

**Wie kann ich die
leistungsfähigste KI nutzen
und trotzdem DSGVO-
konform sein?**

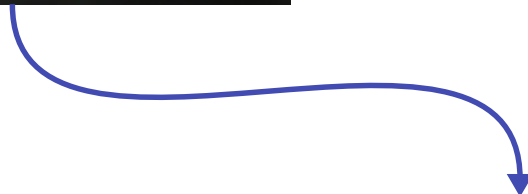


Christopher Mierbach
Digitalization and AI consultant

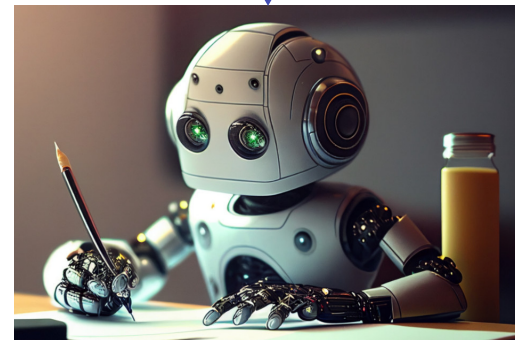
Ich stehe auf
**Fortschritt &
Optimierung!**



Maschinenbau-Ingenieur
Prozessoptimierung-Experte
Vertriebsleiter Edelstahl-Produkte
Geschäftsführer Stahlgießerei



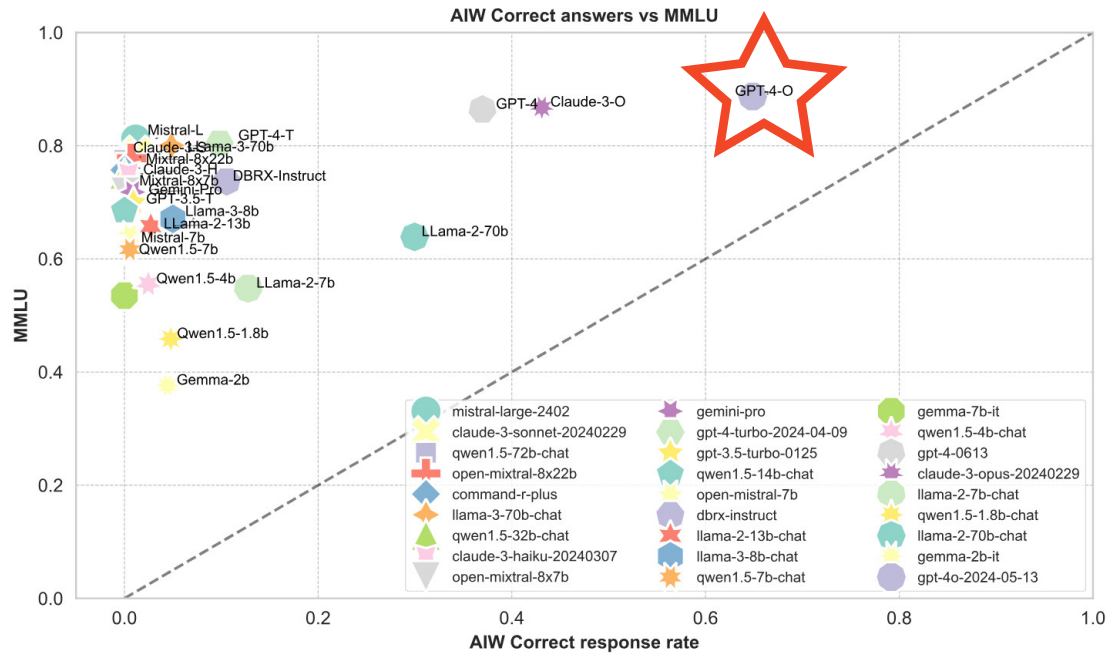
Selbstständig seit 2022
Microsoft Certified AI Engineer
Robotic Process Automation Consultant
RPA & RAG Experte für NPO Zero Project





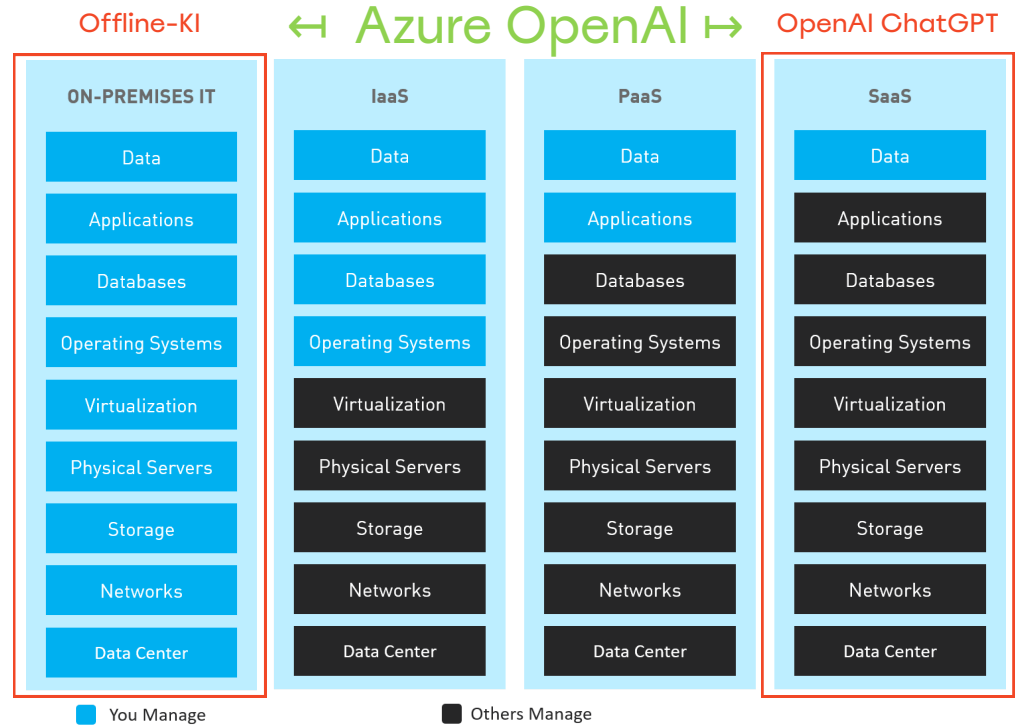
immer noch
der **Top Dog!**

**AUFGABE: "ALICE HAT 4 BRÜDER UND SIE HAT 1 SCHWESTER.
WIE VIELE SCHWESTERN HABEN DIE BRÜDER VON ALICE?"**



Quelle: [Alice in Wonderland: Complete Reasoning Breakdown in State-Of-the-Art Large Language Models](#)
05.06.2024 - Jülich Supercomputing Centre

Alternativen zu eigenem Rechen-Center & ChatGPT?



Azure OpenAI im Check: Daten- Verwendung

Microsoft's Statement zur Nutzung von Azure OpenAI:

Deine Inputs, Outputs und deine Trainingsdaten sind...

- **NICHT** für andere Kunden verfügbar.
- **NICHT** für OpenAI verfügbar.
- **NICHT** zur Verbesserung der OpenAI-Modelle verwendet.
- **NICHT** zur Verbesserung von Microsoft- oder Drittanbieter-Produkten oder -Dienstleistungen verwendet.

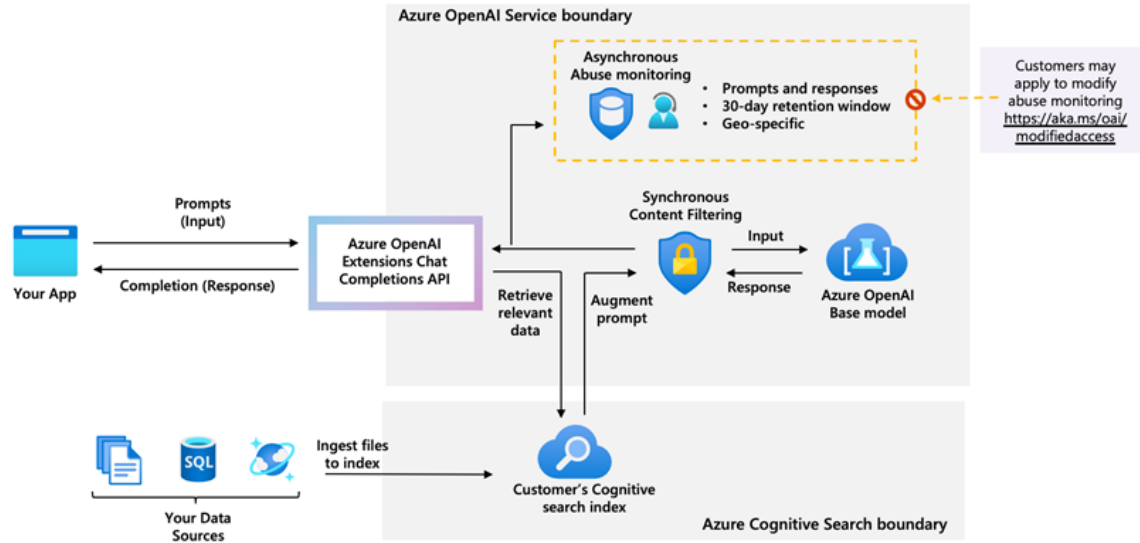
Der Azure OpenAI Service wird vollständig von Microsoft kontrolliert.

ChatGPT vs. Azure OpenAI

	OpenAI ChatGPT	Azure OpenAI
Werden die ChatGPT-Modelle mit den Daten trainiert, die ich sende?	Teilweise, je nach Service	Nein
Werden die Daten, die ich sende, gespeichert?	Ja, bis zu 30 Tage für "Abuse Monitoring". Kontrolle durch interne & externe Unternehmen. Nicht transparent!	Ja, bis zu 30 Tagen für "Abuse Monitoring". Kontrolle ausschließlich durch Microsoft-Mitarbeiter aus der gleichen Region
Ist es möglich, die Datenspeicherung zu deaktivieren?	Ja, für einige Services auf Antrag und sofern besondere Bedingungen erfüllt werden.	Ja, auf Antrag und sofern besondere Bedingungen erfüllt werden.
In welchen Regionen werden die Modelle gehostet?	USA	Wahlweise USA oder Europa

Azure OpenAI im Check: Daten- Speicherung

Azure OpenAI | Data flows for inference 'on your data'



Azure OpenAI im Check: Datenschutz- Konformität

Azure Service	CSA STAR Certification	CSA STAR Attestation	ISO 27001, 27018	ISO 27017	ISO 27701	ISO 9001, 22301, 9001	SOC 1, 2, 3	GSMA SAS-SM	HIPAA BAA	HITRUST	K-ISMS	PCI 3DS	PCI DSS	Australia IRAP	Germany C5	Singapore MTCS Level 3	Spain ENS High	Singapore OSPAR
Azure Open Datasets	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Azure OpenAI Service	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Azure Operator Insights	✓	✓	✓	✓	✓	✓									✓			

Azure OpenAI im Check: CLOUD Act

Der "CLOUD Act" ermöglicht US-Strafverfolgungsbehörden den Zugriff auf Daten von US-Unternehmen, selbst wenn diese außerhalb der USA gespeichert sind, im Rahmen rechtsstaatlicher Ermittlungen.

Microsoft' Statement:

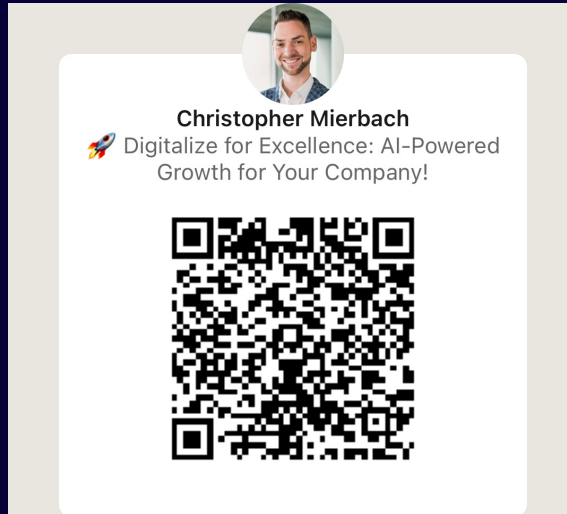
- **Kein direkter, ungehinderter Zugang** staatlicher Stellen zu Kundendaten.
- **Regierungsanfragen müssen rechtlichen Verfahren entsprechen** und werden andernfalls routinemäßig abgelehnt oder angefochten.
- Geringe Anzahl an Freigaben. Transparency-Report 2022 2. Halbjahr:
 - 4.908 Anfragen von US-Strafverfolgungsbehörden nach Verbraucherdaten, davon **53 außerhalb der USA**.
 - 62 rechtliche Forderungen für gewerbliche Kunden in den USA, **davon 4 außerhalb der USA**.

Wie kann ich nun Azure OpenAI nutzen?

1. Anmelden bei Microsoft Azure mit 30-Tage Demo (200 \$ Budget): <https://azure.microsoft.com/de-de/free>
2. Zugang zum Azure OpenAI-Dienst anfordern: [Microsoft Anfrage-Formular](#)
3. Bereitstellung einer Azure OpenAI-Ressource in der richtigen Region - siehe: [Azure OpenAI Service models](#)

Region	gpt-4, 0613	gpt-4, 1106-Preview	gpt-4, 0125-Preview	gpt-4, vision-preview	gpt-4, turbo-2024-04-09	gpt-4o, 2024-05-13	gpt-4o, 32k, 0613	gpt-35-turbo, 0301	gpt-35-turbo, 0613
australiaeast	✓	✓	-	✓	-	-	✓	-	✓
brazilsouth	-	-	-	-	-	-	-	-	-
canadaeast	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	✓
eastus	-	-	✓	-	-	✓	-	✓	✓
eastus2	-	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓
francecentral	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓
japaneast	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓
northcentralus	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓
norwayeast	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
southafricanorth	-	-	-	-	-	-	-	-	-
southcentralus	-	-	✓	-	-	✓	-	✓	-
southindia	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
swedencentral	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓
switzerlandnorth	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	✓
uksouth	-	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓
westeurope	-	-	-	-	-	-	-	✓	-
westus	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-
westus3	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-

Connected euch gerne mit mir!



LinkedIn: [Christopher Mierbach](#)
E-Mail: christopher@advanced-flow.com
Website: www.advanced-flow.com