



AI MIDDLEWARE

Integration und Orchestrierung von KI-Prozessen

Gerhard Kürner CEO 506.ai & Vice Chairman AI Upper Austria, 25 03 12

Assistant was dumb as a rock



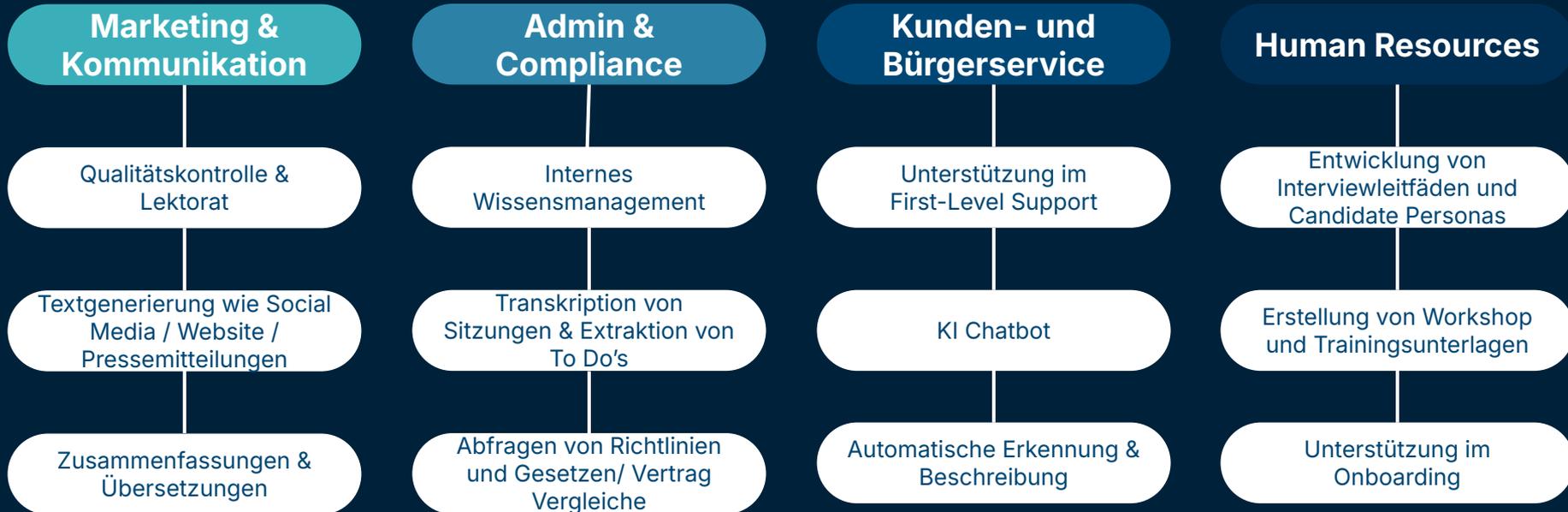
Gerhard.ai



Danke, dass ich kurz übernehmen
darf

USE CASES

Welche Prozesse im Operationsbereich werden aktuell effizienter gestaltet?



The effects are spreading

How AI Agents Will Transform the Decision-Making Funnel

Stage	Today	Near-Term	Mid-Term
Awareness	Ads, Google, Media	Humans ask AI about needs, reducing search	AI proactively educates
Engagement	Website, interactive, campaigns	Humans prompt AI for solution info	AI proactively dialogues, analyzing needs
Consideration	Human compare, review on sites, apps	Humans asks AI to compare products	AI agents shops, auto-compares for humans
Purchase	Ecommerce onsite, Online retailers	Ecommerce occurs within AI app, not traditional commerce	AI agents guide decision maker to deal

Jeremiah Owyang, 2024



Walmart berichtet, dass 75 % der Verkäufer lieber mit einem Chatbot verhandeln (B2B Sourcing)



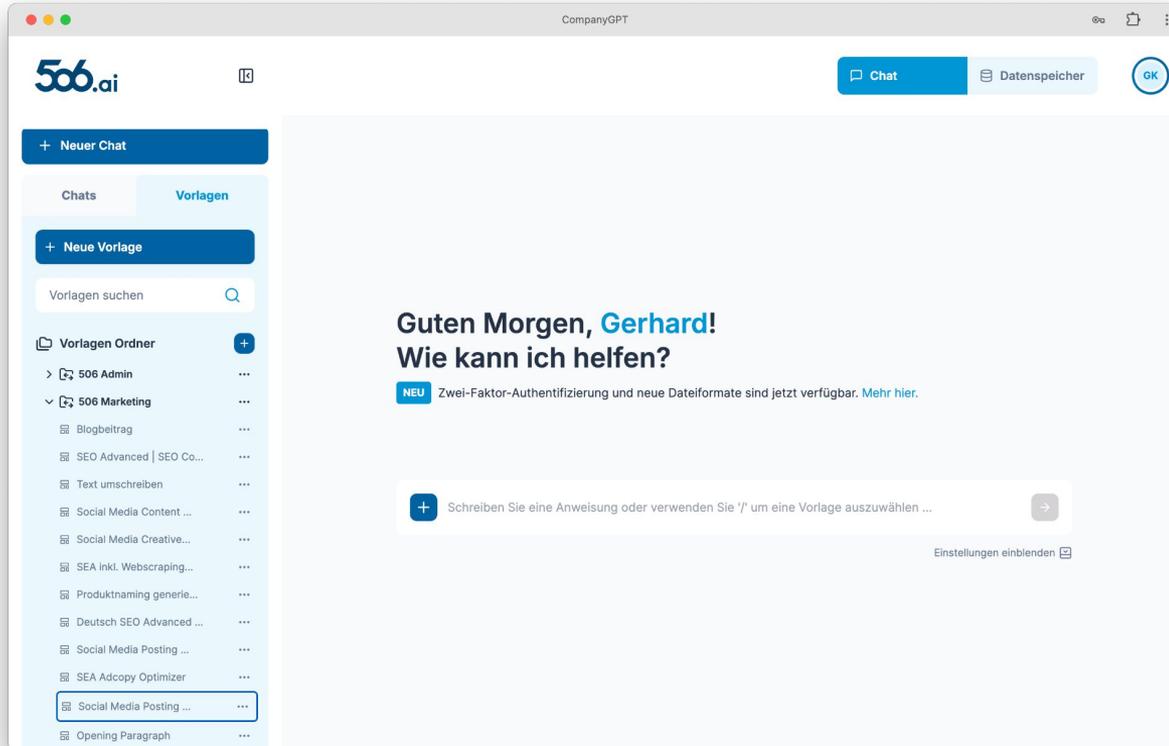
The Main Question

Buy or Build



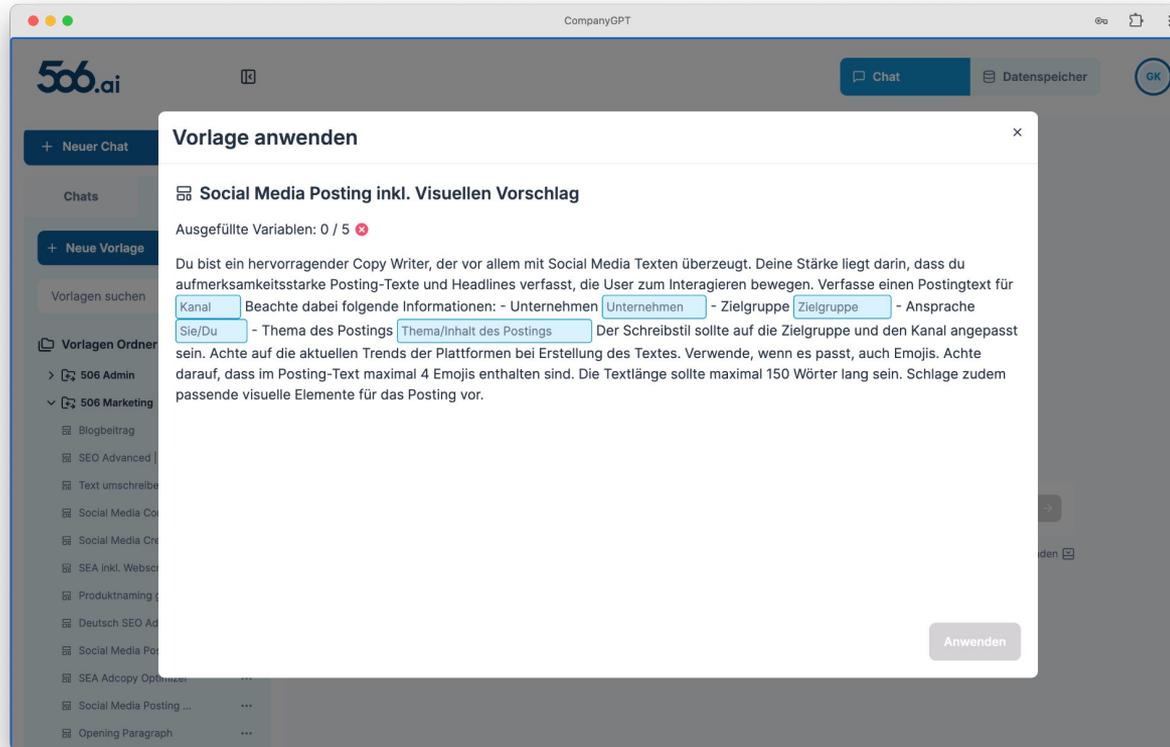
Beispiel Unternehmensassistent CompanyGPT

Buy or Build



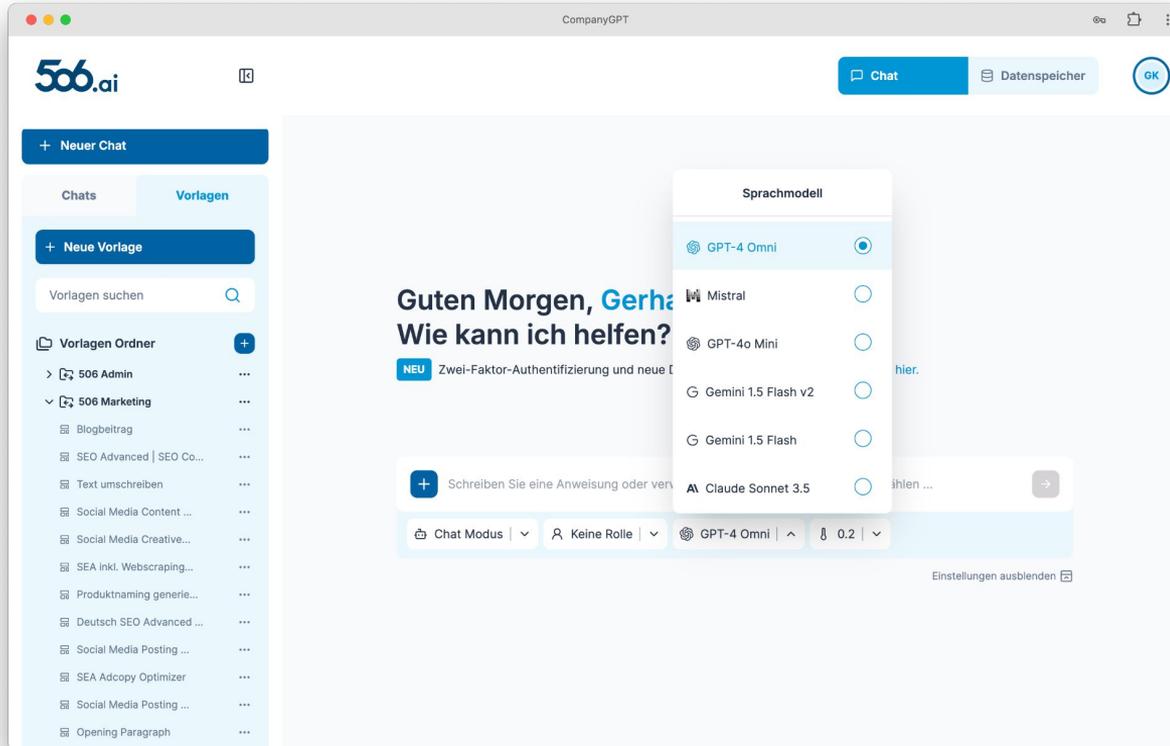
Beispiel Unternehmensassistent CompanyGPT

Buy or Build



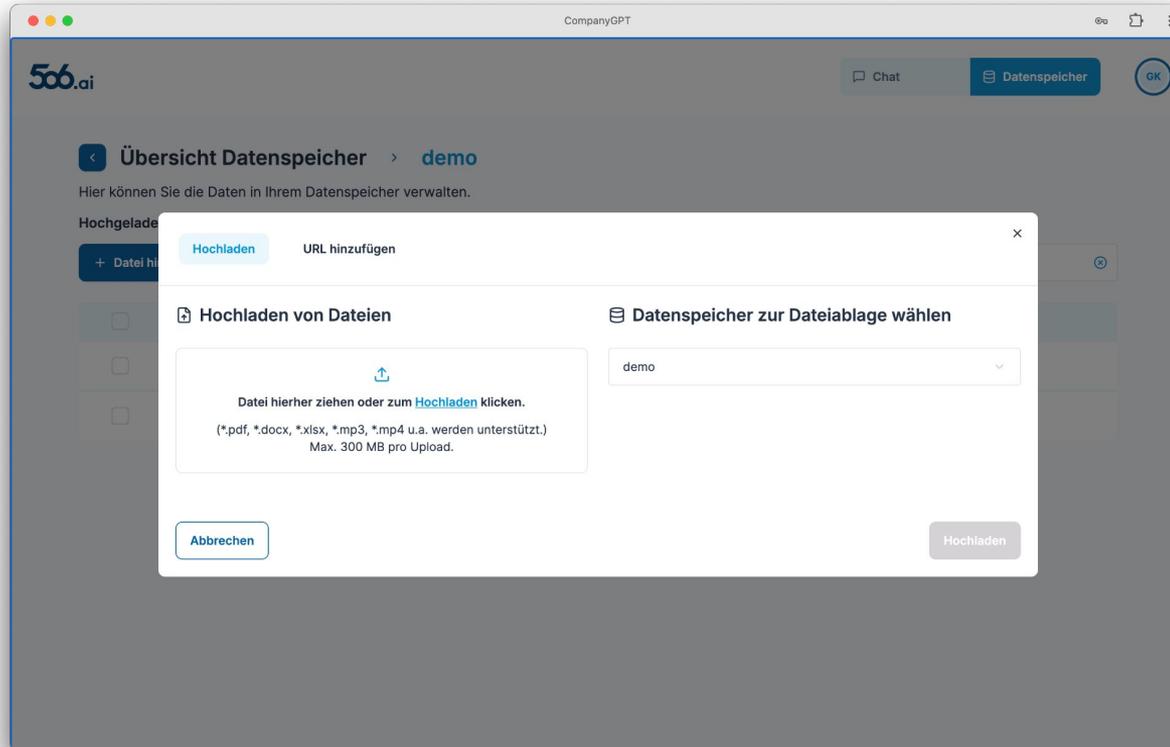
Beispiel Unternehmensassistent CompanyGPT

Buy or Build



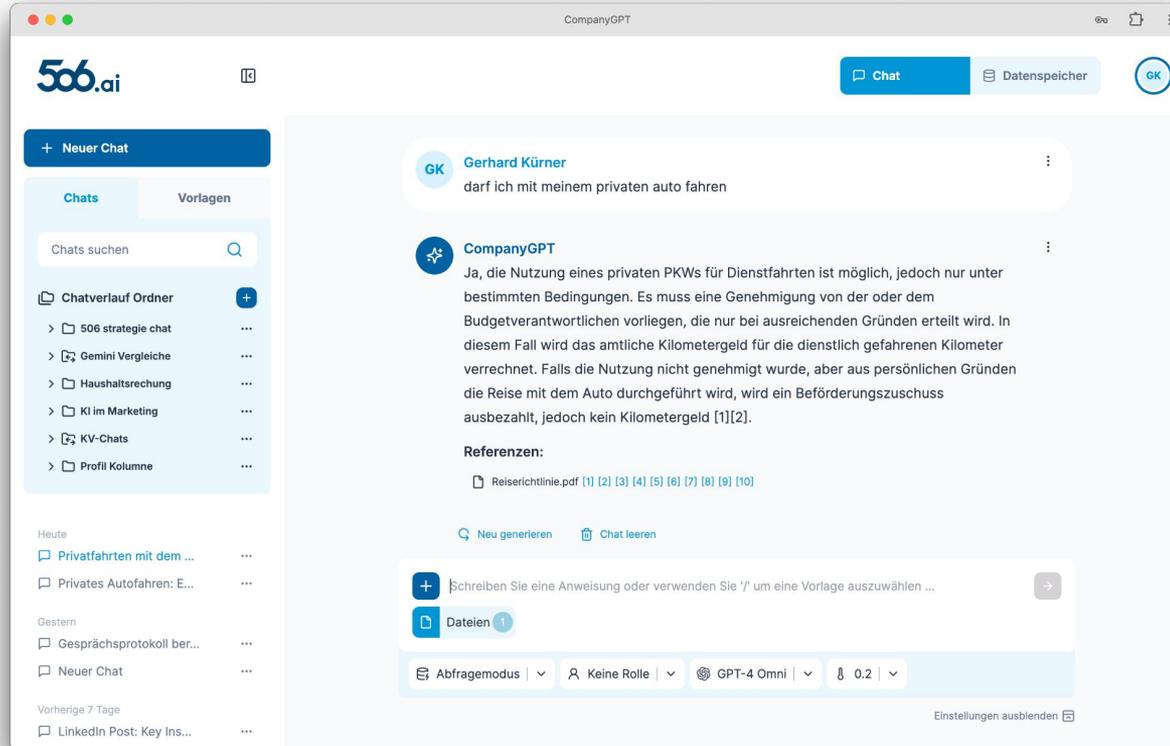
Beispiel Unternehmensassistent CompanyGPT

Buy or Build



Beispiel Unternehmensassistent CompanyGPT

Buy or Build

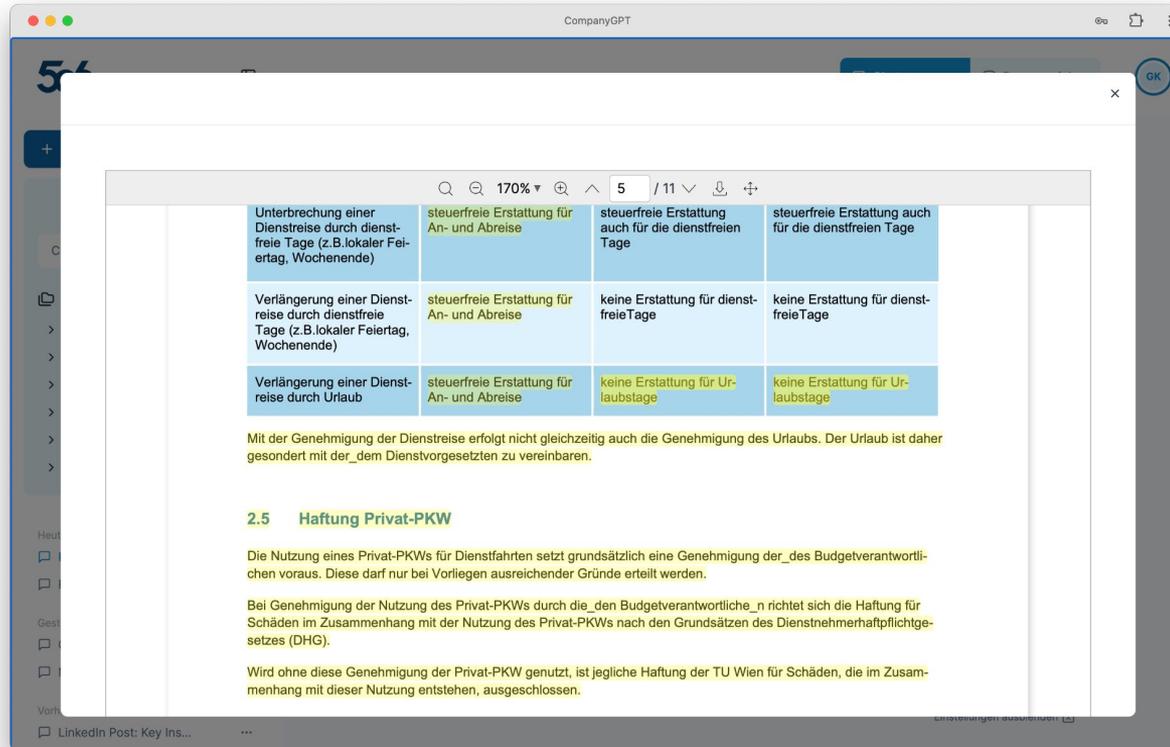


Beispiel Unternehmensassistent CompanyGPT

Buy or Build

The screenshot displays the CompanyGPT web interface. On the left, there is a sidebar with the '506.ai' logo, a 'Neuer Chat' button, and a list of chat folders including '506 strategie chat', 'Gemini Vergleiche', 'Haushaltsrechnung', 'KI im Marketing', 'KV-Chats', and 'Profil Kolumne'. The main chat area shows a message from the AI assistant regarding reimbursement rules for private car use. The message text is: 'Budgetverantwortlichen vorliegen, die nur bei ausreichenden Gründen erteilt wird. In diesem Fall wird das amtliche Kilometergeld für die dienstlich gefahrenen Kilometer verrechnet. Falls die Nutzung nicht genehmigt wurde, aber aus persönlichen Gründen die Reise mit dem Auto durchgeführt wird, wird ein Beförderungszuschuss ausbezahlt, jedoch kein Kilometergeld [1][2].' Below the message, there are 'Referenzen:' and a list of document references, including 'Reiserichtlinie.pdf [1] [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9] [10]'. A pop-up window shows a snippet of text from reference [2] regarding reimbursement for private car use. At the bottom, there is a chat input field with a plus icon, a file upload icon, and a settings bar with options for 'Abfragemodus', 'Keine Rolle', 'GPT-4 Omni', and '0.2'. The '506.ai' logo is also present in the bottom right corner of the overall image.

Buy or Build



The screenshot shows a web browser window titled "CompanyGPT". The main content is a document with a table and text. The table has 4 columns and 3 rows. Below the table is a paragraph of text, followed by a section header "2.5 Haftung Privat-PKW" and two paragraphs of text.

Unterbrechung einer Dienstreise durch dienstfreie Tage (z.B. lokaler Feiertag, Wochenende)	steuerfreie Erstattung für An- und Abreise	steuerfreie Erstattung auch für die dienstfreien Tage	steuerfreie Erstattung auch für die dienstfreien Tage
Verlängerung einer Dienstreise durch dienstfreie Tage (z.B. lokaler Feiertag, Wochenende)	steuerfreie Erstattung für An- und Abreise	keine Erstattung für dienstfreie Tage	keine Erstattung für dienstfreie Tage
Verlängerung einer Dienstreise durch Urlaub	steuerfreie Erstattung für An- und Abreise	keine Erstattung für Urlaubstage	keine Erstattung für Urlaubstage

Mit der Genehmigung der Dienstreise erfolgt nicht gleichzeitig auch die Genehmigung des Urlaubs. Der Urlaub ist daher gesondert mit dem Dienstvorgesetzten zu vereinbaren.

2.5 Haftung Privat-PKW

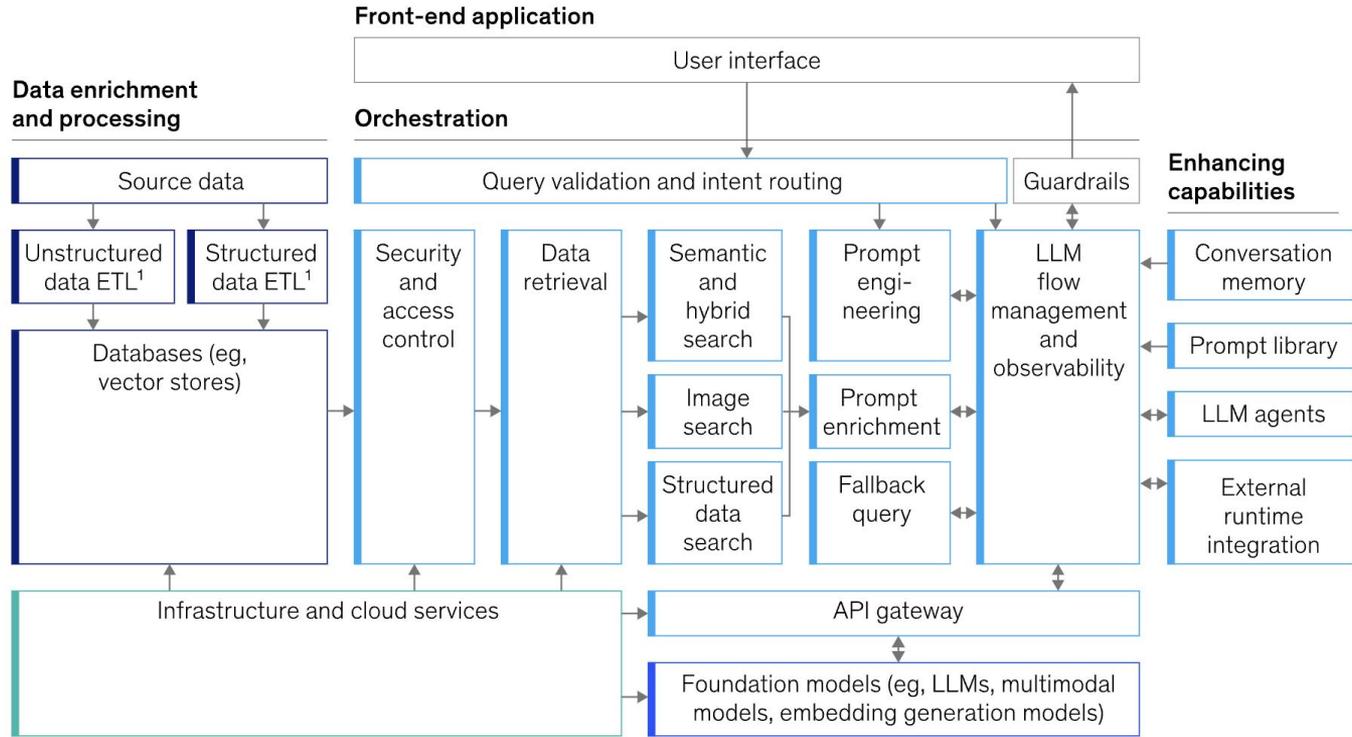
Die Nutzung eines Privat-PKWs für Dienstreisen setzt grundsätzlich eine Genehmigung der/des Budgetverantwortlichen voraus. Diese darf nur bei Vorliegen ausreichender Gründe erteilt werden.

Bei Genehmigung der Nutzung des Privat-PKWs durch die/den Budgetverantwortliche_n richtet sich die Haftung für Schäden im Zusammenhang mit der Nutzung des Privat-PKWs nach den Grundsätzen des Dienstnehmerhaftpflichtgesetzes (DHG).

Wird ohne diese Genehmigung der Privat-PKW genutzt, ist jegliche Haftung der TU Wien für Schäden, die im Zusammenhang mit dieser Nutzung entstehen, ausgeschlossen.

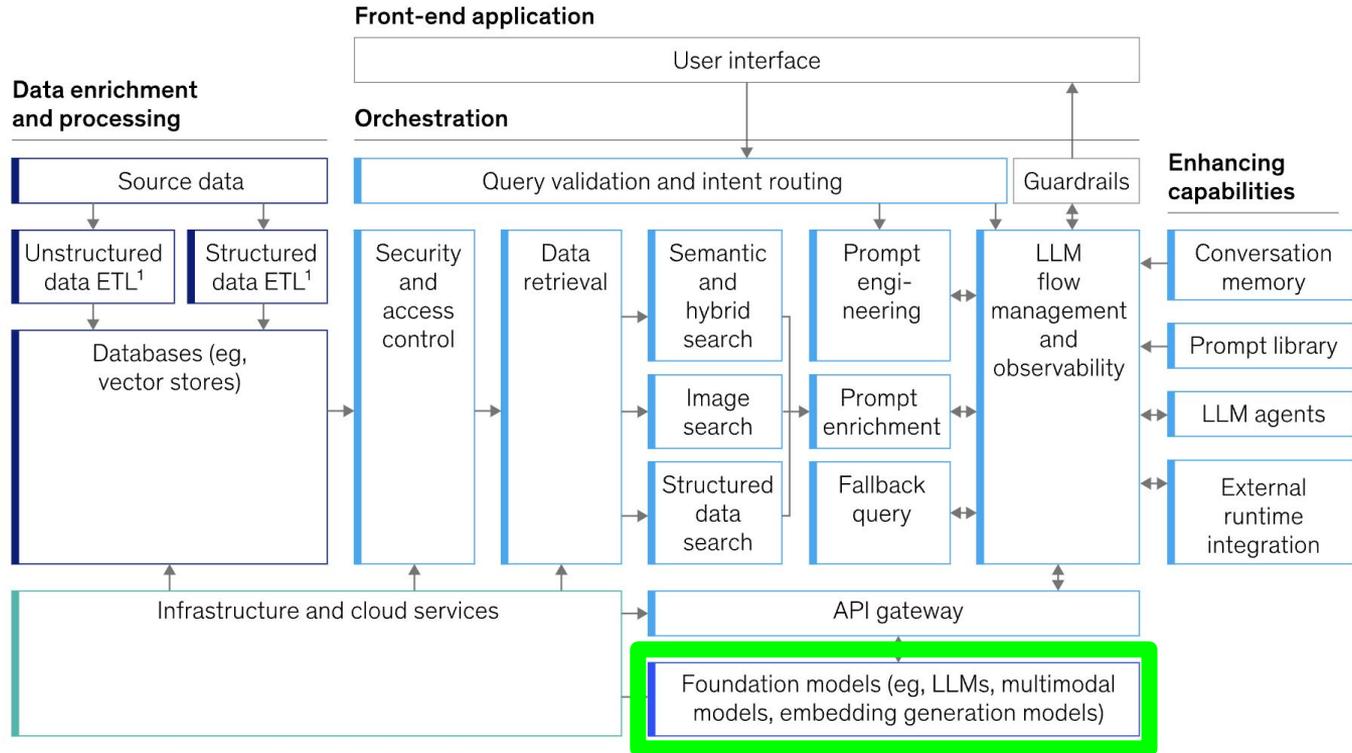
Let's Build

BUY OR BUILD?



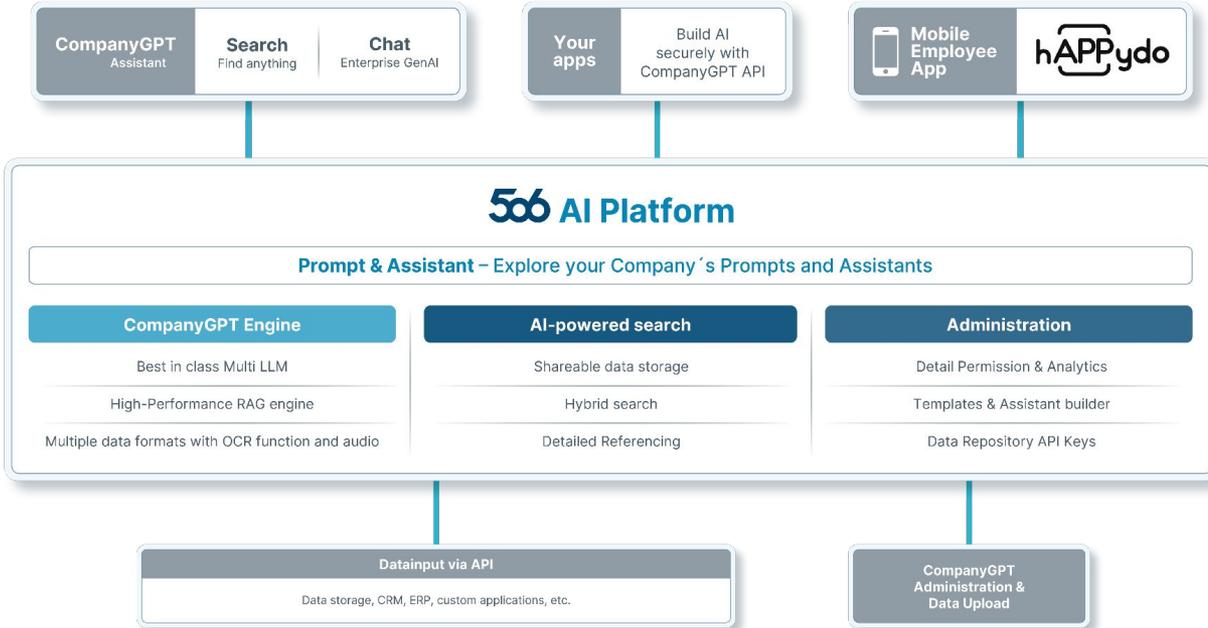
¹Extract, transform, load.

BUY OR BUILD?



¹Extract, transform, load.

AI Enterprise Platform - Middleware



DSGVO-konforme
Datenintegration:
Sicheres und rechtskonformes
Hosting in der EU.

Prozessintegration durch
umfangreiche API-Bibliothek

Enterprise- und
Multi-Tenant-Funktionalität
Eine Plattform für verschiedene
Abteilungen.

Erstklassige KI Führende
Technologien und Modelle für
maximale Effizienz.

AI Process Platform Integration via API

The screenshot shows a web browser displaying the API documentation for the 506 CompanyGPT Public API. The page is titled "506 COMPANYGPT PUBLIC API" and features a navigation sidebar on the left with sections for "API Endpoints" and "Media Endpoints". The main content area is for the "POST /extractText" endpoint. It includes the endpoint URL, a description of the endpoint's purpose, supported file types, and a list of limitations. The "Example Request" section shows a curl command, and the "Example Response" section shows a JSON response.

506 COMPANYGPT PUBLIC API

POST /extractText

https://<your-subdomain>.506.ai:3003/api/v1/public/extractText

The `extractText` endpoint is designed to efficiently extract text from one or more files. This functionality is particularly useful for applications that require text analysis, extraction, or content processing. The request body must be sent as form-data. The key for the files should be `media`.

The following file types are supported for upload (OCR, video and audio are NOT supported):

- *.pdf
- *.txt
- *.docx
- *.pptx
- *.xlsx
- *.csv
- *.json
- *.xml

Upon completion of your request, the response will be in JSON format, providing the content of each file, including its status code.

Please be aware of the following limitations:

- There is also a limit of **300MB per request**, which means you can upload one file up to 300MB or multiple files with a combined total of 300MB.
- Lastly, please note that there is a **rate limit of 15 requests per minute**.

File Response Codes:

Example Request

```
curl --location 'https://<your-subdomain>.506.ai:3003/api/v1/public/extractText' \
--header 'api-organization-id: <organization-id>' \
--header 'api-key: <api-key>' \
--form 'media=@"/path/to/file"'
```

Example Response

```
{
  "filename": "Test-File-1.pdf",
  "status": 200,
  "text": "Test File"
},
{
  "filename": "Test-File-2.pdf",
  "status": 200,
  "text": "Test File"
}
```

- ✓ **Grundlagen und Organisation einer internen "AI Fabric" schaffen**
- ✓ **Konkrete Prozessintegration: Prozess für Use Case finden, evaluieren und integrieren starten (Prozess, nicht Projekt)**
- ✓ **Operative Umsetzung: Der Mensch steht im Mittelpunkt. Ohne Verständnis hilft keine KI.**



Gerhard Kürner
CEO
gerhard@506.ai



AI MIDDLEWARE

Integration und Orchestrierung von KI-Prozessen

Gerhard Kürner CEO 506.ai & Vice Chairman AI Upper Austria, 2024 03 20