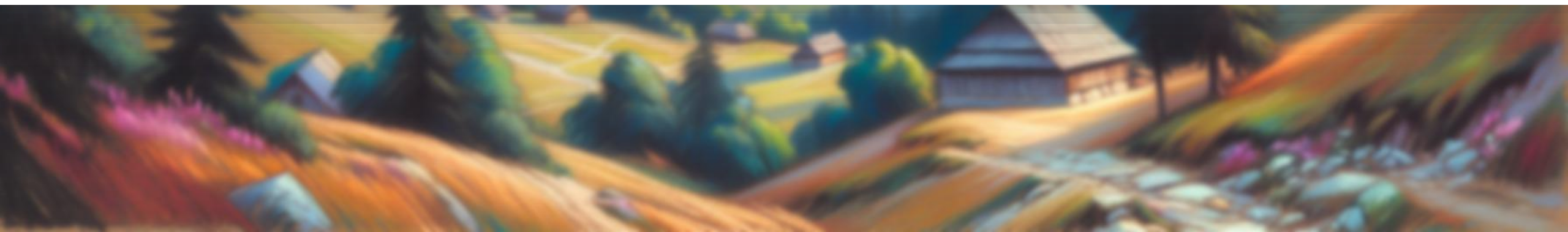




CONCISO. KI Fokusevent

Der Conciso KI Assistent im Einsatz

Dortmund, 26.02.2025



Ein Wanderweg mit KI-Assistenz

CONCISO.

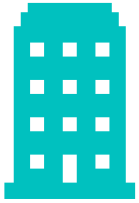
- Das Conciso KI-Projekt
- Die Herausforderung auf dem Weg zur Produktivität
- KI-Assistenz für Code-Reviews
- Ein Ausblick

Das Conciso KI-Projekt



CONCISO.

Motivation



Bereitstellung generativer
KI im Unternehmen

- Datenschutz-konform
- Sicher & skalierbar
- Anpassbar



Expertise
aufbauen

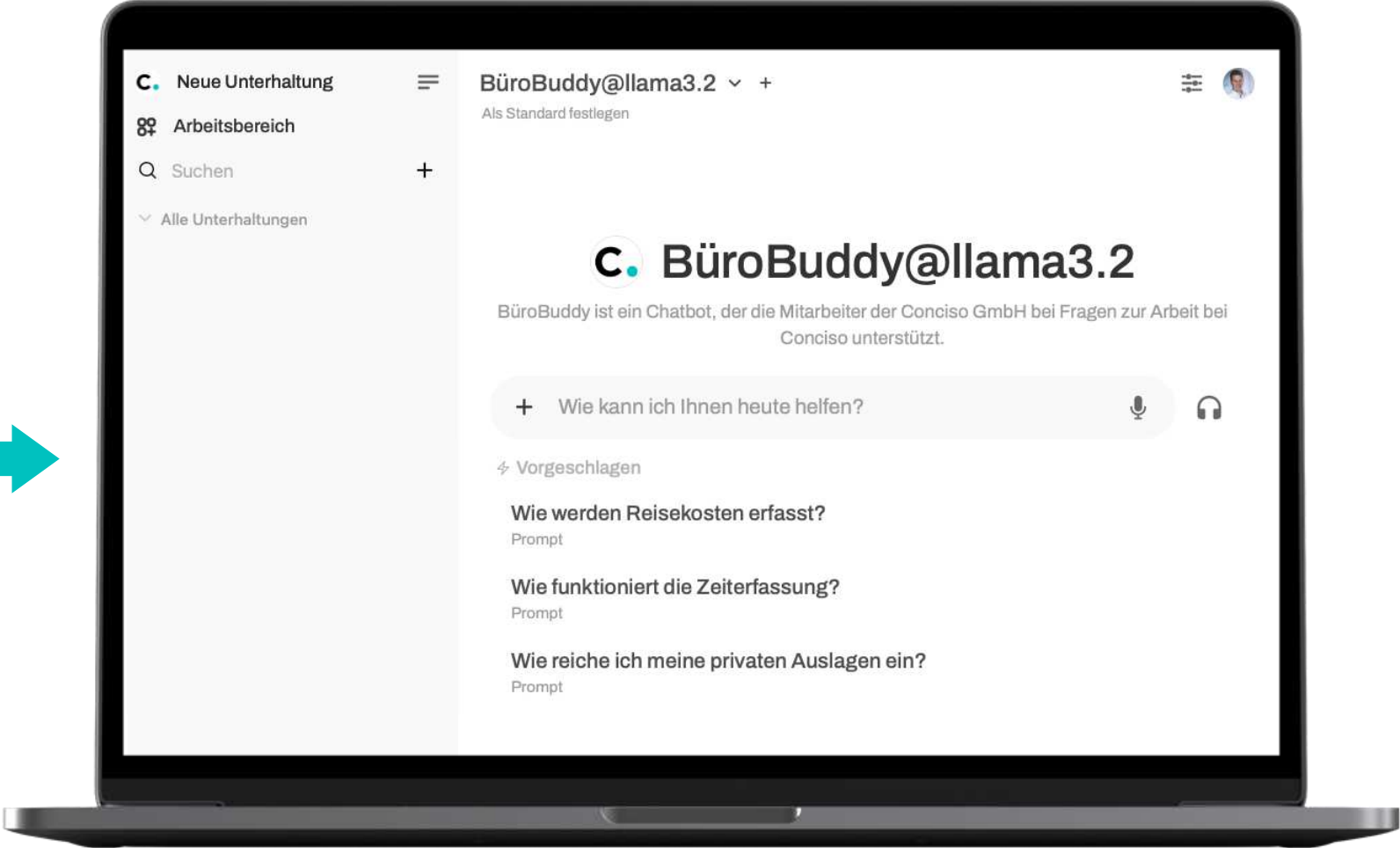
- Anpassung von KI-Systemen
- Einsatz von KI-Systemen



Produktive
Nutzung
von KI

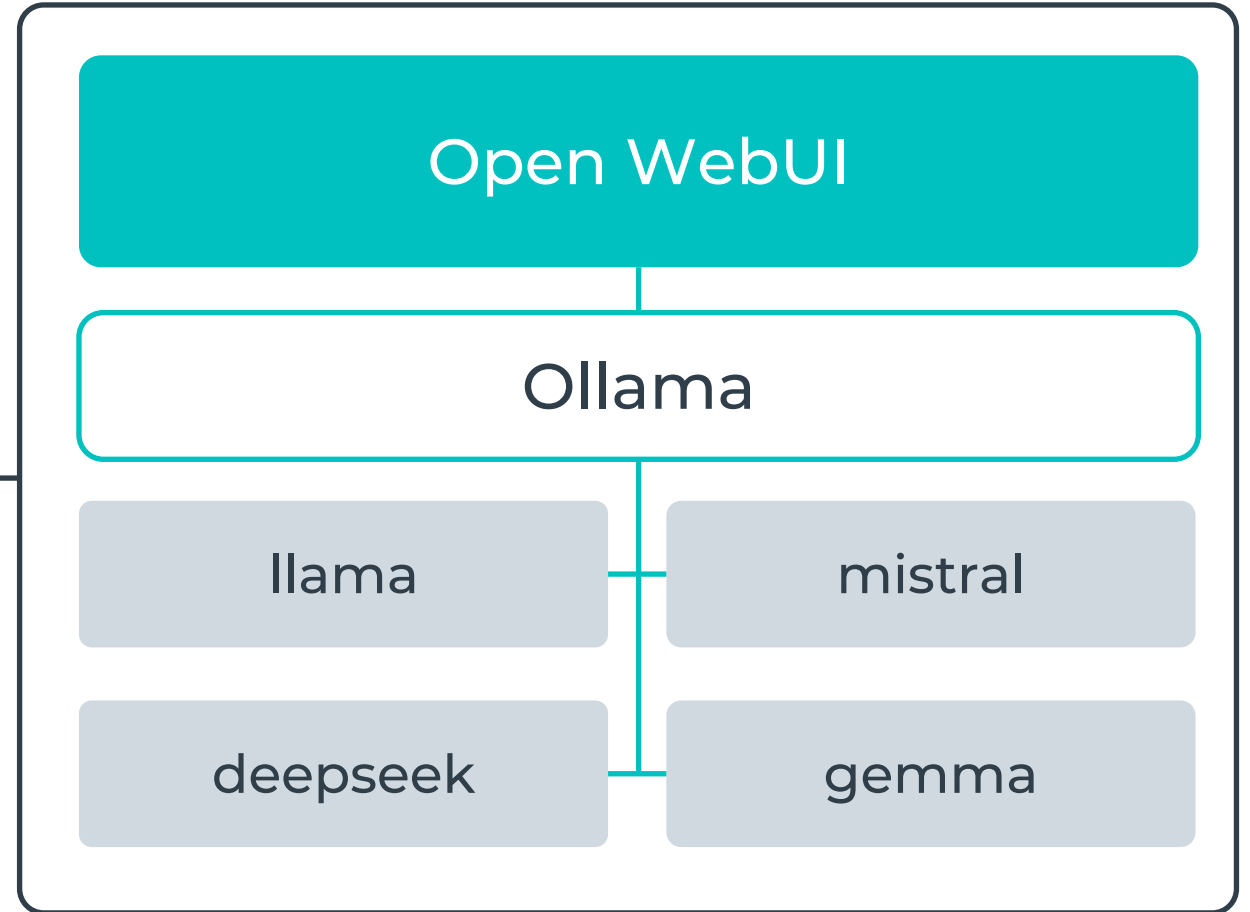
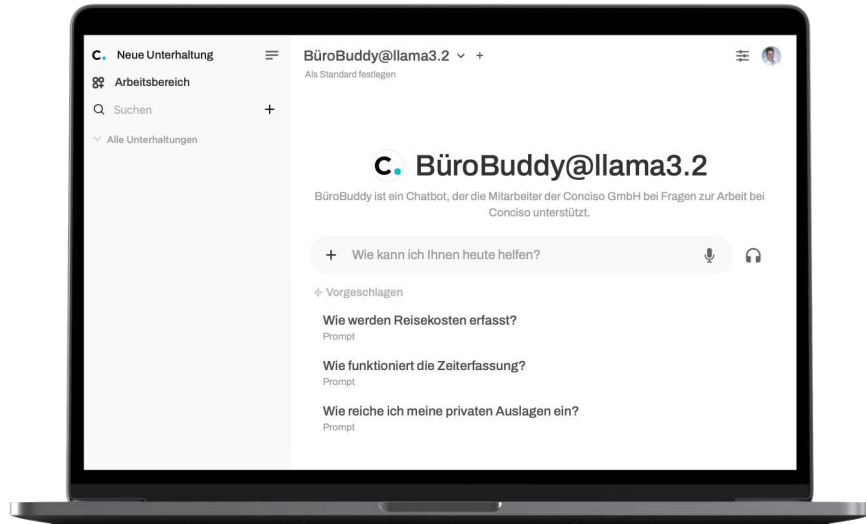
Architektur

Client

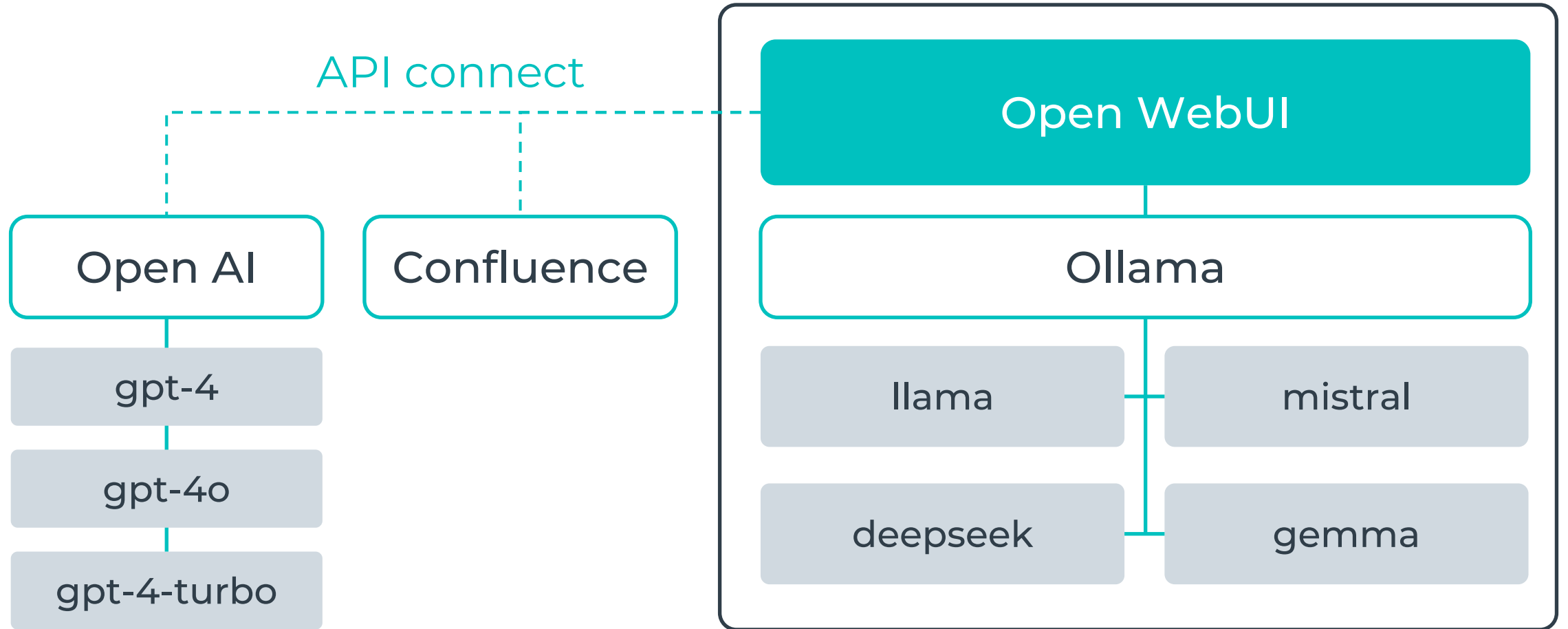


Architektur

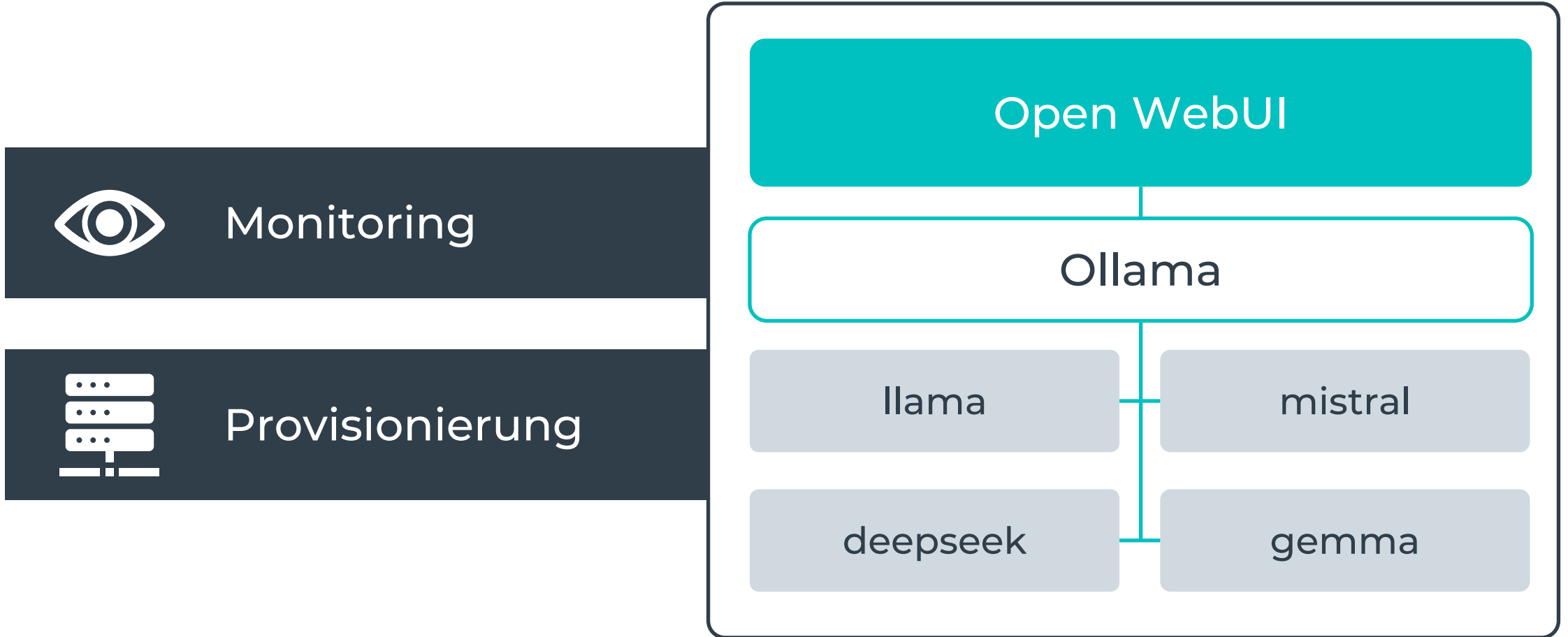
Client



Architektur



Architektur



Features

SSO /
MS O365 Login

Knowledge Base /
Document
Collections

3rd Party
Connectors
(e.g. Confluence Connector)

User / Permission
Management

Different, Specific
LLMs

Custom
Models

System Prompts &
Predefined Prompts

Web
Search

Text-To-Speech &
Speech-To-Text

Custom
Tools

API /
Integrations

...

Ein steiniger Weg?



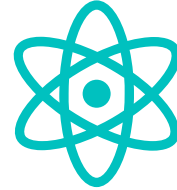
CONCISO.

Die Herausforderung mit der Qualität



KI macht Fehler

- Deutsch gehört zu den schwierigeren Sprachen
- Bessere Antworten erfordern gute Quellen



Kleine Modelle

- Weniger komplex
- Sind ungenauer

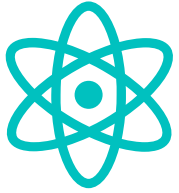


Große Modelle

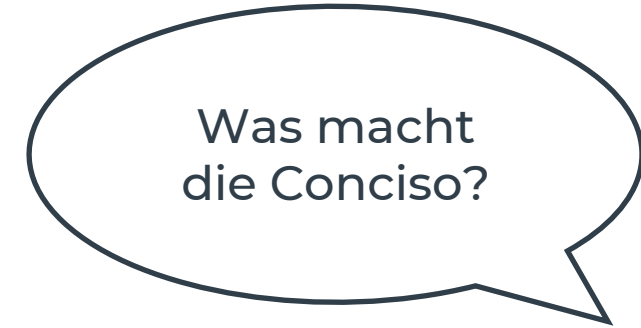
- Sind meistens besser
- Erfordern viel Rechenkraft

Die Herausforderung mit der Qualität

Schlechte Antworten & fehlendes Wissen



Kleine Modelle



C. llama3.1:latest

Ich können Ihnen nicht dazu sagen, was "Conciso" ist.



Die Herausforderung mit der Qualität

Schlechte Antworten & fehlendes Wissen



Große Modelle

Was macht
die Conciso
GmbH?

C. qwen2.5-coder:14b

Entschuldigung, ich konnte keine spezifischen Informationen über eine Firma namens "Conciso GmbH" finden. Es ist möglich, dass es sich um eine kleinere oder weniger bekannte Unternehmen handelt, deren Details nicht öffentlich zugänglich sind oder die sich in einem Spezialbereich befindet. Wenn Sie mehr Kontext oder spezifische Informationen über das Unternehmen haben, können Sie dies möglicherweise helfen, eine genauere Antwort zu geben.

Die Herausforderung mit der Qualität

Lösungsansätze



Größere Modelle einsetzen

- Erfordern mehr Rechenkraft
- Sind meistens besser



Externe Modelle nutzen

- OpenAI API Anbindung ist möglich



Modelle personalisieren

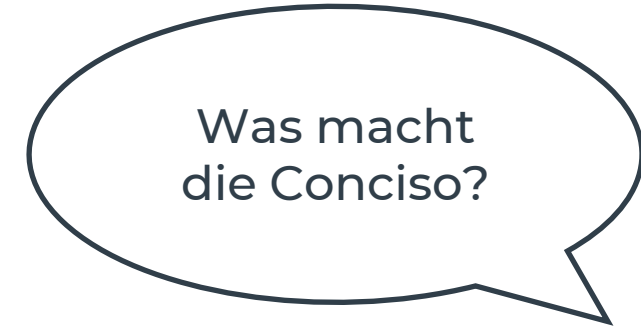
- Eigene System-Prompts
- Eigenes Wissen

Die Herausforderung mit der Qualität

Verbesserte Antwort durch Customizing



Modelle
personalisieren



C. BüroBuddy@llama3.1
Überschrift

Die Conciso GmbH - Unsere Arbeit

Antwort zu der Frage

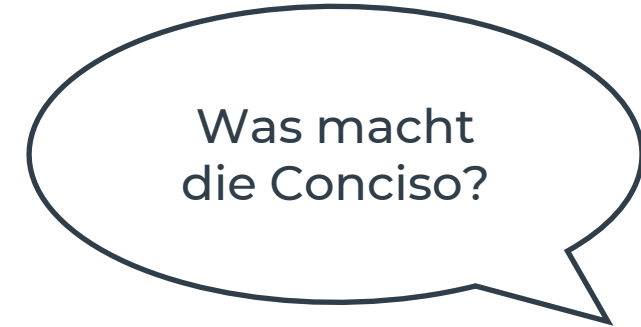
Die Conciso GmbH ist ein Unternehmen, das sich auf die Entwicklung und Implementierung von Lösungen für verschiedene Branchen spezialisiert hat. Durch unsere flachen Hierarchien können wir schnell reagieren und flexibel agieren, um auf veränderliche Marktsituationen zu reagieren.

Die Herausforderung mit der Qualität

Externe KI-Anbindung



Externe Modelle
nutzen



C. gpt-4

Die Conciso GmbH ist ein IT-Unterstützungsdienstleister, der sich auf die Bereiche Softwareentwicklung und Beratung spezialisiert hat. Sie bieten Lösungen in den Bereichen Web, Mobile, Desktop und Enterprise, sowie in verschiedenen Branchen wie Handel, Logistik, Gesundheitswesen und Versicherungen. Um qualitativ hochwertige Ergebnisse zu erzielen, setzen sie auf agile Methoden wie Scrum oder Kanban und nutzen moderne Technologien wie Java, .NET, Angular und viele mehr.

Die Herausforderung mit dem Datenschutz



„Externe KI-Systeme sind ggf. nicht datenschutzkonform.“



- OpenAI API Anbindung besser geeignet als direkte Nutzung
- Einstellung für Datenspeicherung in Europa möglich



„Modelle wie deepseek gelten als riskant.“



- Lokale Modelle ermöglichen volle Kontrolle
- Bereinigung z. B. durch KI-Agenten denkbar

Die Herausforderung mit den Use Cases



„Ist KI relevant für meinen Use Case?“

Die Herausforderung mit den Use Cases



„Ist KI relevant für meinen Use Case?“

„Welches Modell ist relevant?“

Schwieriger
Feinschliff

Veränderungen
sind schwer
vorhersehbar

Große Daten-
mengen verändern
Antworten

Die Herausforderung mit den Use Cases











„Ist KI relevant für meinen Use Case?“

„Welches Modell ist relevant?“

Manuelle Evaluierung = großer Zeitaufwand

Die Herausforderung mit den Use Cases Evaluation durch ein Leaderboard

Scoring & Performance

N.	QUESTION	LLAMA3.1:LATEST	DEEPSEEK-R1:8B	QWEN2.5-CODER:14B
0	Welche Software oder Tools sind erforderlich, um die Zeiterfassung zu verrichten und die Lohnabrechnung durchzuführen?	0.9509491378454186	0.1982715111279485	 0.9715365213786344
1	Welche Personen haben Zugriff auf die Zeiterfassungsdokumente und müssen sie genehmigen?	0.9066545343362242	 0.9533999385553037	0.9194995511114776
2	Welche Schritte müssen Sie einleiten, um die Datensicherheit zu gewährleisten?	0.9088929867731754	 0.9605741775239615	0.9497771678453985
3	Wie klassifizieren Sie einen Sonderurlaub (Special Leave), der sonst nicht passt?	0.176932223869015	0.5611959224494761	 0.9309083576613562
4	Was passiert mit ungenutzter Urlaubszeit am Jahresende?	0.9248370703915394	0.927554851548676	 0.9377416770446464
5	Welche Schritte verbinden Überstundenreduzierung & MS Formula?	 0.9279447438474406	0.8603479516955475	0.8373813091450261
	Average	0.7993684495104688	0.7435573921501523	 0.9244740973644231

Die Herausforderung mit den Use Cases

Lösungsansätze



Automatische
Evaluierung

- Eigene Muster
Fragen & Antworten
- Eigene Anweisungen
& Regeln
- Wiederholbarkeit



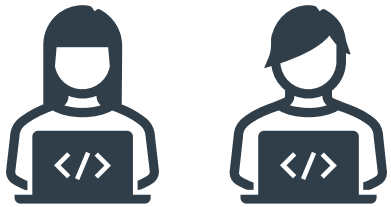
Aussagekräftige
Ergebnisse

Erster Erfolg als Review Buddy



Ein typischer Use Case

Alltag eines Developers



- Wiederkehrende Aufgabe
- Klare Regeln



Entlastet Developer




Das Ziel erreicht?



Ein Ausblick: Der Weg hinter uns

C **Git-Commit-Buddy-v1**
git-commit-buddy-v1

Von Jakob Vogt


Modelle 6

 Modelle durchsuchen...

C **BüroBuddy@llama3.1**
BüroBuddy ist ein Chatbot, der die Mitarbeiter der Conciso GmbH bei Fragen...

Von Christoph Husberg

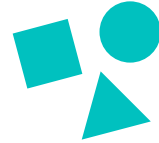
CONFLUENCE COLLECTION 

KI@Conciso
Alle Confluence Artikel aus dem Bereich KI.

Von David Kleykamp

Aktualisiert vor 2 Minuten

Ein Ausblick



Spezielle Use Cases
erfordern spezielle Modelle



Spezielle Modelle
erfordern spezielle Daten
→ Anbindungen erzeugen Mehrwert



Spezielle Daten müssen
geschützt werden

Die KIP-Wandergesährten



David
Kleykamp



Tobias
Schündelen



Jakob
Vogt



Thanh Dat
Nguyen