

Zwischen Neugier und Verantwortung KI praktisch erleben



Dr. Maria Börner
AI Competence Center Lead &
Business Development AI

Nachhaltig und Zukunftsfähig Handeln
Kirche.Geo.IT 2026

06. Mai 2026

Haben Sie FOMO?



heise online > Künstliche Intelligenz > Anthropic stellt Claude Design vor: KI-Werkzeug für Prototypen und Webseiten

Anthropic stellt Claude Design vor: KI-Werkzeug für Prototypen und Webseiten

Mit Claude Design präsentiert Anthropic ein experimentelles Werkzeug für Webdesign und Prototyping, das auf dem neuen Modell Claude Opus 4.7 basiert.



Anthropic hat Claude Design als Research Preview veröffentlicht. (Bild: Screenshot / heise Medien)

17.04.2026, 18:38 Uhr Lesezeit: 3 Min.

Von Malte Kirchner

heise online > Künstliche Intelligenz > OpenAI stellt GPT-5.5 vor: Mehr Agent, weniger Chatbot

OpenAI stellt GPT-5.5 vor: Mehr Agent, weniger Chatbot

OpenAI positioniert GPT-5.5 als agentisches Arbeitsmodell mit Bestwerten beim Coding. Doch bei den Benchmarks fehlen teils Vergleiche zur Konkurrenz.



(Bild: Prathmesh T/Shutterstock.com)

23.04.2026, 23:06 Uhr Lesezeit: 4 Min.

Von Dr. Volker Zota





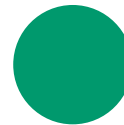




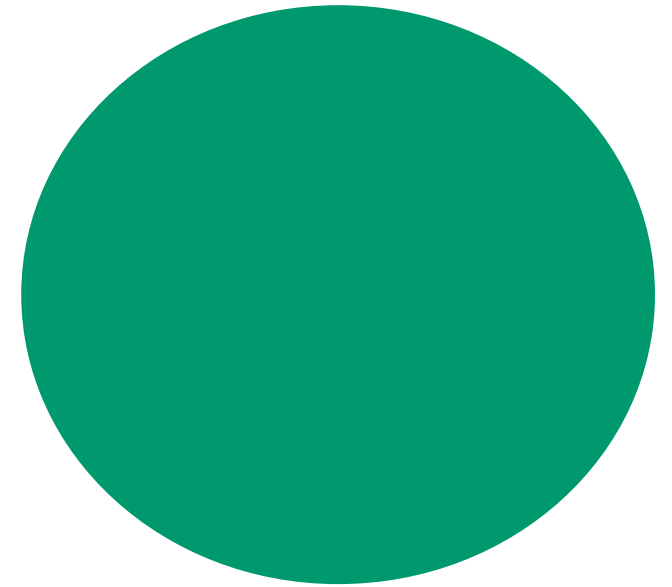


Parameter einer KI

Groß, Größer, ChatGPT



ChatGPT4

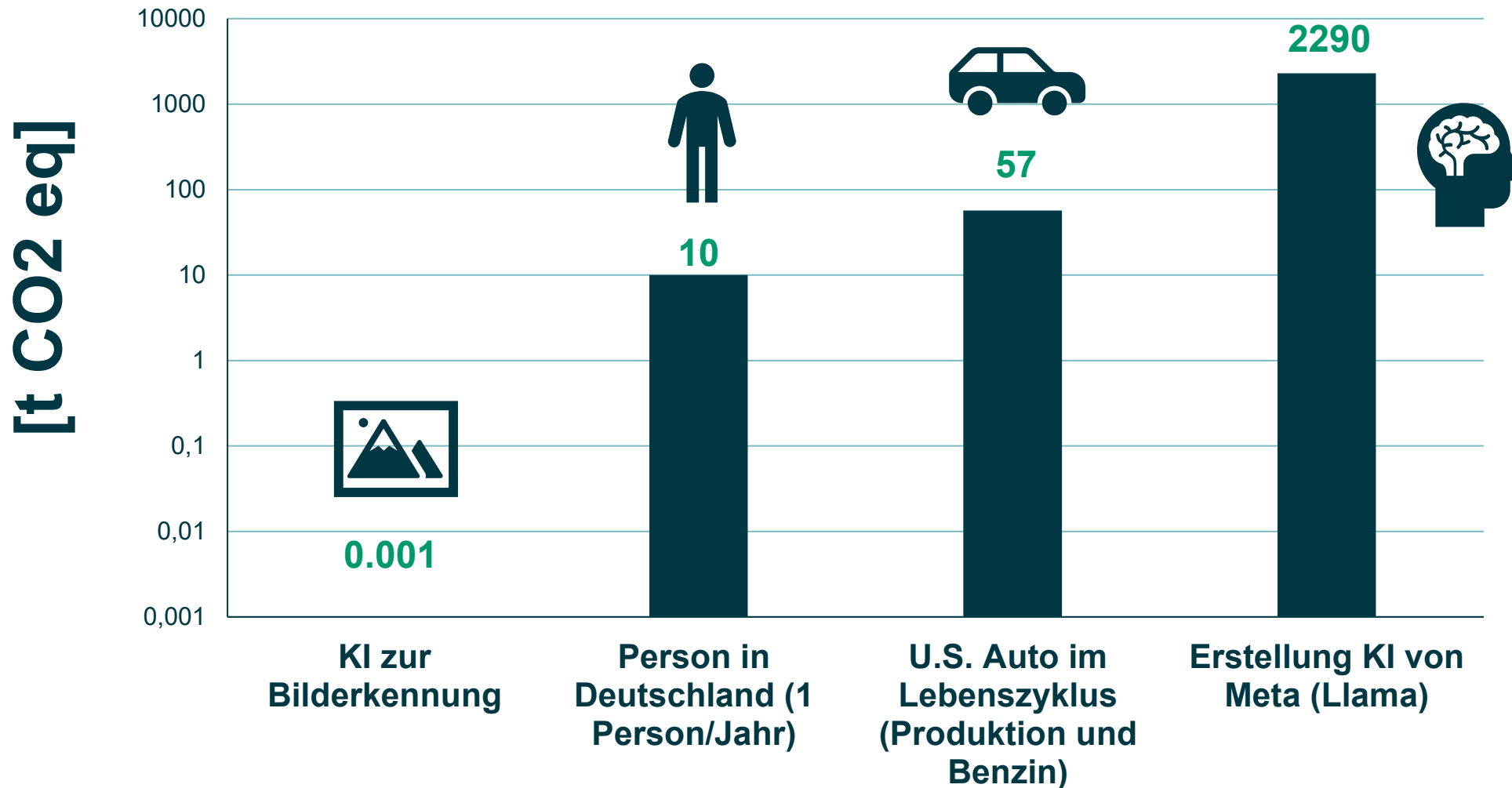


**11,7 Millionen
Parameter**

**70 Milliarden
Parameter**

**1.000 Milliarden
Parameter**

CO2 Fußabdruck (Logarithmisch!)

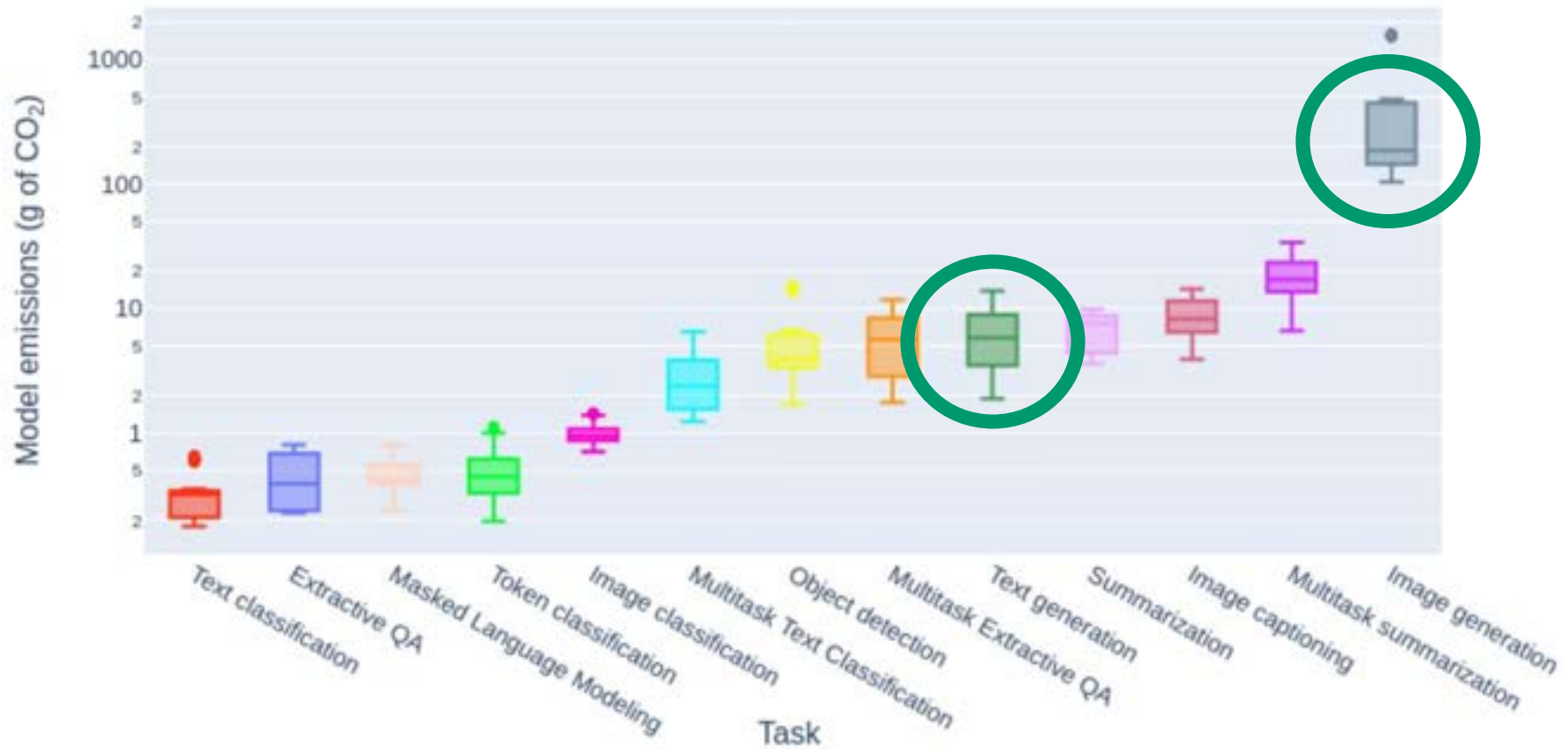


1.000 Text-basierte Anfragen

5g CO₂ eq

1.000 Bild-basierte Anfragen

200g CO₂ eq



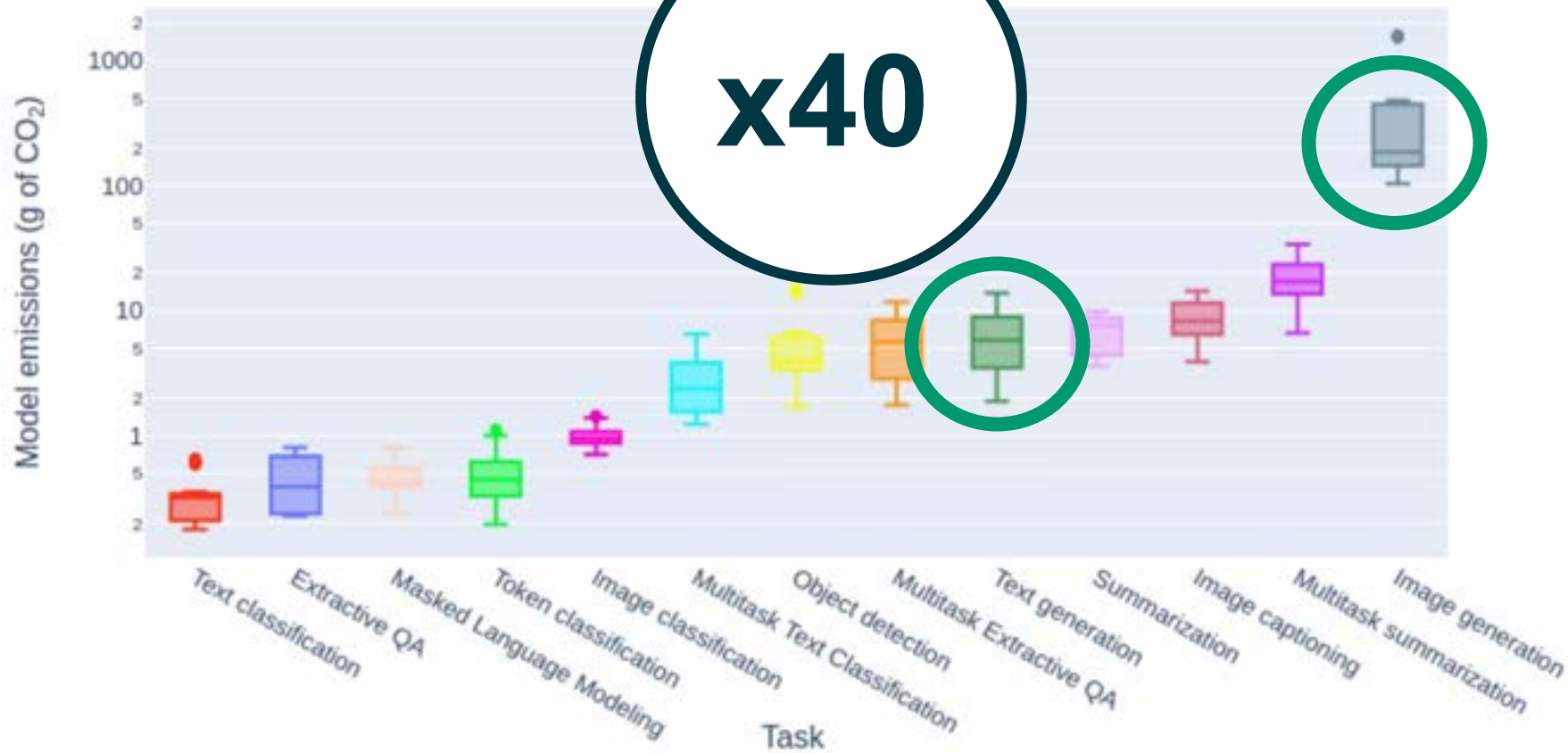
Source: <https://dl.acm.org/doi/pdf/10.1145/3630106.3658542>

1.000 Text-basierte Anfragen

5g CO₂ eq

1.000 Bild-basierte Anfragen

200g CO₂ eq



Source: <https://dl.acm.org/doi/pdf/10.1145/3630106.3658542>

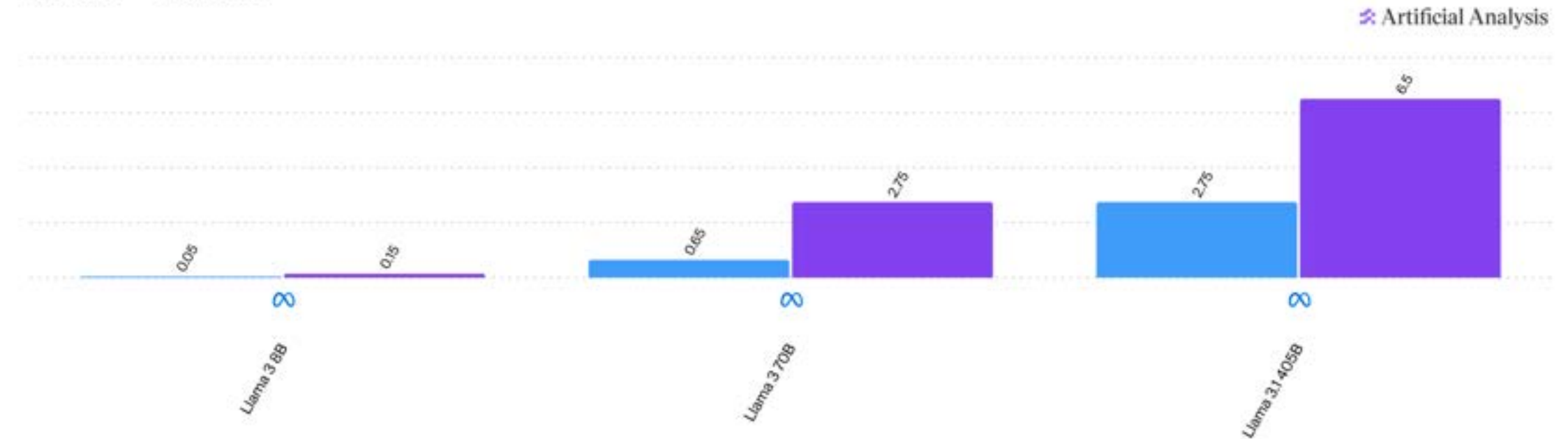
Kostenstabilität

Mit der Größe steigt der Preis

Pricing: Input and Output Prices

Price: USD per 1M Tokens

● Input price ● Output price



Quelle: <https://artificialanalysis.ai/>

Kostenstabilität

Mit der Größe steigt der Preis

Größe x50
Preis x43

Pricing: Input and Output Prices

Price: USD per 1M Tokens

● Input price ● Output price



Artificial Analysis

💡 Reasoning models are indicated by a lightbulb icon

Quelle: <https://artificialanalysis.ai/>

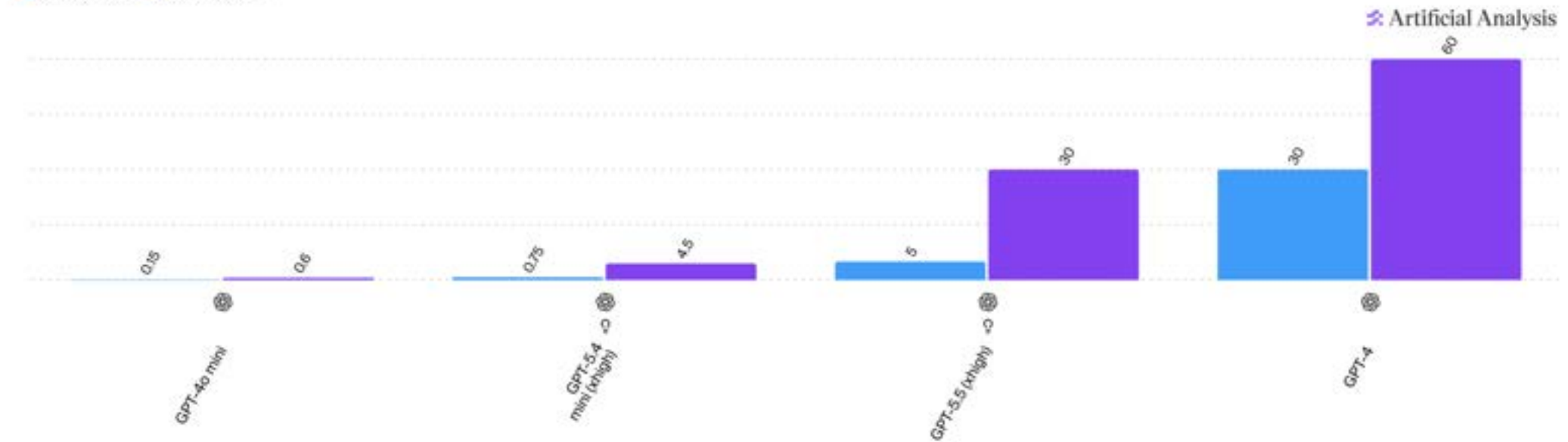
Kostenstabilität

Mit steigender Komplexität steigt der Preis

Pricing: Input and Output Prices

Price: USD per 1M Tokens

● Input price ● Output price



💡 Reasoning models are indicated by a lightbulb icon

Quelle: <https://artificialanalysis.ai/>

Kostenstabilität

Vom Abo zur verbrauchsbasierten Abrechnung

GitHub streicht kostenlose Modelle aus den Copilot-Tarifen

Neue Tarife für den Copilot: Statt pauschal Premiumanfragen berechnet GitHub nun den konkreten Token-Verbrauch. Die kostenlosen Modelle entfallen dabei.

🇬🇧 🔊 🖨️ 💬 35



(Bild: Lalaka/Shutterstock.com)

28.04.2026, 14:09 Uhr | Lesezeit: 3 Min. | Developer

Von Wolf Hosbach

Verarbeitung von Text

(0,60€/1M Tokens)

Generierung von Antwort

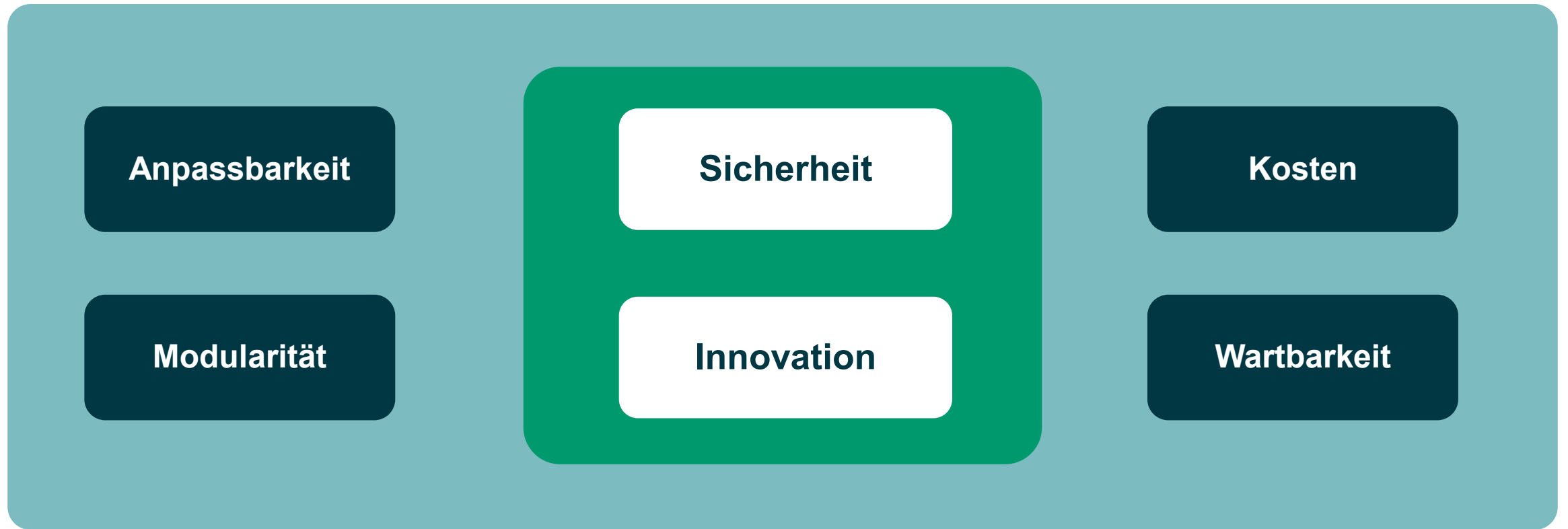
(2,10€/1M Tokens)

**1 Anfrage in ISIDOR
=
2ct**

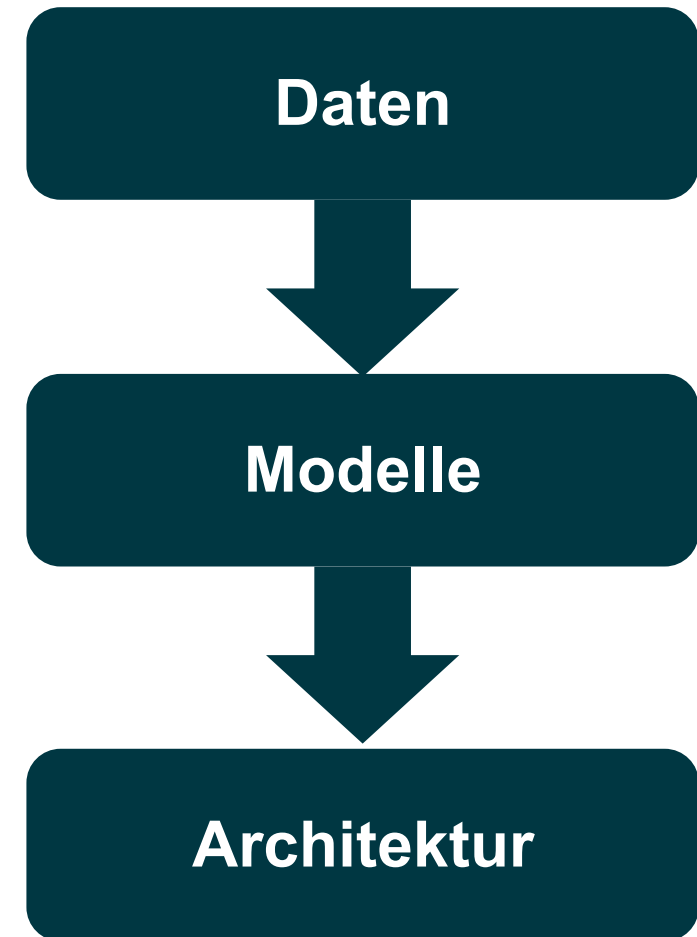
Digitale Souveränität

Abhängigkeit vs Sicherheit

Für Sicherheit und Innovation



**Zugriff schafft
Kontrolle**



 **openGPT-X**

AboutPartnersResultsMedia MentionsEventsResourcesEN

Multilingual. Open. European.

With "Teuken 7B," OpenGPT-X has released a large AI language model designed for European needs, now available open source.

 More about "Teuken 7B"



 **Fraunhofer**
IAIS

ETH zürich

HomeResearchIndustry PartnershipsCommunity & Events



Apertus: a fully open, transparent, multilingual language model

EPFL, ETH Zurich and the Swiss National Supercomputing Centre (CSCS) released Apertus on the 2nd of September, Switzerland's first large-scale, open, multilingual language model — a milestone in generative AI for transparency and diversity.

[Read More](#)





© 2026 Westernacher Solutions GmbH

Kostenkontrolle, Effizienz und Sicherheit

Kleine Aufgabe, kleine Modelle



Übersetzung



Kategori-
sierung



Zusammen-
fassung



Support
Chatbot

Trusted LLM

Spielwiese für künstliche Intelligenz



The screenshot shows the homepage of the Trusted LLM website. At the top, there is a navigation bar with the logo on the left and links for HOME, EXPLORE, PLAYGROUND, KONTAKT, and MEIN PROFIL on the right. The main header features a large green banner with the text "TRUSTED LLMs: IHRE SPIELWIESE FÜR SOUVERÄNE KÜNSTLICHE INTELLIGENZ". Below this, on the left, is a white box containing three paragraphs of text and a green button labeled "5 Fragen beantworten >". On the right is a large image of two hands holding a glowing green cube with icons for a warning triangle, scales of justice, "AI", a document, and a gear. The footer is a dark green bar with the text "Beantworten Sie 5 Fragen, um eine KI-Empfehlung für Ihre Anforderungen zu erhalten."

TRUSTED LLMs

HOME EXPLORE PLAYGROUND KONTAKT MEIN PROFIL

TRUSTED LLMs: IHRE SPIELWIESE FÜR SOUVERÄNE KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

Entdecken Sie, wie vielseitig und sicher Künstliche Intelligenz sein kann - ganz ohne Kompromisse bei Datenschutz und Kontrolle.

Vergleichen Sie führende KI-Modelle, testen Sie unterschiedliche Infrastruktur-Optionen und finden Sie die Lösung, die perfekt zu Ihrem Anwendungsfall passt.

Erleben Sie KI zum Anfassen: transparent, flexibel und vertrauenswürdig.

5 Fragen beantworten >

Beantworten Sie 5 Fragen, um eine KI-Empfehlung für Ihre Anforderungen zu erhalten.

Jetzt starten:



WWW.TRUSTED-LLM.DE

Kleine Aufgaben, kleine Modelle

Übersetzung

The screenshot displays the 'PLAYGROUND' interface of the Trusted LLM application. At the top, a navigation bar includes links for HOME, EXPLORE, PLAYGROUND, and KONTAKT, along with a user profile icon labeled 'MARIA'S PROFILE'. The main heading reads 'PLAYGROUND: Vergleichen Sie hier verschiedene KI's miteinander'. Below this, two model cards are shown side-by-side: 'Apertus' (GPT-4o 2024) and 'Truken' (GPT-4o 2024-08-01). Each card contains a text input area with German text about change tracking in ISDOR, followed by a 'Show more' button. Below the input area, the model's output is displayed in a light blue box. The output for both models is a translation of the German text into English. At the bottom of the interface, there is a chat input field with a placeholder 'Chatten Sie hier mit Ihrer KI-Auswahl' and a 'Send' button. A footer note states: 'Bitte beachten Sie, keine persönlichen Informationen oder Daten in der Chat einzugeben.' Below this, a small line of text reads: 'Dieses Angebot richtet sich ausschließlich an Unternehmen im Sinne von § 14 BGB, die wesentlichen Services selbst (als Auftraggeber) in Anspruch nehmen (Unternehmen / Dienstleister / Wirtschaftsprüfung / Kanzlei)'. The Trusted LLM logo is visible in the top left corner.

Trusted LLM

HOME EXPLORE PLAYGROUND KONTAKT MARIA'S PROFILE

PLAYGROUND: Vergleichen Sie hier verschiedene KI's miteinander

Apertus GPT-4o 2024

Truken GPT-4o 2024-08-01

Übersetze den Text ins Englische:
Hintergrund:
Die Funktion der Änderungsverfolgung erlaubt es, dass bei definierbaren Änderungen im Datenbestand von ISDOR Benachrichtigungen per E-Mail versendet werden.
Anwendungsbeispiel:
Ihre Organisation entscheidet, dass alle Mitarbeiter Änderungen ihrer Bankverbindung in ISDOR bekannt geben können, indem Sie ihre Bankverbindung direkt in ISDOR in Form eines Self-Services ändern dürfen.
Natürlich ist eine geänderte Bankverbindung für die Verwaltung von erheblichem Interesse. Zum Beispiel muss die Personalabteilung darüber informiert werden, wenn sich eine Bankverbindung geändert hat.
Dass die Bankverbindung durch die Eingabe des Mitarbeiters im zentralen Stammdatensystem der Anwendung sofort zur Verfügung steht ist

Show more

The text in English:
Background:
The function of change tracking allows notifications to be sent by email when definable changes are made to the data set in ISDOR.
Application example:
Your organization decides that all employees can notify changes to their bank details in ISDOR by directly modifying their bank details in ISDOR as a self-service.
Of course, a changed bank detail is of significant interest to the administration. For example, the payroll department must be informed if a bank detail has changed.
That the bank detail is immediately available through the employee's input in the central master data system of the application is advantageous. However, the bank detail may also need to be stored in third-party systems. For this purpose, ISDOR can track the change and send a corresponding notification to a defined group of people.
Functionality and establishment of change tracking:
Change tracking is established in a multi-stage process.
1) Definition of the fields whose changes should be tracked
In the example, this is the bank detail of individuals.
Therefore, in the administration in the area of users and permissions, a fieldset with the fields to be tracked is created.
2) Definition of the objects for which changes should be tracked
In the example, these are all person objects that are considered employees.
Therefore, a filter is created in the person module that contains all persons who have at least one position. This filter is stored for use in additional rights.

Show more

Background:
The change tracking function allows for notifications via email to be sent when there are definable changes in the data set of ISDOR.
Application Example:
Your organization decides that all employees can change their bank details in ISDOR directly by altering their bank details in the form of a self-service.
Naturally, a changed bank account is of significant interest for the administration. For example, the payroll department must be informed if a bank account has changed.
That the bank account is immediately available for the employee's entry in the central master data system of the application is advantageous. However, it may be necessary to enter the bank account into third-party systems as well. For this purpose, ISDOR can track changes and send a notification to a defined group of people.
Implementation and Tracking of Changes:
The change tracking is established in a multi-stage process.
1) Definition of fields to be tracked for changes
In the example, this is the bank account of individuals.
Therefore, in the administration under the section of Users and Permissions, a field set with the fields to be tracked is created.
2) Definition of objects for which changes should be tracked
In the example, this includes all personnel objects that are considered employees.
Therefore, a filter is created in the Personnel module that contains all individuals who have at least one position. This filter is stored for use in additional rights.

Show more

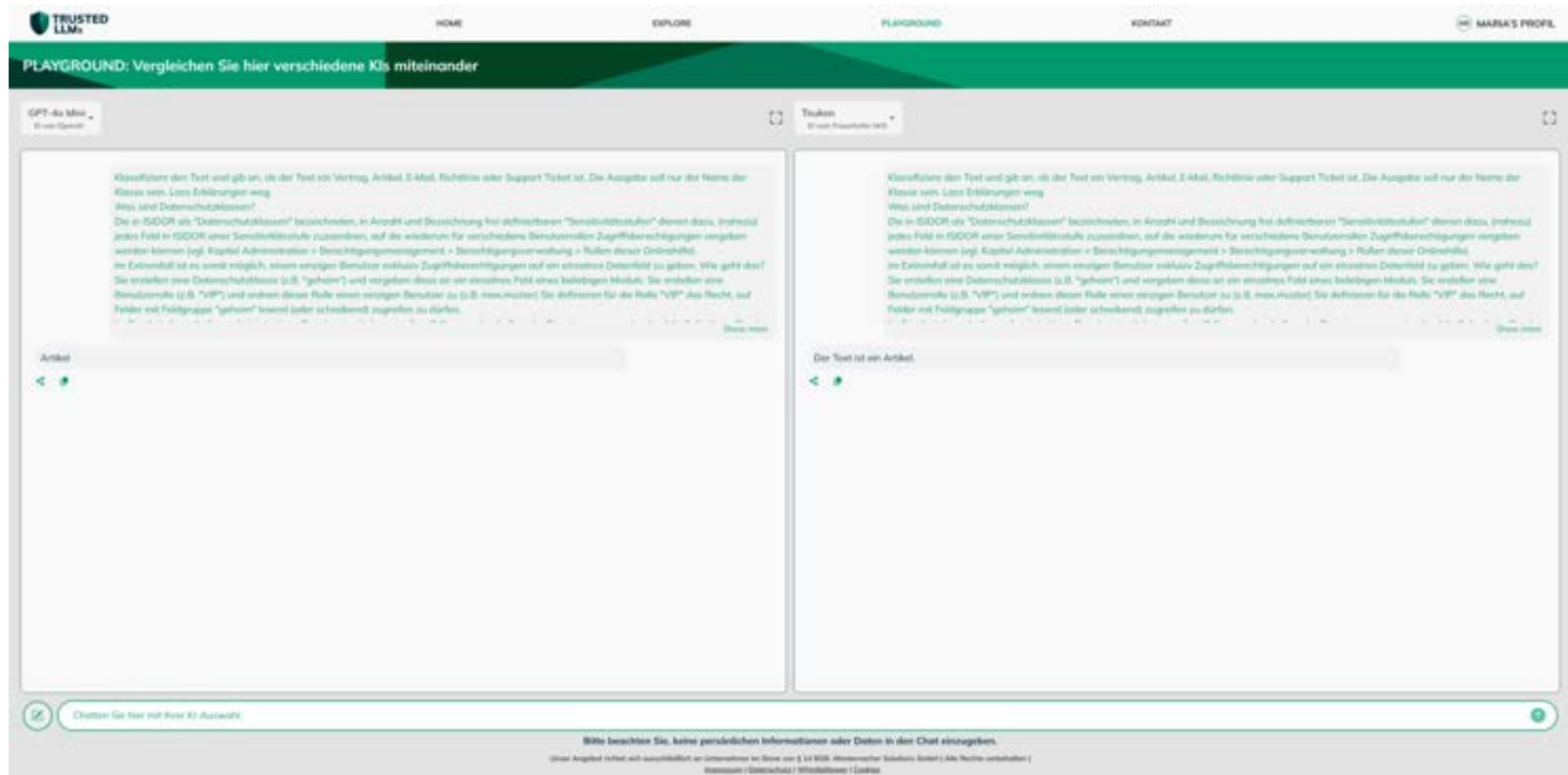
Chatten Sie hier mit Ihrer KI-Auswahl

Bitte beachten Sie, keine persönlichen Informationen oder Daten in der Chat einzugeben.

Dieses Angebot richtet sich ausschließlich an Unternehmen im Sinne von § 14 BGB, die wesentlichen Services selbst (als Auftraggeber) in Anspruch nehmen (Unternehmen / Dienstleister / Wirtschaftsprüfung / Kanzlei)

Kleine Aufgaben, kleine Modelle

Kategorisierung



Kleine Aufgaben, kleine Modelle

Zusammenfassungen

TRUSTED LLMs

HOMEEXPLOREPLAYGROUNDKONTAKT

MARIA'S PROFIL

PLAYGROUND: Vergleichen Sie hier verschiedene KIs miteinander

Apertus

Truhen

Gib mir eine Zusammenfassung von 3 Sätzen für den folgenden Artikel:

Was sind Datenschutzklassen?

Die in ISIDOR als "Datenschutzklassen" bezeichneten, in Anzahl und Bezeichnung frei definierbaren "Sensitivitätsstufen" dienen dazu, (trotzdem jedes Feld in ISIDOR einer Sensitivitätsstufe zuzuordnen, auf die wiederum für verschiedene Benutzerrollen Zugriffsberechtigungen vergeben werden können (vgl. Kapitel Administration > Berechtigungsmanagement > Berechtigungsverwaltung > Rollen dieser Onlinehilfe).

Im Extremfall ist es somit möglich, einem einzigen Benutzer exklusiv Zugriffsberechtigungen auf ein einzelnes Datenfeld zu geben. Wie geht das?

Sie erstellen eine Datenschutzklasse (z.B. "geheim") und vergeben diese an ein einzelnes Feld eines beliebigen Moduls. Sie erstellen eine Benutzerrolle (z.B. "VIP") und ordnen dieser Rolle einen einzigen Benutzer zu (z.B. max.muster). Sie definieren für die Rolle "VIP" das Recht, auf Felder mit Feldgruppe "geheim" (soweit (oder schreibend) zugegriffen zu dürfen.

Im Ergebnis kann (jeden administrativen Benutzer mit dem sog. "tool"-Kurzzeichen) sehen der Benutzer max.muster den Inhalt des betreffenden

Show more

Gib mir eine Zusammenfassung von 3 Sätzen für den folgenden Artikel:

Was sind Datenschutzklassen?

Die in ISIDOR als "Datenschutzklassen" bezeichneten, in Anzahl und Bezeichnung frei definierbaren "Sensitivitätsstufen" dienen dazu, (trotzdem jedes Feld in ISIDOR einer Sensitivitätsstufe zuzuordnen, auf die wiederum für verschiedene Benutzerrollen Zugriffsberechtigungen vergeben werden können (vgl. Kapitel Administration > Berechtigungsmanagement > Berechtigungsverwaltung > Rollen dieser Onlinehilfe).

Im Extremfall ist es somit möglich, einem einzigen Benutzer exklusiv Zugriffsberechtigungen auf ein einzelnes Datenfeld zu geben. Wie geht das?

Sie erstellen eine Datenschutzklasse (z.B. "geheim") und vergeben diese an ein einzelnes Feld eines beliebigen Moduls. Sie erstellen eine Benutzerrolle (z.B. "VIP") und ordnen dieser Rolle einen einzigen Benutzer zu (z.B. max.muster). Sie definieren für die Rolle "VIP" das Recht, auf Felder mit Feldgruppe "geheim" (soweit (oder schreibend) zugegriffen zu dürfen.

Im Ergebnis kann (jeden administrativen Benutzer mit dem sog. "tool"-Kurzzeichen) sehen der Benutzer max.muster den Inhalt des betreffenden

Show more

1. Datenschutzklassen sind in ISIDOR definierte "Sensitivitätsstufen", die es ermöglichen, Felder in ISIDOR einer bestimmten Sensitivitätsstufe zuzuordnen. 2. Diese Zuordnung kann für verschiedene Benutzerrollen verwendet werden, um den Zugriff auf sensible Daten zu steuern. 3. Ein einzelner Benutzer kann beispielsweise exklusiv Zugriffsberechtigungen auf ein einzelnes Datenfeld erhalten, indem eine Datenschutzklasse für dieses Feld definiert und einer Benutzerrolle zugewiesen wird. 4. Die Verwaltung von Datenschutzklassen erfolgt über die "Administration > Felderverwaltung > Datenschutzklassen" in ISIDOR. 5. Hier können Datenschutzklassen erstellt, bearbeitet und gelöscht werden, wobei die Feldgruppe "SYSTEM" und "NEU" besondere Beachtung erfordern. 6. Die Beschreibung einer Datenschutzklasse ist wichtig für die Dokumentation des Zugriffsberechtigungs-Konzepts und steht in Listenansichten als Tooltip zur Verfügung. 7. Die Detailsansicht einer Datenschutzklasse ermöglicht es, Änderungen vorzunehmen und die Erstellung und Änderungen zu dokumentieren. 8. Die Druck- und Exportfunktionen ermöglichen es, die Daten der Listenansicht in verschiedenen Formaten zu speichern oder auszudrucken. 9. Datenschutzklassen sind ein wichtiges Werkzeug zur Sicherstellung des Datenschutzes in ISIDOR, indem sie den Zugriff auf sensible Daten kontrollieren (und dokumentieren). 10. Die Verwaltung von Datenschutzklassen sollte sorgfältig durchgeführt werden, um Missbrauch oder Fehlkonfigurationen zu vermeiden.

Show less

Datenschutzklassen in ISIDOR und frei definierbare Sensitivitätsstufen, die Feldzugriffen durch Benutzerrollen zuordnen, jede Datenschutzklasse kann einem Feld zugewiesen werden, und Benutzerrollen können spezifische Rechte für diese Klassen erhalten. Ein Benutzer kann beispielsweise auf ein Feld mit der Datenschutzklasse "geheim" nur lesend zugegriffen, wenn er der Rolle "VIP" zugewiesen ist. Administratoren können Schnellfilter für Datenschutzklassen verwenden, um die Zuordnung zu filtern, und können neue Klassen erstellen oder bestehende bearbeiten.

Chatfenster Sie hier mit Ihrer KI-Apertus

Sie beachten Sie, keine persönlichen Informationen oder Daten in den Chat einzugeben.

Wenn Angedacht nicht sich ausschließlich an Unternehmen als Dienst von G. 10 B03, Westnacher Solutions GmbH (alle Rechte vorbehalten.)

Westnacher | Datenschutz | Offiziell | Gekauft

Kleine Aufgaben, kleine Modelle

Antworten als Support-Chatbot

The screenshot displays the 'PLAYGROUND' interface of the 'TRUSTED LLM' application. The header includes navigation links: HOME, EXPLORE, PLAYGROUND, and KONTAKT, along with a user profile 'MARIA'S PROFILE'. The main heading reads 'PLAYGROUND: Vergleichen Sie hier verschiedene KI's miteinander'. Below this, two chatbots are shown side-by-side: 'Apertus' (GPT-4o) and 'Tasker' (GPT-4o). Both chatbots have received the same input: 'Du bist ein hilfreicher Support Chatbot und antwortest auf die Fragen genau und detailliert. Die Antwort basierst du im beigefügten Artikel. Frage: Wie mache ich etwas vertraulich oder privat? Artikel: Was sind Datenschutzklassen? Die in ISGDR als "Datenschutzklassen" bezeichneten, in Anzahl und Bezeichnung frei definierbaren "Sensitivitätsstufen" dienen dazu, inwieweit jedes Feld in ISGDR einer Sensitivitätsstufe zuzuordnen, auf die wiederum für verschiedene Benutzerrollen Zugriffsberechtigungen vergeben werden können (vgl. Kapitel Administration > Berechtigungsmanagement > Berechtigungsverwaltung > Rollen dieser Onlinehilfe). Im Extremfall ist es somit möglich, einem einzigen Benutzer exklusive Zugriffsberechtigungen auf ein einzelnes Datenfeld zu geben. Wie geht das? Sie erstellen eine Datenschutzklasse (z.B. "geheim") und vergeben diese an ein einzelnes Feld eines beliebigen Moduls. Sie erstellen eine Benutzerrolle (z.B. "VIP") und ordnen dieser Rolle einen einzigen Benutzer zu (z.B. max.muster). Sie definieren für die Rolle "VIP" das Recht, auf ...'. The chatbot 'Apertus' provides a detailed answer explaining how to create a data protection class in ISGDR, assign it to a specific field, and then define user roles and permissions to control access to that field. The chatbot 'Tasker' provides a similar but slightly more concise answer. At the bottom, there is a disclaimer: 'Bitte beachten Sie, keine persönlichen Informationen oder Daten in den Chat einzugeben.' and a footer with contact information for Westernacher Solutions GmbH.

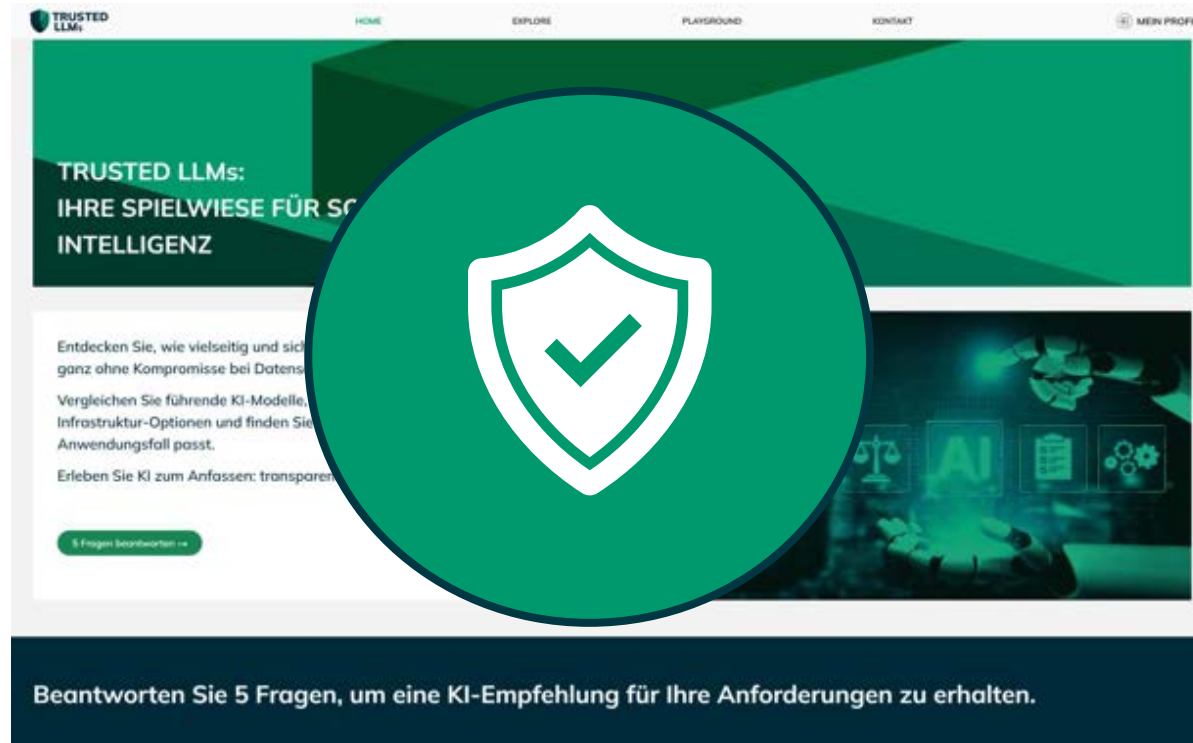
Trusted LLM

Spielwiese für künstliche Intelligenz



Trusted LLM

Spielwiese für künstliche Intelligenz



**Vielen Dank.
Fragen?**



[linkedin.com/in/maria-boerner/](https://www.linkedin.com/in/maria-boerner/)



**Dr. Maria
Börner**

Head of
Competence Center AI