

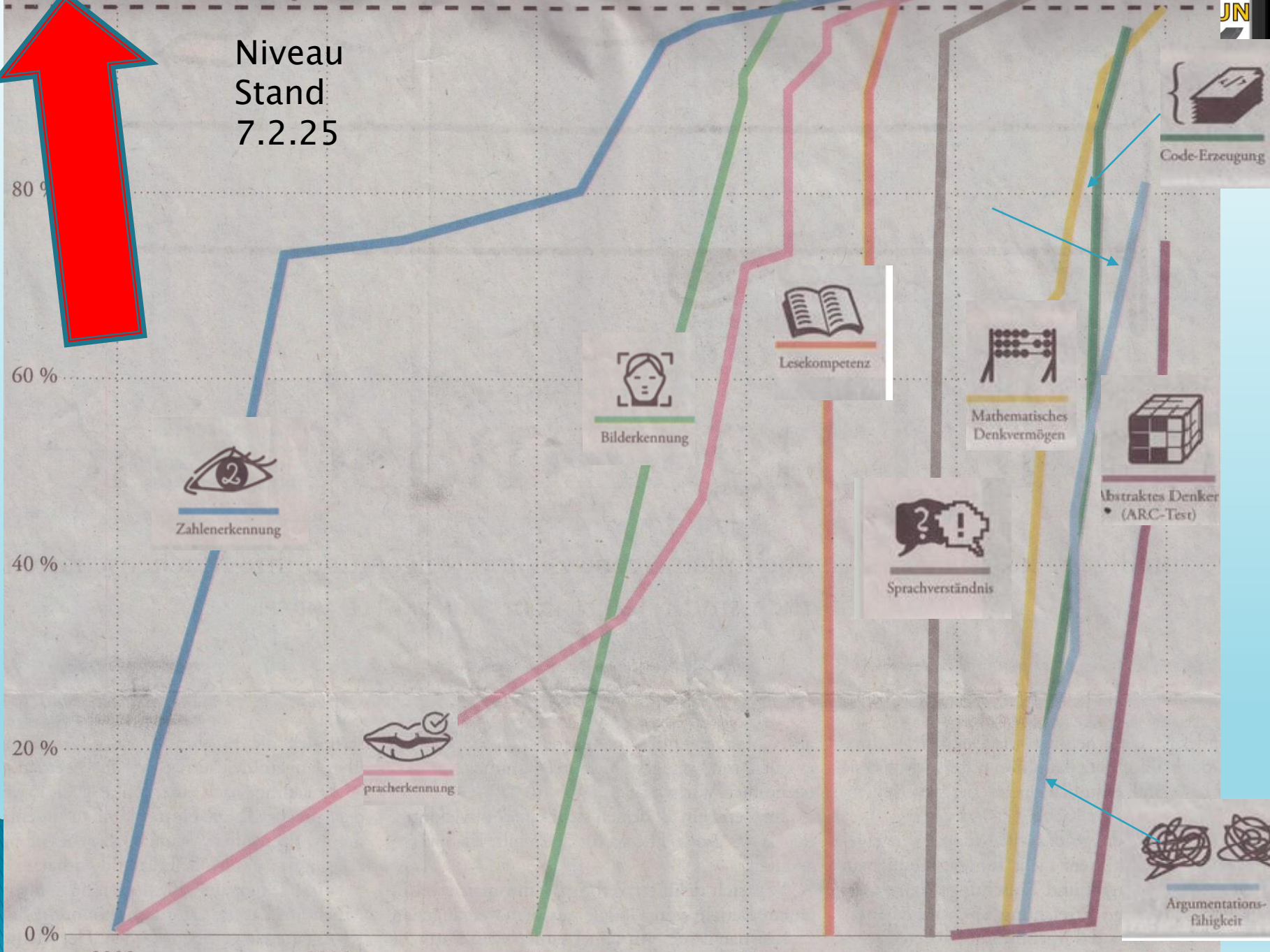
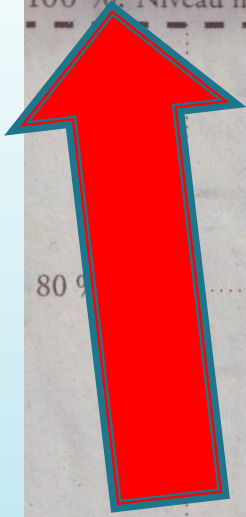
# Generative K



**07. Feb.** - Kreative, intelligente KI-Programme: Entdecken Sie die Welt der kreativen und intelligenten KI-Programme, die Ihnen im Alltag helfen können. Erlernen Sie die Funktionsweise und Anwendungsmöglichkeiten von KI-Technologien.

100 %: Niveau menschlicher Experten

Niveau  
Stand  
7.2.25



# Ziel

- ▶ Kennenlernen der **wichtigsten KI-Chatbots**
- ▶ **Bewertung** der Chatbots
- ▶ Praktische **Übungen** mit **ChatGPT**
- ▶ Praktische **Übungen** mit Adobe **Firefly**
- ▶ **Entscheidungshilfe** zum Knaller **deepseek** aus China
- ▶ Info **Datenschutzgesetz** KI durch EU
- ▶ **Detailinformationen** zum Selbststudium  
([pctreffkastellaun.de](http://pctreffkastellaun.de))
- ▶ [eugesetzKI2025.mp4](#)



[deepseek.mp4](#)

# Generative KI

- ▶ Generative KI ist eine Technologie, die **neue Originalinhalte**, wie Kunst, Musik, Softwarecode und Texte, **erstellen kann**.
- ▶ Die künstliche Intelligenz erhält **Aufforderungen** von Nutzer:innen (**Prompts**) und **generiert Antworten** auf Basis dessen, was sie aus **Beispielen im Internet** gelernt hat, was aber oft auch zu **einzigartigen und kreativen Ergebnissen** führt.

# Achtung Vorsicht

- ▶ Die hier vorgestellte kreative KI ist **kostenlos**.
- ▶ Sie werden aber oft aufgefordert, eine **bessere oder Pro-Version** zu nutzen, die aber meist **nicht kostenlos** ist.
- ▶ Es kann auch sein, dass **In-App Leistungen** angeboten werden, die auch **nicht kostenlos** sind.
- ▶ „**Bezahlen**“ werden Sie auch mit **Ihren Texten, Informationen**. Achten Sie auf die **Datenschutzangaben**.
- ▶ Es wird fast immer ein Emailkonto, ein Microsoft **oder** Google **oder** AppleKonto gebraucht.

# Bekannte und bewährte KI-Apps

Name	Hersteller	Beschreibung	Internet	Web	Windows-App
AI Chat	DuckDuckGo	Chatbot	<a href="https://duckduckgo.com">https://duckduckgo.com</a>	+	-
Andi	Alpure	Suchmaschine	<a href="https://andisearch.com">https://andisearch.com</a>	+	-
Captions AI	Captions	Live-Untertitel	<a href="http://www.captions.ai">www.captions.ai</a>	+	+
ChatGPT	Open AI	Chatbot	<a href="https://chatopenai.de">https://chatopenai.de</a>	+	+
Chatsonic	Writesonic	Chatbot	<a href="https://writesonic.com/chat">https://writesonic.com/chat</a>	+	-
Claude	Anthropic	Chatbot	<a href="http://www.anthropic.com/claude">www.anthropic.com/claude</a>	+	+
DeepL	DeepL	Übersetzungen, Textkorrektur und Live-Untertitel	<a href="http://www.deepl.com/de/translator">www.deepl.com/de/translator</a>	+	+ 1)
Gemini	Google	Chatbot	<a href="https://gemini.google.com">https://gemini.google.com</a>	+	-
Live Caption	Live Caption	Gespräche transkribieren	<a href="http://www.livecaptionapp.com">www.livecaptionapp.com</a>	-	-
Luminar Neo	Skylum	Bildbearbeitung	<a href="https://skylum.com/de">https://skylum.com/de</a>	-	+ 2)
Neuroflash	Neuroflash	Chatbot	<a href="https://app.neuroflash.com/home">https://app.neuroflash.com/home</a>	+	-
Perplexity	Perplexity	Chatbot und Suchmaschine	<a href="http://www.perplexity.ai">www.perplexity.ai</a>	+	-
Photodirector 365	Cyberlink	Bildbearbeitung	<a href="https://de.cyberlink.com">https://de.cyberlink.com</a>	-	+ 2)
PI	Inflection AI	Chatbot	<a href="https://pi.ai/talk">https://pi.ai/talk</a>	+	+



# Wie rufe ich die Programme auf

- ▶ Alles was mit `https://.....` beginnt
- ▶ Z.B. <https://chatgpt.com>
- ▶ Laptop:
- ▶ Über die Kommandozeile Ihres Lieblings-„Internetexplorers“ (Firefox, ...)
- ▶ Smartphone/Pad:
- ▶ Über die Kommandozeile Ihres Lieblings-„Internetexplorers“, z.B. Safari für Iphone
- ▶ *Einige Programme bieten an, über eine App gestartet zu werden. (Playstore, AppStore)*

*!!! Nicht beim Backen kochen, wenn Sie zum Metzger wollen*

# ChatGPT

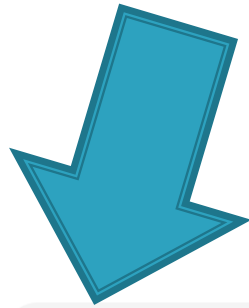


- ▶ Eingabe in Browser Adresszeile:
- ▶ <https://chatgpt.com>
- ▶ <https://chat.openai.com>

ChatGPT 4o mini ▾

Anmelden


Registrieren



Wie kann ich dir helfen?

Sende eine Nachricht an ChatGPT



 Hilf mir beim Schreiben

 Erstelle einen Plan

 Sammle Ideen

Mehr


Durch das Austauschen von Nachrichten mit ChatGPT stimmst du unseren [Nutzungsbedingungen](#) zu und bestätigst, dass du unsere [Datenschutzrichtlinie](#) gelesen hast.


 Sammle Ideen

 Erstelle eine Zusammenfassung

 Erstelle einen Plan

 Code

 Gib mir Tipps

 Hilf mir beim Schreiben

 Überrasche mich



P. = Promptziel	R. = Rolle	O. = Output	M. = Mensch / Zielgruppe	P. = Präsentation	T. = Ton
--------------------	---------------	----------------	--------------------------------	----------------------	-------------

# Was bedeutet PROMPT

- ▶ Beschreibe in normalen Worten in Deinem Prompt (Eingabeaufforderung) , was das **Ziel** für Dich ist. Und gib der KI eine "**Rolle**", aus deren Sicht und Expertise es antworten soll. Beschreibe, was genau der **Output** sein soll.
- ▶ Gib der KI einen Hinweis, für welchen **Mensch oder Zielgruppe** das Ergebnis maßgeschneidert sein soll. Gib vor, **wie die Antwort präsentiert** werden soll. Und gib an, in welchem **Ton** die KI antworten soll.

# Übung 1

- ▶ 1. chatgpt.com aufrufen
- ▶ 2. eine Frage in das Feld eingeben
- ▶ 3. Pfeil nach oben drücken
- ▶ 4. evtl. Nachfragen
  
- ▶ Ergebnis mitteilen
  
- ▶ 5. mehr ausprobieren anklicken

# Gemini

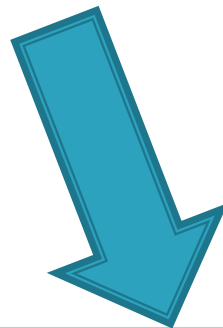
▶ <https://gemini.google.com>

Gemini ▾  
1.5 Flash

◆ Gemini Advanced ausprobieren



Hallo Ludwig



 Gemini fragen



Gemini

[Gemini Advanced ausprobieren](#)

[Für Entwickler](#)

[Für Unternehmen](#)

[FAQs](#)



[Anmelden](#)

# Gemini

## Werde kreativer und produktiver

Starte eine Unterhaltung und hol dir beim Schreiben, Planen oder Lernen Unterstützung von Google AI

[Anmelden](#)



Überarbeite dieses Anschreiben, um es professioneller und klarer zu formulieren:

Guten Tag,

Ich interessiere mich für Ihre Stellenausschreibung für eine Ausbildung zur Malerin und Lackiererin.

Google

[Datenschutzerklärung und Nutzungsbedingungen](#)

# Mikrofon benutzen

Gemini ▾  
1.5 Flash

◆ Gemini Advanced ausprobieren



drei mal vier

◆ Drei mal vier ergibt zwölf.

$$3 \times 4 = 12$$

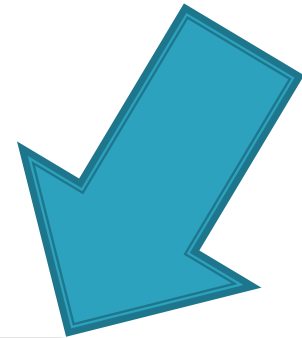
Möchtest du noch weitere Rechnungen durchführen oder hast du eine andere Frage zu Zahlen?

Hier sind ein paar Beispiele für Fragen, die du stellen könntest:

- Wie viel ist 12 geteilt durch 3?
- Welche Zahlen kann man mit 12 ohne Rest teilen?
- Kannst du mir eine Rechenaufgabe mit dem Ergebnis 12 geben?

Frag einfach!

 Gemini fragen



<https://firefly.adobe.com>

# Adobe firefly

Android

Iphone

PC

alle über [firefly.adobe.com](https://firefly.adobe.com)

Abfrage Konten:

Google oder Apple

oder Facebook, oder ...

👤 🌐 🏠 📷 | Ausrichten 🔍 NEU

Seite 1 / 1 - Titel hinzufügen



# Adobe Firefly

► <https://firefly.adobe.com/>



## Entfessele deine Kreativität mit Adobe Firefly

*einem Frühlingwald neben einem Kopfsteinpflasterweg und einem plätschernden Bach. Steinmauer. Berge in der Ferne. Magischer Ton un* [Generieren](#)

Kreiere mit generativer KI

Teste „Generativ füllen“ in Photoshop

# Übung 2

- ▶ Öffne Adobe Firefly
- ▶ <https://firefly.adobe.com/>
- ▶ Gebe einen Text ein, z.B.  
zeichne ein Bild mit Rosen, Tulpen und  
Dornen





# Eigene App



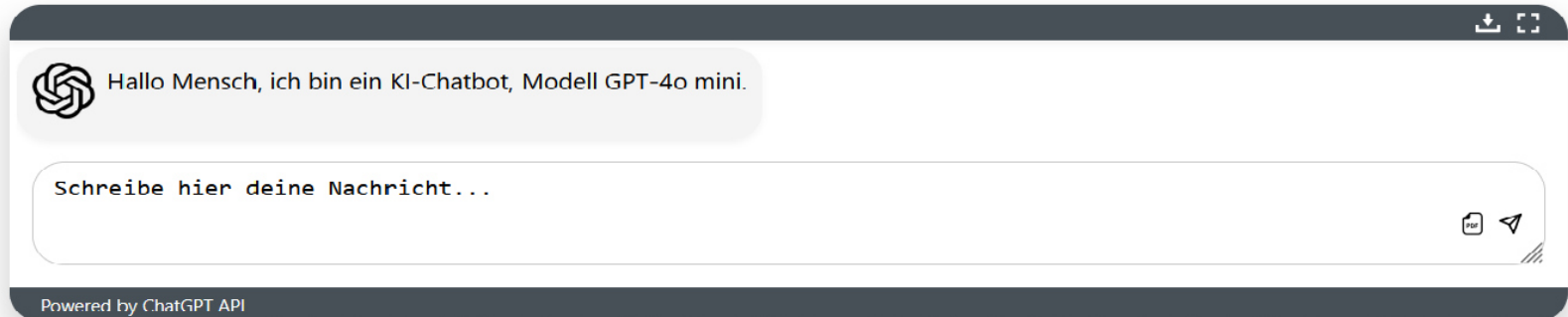
ChatGPT

[Über ChatGPT](#) [ChatGPT Prompts](#) [ChatGPT App](#) [ChatGPT Account erstellen](#) [News](#) [FAQ](#)

## ChatGPT Deutsch

Hier kannst du das [Modell](#) GPT-4o mini von [OpenAI](#) kostenlos und ohne Registrierung nutzen. Der Chat wird über die offizielle [API von OpenAI](#) betrieben, jedoch handelt es sich hierbei nicht um das offizielle Chat-Interface.

[Zum DALL-E 3 Bildgenerator wechseln](#)



[www.anthropic.com/claude](http://www.anthropic.com/claude)

ANTHROPIC

Claude ▾

Research

Company

Careers

News

Try Claude

# Meet Claude

Claude is AI for all of us. Whether you're brainstorming alone or building with a team of thousands, Claude is here to help.

Try Claude

Get API access





# Your ideas, amplified

Privacy-first AI that helps you create in confidence.

 **Continue with Google**

OR

Enter your personal or work email

**Continue with email**

Indem Sie fortfahren, bestätigen Sie die [Datenschutzerklärung](#) von Anthropic.

# Your ideas, amplified

Privacy-first AI that helps you create in confidence

Have a verification code instead?

Enter the code generated from the link sent to  
**lgrhk@web.de**

**Verify Email Address**

Not seeing the email in your inbox? [Try sending again.](#)

 Claude

## Let's get you signed in

Sign in with the secure link below

**Sign in to Claude**

If you didn't request this email, you can safely ignore it.  
If you're experiencing issues, please contact [Anthropic Support](#).

← Create a style



Share a writing example or describe your style and Claude will make a custom writing style tailored just for you.

 **Add Writing Example**

Select, drop, or paste existing doc, post, message, etc.  
Content is not stored after matching style.


 Describe style instead


Using limited free plan [Upgrade](#)

# \* Good morning, Ludwig

How can Claude help you today?

Claude 3.5 Haiku  Concise 

Tailor Claude's writing with preset or custom styles 

 **Create Your Style**

Collaborate with Claude using documents



Provide stakeholder perspective

Generate report

Polish your prose



**NEW** Analysis tool 

Upload CSVs for Claude to analyze quantitative data with high accuracy and create interactive data visualizations. [Try it out](#)

 **Temporarily Switched to Claude Haiku & Concise Responses** 

Due to high demand, Claude 3.5 Sonnet is temporarily unavailable for free plans. We've switched to Claude 3.5 Haiku and briefer responses.

## ← Describe your style



### Generate style from a starting point:

Define style objective

Tailor to an audience

Use specific voice & tone

Describe generally

Use custom instructions (advanced)

Describe the main purpose and goal of this writing style — whether to teach, analyze, persuade, inspire, etc.

Ich möchte eine etwas gehobenerere Sprache um Briefe an FrundInnen zu schreiben

Generate Style

↩ Never mind, I'll add an example

# Pi



The first *emotionally intelligent* AI.

Next

Login



# Deepseek.com

 DeepSeek-R1 is now live and open source, rivaling OpenAI's Model o1. Available on web, app, and API. [Click for details.](#)

# deepseek

## Into the unknown

### Start Now

Free access to DeepSeek-V3.  
Experience the intelligent model.

### Get DeepSeek App

Chat on the go with DeepSeek-V3  
Your free all-in-one AI tool

# deepseek

## Ins Unbekannte

### Jetzt loslegen

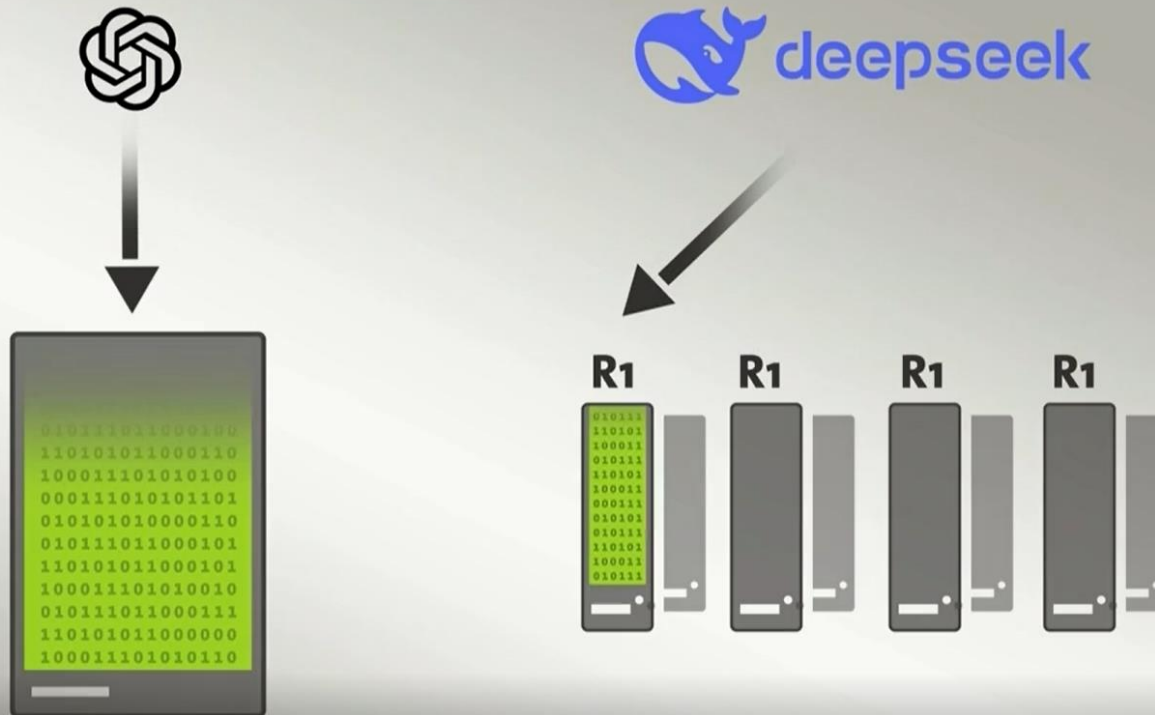
Kostenloser Zugang zu DeepSeek-V3.  
Erleben Sie das intelligente Modell.

### Holen Sie sich die DeepSeek App

Chatten Sie unterwegs mit DeepSeek-V3  
Ihr kostenloses All-in-One-KI-Tool

## Mit deutscher Übersetzung

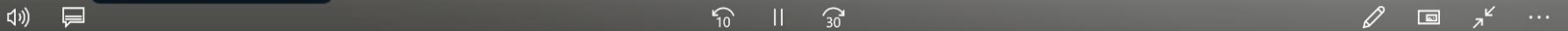
# Das Prinzip



00:06:56

tagesschau

00:03:14



12:50



Neuer Chat



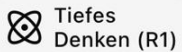
# Als App IOS



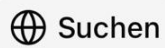
**Hallo, ich bin DeepSeek.**

Wie kann ich Ihnen heute helfen?

Nachricht an DeepSeek senden



Tiefes Denken (R1)



Suchen



# Beschuldigung: OpenAI hat das chinesische KI-Startup DeepSeek beschuldigt:

- ▶ seine proprietären Modelle unbefugt genutzt zu haben,
- ▶ um das bahnbrechende R1-System zu entwickeln, was eine große Kontroverse ausgelöst hat, die zu gemeinsamen Untersuchungen mit Microsoft, Markterschütterungen und verstärkten Spannungen im anhaltenden technologischen Wettbewerb zwischen den USA und China geführt hat.

# Datenschutzerkenntnisse



- Axel Kannenberg (Heise Verlag)

Deutsche Datenschützer wollen den chinesischen KI-Chatbot DeepSeek unter die Lupe nehmen, wie aus einem Bericht des Fachdienstes Tagesspiegel Background hervorgeht.

**"Es scheint bei DeepSeek datenschutzrechtlich an so ziemlich allem zu fehlen"**, sagte der rheinland-pfälzische

Datenschutzbeauftragte Dieter Kugelmann laut Bericht.

So genehmige sich DeepSeeks Chatbot mit seiner **Datenschutzrichtlinie umfassenden Zugriff** – unter anderem IP-Adressen, Chatverläufe, hochgeladene Dateien und sogar Muster und Rhythmus der Tastaturanschläge dürften erfasst werden.

Weiterhin erklärte Datenschützer Kugelmann dem Bericht zufolge, dass ihm bislang auch **keine europäische Niederlassung** und auch **kein zuständiger gesetzlicher Vertreter DeepSeeks bekannt** sei.

Schon das wäre ein Verstoß gegen die DSGVO.

Ein **Datenschutzabkommen** zwischen der EU und China, das eine rechtliche Basis für den Datenaustausch bietet, **gibt es bislang nicht**.

# So nutzen Sie deepseek

- ▶ Um die China-KI DeepSeek zu nutzen, benötigen Sie lediglich einen **E-Mail-Account** und ein **Google-Konto**. Sie können DeepSeek auch **für iOS und für Android** auf Ihr mobiles Gerät **downloaden** und den KI-Chat kostenlos nutzen. Allerdings gab es beim ersten Registrierungsvorgang erhebliche Wartezeiten, weil laut Fehlermeldung eine große Zahl von "malicious attacks" die Server in Beschlag nahmen.
- ▶ So geht es weiter, wenn es funktioniert:

- Öffnen Sie [www.deepseek.com](http://www.deepseek.com).
- Klicken Sie auf *Start Now und Sign Up*, um freien Zugang zu DeepSeek V3 zu bekommen.
- Geben Sie Ihre **E-Mail-Adresse** ein, und wählen Sie ein **Password**.
- Klicken Sie auf *Send Code*, und **schauen** Sie in Ihr **E-Mail-Konto**.
- Kopieren** Sie den **Code**, tragen Sie ihn in das vorgesehene **DeepSeek-Fenster** ein, und akzeptieren Sie die Nutzungsbedingungen.
- Registrieren** Sie sich mit einem Klick auf *Sign Up*.
- Jetzt **startet die KI**.
- Aktivieren Sie den Button *DeepThink (R1)*, um eine verbesserte Version zu nutzen.

# DeepSeek auf Smartphone oder iPhone



- ▶ Auch für Mobilgeräte mit iOS und Android bietet DeepSeek die passende Variante.
- ▶ Laden Sie sich das Programm, wenn es Sie interessiert, einfach im **entsprechenden Store** herunter, und probieren Sie es aus.
- ▶ Für die Anmeldung nutzen Sie Ihr wie oben beschrieben erstelltes **DeepSeek-Konto**.
- ▶ Allerdings bleibt abzuwarten, ob die Software weiter kostenlos bleibt oder ob die Zugangsbedingungen erschwert werden – Gerüchte dazu gibt es bereits.  
Denken Sie auch an den Datenschutz !!!



# Noch etwas unsicher ?



PS: hier noch eine Info zu den europäischen Chat-Programmen

Welche **europäischen** Chatbot-Programme sind derzeit am Markt

- Derzeit gibt es nur wenige europäische KI-Chatbot-Programme, die mit den großen US-amerikanischen Anbietern konkurrieren können. Die beliebtesten europäischen Optionen sind:
- **Le Chat:** Entwickelt vom französischen Start-up Mistral, bietet Le Chat eine kostenlose Alternative zu den US-Giganten. Obwohl es im Funktionsumfang eingeschränkter ist als ChatGPT oder Claude, wird es als gute Option für kreatives Schreiben angesehen, da es weniger strenge Sicherheitseinstellungen hat
- **Hugging Chat:** Diese Open-Source-Plattform ermöglicht es Nutzern, verschiedene freie KI-Modelle auszuprobieren und sogar auf dem eigenen Computer laufen zu lassen. Dies macht Hugging Chat zu einer datenschutzfreundlichen europäischen Alternative<sup>1</sup>.
- **moinAI:** Ein deutscher Anbieter, der sich auf Chatbots für Unternehmen spezialisiert hat. Obwohl nicht so bekannt wie die großen internationalen Namen, wird moinAI in einigen Vergleichen als Option für den deutschsprachigen Markt erwähnt.
- Es ist wichtig zu beachten, dass die europäische KI-Chatbot-Landschaft sich noch in einem frühen Entwicklungsstadium befindet. Die meisten weit verbreiteten und fortschrittlichen Chatbots wie ChatGPT, Claude, Gemini und Copilot stammen weiterhin von US-amerikanischen Unternehmen. Europäische Initiativen wie OpenEuroLLM arbeiten daran, wettbewerbsfähige Alternativen zu entwickeln, aber diese sind noch nicht öffentlich verfügbar.

# Trauen Sie sich

