

CLAUSOHM

Software | IT-Sec | Automation

PITCH

# CLAUSOHM

Software | IT-Sec | Automation



*„Wir müssen KI einsetzen  
um Markttauglich zu  
bleiben!“*

# CLAUSOHM

Software | IT-Sec | Automation



*„Wir müssen KI einsetzen  
um Markttauglich zu  
bleiben!“*

*„Wie machen wir das?“*



*„Wir müssen KI einsetzen  
um Markttauglich zu  
bleiben!“*

*„Wie machen wir das?“*

*„Wir brauchen die besten  
Modelle!“*



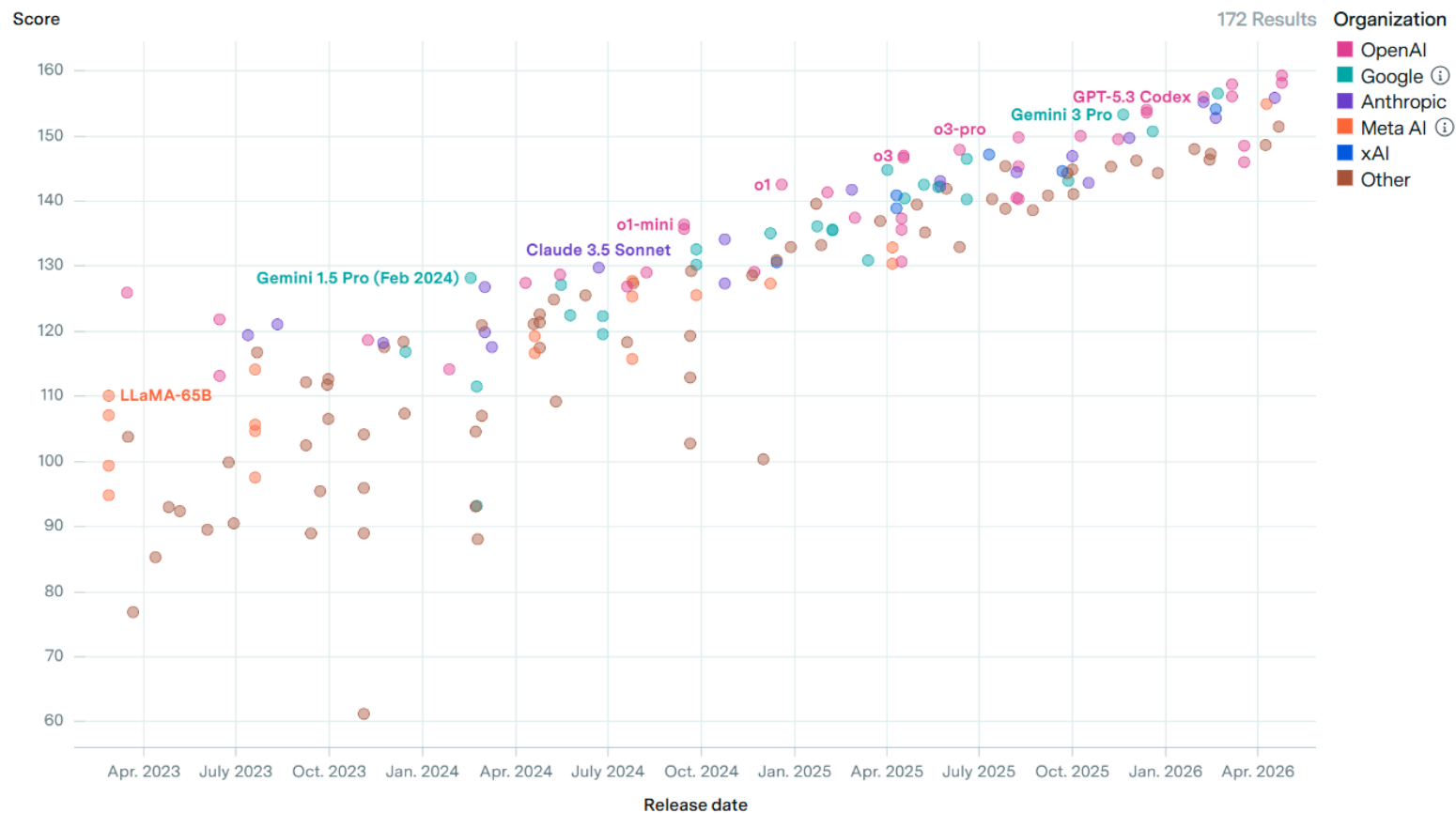
„Wir müssen KI einsetzen  
um Markttauglich zu  
bleiben!“

„Wie machen wir das?“

„Wir brauchen die besten  
Modelle!“

„Wirklich?“

## Epoch Capabilities Index (ECI)





*„Wir müssen KI einsetzen  
um Markttauglich zu  
bleiben!“*

*„Wie machen wir das?“*

*„Wir brauchen die besten  
Modelle!“*

*„Wirklich?“*

*„Prompt-Engineering ist  
die Zukunft!“*



*„Wir müssen KI einsetzen  
um Markttauglich zu  
bleiben!“*

*„Wie machen wir das?“*

*„Wir brauchen die besten  
Modelle!“*

*„Wirklich?“*

*„Prompt-Engineering ist  
die Zukunft!“*

*„Gefühlt macht es  
keinen Unterschied  
mehr.“*



**Andrej Karpathy**

*„Karpathy plädiert für “context engineering” over  
“prompt engineering” und beschreibt es als die  
Kunst, das Kontextfenster richtig zu befüllen.“*

**AI**

*“Building with language models is becoming less about  
finding the right words and phrases for your prompts, and  
more about answering the broader question of ‘what  
configuration of context is most likely to generate our  
model’s desired behavior?’”*

# AGENT READINESS

Wie aus Sprachmodellen  
produktive Systeme werden

Hannes Hoffmann | MSE KI – KI im praktischen Einsatz und rechtliche Sicherheit



PRÄSENTATOR

Unternehmen

**CLAUSOHM**  
Software | IT-Sec | Automation



**CLAUSOHM**  
Software | IT-Sec | Automation



## Hannes Hoffmann

- Software Developer
- Head of AI-Community



**CLAUSOHM**  
Software | IT-Sec | Automation



## Hannes Hoffmann

- Software Developer
- Head of AI-Community



## Letzte MSE-KI

- KI ist vielseitig
- Nutzt es kleinteilig!
- KI wirkt längst versteckt überall

# AGENDA

- Kontext: Wie Modelle relevanter werden
- Handlungsspielraum: Wie aus Antworten Aktionen werden
- Guardrails: Wie man KI sicher betreibt

# KONTEXT

Wie Modelle relevanter werden

*“~~Wissen~~ Kontext ist Macht”*

Ansatz	Wofür gut	Grenze
Weltwissen des Models (CAG)	Training des Models	statisch
Informationen aus dem Prompt (Prompt- und Contextengineering)	Schnell, einfach, kontrollierbar	Nicht skalierbar
Wissen aus Dokumenten nachladen (RAG)	Dokumente/Wissensbestände nutzen	Qualität hängt an Retrieval und Chunking
Zugriff auf Datenquellen (MCP)	Live-Daten, Systeme, Aktionen	Braucht Governance und Zugriffskontrolle

## KONTEXT

### Theorie

*“~~Wissen~~ Kontext ist Macht”*

Ansatz	Wofür gut	Grenze
Weltwissen des Models (CAG)	Training des Models	statisch
Informationen aus dem Prompt (Prompt- und Contextengineering)	Schnell, einfach, kontrollierbar	Nicht skalierbar
Wissen aus Dokumenten nachladen (RAG)	Dokumente/Wissensbestände nutzen	Qualität hängt an Retrieval und Chunking
Zugriff auf Datenquellen (MCP)	Live-Daten, Systeme, Aktionen	Braucht Governance und Zugriffskontrolle

### Praxis



Model	Use Case	Status
Table 5	For your toughest challenges	Currently unavailable
Opus 4.8	For complex tasks	
Sonnet 4.6	Most efficient for everyday tasks	✓
Haiku 4.5	Fastest for quick answers	

*“~~Wissen~~ Kontext ist Macht”*

Ansatz	Wofür gut	Grenze
Weltwissen des Models (CAG)	Training des Models	statisch
Informationen aus dem Prompt (Prompt- und Contextengineering)	Schnell, einfach, kontrollierbar	Nicht skalierbar
Wissen aus Dokumenten nachladen (RAG)	Dokumente/Wissensbestände nutzen	Qualität hängt an Retrieval und Chunking
Zugriff auf Datenquellen (MCP)	Live-Daten, Systeme, Aktionen	Braucht Governance und Zugriffskontrolle

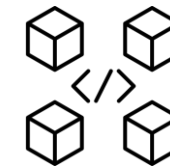


# Theorie

*“~~Wissen~~ Kontext ist Macht”*

Ansatz	Wofür gut	Grenze
Weltwissen des Models (CAG)	Training des Models	statisch
Informationen aus dem Prompt (Prompt- und Contextengineering)	Schnell, einfach, kontrollierbar	Nicht skalierbar
Wissen aus Dokumenten nachladen (RAG)	Dokumente/Wissensbestände nutzen	Qualität hängt an Retrieval und Chunking
Zugriff auf Datenquellen (MCP)	Live-Daten, Systeme, Aktionen	Braucht Governance und Zugriffskontrolle

# Praxis



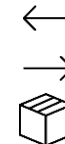
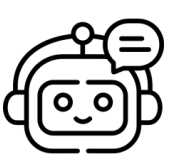
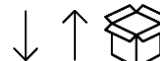
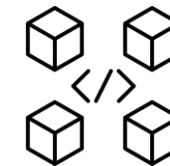
## KONTEXT

### Theorie

*“~~Wissen~~ Kontext ist Macht”*

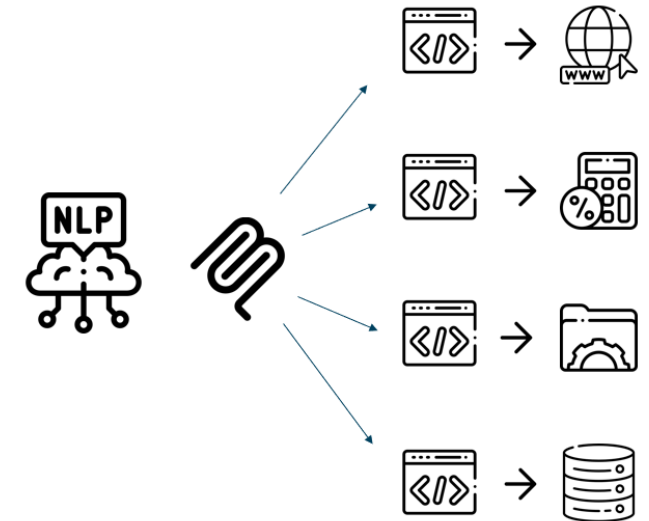
Ansatz	Wofür gut	Grenze
Weltwissen des Models (CAG)	Training des Models	statisch
Informationen aus dem Prompt (Prompt- und Contextengineering)	Schnell, einfach, kontrollierbar	Nicht skalierbar
Wissen aus Dokumenten nachladen (RAG)	Dokumente/Wissensbestände nutzen	Qualität hängt an Retrieval und Chunking
Zugriff auf Datenquellen (MCP)	Live-Daten, Systeme, Aktionen	Braucht Governance und Zugriffskontrolle

### Praxis



*“~~Wissen~~ Kontext ist Macht”*

Ansatz	Wofür gut	Grenze
Weltwissen des Models (CAG)	Training des Models	statisch
Informationen aus dem Prompt (Prompt- und Contextengineering)	Schnell, einfach, kontrollierbar	Nicht skalierbar
Wissen aus Dokumenten nachladen (RAG)	Dokumente/Wissensbestände nutzen	Qualität hängt an Retrieval und Chunking
<b>Zugriff auf Datenquellen (MCP)</b>	<b>Live-Daten, Systeme, Aktionen</b>	<b>Braucht Governance und Zugriffskontrolle</b>



*“~~Wissen~~ Kontext ist Macht”*

Ansatz	Wofür gut	Grenze
Weltwissen des Models (CAG)	Training des Models	statisch
Informationen aus dem Prompt (Prompt- und Contextengineering)	Schnell, einfach, kontrollierbar	Nicht skalierbar
Wissen aus Dokumenten nachladen (RAG)	Dokumente/Wissensbestände nutzen	Qualität hängt an Retrieval und Chunking
Zugriff auf Datenquellen (MCP)	Live-Daten, Systeme, Aktionen	Braucht Governance und Zugriffskontrolle

# Theorie

*“~~Wissen~~ Kontext ist Macht”*

Ansatz	Wofür gut	Grenze
Weltwissen des Models (CAG)	Training des Models	statisch
Informationen aus dem Prompt (Prompt- und Contextengineering)	Schnell, einfach, kontrollierbar	Nicht skalierbar
Wissen aus Dokumenten nachladen (RAG)	Dokumente/Wissensbestände nutzen	Qualität hängt an Retrieval und Chunking
Zugriff auf Datenquellen (MCP)	Live-Daten, Systeme, Aktionen	Braucht Governance und Zugriffskontrolle

## Was sind Agents?!



*“We view agents as systems that independently accomplish tasks on behalf of users.”*



*“Agents, on the other hand, are systems where LLMs dynamically direct their own processes and tool usage, maintaining control over how they accomplish tasks.”*



*“AI agents are software systems that use AI to pursue goals and complete tasks on behalf of users. They show reasoning, planning, and memory and have a level of autonomy to make decisions, learn, and adapt.”*



*“An artificial intelligence (AI) agent refers to a system or program that is capable of autonomously performing tasks on behalf of a user or another system by designing its workflow and utilizing available tools.”*

## Theorie

*“~~Wissen~~ Kontext ist Macht”*

Ansatz	Wofür gut	Grenze
Weltwissen des Models (CAG)	Training des Models	statisch
Informationen aus dem Prompt (Prompt- und Contextengineering)	Schnell, einfach, kontrollierbar	Nicht skalierbar
Wissen aus Dokumenten nachladen (RAG)	Dokumente/Wissensbestände nutzen	Qualität hängt an Retrieval und Chunking
Zugriff auf Datenquellen (MCP)	Live-Daten, Systeme, Aktionen	Braucht Governance und Zugriffskontrolle

## Was sind Agents?!



*„A chatBot gets more agentic by giving it access and capabilities to interact with the world.“*

# Theorie

*“~~Wissen~~ Kontext ist Macht”*

Ansatz	Wofür gut	Grenze
Weltwissen des Models (CAG)	Training des Models	statisch
Informationen aus dem Prompt (Prompt- und Contextengineering)	Schnell, einfach, kontrollierbar	Nicht skalierbar
Wissen aus Dokumenten nachladen (RAG)	Dokumente/Wissensbestände nutzen	Qualität hängt an Retrieval und Chunking
Zugriff auf Datenquellen (MCP)	Live-Daten, Systeme, Aktionen	Braucht Governance und Zugriffskontrolle

## Was sind Agents?!



„A chatBot gets more agentic by giving it access and capabilities to interact with the world.“

# Theorie

*“~~Wissen~~ Kontext ist Macht”*

Ansatz	Wofür gut	Grenze
Weltwissen des Models (CAG)	Training des Models	statisch
Informationen aus dem Prompt (Prompt- und Contextengineering)	Schnell, einfach, kontrollierbar	Nicht skalierbar
Wissen aus Dokumenten nachladen (RAG)	Dokumente/Wissensbestände nutzen	Qualität hängt an Retrieval und Chunking
Zugriff auf Datenquellen (MCP)	Live-Daten, Systeme, Aktionen	Braucht Governance und Zugriffskontrolle

Was sind Agents?!

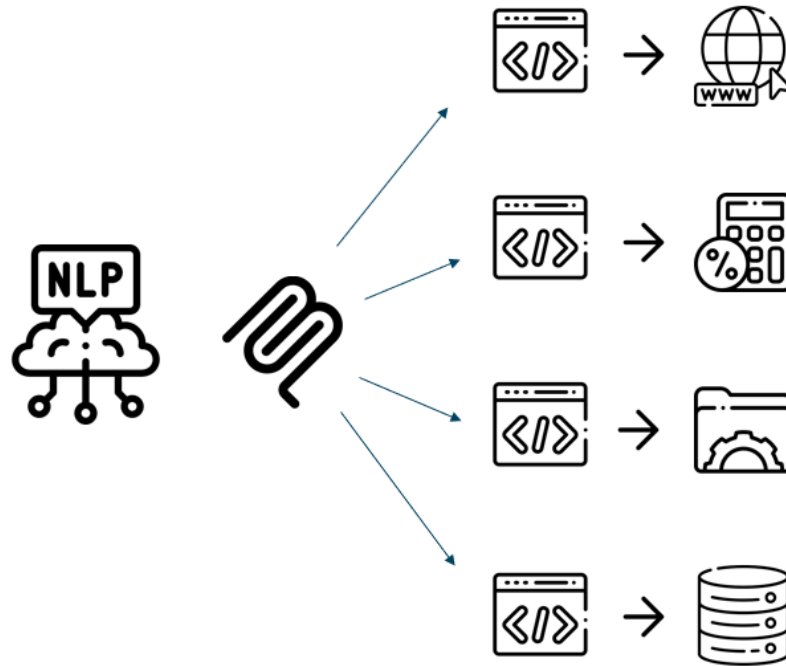


*„A chatBot gets more agentic by giving it access and capabilities to interact with the world.“*

# HANDLUNGSSPIELRAUM

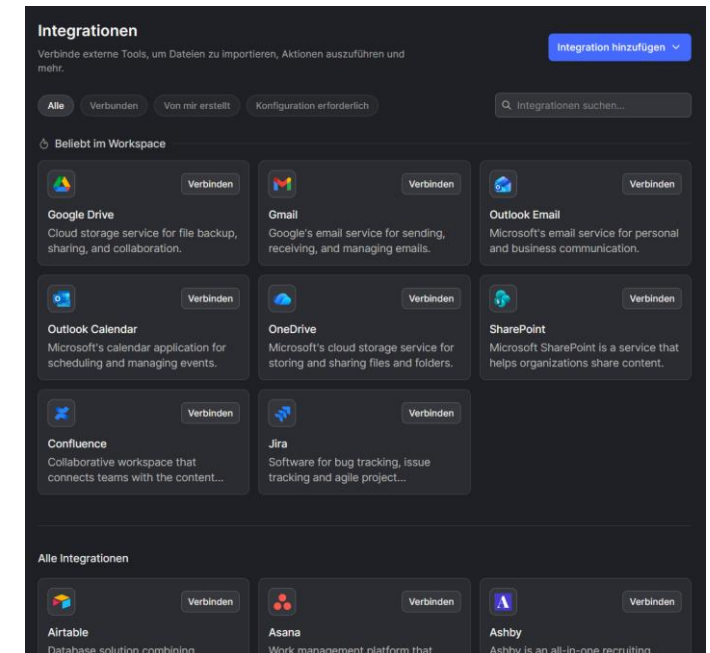
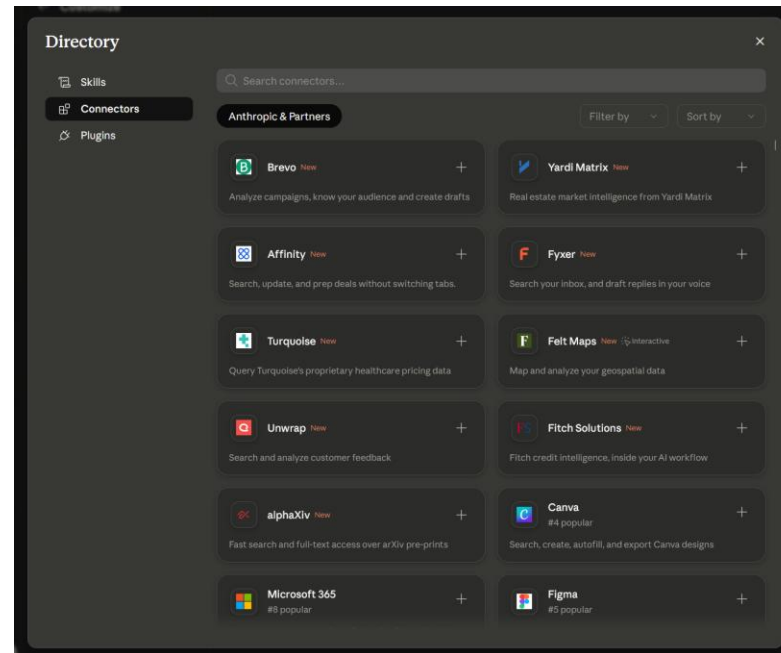
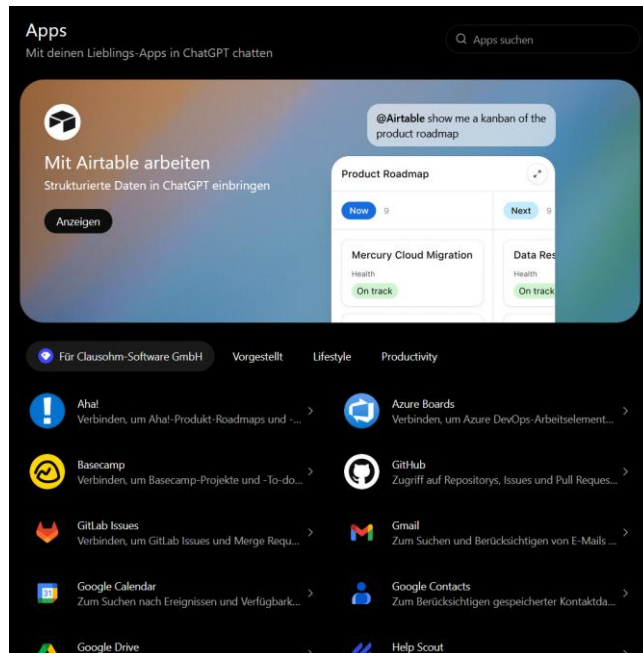
Wie aus Antworten Aktionen werden

# Tools



HANDLUNGSSPIELRAUM

Praxis – Agentic ChatBots – Kann mein ChatBot das?

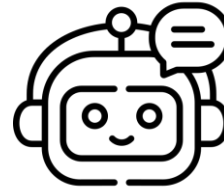


HANDLUNGSSPIELRAUM

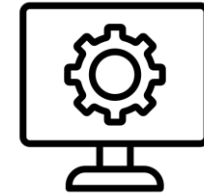
Praxis – Agentic ChatBots – Einrichten



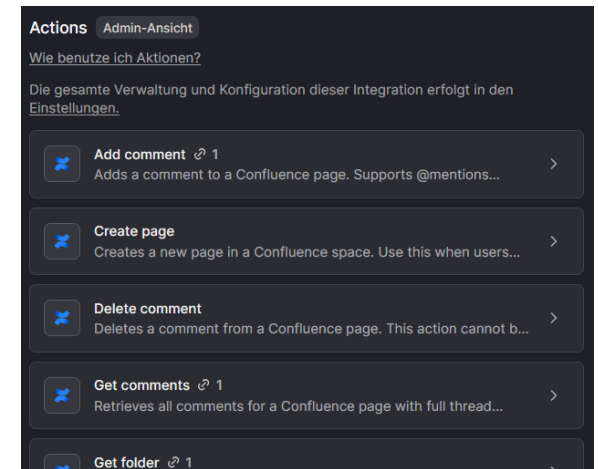
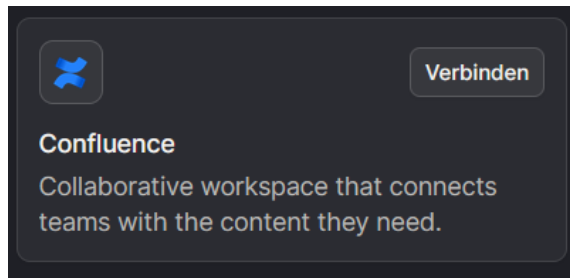
*Binde bitte Confluence als Tool ein!*



*Confluence Tool, liste mit auf was du kannst!*



*Ich kann dies:*



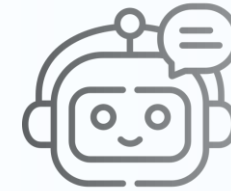
## Praxis – Agentic ChatBots – Nutzen

## Praxis – Agentic ChatBots – Nutzen



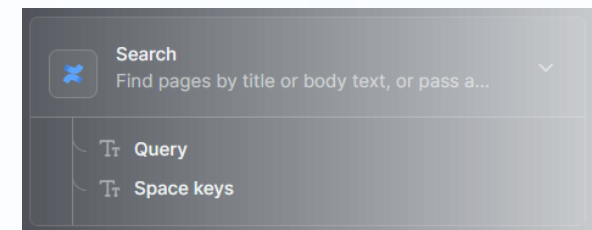
Was steht in unserem  
Confluence zu Datenschutz?

Darf ich die geschäftliche  
Mail meines Kunden mit  
meinem ChatBot teilen?



**THINKING**

Der Nutzer will Informationen  
aus seinem Confluence.  
Dafür habe ich das  
Confluence Tool.  
Nutze Aktion „**Search**“ mit  
dem Stichwort „**Datenschutz**“

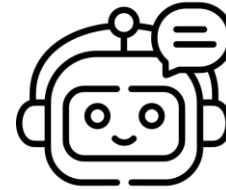


# Praxis – Agentic ChatBots – Nutzen



Was steht in unserem Confluence zu Datenschutz?

Darf ich die geschäftliche Mail meines Kunden mit meinem ChatBot teilen?



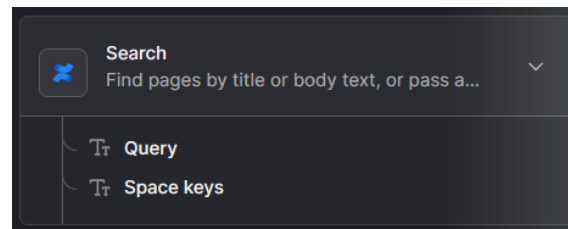
**THINKING**

Der Nutzer will Informationen aus seinem Confluence. Dafür habe ich das Confluence Tool. Nutze Aktion „*Search*“ mit dem Stichwort „*Datenschutz*“

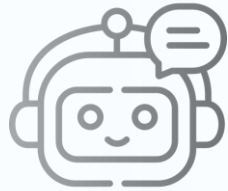


Response zu „*Search*“ mit „*Datenschutz*“ im Titel.

- Datenschutz** und KI-Tools  
AI-Community 03.06.2026  
Übersicht Klärung Rahmenbedingungen KI-Einsatz Erweiterung 3.23  
Datenschutzmanagement + Anpassung **Datenschutz** Klärung Thema
- Datenschutz**  
AI-Community 09.04.2026  
Besondere Vorsicht ist geboten, da der Code bei den meisten Projekten nicht Clausohm gehört, sondern den jeweiligen Auftraggebern.
- 3.10 Sicherheitsrichtlinie **Datenschutz**  
Firma 27.05.2024  
finden bei der Schulung des ISMS das Thema Geheimhaltung und **Datenschutz** statt. Neben dem Unterweisungsnachweis werden zudem

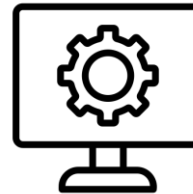
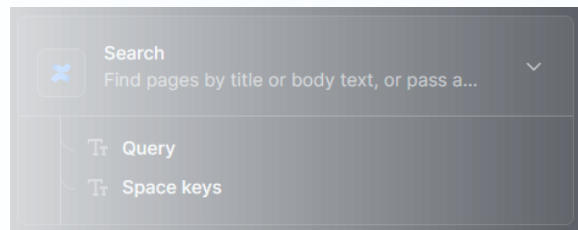


# Praxis – Agentic ChatBots – Nutzen



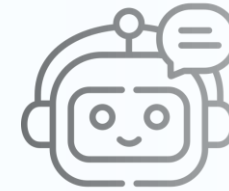
**THINKING**

Der Nutzer will Informationen aus seinem Confluence. Dafür habe ich das Confluence Tool. Nutze Aktion „Search“ mit dem Stichwort „Datenschutz“



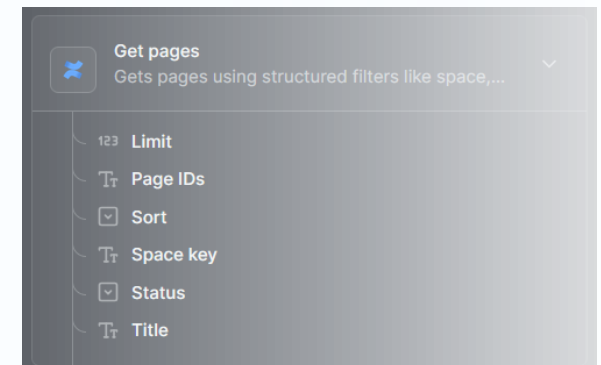
Response zu „Search“ mit „Datenschutz“ im Titel.

- Datenschutz** und KI-Tools  
AI-Community 03.06.2026  
Übersicht Klärung Rahmenbedingungen KI-Einsatz Erweiterung 3.23  
Datenschutzmanagement + Anpassung **Datenschutz** Klärung Thema
- Datenschutz**  
AI-Community 09.04.2026  
Besondere Vorsicht ist geboten, da der Code bei den meisten Projekten nicht Clausohm gehört, sondern den jeweiligen Auftraggebern.
- 3.10 Sicherheitsrichtlinie **Datenschutz**  
Firma 27.05.2024  
finden bei der Schulung des ISMS das Thema Geheimhaltung und **Datenschutz** statt. Neben dem Unterweisungsnachweis werden zudem



**THINKING**

Nutze „Get page“ für Seite „Sicherheitsrichtlinie Datenschutz“ aus dem Space „Firma“.



# Praxis – Agentic ChatBots – Nutzen

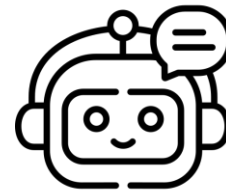


Response zu „Search“ mit „Datenschutz“ im Titel.

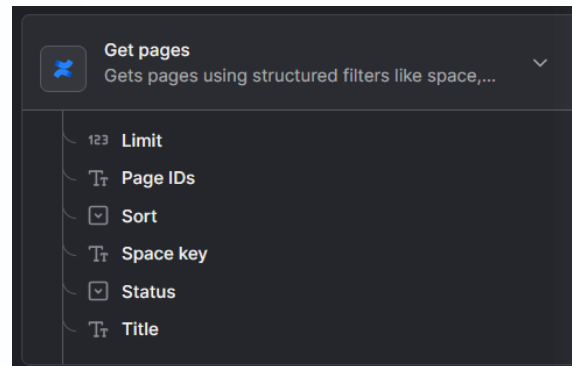
**Datenschutz** und KI-Tools  
AI-Community 03.06.2026  
Übersicht Klärung Rahmenbedingungen KI-Einsatz Erweiterung 3.23  
Datenschutzmanagement + Anpassung **Datenschutz** Klärung Thema

**Datenschutz**  
AI-Community 09.04.2026  
Besondere Vorsicht ist geboten, da der Code bei den meisten Projekten  
nicht Clausohm gehört, sondern den jeweiligen Auftraggebern.

**3.10 Sicherheitsrichtlinie Datenschutz**  
Firma 27.05.2024  
finden bei der Schulung des ISMS das Thema Geheimhaltung und  
**Datenschutz** statt. Neben dem Unterweisungsnachweis werden zudem



**THINKING**  
Nutze „Get page“ für Seite  
„Sicherheitsrichtlinie  
Datenschutz“ aus dem Space  
„Firma“.



Response zu „Get page“ für  
Page  
„Firma/Sicherheitsrichtlinie  
Datenschutz“.

## 3.10 Sicherheitsrichtlinie Datenschutz

Erstellt von Tim Zießbach, zuletzt geändert von Heiner Clausohm am 27.05.2024

- Definition Richtlinien
- Geltungsbereich
- Allgemeine Regeln
- Kontakt Datenschutzbeauftragter
- Verfahren zur regelmäßigen Überprüfung, Bewertung und Evaluierung der technisch-organisatorischen Maßnahmen
- Prozess zur Beauftragung eines Unterauftragnehmers mit Hilfe eines Vertrags zur Auftragsdatenverarbeitung (AVV)
- Definition Datenschutz Sicherheitsvorfall
  - Allgemeine Regeln
- Workflow Datenschutz Sicherheitsvorfälle
  - Benennung einer verantwortlichen Person/Stelle
  - Vorgehen bei Eintreten / Vermuten eines Datenschutz - Sicherheitsvorfalls
  - Dokumentation Sicherheitsvorfälle
  - Workflow Sicherheitsvorfälle
- Umsetzung Infektionsschutzgesetz vom 22.11.2021
  - Allgemeine Regeln

### Definition Richtlinien

Zur Verarbeitung personenbezogener Daten werden Richtlinien anhand jeweiliger Fragebögen zu den jeweiligen Verfahren erstellt.

### Geltungsbereich

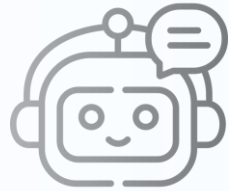
Diese Richtlinie gilt für alle internen und externen Mitarbeiter des Unternehmens. Bei bewussten Nichterhalten der Richtlinien, bei Kenntnis von Nichterhalten und fehlender Meldung handelt die Person gegen seine Pflichten als Arbeitnehmer. Dies kann zu arbeitsrechtlichen Konsequenzen und Haftung (Regresshaftung) bei Schadensersatzansprüchen führen. Bewusste oder unbewusste Handlungen können zu arbeitsrechtlichen Konsequenzen und Schadensersatzforderungen führen.

### Allgemeine Regeln

Die Verfahren sind

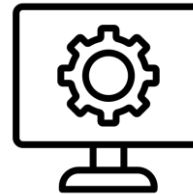
- Bewerberverwaltung

# Praxis – Agentic ChatBots – Nutzen

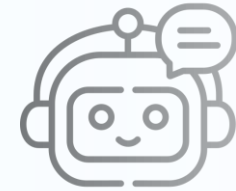


**THINKING**

Nutze „Get page“ für Seite „Sicherheitsrichtlinie Datenschutz“ aus dem Space „Firma“.



Response zu „Get page“ für Page „Firma/Sicherheitsrichtlinie Datenschutz“.

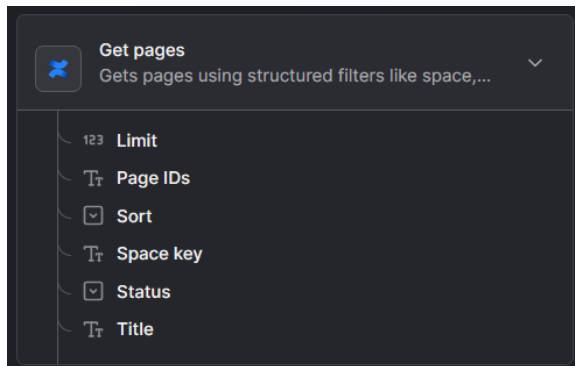


**THINKING**

Lese Page hinsichtlich teilen geschäftlicher Mails...

**RESPONSE**

Firmen Mails können als personenbezogene Daten gelten.  
Sie dürfen dennoch geteilt werden wenn: ...



### 3.10 Sicherheitsrichtlinie Datenschutz

Erstellt von Tim Zießlich, zuletzt geändert von Heiner Clausohm am 27.05.2024

- Definition Richtlinien
- Geltungsbereich
- Allgemeine Regeln
- Kontakt Datenschutzbeauftragter
- Verfahren zur regelmäßigen Überprüfung, Bewertung und Evaluierung der technisch – organisatorischen Maßnahmen
- Prozess zur Beauftragung eines Unterauftragnehmers mit Hilfe eines Vertrags zur Auftragsdatenverarbeitung (AVD)
- Definition Datenschutz Sicherheitsvorfall
  - Allgemeine Regeln
- Workflow Datenschutz Sicherheitsvorfälle
  - Benennung einer verantwortlichen Person/Stelle
  - Vorgehen bei Eintreten / Vermuten eines Datenschutz - Sicherheitsvorfalls
  - Dokumentation Sicherheitsvorfälle
  - Workflow Sicherheitsvorfälle
- Umsetzung Infektionsschutzgesetz vom 22.11.2001
  - Allgemeine Regeln

#### Definition Richtlinien

Zur Verarbeitung personenbezogener Daten werden Richtlinien anhand jeweiliger Fragebögen zu den jeweiligen Verfahren erstellt.

#### Geltungsbereich

Diese Richtlinie gilt für alle internen und externen Mitarbeiter des Unternehmens. Bei bewussten Nichteinhalten der Richtlinien, bei Kenntnis von Nichteinhaltungen und fehlender Meldung handelt die Person gegen seine Pflichten als Arbeitnehmer. Dies kann zu arbeitsrechtlichen Konsequenzen und Haftung (Regresshaftung) bei Schadensersatzansprüchen führen. Bewusste oder unbewusste Handlungen können zu arbeitsrechtlichen Konsequenzen und Schadensersatzforderungen führen.

#### Allgemeine Regeln

- Die Verfahren sind
- Bewerberverwaltung

# Praxis – Agentic ChatBots – Nutzen



Response zu „Get page“ für Page  
„Firma/Sicherheitsrichtlinie  
Datenschutz“.

### 3.10 Sicherheitsrichtlinie Datenschutz

Erstellt von Tim Zaddach, zuletzt geändert von Hener Clausmann am 27.05.2024

- Definition Richtlinien
- Geltungsbereich
- Allgemeine Regeln
- Kontakt Datenschutzbeauftragter
- Verfahren zur regelmäßigen Überprüfung, Bewertung und Evaluierung der technisch – organisatorischen Maßnahmen
- Prozess zur Beauftragung eines Unterauftragnehmers mit Hilfe eines Vertrags zur Auftragsdatenverarbeitung (AVD)
- Definition Datenschutz Sicherheitsvorfall
  - Allgemeine Regeln
- Workflow Datenschutz Sicherheitsvorfälle
  - Benennung einer verantwortlichen Person/Stelle
  - Vorgehen bei Eintreten / Vermuten eines Datenschutz - Sicherheitsvorfalls
  - Dokumentation Sicherheitsvorfälle
  - Workflow Sicherheitsvorfälle
- Umsetzung Infektionsschutzgesetz vom 22.11.2021
  - Allgemeine Regeln

#### Definition Richtlinien

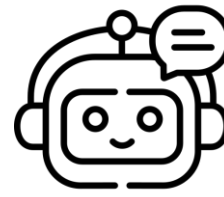
Zur Verarbeitung personenbezogener Daten werden Richtlinien anhand jeweiliger Fragebögen zu den jeweiligen Verfahren erstellt.

#### Geltungsbereich

Diese Richtlinie gilt für alle internen und externen Mitarbeiter des Unternehmens. Bei bewussten Nichtinhalten der Richtlinien, bei Kenntnis von Nichtinhalten und fehlender Meldung handelt die Person gegen seine Pflichten als Arbeitnehmer. Dies kann zu arbeitsrechtlichen Konsequenzen und Haftung (Regresshaftung) bei Schadensersatzansprüchen führen. Bewusste oder unbewusste Handlungen können zu arbeitsrechtlichen Konsequenzen und Schadensersatzforderungen führen.

#### Allgemeine Regeln

Die Verfahren sind



### THINKING

Lese Page hinsichtlich teilen  
geschäftlicher Mails...

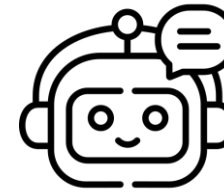
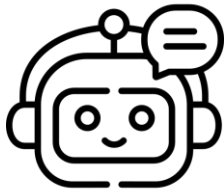
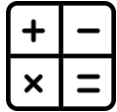
### RESPONSE

Firmen Mails können als  
personenbezogene Daten  
gelten.  
Sie dürfen dennoch geteilt  
werden wenn: ...

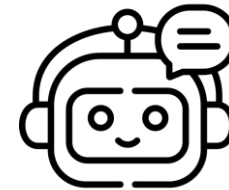
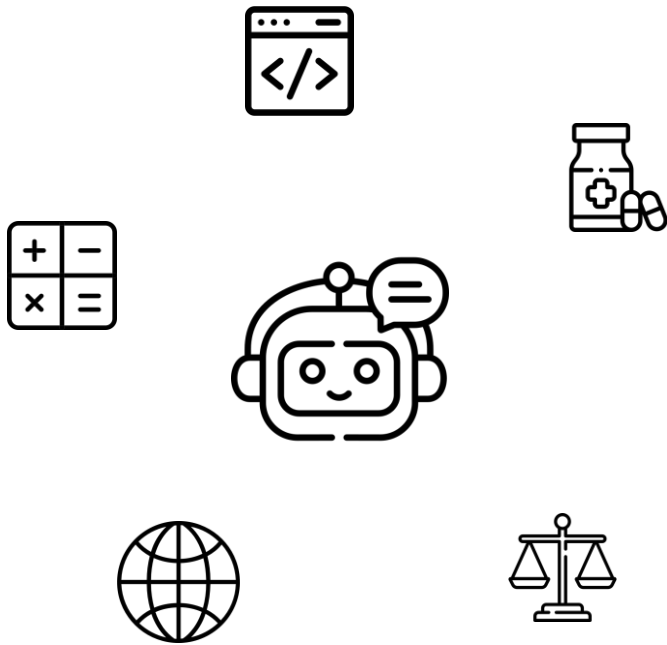


Danke!

# Praxis – Workflows

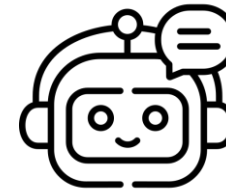
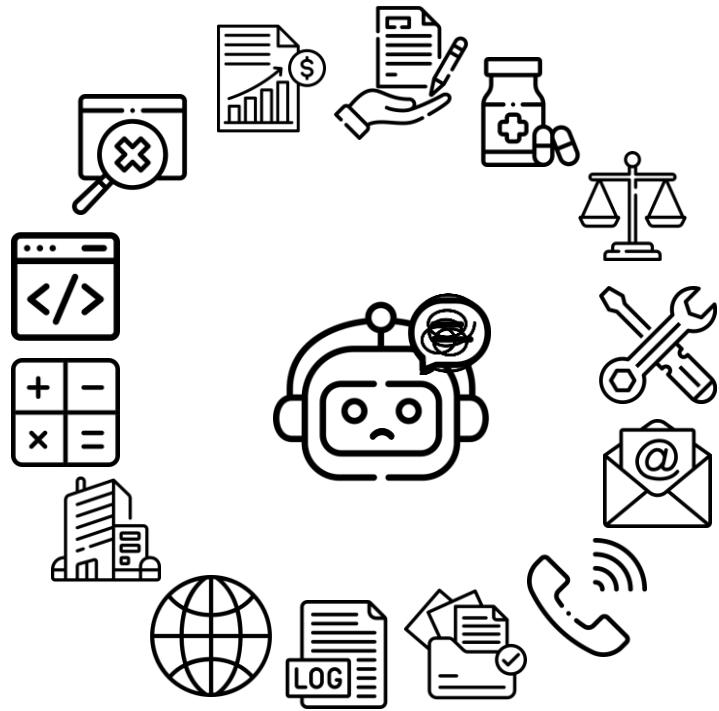


# Praxis – Workflows



# HANDLUNGSSPIELRAUM

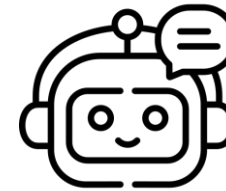
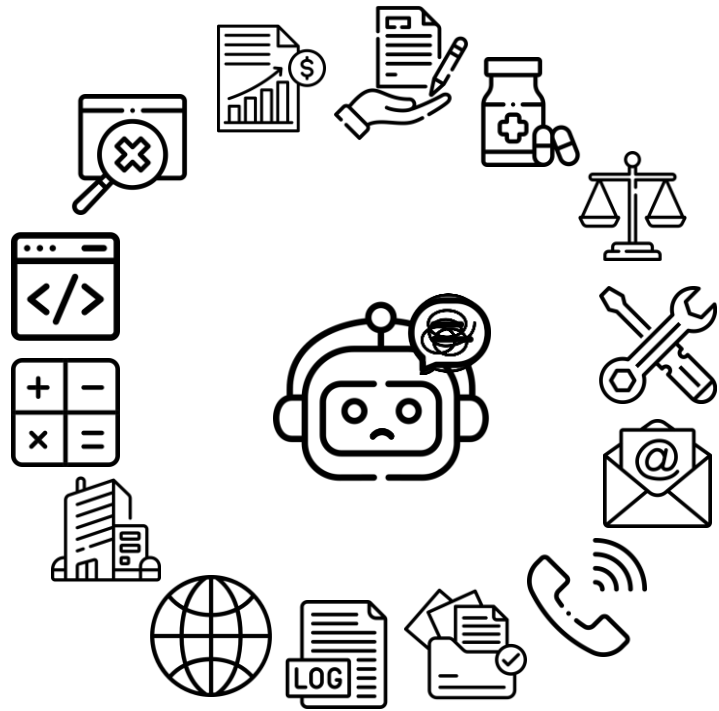
## Praxis – Workflows



# MORE TOOLS *DO NOT* AUTOMATICALLY CREATE MORE PERFORMANCE.

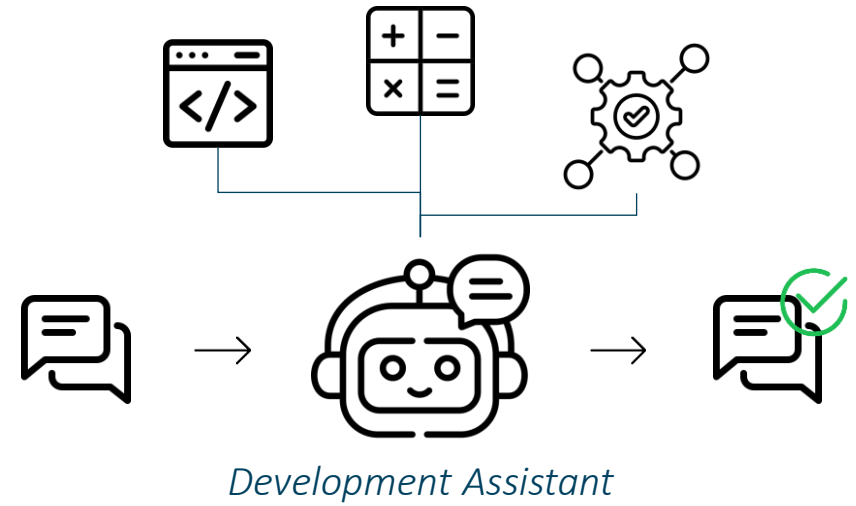
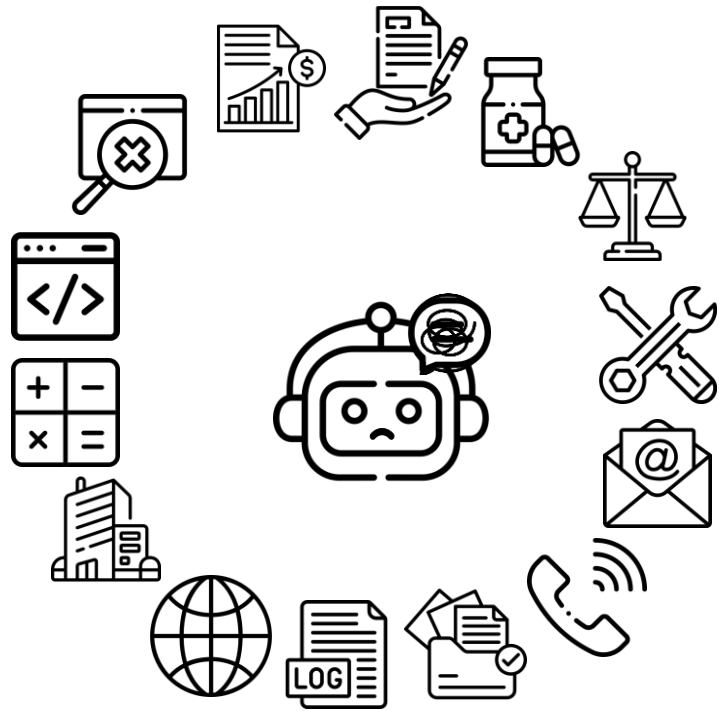


# Praxis – Workflows



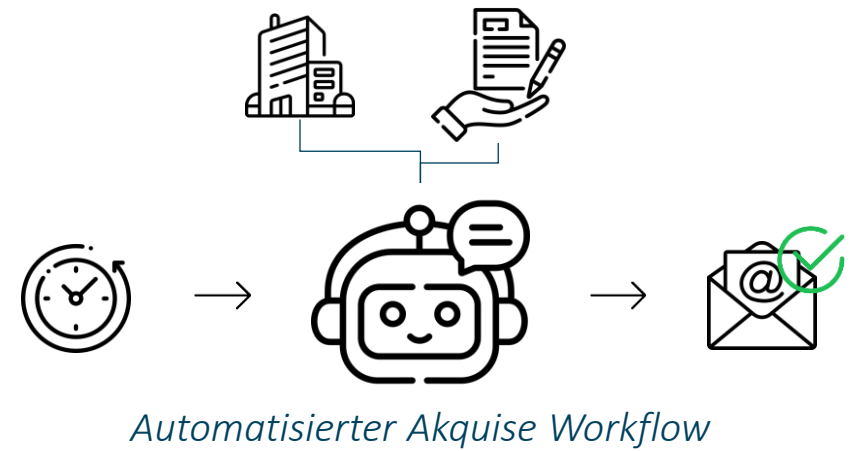
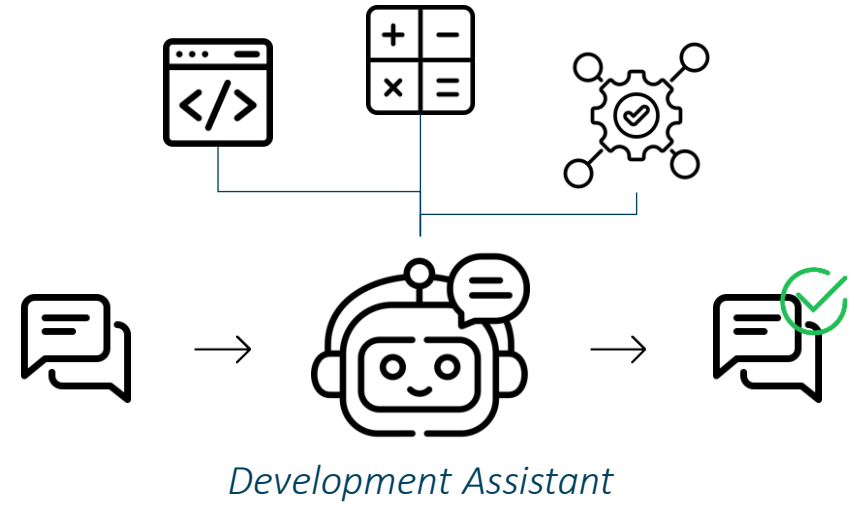
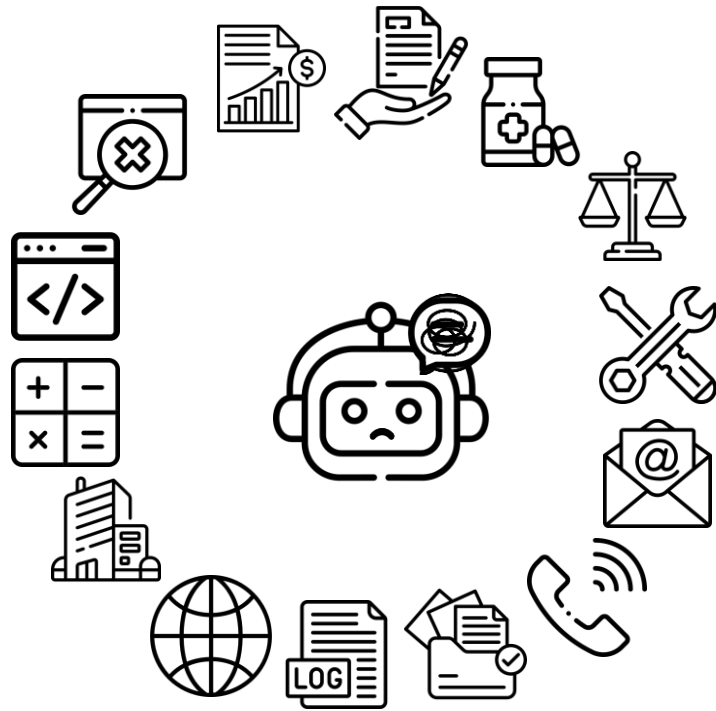
# HANDLUNGSSPIELRAUM

## Praxis – Workflows



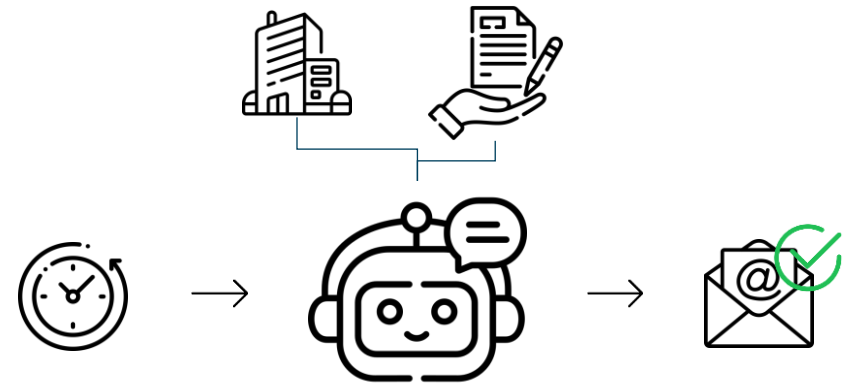
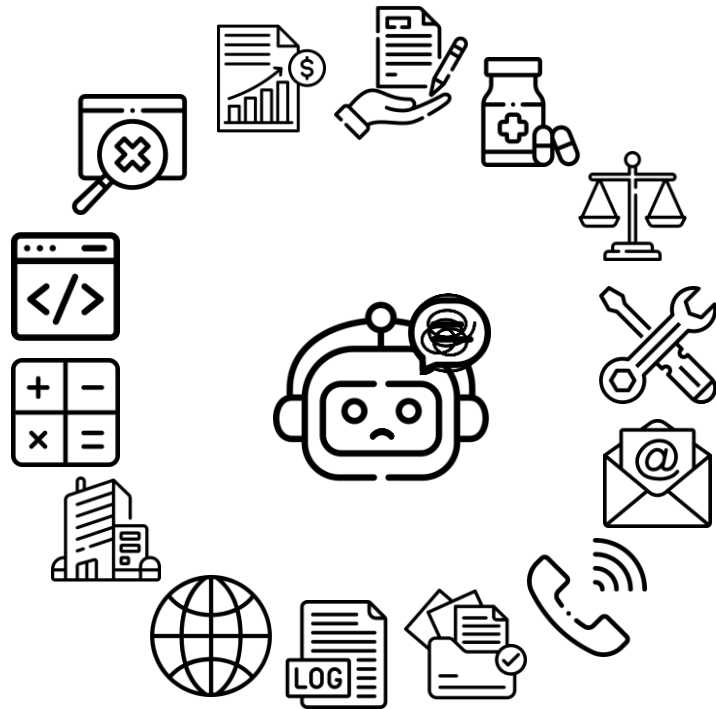
# HANDLUNGSSPIELRAUM

## Praxis – Workflows

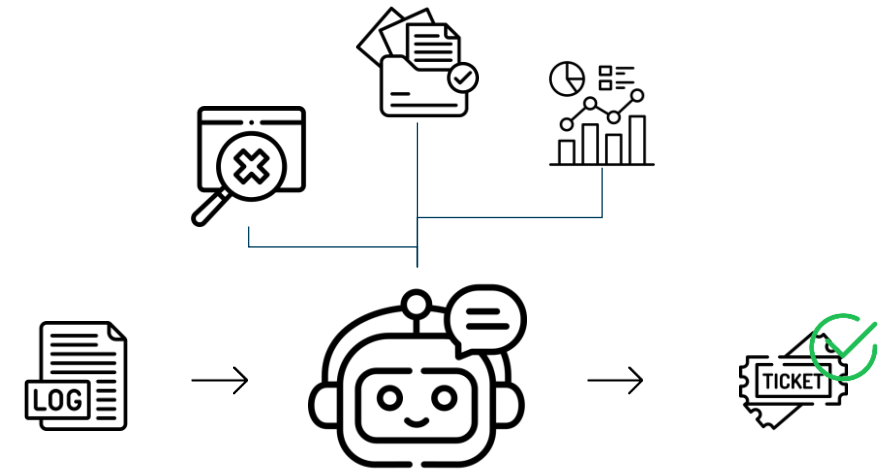


# HANDLUNGSSPIELRAUM

## Praxis – Workflows



*Automatisierter Akquise Workflow*



*Log Analyzer Workflow*

# Praxis – Workflows



Bogen  
Sport  
Welt

Hotline: +49 (0) 3971 241 960

Expressversand

100 Tage Geld zurück

FAQ | Service | Kontakt

**BogenSportWelt**  
Bogenschießen beginnt hier.

Suchen



DE



BÖGEN

PFEILE

ZIELE

ZUBEHÖR

ARMBRÜSTE

SONSTIGES

SALE

NEU

**BERATUNG**

## ZIELSICHER ZUM ERSTEN BOGEN

Einsteiger-Sets - finde in wenigen Klicks dein ideales Modell.

**JETZT BOGENFINDER STARTEN**



**HOYT**

**H-BOW**  
fina Engineering



**BOWTECH**  
BOWEQUIP



### AKTUELL BELIEBT





## AKTUELL BELIEBT



!!BESTSELLER!! ELTORO ARMSCHUTZ  
PRO - VERSCHIEDENE FARBEN

8,90 €



!!BESTSELLER!! ELTORO ARMSCHUTZ  
PRO - FARBE: SCHWARZ

8,90 €



ELTORO BASE® - SEITENKÖCHER MIT  
AUFGESETZTER TASCHE

12,50 €



WURFARME | DRAKE ESSENTIAL -  
BLACK - 16-38 LBS

50,00 €

## UNSERE KATEGORIEN ERKUNDEN



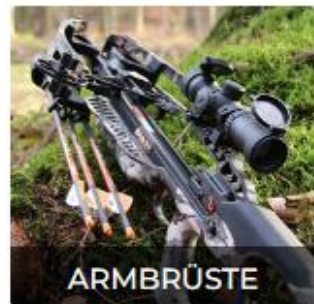
BÖGEN



PFEILE



ZIELE



ARMBRÜSTE



ZUBEHÖR

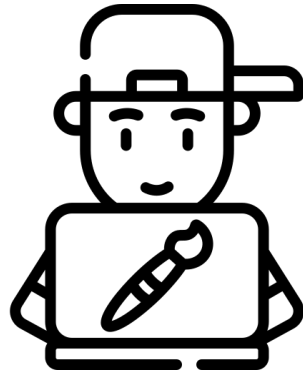


BERATUNG



# HANDLUNGSSPIELRAUM

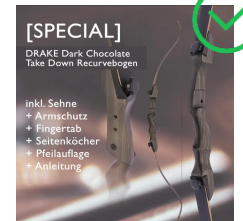
## Praxis – Workflows



Beschreibung	Merkmale	Rechtshand oder Linkshand?	Produktsicherheit
<b>[SPECIAL] DRAKE Dark Chocolate - Take Down - 62-70 Zoll - Recurvebogen - 18-38 lbs</b> Der DRAKE Dark Chocolate ist ein 3-teiliger Recurvebogen, bestehend aus einem 20 oder 24 Zoll Mittelstück und schwarzen oder weissen, fiberglasverstärkten Wurfarmen aus Ahornholz, der sich besonders für Einsteiger eignet. Das Mittelstück gefällt auf den ersten Blick durch seine ansprechende Optik in graubraunen Tönen, die an dunkle Schokolade erinnern. Aber selbstverständlich ist es nicht nur das Aussehen, das das Dark Chocolate Mittelstück zu einem interessanten Ausgangspunkt für einen Einsteigerbogen macht, denn mit seiner ergonomischen Form und einer verfügbaren Länge von 20 oder 24 Zoll, liegt es nicht nur gut und sicher in der Hand, sondern ermöglicht mit den entsprechenden Wurfarmen, auch Bogenlängen von 62 bis 70 Zoll. Durch die Verwendung von Holz als Material für das Mittelstück, ist das Dark Chocolate zudem relativ leicht und hat ein Gewicht von nur (ca.) 520g bzw. (ca.) 765g. Die Ausstattung mit Visier-, Stabilisator- und Buttonbuche (5/16 x 24) lässt schließlich auch keine Wünsche offen und macht das Mittelstück auch für anspruchsvollere Schützen empfehlenswert.			
<b>[SPECIAL] DRAKE Dark Chocolate - Recurvebogen - inkl. Zubehörset</b> Mit diesem umfangreichen Set kann es sofort mit dem Bogenschießen losgehen, denn im Lieferumfang ist bereits alles was man braucht vorhanden: - 3-teiliger Recurvebogen DRAKE Dark Chocolate inkl. Sehne - inkl. sportlicher Armschutz in gewissschwarzer Farbe - inkl. Fingertab in passender Größe - inkl. Seitenköcher in Wunderschwarze - inkl. Pfeilauflage - inkl. Anleitung für das Bogenschießen mit Recurvebogen			
Als Rechts- oder Linkshandmodell verfügbar.			
<b>Technische Daten:</b> Bogenlänge: 62-70 Zoll Zuggewicht: 18-38 lbs (in 2 lbs Schritten) max. Auszugslänge (62, 64 Zoll): 28 Zoll max. Auszugslänge (66, 68, 70 Zoll): 30 Zoll Mittelstück (62, 64 Zoll): 20 Zoll Mittelstück (66, 68, 70 Zoll): 24 Zoll Gewicht: ca. 930-1000g			
<b>Lieferumfang:</b> Bogen mit Sehne			

**[SPECIAL]**  
**DRAKE Dark Chocolate  
Take Down Recurvebogen**

inkl. Sehne  
+ Armschutz  
+ Fingertab  
+ Seitenköcher  
+ Pfeilauflage  
+ Anleitung



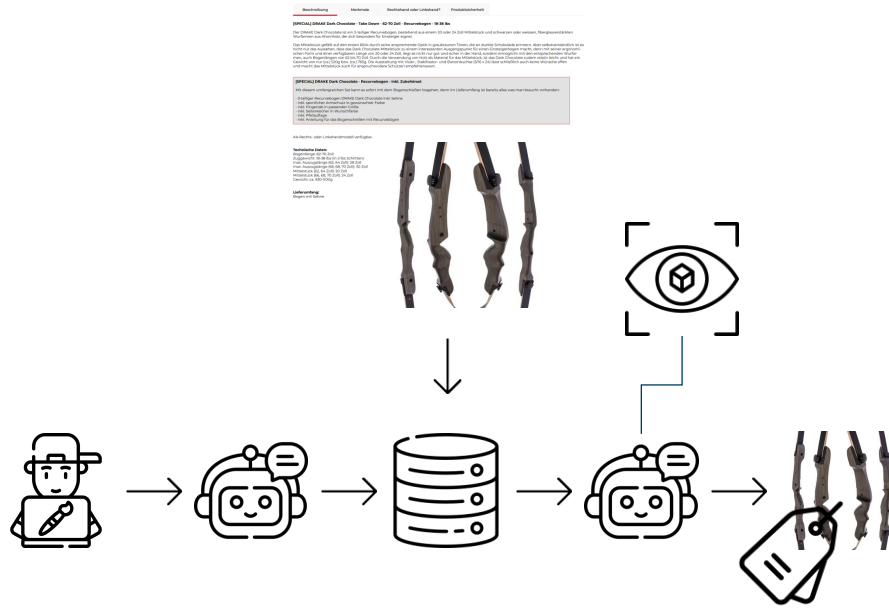
# HANDLUNGSSPIELRAUM

## Praxis – Workflows



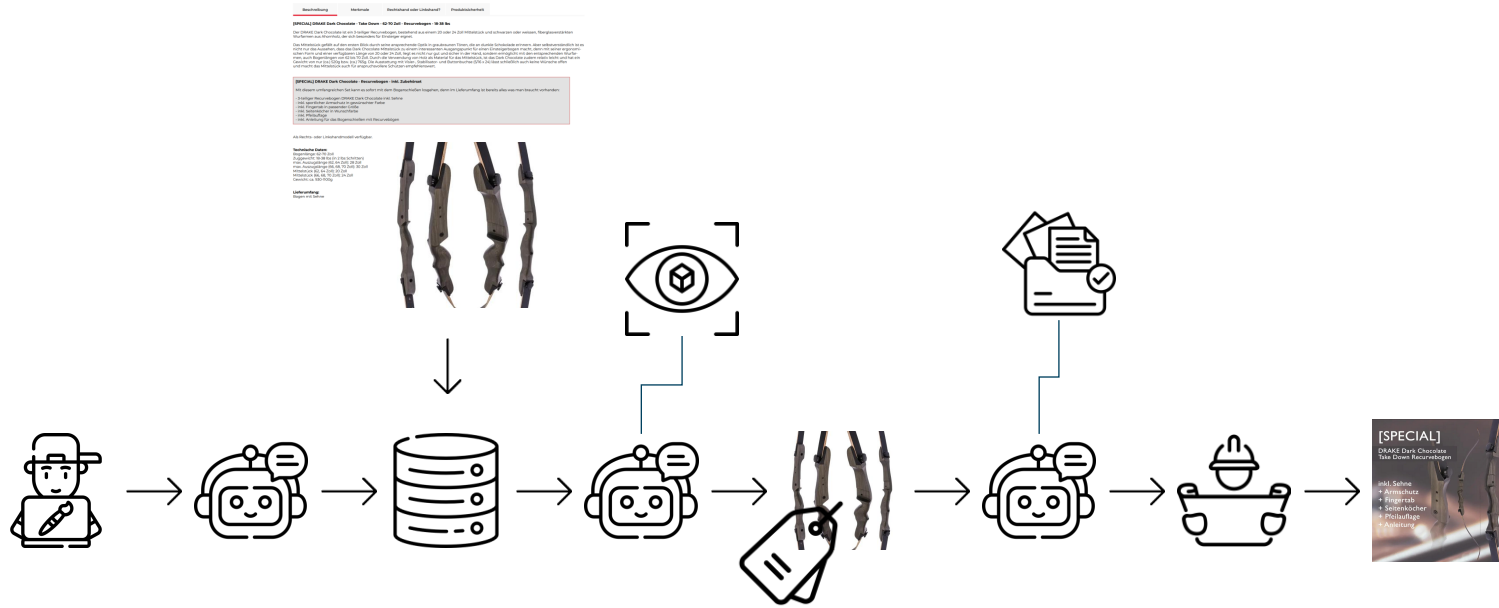
# HANDLUNGSSPIELRAUM

## Praxis – Workflows



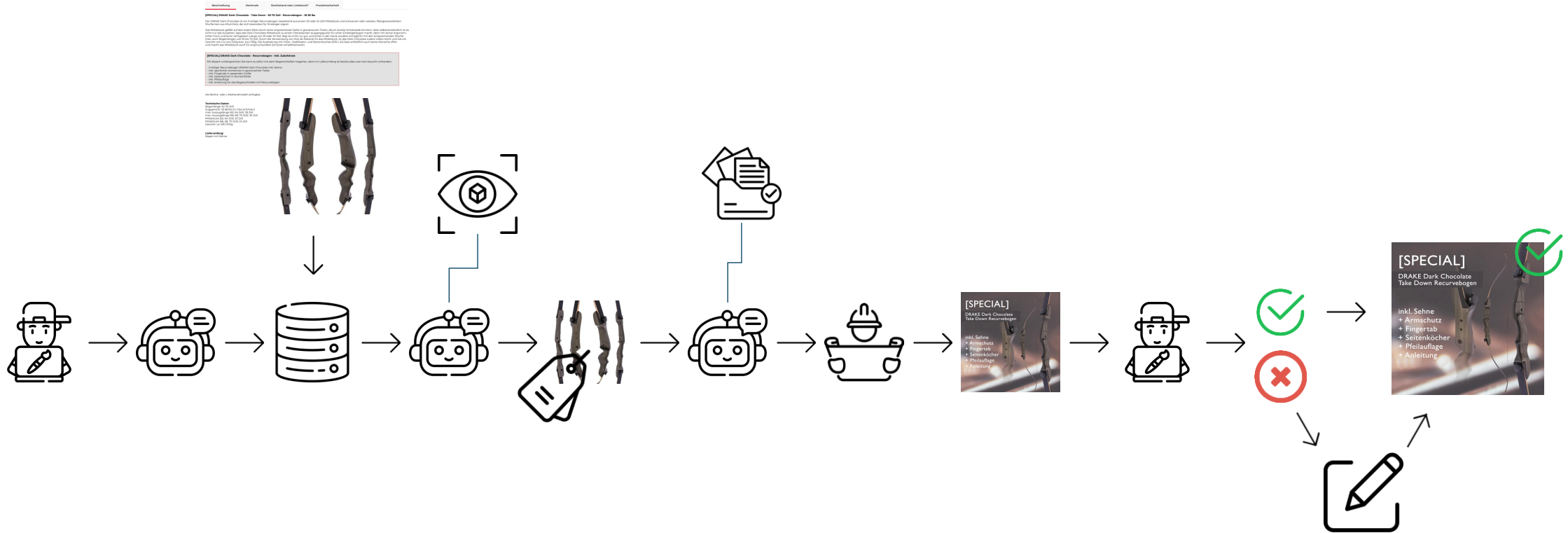
# HANDLUNGSSPIELRAUM

## Praxis – Workflows



HANDLUNGSSPIELRAUM

Praxis – Workflows



**IT Ops** can

On-board new employees

**Sec Ops** can

Enrich security incident tickets

**Dev Ops** can

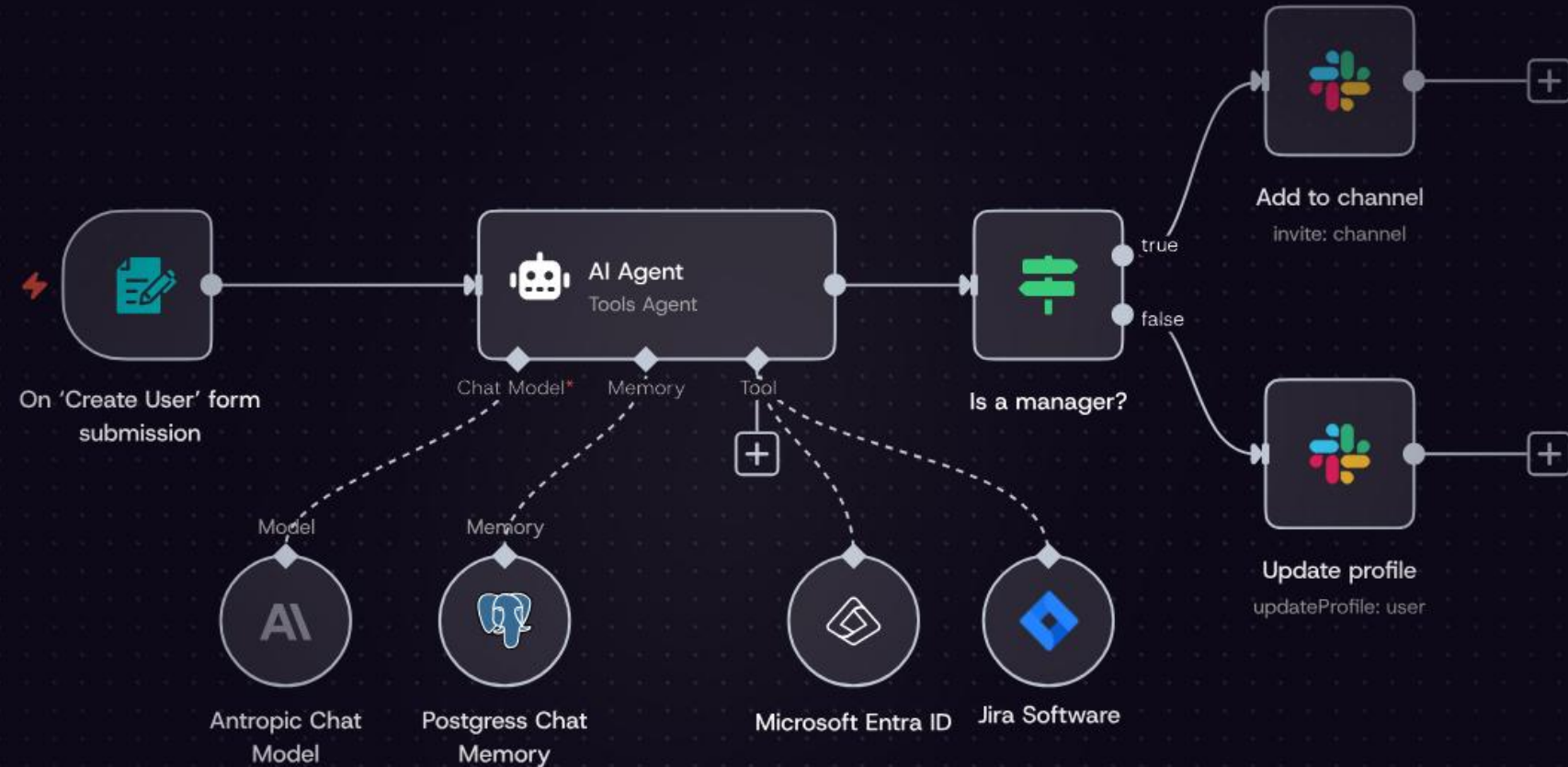
Convert natural language into API calls

**Sales** can

Generate customer insights from reviews

**You** can

Watch this video to hear our pitch



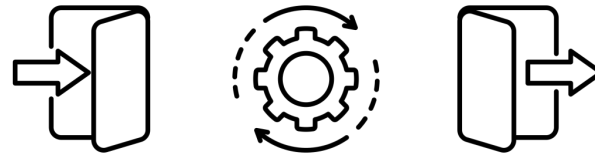
# GUARDRAILS

Wie man KI sicher betreibt

# GUARDRAILS

## Faustregeln

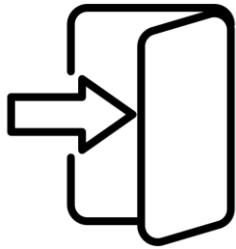
Lösungen werden individuell geschaffen.



## GUARDRAILS

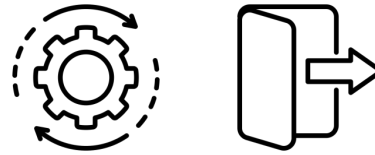
### Faustregeln

Lösungen werden individuell geschaffen.



#### Rechte begrenzen

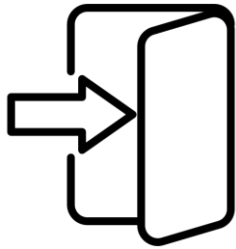
nur Zugriff auf das,  
was wirklich nötig ist



## GUARDRAILS

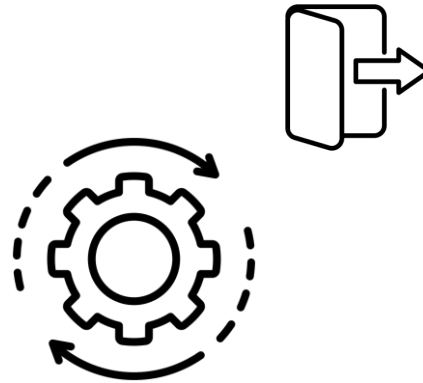
### Faustregeln

Lösungen werden individuell geschaffen.



#### Rechte begrenzen

nur Zugriff auf das,  
was wirklich nötig ist



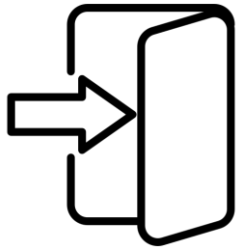
#### Transparenz schaffen

Logging, Versionierung,  
Nachvollziehbarkeit

## GUARDRAILS

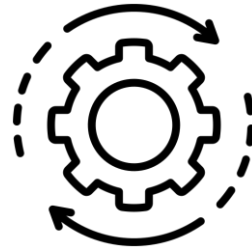
### Faustregeln

Lösungen werden individuell geschaffen.



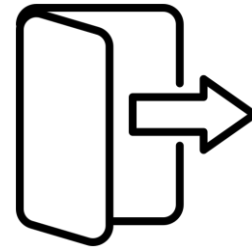
#### Rechte begrenzen

nur Zugriff auf das,  
was wirklich nötig ist



#### Transparenz schaffen

Logging, Versionierung,  
Nachvollziehbarkeit



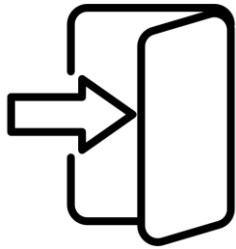
#### Kritische Aktionen absichern

Senden, Löschen, Freigeben  
nur mit Bestätigung

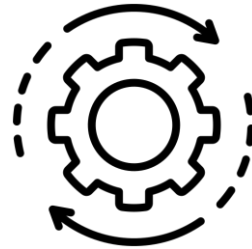
# GUARDRAILS

## Faustregeln

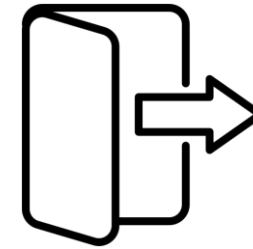
Lösungen werden individuell geschaffen.



**Rechte begrenzen**  
nur Zugriff auf das,  
was wirklich nötig ist



**Transparenz schaffen**  
Logging, Versionierung,  
Nachvollziehbarkeit



**Kritische Aktionen absichern**  
Senden, Löschen, Freigeben  
nur mit Bestätigung



Scope klein halten – lieber kleine Workflows statt „ein Agent kann alles“

ABSCHLUSS

ABSCHLUSS

Ausblick



ABSCHLUSS

Ausblick



ChatBots



ABSCHLUSS

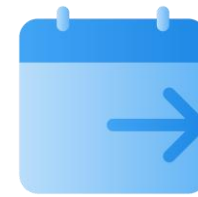
Ausblick



ChatBots



Agents



ABSCHLUSS

## Ausblick



ChatBots



Agents



Agent Cluster

# ABSCHLUSS

## Ausblick



ChatBots

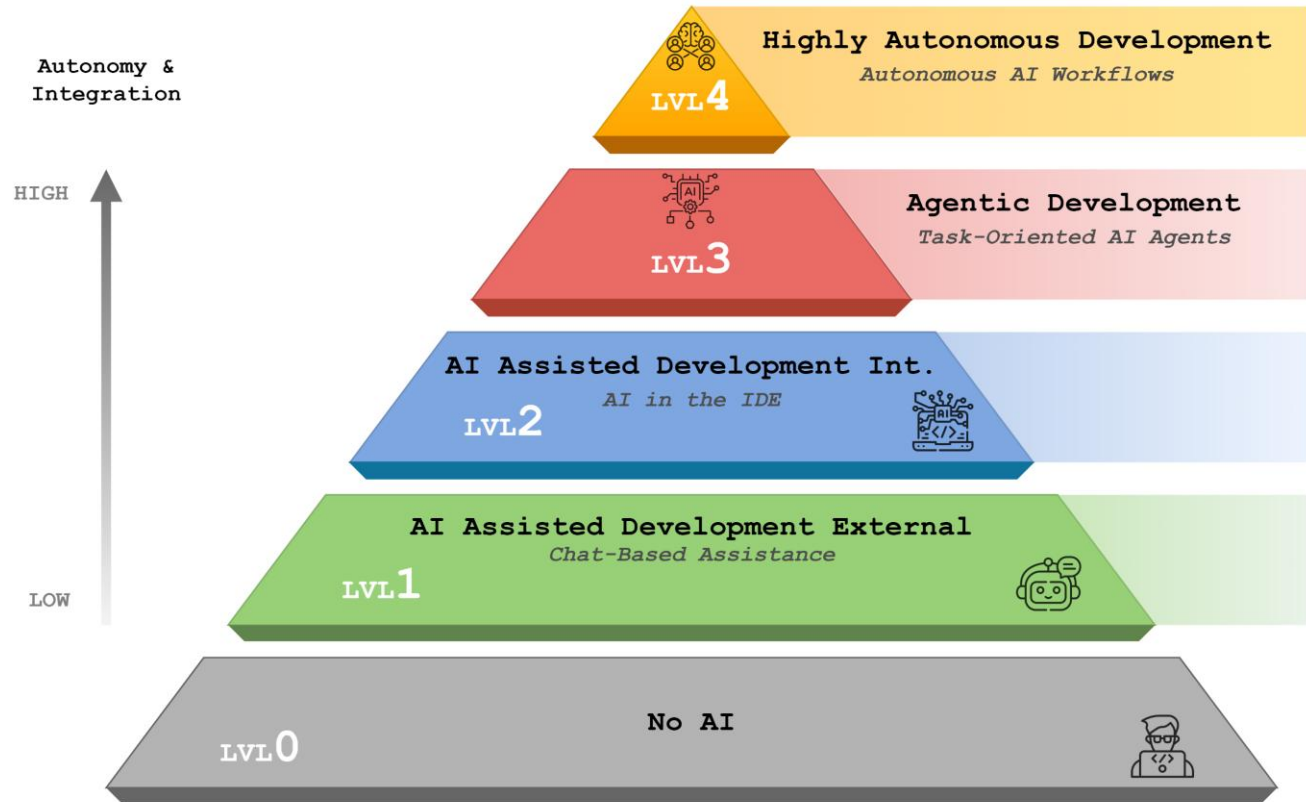


Agents



Agent Cluster

Levels of AI Integration in Software Development - Pyramid



 **VIBE CODING**  
*Explorative AI-Driven Prototyping*

OFFENE FRAGEN?

## Haftungsausschluss

Die Präsentation wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte kann die Clausohm-Software GmbH jedoch keine Haftung übernehmen. Bestimmte Aussagen in dieser Präsentation, die auf gegenwärtig zur Verfügung stehenden Informationen beruhen, sind in die Zukunft gerichtet oder enthalten bestimmte Erwartungen für die Zukunft. Solche Aussagen sind naturgemäß mit Risiken und Unsicherheiten behaftet. Umstände, wie die allgemeine wirtschaftliche Entwicklung, zukünftige Marktbedingungen, Veränderungen der Kapitalmärkte und sonstige Umstände können dazu führen, dass die tatsächlichen Ereignisse oder Ergebnisse erheblich von den Vorhersagen der in die Zukunft gerichteten Aussagen abweichen. Unbeschadet rechtlicher Bestimmungen zur Korrektur von Prognosen, übernimmt die Clausohm-Software GmbH keine gesonderte Verpflichtung, die in dieser Präsentation gemachten zukunftsbezogenen Aussagen zu berichtigen oder zu aktualisieren, um Ereignisse oder Umstände widerzuspiegeln, die nach dem Veröffentlichungsdatum dieser Präsentation eingetreten sind. Die Angaben in dieser Präsentation dienen allgemeinen Informationszwecken und sind weder ein Angebot noch ein Teil eines Angebotes.

### Urheberrecht & Markenrecht:

Eine Vervielfältigung oder Verwendung der Präsentation oder Teilen davon in anderen elektronischen oder gedruckten Publikationen ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Clausohm-Software GmbH GmbH nicht gestattet. Diese Präsentation unterliegt dem gesetzlich geschützten Urheberrecht. Sie enthält Marken und Urheberrechte der Clausohm-Software GmbH. Alle innerhalb der Präsentation genannten und ggf. durch Dritte geschützten Marken- und Warenzeichen unterliegen uneingeschränkt den Bestimmungen des jeweils gültigen Kennzeichenrechts und den Besitzrechten des jeweiligen Eigentümers. Allein aufgrund der bloßen Nennung eines Markenzeichens ist nicht der Schluss zu ziehen, dass dieses nicht durch ein Schutzrechte geschützt ist.

## ABSCHLUSS

### Recap & Homework



Wählt nicht nur das beste Modell, baut den besten Kontext!

MCP macht Agents Mächtig, eingehend wie ausgehend!

Safety first!

Agents sind keine Technologie die man überspringen kann. Sie sind die Voraussetzung für die Arbeitsweise und Technologie der Zukunft



- Welche Tools nutzt ihr schon und haben diese genug Context um zu agieren?
- Analysiert eure Workflows und Automatisiert kleine wiederkehrende!
- Stellt eure wichtigsten Schnittstellen per MCP bereit!
- Etabliert Guardrails!
- Schafft Kollegial Berührungspunkte --> Wissen und Akzeptanz aufbauen



**CLAUSOHM**  
Software | IT-Sec | Automation

# VIELEN DANK!

## Neverin

Clausohm-Software GmbH  
Automation & Software  
Neubrandenburger Str. 46  
D-17039 Neverin

### Kontakt:

Simone Tiede  
Tel: +49 39608 2690-00  
simone.tiede@clausohm.de

## Berlin

Clausohm-Software GmbH  
Software  
Glockenstr.8  
D-14163 Berlin

## Aachen


Clausohm-Software GmbH  
Intelligence & Automation  
Philipsstraße 8  
D-52068 Aachen

### Kontakt:

Hannes Hoffman  
Tel: +49 176 87820524  
hannes.hoffmann@clausohm.de


# Levels of AI Integration in Software Development - Table


	0 No AI 	1 AI Assisted Development External <i>Chat-Based Assistance</i> 	2 AI Assisted Development Internal <i>AI in the IDE</i> 	3 Agentic Development <i>Task-Oriented AI Agents</i> 	4 Highly Autonomous Development <i>Autonomous AI Workflows</i> 
 <b>AUF DEN PUNKT</b>	Reine manuelle Software Entwicklung	Nutzung über Chat-Interfaces und Web-Tools	Integrierte Assistenz im Entwicklungsumfeld	Bearbeitung zusammenhängender Aufgaben	Eigenständige Ausführung komplexer Workflows
 <b>ANWENDUNGEN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>manuelle Recherche</li> <li>manuelle Implementierung</li> <li>manuelle Tests</li> <li>manuelle Reviews &amp; Doku.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recherche &amp; Wissensaufbereitung</li> <li>Code-Snippets und Erklärungen</li> <li>Daten- und Textumformung</li> <li>Tests und Reviews</li> <li>Dokumentationsentwürfe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inline-Vervollständigung</li> <li>Tests generieren</li> <li>Refactoring-Vorschläge</li> <li>Code-Erklärungen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tickets und kleinere Features bearbeiten</li> <li>Refactorings über mehrere Dateien</li> <li>Tests und Fixes in Schleifen</li> <li>Pull Requests erstellen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Features und größere Refactorings umsetzen</li> <li>über mehrere Module oder Repositories arbeiten</li> <li>Aufgaben selbst in Subtasks zerlegen</li> <li>gesteuerte Freigaben &amp; Eskalationen unterstützen</li> </ul>
 <b>VORRAUSSETZUNGEN</b>	keine	Prompting-Grundlagen, kritisch prüfen, Datenschutz-Sensibilisierung, klare Regeln für externer Tools	Codequalität & Architekturverständnis, Team-Standards, Schulung für IDE-Assistenz, technische Lese-Limitierungen	Gute Tests, klare Standards & Guardrails, Human-in-the-Loop für Review und Merge	Ausgereifte Orchestration, starke CI/CD & Qualitätsgates, strenge Governance & Security
 <b>WORKFLOW</b>	Manuell	Mensch fragt, KI antwortet	Mensch entwickelt KI-Aktiv	Mensch gibt Ziele & Grenzen vor	Mensch steuert das System vor
 <b>AUTONOMIEGRAD</b>	 Keine	 Sehr Gering	 Gering	 Mittel bis Hoch kontrolliert	 Hoch systematisch begrenzt
 <b>TOOL BEISPIELE</b>	-	ChatGPT, Claude, Gemini   	JetBrains AI, Github Copilot  	Claude Code, Juni  	Multi Agent Systeme (MAS)



**VIBE CODING**  
Explorative AI-Driven Prototyping

Ein schneller, experimenteller Ansatz, bei dem Entwickler mit KI Ideen in natürlicher Sprache umsetzen und iterieren - mit wenig Spezifikation und Governance.

 Prototyping, PoCs, interne Tools

 Produktionssysteme, Enterprise -Architekturen