

KI-Agenten

Was es braucht, um aus einem Chat einen Assistenten zu machen.

2026 wird das Jahr der unternehmens-eigenen KI-Agenten

FAZ-Artikel vom 19.11

"Gut informiert zu sein, ist der halbe Weg zum eigenen Agenten-System"

Was einen KI-Agenten ausmacht

Eine Reise durch die verschiedenen Techniken, die Agenten auf das nächste Level bringen

Was brauche ich für einen Agenten?

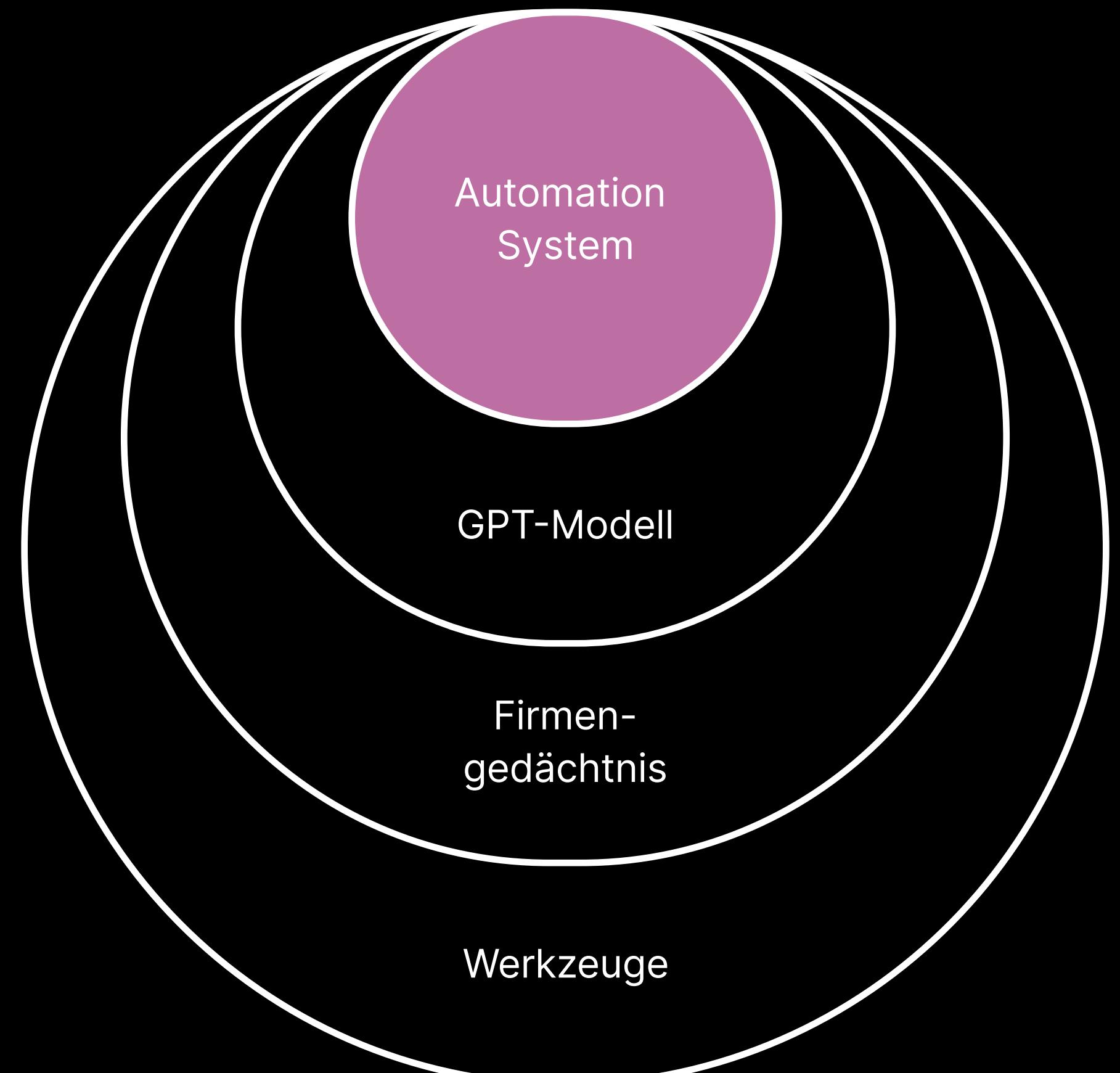
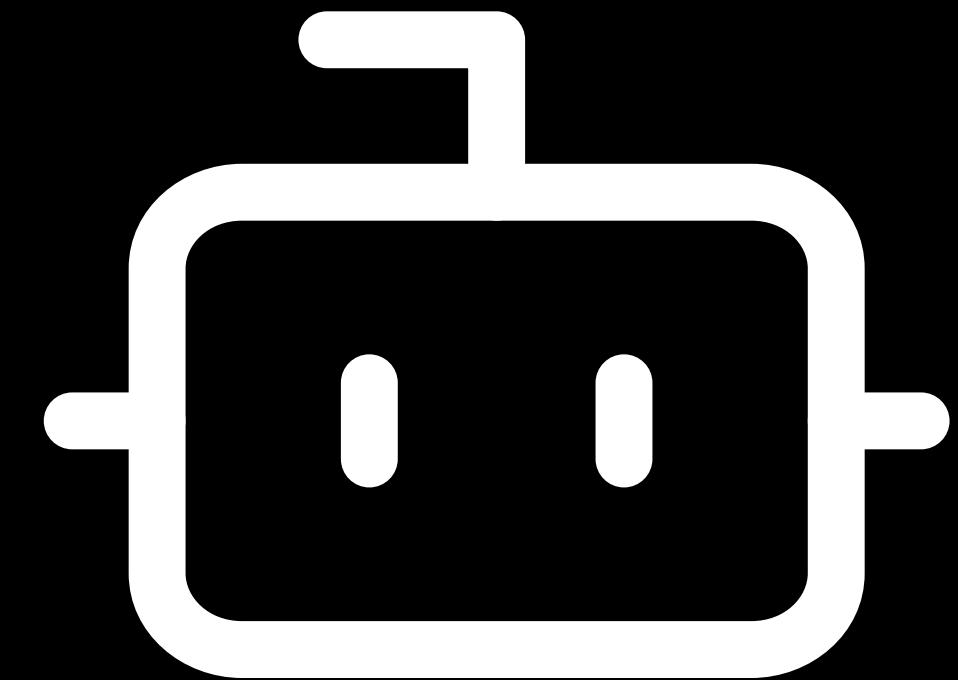
Welches Modell nutze ich? Wie ist das mit Datenschutz? Wo baue ich einen Agenten?

Wie verbinde ich das Firmengedächtnis?

Wie nutze ich die Daten in meiner Firma? Wie kann ich Fehler vermeiden?

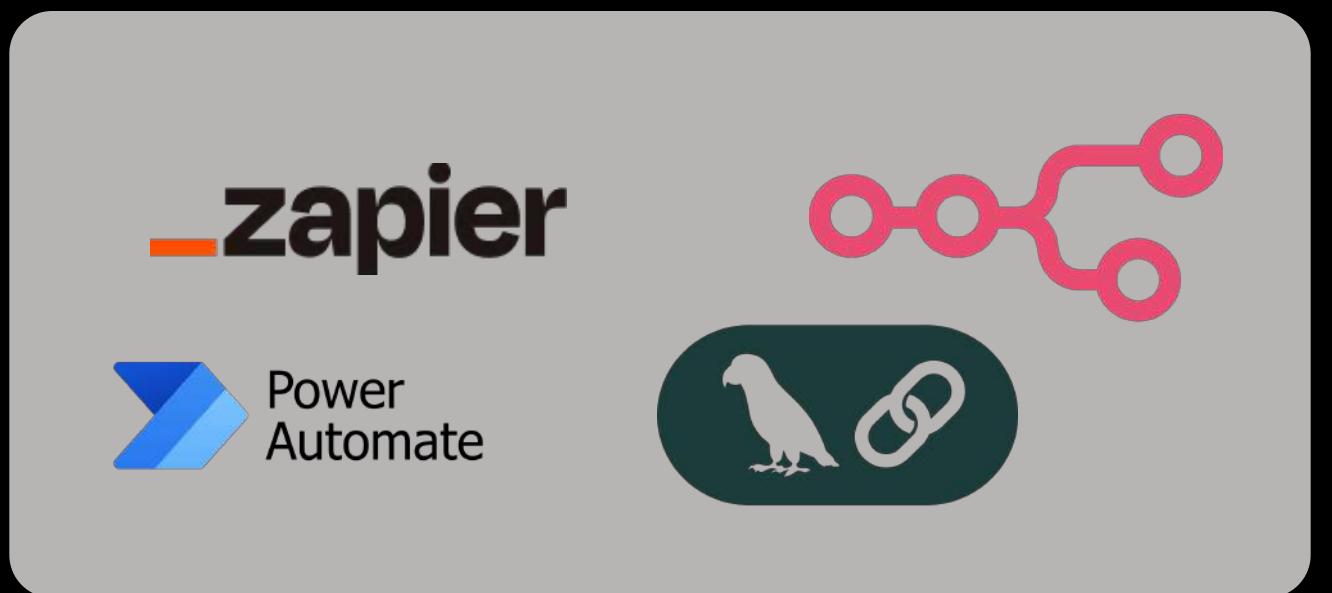
Wie gebe ich dem Agenten Werkzeuge?

Kann ein Agent auch direkt meine Software nutzen?



Wo der Agent läuft: Automation-System

In Microsoft, Online oder auf dem eigenen
Gerät

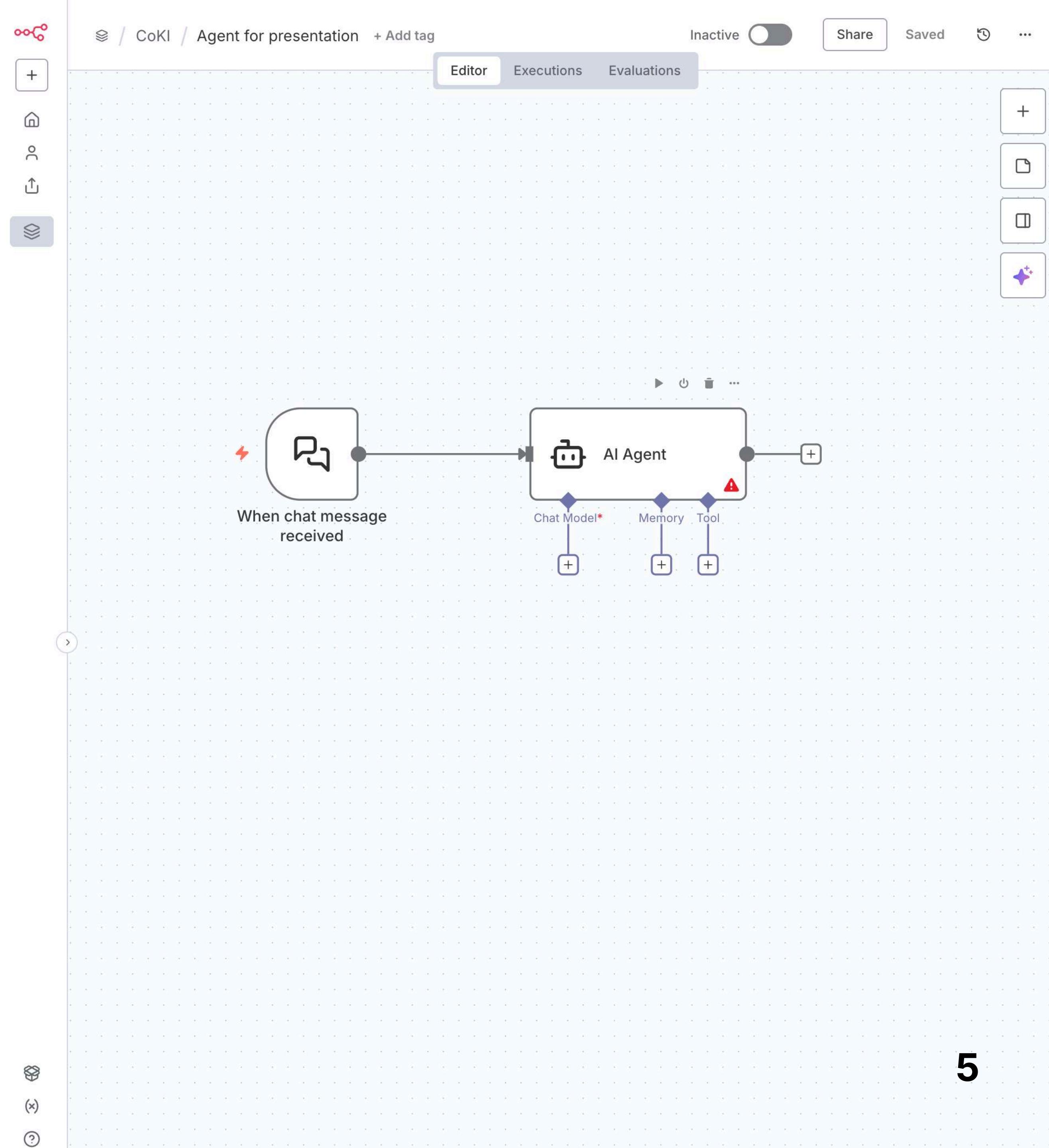


Beispiel: Förderassistent

Automation-System

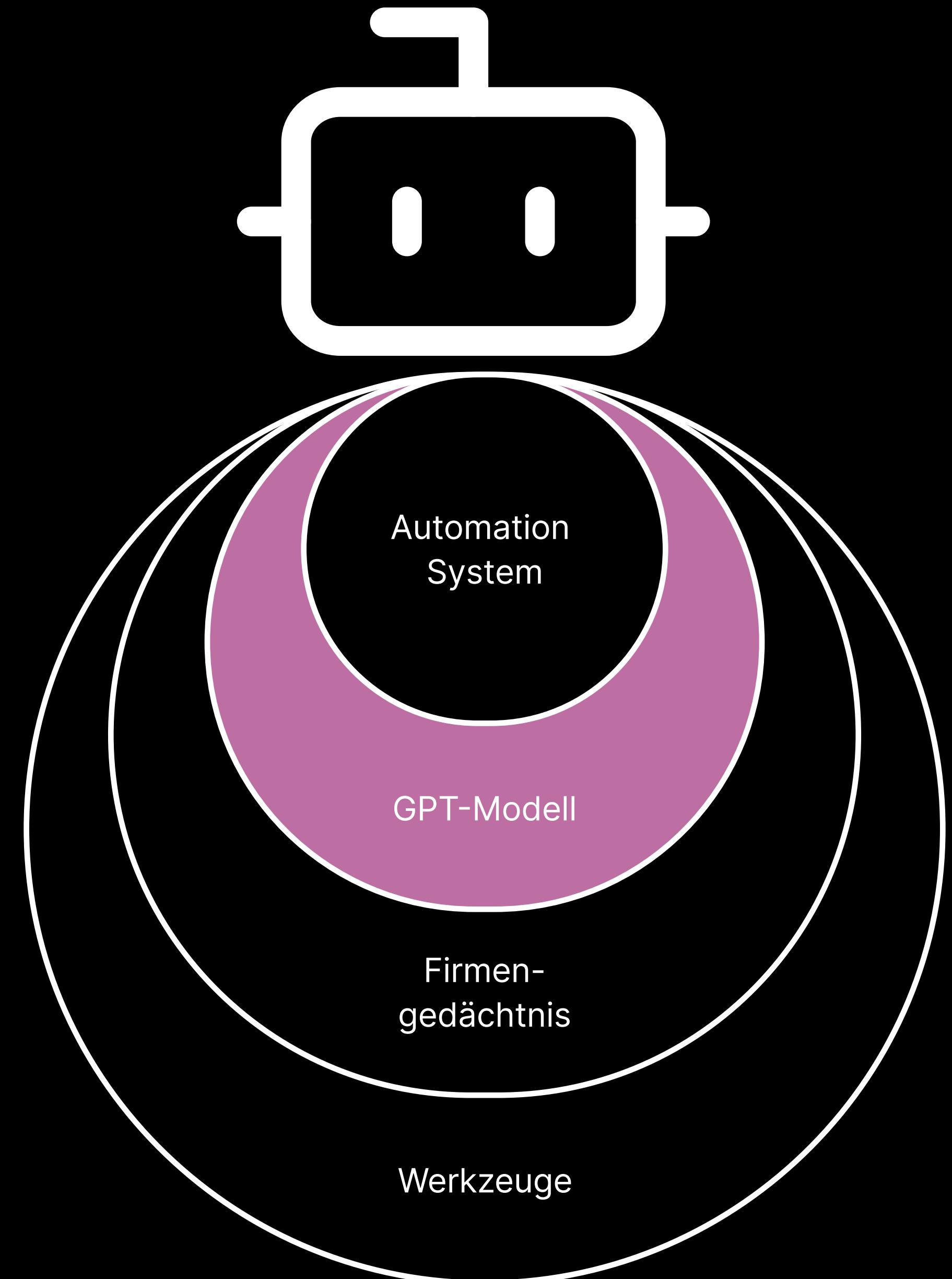


Deutsches "Unicorn" Start-Up, mit online und offline Lösungen und einfacher Bedienbarkeit



GPT-Modell

Abwägung zwischen Leistung,
Datenschutz und Preis



GPT-Modell

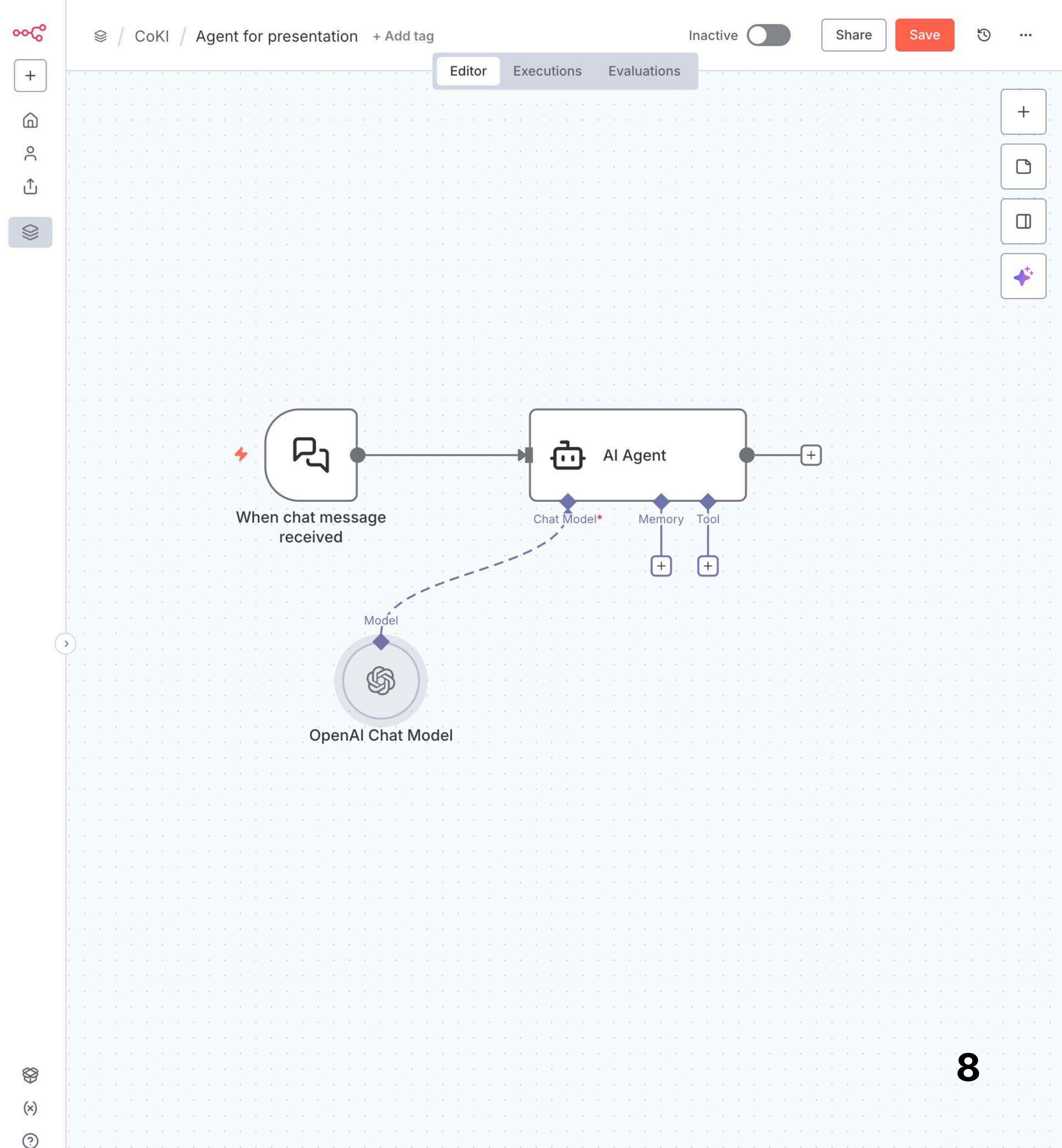
Je nach Use-Case nutzen wir andere Anbieter und Modelle

Modelle	Modell-Stärke	Preis	Geschwindigkeit	Datenschutz
(Chat)GPT bei OpenAI				
GPT auf MS-Azure				
Open-Source auf OVH*	/			/
Open-Source lokal				

*OVH ist ein französischer Cloud-Provider (könnte aber auch jeder andere europäische Provider sein)

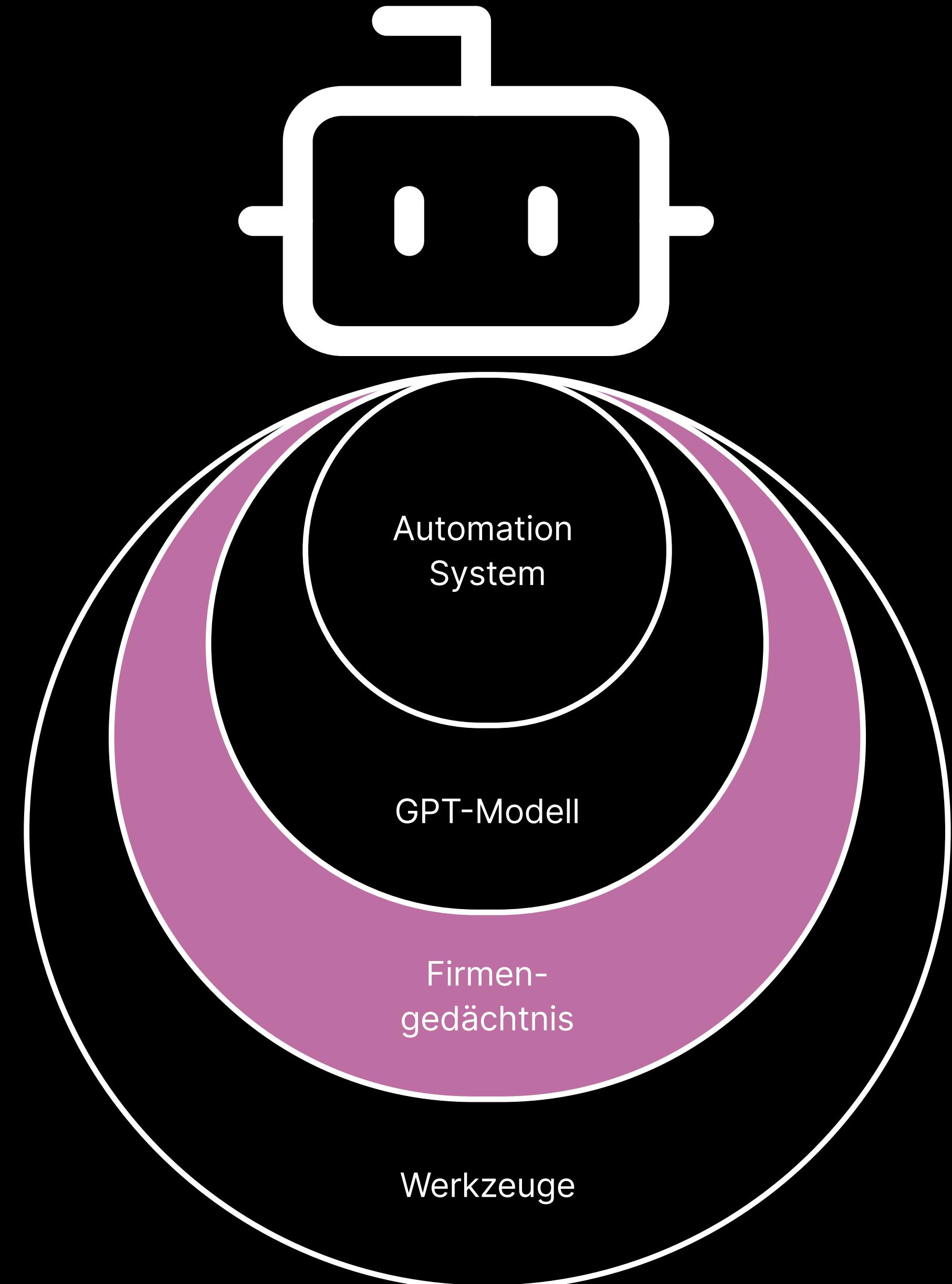
Beispiel: Förderassistent GPT-Modell

Angebundenes Modell: Hier GPT von OpenAI



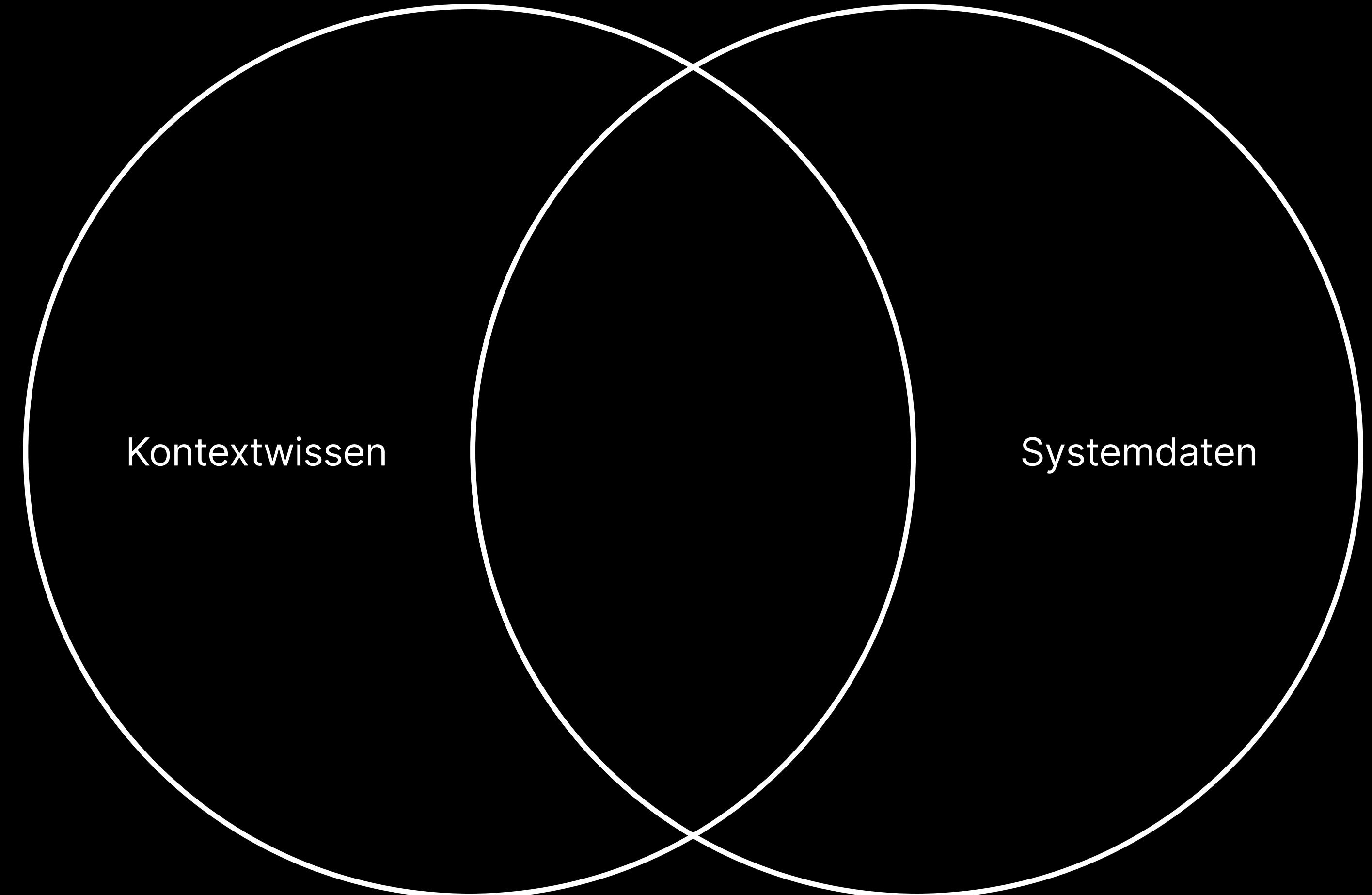
Firmengedächtnis

Der Agent kann als Schnittstelle gebaut werden um konkret mit Informationen aus dem Firmengedächtnis zu arbeiten



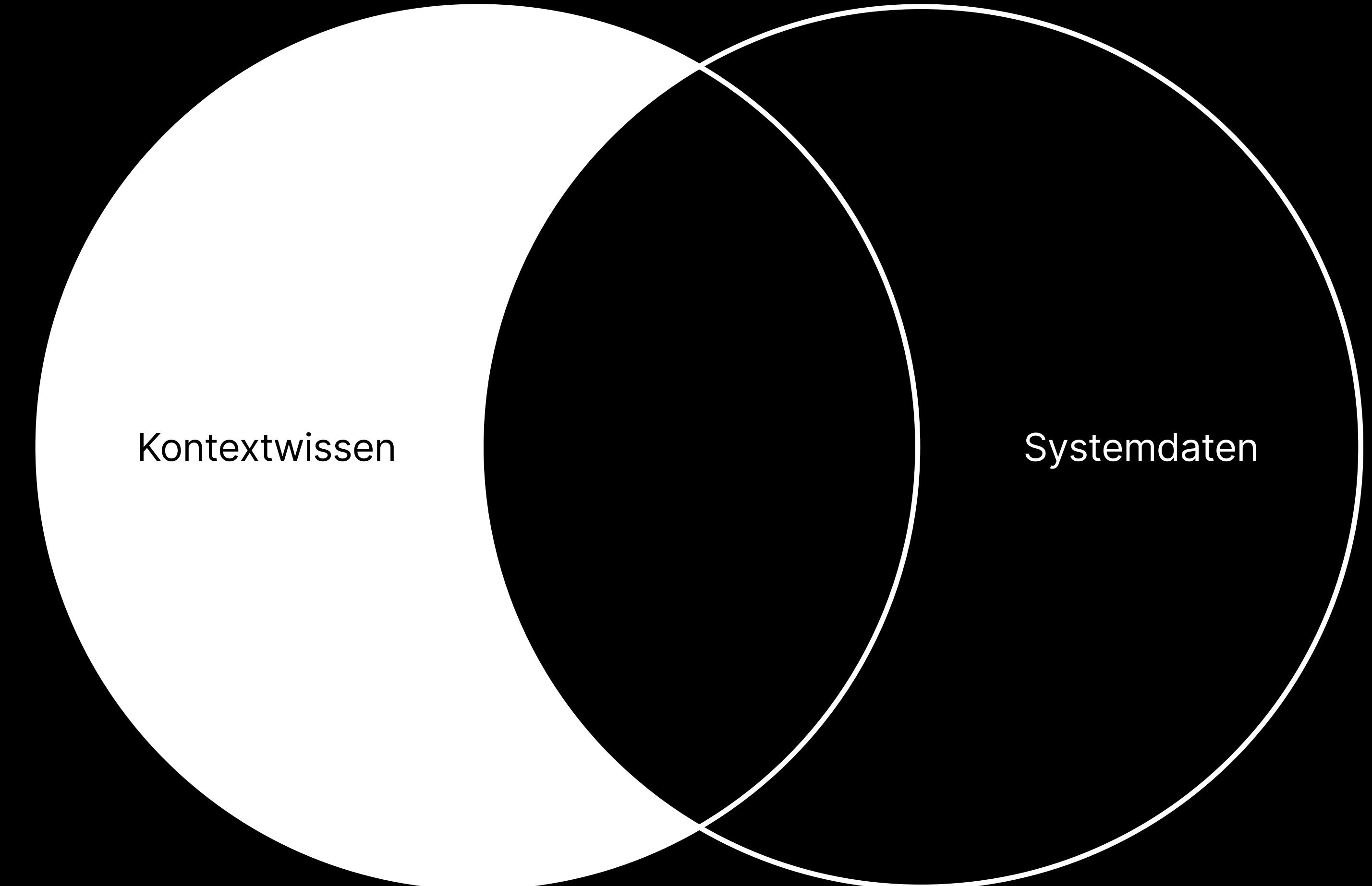
Wissenstypen im Firmengedächtnis

System-Datenquellen haben andere Anwendungsfälle als Dokumentenbasiertes Wissen



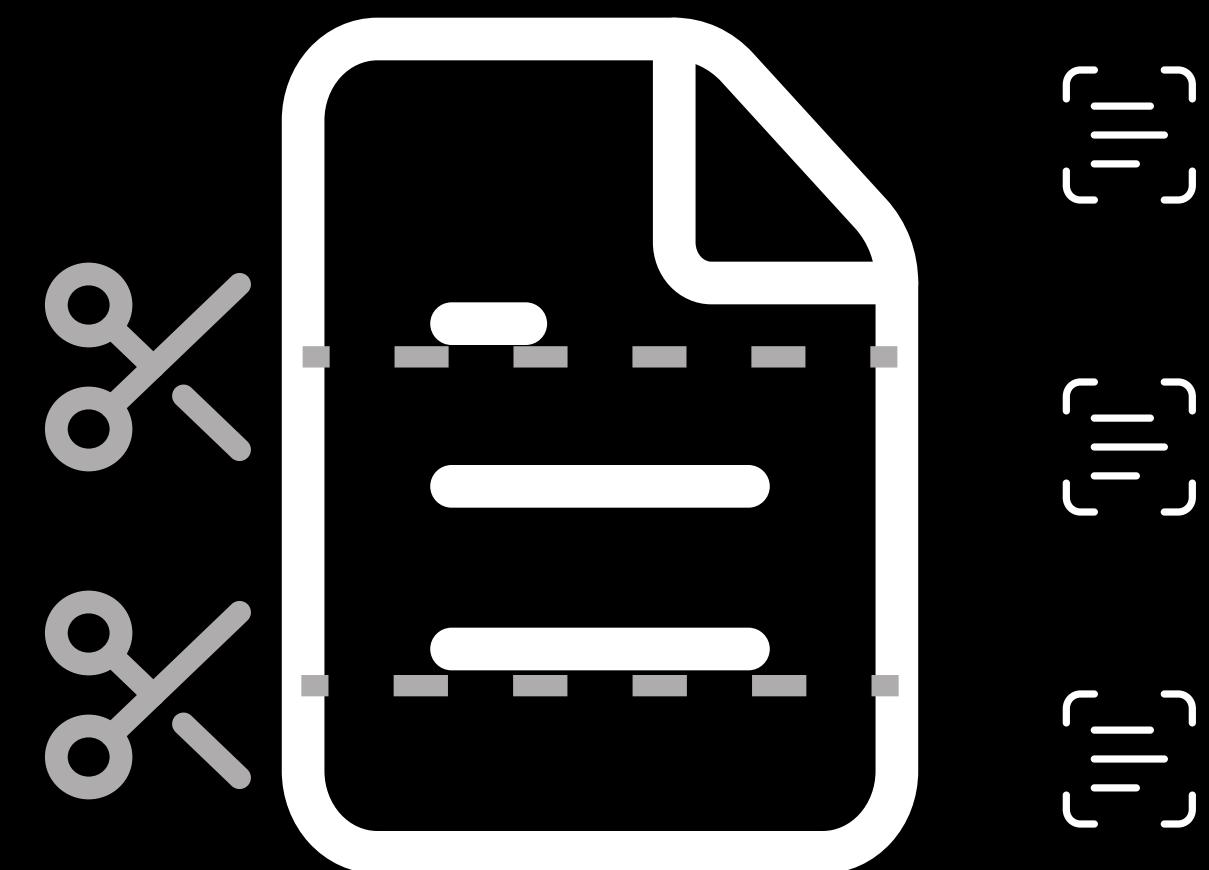
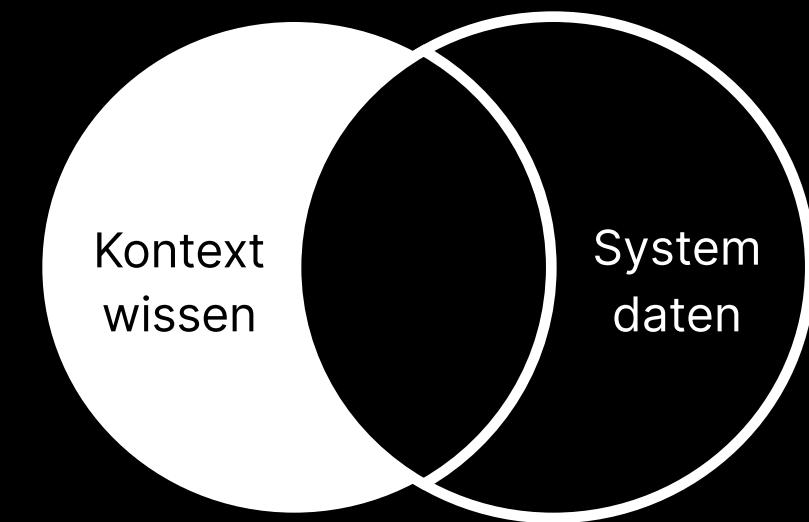
Wissenstypen im Firmengedächtnis

System-Datenquellen Datenquellen
haben andere Anwendungsfälle als
Dokumentenbasiertes Wissen



Kontextwissen in Agenten nutzen

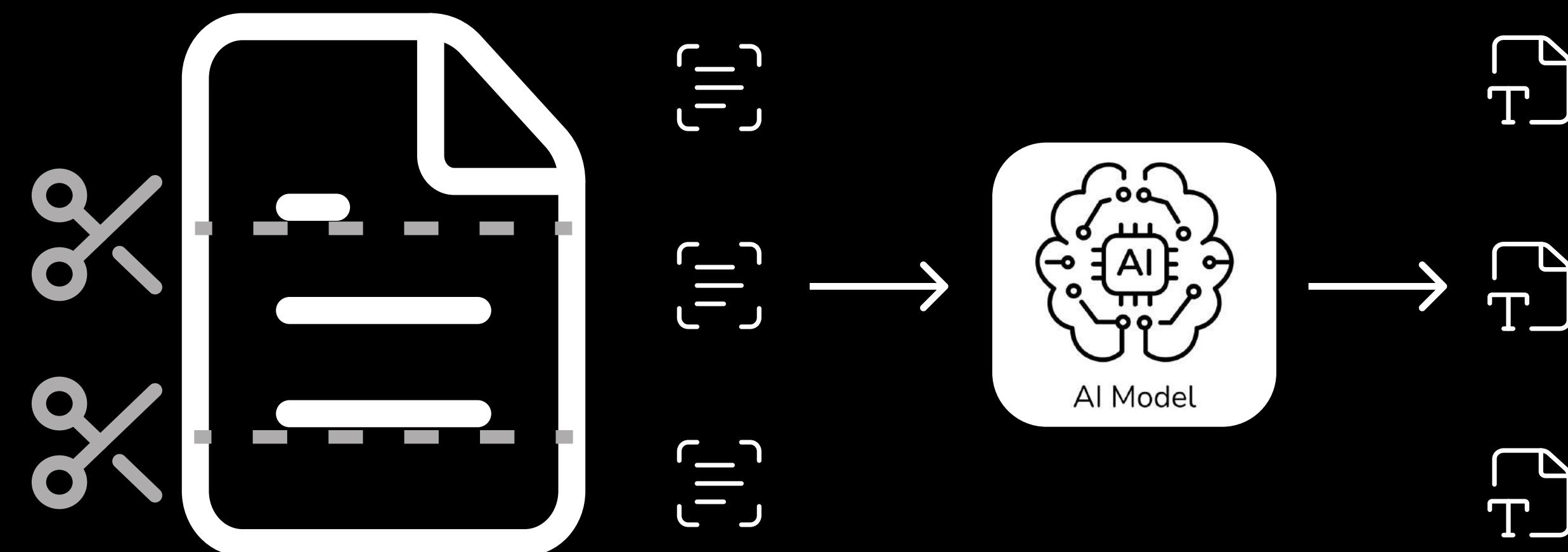
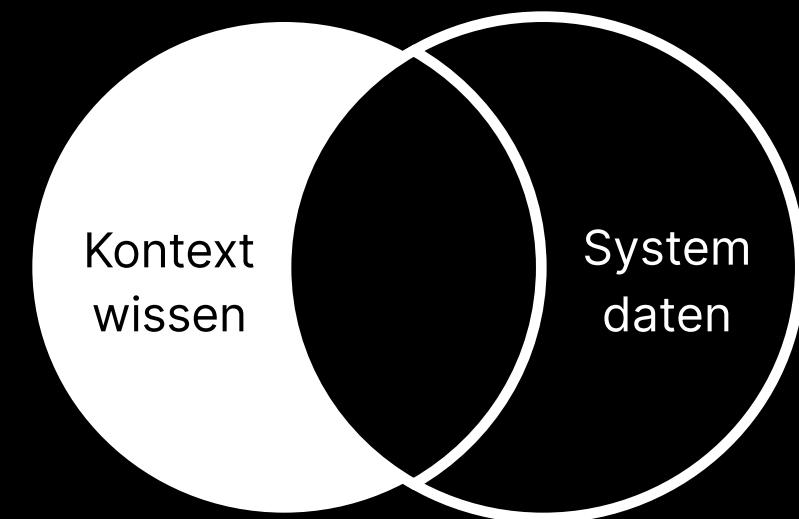
Nutzung von Dokumenten mit RAG



1. Zerlegen in Textbausteine

Kontextwissen in Agenten nutzen

Nutzung von Dokumenten mit RAG

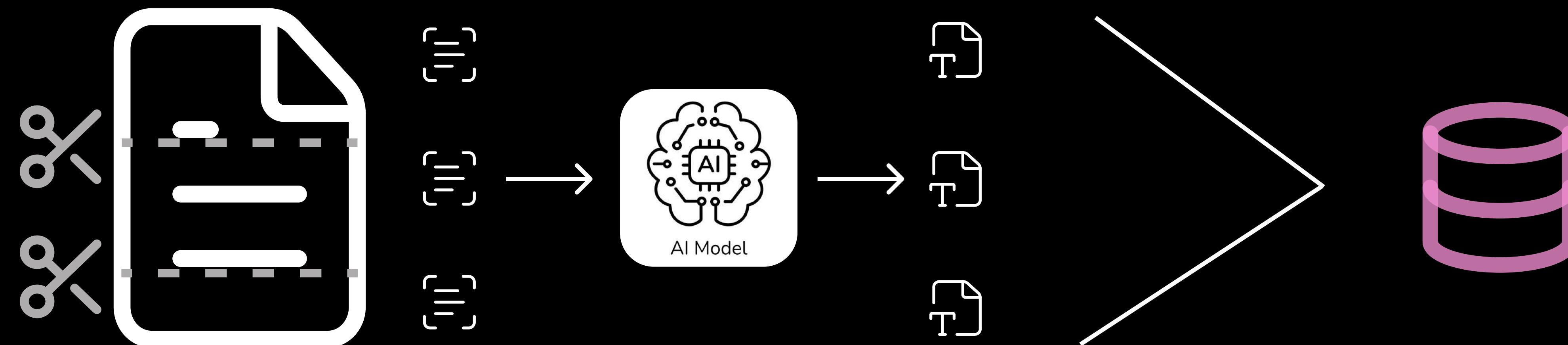
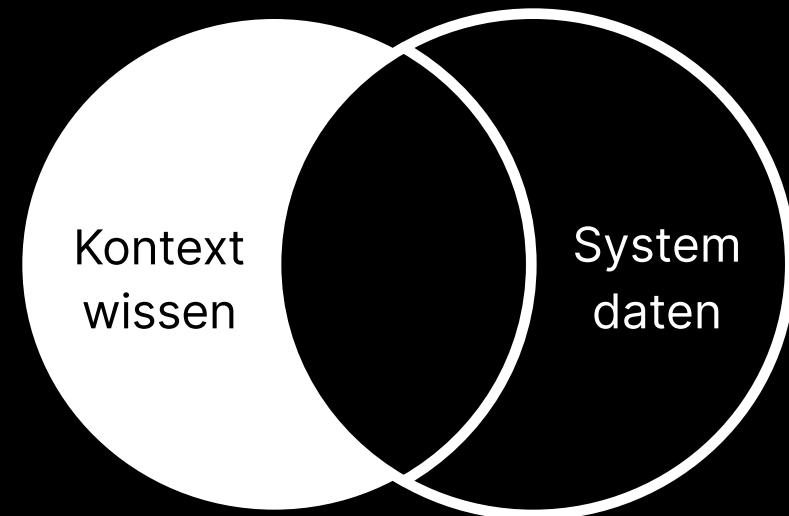


1. Zerlegen in
Textbausteine

2. Erstellung von computer-
optimierten Zusammen-
fassungen

Kontextwissen in Agenten nutzen

Nutzung von Dokumenten mit RAG



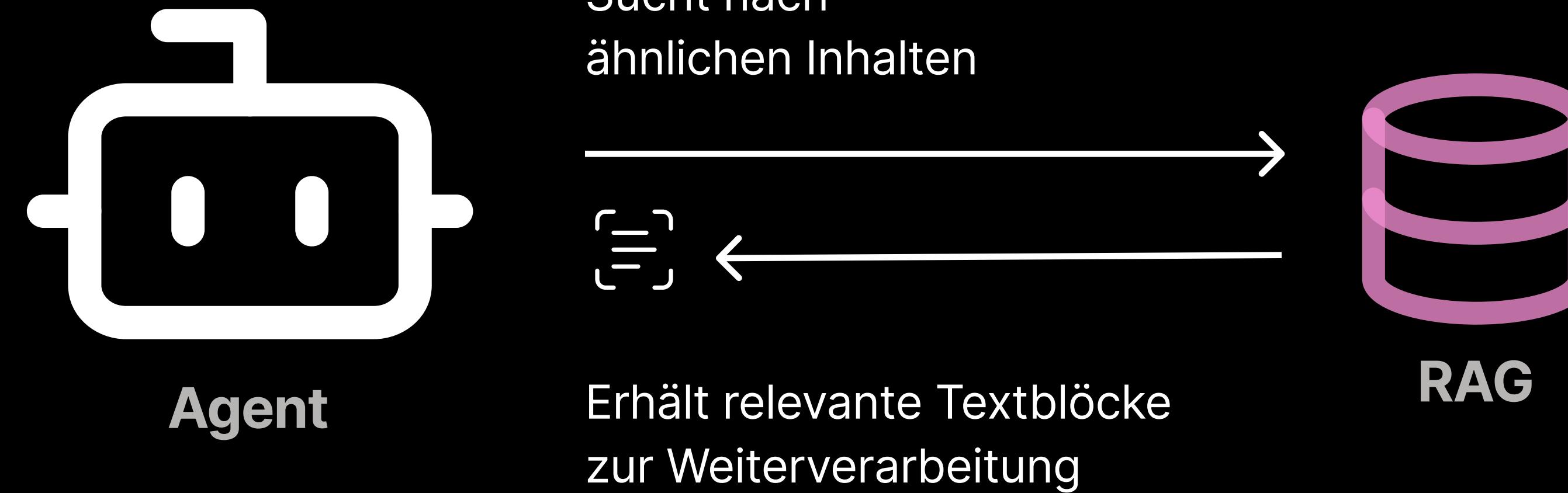
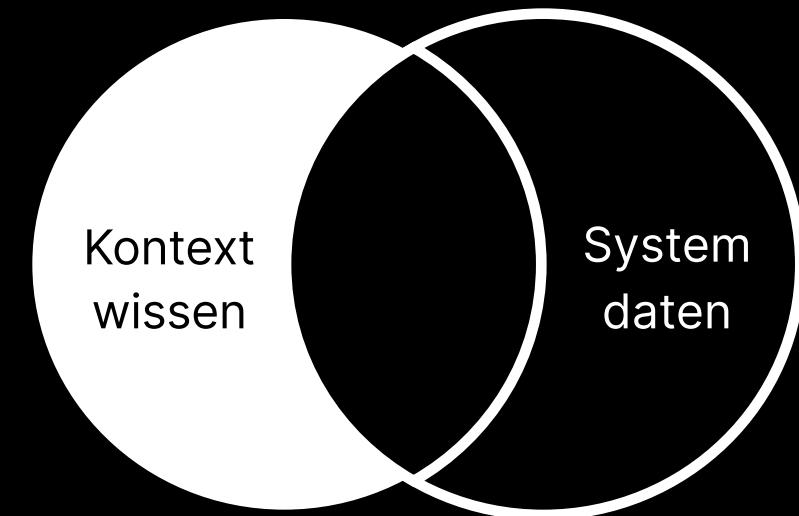
1. Zerlegen in Textbausteine

2. Erstellung von computer-optimierten Zusammenfassungen

3. Abspeichern in Datenbank

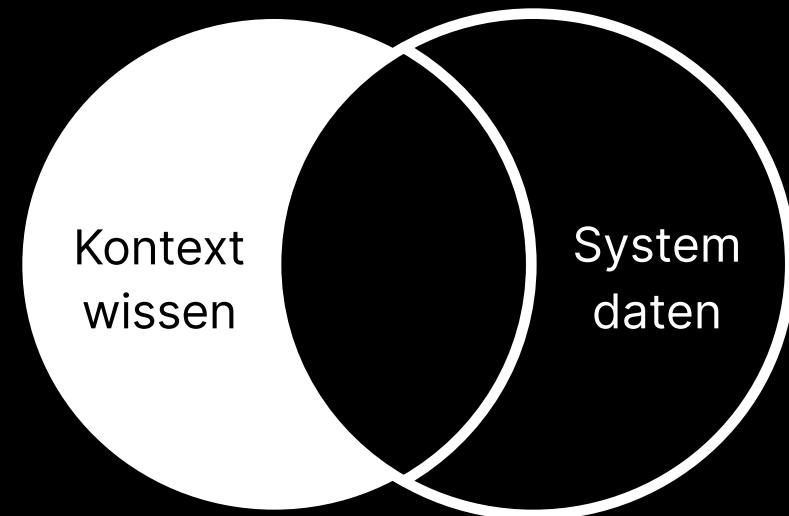
Kontextwissen in Agenten nutzen

Nutzung von Dokumenten mit RAG

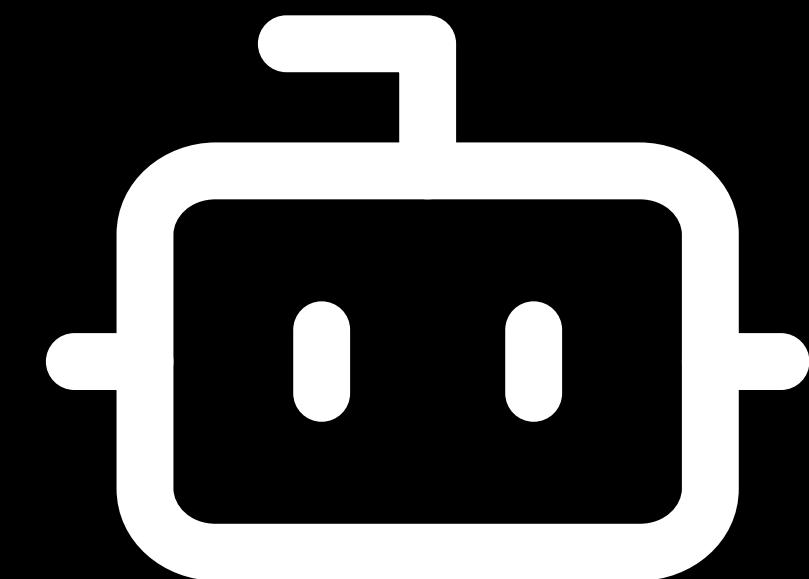


Kontextwissen in Agenten nutzen

Nutzung von Dokumenten mit RAG

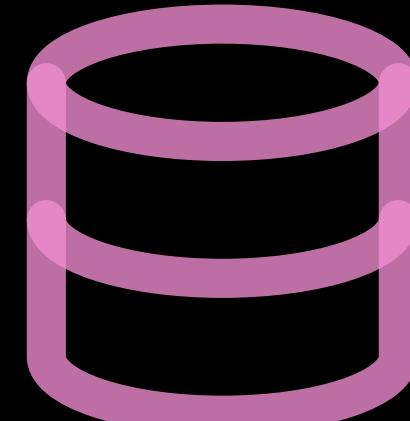
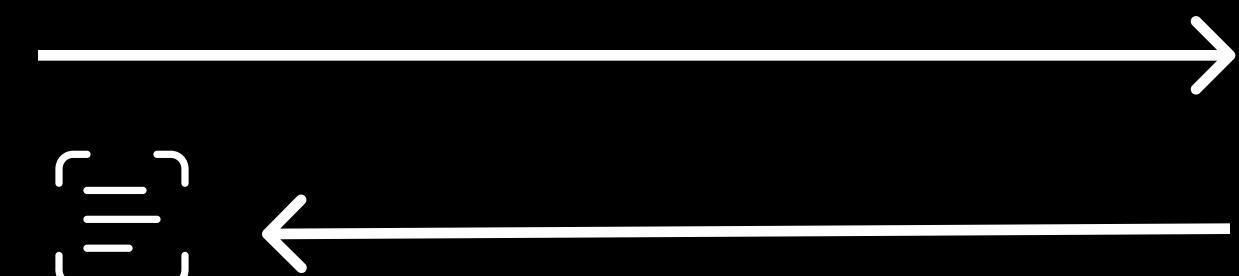


Beispiel: Förderung



Agent

Haben wir schonmal eine Förderung bekommen mit einem ähnlichen Projekt?



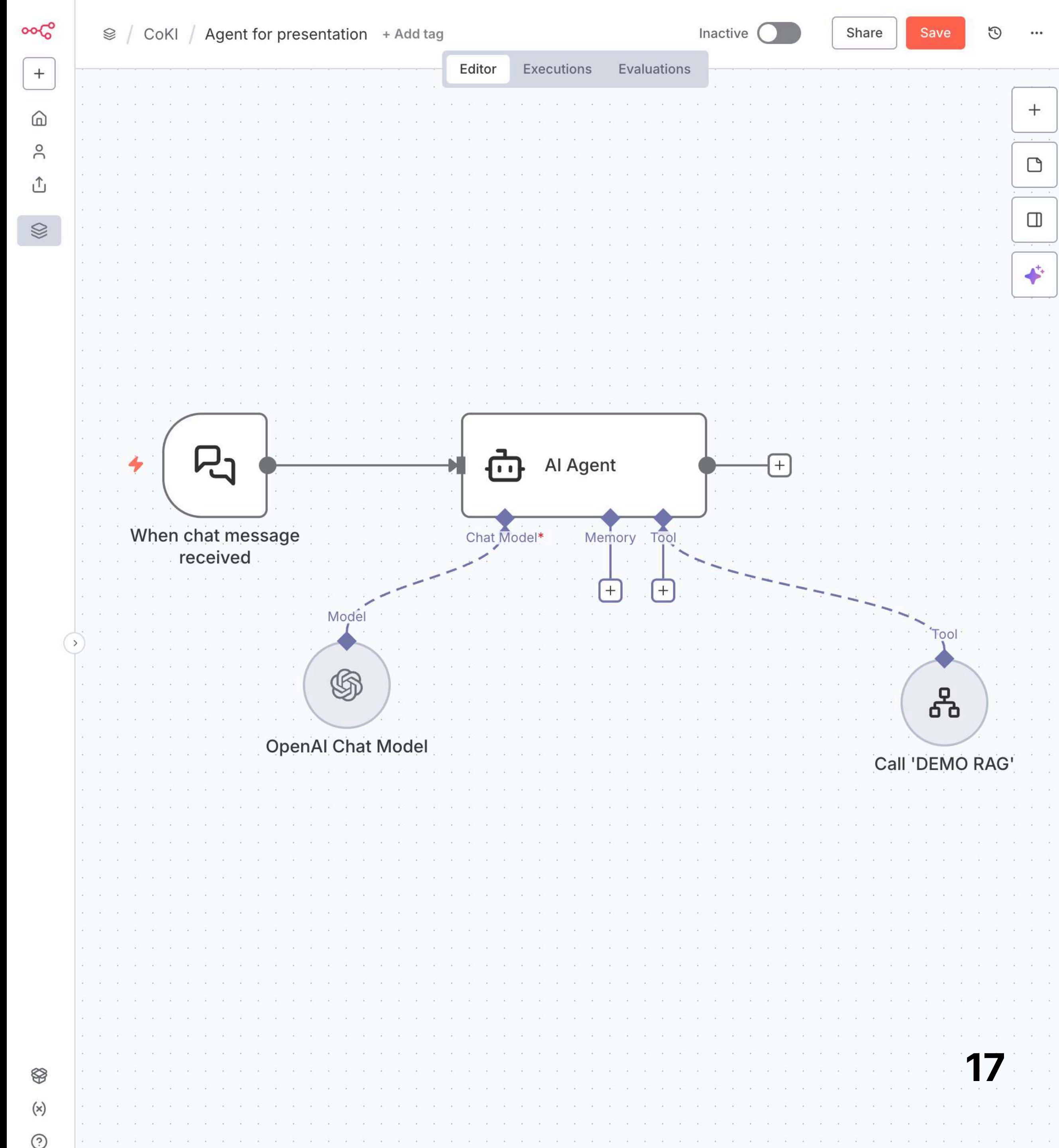
RAG

Texte zu Förderung mit ähnlicher Projektbeschreibung

RAG aufgebaut aus allen Förderungs-Projekt-Dokumenten

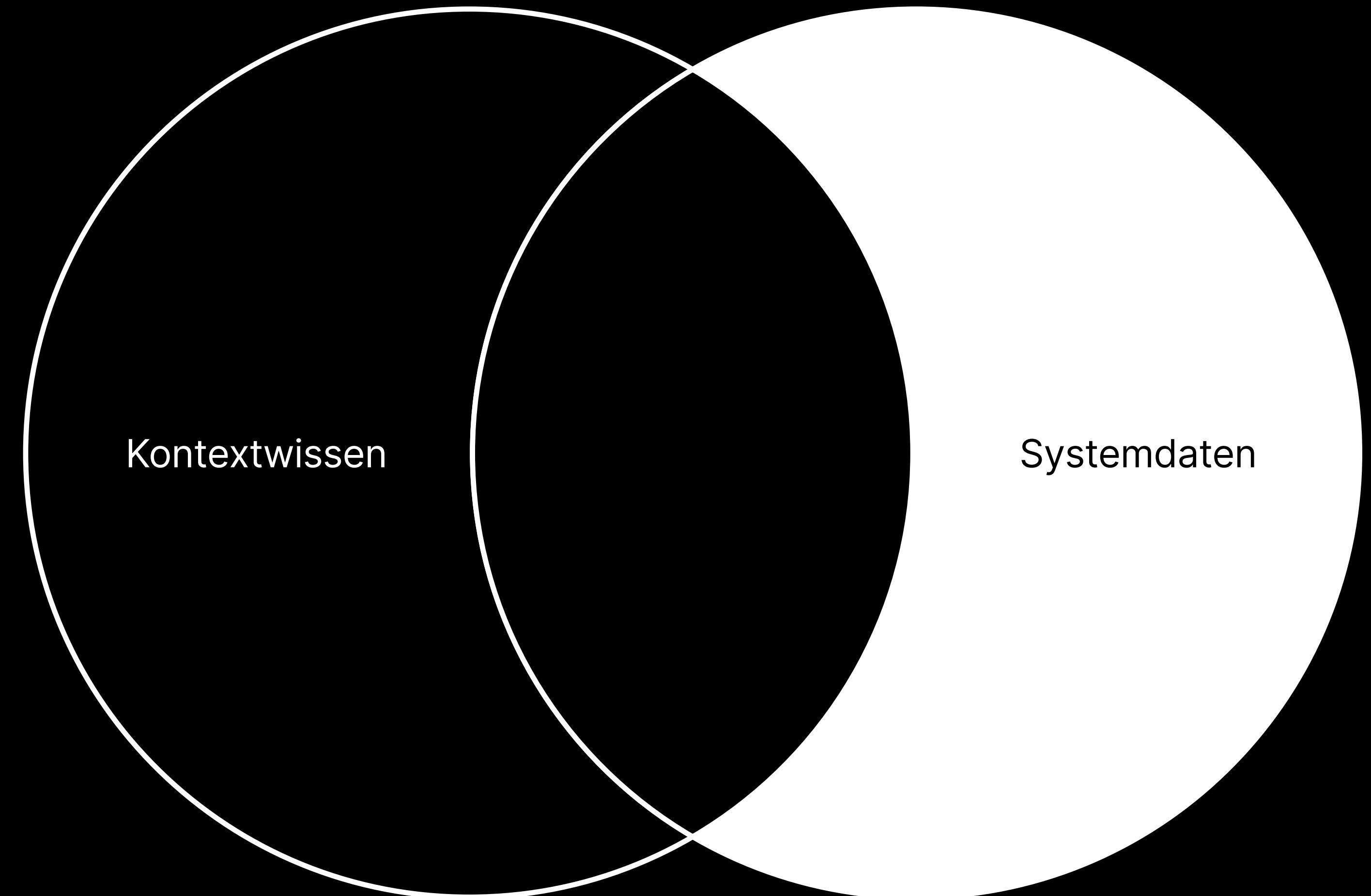
Beispiel: Förderassistent RAG

Im RAG sind die Informationen aus einem Beispiel Firmengedächtnis



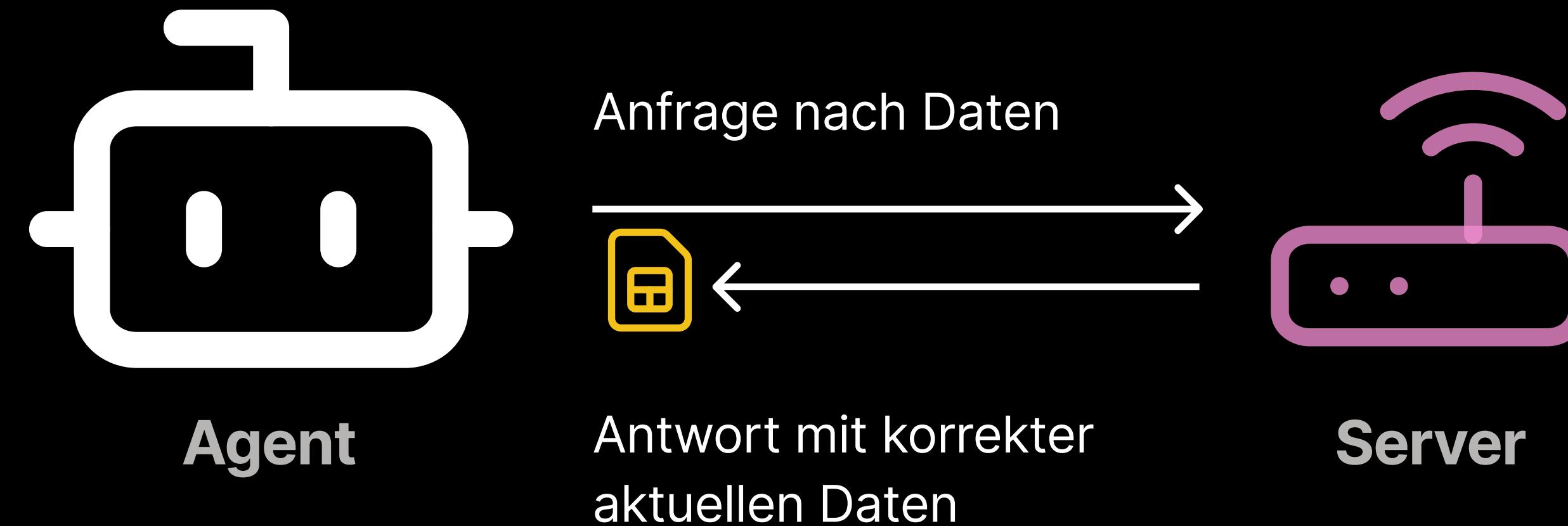
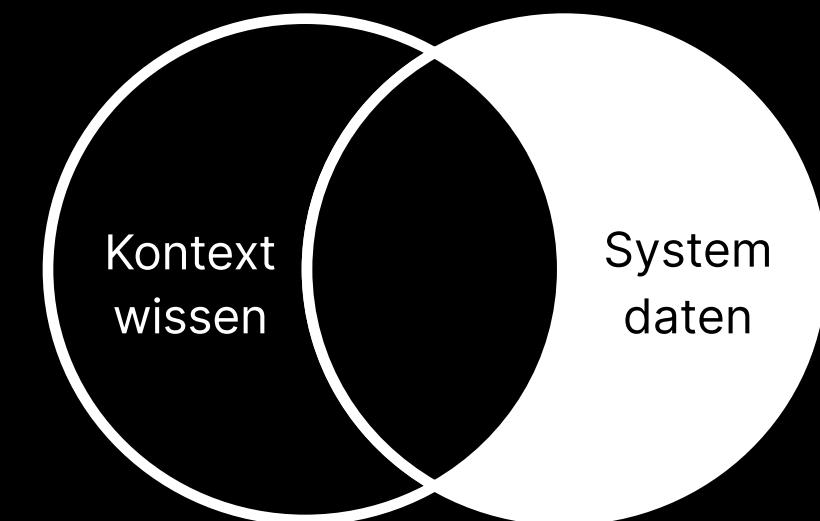
Wissenstypen im Firmengedächtnis

System-Datenquellen Datenquellen
haben andere Anwendungsfälle als
Dokumentenbasiertes Wissen



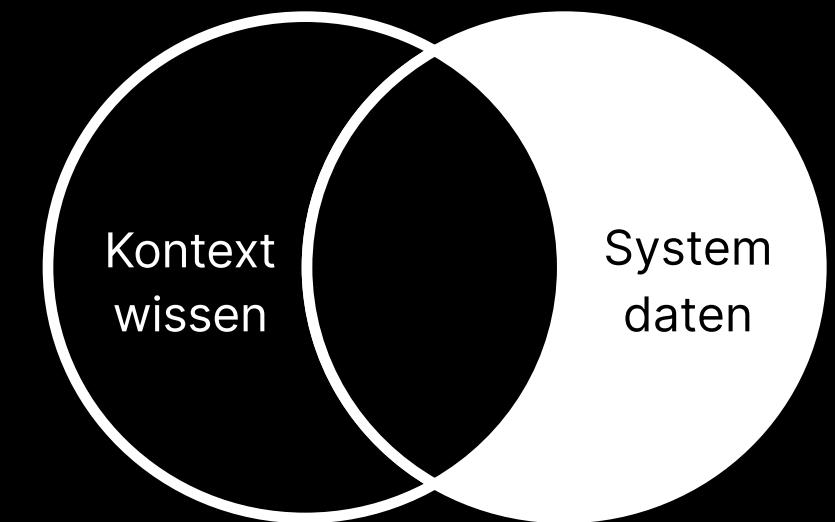
Systemdaten in Agenten nutzen

Zugriff über Schnittstelle

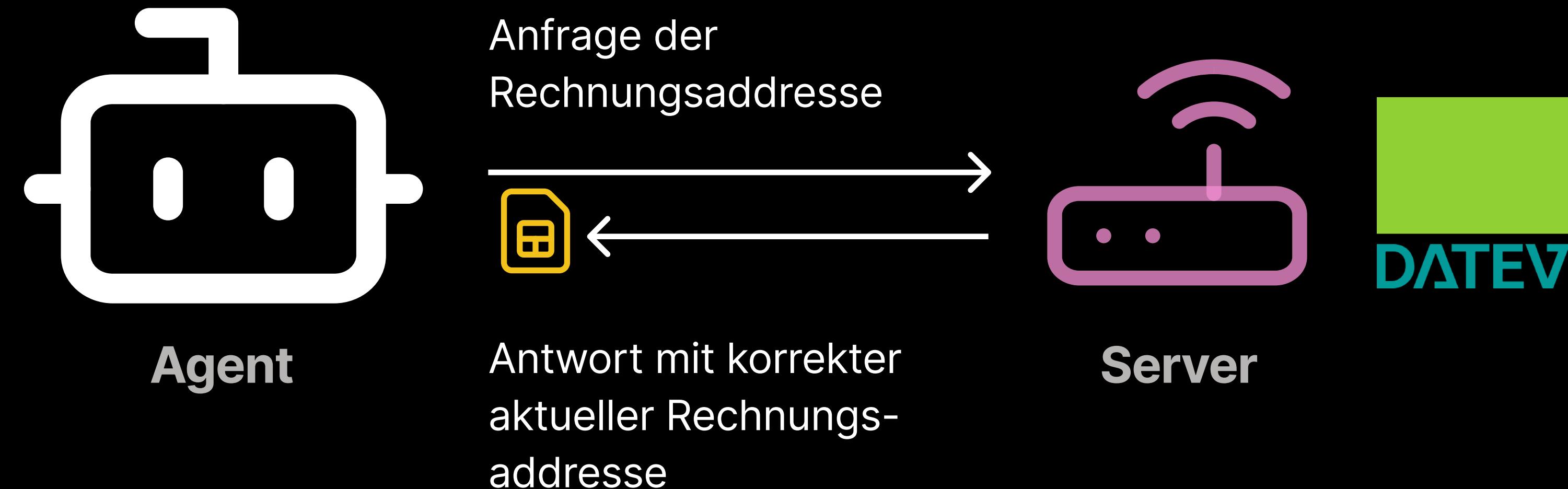


Systemdaten in Agenten nutzen

Zugriff über Schnittstelle



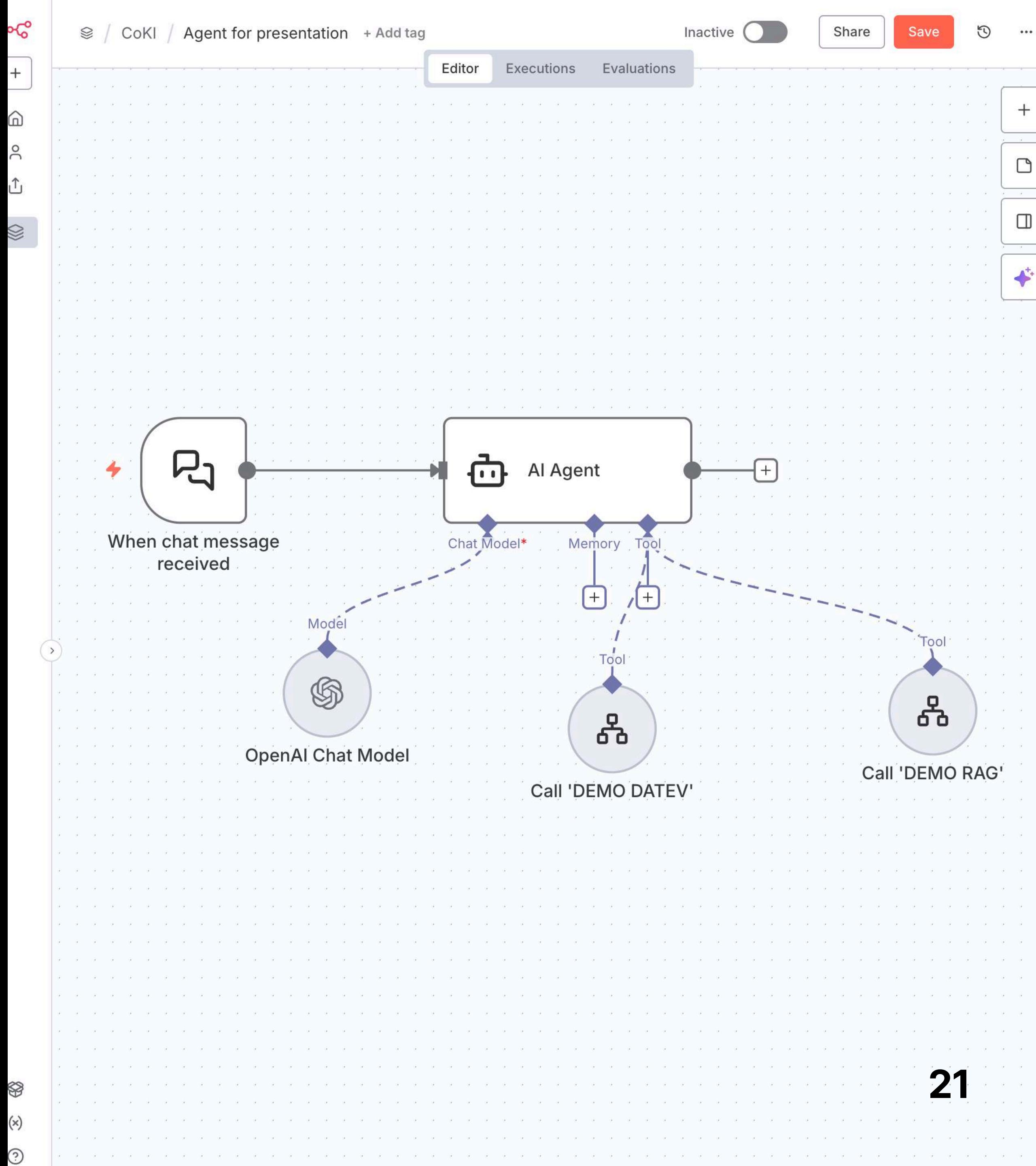
Beispiel: Rechnungsadresse



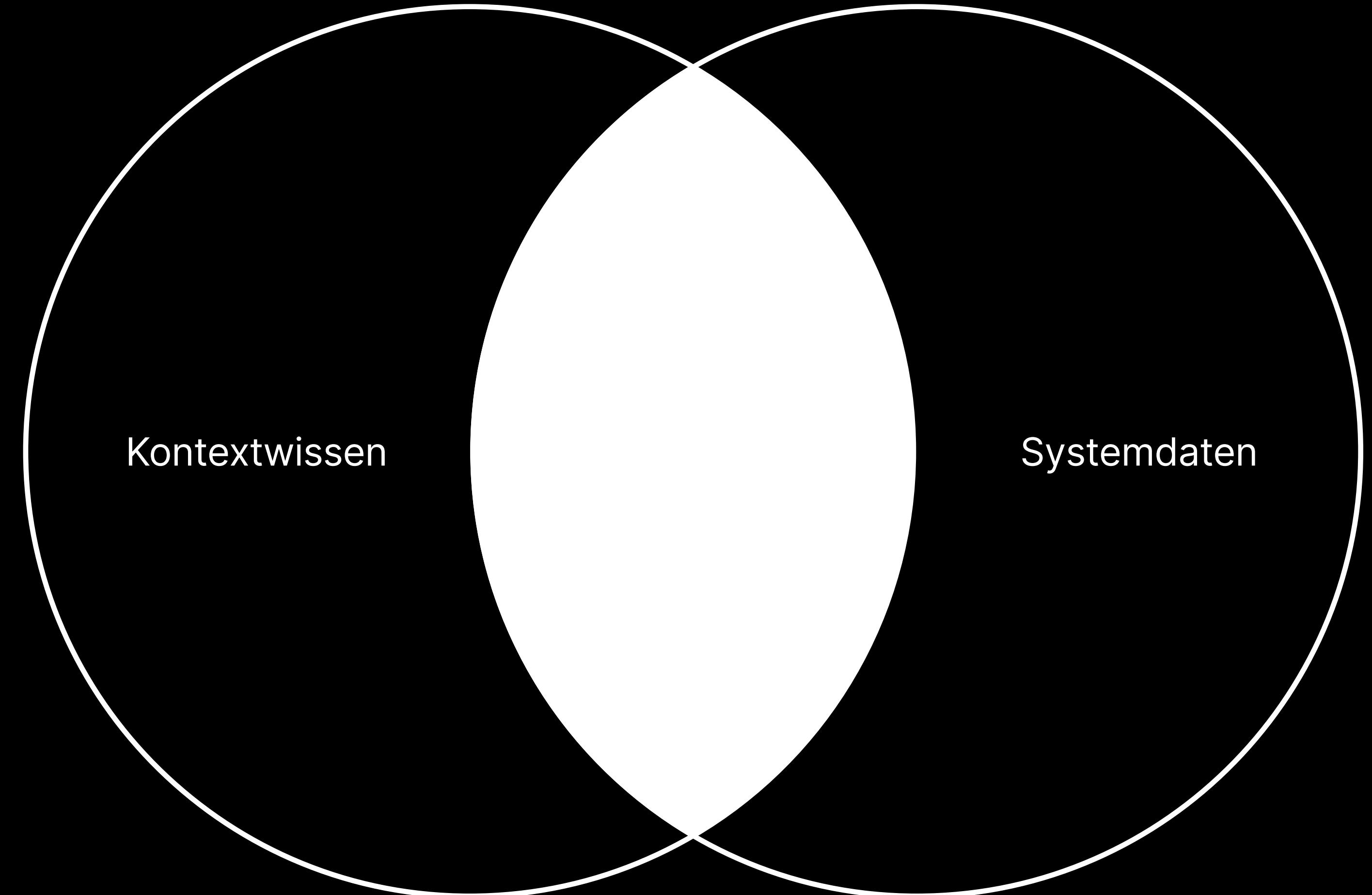
Beispiel: Förderassistent

Schnittstelle zu DATEV

Anbindung an ein DEMO-DATEV, wo wir
informationen herausnehmen können

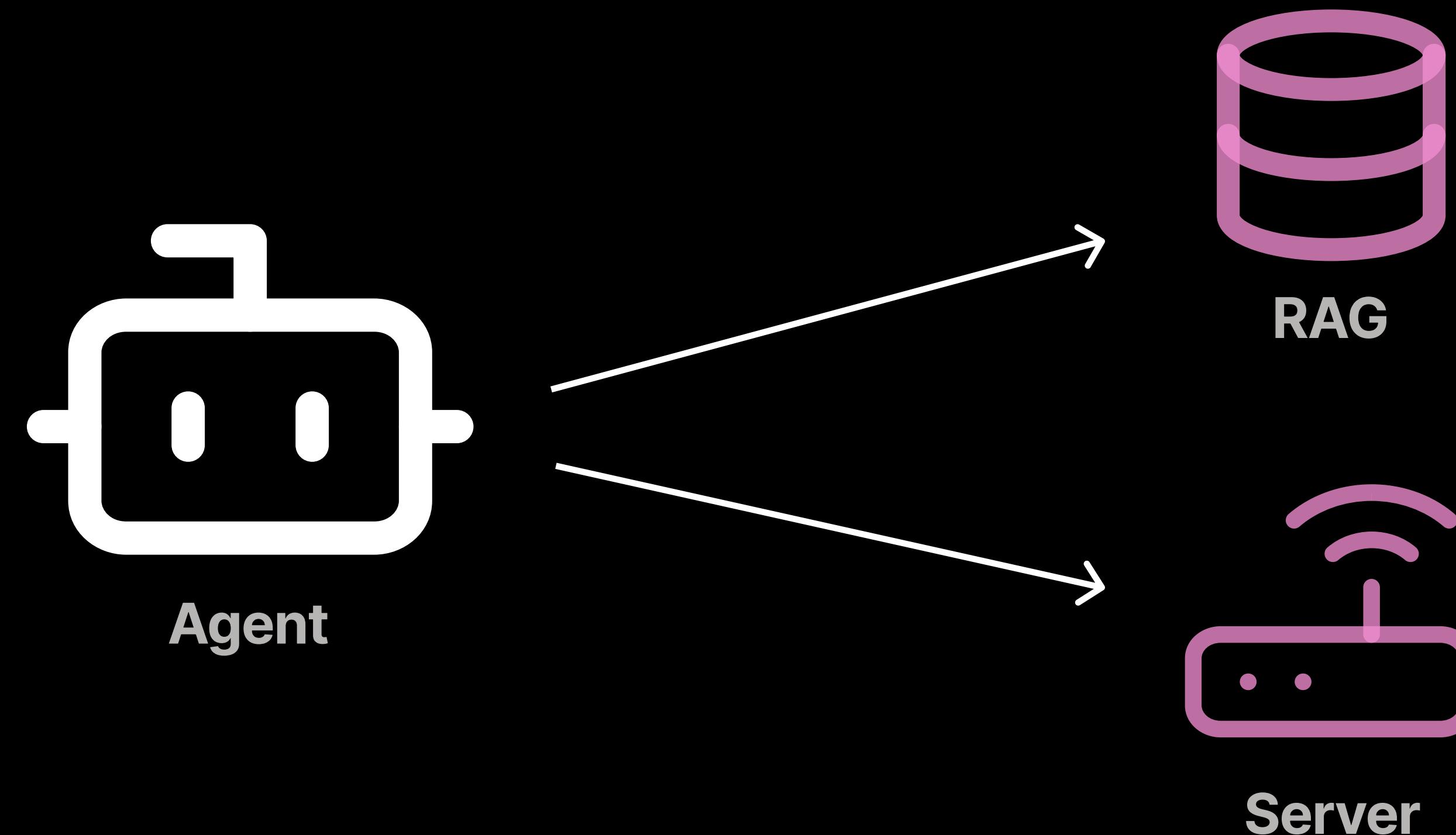
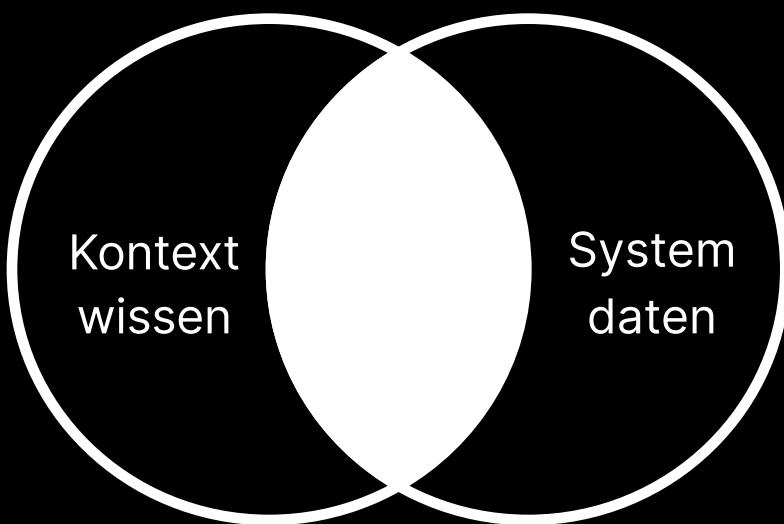


**Wie kann ich die beiden
Systeme verbinden?**



Verbinden von Kontextwissen und
Systemdaten

Das beste aus beiden Welten

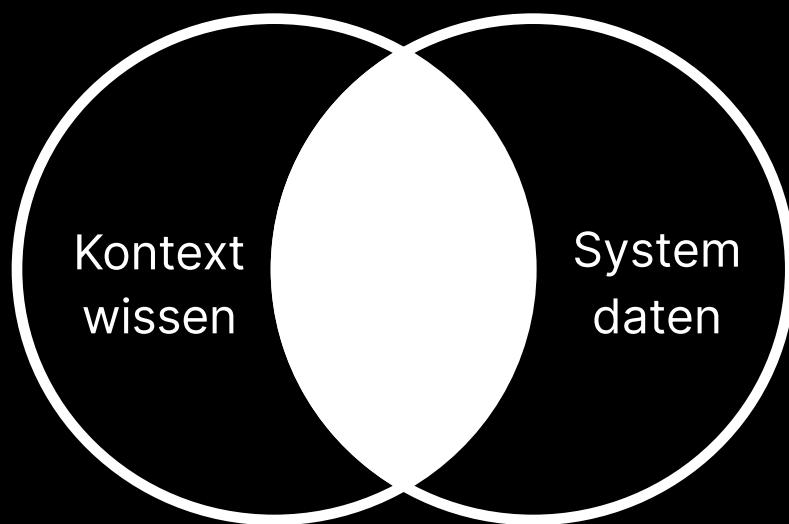


Kontextinformation:
In welchem System
befinden sich welche
Daten?

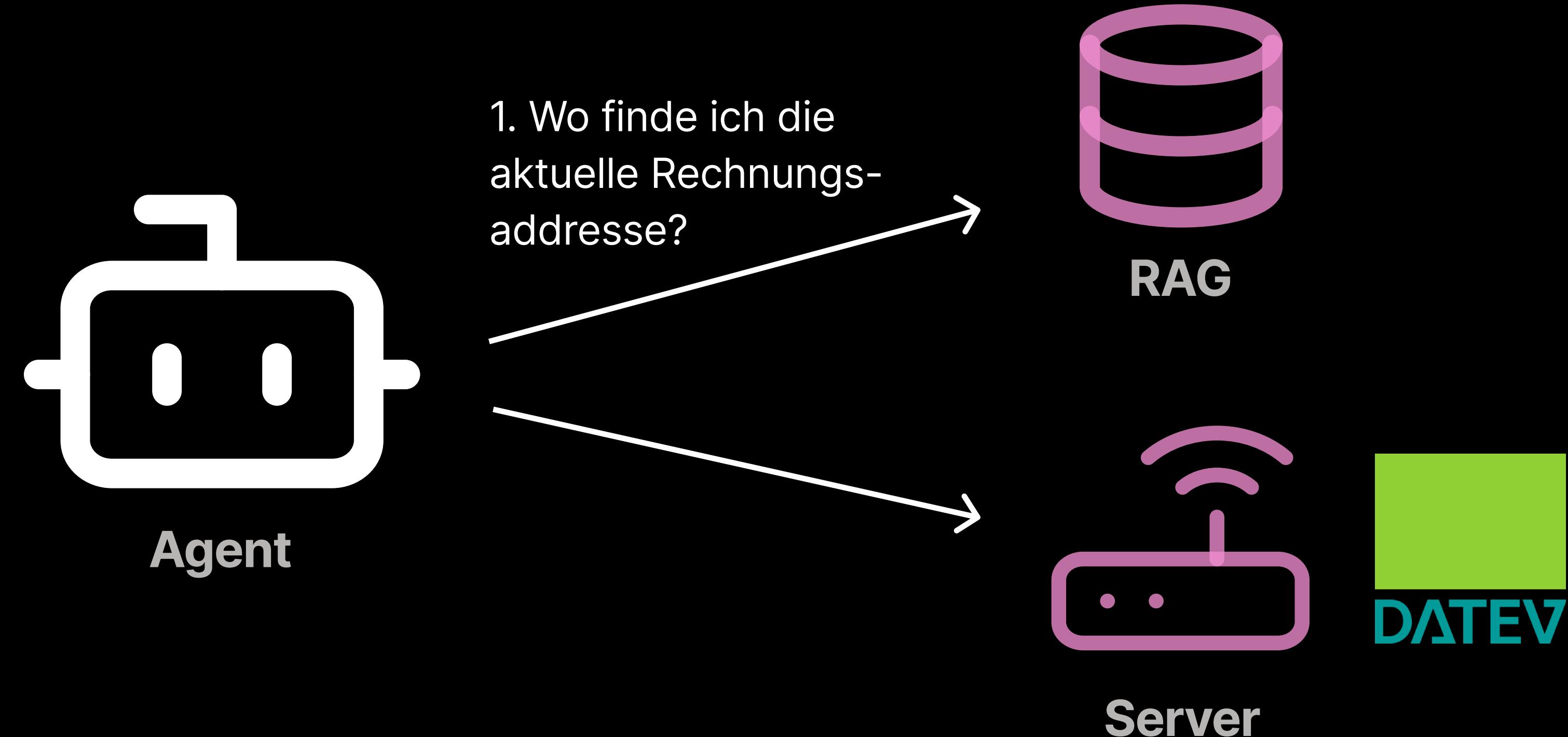
Systemdaten:
Aktuelle, gepflegte
Daten über
Schnittstelle

Verbinden von Kontextwissen und
Systemdaten

Das beste aus beiden Welten

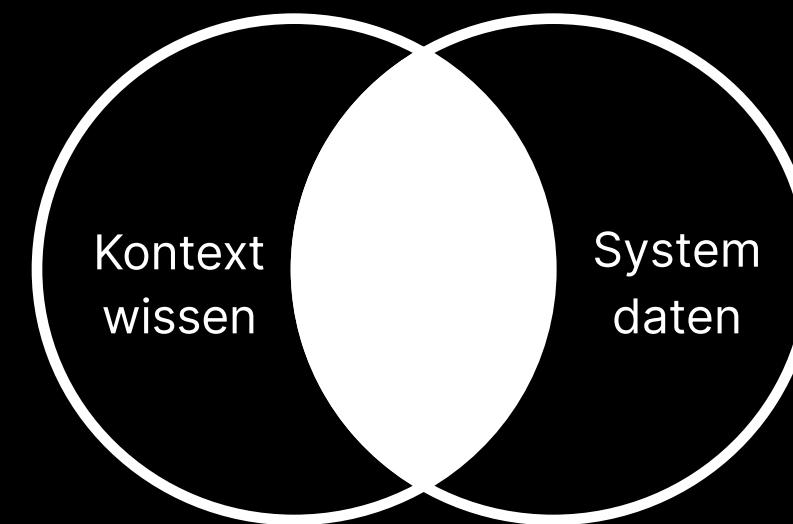


Beispiel: Rechnungsadresse

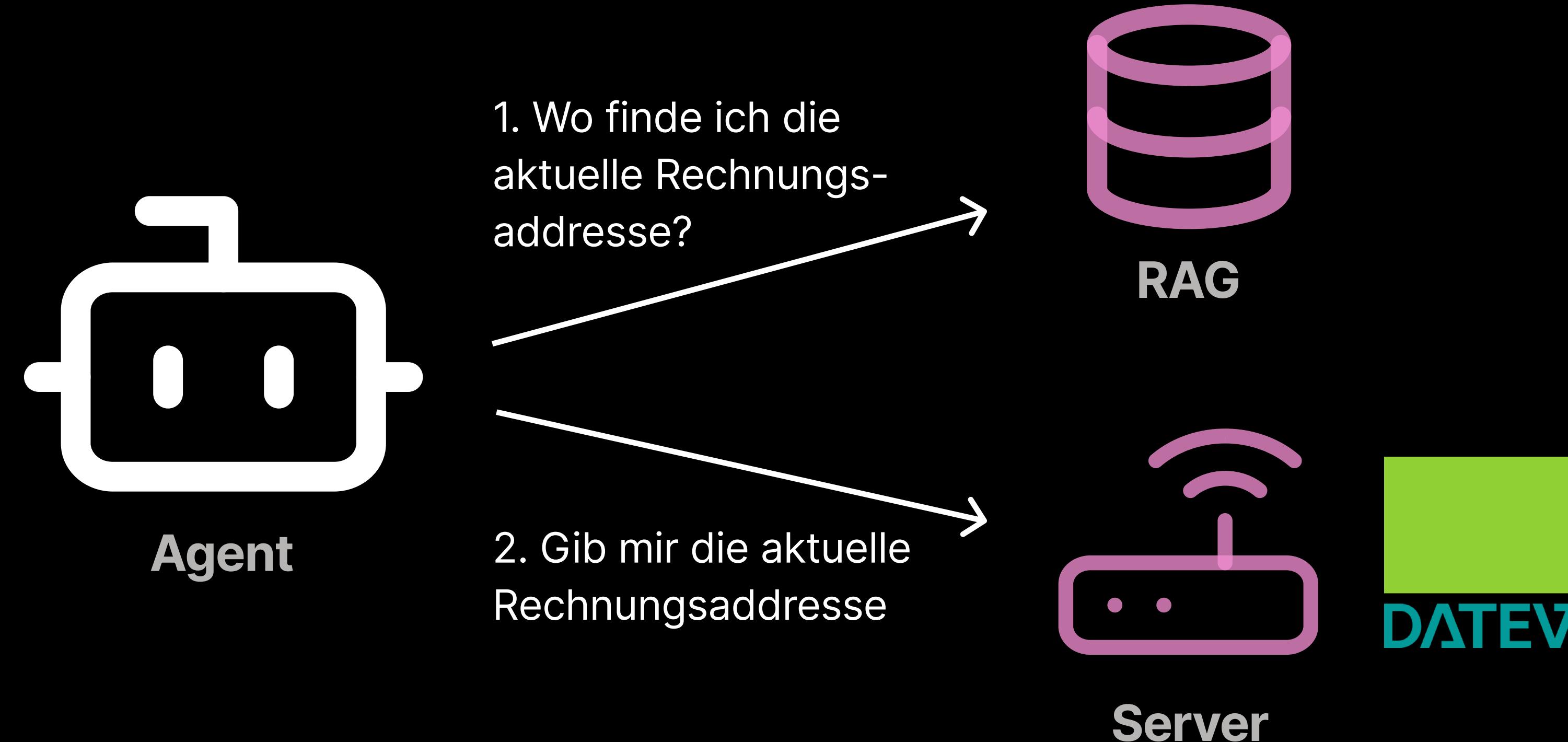


Verbinden von Kontextwissen und Systemdaten

Das beste aus beiden Welten

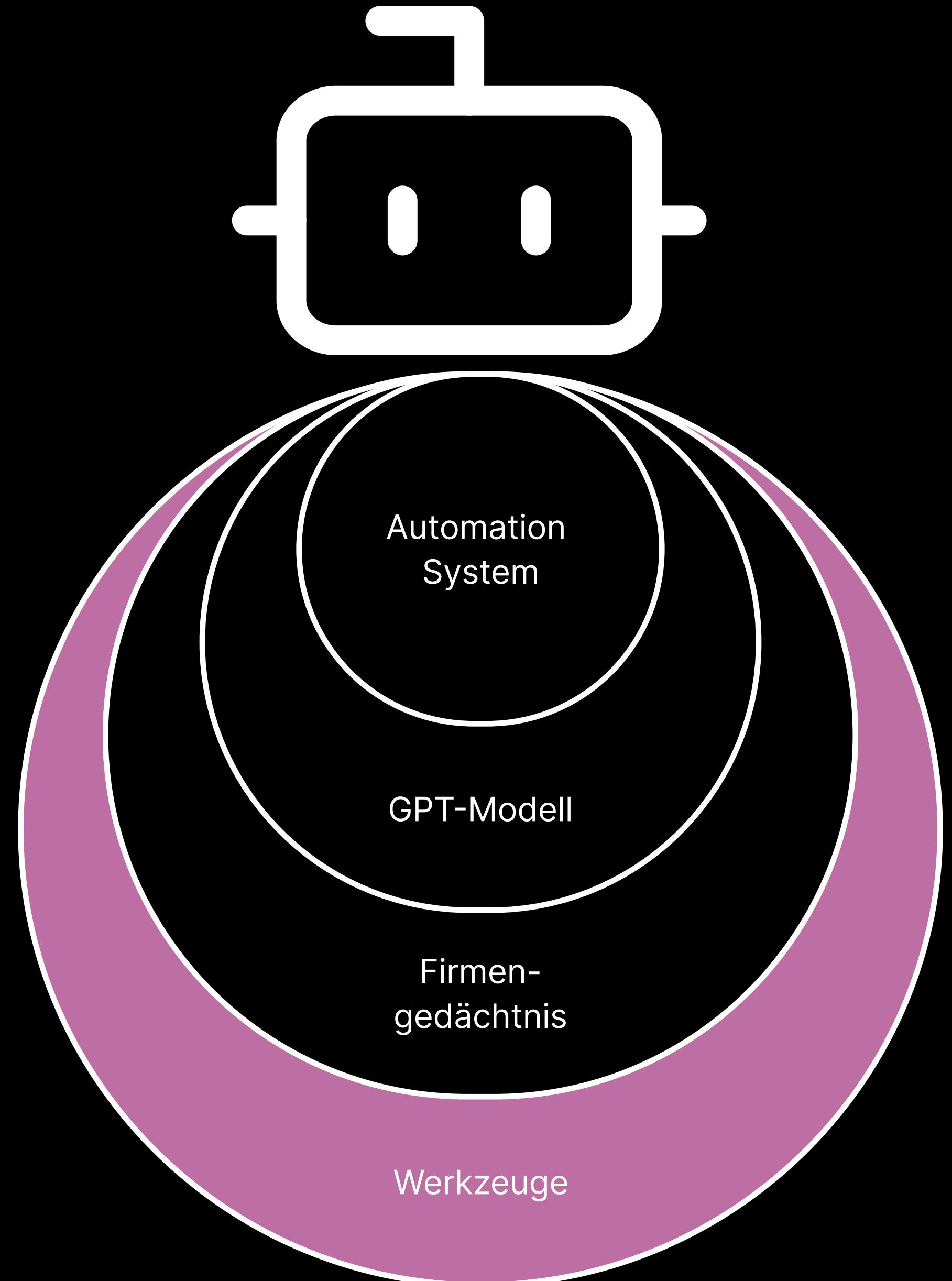


Beispiel: Rechnungsadresse



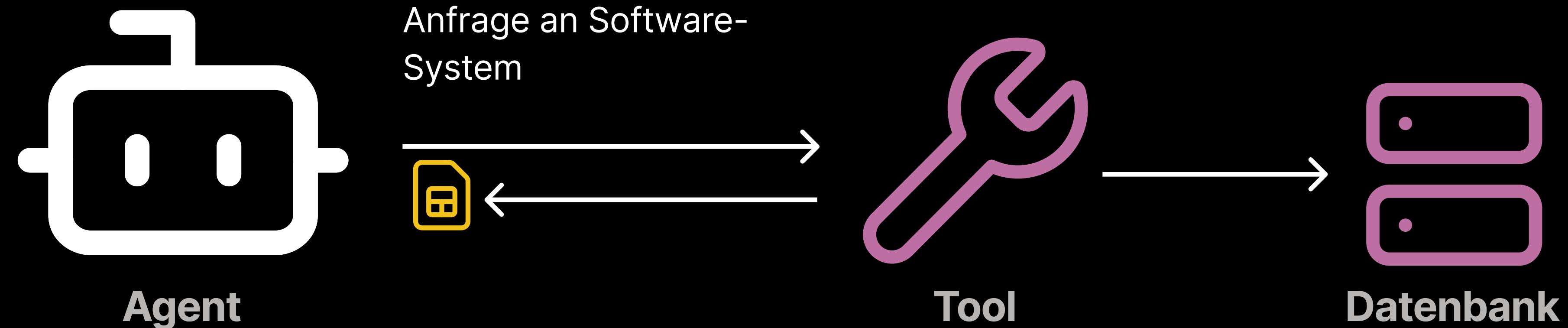
Werkzeuge

Software-Systeme die ein Agent nutzen kann, um logisch/ mathematische Operationen durchzuführen



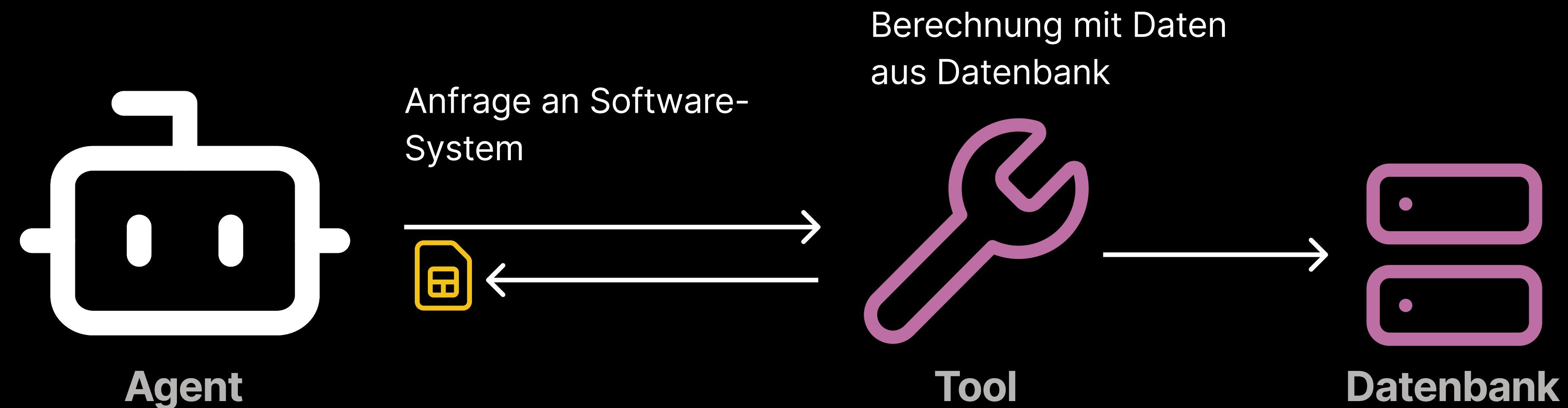
Werkzeuge

Agenten nutzen (komplexe) Software pro-aktiv



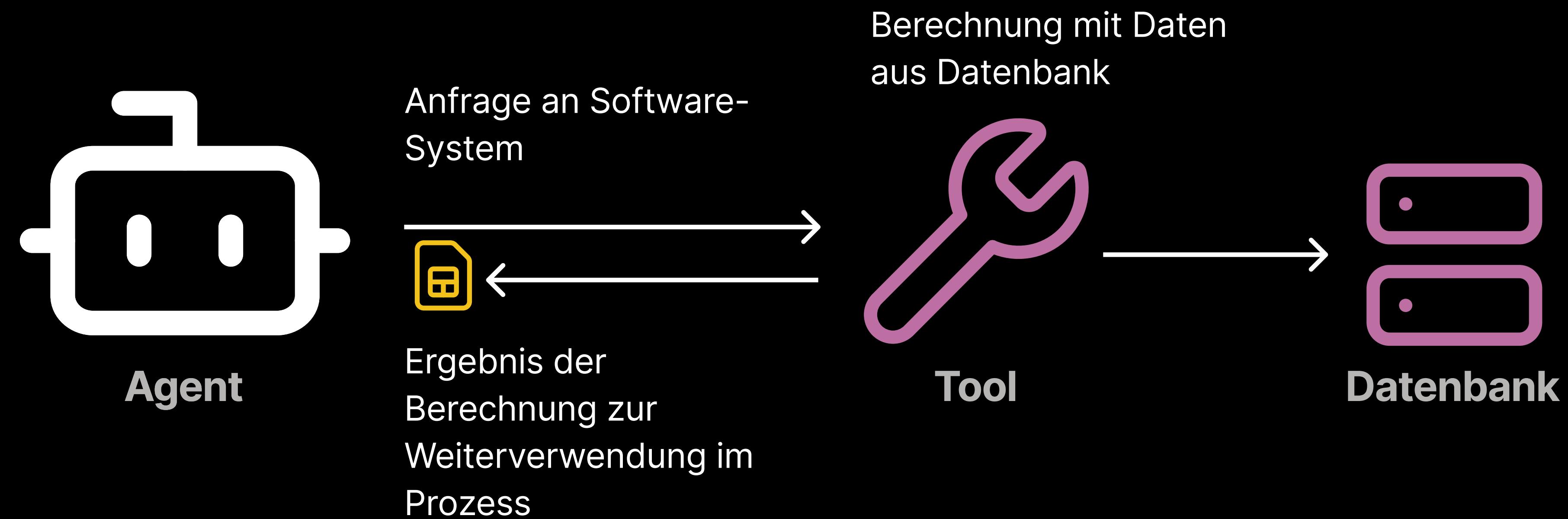
Werkzeuge

Agenten nutzen (komplexe) Software pro-aktiv



Werkzeuge

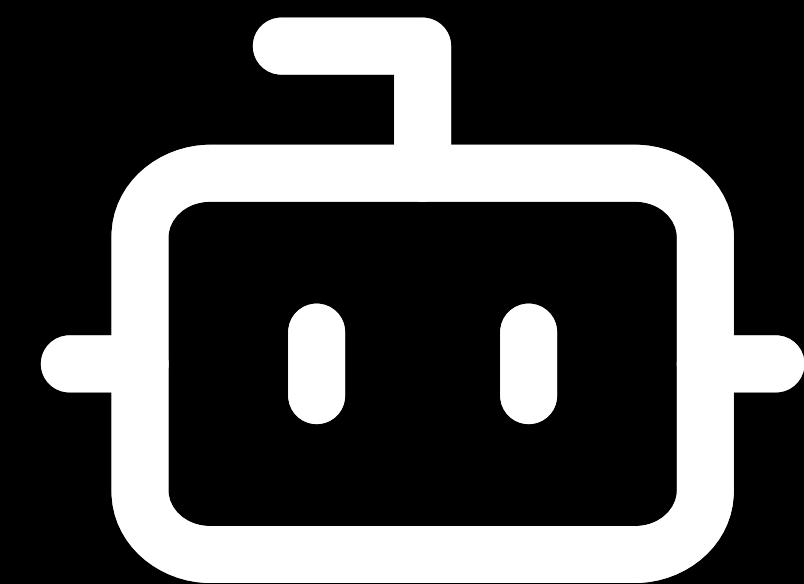
Agenten nutzen (komplexe) Software pro-aktiv



Werkzeuge

Agenten nutzen komplexe Software pro-aktiv

Beispiel: Kapazitätsmanagement für Förderprojekt



Agent

Haben wir genügend IT-Ressourcen von Januar bis August?



Nicht möglich, da Engpass im Juli

Kapazitätsmanagement-Software

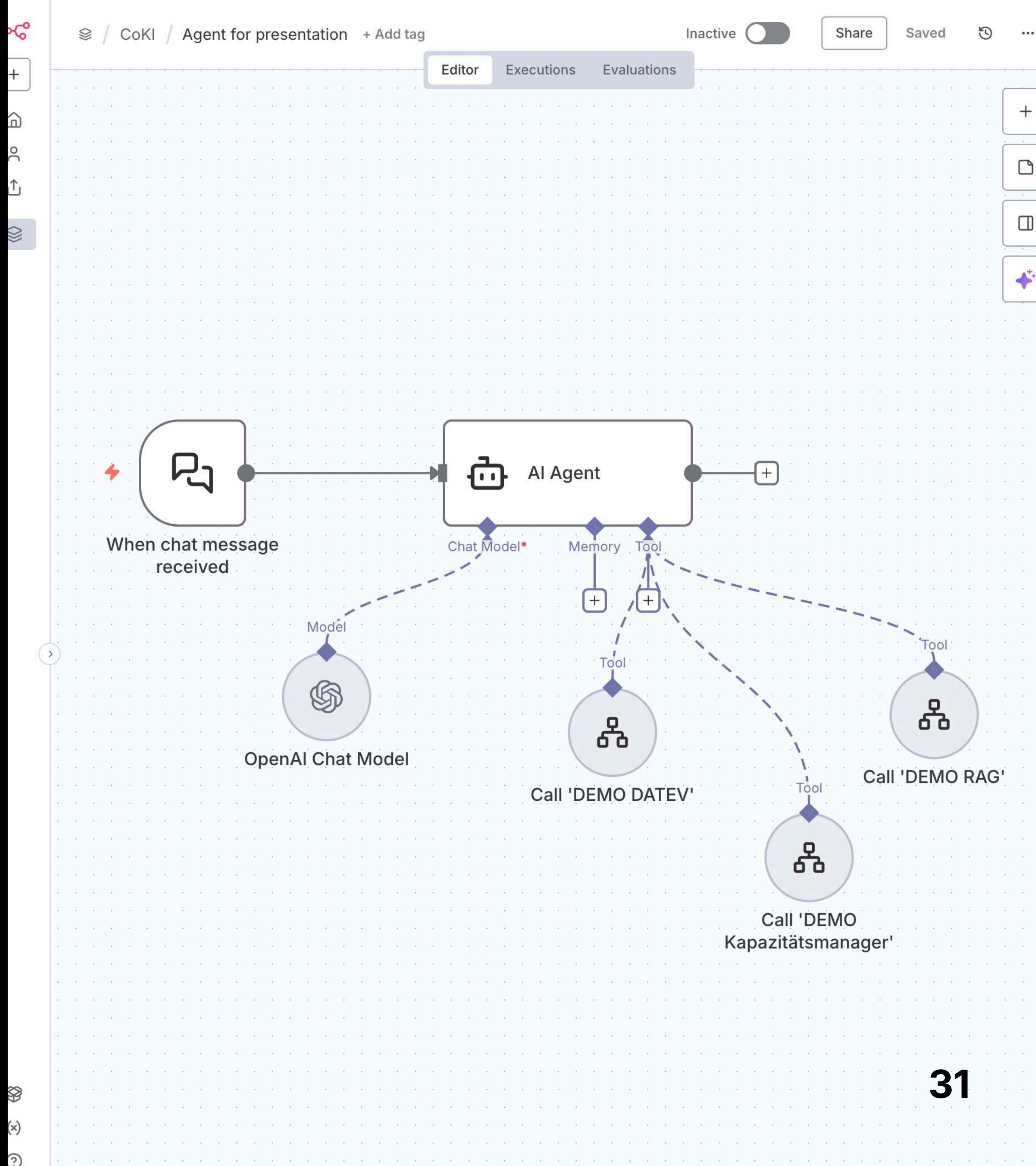
Prüfen:

- Keine Doppelbelegungen
- Puffer eingehalten
- Urlaubszeiten berücksichtigt

Beispiel: Förderassistent

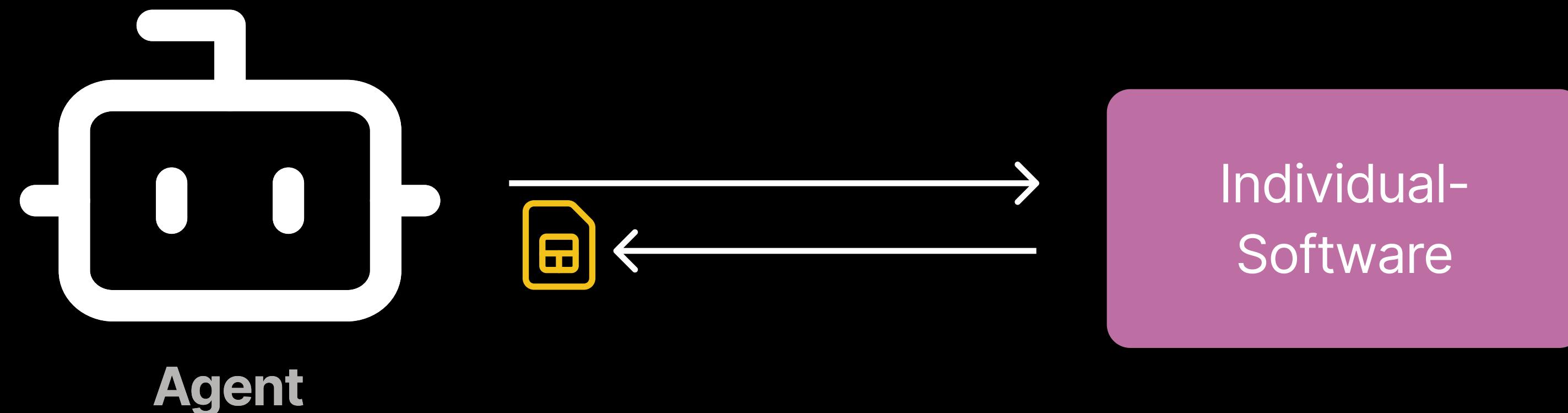
Kapazitätsmanagement-Tool

Werkzeug angebunden zur Berechnung von
verfüglichen Kapazitäten



Neues Produkt - Start Q1 2026

Mit Lococo wollen wir es KMUs ermöglichen günstig eigene KI-native Software zu generieren



Ihre Geschäftslogik bereit
zur Integration mit Agenten
und anderen Systemen

Vielen Dank

Probieren Sie es aus mit dem Demo-
Agenten



>_ elbtech

www.elbtech.dev

