

## Wie ist Fourier AI aufgebaut?

CONTACT Fourier AI stellt Ihnen führende KI-Technologien auf einer skalierbaren, zukunfts- und datensicheren Architektur zur Verfügung. Diese besteht aus:

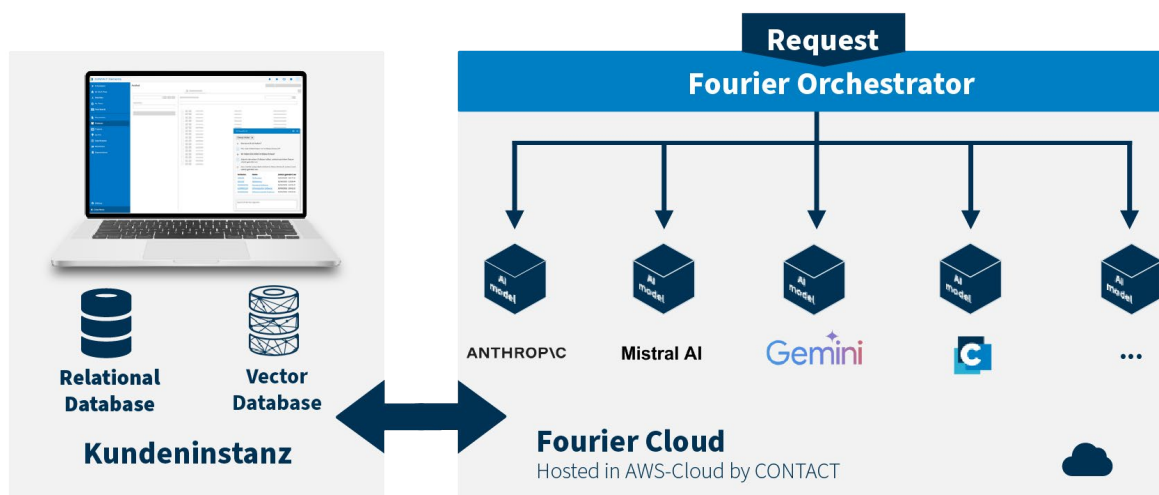
1. Ihrer Kundeninstanz und den darin enthaltenen Datenbanken
2. Der von CONTACT verwalteten, auf AWS-Infrastruktur gehosteten Fourier Cloud
3. Den KI-Modellen, die CONTACT auf AWS-Infrastruktur hostet bzw. hosten lässt.

## Wie werden Ihre Daten geschützt?

- Die Fourier Cloud sowie alle KI-Modelle sind durch AWS in Europa gehostet und folgen den Datenschutzgesetzen der EU.
- Daten und Informationen werden nicht für fremde Zwecke verwendet.
- Eine langfristige Speicherung Ihrer Daten erfolgt ausschließlich in Ihrer Kundeninstanz.

## Ihre Vorteile

- Keine eigenen Rechenkapazitäten nötig
- Leistungsfähige, skalierbare Infrastruktur
- Sofort verfügbar



## Wie verarbeitet Fourier AI Ihre Daten?

### 1. Erzeugung von Embeddings in Vektordatenbank

Für Anwendungen wie die Dublettenerkennung oder den Abgleich von Anforderungslisten mit bestehenden Produkten bietet CONTACT Elements eine KI-gestützte semantische Ähnlichkeitssuche. Voraussetzung dafür ist eine Vektordatenbank, in der alle zu durchsuchenden Daten als Vektoren eingebettet sind.

Die Daten aus der Kundeninstanz werden einem Embedding Model (gehostet in der Fourier Cloud) zur Verfügung gestellt, das sie in Vektoren umwandelt. Diese werden von der Fourier Cloud zurück an die Kundeninstanz gegeben und dort in der Vektordatenbank gespeichert.

- ✓ **Transparenz:** Die API der Datenverarbeitungstrecke ist für Sie einsehbar
- ✓ **Kontrolle:** Sie können Daten von der Indizierung ausschließen

### 2. Umgang mit Prompts

Fourier AI unterstützt Sie in ihrer täglichen Arbeit bei allen Fragen, die sie im Fourier Chat platzieren. Solche Fragen können Informationen oder auch Dateien enthalten, etwa wenn für Sie ein Dokument übersetzt werden soll.

Die Anfrage und darin enthaltene Dateien aus der Kundeninstanz werden dem Fourier Orchestrator in der Fourier Cloud zur Verfügung gestellt. Der Orchestrator identifiziert die am besten geeigneten KI-Modelle zur Bearbeitung der Anfrage und stellt sie dafür zur Verfügung.

Die KI-Modelle erarbeiten die Rückmeldung und geben diese an die Kundeninstanz zurück. Dort wird sie als Antwort im Fourier Chat visualisiert oder ggf. als übersetztes Dokument im Kundensystem gespeichert.