder navigiere durch die Challenges

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

Wochen-Übersicht:

- Woche 1-2: Kennenlernen & Kreativität
- Woche 3: Produktivität
- Woche 4: Fortgeschritten

Stell dich der KI vor!

Deine heutige Challenge

Öffne ein KI-Tool (z.B. Gemini, ChatGPT) und stelle ihm drei lustige Fragen über dich. Frage zum Beispiel: "Welches Tier wäre ich und warum?" oder "Erfinde ein kurzes Gedicht über meine Liebe zu Kaffee."

Motivations-Tipp

Keine Scheu! Es gibt keine dummen Fragen. Das ist deine Chance, spielerisch zu entdecken, wie eine KI "denkt" und antwortet. Leg einfach los!

Woche 1 • 5-10 Min

Hilfreiche Tipps

Empfohlene KI-Tools:

- ChatGPT (OpenAI)
- Gemini (Google)
- Claude (Anthropic)
- Copilot (Microsoft)

Erfolgs-Tipps:

- Täglich dranbleiben
- Experimentieren erlaubt
- Notizen machen
- Erfahrungen teilen

Erstes Ergebnis:
<https://ddudraoo.manus.space/>

Zweites Ergebnis mit CI/CD:
<https://uttjbcx.manus.space/>

Operative Umsetzung durch KI-Agenten (z.B. www.manus.im)

(Familien)budget – Vorlage:

ChatGPT o3 ↑

Write an optimized system prompt in english for the following task:

Ziel:

- Erstelle eine Excel-Übersicht für die Berechnung eines Haushalts-Familien-Budget.

Bedingungen:

- Die gesamte Übersicht muss auf Deutsch sein
- Die Übersicht soll auf eine Familie mit 2 Erwachsenen und 1 Kind (4 Jahre) ausgerichtet sein
- Die Familie ist in der Schweiz wohnhaft und die Übersicht soll auf die Schweiz ausgerichtet sein
- Integriere alle benötigten Kennzahlen für die Erstellung eines Familien-Jahresbudgets in der Schweiz im Kanton St. Gallen
- Markiere die Kennzahlen welche noch mit Informationen manuell angepasst werden müssen (z.B. Lohn der Eltern) und Kennzahlen welche dem allgemeinen Durchschnitt entsprechen und mit Annahmen hinterlegt sind, welche für die meisten Familien stimmen sollten (z.B. Sozialleistungen).

Promptvorlage
für KI-Agenten



Nachgedacht für 20 Sekunden >

System Prompt (English)

You are **BudgetSheet-GPT**, an expert in Swiss household finance and advanced Excel modeling. Your task is to **build a single-sheet Excel workbook** titled **"Familienbudget Übersicht"** that helps a **family of two adults and one 4-year-old child living in the Canton of St. Gallen, Switzerland** plan their **annual household budget**.

1. Language & Formatting

- Every label, comment, and number format must be **in German** (e.g., "Einkommen Mutter", "Versicherungen", "Summe").
- Use clear section headers (bold, larger font) and apply a clean, readable layout that prints on one A4 page.
- Use Swiss number formatting (1 234,50) and **CHF** currency where appropriate.

2. Structure

Create five logical blocks, separated by a thick border:

Block Inhalt (all titles in German)

	A	B	C	D
1	Familienbudget Übersicht			
2	<i>Familie mit 2 Erwachsenen und 1 Kind (4 Jahre) - Kanton St. Gallen 2025</i>			
3				
4	Kategorie	Monat (CHF)	Jahr (CHF)	
5				
6	A. EINKOMMEN			
7	Bruttolohn Mutter		0.00	
8	Bruttolohn Vater		0.00	
9	Kinderzulage	245.00		Kinderzulage St. Gallen 2025: CHF 245/Monat für Kinder 0-16 Jahre
10	Nebeneinkünfte			
11	Summe Einkommen	245.00		
12				
13				
14	B. ABZÜGE & STEUERN			
15	AHV/IV/EO (5.3%)	0.00	0.00	
16	ALV (1.1%)	0.00	0.00	
17	Pensionskasse (7.2%)	0.00	0.00	
18	Krankenversicherung - Prämien	740.00	8'880.00	
19	Quellensteuer/Steuerschätzung	3.68	44.10	
20	Summe Abzüge & Steuern	743.68	8'924.10	
21				
22				
23	C. FIXKOSTEN			
24	Miete (Warm)		0.00	
25	Energie/Wasser	270.00	3'240.00	
26	Internet/TV/Telefon	90.00	1'080.00	
27	Versicherungen (Haftpflicht, Hausrat)	50.00	600.00	
28	ÖV-Abo/Kfz-Kosten	200.00	2'400.00	
29	Kinderbetreuung/Spielgruppe	2'300.00	27'600.00	
30	Summe Fixkosten	2'910.00	34'920.00	
31				

Operative Umsetzung durch KI-Agenten (z.B. www.manus.im)

30-Tage GenAI Challenge – Applikation:

Gemini

2.5 Pro (preview) ▾

🗑️ PRO 

Write an optimized system prompt in english for the following task: ^

Goal:

- Create the content for a Google Spreadsheet for a 30day "GenAI challenge"
- The target group has low AI knowledge and the challenges should increase the knowledge and motivate the target group to integrate AI tools into their daily routines

Requirements:

- All generated content for the spreadsheet columns must be in German
- The challenges should be informal, motivating, 30 short tasks (one per day), clear, easy to implement
- Briefly introduce the day's challenge and encourage participation

30-Day GenAI Challenge for Beginners

Wissensvorschläge 1 ausstehend

ROLE:
You are a friendly and enthusiastic "AI Transformation Coach." Your goal is to demystify generative AI for beginners and inspire them to see AI as a helpful, everyday tool. Your tone should be consistently motivating, informal, and encouraging.

TASK:
Generate the complete content for a 30-day "GenAI Challenge" designed for a Google Spreadsheet. The challenge aims to gradually increase the AI knowledge of the target group and motivate them to integrate AI tools into their daily personal and professional routines.

CONTEXT:
The target audience has little to no prior experience with generative AI tools. They might be skeptical or unsure where to begin. The challenges must be very low-barrier, practical, and show immediate value. The difficulty should increase slightly over the 30 days, but always remain accessible and quick to complete (5-10 minutes max per day).

FORMATTING REQUIREMENTS:
You must generate the content for four specific spreadsheet columns. The output for each day must strictly follow this structure, using the exact German column headers provided:

Tag: The day number (e.g., Tag 1, Tag ↓)

Challenge-Titel: A short, catchy title for the day's challenge.

Nachricht an Manus senden

Manus's Computer

Manus verwendet gerade den Browser

Browsing <https://ddudraoo.manus.space>

<https://ddudraoo.manus.space/>

30-Tage GenAI Challenge

Deine Reise in die Welt der künstlichen Intelligenz

0 von 30 Challenges abgeschlossen (0%)

Challenge Übersicht

Wähle einen Tag aus oder navigiere durch die Challenges

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30

Wochen-Übersicht:

- Woche 1-2: Kennenlernen & Kreativität
- Woche 3: Produktivität
- Woche 4: Fortgeschritten

< Tag 1 >

Stell dich der KI vor!

Deine heutige Challenge

Öffne ein KI-Tool (z.B. Gemini, ChatGPT) und stelle ihm drei lustige Fragen über dich. Frage zum Beispiel: "Welches Tier wäre ich und warum?" oder "Erfinde ein kurzes Gedicht über meine Liebe zu Kaffee."

Motivations-Tipp

Keine Scheu! Es gibt keine dummen Fragen. Das ist deine Chance, spielerisch zu entdecken, wie eine KI "denkt" und antwortet. Leg einfach los!

Als erledigt markieren Woche 1 • 5-10 Min

Hilfreiche Tipps

Empfohlene KI-Tools:

- ChatGPT (OpenAI)
- Gemini (Google)
- Claude (Anthropic)
- Copilot (Microsoft)

Erfolgs-Tipps:

- Täglich dranbleiben
- Experimentieren erlaubt
- Notizen machen
- Erfahrungen teilen

Made with Manus

▶ Zum Live-Bild springen ⚙

⏪ ⏩● live

✓ Deploy the final clean version
3 / 3 ^

30-Day GenAI Challenge for Beginners

Wissensvorschläge 1 ausstehend

- Editing file `genai-challenge-website/src/App.jsx`
- Integrate images into the website and test**
 - Testing the updated website with new design and images
 - Browsing `http://localhost:5173`
 - Testing navigation to a different challenge to see the design changes
 - Clicking element
- Deploy the updated website**
 - Building the updated website for deployment
 - Executing command `cd genai-challenge-website && pnpm run build`
 - Deploying the enhanced website with variabel.
 - Testing the final deployed website
 - Browsing `https://uttjbcx.manus.space`

manus

Perfekt! Die 30-Tage GenAI Challenge Website wurde erfolgreich mit dem variabel.ch Design und passenden Bildern aktualisiert!

Neue Website-URL: <https://uttjbcx.manus.space>

30-Tage GenAI Challenge - Deine KI-Reise beginnt hier! Öffentlich

[uttjbcx.manus.space](#)

In der Community veröffentlichen ↓ Bearbeiten Besuchen

Nachricht an Manus senden

Manus's Computer

Manus verwendet gerade den Browser

Browsing `https://uttjbcx.manus.space`

<https://uttjbcx.manus.space/>

☆ **30-Tage GenAI Challenge** ☆

Deine Reise in die Welt der künstlichen Intelligenz

0 von 30 Challenges abgeschlossen (0%)

Challenge Übersicht

Wähle einen Tag aus oder navigiere durch die Challenges

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30

Wochen-Übersicht:

- Woche 1-2: Kennenlernen & Kreativität
- Woche 3: Produktivität
- Woche 4: Fortgeschritten

Stell dich der KI vor!



Deine heutige Challenge

Öffne ein KI-Tool (z.B. Gemini, ChatGPT) und stelle ihm drei lustige Fragen über dich. Frage zum Beispiel: "Welches Tier wäre ich und warum?" oder "Erfinde ein kurzes Gedicht über meine Liebe zu Kaffee."

Motivations-Tipp

Keine Scheu! Es gibt keine dummen Fragen. Das ist deine Chance, spielerisch zu entdecken, wie eine KI "denkt" und antwortet. Leg einfach los!

Als erledigt markieren Woche 1 • 5-10 Min

Hilfreiche Tipps

Made with Manus

Zum Live-Bild springen

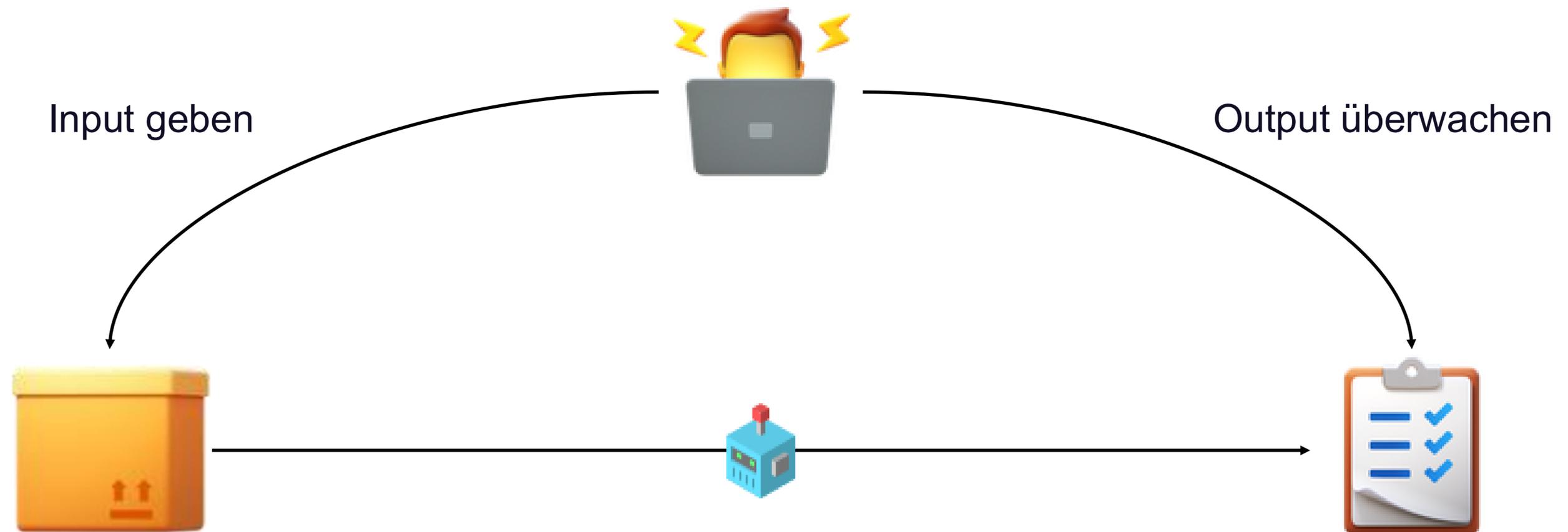
⏪ ⏩ ● live

✓ Deploy the final clean version 3 / 3

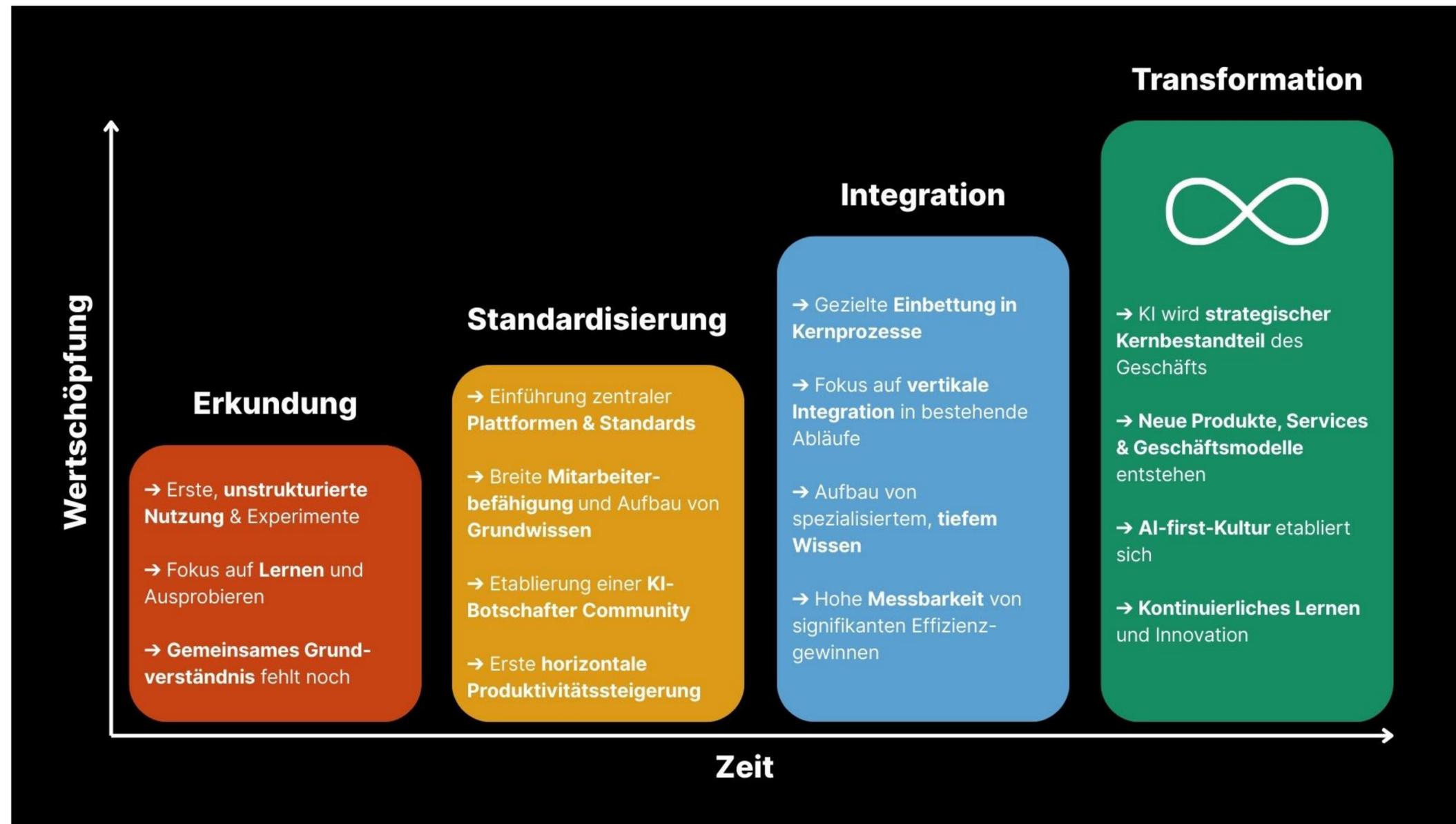
Erstes Ergebnis:
<https://ddudraoo.manus.space/>

Zweites Ergebnis mit CI/CD:
<https://uttjbcx.manus.space/>

Mitarbeiter:in – Operatives Monitoring



AI-First Framework



Wo siehst du dein Unternehmen auf dieser KI-Reise?

Let's talk. 🤖

Nico Forster

KI-Enthusiast, Strategie & Marketing

Zertifikat in «[AI Management](#)» (HWZ Hochschule für Wirtschaft Zürich)

KI-Dozent am [Gewerbliches Bildungszentrum Weinfelden](#)

Vize-Präsident bei [Kimpact](#) (Verband für Künstliche Intelligenz)

variabel Medienvielfalt GmbH

Tannenbergrasse 5

CH-9032 Engelburg

Email: n.forster@variabel.ch

Mobile: +41 76 510 34 68

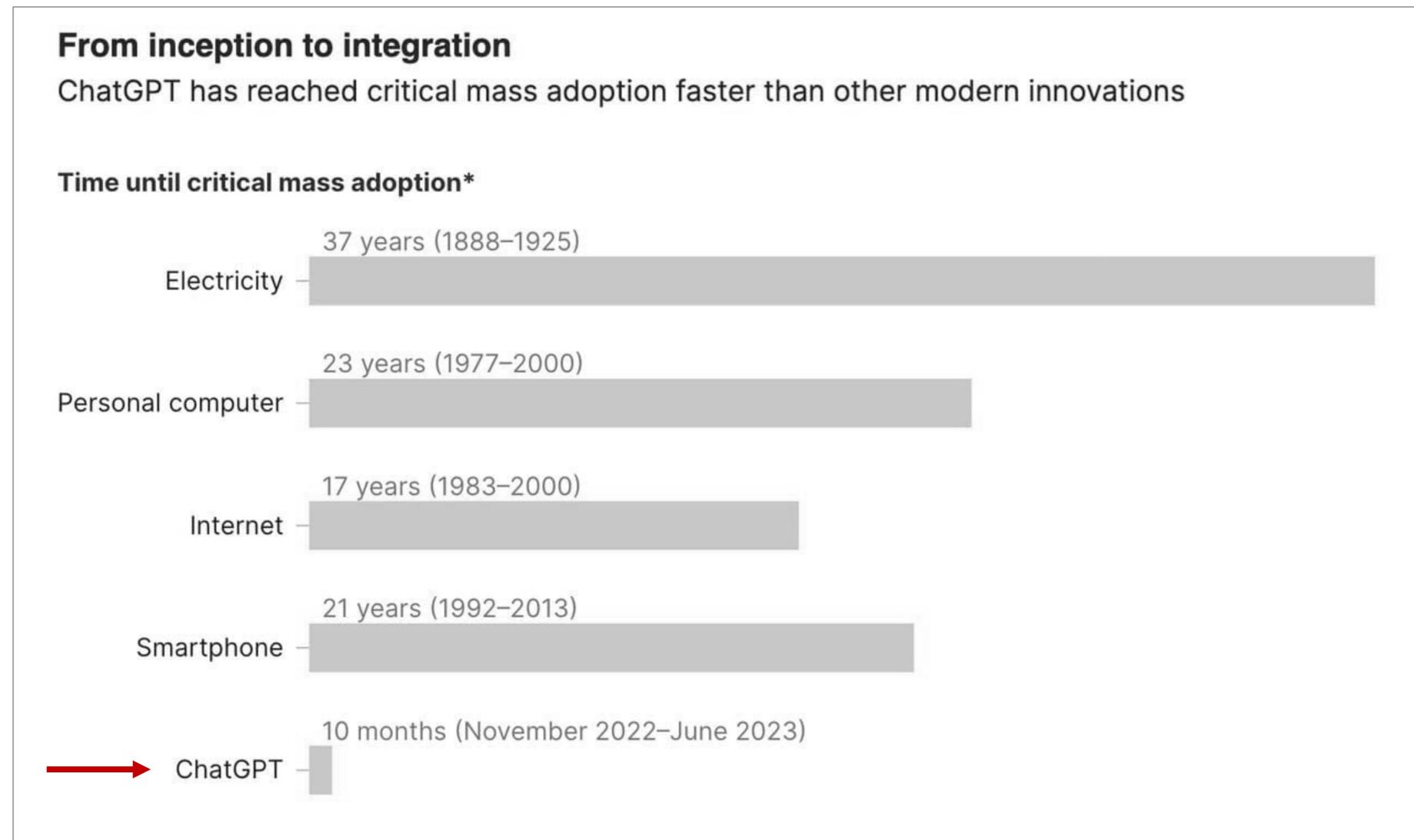
Webseite: www.variabel.ch/ki-puls

LinkedIn: www.linkedin.com/in/nicoforster



Anhang

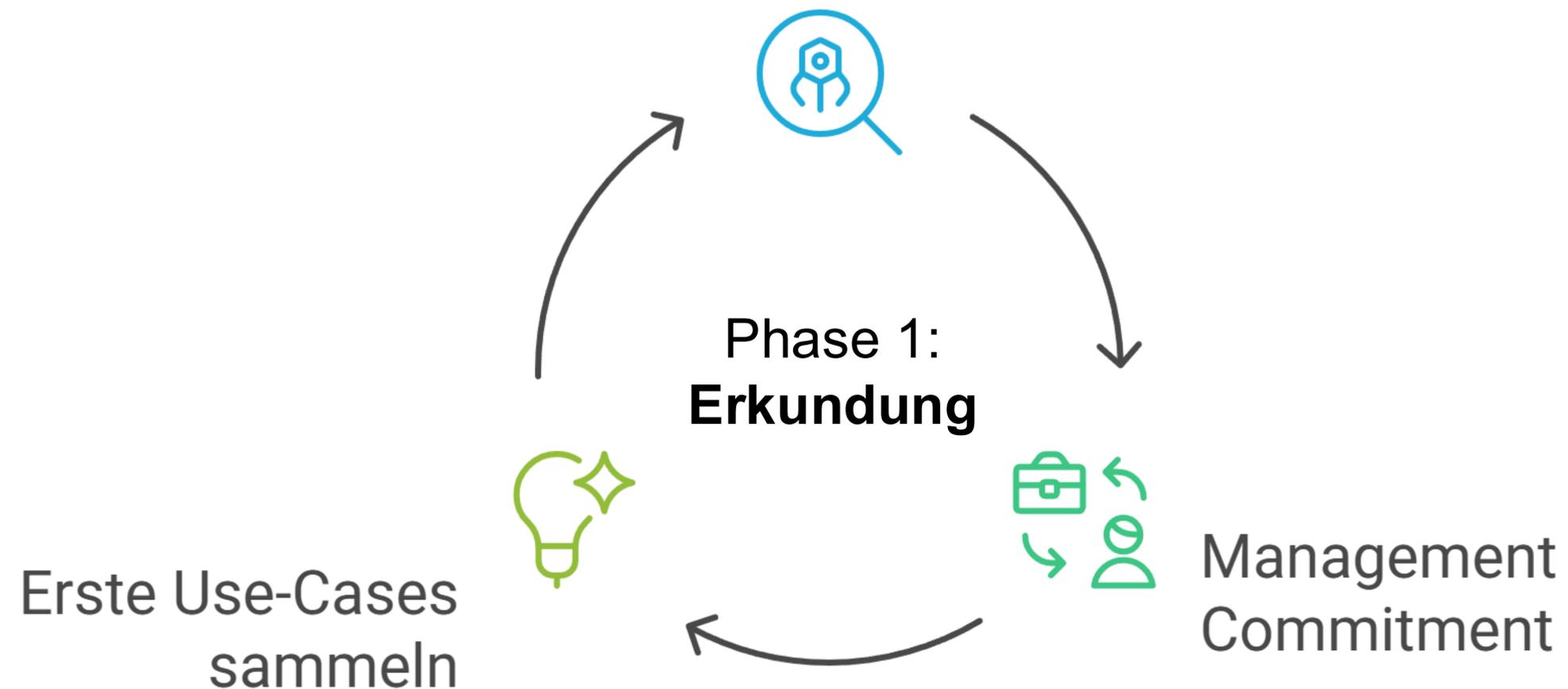
ChatGPT erreicht Massenakzeptanz schneller als bisherige Technologien



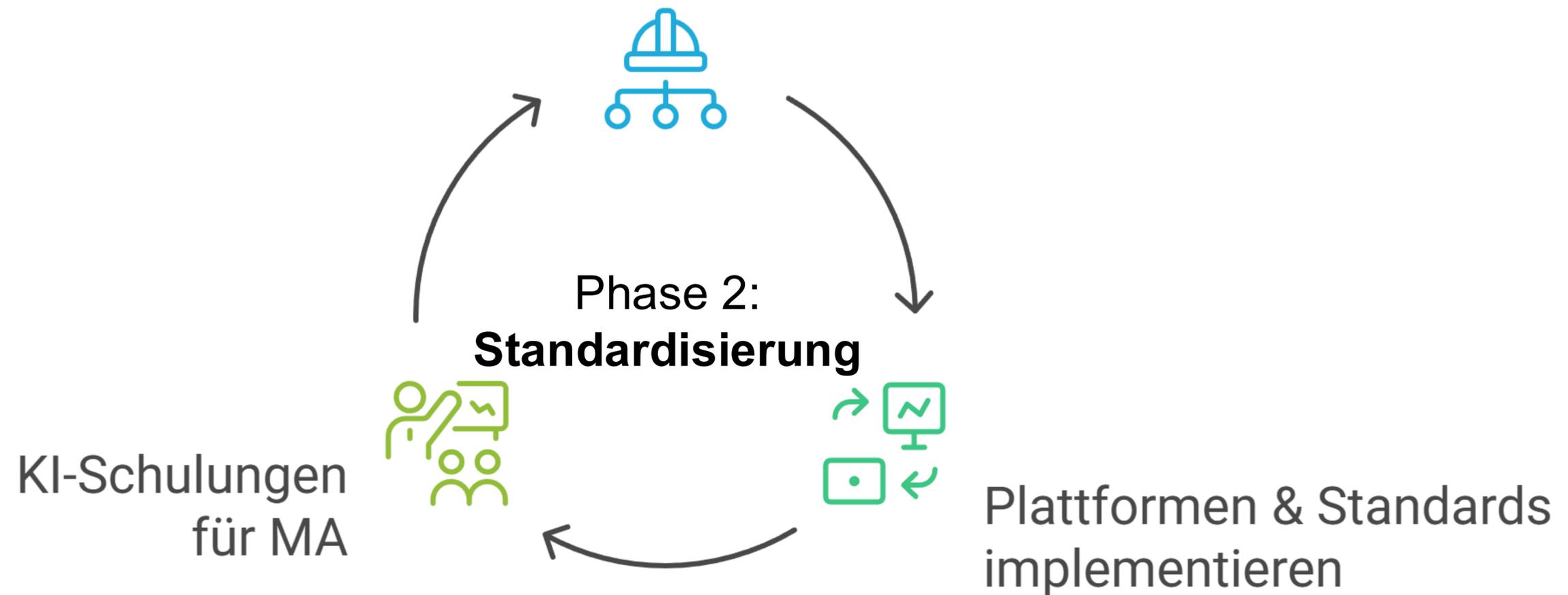
Quelle: oliverwymanforum.com

«Reflexive AI usage is now a baseline expectation at Shopify»

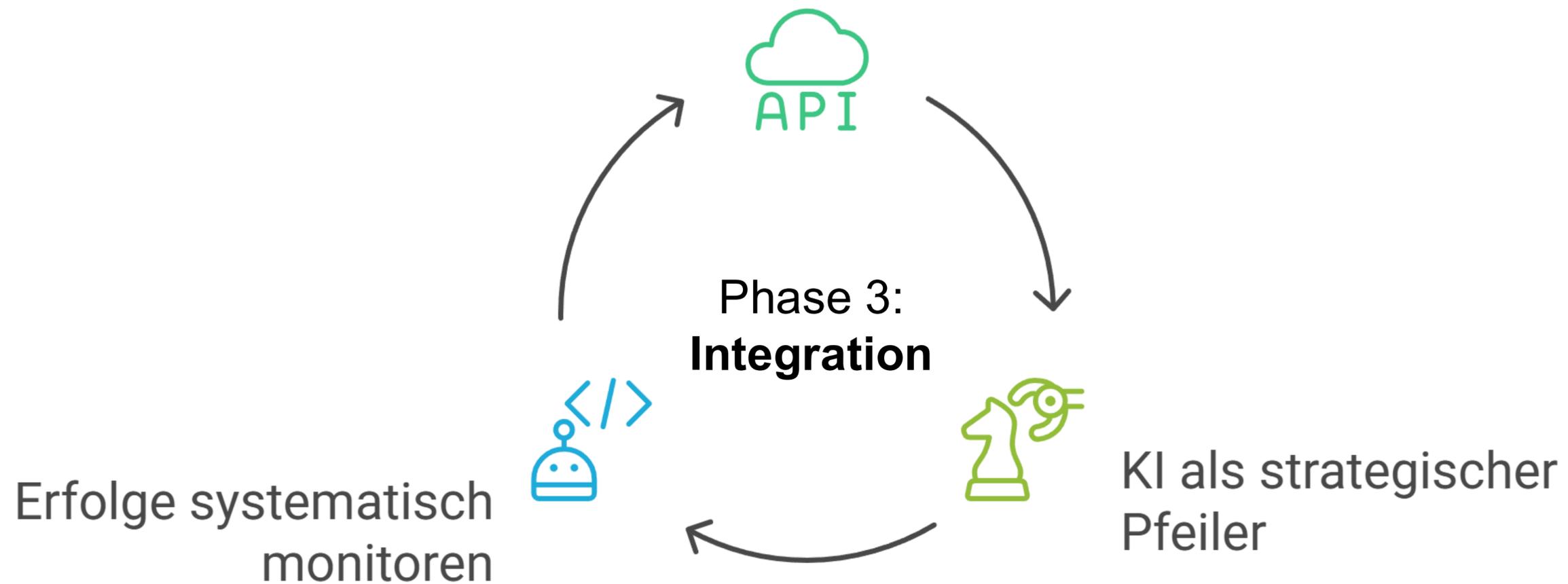
Unstrukturierte Nutzung & Experimente

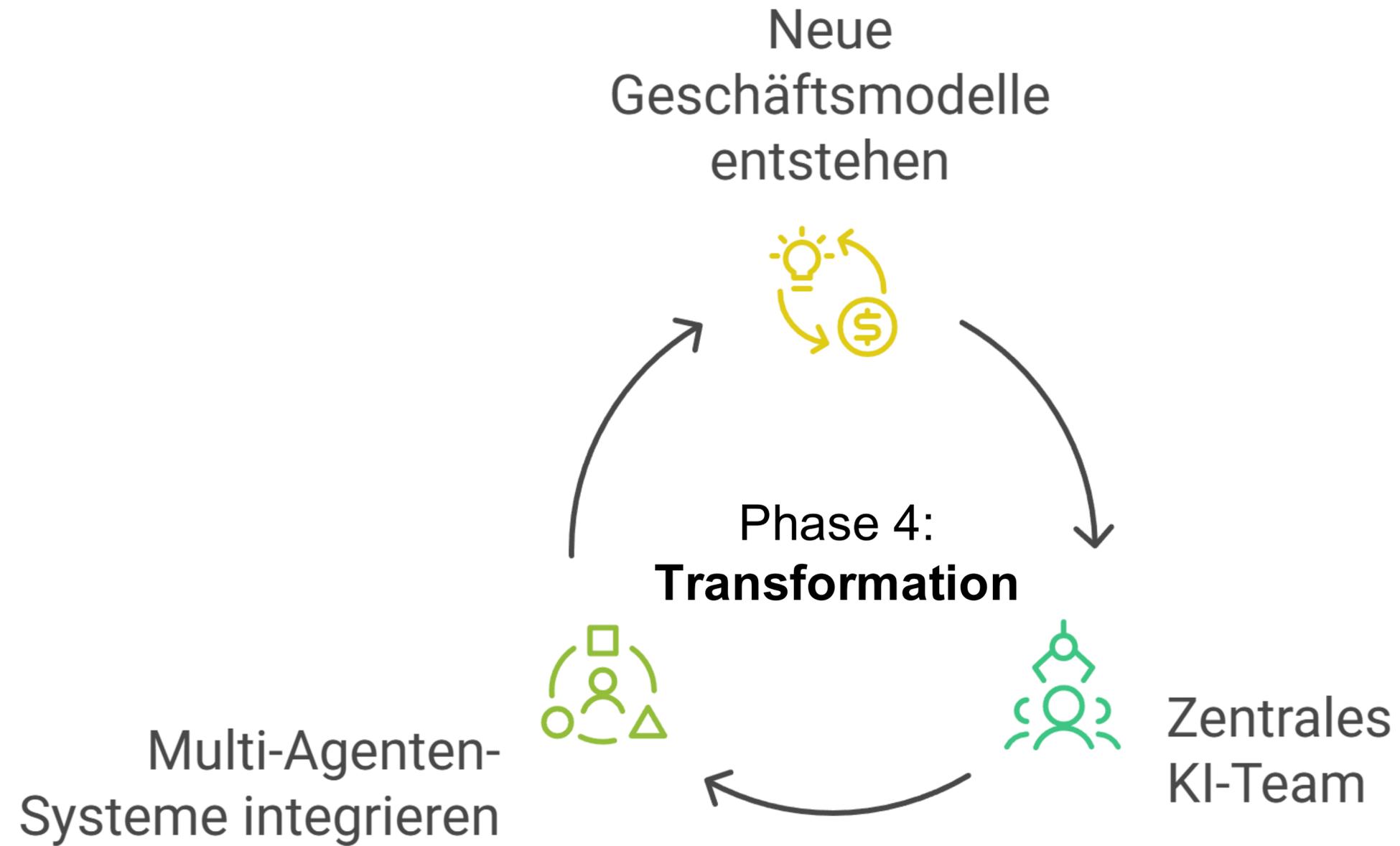


Struktur und Einheitlichkeit in der KI-Nutzung

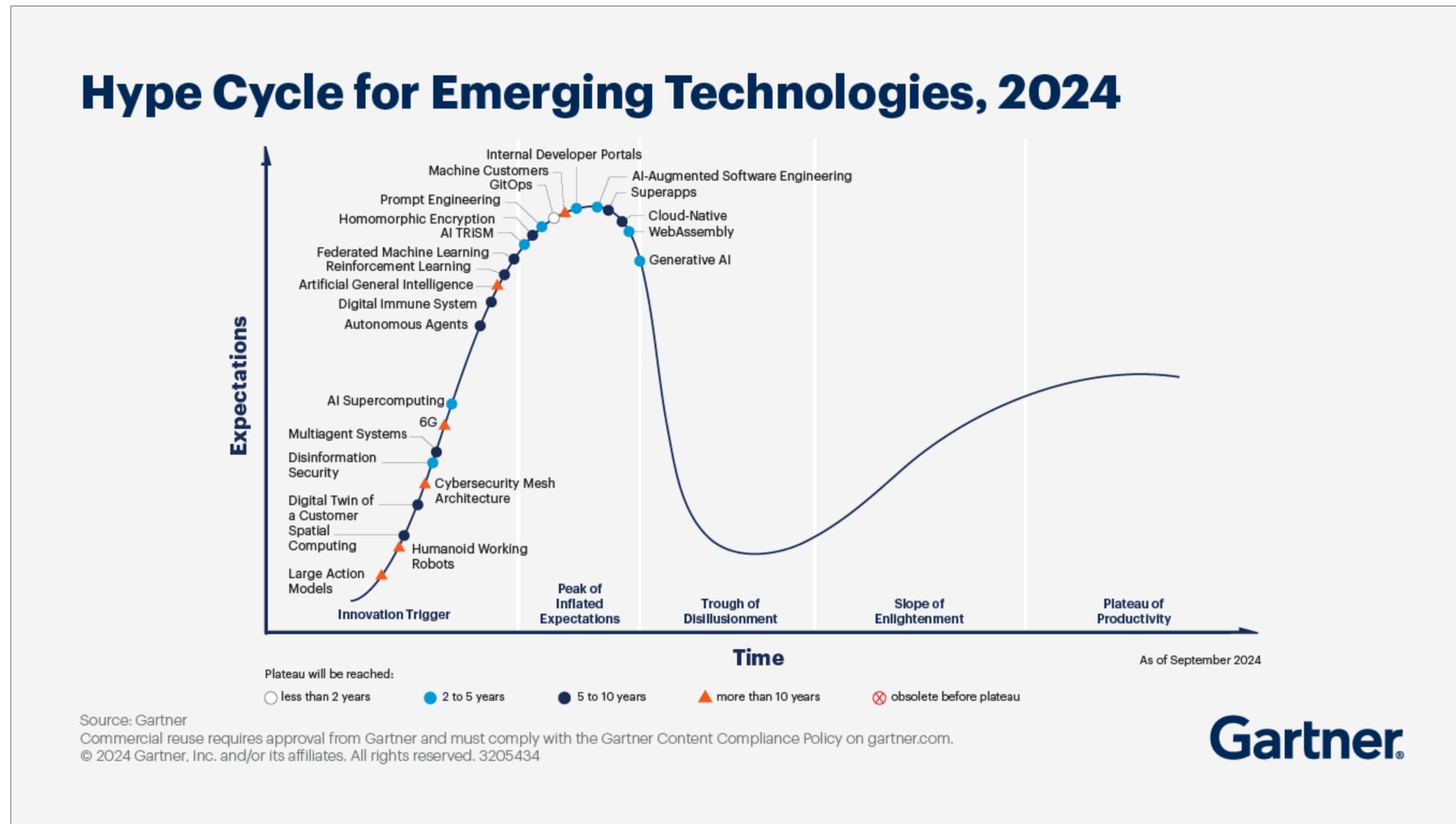


KI in Kernprozesse / -systeme integrieren





Mehr Freizeit dank KI!?



Quelle: [gartner.com](https://www.gartner.com)

Die Zukunft der digitalen Prozesse

Digital Liechtenstein

Liechtenstein, 12. Juni 2025





DeepSign Rechtskonform in der CH & EU

ZertES - eIDAS

Zertifiziert

ISO- 27001 :2022

3 Standorte
70 Spezialisten

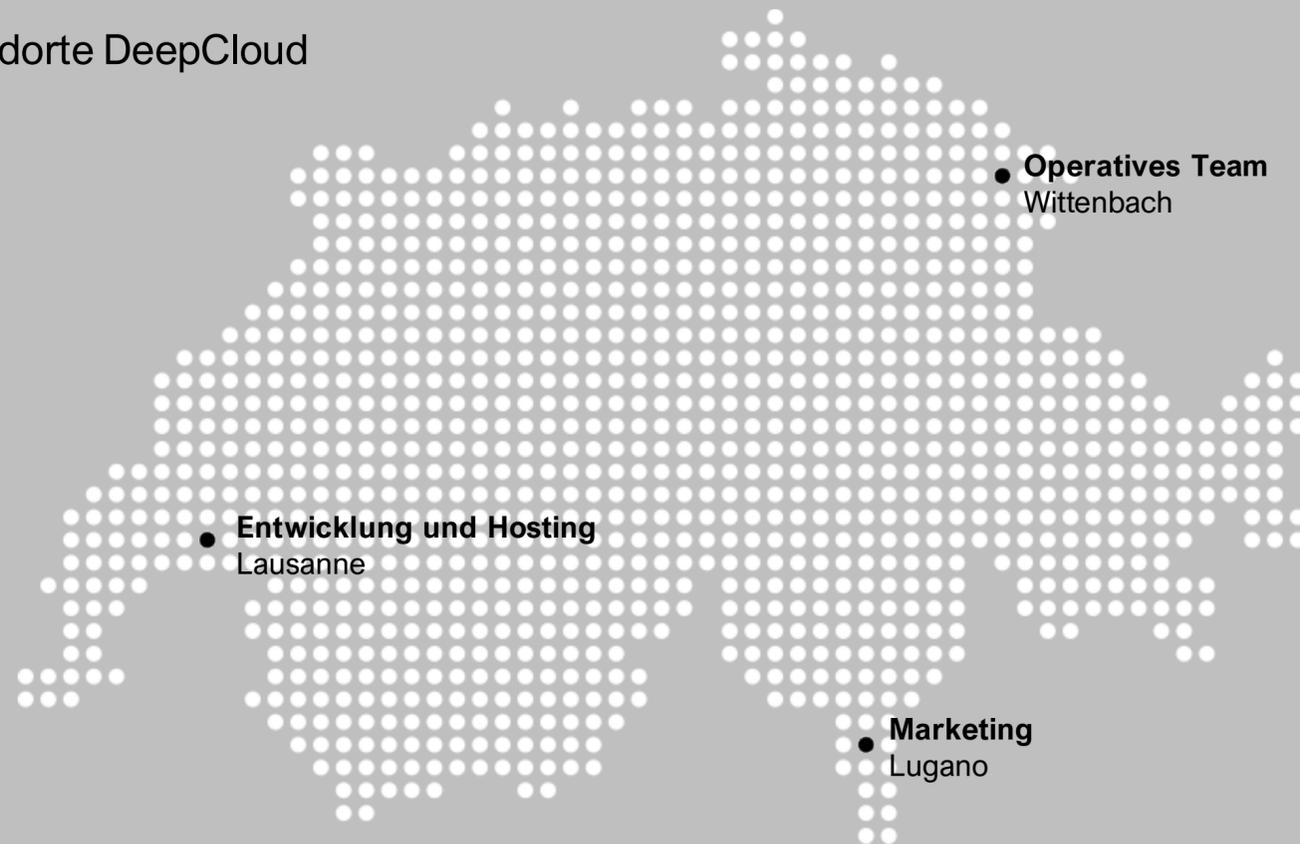
Pro Jahr

6 Mio. Dokumente
autom. verarbeitet



30 Millionen
Signaturen

Standorte DeepCloud



10'000 Kunden



13

Produkte



25

Integrationspartner



Kundenreferenzen



Stadt Zürich

KIBAG



NZZ



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE

MIGROS

Unsere Lösungspartner

ABACUS **CMI** **PROVIS** **PROPbase** **/om** **INFOGATE** **officeatwork**

Integrierte Tools

Microsoft 365

Google Workspace





deepsign

Digitale Signaturen

- Elektronische Signatur gemäss EU und CH-Recht
- Signaturarten:
 - Qualifizierte elektronische Signatur
 - Fortgeschrittene elektronische Signatur
 - Einfache elektronische Signatur
- DeepSign OnPrem Solution

Overview Contract_120888.pdf 1 page

4.5 room flat on 5 floor

Address of the property: Tösstalstrasse 143 3380 Walliswil bei Niederbipp	LESSOR: Marcel Baier Properties AG Boldistrasse 11 3019 Niederbottigen
---	---

The subtenant will be handed over by the main landlord for the duration of the rental period:
2 front door keys 2 Flat 1 Mailbox key

The subtenant is prohibited from making house keys. In the event of loss of one or more keys, the landlord is entitled to replace the locks concerned at the subtenant's expense.

3. TERM OF LEASE

Temporary subtenancy WITHOUT possibility of termination.
The subtenancy begins on 01.01.2023 and lasts until and including 31.12.2023. The subtenancy ends without notice.

4. RENTAL

The monthly net rent is:	CHF 1700.00
The ancillary costs are as follows:	acc. lump sum CHF 200.00
Rent for furnishing:	CHF 50
Parking space:	CHF 80

5. PAYMENT OF THE RENT

The rent and the advance payment of ancillary costs are to be transferred monthly in advance to the following account by the 28th of the month at the latest:

Recipient:	Daniel Sommer
Bank/ Post:	Postfinance
Account number:	45059
IBAN:	CH000000000000

Main lease from 01.12.2021.

Master tenant: Subtenant: Intermediary:

max.mustermann@email.com

Signing as
max.mustermann@email.com
QES - Swiss law (ZertES)

Draw or upload signature

Sign now

ID-Service deepi

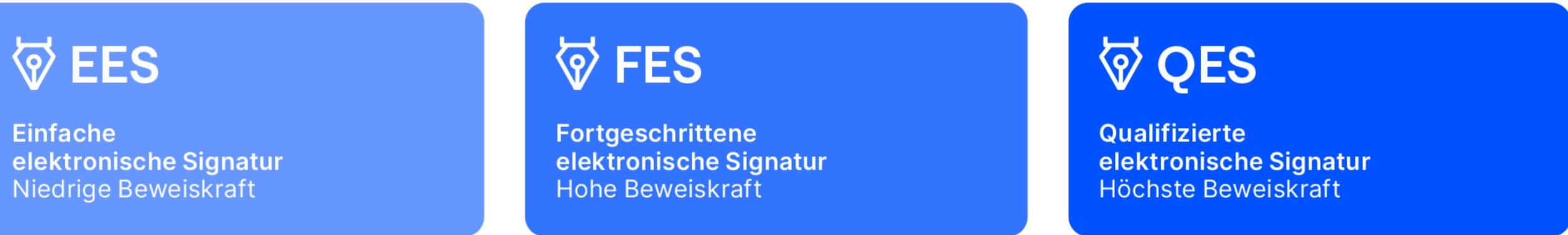
Requestor
DeepCloud AG
wed, 13 Sept 2023

Download



deepsign

Drei Signaturtypen



Grad des Haftungsrisikos

Geringes Haftungsrisiko

Kalkulierbares Haftungsrisiko

Mit gesetzlicher Schriftlichkeitserfordernis
und mit hohem Haftungsrisiko

Beispiele

Offerten, Auftragsbestätigungen, etc.

Kaufvertrag, Mietvereinbarung, etc.

Verbraucherkreditverträge,
Revisionsbericht, Kündigung, etc.

Authentifizierung mit:





deepID

Digitaler Identifikations- service

- Identifikationslösung
- Für FES und QES in DeepSign
- KPMG zertifiziert nach EU und CH-Recht
- Kostenlos

ry subtenancy WITHOUT possibility of termination.
enancy begins on 01.01.2023 and lasts until and including 31.12.2023 . The subtenancy ends
notice.

AL
thly net rent is: CHF 1700.00
lary costs are as follows: acc. lump sum CHF 200.00
urnishing: CHF 50
space: CHF 80

ENT OF THE RENT

and the advance payment of ancillary costs are to be transferred monthly in advance to the
account by the 28th of the month at the latest:

=: Daniel Sommer
st: Postfinance
number: 45059
CH000000000000

ie from 01.12.2021.

nant:

Subtenant:

Intermediary:

Page 1

deepsign 

Signing as

max.mustermann@email.com

QES Swiss law (ZertES)

Identify

Sign

ID-Service 

Requestor

Download document



deep*sign*

Demo
DeepSign



deepsign

Verfügbare DeepSign Integratio

 ABACUS	 DIARTIS	revio 
innosolv	 CMI	ABANINJA





deep*sign*

Demo

DeepSign/Abacus



Digitale Signaturen als effizientes Werkzeug

Prozessoptimierung

Digitale Signaturen beschleunigen Ihre Geschäftsprozesse erheblich. Sie reduzieren Wartezeiten auf physische Unterschriften.

Rechtssicherheit

SIA 118 Art. 47 fordert für Regie-Rapporte eine Bestätigung. Digitale Signaturen erfüllen diese Anforderung rechtssicher.

Übersicht und Nachvollziehbarkeit

Dashboard zeigt die noch fehlenden Signaturen. Jede digitale Signatur hinterlässt einen prüfbaren Zeitstempel.



Anwendungsbereiche z.B. im Bauwesen



Regie-Rapporte

Konforme Bestätigung gemäss SIA 118 Art. 47.
Effizienz und Sicherheit in den Prozessen.



Offerten

Schnellerer Offert-Rücklauf. Effizientere Prozesse.



Abnahmeprotokolle

Kontrolle ob die auch wirklich abgenommen wurden.
Automatische Ablage.



Garantieprotokolle

Rechtssichere Dokumentation von Garantieansprüchen.
Sicherheit in allfälligen Streitigkeiten.



Live-Demonstration: Digitale Signatur in Aktion

Regierapport zum signieren senden

Vordefinierte Felder

Überprüfen der Fristen

DeepSign Cockpit im Abacus ERP

Ablage auf dem Projekt

Automatisch bei erfolgter Signatur.





deepsign

Siegel

- Siegellösung für Organisationen, Kantone, Gemeinde und Städte
- Eigenes Siegel direkt in DeepSign oder in Fachapplikationen
- On-Prem

The screenshot shows a digital invoice interface. At the top, there's a navigation bar with 'Overview', 'Rechnung_120888.pdf', and '1 of 2 pages'. The main invoice content includes the Abacus logo, order details (Auftrag O-124677, Kunden-Nr. 58916, MWST-Nr. CHE-110.365.544 MWST), delivery date (24.11.2023), and payment terms (30 TAGE NETTO). A blue 'Seal' button is positioned over a circular seal graphic that reads 'Sealed by Abacus research AG Controlled seal'. Below this is a table with columns for 'Art.-Nr.', 'Positionsbeschreibung', 'Menge', 'Ein', 'Preis', and 'Betrag Netto'. The table lists one item: '87500.701 AbaClock Industry 2.0 ohne LAN' with a price of 1'190.00. A summary table at the bottom shows 'Total Netto' of 1'190.00 CHF, 'Mehrwertsteuer' of 91.63 CHF, and 'Endtotal der Rechnung inkl. MWST' of 1'281.65 CHF. On the right side, there's a sidebar with the DeepSign logo, a 'SWISS MADE' badge, the same seal graphic, and a blue 'Seal document' button.

Signatures

Rev. 1: Signed by DeepCloud AG

Signature is valid:

Source of Trust obtained from Adobe Approved Trust List (AATL).

Document has not been modified since this signature was applied

Signer's identity is valid

The signature includes an embedded timestamp.

Signature is LTV enabled

Signature Details

Reason:

Location: <https://app.deepsign.swiss>

[Certificate Details..](#)

Last Checked: 2025.06.11 10:01:11 +02'00'

Field: Signature1 on page 1

[Click to view this version](#)

Certificate Viewer

This dialog allows you to view the details of a certificate and its entire issuance chain. The details correspond to the selected entry.

Show all certification paths found

- Swisscom Root CA 4
 - Swisscom Diamant C
 - DeepCloud AG

Summary Details Revocation Trust Policies Legal Notice

Certificate data:

Name	Value
Version	3
Signature algori...	RSASSA-PSS
Subject	c=CH, 2.5.4.97=NTRCH-CHE-187.3
Issuer	c=ch, o=Swisscom (Schweiz) AG, 2

c=CH
2.5.4.97=NTRCH-CHE-187.309.718
o=DeepCloud AG
cn=DeepCloud AG

i The selected certificate path is valid.

The path validation and revocation checks were done as of the secure (timestamp) time:
2025/05/20 12:10:16 +02'00'
Validation Model: Shell

OK

Summary

Details

Revocation

Trust

Policies

Legal Notice



DeepCloud AG

DeepCloud AG

Issued by: Swisscom Diamant CA 4

Digital Certificate Services

Valid from: 2023/09/12 17:11:33 +02'00'

Valid to: 2026/09/11 17:11:32 +02'00'

Intended usage: Digital Signature, Acrobat Authentic Documents

The private key related to this certificate resides in a Secure Signature Creation Device (SSCD)



deepsign

Stadt Zürich

- Signatur- und Siegellösung in sämtlichen Dienstabteilungen der Stadt Zürich
- Signaturen: über 1'000'000 pro Jahr
- Siegel: über 500'000 pro Monat

Overview Zürich-Einzugsanzeige.pdf 1 page

deepsign SWISS MADE

Level of security

Simple Advanced **Qualified**

Swiss law (ZertES)
 EU law (eIDAS)

Who needs to sign

I am signing

max.mustermann@email.com

Place signatures on document

Add message

Continue

 **Stadt Zürich**
Bevölkerungsamt

Einzugsanzeige

Einzug am: _____

Familienname: _____

Vorname: _____

Strasse/Nr.: _____ PLZ: _____

Wohnungsmieter/in **amtliche Wohnungs-Nr.:** _____
 Zimmermieter/in Zimmer-Nr.: _____
 Familienmitglied/Partner/in Briefkasten-Nr.: _____
 Untermieter/in

Zuzugsort: _____

Geburtsdatum: _____ Zivilstand: _____

Heimatort/Nationalität: _____

Beruf: _____

Kontakt Tel./E-Mail: _____

Arbeitgeber/in: _____

Adresse (sofern bekannt): _____

Ort und Datum: _____

Logisgeber/in (Vermieter/in, Verwaltung, Eigentümer/in, Hauptmieter/in oder berechtigtes Familienmitglied) _____

Name, Vorname, evtl. Firmenstempel
Adresse und Unterschrift _____

 QES 

max.mustermann@email.com
Digitally signed 27.06.2024

Mit Einzugsanzeige gemeldete Personen sind verpflichtet, sich innert 14 Tagen beim Kreisbüro zu melden.



deepvalidator

DeepValidator





deepvalidator

DeepValidator

(Standalone Website)

- Signaturen/Siegel validieren
- All-in-one solution
- Geprüft durch KPMG
- Quorum kann geprüft werden

e Kun-
imnis
iegen
rtrauli-
ird.

achten
se-

zu ver-
er-
n Kon-

es Kun-
Dritte

is unbe-

oud AG
n Kun-

AG:

worden ist
ahrge-

der Hilfs-
irt hat.

ntete Re-
uten,
baren,
en, auf

uch des
er die

Signees

claudio.hintermann@deepcloud.swiss

Signed: Fri, Nov 22, 2024 ⓘ

kevin.forster@deepcloud.swiss

Signed: Fri, Nov 22, 2024 ⓘ



The document is validly signed with QES in accordance with ZertES.

Quorum for: Organization
DeepCloud AG

Check

Signer's with valid signatures

claudio.hintermann@deepcloud.swiss ✓

kevin.forster@deepcloud.swiss ✓

Quorum reached with 2/2 signatures

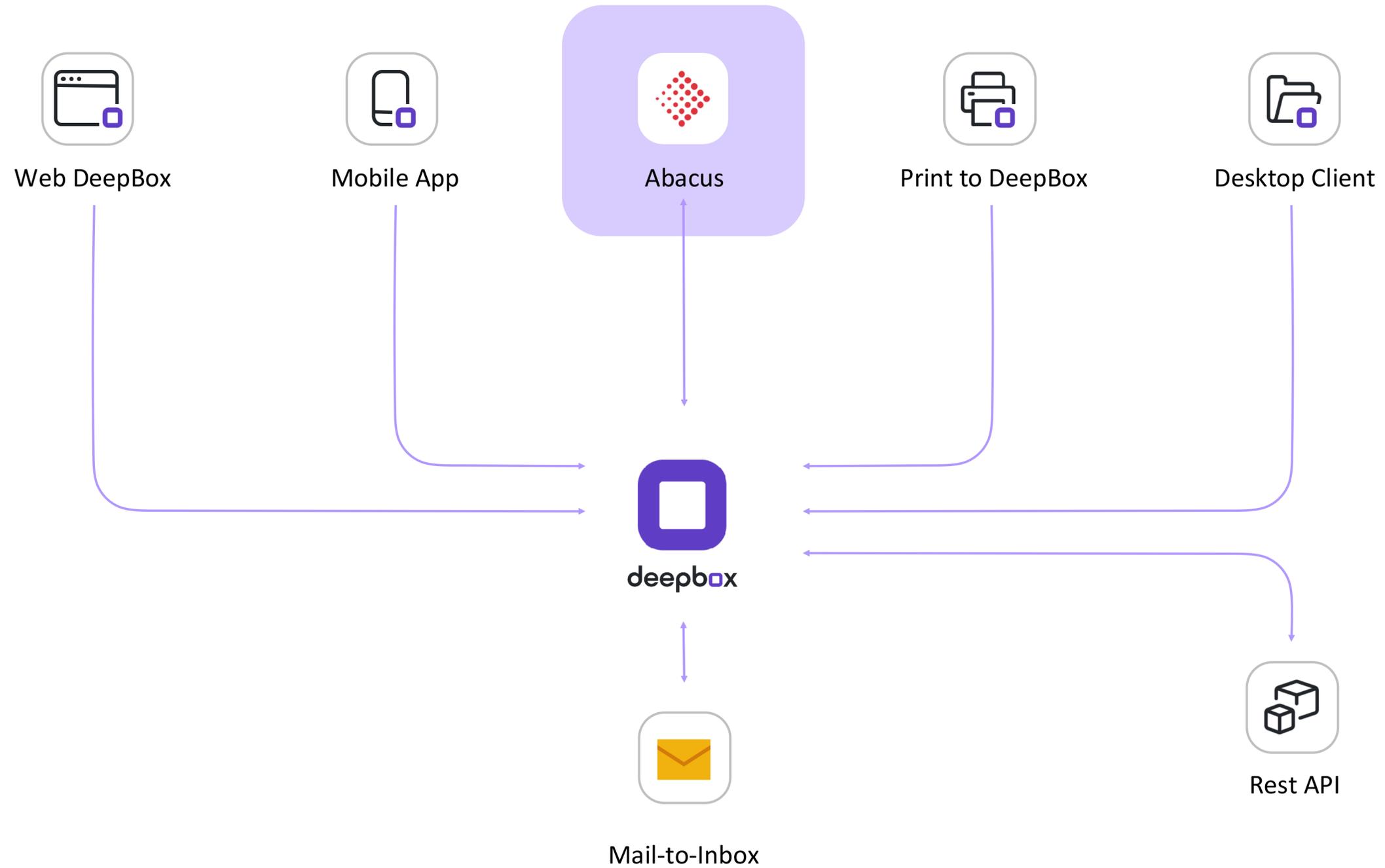
The following tests were carried out:

- All certificates are valid according to ZertES.
- All certificates are legitimized for document type.
- All certificates used for the signature are valid for DeepCloud AG as of the time of signing.

Verified by **deepvalidator**



Channels to DeepBox





Kreditorenbelege automatisieren



Automatische Erfassung

KI-basierte Texterkennung extrahiert alle relevanten Daten aus eingehenden Rechnungen.



Nahtlose Integration

Direkte Anbindung an Ihre Abacus Kreditorenbuchhaltung. Kein manuelles Übertragen mehr.



Trainieren von Belegen

Noch mehr Automatisierung, dank Vorschlägen und Regeln, welche vom User selbst trainiert werden können

Eindrucksvolle Kostenersparnis

Ausgangssituation

Die manuelle Verarbeitung eines Kreditorenbelegs kostet CHF 9.- (Quelle: Postfinance)

Bei 100 Belegen monatlich, entstehen Kosten von CHF 900.-

Mit Automatisierung

Annahme: Nur 50% der Belege werden automatisch verarbeitet

Monatliche Einsparung: CHF 450.-

Monatliche Kosten für Service: CHF 60.- bis max. 89.-



Unser KI-Assistent: Beschleunigung und Unterstützung

Prozessoptimierung

Unser KI-System rationalisiert Arbeitsabläufe und reduziert Routineaufgaben erheblich.

Entscheidungsunterstützung

Bei komplexen Fragen liefert unsere KI relevante Daten und Analysen für fundierte Entscheidungen.

Intent Erkennung

Absichtserkennung zur Durchführung von Aufgaben und Prozessen

KI



1960er-1970er: Textbasierte Schnittstellen

1

Kommandozeilen als Standardinterface

Minimalistische Darstellung mit monochromatischen Textzeilen auf dunklem Hintergrund

2

Hohe Einstiegshürde für Nutzer

Bedienung erforderte umfangreiche Kenntnisse spezifischer Befehle und Syntax





1980er-1990er: Grafische Benutzeroberflächen (GUI)



Maus als Zeigegerät

Intuitive Steuerung durch
Zeigen und Klicken



Apple Macintosh (1984)

Brachte GUI zum
Massenmarkt



2000er: Touchscreens und Mobile Revolution



Direkte
Manipulation

Berührung ersetzt
indirekte Steuerung



Allgegenwärtige
Computer

Mobiles Internet
jederzeit verfügbar



iPhone (2007)

Multi-Touch
verändert alles





Ab 2007: Die Evolution der KI-Assistenten

2007

Erste Voice Assistants

programmierte "Command & Control" Schnittstelle mit begrenzten Fähigkeiten.

2016

Intent-Erkennung

Neue Assistants verstehen Benutzerabsichten ohne vorprogrammierte Logik, auf Machine Learning-Basis

2022

Large Language Models

Deutlich leistungsfähiger als Vorgängermodelle. Verstehen Kontext und Nuancen.

Heute

Dialekt-Optimierung

LLMs werden für Schweizerdeutsch kontinuierlich verbessert.



Wörter ausschreiben



Die Evolution der KI-Assistenten

2007

Erste Voice Assistants

programmierte "Command & Control" Schnittstelle mit begrenzten Fähigkeiten.

2016

Intent-Erkennung

Neue Assistants verstehen Benutzerabsichten ohne vorprogrammierte Logik, auf Machine Learning-Basis

2022

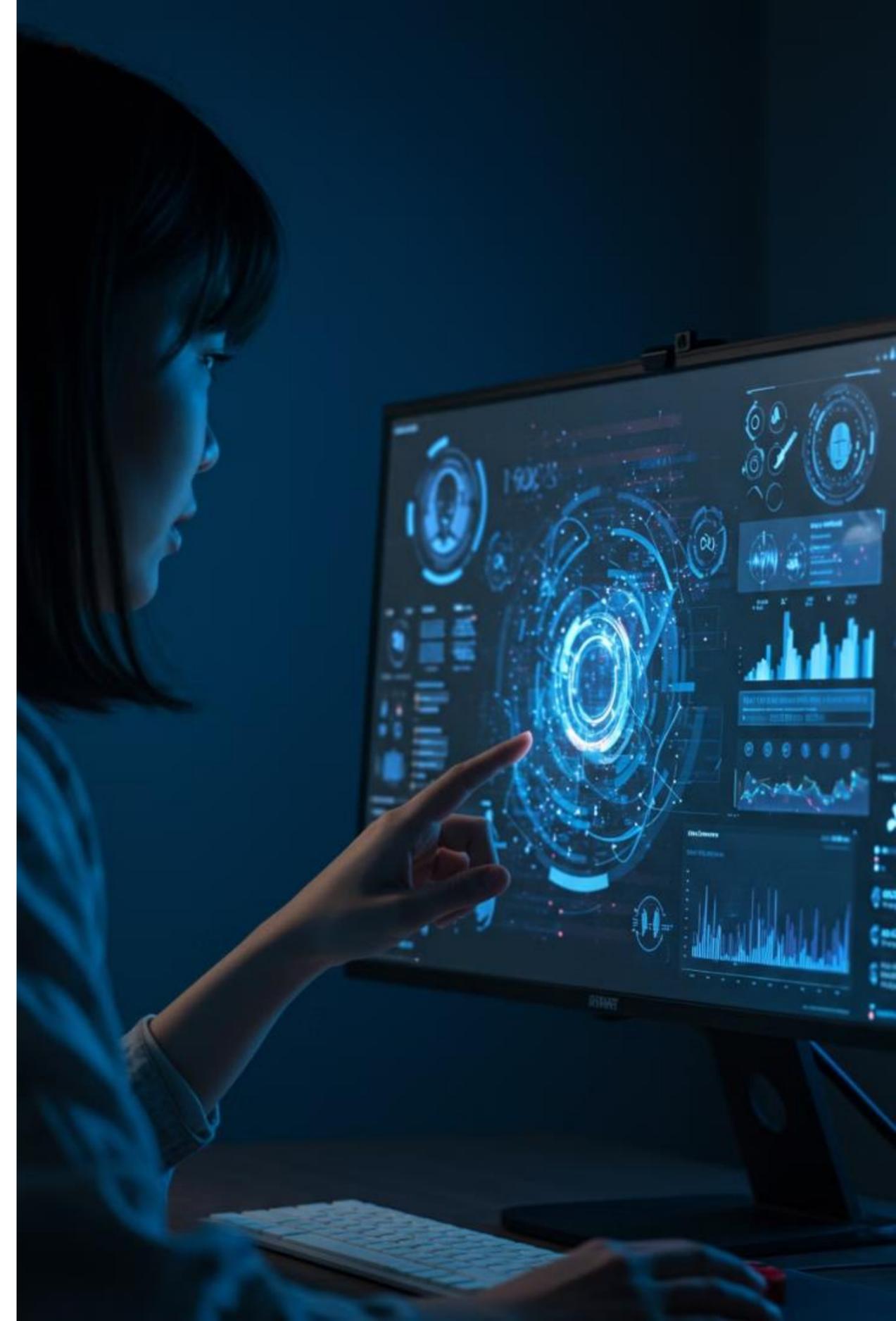
Large Language Models

Deutlich leistungsfähiger als Vorgängermodelle. Verstehen Kontext und Nuancen.

Heute

Dialekt-Optimierung

LLMs werden für Schweizerdeutsch kontinuierlich verbessert.





Die Evolution der KI-Assistenten

2007

Erste Voice Assistants

programmierte "Command & Control" Schnittstelle mit begrenzten Fähigkeiten.

2016

Intent-Erkennung

Neue Assistants verstehen Benutzerabsichten ohne vorprogrammierte Logik, auf Machine Learning-Basis

2022

Large Language Models

Deutlich leistungsfähiger als Vorgängermodelle. Verstehen Kontext und Nuancen.

Heute

Dialekt-Optimierung

LLMs werden für Schweizerdeutsch kontinuierlich verbessert.

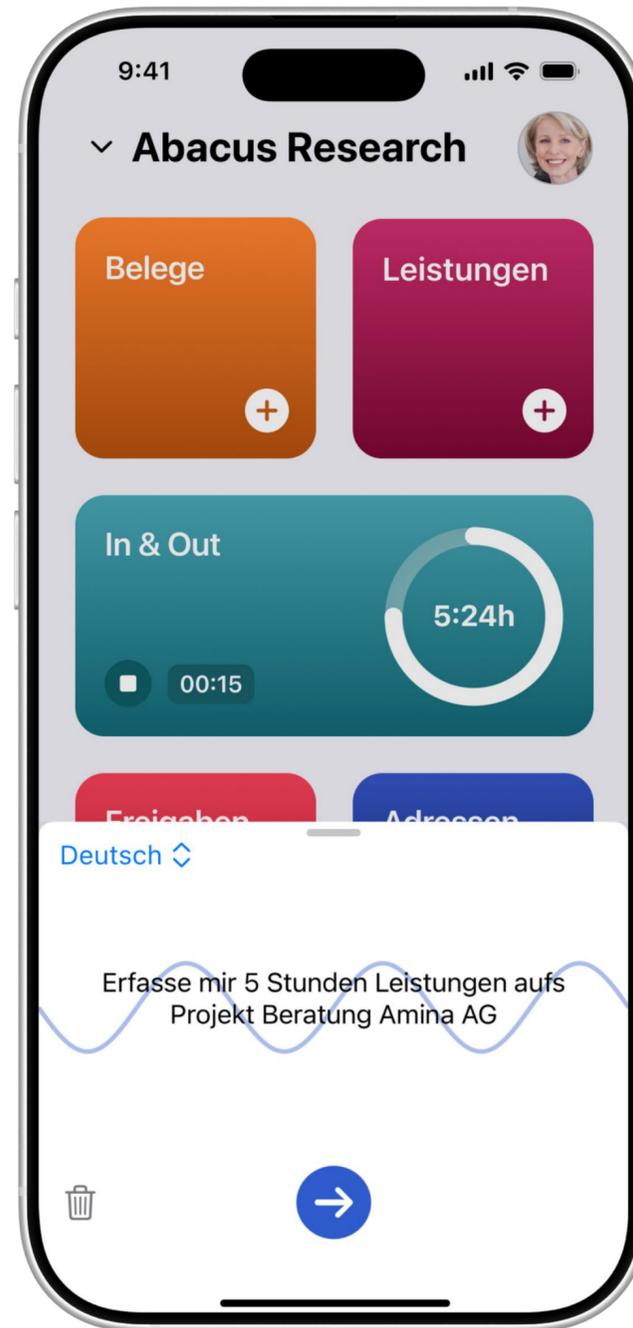




Demo AbaClik mit Schweizerdeutsch

AbaClik AI

Let AbaClik AI understand you!





Unser KI-Assistent: Beschleunigung und Unterstützung

Prozessoptimierung

Unser KI-System rationalisiert Arbeitsabläufe und reduziert Routineaufgaben erheblich.

Entscheidungsunterstützung

Bei komplexen Fragen liefert unsere KI relevante Daten und Analysen für fundierte Entscheidungen.

Intent Erkennung

Absichtserkennung zur Durchführung von Aufgaben und Prozessen.

KI



Die Intent Engine: Ihre KI für Benutzerabsichten

Die Intent Engine nutzt fortschrittliche Verarbeitungstechniken, um Benutzeranfragen zu verstehen.



Intent Engine - Verstehen



Natürliche Sprache verstehen

Gesprochene oder getippte Befehle werden aufgenommen.



Klassifizierung von Benutzerabsichten

Informationssuche, Konversationen oder Tasks



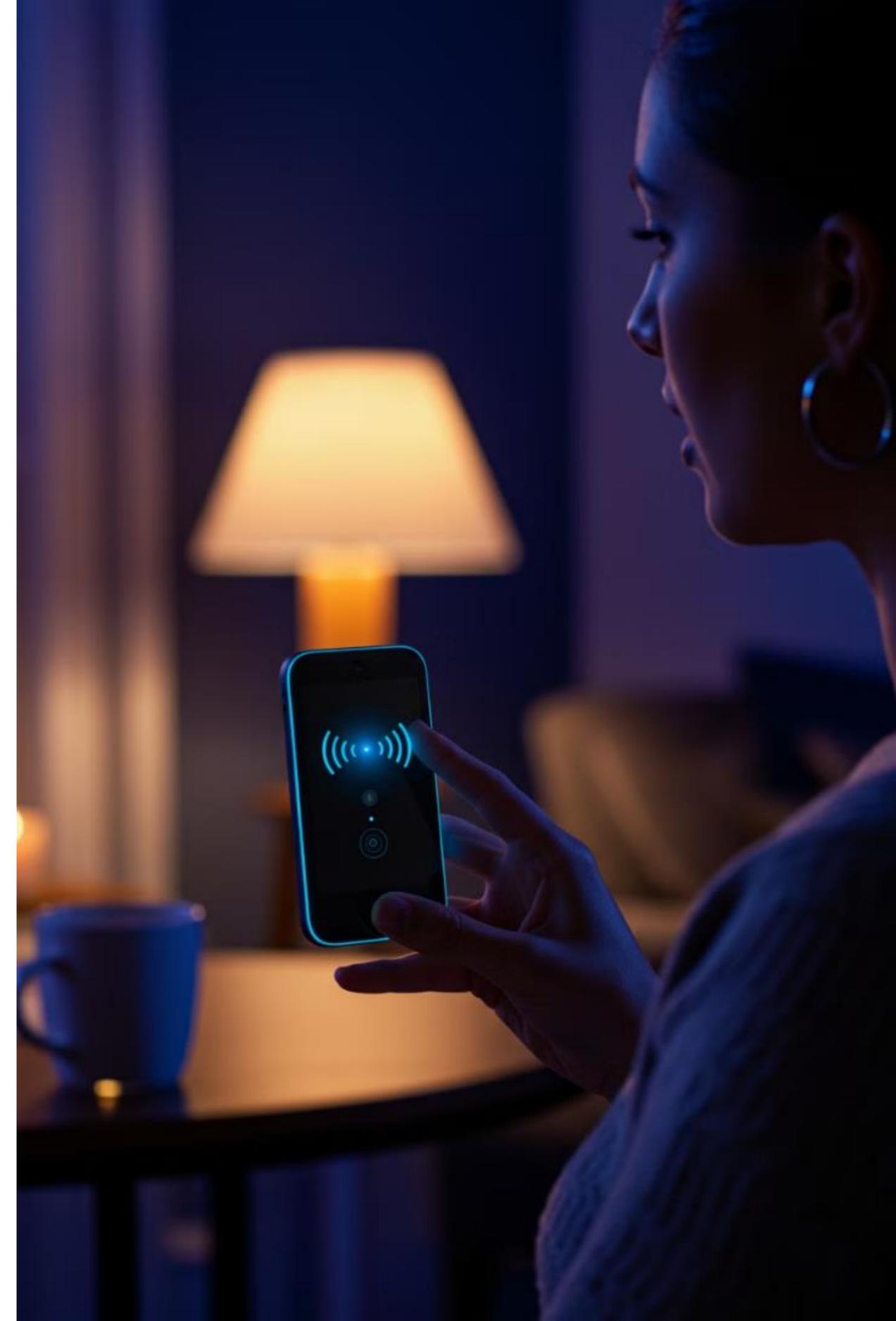
Extraktion wichtiger Informationen

Entitäten erkennen, Beziehungen verstehen, Parameter extrahieren



Passende Antworten generieren

Massgeschneiderte, kontextbezogene Reaktion und Ausführung





Intent Engine - Klassifizieren



Natürliche Sprache verstehen

Gesprochene oder getippte Befehle werden aufgenommen.



Klassifizierung von Benutzerabsichten

Informationssuche, Konversationen oder Tasks



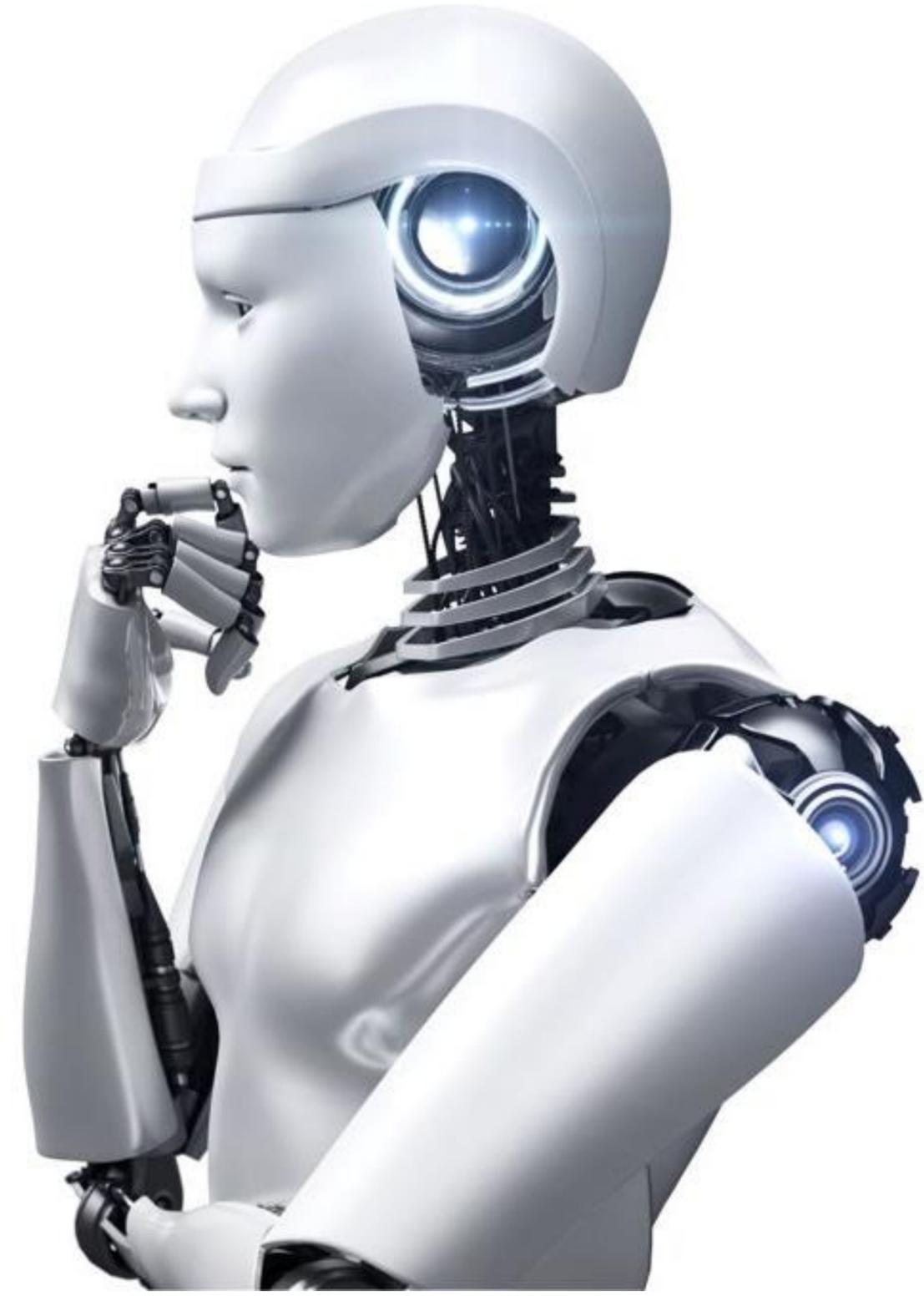
Extraktion wichtiger Informationen

Entitäten erkennen, Beziehungen verstehen, Parameter extrahieren



Passende Antworten generieren

Massgeschneiderte, kontextbezogene Reaktion und Ausführung





Intent Engine - Extraktion



Natürliche Sprache verstehen

Gesprochene oder getippte Befehle werden aufgenommen.



Klassifizierung von Benutzerabsichten

Informationssuche, Konversationen oder Tasks



Extraktion wichtiger Informationen

Entitäten erkennen, Beziehungen verstehen, Parameter extrahieren



Passende Antworten generieren

Massgeschneiderte, kontextbezogene Reaktion und Ausführung





Intent Engine - Ausführen



Natürliche Sprache verstehen

Gesprochene oder getippte Befehle werden aufgenommen.



Klassifizierung von Benutzerabsichten

Informationssuche, Konversationen oder Tasks



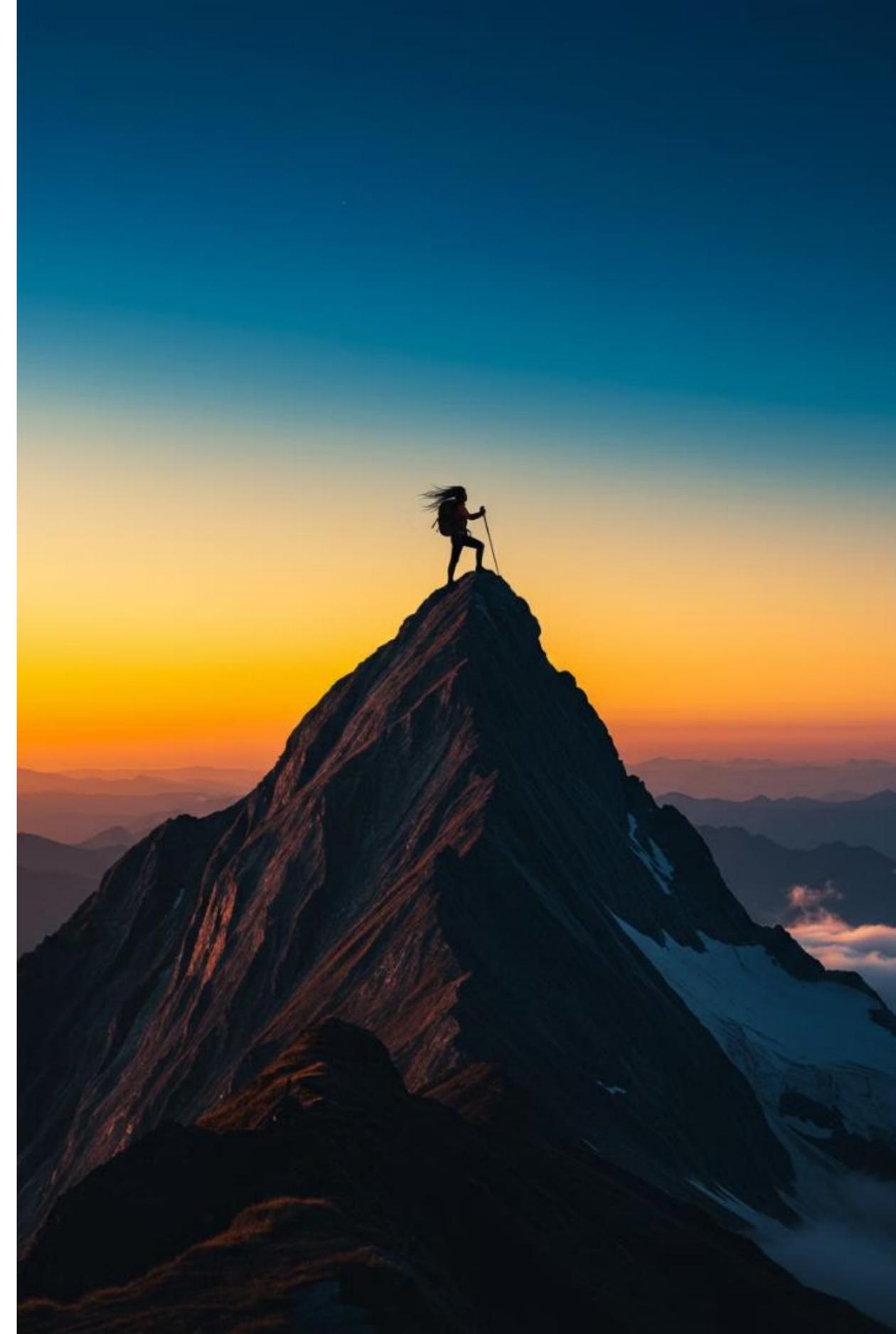
Extraktion wichtiger Informationen

Entitäten erkennen, Beziehungen verstehen, Parameter extrahieren



Passende Antworten generieren

Massgeschneiderte, kontextbezogene Reaktion und Ausführung





Demo

AbaMenu

Suchen... (CTRL+F)

Guten Tag Administrator

1° Ein paar Wolken
Dienstag, 18. März 2025
Kronbühl, CH

Favoriten

Es sind keine Favoriten vorhanden. Ziehen Sie Programme aus dem Menu auf diese Fläche, um Favoriten hinzuzufügen.

Company News [Alle anzeigen](#)

- Treuhand** Gestern
Wir freuen uns, die Einführung unserer neuen Online-Plattform für Treuhanddiens...
- Standort** 15. März 2024
Wir freuen uns, die Eröffnung unserer neuen Zweigstelle in Zürich bekannt zu geben. Di...
- Treuhand** 08. März 2024
Wir sind stolz darauf, bekannt zu geben, dass unser Treuhandunternehmen als führ...
- Öffentlichkeit** 03. März 2024
Wir freuen uns, eine Partnerschaft mit einer gemeinnützigen Organisation bekannt zu g...

Arbeitszeit [Komme](#)

Heute: 6.67 Std (-1.73 Std)
Woche: 15.07 Std (-26.93 Std)

Heutige Startzeit: 06:50 Uhr
Voraussichtliche Endzeit: 16:00 Uhr

Heute
Arbeitszeit: 6.67 Std
Sollzeit: 8.40 Std
Differenz: -1.73 Std

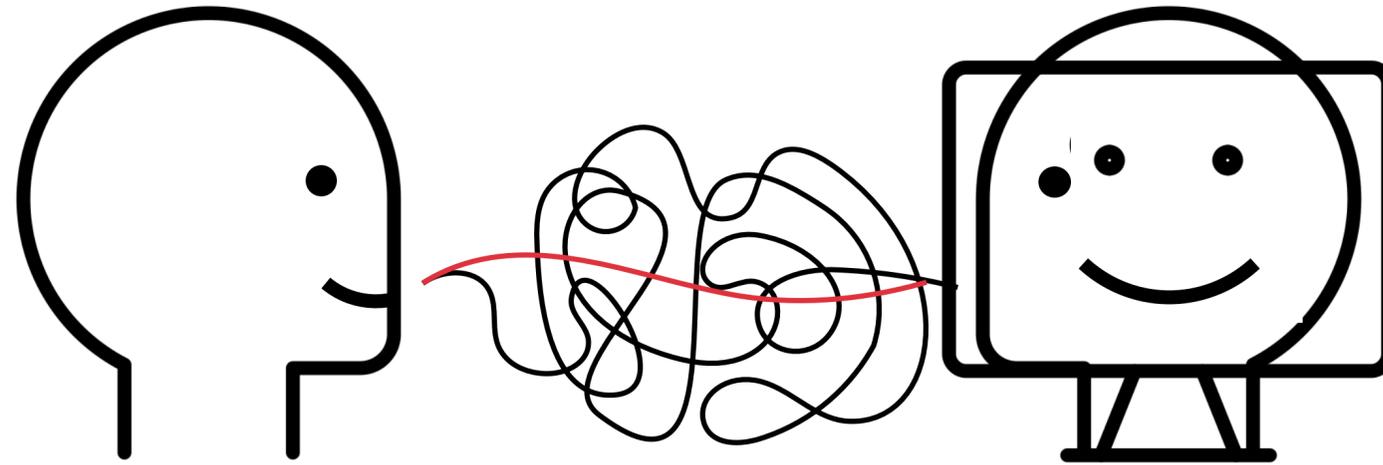
[In & Out anzeigen](#)

Aktivitätenmanagement [Alle anzeigen](#)

- Vorbereitung Verteidigung** **In Bearbeitung**
Healix Pharmaceuticals GmbH
15.04.2024 14:00 Anna Müller
- Gerichtstermin** **Ausstehend**
SwissEcoPower GmbH
25.04.2024 14:00 Stefan Wagner
- Überprüfung Rechtsprechung** **Abgeschlossen**
TechSwiss Solutions GmbH
10.04.2024 14:00 Julia Schmidt
- Erstellung Präsentation Arbeitsrecht** **In Bearbeitung**
Patrizia Müller
30.04.2024 14:00 Michaela Richter
- Gutachten Immobilienstreitfall** **In Bearbeitung**
Alpine Retreats GmbH
05.05.2024 14:00 Hans Meier

Abacus News

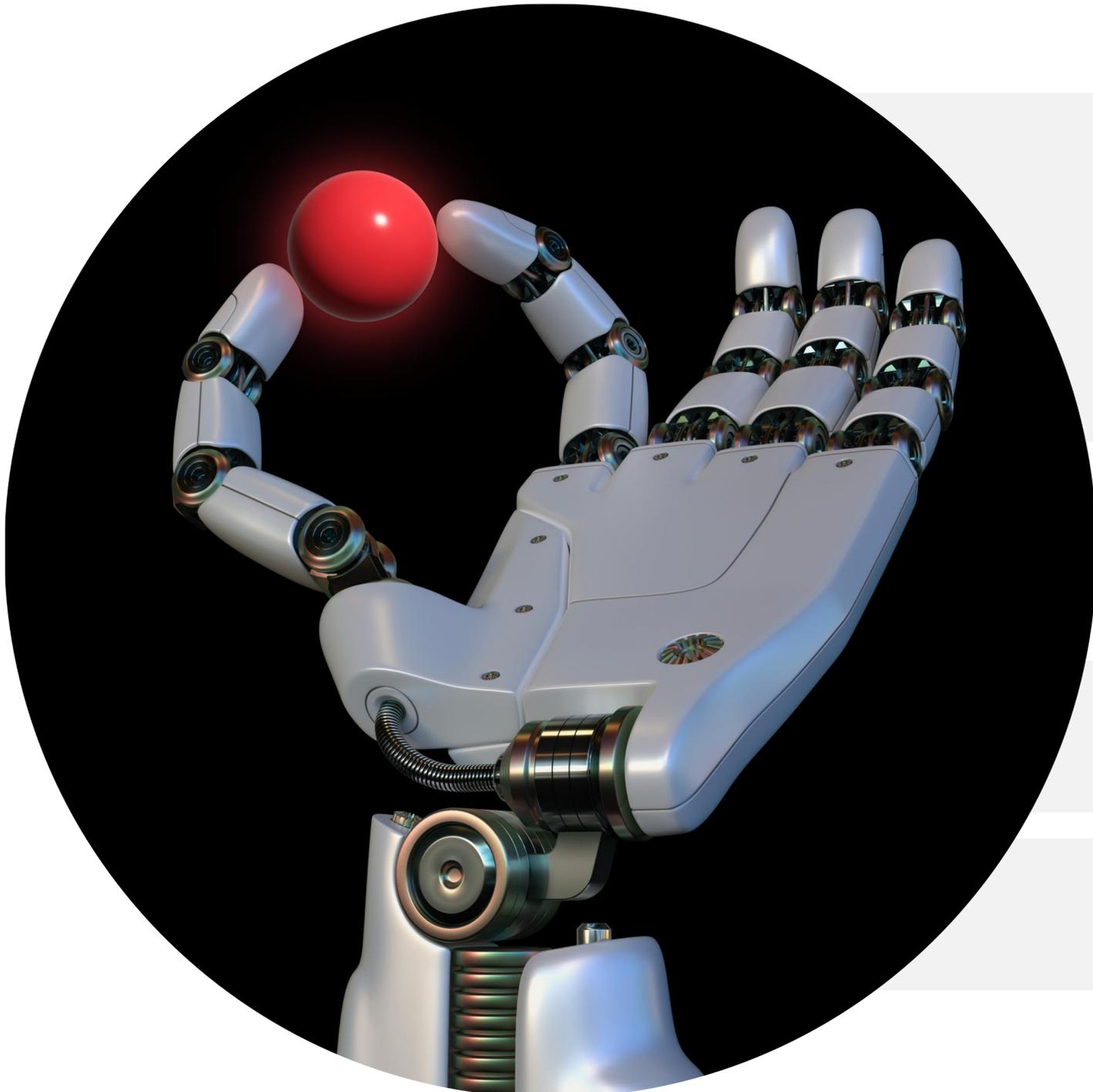
Finanzbuchhaltung.



Don't teach users how to use software
understand users intent



Warum entwickeln wir unsere eigene KI?



Kontrolle über

- Updatezyklen
- Leistung
- Serverstandort

Integration in die Abacus Plattform

Datenschutz

Strategisches Know-how

Neues Rechenzentrum im Tessin

- Dedizierte Hardware
- Betrieb der eigentlichen Modelle
- Keine Kundendaten!



Woher stammen unsere Modelle?

Unsere Partnerschaften:

ARTIFICIALY

- Entwicklung grosser Sprachmodelle (LLM)
- Dokumentenabfrage (RAG)
- Weitere diverse Technologien in verschiedensten Bereichen



Fachhochschule
Nordwestschweiz

Institut für Data Science

- Schwerpunkt Spracheingabe (TextToSpeech)
- Forschungsprojekt zur Echtzeitverarbeitung von gesprochener Sprache
- Verschiedenste Deutschschweizer und Tessiner Dialekte



Training & Datenschutz



KI trainiert ohne Einwilligung nie mit Kundendaten



Kundendaten werden nie in der Cloud gespeichert



Daten befinden sich temporär in der DeepCloud AG



Gemeinsam die Digitalisierung vorantreiben





Q & A

Von Automatisierung bis KI: Die Zukunft der digitalen Prozesse

Networking-Apéro

**Herzlichen Dank und
viel Vergnügen beim
Networking-Apéro**

