

KI-Tools in Gruppenhäusern praktisch nutzen

Webinar für Mitarbeitende in
Jugendbildungsstätten, Tagungshäusern,
Schullandheimen sowie Kinder- und
Jugenderholungszentren.

noahworks



Herausforderungen, die du vielleicht kennst ...



Komplexe Prozesse

Verwaltung, Eventplanung und Abrechnungen kosten dich oft viel Zeit und sind fehleranfällig.



Personalmangel

Qualifizierte Mitarbeitende sind schwer zu finden – und die Zeit für digitale Weiterbildung fehlt oft.



Medienbrüche

Fehler und hoher Aufwand durch manuelle Prozesse und Papierdokumentation.



Neue Umfrage

Viele Stunden für unnötige Aufgaben im Job

Stand: 04.11.2024 16:08 Uhr

Lange Meetings, Komplexität und schlechte Kommunikation: Beschäftigte verbringen nach eigenen Angaben mehr als einen vollen Arbeitstag pro Woche mit Tätigkeiten, die sie als wenig sinnvoll erachten.

Ist Effizienzgewinn das ausschließliche Ziel von KI?

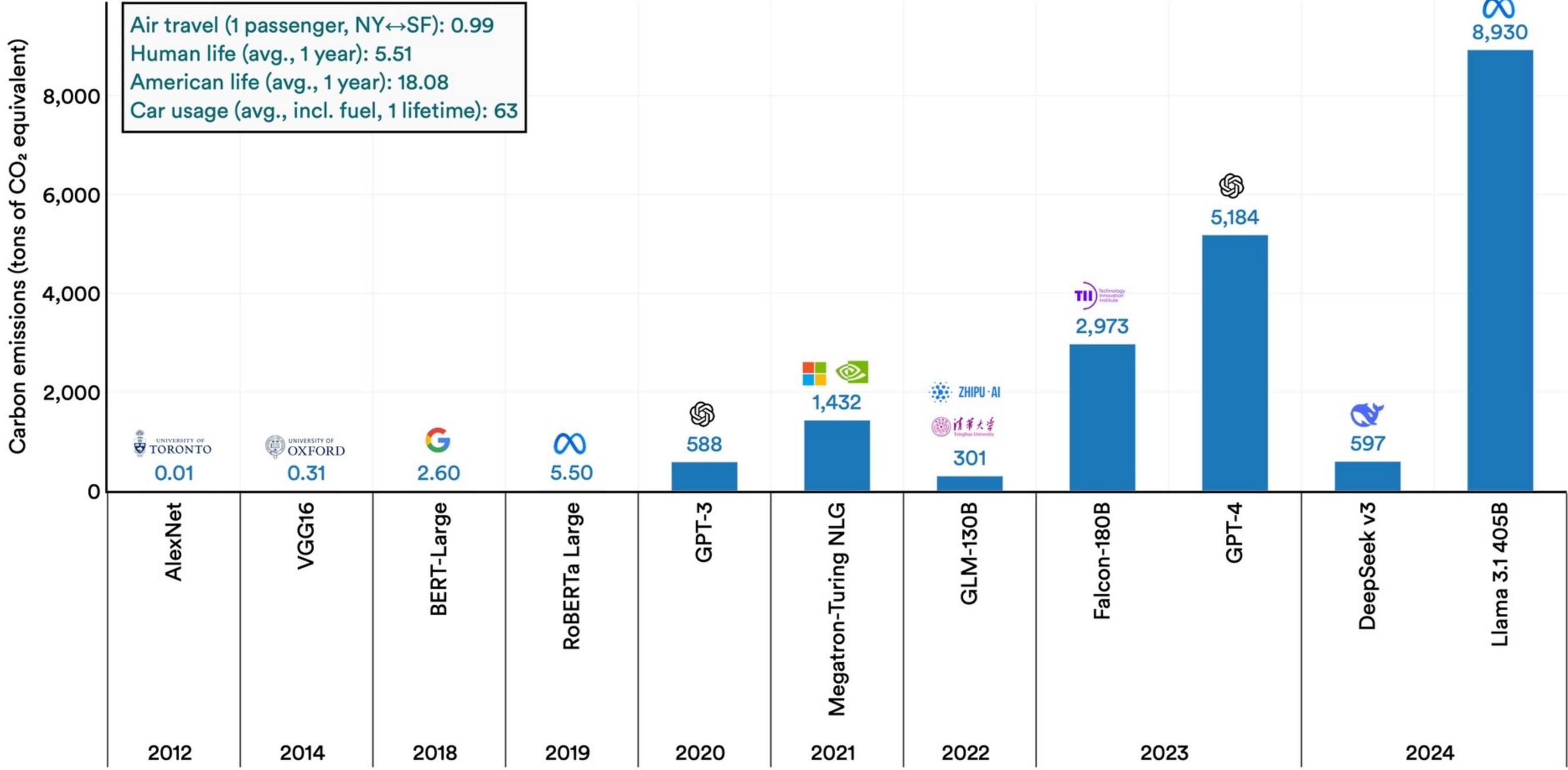
Overheard on the Socials

I don't want AI to make me 10x more productive, I want it to give me Fridays off.

– @shanselman@hachyderm.io

Estimated carbon emissions from training select AI models and real-life activities, 2012–24

Source: AI Index, 2025; Strubell et al., 2019 | Chart: 2025 AI Index report



Air travel (1 passenger, NY↔SF): 0.99
 Human life (avg., 1 year): 5.51
 American life (avg., 1 year): 18.08
 Car usage (avg., incl. fuel, 1 lifetime): 63

Quelle: HAI, Stanford University – The 2025 AI Index Report



Wir teilen unser KI-Wissen mit dir



Thomas Kirchner

Geschäftsführer, Designer
und Begleiter für die
Digitalisierung in der
Jugendarbeit bei Noahworks



Christopher Utsch

Produktmanager und
Begleiter für Digitalisierung
in der Jugendarbeit bei
Noahworks



Christian Dimanski

Geschäftsführer, KI-Experte
und Begleiter für die
Digitalisierung in der
Jugendarbeit bei Noahworks



Clara Luber

Expertin für Marketing und
Verantwortliche für
Weiterbildungs- und
Schulungsformate

Jugendarbeit und Erwachsenenbildung zukunftsfähig machen, damit sie gesellschaftlich relevant bleibt.

- 🤝 13 Jahre Begleitung von Einrichtungen und Verbänden bei digitalen Themen
- 💪 Wir sind richtig stark in digitaler Fördermittelbereitstellung, Haus- und Belegungsverwaltung sowie Eventmanagement
- 🧐 Wir lieben es, Wissen zu teilen



Agenda

- 1 **KI-Grundlagen** – Einführung in die KI und erste Anwendungen mit ChatGPT
- 2 **Effektives Prompting** – Gemeinsames Arbeiten mit strukturierten Prompt-Techniken auf euren Anwendungsfällen
- 3 **Bilder und Grafiken generieren** – Design-Artefakte für Social Media, Website und Marketing erstellen
- 4 **Recht & Datenschutz** – Wichtige rechtliche Aspekte beim Einsatz von KI im beruflichen Alltag
- 5 **Cool-Down** – Vorstellung des Noahworks KI-Creators & gemeinsames Fazit

ZU BEGINN EIN WENIG THEORETISCHER INPUT

Einblick in künstliche Intelligenz, Deep Learning & Sprachmodelle

Wir haben ChatGPT selbst gefragt ...

ChatGPT ist ein **KI-gestützter Chatbot**, der von OpenAI entwickelt wurde. Er basiert auf der sogenannten **GPT-Technologie** (Generative Pre-trained Transformer), einem **Sprachmodell**, das mithilfe riesiger Mengen an Textdaten trainiert wurde, um **menschenähnliche** Texte zu verstehen und zu erzeugen.

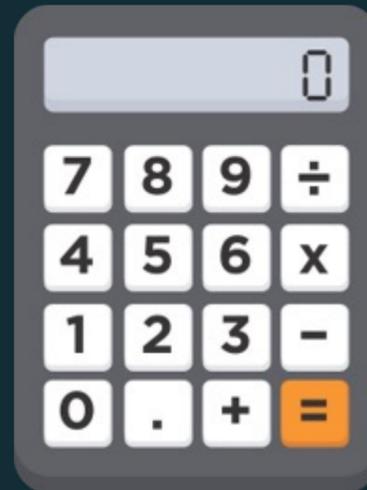
Kurz gesagt:

ChatGPT ist ein digitaler Assistent, der in natürlicher Sprache mit dir kommuniziert, Fragen beantwortet, Texte schreibt, Ideen liefert, beim Programmieren hilft, Informationen zusammenfasst und vieles mehr.

Ein paar typische Anwendungsbeispiele:

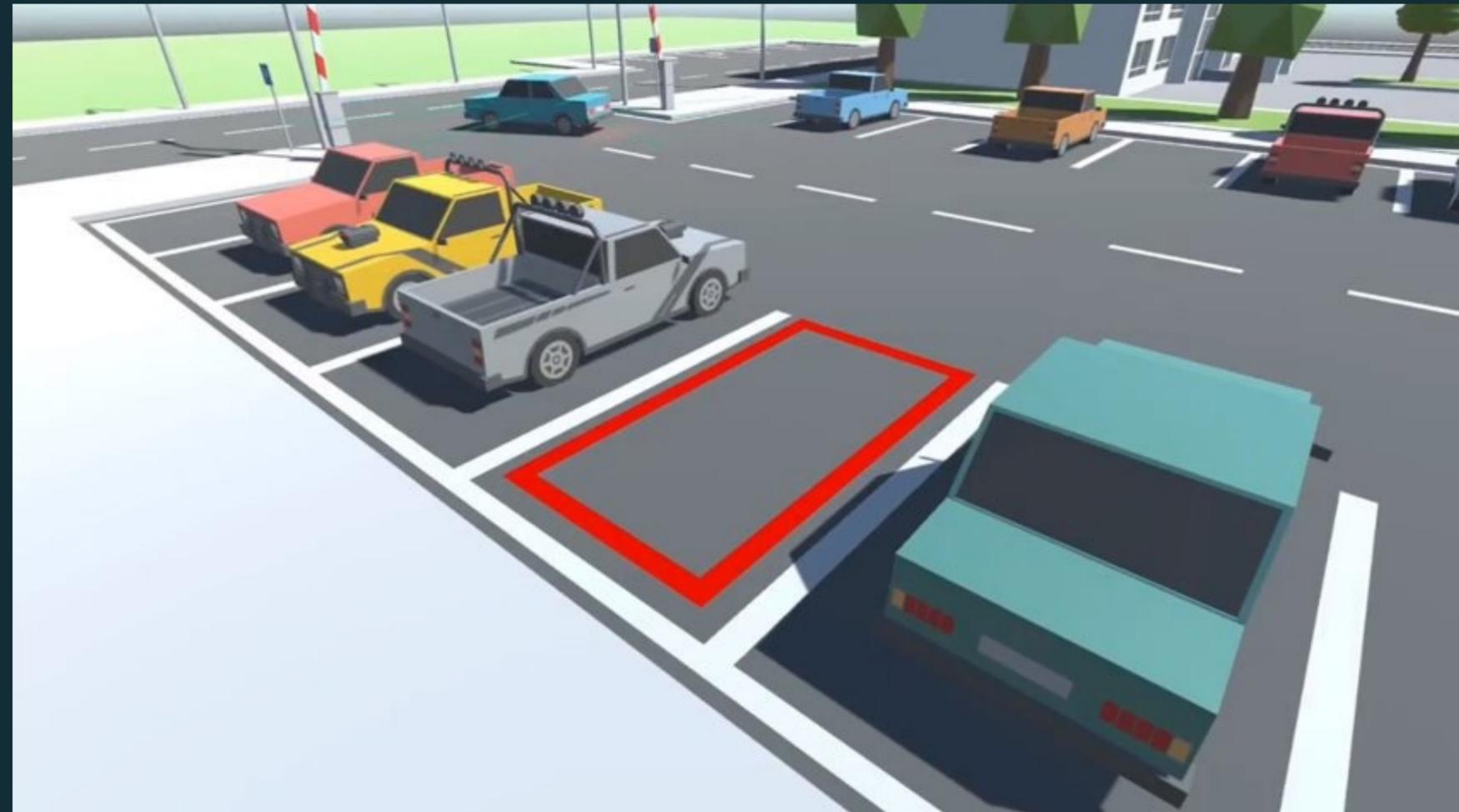
- **Fragen beantworten:** „Was ist der Treibhauseffekt?“
- **Texte schreiben:** z. B. E-Mails, Geschichten, Blogposts
- **Sprachen lernen oder übersetzen**
- **Code analysieren und erstellen**
- **Zusammenfassungen liefern** (z. B. von Artikeln oder Meetings)
- **Kreative Ideen entwickeln**, z. B. für Marketing, Projekte oder Kindergeburtstage

Wir alle kennen Beispiele für künstliche Intelligenz



KI WILL ERLERNT SEIN

Eine künstliche Intelligenz lernt parken



Quelle: YouTube – Samuel Arzt

Ein Sprachmodell erkennt sprachliche Muster und nutzt diese

{Ich packe meinen ... }

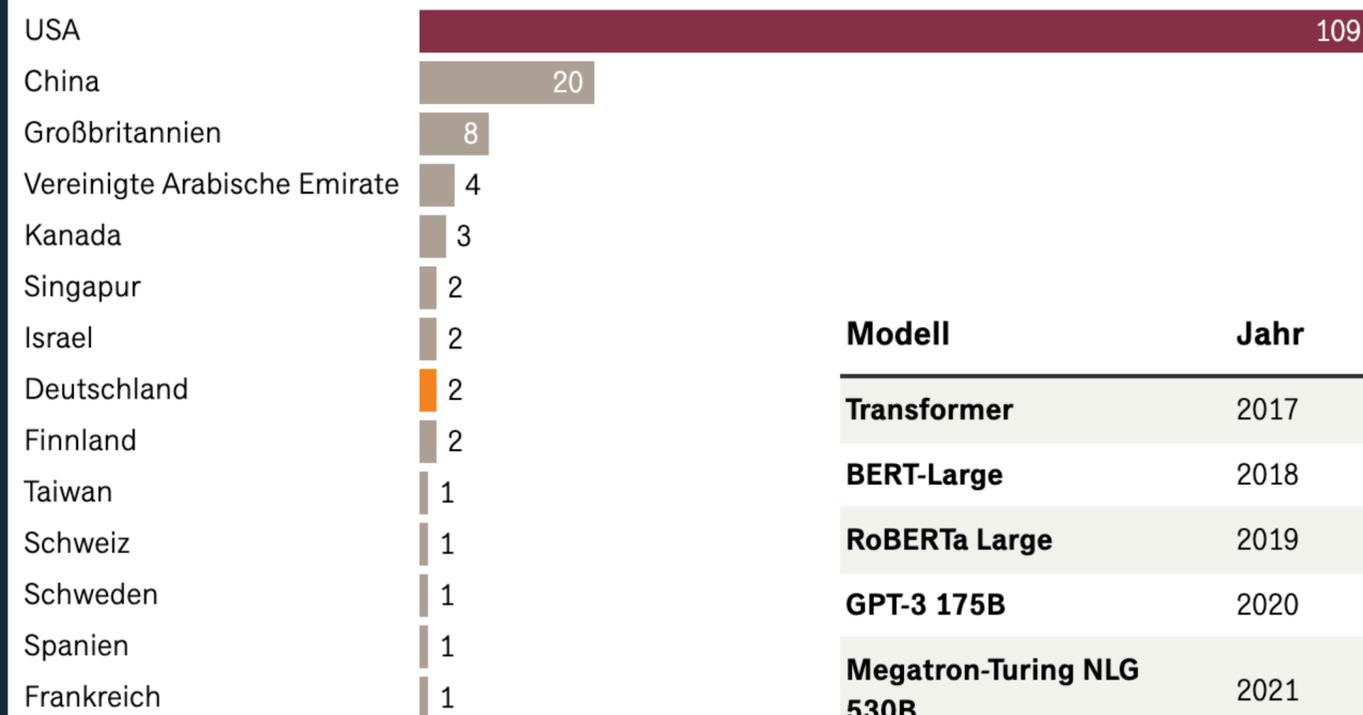
{Koffer}



{Flugzeug}

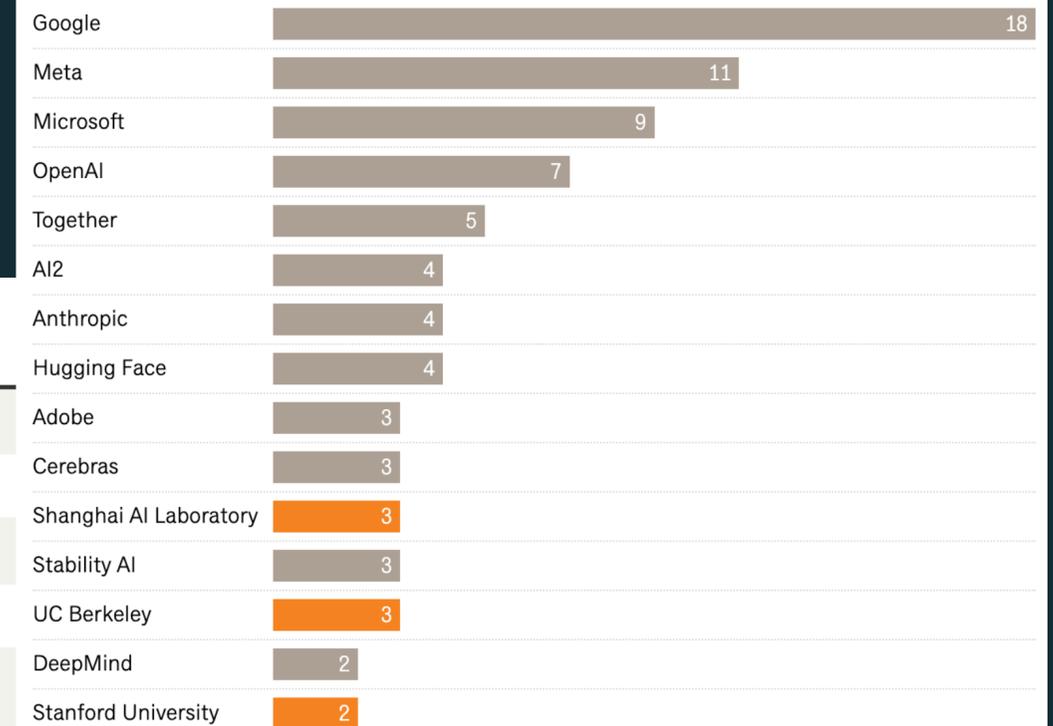
Ein paar Zahlen zu Sprachmodellen

Zahl der Basismodelle nach Land



HANDELSBLATT • Quelle(n): Stanford University, AI Index Report, 2024

Zahl der Basismodelle nach Organisation



HANDELSBLATT • Quelle(n): Stanford University, AI Index Report, 2024

Modell	Jahr	Trainingskosten in US-Dollar (inflationsbereinigt)
Transformer	2017	930 US\$
BERT-Large	2018	3.288 US\$
RoBERTa Large	2019	160.018 US\$
GPT-3 175B	2020	4.324.883 US\$
Megatron-Turing NLG 530B	2021	6.405.653 US\$
LaMDA	2022	1.319.586 US\$
PaLM 540B	2022	12.389.056 US\$
GPT-4	2023	78.352.034 US\$
Llama 2 70B	2023	3.931.897 US\$
Gemini Ultra	2023	191.400.000 US\$

HANDELSBLATT • Quelle(n): Stanford University, AI Index Report, 2024

Wie intelligent ist ChatGPT?

ChatGPT...

- ✔ ... ist eine künstliche Intelligenz (KI).
- ✔ ... nutzt Deep Learning.
- ✔ ... ist ein Sprachmodell.

ChatGPT ist keine klassische Intelligenz und hat deshalb deutliche Schwächen bei der Bearbeitung bestimmter komplexer Aufgaben.

GEGENÜBERSTELLUNG

Stärken und Schwächen von ChatGPT



Bei einigen
Anwendungsfällen ist
ChatGPT sehr hilfreich



Examples

"Explain quantum computing in simple terms" →

"Got any creative ideas for a 10 year old's birthday?" →

"How do I make an HTTP request in Javascript?" →



Capabilities

Remembers what user said earlier in the conversation

Allows user to provide follow-up corrections

Trained to decline inappropriate requests



Limitations

May occasionally generate incorrect information

May occasionally produce harmful instructions or biased content

Limited knowledge of world and events after 2021

00:06 | 00:26

Wie funktioniert eine Luft-Luft-Wärmepumpe?

⏪ ⏩ ⏸ ⏴ ⏵

📄 📄

👍 📄

Free Research Preview. ChatGPT may produce inaccurate information about people, places, or facts. [ChatGPT May 24 Version](#)



Examples

"Explain quantum computing in simple terms" →

"Got any creative ideas for a 10 year old's birthday?" →

"How do I make an HTTP request in Javascript?" →



Capabilities

Remembers what user said earlier in the conversation

Allows user to provide follow-up corrections

Trained to decline inappropriate requests



Limitations

May occasionally generate incorrect information

May occasionally produce harmful instructions or biased content

Limited knowledge of world and events after 2021



Bitte formuliere den folgenden Text in einfache Sprache um:



Free Research Preview. ChatGPT may produce inaccurate information about people, places, or facts. [ChatGPT May 24 Version](#)





Examples

"Explain quantum computing in simple terms" →

"Got any creative ideas for a 10 year old's birthday?" →

"How do I make an HTTP request in Javascript?" →



Capabilities

Remembers what user said earlier in the conversation

Allows user to provide follow-up corrections

Trained to decline inappropriate requests



Limitations

May occasionally generate incorrect information

May occasionally produce harmful instructions or biased content

Limited knowledge of world and events after 2021



Schreibe einen Text über das Projekt der Lebenswendefeier der Arbeitsstelle für Jugendpastoral |  

Free Research Preview. ChatGPT may produce inaccurate information about people, places, or facts. [ChatGPT May 24 Version](#)



Bei einigen Anwendungsfällen ist ChatGPT sehr hilfreich



Ideen generieren

Für Projekte, Events und pädagogische Formate. Gästefragen beantworten, Fortbildungsthemen entwickeln oder Förderprogramme identifizieren.



Inhalte analysieren

Berichte, Protokolle oder Feedback mit wenigen Klicks zusammenfassen lassen. Fremdsprachige Texte übersetzen lassen oder deinen Text in eine Fremdsprache übersetzen.



Kreativ schreiben

Auf Knopfdruck kreativ werden? Ob Projektbeschreibungen, Blogbeiträge oder Stellenanzeigen – erhalte im Handumdrehen ansprechende Inhalte.



Planen & Orga

Es steht eine Veranstaltung oder ein Projekt an? Egal ob Fragebogen oder Checklisten – die KI steht dir mit Rat und Tat zur Seite.

Doch auch ChatGPT hat seine Grenzen



Quelle: Thüringer Landtag



Examples

"Explain quantum computing in simple terms" →

"Got any creative ideas for a 10 year old's birthday?" →

"How do I make an HTTP request in Javascript?" →



Capabilities

Remembers what user said earlier in the conversation

Allows user to provide follow-up corrections

Trained to decline inappropriate requests



Limitations

May occasionally generate incorrect information

May occasionally produce harmful instructions or biased content

Limited knowledge of world and events after 2021



Wer ist Bernd Höcke?



Free Research Preview. ChatGPT may produce inaccurate information about people, places, or facts. [ChatGPT May 24 Version](#)



Doch auch ChatGPT hat seine Grenzen



Falschinformationen
liefern



Falsch verstandene
Aufgabenstellungen



Beantwortung
spezifischer Fragen

ChatGPT als dein KI-Betriebssystem

Rolle Operativer Umsetzer und strategischer Sparringspartner

Modelle

- **4.5:** Verbesserte Geschwindigkeit, größere Kontextfenster, besseres Reasoning und konsistente Performance bei komplexen Aufgaben
- **4o:** Schnelle Fragen, Schreib-Assistenz, Feedback zu Artefakten, Übersetzung
- **o3 und o4:** Reasoning für tiefergehende, strukturierte Fragen – Strategie, Mathematik, Engineering

Optionen

- **Custom GPTs** und Projekte für fortlaufende bzw. wiederkehrende Aufgaben
- **Audiomodus** für sprachbasierte Konversationen
- **Datenanalyse** und Canvas für Arbeit mit Tabellen und Diagrammen
- **Integrationen** mit internen Wissensspeichern (OneDrive, Google Drive)

Effektive und strukturierte KI-Prompts bauen

Looking for an eco-friendly yoga mat that won't slip ↗

Champions League top scorers and match highlights ↗

How come orange juice prices have dropped? ↗

Give me ideas for what to do with my kids' art ↗

Help me study vocabulary for a college entrance exam ↗

Write an email to request a quote from local plumbers ↗

Cycling groups open to beginners ↗

Write a Python script to automate sending daily email reports ↗

What's going on with the asteroid sample NASA brought back? ↗

Create a morning routine to boost my productivity ↗

Make a sandwich using ingredients from my kitchen ↗

Good brunch spots near me with outdoor seating ↗

Design a programming game teach basics in a fun way ↗

NBA draft prospects and scouting report ↗

Explain nostalgia to a kindergartener ↗

Effektive und strukturierte KI-Prompts bauen

Arbeitsauftrag: Baue dein Prompt-Framework

Setz dich mit den Hinweisen und Beispielen aus unserer Arbeitshilfe auseinander und finde deine Rolle, deinen Kontext und deine (wiederkehrenden) Aufgaben.



noahworks.de/ki-board

MIT KI PRAKTISCH ARBEITEN

Bilder und Grafiken mit KI erzeugen



Bilder und Grafiken mit KI erzeugen

Arbeitsauftrag: Erzeuge ein Bild für das Marketing deines Hauses

Schau dir die Tools auf unserem [Board](#) an und nutze die [Tipps](#) und unsere [Video-Anleitung](#), um ein Bild für deine aktuelle Marketingaktion zu erzeugen.



noahworks.de/ki-board

IMPULS

KI-Tools rechtskonform einsetzen

[Lies unseren Blog-Artikel zum Thema](#)



Muss mein Arbeitgeber den
Einsatz von KI-Tools
erlauben?

Muss mein Arbeitgeber den Einsatz von KI-Tools erlauben?



Du solltest deinen Arbeitgeber immer vorab um eine Erlaubnis hierzu bitten.

Für berufliche Nutzung sollten dienstliche Accounts zur Verfügung gestellt werden.



Der Einsatz von KI kann z. B. datenschutzrechtliche Pflichten (auch zu deinem Schutz) nach sich ziehen, die dein Arbeitgeber beachten muss.

Darf ich eine KI als Bürohilfe einsetzen?

Darf ich eine KI als Bürohilfe einsetzen?



Du kannst KI dafür einsetzen, E-Mails zu beantworten, Verträge zu prüfen oder Protokolle zu verfassen.

Zusätzlich musst du auch die DSGVO-Pflichten zur Dokumentation der Verarbeitungsprozesse und zur Information der betroffenen Personen in der Datenschutzerklärung beachten.



Es könnten auch personenbezogene Daten wie Namen oder E-Mail-Adressen und Geschäftsgeheimnisse (z. B. Vertragsinhalte) verarbeitet werden.

Ein derartiger Einsatz sollte nicht ohne vorherige rechtliche Prüfung erfolgen.

Darf ich Inhalte mittels KI erzeugen lassen?

Darf ich Inhalte mittels KI erzeugen lassen?



Für sich betrachtet ist die Nutzung von KI-Tools zur Erstellung von Texten, Blog-Headlines, Social-Media-Posts, Konzepten, Grafiken oder Musik erlaubt.



Nur die von Menschen erzeugten Inhalte sind urheberrechtlich geschützt. Wenn du dir ein Logo von einer Agentur designen lässt, lass dir zusichern, dass es urheberrechtlich geschützt ist.

Kann ich mit KI-Inhalten
gegen Urheberrechte
verstoßen?

Kann ich mit KI-Inhalten gegen Urheberrechte verstoßen?



Grundlegend nicht. KI generiert die Inhalte zufallsbasiert. Damit ist die Wahrscheinlichkeit gering, dass es das Bild oder den Text bereits gibt.



Prüfe im Zweifel mit einer Rückwärtssuche nach Texten und Bildern, die von der KI generiert wurden, um ihre Einzigartigkeit zu überprüfen.

Ist die Nutzung von
Personenabbildungen in
KI-Werken unbedenklich?

Ist die Nutzung von Personenabbildungen in KI-Werken unbedenklich?



Abbildungen von nicht existenten Menschen genießen an und für sich keinen Rechtsschutz.

Der Einsatz sollte also dort stattfinden, wo Schadenersatz im Worst Case gering ausfällt, bspw. Social-Media. Alternative: Kostenpflichtige KI-Stockbilder mit Nutzungslizenz.



Allerdings kann es passieren, dass sich eine Person in einer solchen Abbildung erkennt und einen hohen Schadensersatz wegen der Verletzung der DSGVO und des „Rechts am eigenen Bild“ verlangt.

Ist es sicherer, KI-Inhalte aus
Stock-Datenbanken zu
beziehen?

Ist es sicherer, KI-Inhalte aus Stock-Datenbanken zu beziehen?



Bei kostenpflichtigen Stock-Inhalten wird dir die Nutzung per Lizenz gewährleistet, sodass du hier kein Risiko eingehst.



Ein gewisses Risiko besteht dennoch, denn du kannst nicht immer nachvollziehen, ob das KI-Werk tatsächlich urheberrechtsfrei ist.

Kann ich mit KI-Inhalten
fremde Markenrechte
verletzen?

Kann ich mit KI-Inhalten fremde Markenrechte verletzen?



Wenn du Produktnamen, Kampagnennamen oder Logos mittels KI-Tools erstellst, solltest du vor deren Einsatz recherchieren, ob diese nicht als Marken registriert sind.



Ein derartiger Einsatz sollte nicht ohne vorherige rechtliche Prüfung erfolgen.

Darf ich fremde Inhalte vom Urheberrecht „befreien“?

Darf ich fremde Inhalte vom Urheberrecht „befreien“?



KI kann fremde Bildaufnahmen, Texte oder Webseiten als Vorlage nutzen und sie so verändern, dass das Endergebnis nicht mehr als Urheberrechtsverletzung gilt.

Diese „Urheberrechtswäsche“ ist an und für sich zulässig. Weiterhin erlaubt die EU es, KI mittels fremder, urheberrechtlich geschützter Werke anzulernen.



Ausnahme: Rechteinhaber:innen untersagen dies explizit (bpsw. Stock-Anbieter).

Wer haftet für KI-Fehler?

Wer haftet für KI-Fehler?



Wenn dabei Schäden entstehen, weil z. B. ein Fördermittelgeber sich auf eine von der KI erstellte Datenauswertung verlässt und dabei finanzielle Verluste erleidet, haftest du für die Fehler (bzw. dein Arbeitgeber).

Anbieter von KI-Software schließen in ihren AGB jegliche Haftung für Fehler der KI aus, sodass du keine Entschädigung für entstandene Kosten erwarten kannst.



Es kommt immer wieder vor, dass KI-Verfahren falsche Ergebnisse erstellen.

Hol' dir unsere Checkliste zum rechtskonformen Einsatz von KI

noahworks.de/blog

KI als Werkzeug für deinen Arbeitsalltag in der Jugendarbeit

noahworks

Lösungen ▾

Erfolgsgeschichten

Blog

Events & Webinare

Hilfe

Checkliste: KI-Tools praktisch einsetzen

Wenn du eure nächste Marketing-Aktion planst oder ein Event bewerben möchtest und KI-Tools einsetzen willst, dann nutze unsere Checkliste, bevor du mit der Arbeit beginnst.

Überprüfe Verträge mit Design-Dienstleistern: Es ist wichtig, dass in

- ✓ Nutzung von KI eindeutig geregelt ist, um Probleme wie den Mangel an speziell beauftragte Design-Leistungen zu verhindern.

Erarbeite interne KI-Nutzungsrichtlinien: Entwickle Richtlinien für die Nutzung von KI durch Mitarbeitende. Diese könnten entweder ein generelles Nutzungs

- ✓ Zustimmung beinhalten oder spezifische Anwendungsfälle erlauben, wo die Nutzung mögliche Risiken hingewiesen wird.

Schutz personenbezogener Daten und Geschäftsgeheimnisse: Setze geeignete Schutzmaßnahmen für sensible Daten und Geschäftsgeheimnisse um, wie

- ✓ Anonymisierungsverfahren und dem Abschluss von Vertraulichkeits- und Auftragsverarbeitungsverträgen mit KI-Dienstleistern.

Reduzierung der (persönlichen) Haftung bei KI-Fehlern: Gehe davon aus, dass du

- ✓ der eingesetzten KI verantwortlich bist. Verträge und interne Richtlinien können dies unterstützend wirken.

Berücksichtigung fremder Markenrechte: Bei der Erstellung von Logos und

- ✓ Markenzeichen durch KI solltest du recherchieren, ob diese nicht bereits geschützt sind.



Welche Tätigkeiten werdet
ihr KI-unterstützt
bearbeiten?

Der KI-Creator für die Jugendarbeit

Routineaufgaben effizient erledigen, kreative Ideen schneller beflügeln und mehr wertvolle Zeit für deine Arbeit mit jungen Menschen gewinnen.

Das will ich ausprobieren

Video-Tour

Mit dem KI-Creator deine tägliche Arbeit vereinfachen.



▶ 0:00 / 9:25



Probiere unsere Prompts aus

Wähle deine gewünschte Rubrik aus und lass dich vom KI-Creator bei deinen kreativen und administrativen Aufgaben unterstützen.

noahworks.de/ki-creator



💡 Ideen generieren

📊 Inhalte analysieren und

DEIN FEEDBACK IST UNS WICHTIG

Wie hat dir der Workshop gefallen?

Als Dank für dein Feedback bekommst du

- ✓ Diese Folien zu Grundlagen und Rechtsaspekten
- ✓ Unser Miro-Board mit 50+ Beispiel-Prompts und Tool-Vorschlägen
- ✓ Unsere Blog-Beiträge rund um das Thema KI



noahworks.de/feedback