

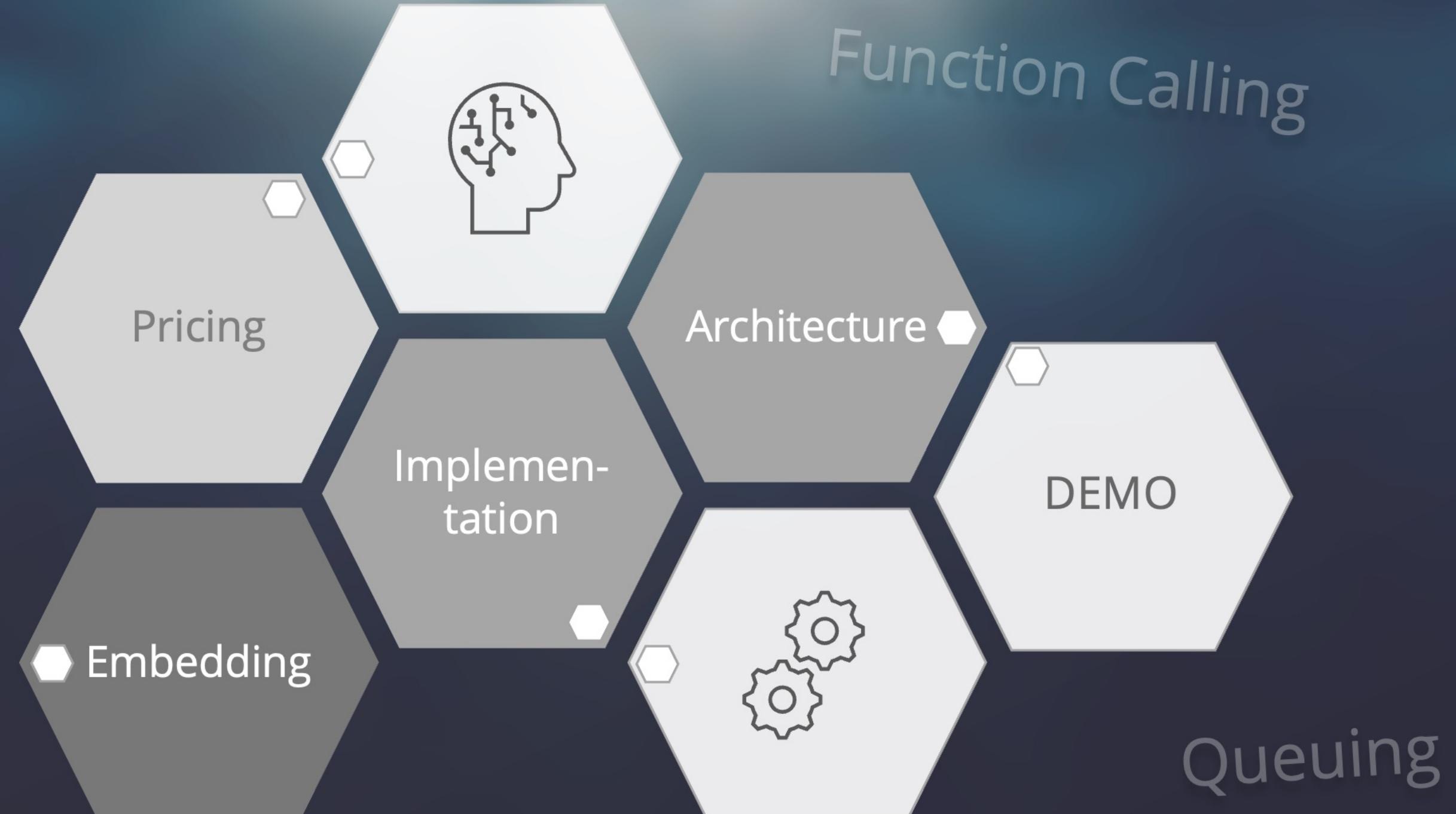
# How we integrated Azure OpenAI

Christian Häp  
CTO



## Instruction Models

## Ausblick

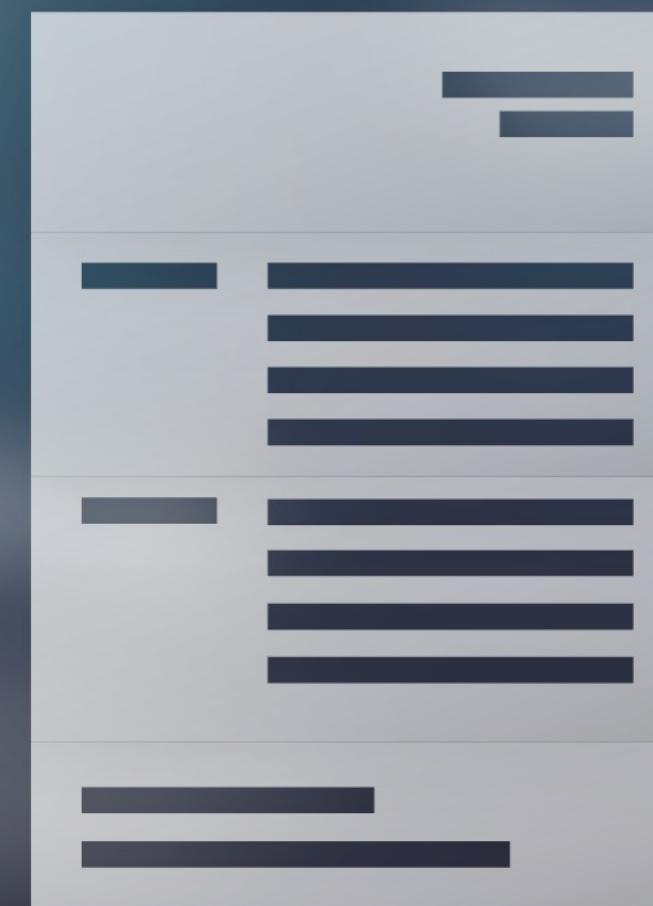
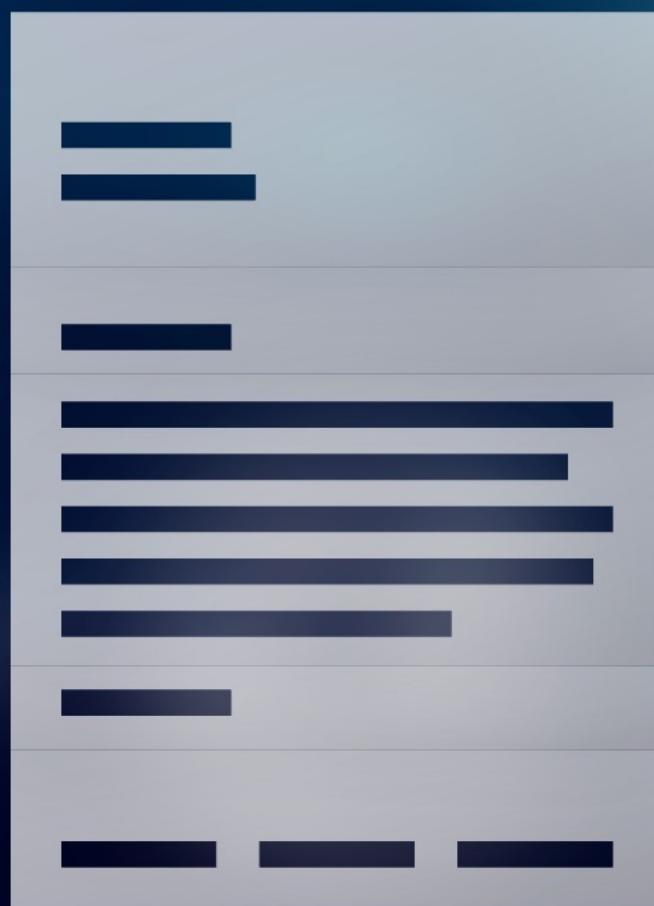


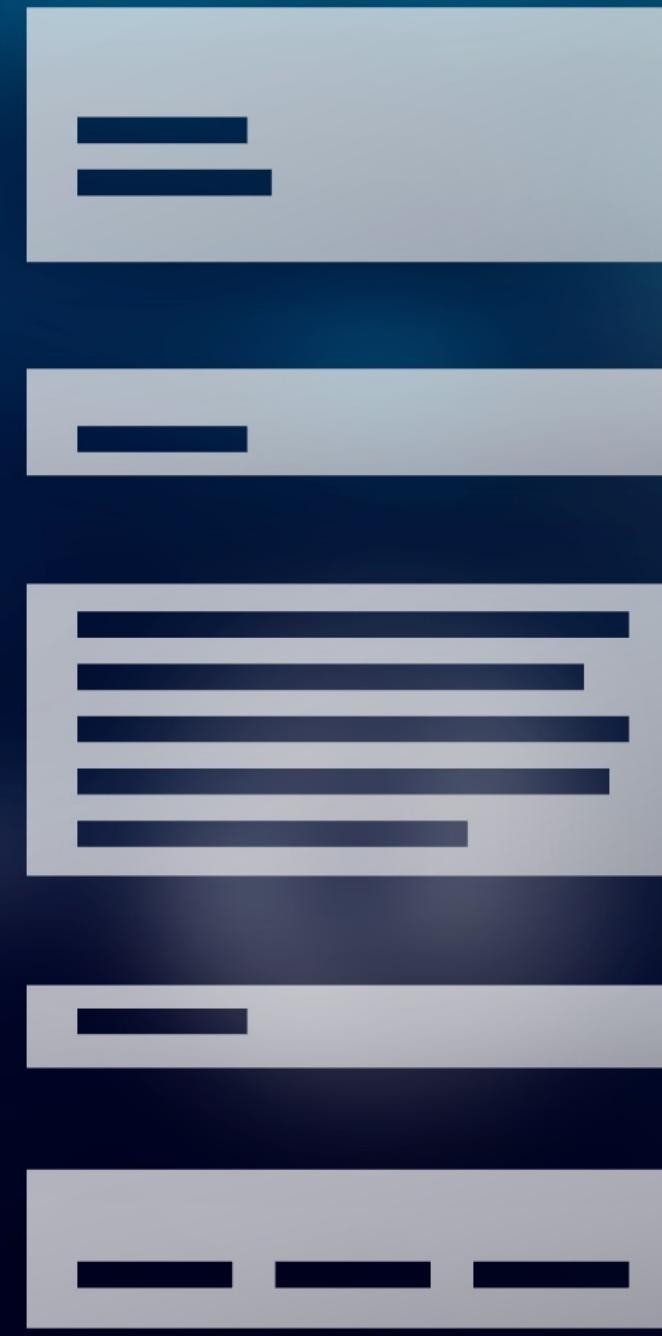


## Embeddings

Dokumente werden in  
vektorbasierte Einzelstücke  
zerlegt und gespeichert.









# Erzeugen der Embeddings



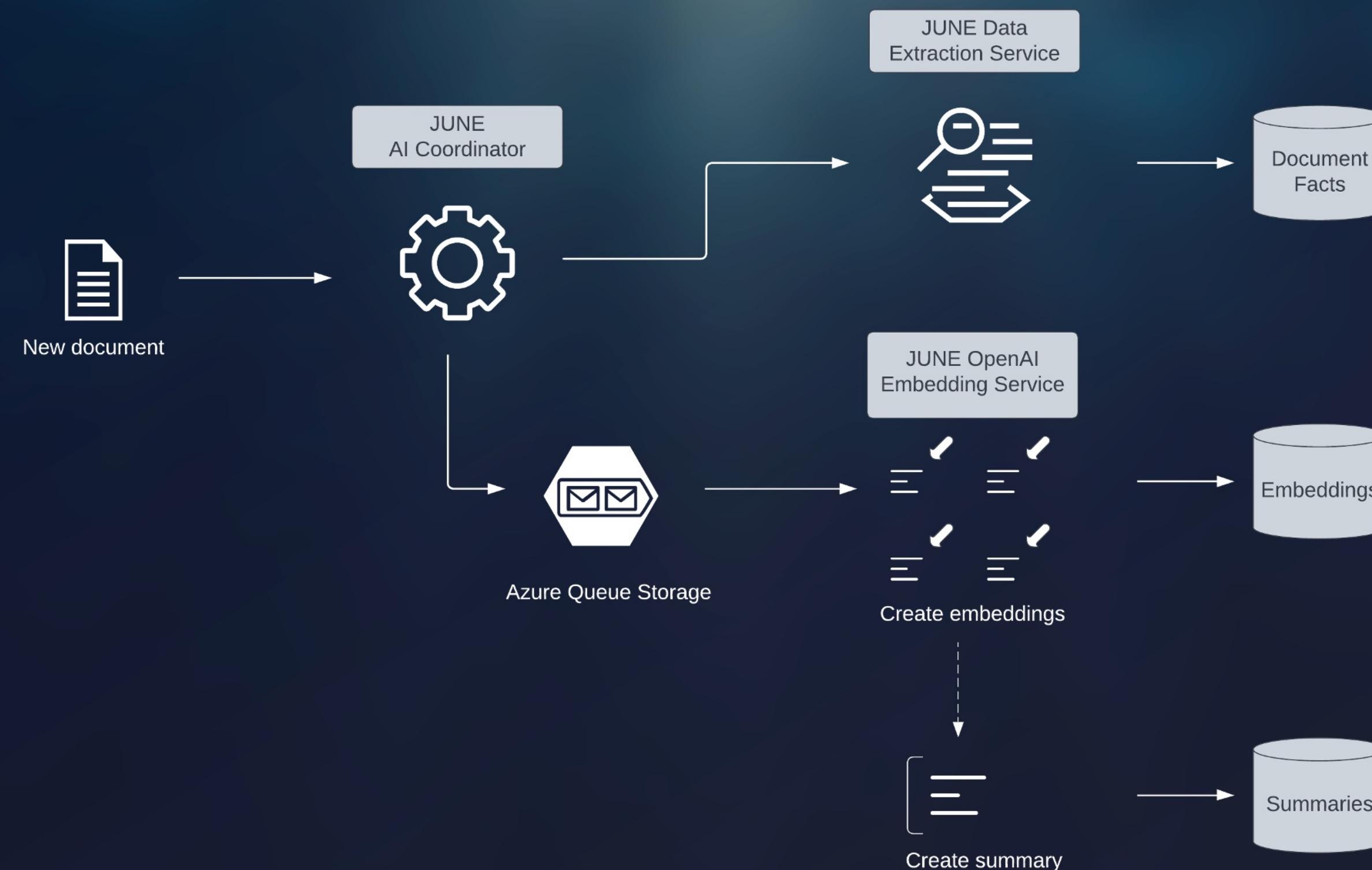
Mit Hilfe von Davinchi, Curie, Babbage oder Ada

- › Spezielle Embedding Modelle
- › Von stark nach schwach durchtesten
- › In deinen meisten Fällen reicht Ada für Embedding

Eigentliches Embedding übernimmt komplett OpenAI

Speichern der Embeddings muss VOR Fragestellung passieren

# Embedding Process



Kannst du auflisten, welche Argumente die  
Gegenseite in ihrer Klage verwendet hat?

GO



## JUNE Rule Engine

Entscheidet, welches KI-Verfahren dem Anwender am besten hilft.

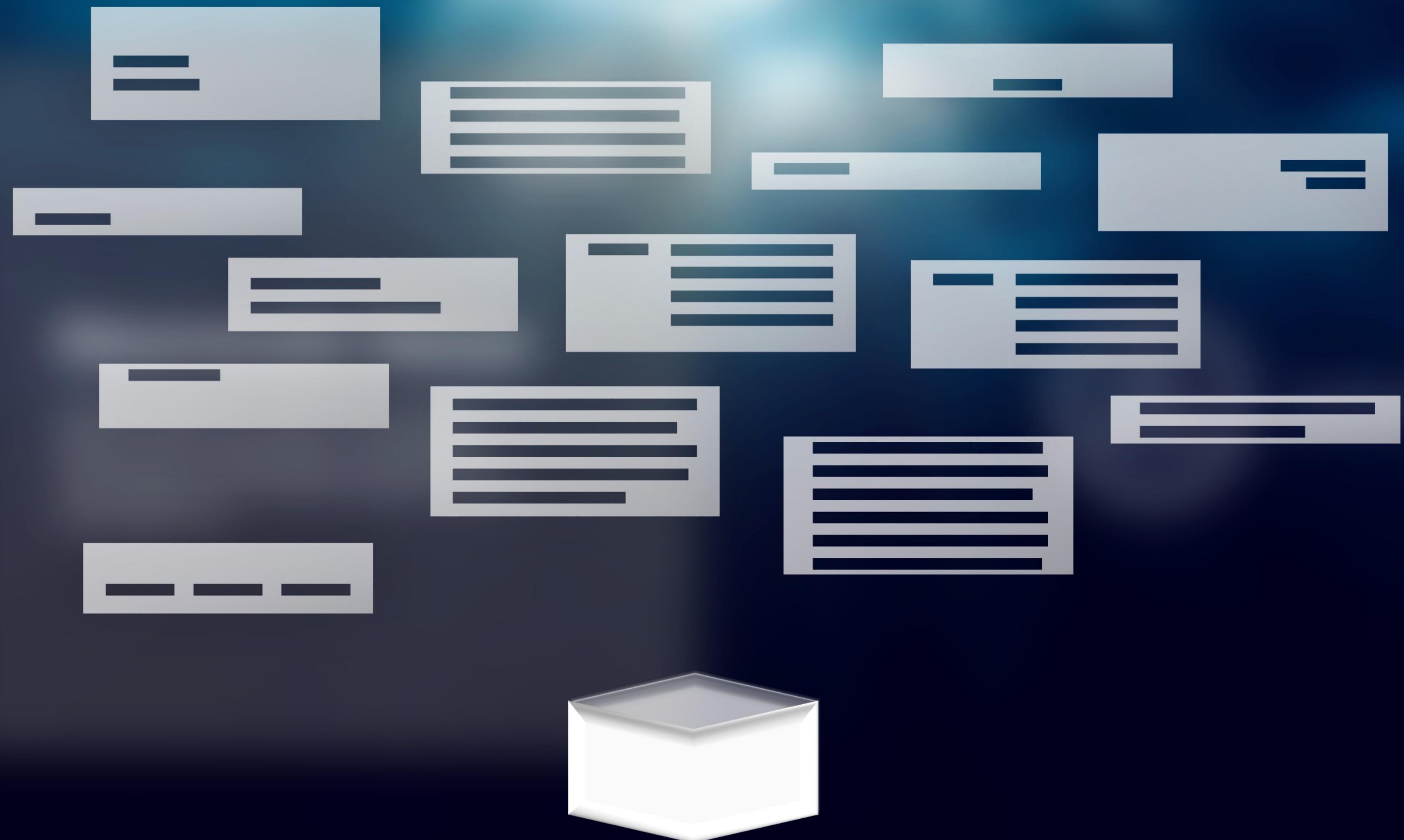




## Neuronale Netze

JUNE findet mit Hilfe neuronaler  
Netze die Textstellen, in denen die  
Antwort am wahrscheinlichsten  
enthalten ist









Übergabe an ChatGPT  
in Kombination mit

vektorbasierte Embeddings

konkreter Fragestellung

zusätzlichen Instruktionen





JUNE Rule Engine



Neuronale Netze



Übergabe an ChatGPT

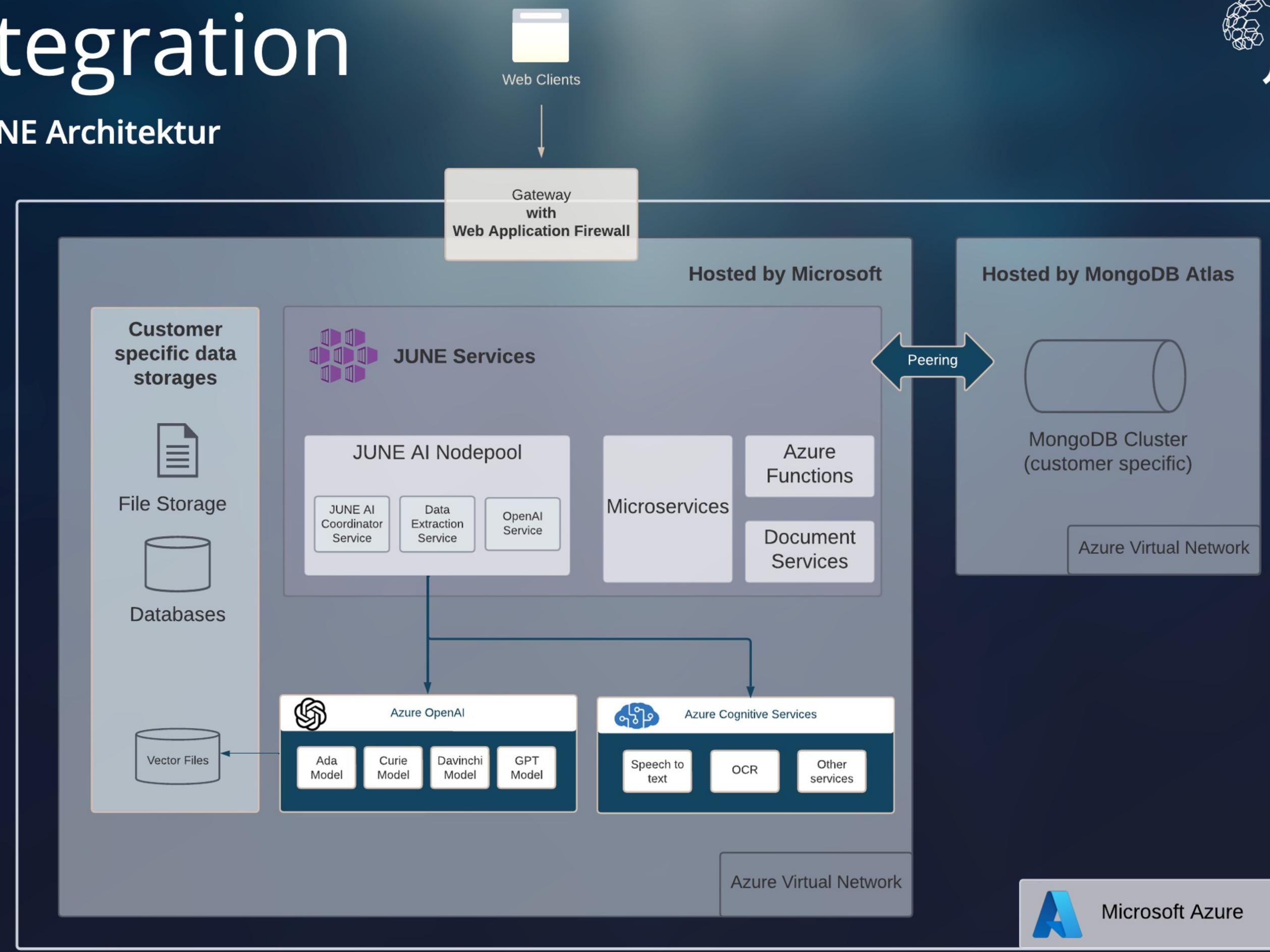
# Output

ChatGPT formuliert eine verständliche Antwort in Textform.

Ja, gerne. In der vorliegenden Klage wurden folgende Argumente von der Klägerin vorgebracht: [...]

# Integration

## in JUNE Architektur



# Alternative zum Embedding



Storage  
Account



Cognitive  
Search



Azure OpenAI  
on your data

# Finetuning

- Finetuning kann nicht genutzt werden, um konkrete Cases abzudecken
- Nur für allgemeines Erlernen von bestimmten Fachgebieten sinnvoll
- Größere Menge an Daten erforderlich
  - › Sehr teuer!
  - › Gutes Prompting + Embedding erreicht oft mehr

# Die neuen Instruction Models

- Ersetzen Ende des Jahres die gängigen OpenAI Modelle für Completions (Ada, Babbage, Curie, Davinchi)
- Gleiche Qualität wie text-davinci-003, aber viel günstiger
- Eignen sich für spezifische Anweisungen
- Geben auch strukturierte Daten als Antwort zurück
  - › Bei Azure OpenAI bereits verfügbar in EU, in der Region: Sweden Central

**Personalisierung > Hintergrund**

The screenshot shows the Windows Personalization settings window. At the top, there's a preview of a blue abstract wallpaper. Below it, a message says "Melden Sie sich mit haep@gmx.de bei OneDrive an, um Ihr Hintergrundbild automatisch zu sichern." A "Konten verwalten" button is nearby. The main area has a "Hintergrund personalisieren" section with a "Bild" dropdown set to "Bild". It shows a grid of five recent images: a blue abstract, a blue abstract, a purple abstract, a colorful abstract, and a landscape. Below this are buttons for "Foto auswählen" and "Ausfüllen". A "Verwandte Einstellungen" section includes a link to "Kontrast-Designs". The "Zugehöriger Support" section has links to "Hilfe zu Hintergrund", "Ändern meines Desktophintergrunds", "Anzeigen von Desktopsymbolen", "Suchen nach neuen Designs", and "Hilfe anfordern". On the right side, there are several floating AI-generated cards:

- Ändere das Systemdesign auf hell und das Hintergrundbild auf eine Landschaft**
- ✓ Suchen nach: „landscape wallpaper“**
- Dunklen Modus deaktivieren**  
Sicher. Möchten Sie den dunklen Modus deaktivieren?  
**Ja**   **Nein, danke**
- Hintergrundbild ändern**  
Ich habe „Personalisierung > Hintergrund“ in den Einstellungen geöffnet. Wählen Sie dort ein neues Bild oder Design aus.
- ✓ Antworten für Sie werden generiert...**  
Ich habe eine Dialogbox geöffnet, um zu bestätigen, ob Sie in den hellen Modus wechseln möchten. Sie können auf die Dialogbox klicken, um Ihre Wahl zu bestätigen. Wenn Sie "Ja" wählen, wechselt Windows in den hellen Modus. Sie können auch das Hintergrundbild ändern, indem Sie auf die Personalisierung> Hintergrundseite zugreifen. Hier finden Sie eine Auswahl an Landschaftsbildern [1](#) [2](#) [3](#).
- Weitere Informationen: 1 von 30**  
[1. unsplash.com](#)   [2. pexels.com](#)  
[3. pixabay.com](#)   [4. pexels.com](#)
- 
- Fragen Sie mich etwas...** (with a microphone icon)   0/2000   ▶

# Function Calling

- Stelle Befehle oder Fragen in natürlicher Sprache an die Anwendung
- Ergebnis erfolgt in einem vorgegebenen, strukturierten Format
- GPT kann selbst entscheiden, welche Funktion vom Anwender gewünscht ist
- Bei Azure OpenAI bereits verfügbar (ab: 2023-07-01-preview)

# Pricing – Was kostet uns das?

- GPT 4 ist 20 bis 50 mal teurer als GTP 3.5

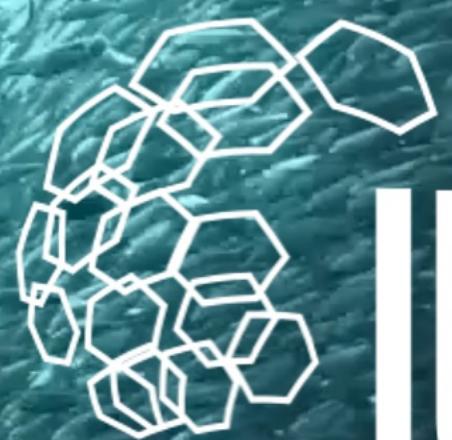
Embedding

	Ada
Preis pro Token	0,000000374 €
Preis pro Akte	0,10 €

Chat

	GPT 3.5	GPT 4
Preis pro Frage/Antw.	0,0056 €	0,2580 €
Anfragen pro Tag	50	10
Preis	0,2804 €	2,5800 €
		2,8604 €

- › Ziel: Anwender sollen wann immer möglich 3.5 verwenden
- › Caps sind Pflicht!



JUNE



## Der neue JUNE Assistant

01

### Know Your Case

der Aktenüberblick mit JUNE AI

Ermöglicht den schnellen  
Überblick über Inhalte einer  
Akte, ohne Dokumente  
lesen zu müssen.



## Der neue JUNE Assistant

02

### Ask Your Case der CaseBot von JUNE AI

Beantwortet Fragen, die einzelnen Dokumenten oder der Akte insgesamt gestellt werden.



## Der neue JUNE Assistant

03

### Draft Assistant

Unterstützt beim Verfassen von Schreiben durch eine Bereitstellung passender Argumente.



## Der neue JUNE Assistant

04

### Translate all contents

Fasst Dokumente in der gewünschten Sprache zusammen und beantwortet Fragen in jeder Sprache

# Christian Häp

CTO



<https://www.linkedin.com/in/christian-h%C3%A4p-37550815b/>



# Der Legal Tech Herbst wird heiß!



<https://t1p.de/6jn5m>

## WEBINAR

JUNE Assistant 2.0:  
Generative KI setzt neue Maßstäbe

14. November 2023  
16:30 Uhr

