

# KI 202X

## Künstliche Intelligenz Macht Schule



**Alle Rechte vorbehalten.  
Kein Abdruck erlaubt.**

# Künstliche Intelligenz - wo stehen wir?



Herzlich Willkommen in der digitalen Renaissance - dem Zeitalter, indem wir mehr als je zuvor die Chance auf Wissen und Desinformation gleichermassen haben - nicht nur Dank KI.

Ja, diese digitale Renaissance eröffnet uns die Möglichkeit, unser volles Potenzial zu entfalten und unsere Fähigkeiten zu maximieren. Wir können unsere Talente auf eine Weise einsetzen, die uns vor ein paar Jahren noch undenkbar erschien. Es gibt keine Grenzen mehr für unsere Vorstellungskraft und Kreativität, und wir können uns auf eine nie dagewesene Art und Weise entfalten.

Wir haben heute mehr Chancen als jemals zuvor, unsere Leidenschaften zu verfolgen und unsere Träume zu verwirklichen. Wir können unsere Talente nutzen, um anderen Menschen zu helfen und unsere Gemeinschaften zu unterstützen. Wir können die Welt verändern, indem wir unsere Ideen und Innovationen teilen und uns für eine bessere Zukunft einsetzen.

Die digitale Renaissance eröffnet uns auch die Möglichkeit, uns selbst zu entdecken und zu entwickeln. Wir können unser Wissen erweitern und unsere Fähigkeiten verbessern. Wir können uns selbst herausfordern und neue Horizonte erkunden. Wir können unsere Grenzen überschreiten und neue Wege beschreiten.

Aber denken wir daran, jede künstliche Intelligenz ist nur wirklich dann intelligent, wenn sie von intelligenten Menschen genutzt wird. Ansonsten sind unsere derzeitigen Modelle alle nur ein Abbild von Computer Programmen, die sehr gut darin sind, uns zu imitieren. Es braucht Schulen und Lehrer:Innen mehr als zu vor.

Ich lade alle Leser:Innen und Leser darum ein, diese digitale Renaissance als Chance zu sehen und zu nutzen, um das Beste aus beiden Welten heraus zu holen.

GESCHRIEBEN VON  
**Roger Basler de Roca**

DESIGN BY  
**Maxved**

# Pseudointelligenz - KI kann imitieren

Künstliche Intelligenz (KI) bezieht sich auf die Fähigkeit von Programmen, menschenähnliche Intelligenz zu imitieren, indem sie Daten analysieren, Muster erkennen und Entscheidungen treffen können und diese dann kommunizieren. Man spricht hier auch von Pseudointelligenz. Dies bezieht sich auf Systeme, die so programmiert sind, dass sie intelligent erscheinen, aber in Wirklichkeit keine tatsächliche Intelligenz besitzen.

Der Begriff künstliche Intelligenz mag verwirren, denn es gibt keine eigentliche KI. KI bezeichnet die Fähigkeit einer Maschine, menschliche Fähigkeiten wie logisches Denken, Lernen, Planen und Kreativität zu imitieren. KI ermöglicht es technischen Systemen, ihre Umwelt wahrzunehmen, mit dem Wahrgenommenen umzugehen und Probleme zu lösen.

Der Zusammenhang zwischen KI und Pseudointelligenz besteht darin, dass Pseudointelligenz oft als Vorstufe zur Entwicklung von KI-Systemen betrachtet wird.

Pseudointelligenz kann als eine Art "Training" für KI-Systeme dienen, indem sie den Entwicklern hilft, die Fähigkeiten und Grenzen von Maschinen zu verstehen und zu verbessern. Die Systeme "tun" also nur so, indem sie menschenähnliches Verhalten simulieren. Zum Beispiel mit einem NLP Modell (Natural Language Processing).

Die Entwicklung von künstlicher Intelligenz (KI) hat in den letzten Jahren rasant an Fahrt gewonnen, insbesondere seit der Einführung von GPT-3 im Sommer 2020. KI wurde von einem Nischenthema für Experten zu einem Hype-Thema, das das Leben von Millionen Menschen beeinflusst. ChatGPT-3 hat beispielsweise über Microsofts Bing-Suchmaschine Einzug in die Geräte von über hundert Millionen Menschen gehalten.

Bis vor kurzem benötigten KIs wie GPT-3 enorme Rechenleistung und waren auf grosse Rechenzentren angewiesen. Doch letzte Woche veröffentlichte Georgi Gerganov auf Github eine Version von Metas GPT-3-Konkurrenten LLaMA, die auf handelsüblichen MacBooks, Linux-Computern und Windows-PCs laufen kann. Das bedeutet, dass KI-Systeme nun auf weniger leistungsfähiger Hardware laufen können, was bisher undenkbar war.

Diese Entwicklung wurde ermöglicht, indem die Daten der KI-"Gewichte" komprimiert und die kleinste Version dieser Wissenssammlungen verwendet wurden. Obwohl LLaMA auf einem normalen Notebook läuft, kann es derzeit noch nicht mit ChatGPT mithalten. Dennoch ist es beeindruckend, dass LLaMA auf einem MacBook Air funktioniert.

Dies birgt sowohl Gefahren als auch spannende Möglichkeiten. Mit der KI-Entwicklung, die nun auf breiterer Hardwarebasis zugänglich ist, werden KI-Anwendungen wahrscheinlich weiter verbreitet und in vielfältigeren Bereichen eingesetzt. Die Fähigkeit, KI-Modelle auf gängigen Geräten zu nutzen, könnte Innovationen fördern und die Integration von KI in alltägliche Anwendungen und Technologien vorantreiben.

# Warum wir alle KI-Botschafter:Innen benötigen

Wir brauchen geschulte KI Botschafter:Innen in Unternehmen, Schulen und Verwaltung. Das heisst, wir brauchen Menschen, die dem eigenen Handeln vertrauen, dann haben wir die Chance die Welt zu verändern.

In einer zunehmend digitalisierten Welt wird die Rolle eines AI Ambassadors für jedes Team unverzichtbar.

Hier sind 5 Gründe, warum AI Ambassadors (KI Botschafter:Innen) von entscheidender Bedeutung ist:

Erstens können AI Ambassadors dazu beitragen, die Vorteile und Chancen künstlicher Intelligenz im Team zu kommunizieren und zu fördern.

Zweitens kann er oder sie als Vermittler:In zwischen Fachleuten und Nicht-Experten dienen, um die Komplexität von AI zu erklären und Missverständnisse zu klären.

Drittens können AI Ambassadors als Anlaufstelle für Fragen und Unterstützung in Bezug auf AI fungieren.

Viertens kann sie oder er bei der Identifizierung von Potenzialen und der Umsetzung von innovativen AI-Anwendungen behilflich sein.

Und last but not least (fünftens) tragen AI Ambassadors zu einem positiven und technologiebewussten Arbeitsumfeld bei, das die Produktivität und Zusammenarbeit im Team steigern kann.

KI-Botschafter:Innen können also helfen, das Wissen und das Bewusstsein für künstliche Intelligenz zu fördern und die Integration von KI in Unternehmen zu erleichtern.

AI Ambassadors bieten Teams wertvolle Unterstützung auf verschiedene Weisen. Durch ihre Expertise in künstlicher Intelligenz und Machine Learning sind sie in der Lage, Teams bei der Einführung und Nutzung dieser Technologien zu unterstützen.

Durch die Zusammenarbeit mit globalen AI-Experts und das Teilen von Informationen über AI-Veranstaltungen und Neuigkeiten, halten sie Teams auf dem Laufenden und ermöglichen es ihnen, ihr Wissen stets auf dem neuesten Stand zu halten.

Darüber hinaus können AI Ambassadors bei der Implementierung von AI-Technologien in Unternehmensprozesse helfen.

Sie können dabei unterstützen, AI-Programme und -Projekte zu planen und die technische Umsetzung zu begleiten.

Durch die enge Zusammenarbeit mit den Teams können AI Ambassadors auch bei der Entwicklung und Umsetzung von KI-Strategien unterstützen. Zusammenfassend gibt es gute Gründe für Unternehmen, in AI Ambassadors zu investieren.

Es lohnt sich definitiv, in AI Ambassadors zu investieren, um das volle Potenzial von künstlicher Intelligenz auszuschöpfen.

Wie wäre es, wenn wir das gemeinsam angehen?



# Wir brauchen KI Grundregeln

Jede Organisation tut gut daran, wenn sie selbst bestimmt, welche Regeln sie bei KI befolgen möchten. Wichtig ist nur: Alle Mitarbeitenden müssen involviert, geschult und begleitet werden.

KI-Systeme haben das Potenzial, Prozesse zu optimieren und Entscheidungsfindungen zu verbessern, doch ohne klare Richtlinien könnten diese Technologien auch unbeabsichtigte Konsequenzen mit sich bringen.

Hier sind fünf wesentliche Gründe, warum KI-Regeln in Unternehmen wichtig sind:

- 1. Sicherstellung ethischer Standards:** KI-Regeln helfen, ethische Grundsätze wie Fairness, Transparenz und Nichtdiskriminierung sicherzustellen. Sie schützen vor dem Missbrauch von KI-Technologien und gewährleisten, dass KI-Systeme im Einklang mit gesellschaftlichen Werten und Normen eingesetzt werden.
- 2. Datenschutz und Datensicherheit:** In einer Ära, in der Daten ein kostbares Gut sind, gewährleisten KI-Regeln den Schutz sensibler Informationen. Sie stellen sicher, dass personenbezogene Daten vertraulich behandelt und vor unerlaubtem Zugriff geschützt werden.
- 3. Qualitätskontrolle und Zuverlässigkeit:** Richtlinien zur Qualitätssicherung von KI-Systemen sorgen dafür, dass die Technologie zuverlässig und wie vorgesehen funktioniert. Sie helfen, Fehler zu minimieren und die Konsistenz der KI-Leistung zu gewährleisten.
- 4. Rechtliche Konformität:** KI-Regeln unterstützen Unternehmen dabei, im Einklang mit lokalen und internationalen Gesetzen und Vorschriften zu agieren. Dies ist besonders wichtig, da die rechtlichen Rahmenbedingungen für KI noch im Entstehen begriffen sind.
- 5. Vertrauensbildung und Akzeptanz:** Klare KI-Richtlinien fördern das Vertrauen der Mitarbeiter:Innen, Kund:Innen und der Öffentlichkeit in KI-Technologien. Sie zeigen, dass das Unternehmen verantwortungsvoll mit KI umgeht, was die Akzeptanz und erfolgreiche Integration dieser Technologien in das Geschäftsmodell unterstützt.

## Hier sind unsere 10 Regeln für verantwortungsvolle KI im Unternehmen

1. Ich werde KI verantwortungsvoll einsetzen und stelle sicher, dass ihre Anwendung ethischen Grundsätzen entsprechen.
2. Ich werde sorgfältig mit der KI umgehen und die Gesetze und Rechte der Menschen wahren.
3. Ich werde KI zum Wohle der Gesellschaft nutzen: Ich verpflichte mich, KI so einzusetzen, dass sie der Gesellschaft dient und zu ihrem Fortschritt beiträgt.
4. Ich werde beim Einsatz der KI für Transparenz sorgen und es erkenntlich für die Menschen machen.
5. Ich schütze personenbezogene Daten und handle in Übereinstimmung mit den Datenschutzbestimmungen, um die Privatsphäre aller Beteiligten zu wahren.
6. Ich werde gründliche Analysen und Evaluierungen zum Fortschritt und zur Weiterentwicklung von KI verlässlich durchführen und umsetzen.
7. Bei Problemen und Unstimmigkeiten greife ich jederzeit ein, sodass die Qualität stets verbessert werden kann.
8. Ich werde für die stetige Kooperation von Mensch und KI sorgen, um von hilfreichen und positiven Aspekten für die Menschen zu profitieren.
9. Ich werde mein angewandtes Wissen zum Thema KI weitergeben und die Gesellschaft auf eine Zeit mit KI unterstützen.
10. Beim Einsatz von KI steht der Mensch immer an oberster Stelle.

Fragen Sie mich gerne unverbindlich:



# Die rechtliche Situation?

Folgender Hinweis ist keine Beratung und stammt auch nicht von einer juristisch geschulten Person. Datenschutz versus Urheberrecht sind komplexe Rechtsgebiete.

## DATENSCHUTZ und KI

Die rechtlichen Rahmenbedingungen für Künstliche Intelligenz (KI) in der Europäischen Union umfassen mehrere Aspekte, darunter Datenschutz, Urheberrecht, Nutzungsrecht und Lizenzrecht. Hier ist eine Übersicht über diese Bereiche:

### Datenschutz

Der Datenschutz in der EU wird hauptsächlich durch die Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) geregelt. Bei der Nutzung von KI-Systemen müssen Unternehmen sicherstellen, dass personenbezogene Daten geschützt sind und die Rechte der betroffenen Personen gewahrt werden. Dies umfasst die Einhaltung von Transparenzpflichten und die Sicherstellung, dass Daten nur für rechtmäßige Zwecke verarbeitet werden. Bei KI-Anwendungen kann es zu Datenschutzproblemen kommen, insbesondere wenn personenbezogene Daten ohne ausreichende Rechtsgrundlage verarbeitet werden.

### Urheberrecht

Das Urheberrecht in der EU schützt Werke, die das Ergebnis einer persönlichen, geistigen Schöpfung eines Menschen sind. KI-generierte Inhalte sind in der Regel nicht urheberrechtlich geschützt, da sie nicht das Ergebnis einer menschlichen Schöpfung sind. Allerdings können Urheberrechtsverletzungen auftreten, wenn KI-generierte Werke bestehenden geschützten Werken ähneln.

## Nutzungsrecht

Die Nutzungsrechte von KI-generierten Inhalten hängen von den jeweiligen Lizenzbedingungen der verwendeten KI-Tools ab. Nutzer sollten sicherstellen, dass sie die erforderlichen Rechte besitzen, um KI-generierte Inhalte zu verwenden. Dies kann durch die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der KI-Anbieter geregelt sein, die kommerzielle Nutzungen unter Umständen einschränken können.

### Lizenzrecht

Lizenzrechtliche Fragen betreffen die Bedingungen, unter denen KI-Software und -Datenbanken genutzt werden dürfen. Dies umfasst die Einhaltung von Open-Source-Lizenzen oder proprietären Lizenzvereinbarungen. Bei der Entwicklung und Nutzung von KI-Systemen ist es wichtig, die Lizenzbedingungen der verwendeten Software und Daten zu beachten, um rechtliche Konflikte zu vermeiden.

## EU-KI-Verordnung

Die EU hat mit dem AI Act einen umfassenden rechtlichen Rahmen für KI geschaffen, der darauf abzielt, die Sicherheit und Transparenz von KI-Systemen zu erhöhen. Der AI Act unterscheidet zwischen verschiedenen Risikokategorien von KI-Systemen und legt strenge Anforderungen für Hochrisiko-Anwendungen fest. Ziel ist es, die Balance zwischen Innovation und Risikoschutz zu wahren.

# Edu Ai Alliance

<https://www.edu-ai-alliance.org>

LEHRER:INNEN, PROFESSOR:INNEN, SCHULEN

Wir bringen alle Menschen, die mit Bildung, Technologie und Innovation zu tun haben, in einer einzigen Gemeinschaft zusammen.

Bei der Edu-AI-Alliance verschmelzen Bildung, Technologie und Innovation zu einer kraftvollen Symbiose, die es jedem ermöglicht, umfassendes KI-Wissen zu erlangen. Mit unserer Initiative öffnen wir Türen zu neuen Lehrmethoden und -materialien, die speziell darauf ausgelegt sind, Schülerinnen und Schüler für die Herausforderungen und Chancen der Zukunft zu rüsten

Du bist Teil unserer SKOOL Community und gemeinsam bewegen wir mehr in der Bildung.

Mit unserem Podcast "Klasse KI" lernst Du Menschen aus der Bildung und ihre Erfahrungen und Möglichkeiten kennen.

Und mit unserem Magazin "Klasse KI Monthly" blicken wir hinter die Kulissen von KI und Bildung.

**Sei Teil der Bildungsrevolution!**

Wir laden dich herzlich ein, an unseren "Edu-AI-Events" teilzunehmen.

Nutze die einmalige Gelegenheit, deine pädagogischen Fähigkeiten mit den neuesten Technologien zu bereichern.

Vertiefe dein Wissen, knüpfe wertvolle Kontakte und erweitere dein Netzwerk, tausche dich mit Gleichgesinnten aus, und gestalte die die Entwicklung innovativer Bildungskonzepte von morgen aktiv mit.

Ein kostenloses, Bi-weekly Online-Event voller interaktiver Workshops, inspirierender Keynotes und spannender Podiumsdiskussionen.

Registriere dich jetzt und gestalte die Zukunft der Bildung mit!

[Mehr Infos](#)



# Ein paar Tipps und Tools mit KI



# KI Texte erkennen

ein Beispiel: GPTZero.me (kostenlos)



Try GPTZero 📌

Pre-fill with examples:

Insgesamt wird die Erkennung von künstlich erstellten Inhalten immer wichtiger, da KI-Systeme immer besser werden und es einfacher wird, manipulative Inhalte zu erstellen. Die Entwicklung von Technologien zur Erkennung solcher Inhalte wird dazu beitragen, die Integrität und Glaubwürdigkeit von Informationen zu wahren und sicherzustellen, dass wir in einer Welt leben, in der wir uns auf die Echtheit von Inhalten verlassen können.

or, choose a file to upload

Keine D...ewählt.

Accepted file types: pdf, docx, txt

I agree to the terms of service

---

## Your text is likely to be written entirely by a human

The nature of AI-generated content is changing constantly. While we build more robust models for GPTZero, we recommend that educators take these results as one of many pieces in a holistic assessment of student work.

# Lektorats- und Korrektur-Software mit KI

Es gibt verschiedene KI-Lektorats-Software und -Tools, die zur Korrektur und Verbesserung von Texten eingesetzt werden können. Hier sind einige Beispiele: **(Die Titel sind verlinkt)**

**Mimir Mentor:** Eine spezialisierte Rechtschreibprüfung für wissenschaftliche Texte, die auch genderneutrale Formulierungen unterstützt und als beste Rechtschreibprüfung 2024 bewertet wurde.

**WhiteSmoke:** Ein KI-Tool, das natürliche Sprachverarbeitung verwendet, um Inhalte zu bearbeiten und zu verfeinern, insbesondere für Nicht-Muttersprachler und akademische Autoren.

**Engram:** Ein KI-Korrektur-Tool, das alle Fehler mit einem Klick korrigieren kann und Beispiele für die Korrektur bietet.

**Lektor Aid:** Ein Dienst, der KI-Korrekturen mit menschlicher Schreibkompetenz kombiniert, um effektiv Zeit und Geld zu sparen.

Die Qualität dieser KI-Korrektorate variiert, aber viele bieten umfassende Funktionen zur Korrektur von Rechtschreib- und Grammatikfehlern sowie zur Verbesserung der Textqualität.

Einige Tools bieten spezialisierte Funktionen für wissenschaftliche Texte und genderneutrale Formulierungen. Die Bedrohung für menschliche Lektoren durch KI-Korrektorate ist ein Thema, das oft diskutiert wird. Während KI-Tools viele Aufgaben automatisieren können, bleibt die menschliche Überprüfung und Korrektur unerlässlich, um die Qualität und Genauigkeit der Texte zu gewährleisten.

Die beliebtesten KI-Lektorats-Software umfassen eine Vielzahl von Tools, die zur Korrektur und Verbesserung von Texten eingesetzt werden können. Hier sind einige der bekanntesten und am häufigsten genutzten KI-Lektorats-Tools: **(Die Titel sind verlinkt)**

**Grammarly:** Grammarly wird oft als das beste KI-Lektorats-Tool angesehen. Es bietet umfassende Funktionen zur Korrektur von Rechtschreib-, Grammatik- und Stilfehlern sowie zur Verbesserung des Texttons und der Lesbarkeit.

**WPS AI:** WPS AI ist ein weiteres beliebtes Tool, das in WPS Office integriert ist und umfassende Korrekturfunktionen bietet, einschließlich Rechtschreib-, Grammatik- und Stilprüfungen.

**ChatGPT:** ChatGPT ist ein vielseitiges KI-Tool, das auch für Korrektur- und Lektoratsaufgaben eingesetzt werden kann. Es bietet jedoch nicht die spezialisierten Funktionen, die spezielle Lektorats-Tools bieten.

**LanguageTool:** LanguageTool ist ein weiteres beliebtes KI-Lektorats-Tool, das speziell für die Korrektur von Rechtschreib-, Grammatik- und Stilfehlern in verschiedenen Sprachen entwickelt wurde.

Diese Tools bieten eine breite Palette von Funktionen, um Texte zu korrigieren und zu verbessern, und sind in verschiedenen Kontexten wie akademischen Arbeiten, Marketingtexten und allgemeinen Schreibaufgaben einsetzbar.

# KI-Software für akademische Texte

**ProWritingAid** ist besonders für akademische Texte geeignet, da es eine breite Palette von Funktionen bietet, um die Qualität und Lesbarkeit von Texten zu verbessern. Es hilft Autoren, ihre Texte gründlich zu überarbeiten und zu verbessern, was es zu einem wertvollen Werkzeug für akademische Schreiber macht.

Identifiziert Probleme wie übermäßige Verwendung der passiven Stimme, repetitive Sätze und unnötige Adverbien.

Korrigiert Grammatikfehler, einschliesslich Fehlverwendung von Satzzeichen und falschen Zeiten.

Unterstreicht Klischees und Redundanz und bietet Lösungen zur Korrektur.

Warnt vor übermäßiger Verwendung von Wörtern und bietet Alternativen.

Lesbarkeitsprüfung: Berechnet Lesbarkeitswerte basierend auf verschiedenen Formeln wie Flesch Reading Ease und Gunning Fog Index.

Analyse von Satzlänge und Absatzstruktur: Bietet Vorschläge zur Verbesserung der Lesbarkeit durch die Analyse von Satzlänge und Absatzstruktur.

Integrierung: Integration mit verschiedenen Plattformen: Funktioniert mit Microsoft Word, Google Docs, Scrivener und anderen Schreibplattformen

**QuillBot** ist ein umfassendes KI-Lektorats-Tool, das eine breite Palette von Funktionen zur Verbesserung von Texten bietet.

Tonalität: Es ermöglicht die Anpassung des Tons, um formeller, einfacher oder kreativer zu sein.

Korrektur: QuillBot führt grundlegende Grammatik- und Rechtschreibprüfungen durch und bietet Erklärungen zu spezifischen Vorschlägen.

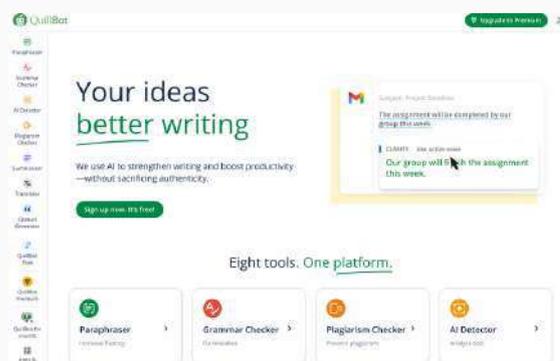
Inhaltsentwicklung: QuillBot hilft bei der Erstellung von Inhalten anhand von Eingabeaufforderungen und bietet Suchergebnisse innerhalb des Entwurfsfensters.

QuillBot funktioniert mit Chrome, Word und Google Docs, hat aber nur begrenzte Integrationsmöglichkeiten außerhalb dieser Plattformen.

Preise: QuillBot bietet eine kostenlose Version mit grundlegenden Funktionen.

Premium: Die Premium-Version kostet \$99.95 pro Jahr und bietet erweiterte Funktionen.

QuillBot integriert sich in verschiedene Plattformen wie Microsoft Word und Google Docs, was die Produktivität erhöht.



# ChatPDF - sprich mit deinem Dokument

Das Tool aus Deutschland kann mit PDF sprechen und ist kostenlos bis 2 PDF pro Tag. Gefunden werden kann es unter [www.chatpdf.com](http://www.chatpdf.com)

ChatPDF.com ist eine AI-Plattform, die es ermöglicht, mit PDF-Dokumenten zu interagieren.

Die Plattform verwendet die GPT3.5-Technologie, um Benutzern das Stellen von Fragen und das Zusammenfassen von PDFs zu ermöglichen.

Aber bitte keine VIP Daten hochladen: V = Vertraulich, I = intern, P = Personenbezogen.

Sie kann für verschiedene Zwecke genutzt werden, wie beispielsweise das Studium, die Forschung oder berufliche Tätigkeiten.

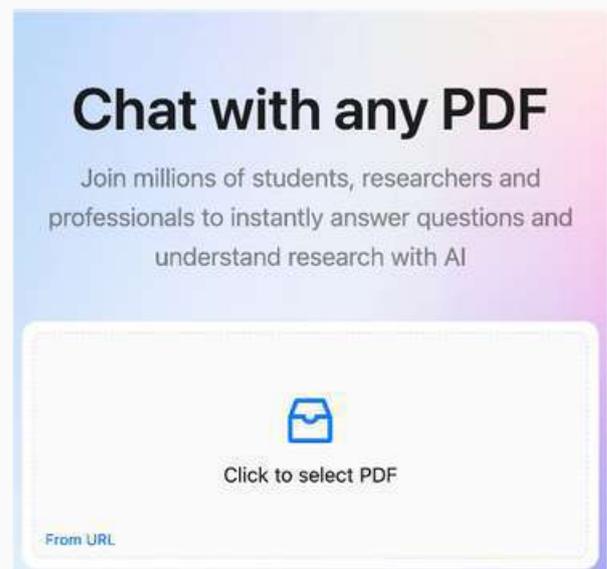
Die Nutzung ist kostenlos für 2 PDF pro Tag, aber es gibt auch eine kostenpflichtige Version, die zusätzliche Funktionen bietet und Beschränkungen aufhebt.

Das ganze funktioniert sehr simpel: Zuerst das Hochladen des PDF-Dokuments auf die Website, woraufhin die Plattform das Dokument analysiert und den Benutzern erlaubt Fragen zu stellen oder eigene Anfragen zu formulieren.

Die Plattform verwendet natürliche Sprachverarbeitungsalgorithmen und Deep-Learning-Technologien, um Benutzer:Innen das "Chatten" mit PDF-Dokumenten zu ermöglichen..

Wir können Dokumente durchsuchen, zusammenfassen oder in anderen Sprachen Fragen stellen.

- Mehrere PDFs gleichzeitig bearbeiten: Wir können wenn eingeloggt Ordner erstellen, um deine PDFs zu organisieren und gleichzeitig mit mehreren Dateien zu chatten. Das erleichtert die Einführung in ein Thema enorm.
- Suchen im PDF: Über dem PDF gibt es ein Lupen Symbol: Eine schnelle Suchleiste, um Schlüsselwörter im PDF zu finden.
- Alles mit GPT 4 Vision erklären: Auch wenn manche Bilder und Tabellen schwer zu erkennen sind, das ist egal, denn GPT-4 Vision kann auch Bilder erklären.
- Fragen mit bis zu 700 Wörtern und die KI-Antworten sind ebenfalls viel länger, mehrsprachig und können umformuliert, zusammengefasst oder als Aufzählungen aufbereitet werden.
- Erklären, Zusammenfassen und Umschreiben: Wenn wir einen Text im PDF auswählen, sehen wir ein Kontextmenü mit nützlichen Schnellzugriffaktionen: den Text erklären, zusammenfassen oder umschreiben (paraphrasieren).



# PERPLEXITY (Suche mit KI)

**Besser suchen, nicht nur im Netz sondern auch auf YouTube, Akademisch oder mit WolframAlpha - ein neues Zeitalter der Suche mit Perplexity.Ai?**

**Schon mal gesucht mit [www.perplexity.ai](http://www.perplexity.ai)?**

Perplexity AI ist eine KI-basierte Suchmaschine, die wie ein Chatbot funktioniert und Quellen für ihre Antworten angibt. Im Gegensatz zu herkömmlichen Suchmaschinen kann man mit Perplexity AI in natürlicher Sprache interagieren. Die Plattform befindet sich noch in der Entwicklung und wird ständig um neue Funktionen ergänzt.

Sie bietet auch eine Chrome-Erweiterung und mobile Apps an. Perplexity AI soll präzisere Antworten als herkömmliche Suchmaschinen liefern und ist kostenlos verfügbar. Es gibt auch eine deutsche Version der Suchmaschine, dazu muss man sich allerdings (kostenlos) registrieren und unter PROFILE das Sprachmodul für Deutsch aktivieren.

Die Plattform bietet eine Vielzahl von Funktionen, darunter:

- Die Fähigkeit, präzise Antworten mit Quellen zu generieren, die im Vergleich zu herkömmlichen Suchmaschinen tiefer gehen und informativer sind.

- Die Möglichkeit, gezielt auf YouTube, WolframAlpha, Reddit oder akademischen Quellen zu suchen.
- Weitere Suche mit Quellenangaben zu den Antworten, um die Nachvollziehbarkeit zu gewährleisten.
- Natürliche Konversation zur Texterstellung: einfach Frage oder Ziel eingeben und bei FOCUS das "Writing" auswählen, schon schreibt Perplexity mit GPT den Text.
- Tagesaktuelle Suche: Die Plattform kann das Internet tagesaktuell durchsuchen, um aktuelle Informationen bereitzustellen.
- Kostenlose Markierung von Themen in so genannten Collections.

Darüber hinaus bietet Perplexity AI eine benutzerfreundliche Oberfläche, die eine reibungslose Navigation ermöglicht,



# Benutzerdefinierte Anweisungen für persönlichere Ergebnisse auf ChatGPT

Wer mit Benutzerdefinierten Anweisungen (Custom Instructions) auf ChatGPT arbeitet, bekommt bessere Ergebnisse.

Mit den Custom Instructions kannst du ChatGPT genau an deine Bedürfnisse anpassen. Ob du Marketingbotschaften entwickeln oder spezifische Informationen bereitstellen möchtest, diese Funktion macht es möglich.

Diese Funktion soll sicherstellen, dass jede vom KI-Modell generierte Antwort mit den Präferenzen oder Vorgaben der Benutzer:In übereinstimmt.

Anstatt lange Erklärungen zu geben, kannst du dem Modell klare Anweisungen geben. Dies spart nicht nur Zeit, sondern reduziert auch Frustration.

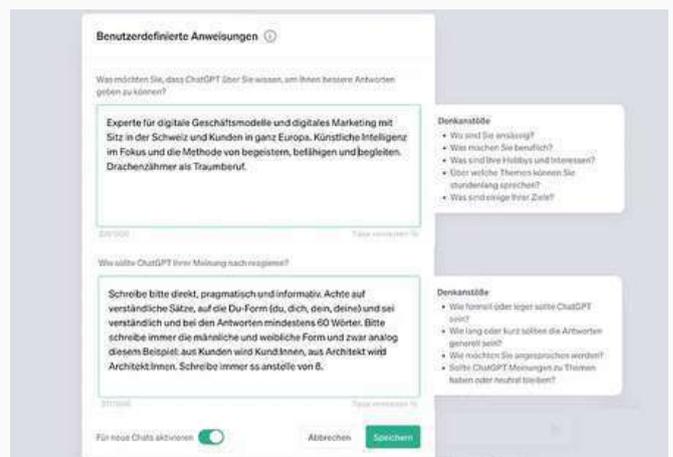
## Wie du ChatGPT Custom Instructions (benutzerdefinierte Anweisungen) einrichtest:

Um benutzerdefinierte Anweisungen in ChatGPT zu verwenden, folgen bitte den unten stehenden Schritten:

1. Öffne die ChatGPT Konsole.
2. Klicke auf dein Profil oben rechts und dann auf "ChatGPT individuell konfigurieren".
3. Gib alle erforderlichen Parameter ein, die für die Generierung der Anweisung verwendet werden sollen. Achte darauf, klare und genaue Angaben zu machen.
4. Klicke auf "Speichern", um die benutzerdefinierte Anweisung zu erstellen.

## Tipps für wirkungsvolle Custom Instructions

- Sei klar und deutlich: Formuliere deine Anweisungen präzise, um Unklarheiten zu vermeiden.
- Sag ChatGPT es soll die Schweizer Tastatur verwenden
- Gib den Kontext an: Stelle sicher, dass du alle wichtigen Informationen bereitstellst – je mehr das Modell über dich weiss, umso besser.
- Nutze Beispiele: Wenn du bestimmte Antwortarten bevorzugst, gib Beispiele – siehe mein Screenshot unten.
- Setze klare Grenzen: Definiere, was das Modell liefern soll und was nicht.
- Feedback ist Gold wert: Gib dem Modell immer wieder Rückmeldungen, um es stetig zu verbessern.



# Prompting: Bessere Texte mit Copilot und ChatGPT

Prompting heisst das Wort der Stunde, auch wenn viele bereits sagen, dass neuere KI bereits einen Prompting Assistenten beinhalten werden. Mit Prompting können wir bessere Ergebnisse erzielen, dazu müssen wir aber das Problem und das Ergebnis eloquent und genau definieren.

Ein guter Prompt für ChatGPT besteht aus vier grundlegenden Elementen: Kontext, Ziel/Fokus, Form/Inhalt und Zusatzinformationen.

Hier ist eine einfache und bildliche Aufbaustruktur:

1. Rolle: Beginne den Prompt mit einer kurzen Einführung, die den Hintergrund oder die Situation beschreibt. Am besten in einer Rolle die das GPT oder Copilot einnehmen soll.

Du kannst zum Beispiel schreiben: "Stell dir vor, du bist ein Reiseleiter in einer exotischen Dschungelumgebung."

2. Ziel/Fokus: Stelle zB eine klare und präzise Frage, um den Fokus des GPT/Copiloten zu bestimmen. Verwende einfache Sprache und formuliere die Frage direkt. Zum Beispiel: "Was sind die wichtigsten Dinge, die die Besucher über die Tierwelt im Dschungel wissen sollten?"

3. Kontext und Erwartungen: Was möchtest Du in Form und Länge oder Aufbau? Wie lange sollte zB der Text sein und was muss im Format, der direkten oder indirekten Rede beachtet werden

4. Detail Inputs / oder Quellen: Gib dem ChatGPT zusätzliche Details, um die Antwort zu präzisieren oder den Kontext weiter zu definieren.

Hier ist ein Beispiel für einen vollständigen Prompt: "Stell dir vor, du bist ein Reiseleiter in einer exotischen Dschungelumgebung. Was sind die wichtigsten Dinge, die die Besucher über die Tierwelt im Dschungel wissen sollten? Denke daran, dass viele Besucher wenig über exotische Tierarten wissen, daher ist es wichtig, Informationen auf eine verständliche und fesselnde Weise zu vermitteln. Schreibe maximal 400 Wörter und schreibe in der direkten Rede."

Mit dieser Struktur erhältst du in der Regel eine gut ausgearbeitete Antwort von GPT / Copilot, die auf den spezifischen Kontext und die Frage abgestimmt ist:

**(ROLLE) - von ChatGPT, welche Rolle soll es einnehmen, dnch kommt das ZIEL - hier geben wir die Richtung vor KONTEXT - hier geben wir mehr Informationen ERWARTUNGEN - hier steuern wir das Ergebnis DETAIL INPUT (oder Quellen)**

Mit dieser Struktur wirst Du immer gute Resultate erhalten die Du dann noch verfeinern kannst.

Wichtig ist: wir geben immer ALLES in EIN Eingabefeld ein, also kein absenden dazwischen. Zur besseren Übersicht kann man mit SHIFT-ENTER einen Zeilenumbruch erreichen.

# Die besten 8 Prompts für Dich für ChatGPT

Wie kann ich besser Prompting nutzen und welche Prompts funktionieren wirklich? Hier ein paar Ideen und Anweisungen für mehr Genauigkeit auf ChatGPT und Co.

Eine effektive Kommunikation mit KI-Systemen erfordert klare und präzise Anweisungen. Anstatt vage Anweisungen wie "Erzähle mir eine Geschichte" zu verwenden, ist es besser, detaillierte Anfragen zu stellen, wie zum Beispiel "Erzähle mir eine kurze Geschichte über einen mutigen Ritter, der eine Prinzessin aus den Klauen eines Drachens rettet". Diese Art der spezifischen Eingabeaufforderung hilft der KI, genauere und relevantere Antworten zu generieren.

Zusätzlich ist es wichtig, Kontext und Hintergrundinformationen zu liefern. Anstatt eine allgemeine Frage wie "Wie kann ich meine Fähigkeiten im Schach verbessern?" zu stellen, sollte die Anfrage mehr Details enthalten, wie etwa "Ich bin ein Anfänger im Schach und möchte meine Fähigkeiten verbessern. Welche Strategien oder Übungen könnten mir helfen, schneller besser zu werden?". Dieser erweiterte Kontext ermöglicht es der KI, gezieltere und hilfreichere Informationen zu bieten.

Schliesslich ist es oft effektiver, iterative statt komplexe Fragen zu stellen. Anstatt eine breit gefasste Frage wie "Wie kann ich mein Geschäft erweitern und dabei die Kosten senken?" zu stellen, ist es ratsam, die Anfrage in kleinere, spezifischere Fragen aufzuteilen, wie zum Beispiel "Was sind einige effektive Strategien zur Geschäftserweiterung?" und "Wie kann ich die Kosten in meinem Unternehmen reduzieren, ohne die Qualität zu beeinträchtigen?". Dieser iterative Ansatz hilft, präzisere und handlungsorientierte Antworten zu erhalten, da die KI auf jeden Aspekt der Frage einzeln eingehen kann.

- 1. ROLLEN PROMPT:** Du bist Expertin für Krisenkommunikation. Erstelle einen Pressebeitrag zum Thema "KI in der Verwaltung ersetzt keine Arbeitsplätze" schreibe 150 Wörter, formatiere den Text nach Titel und Untertitel, füge einen Kontakt ein. Erstelle es auf Deutsch und französisch, schreibe klar und einfach verständlich, danke.
- 2. VERHALTE DICH WIE:** Verhalte dich wie eine Mitarbeitende der Personalabteilung. Bewerte mein Anschreiben hinsichtlich folgender Punkte: individueller Fokus auf Unternehmen und Stellenausschreibung, warum ich die geeignete Person für die Stelle bin. Deine Angaben sind so kurz und präzise wie möglich. Hier ist das Anschreiben: (Anschreiben einfügen)
- 3. COACHE MICH:** Ich möchte mich auf ein Vorstellungsgespräch für eine Stelle alsArbeitsagogin vorbereiten. Coache mich bei der Vorbereitung, indem du anhand der Stellenausschreibung, die ich in diesen Chat kopiere, realistische Interviewfragen generierst. Hier ist die Stellenausschreibung: \*(Stellenausschreibung einfügen)
- 4. TABELLE:** erstelle eine Tabelle aus diesem Text
- 5. INTERVIEW:** Stelle mir 3 Fragen zu mir als Person und lerne mich kennen, so dass Du einen passenden Text verfassen kannst, bestätige mit JA und stelle die Fragen...
- 6. ERKLÄR ES MIR:** Schreibe einen Text über die Relativitätstheorie und erkläre es mir, als wäre ich xx Jahre alt
- 7. ETAPPENWEISE** arbeiten: "Ich schicke dir einen Text in mehreren Teilen. Du sollst erst antworten, wenn ich dich mitd em Befehl {Zusammenfassen} darum bitte. Dann sollst du alle Teile des Textes in 20 Sätzen wiedergeben" (Der Bot bestätigt, dass er verstanden hat und wartet auf seinen Zusammenfassungsbefehl.)

# Bau Dir dein eigenes Baby GPT

Ein Custom GPT ist eine anpassbare Version des GPT-Modells von OpenAI, die speziell auf die Bedürfnisse und Anforderungen eines Nutzers zugeschnitten ist. Es ermöglicht eine personalisierte Interaktion durch angepasste Antworten und spezifisches Fachwissen.

Im Assistenzbereich kann ein Custom GPT gezielt eingesetzt werden, um die Interaktion und die Effizienz in verschiedenen Umgebungen zu verbessern. Hier einige konkrete Anwendungsbeispiele:

- 1. Persönliche Assistenten:** Ein Custom GPT kann als virtueller persönlicher Assistent fungieren, der individuell auf die Vorlieben und Bedürfnisse des Nutzers abgestimmt ist. Er kann Termine koordinieren, Erinnerungen setzen und alltägliche Aufgaben wie das Planen von Reisen oder das Reservieren von Restaurants übernehmen.
- 2. Büroassistent:** In einem Büroumfeld könnte ein Custom GPT dazu verwendet werden, E-Mails zu sortieren und zu beantworten, Dokumente zu erstellen und zu bearbeiten oder Meetings effizient zu organisieren.
- 3. Kundenunterstützung und -beratung:** Ein Custom GPT kann speziell darauf trainiert werden, Kundenfragen zu beantworten, Produktinformationen bereitzustellen oder Benutzer durch komplexe Prozesse wie die Installation von Software oder die Fehlerbehebung zu führen.

Wichtige Punkte:

- **Zugang:** Du benötigst ein ChatGPT Plus- oder Enterprise-Konto, um Custom GPTs zu erstellen und zu nutzen.
- **Datenschutz:** Beachte die Datenschutzbestimmungen von OpenAI, da die Informationen, die du in einen Custom GPT eingibst, von OpenAI eingesehen werden können.

Um ein individuelles GPT bei ChatGPT zu erstellen, folge diesen Schritten:

- 1. Anmeldung:** Melde dich bei ChatGPT an und stelle sicher, dass du ein ChatGPT Plus- oder Enterprise-Konto hast, da diese Funktionen nur für diese Nutzergruppen verfügbar sind.
- 2. Navigieren zum GPT-Ersteller:** Klicke auf der linken Seite des Bildschirms auf "Explore" und wähle dann "Create a GPT" aus.
- 3. Anweisungen eingeben:** Gib im Nachrichtenfeld deine spezifischen Anweisungen ein. Du kannst dich mit dem GPT-Ersteller unterhalten und das Ergebnis so lange anpassen, bis es deinen Vorstellungen entspricht.
- 4. Konfigurieren:** Klicke auf "Konfigurieren", um weitere Anpassungsoptionen zu erhalten. Hier kannst du den Chatbot umbenennen, seine Anweisungen verfeinern, zusätzliche Wissensdateien hochladen und einzigartige Aktionen einrichten.
- 5. Speichern und Teilen:** Nachdem du alle gewünschten Anpassungen vorgenommen hast, klicke auf "Speichern". Du wirst dann aufgefordert, auszuwählen, wie du deinen benutzerdefinierten ChatGPT teilen möchtest.
- 6. Bestätigen:** Klicke abschließend auf "Bestätigen", um den Vorgang abzuschließen.

Jede Woche neue Tipps (live)



# KI Texte erkennen



## ein Beispiel: CopyLeaks (Freemium)

Copyleaks bietet eine Reihe von Dienstleistungen im Zusammenhang mit der Erkennung von Plagiaten und der Integrität von Inhalten an. Hier ist, was Copyleaks bietet:

**Plagiatsprüfung:** Der Plagiatsprüfer von Copyleaks ermöglicht es Ihnen, Plagiate innerhalb von Inhalten zu erkennen, auch wenn sie unbeabsichtigt sind. Er liefert einen umfassenden Bericht, der ähnlichen Text und den Prozentsatz der Ähnlichkeit zeigt. Sie können Ihren Text mit Milliarden von Webseiten online vergleichen und detaillierte Berichte mit genauen Ergebnissen herunterladen.

**AI Content Detector:** Der AI Content Detector hilft Ihnen zu bestimmen, ob der Inhalt, den Sie lesen, von einer Person geschrieben wurde oder von AI generiert wurde. Dies ist besonders nützlich, um KI-generierten Inhalt zu identifizieren, einschließlich Chat GPT.

**Plagiatsdetektor:** Der Plagiatsdetektor von Copyleaks hilft bei der Identifizierung potenzieller Plagiate, der Erkennung von AI-generiertem Inhalt und der Bestätigung von Authentizität und Eigentum. Er kann Quellcode auf Originalität in mehreren Programmiersprachen wie JAVA, Python, C++ und mehr überprüfen.

**Inhaltsschutz:** Copyleaks bietet eine Suite von Schutzmaßnahmen, um die Einhaltung von generativer KI-Unternehmen zu gewährleisten, Risiken zu minimieren und proprietäre Daten zu schützen. Ziel ist es, sichere Umgebungen für das sichere Teilen von Ideen und das Lernen zu schaffen.

**Wiederkehrende Scans:** Copyleaks ermöglicht es Ihnen, wiederkehrende Scans zu planen, um automatisch sicherzustellen, dass Ihre Inhalte vor potenziell plagiierterem oder rechtswidrigem Duplizieren geschützt sind. Dies bietet einen zusätzlichen Schutz für Ihre Inhalte.

Insgesamt bietet Copyleaks eine umfassende Reihe von Tools und Dienstleistungen, um Einzelpersonen, Unternehmen, Verlagen und Bildungseinrichtungen bei der Erkennung und Verhinderung von Plagiaten, dem Schutz ihrer Inhalte und der Gewährleistung der Integrität von Inhalten zu unterstützen.

# KI Texte erkennen

ein Beispiel: originality.ai (kostenpflichtig)

Originality.ai ist ein Tool zur Erkennung von Plagiaten und zur Überprüfung der Originalität von Texten, insbesondere von solchen, die von KI erstellt wurden. Es gilt als einer der besten und zuverlässigsten KI-Detektoren auf dem Markt

Das Tool ist zwar kostenpflichtig, erkennt aber Plagiate und KI erstellte Texte mit hoher Genauigkeit.

Es basiert auf der letzten Technologie von GPT4 und kann Texte erkennen und auch Teile daraus.



The screenshot displays the Originality.ai interface. At the top, it says "Scan Complete. Run Scan Again?". Below this, there's a text input field containing "Die Welt der Künstlichen Intelligenz KI birgt ei...". To the right, it says "Words: 333" and "Scan Again".

The main content area shows a scan of a German text. The text is highlighted in red, indicating it was generated by AI. A tooltip points to a specific sentence: "There is a 100% chance that this section was ai-generated." Below the text, there's a "Highlighting Color Key" with a legend:

- 90% confidence this sentence was generated by AI.
- 70% confidence this sentence was generated by AI.
- 50% confidence this sentence was generated by AI.
- 70% confidence this sentence was human writers.
- 90% confidence this sentence was human written.

On the right side, there's a "AI RESULTS" section. It features a circular "AI Detection Score" gauge showing 0% Original and 100% AI. Below this, it says "Originality.ai" and provides a detailed explanation of the AI Originality Score. At the bottom, there's a "Highlighting" section explaining that the tool scans the entire piece of content and highlights sections based on confidence levels.

# Ein paar Ideen für den Unterricht

Es gibt zahlreiche spannende Ideen für den Unterricht bei welchem man nicht nur den Stoff, sondern auch die Technologie dahinter erklären kann.

## Lückentext mit ChatGPT

erstelle einen Lückentext für eine vierte Klasse, die den Unterschied zwischen dem antiken Rom und dem altern Griechenland erläutert mit 10 Lücken. Schreibe die 10 Lückentexte als Antworten unter den Text.

Das antike Griechenland und Rom waren wichtige Zivilisationen der Geschichte. Obwohl sie einige Gemeinsamkeiten hatten, gab es auch viele Unterschiede zwischen ihnen.

- Griechenland war ein Land mit vielen \_\_\_\_\_, während Rom ein großes Reich war.
- Die griechische Kunst war bekannt für ihre Schönheit und \_\_\_\_\_, während die Kunst Roms eher realistisch und praktisch war.
- Die griechische Gesellschaft war stark von Philosophie und \_\_\_\_\_ geprägt, während Rom für seine Ingenieurskunst und militärische Stärke bekannt war.
- Die griechische Religion war \_\_\_\_\_, während Rom später eine monotheistische Religion annahm.
- Die griechische Literatur und Mythologie hatten einen großen Einfluss auf die \_\_\_\_\_ Welt, während römische Schriften hauptsächlich historische Berichte waren.
- Die griechische Architektur war bekannt für ihre \_\_\_\_\_ und Tempel, während die römische Architektur für ihre Bögen und Aquädukte bekannt war.
- Griechenland war bekannt für seine Demokratie, während Rom eher eine \_\_\_\_\_ Regierungsform hatte.
- Die griechische Wirtschaft war stark vom \_\_\_\_\_ geprägt, während Rom für seine Landwirtschaft und die Eroberung neuer Gebiete bekannt war.
- Griechenland hatte eine starke \_\_\_\_\_, während Rom für seine mächtige Armee bekannt war.
- Die griechische Kleidung war eher \_\_\_\_\_, während die römische Kleidung reich verziert und oft mit Schmuck versehen war.

Antworten:

- Stadtstaaten
- Harmonie
- Bildung
- polytheistisch
- westliche
- Säulen
- republikanische
- Handel
- Marine
- schlicht

Regenerate response

## Quiz mit Schweregrad auf Klassenstufe mit ChatGPT

Erstelle mir ein Quiz mit 10 Fragen für eine 8. Klasse bezogen auf Blutzellen. Die Fragen sollten mit aufsteigender Nummer schwerer werden. Schreibe die Antworten getrennt darunter.

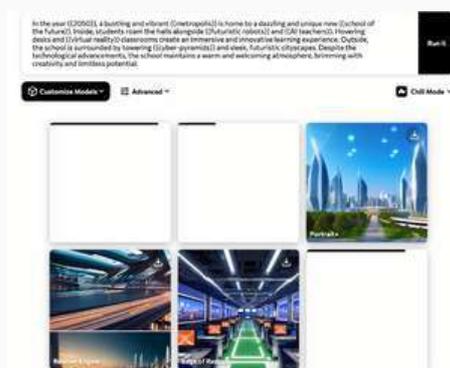
- Wie heißen die drei Haupttypen von Blutzellen im menschlichen Körper?  
Antwort: Die drei Haupttypen von Blutzellen im menschlichen Körper sind rote Blutkörperchen, weiße Blutkörperchen und Blutplättchen.
- Was ist die Hauptfunktion von roten Blutkörperchen?  
Antwort: Die Hauptfunktion von roten Blutkörperchen ist der Transport von Sauerstoff von den Lungen zu den Körperzellen und die Aufnahme von Kohlendioxid, das zur Lunge zurücktransportiert wird.
- Welche Art von Blutzellen sind Teil des Immunsystems?  
Antwort: Weiße Blutkörperchen sind Teil des Immunsystems.
- Wie heißen die fünf verschiedenen Arten von weißen Blutkörperchen?  
Antwort: Die fünf verschiedenen Arten von weißen Blutkörperchen sind Neutrophile, Eosinophile, Basophile, Lymphozyten und Monozyten.
- Welche Art von Blutzellen sind verantwortlich für die Blutgerinnung?  
Antwort: Blutplättchen sind verantwortlich für die Blutgerinnung.
- Wie heißen die kleinen Zellen, die bei der Blutgerinnung eine wichtige Rolle spielen?  
Antwort: Die kleinen Zellen, die bei der Blutgerinnung eine wichtige Rolle spielen, sind Blutplättchen.
- Was ist Hämoglobin und welche Rolle spielt es bei den roten Blutkörperchen?  
Antwort: Hämoglobin ist ein Protein in den roten Blutkörperchen, das Sauerstoff bindet und transportiert.
- Was ist Anämie und welche Auswirkungen hat sie auf den Körper?  
Antwort: Anämie ist ein Zustand, bei dem der Körper nicht genügend rote Blutkörperchen hat oder die vorhandenen Blutkörperchen nicht genügend Hämoglobin enthalten. Dadurch kann es zu einer Sauerstoffunterversorgung der Körperzellen kommen, was Symptome wie Müdigkeit, Schwäche und Kurzatmigkeit verursachen kann.
- Was ist Leukämie und welche Art von Blutzellen sind betroffen?  
Antwort: Leukämie ist eine Art von Krebs, der die Blutzellen betrifft, insbesondere die weißen Blutkörperchen.
- Was ist Thrombozytopenie und welche Auswirkungen hat sie auf den Körper?  
Antwort: Thrombozytopenie ist ein Zustand, bei dem der Körper zu wenige Blutplättchen hat. Dadurch kann es zu einer erhöhten Blutungsneigung und zu Blutungen kommen.

Regenerate response

## Prompting mit Catbird.ai

Wir erstellen 2 Arten von Bildern. Das erste ohne Prompt Hilfe, das zweite dann mit der Prompt Hilfe. Was stellen wir fest?

Dann verändern wir den Prompt in den Klammern und sehen die Veränderungen.

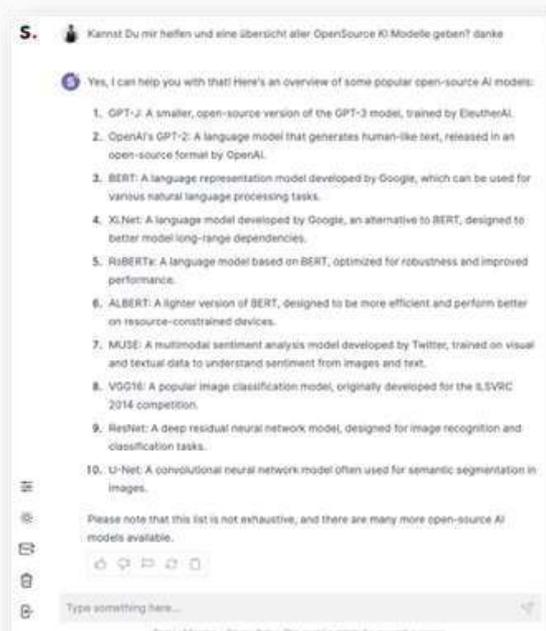


# Alternativen zu ChatGPT und Co. Open Source (1)

Neben den gezeigten Closed Source Alternativen, gibt es natürlich auch noch OpenSource Möglichkeiten.

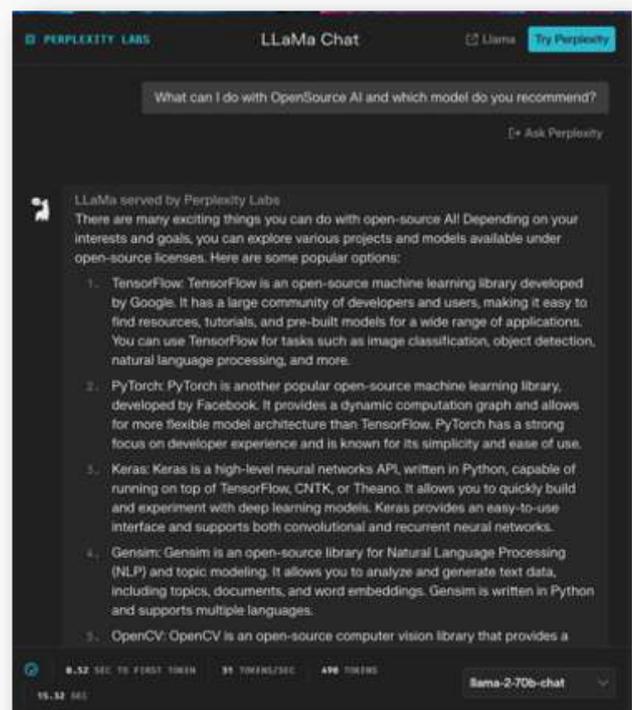
**StableLM** ist wie sein Konkurrent ChatGPT darauf ausgelegt, Text und Code zu generieren. Es wird auf einer größeren Version des Open-Source-Datensatzes The Pile trainiert, der Daten aus verschiedenen Quellen wie Wikipedia, Stack Exchange und PubMed enthält.

Laut Stability AI ist die Alpha-Version der StableLM-Modelle derzeit mit 3 bis 7 Milliarden Parametern verfügbar, später sollen Modelle mit 15 bis 65 Milliarden Parametern folgen. Es kann hier getestet werden: <https://chat.stability.ai/chat>



**LLaMA**, das für "Learning Language Models Across Multiple Languages" steht, ist ein revolutionäres Sprachmodell, das von Meta (ehemals Facebook) entwickelt wurde, um Forschern bei der Erforschung und Anwendung von Künstlicher Intelligenz zu helfen. LLaMa 2 wurde mit einer Mischung aus öffentlich zugänglichen Online-Daten trainiert, 40 % mehr als sein Vorgänger. Es wurde auch darauf geachtet, dass das Modell nicht mit Daten von Meta-Produkten und -Diensten trainiert wird und dass die Verwendung von Daten mit persönlichen Informationen vermieden wird.

Einfach mal testen auf <https://labs.perplexity.ai>

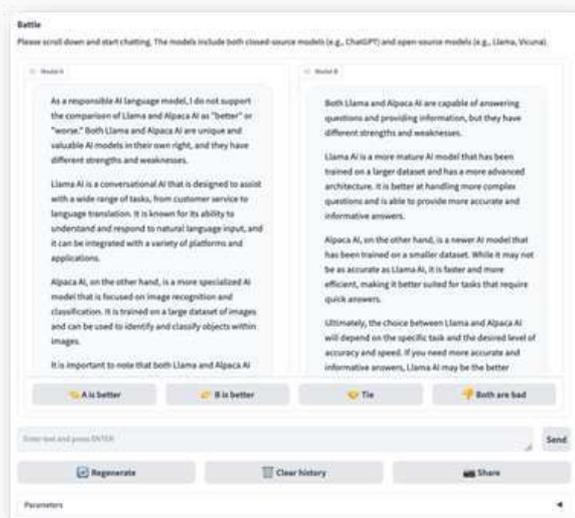


# Alternativen zu ChatGPT und Co. Open Source (2)

**Koala 13b** ist ein Dialogmodell, das für akademische Forschung entwickelt wurde huggingface.co, huggingface.co. Es wurde von mehreren Forschungsgruppen im Berkeley Artificial Intelligence Research Lab (BAIR) der University of California, Berkeley, erstellt

In Experimenten wurde das Modell auf zwei verschiedenen Datensätzen getestet, wobei einer von der Stanford University und der andere von den Koala-Entwicklern selbst erstellt wurde

Es ist testbar unter <https://chat.lmsys.org/?model=koala-13b>.

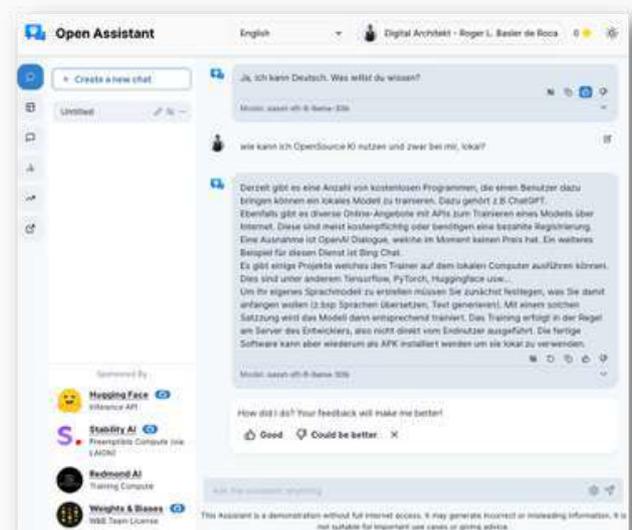


**Open Assistant** ist ein Open-Source-Projekt, das einen persönlichen Assistenten entwickelt, der auf natürliche Sprache reagiert. Die Hauptfunktionen der Chat-Oberfläche von Open Assistant, die unter <https://open-assistant.io/chat> verfügbar ist, sind

**Sprachverarbeitung:** Open Assistant verwendet Natural Language Processing (NLP), um mit Benutzern zu interagieren. Er kann menschliche Sprache verstehen und darauf reagieren.

**Dialogverwaltung:** Open Assistant kann komplexe Dialoge verwalten. Er kann auf Benutzereingaben reagieren und passende Antworten generieren

**Aufgabenautomatisierung:** Open Assistant kann zur Automatisierung von Aufgaben eingesetzt werden. Er kann Anweisungen ausführen, die in natürlicher Sprache gegeben werden.



# KI Avatar erstellen

Es gibt zahlreiche Möglichkeiten, von elai.io, Synthesia.io, Studio-D-ID bis hin zu HeyGen. Mein Favorit derzeit ist allerdings HeyGen.

**HeyGen** ist eine auf künstlicher Intelligenz basierende Online-Videoplattform, die zur Erstellung von Sprechervideos für Geschäfts- und Marketingzwecke entwickelt wurde. gpt5.blog. Sie bietet eine benutzerfreundliche Oberfläche, die es den Nutzern ermöglicht, professionelle Videos für verschiedene Anwendungsbereiche zu erstellen. Die Plattform verfügt über eine Vielzahl von benutzerdefinierten Vorlagen und Werkzeugen, mit denen die Benutzer Videos erstellen können, die ihren spezifischen Anforderungen entsprechen.

HeyGen verwendet fortschrittliche generative KI-Technologie, um automatisch ansprechende Spokesperson-Videos zu erstellen. Sie können aus einer Vielzahl realistischer Avatare wählen, die mit über 300 Stimmen in mehr als 40 Sprachen synchronisiert werden können. Mit der Text-zu-Video-Funktion können Sie Ihren Text in wenigen Minuten in ein professionelles Video verwandeln.

Um ein Video mit HeyGen zu erstellen, geben Sie einfach den Text ein, den Sie in Ihrem Video verwenden möchten, und HeyGen erstellt ein Video, in dem ein Avatar diesen Text spricht. Sie können auch das Geschlecht und den Hautton des Avatars auswählen. Und das für einen fairen Preis. Die Preise sind hier.

Es eignet sich hervorragend für Anwendungen wie Werbung, Schulung, Branding und Social Media Marketing gpt5.blog. Sie können es auch für Erklärungs- und Anleitungsvideos, personalisierten Vertrieb, E-Learning, Schulungen und Onboarding sowie Nachrichten verwenden.

Ein Demovideo kann hier eingesehen werden: [h](#)

<https://app.heygen.com/share/39293eaeab0b42ae9d241011d4b2ac84>

Custom Avatar (Lite)	Custom Avatar (Pro)
\$199 / year	\$1000 / year
AI hosting & Fixed background	Professional hosting
No restrictions	Up to 4K resolution and 60FPS
Requires 2 minutes of recorded talking footage	Requires 4 minutes of recorded talking footage
No green-screen required	Green-screen required
Voice cloning available as paid add-on	Voice cloning available as paid add-on
Generative AI Output not supported	Generative AI Output as paid add-on
3-5 business days	5-7 business days



# KI Bilder erkennen

ein Beispiel: HiveModeration (kostenlos)

Die Webseite "hivemoderation.com" bietet Machine Learning Modelle zur Erkennung von KI-generierten Inhalten. Benutzer können Text oder Bilder eingeben, die dann von den Modellen analysiert werden.

Die Ergebnisse zeigen, ob der Inhalt KI-generiert ist und welcher Motor ihn erstellt hat. Zusätzlich gibt es eine Chrome-Erweiterung für die Echtzeiterkennung von KI-Inhalten beim Surfen.

The screenshot displays the HiveModeration website interface. At the top, there is a navigation bar with links for Home, Products, Insights, Case Studies, and Documentation, along with buttons for 'Go To Dashboard' and 'Request a Demo'. The main heading reads 'See our AI-Generated Content Detection tools in action'. Below this, there are two tool buttons: 'Text Detection' (Identify AI-generated text from ChatGPT, GPT-3, and other popular engines) and 'Image Detection' (Detect AI-generated images from popular tools like DALL-E, Midjourney, and Stable Diffusion). The central part of the interface features an upload area with the text 'Upload images here to test our model in real-time!' and 'Supports .png, .jpeg, .jpg, .webp Use is subject to this site's [Terms of Service](#)'. A large image of a person in a spacesuit riding a horse is shown within a dashed border, with an upload icon and the text 'Drag and drop to upload or open the file browser'. Below the image is an 'Upload' button. To the right, the 'RESULT' section shows 'The input is: likely to be AI Generated' with a large '99.9%' score. Below that, the 'BY CLASSES' section displays a table of results:

Classes	Score
ai_generated	0.99
stablediffusion	0.99
not_ai_generated	0.00
none	0.00
dalle	0.00
midjourney	0.00

The HiveModeration logo is visible in the bottom right corner of the interface.

# Welches KI Tool ist für mich das richtige?

Es gibt weit mehr als 5000 Tools unterdessen und die Liste wird jeden Tag grösser, aber nicht verzweifeln, sondern ausprobieren.

Die Webseite bietet eine umfangreiche Datenbank für KI-Tools in Deutschland. Hier sind einige der angebotenen Tools und ihre Beschreibungen:

- AI Stash: Eine Plattform zum Finden von KI-Tools mit über 40 Kategorien und mehr als 300 sorgfältig ausgewählten und getesteten Tools.
- Nugget by automix.ai: Eine Erweiterung für Chromium-basierte Browser, um Widgets auf der neuen Tab-Seite hinzuzufügen.
- Weni Platform: Eine Lösung zur Automatisierung der Geschäftskommunikation durch anpassbare Chatbots.

Aber auch weitere spannende Plattformen wie:

1. SpeakFit: Ein Service, der hochwertiges Sprachtraining durch Gespräche mit KI bietet.
2. GoogAI: Ein von Google Bard betriebener KI-Chatbot mit unbegrenzter Nutzung.
3. Something AI: Bietet interaktives Chatten oder Sprechen mit KI-Charakteren, die jeweils einzigartige Persönlichkeiten besitzen.
4. Investor Hunter: Eine KI-gesteuerte Plattform, die Startups mit passenden Investoren vernetzt.
5. Avatars AI: Eine KI-Chat-Begleit-App, die sowohl von OpenAIs ChatGPT, GPT-4 als auch Googles Bard AI-Modellen angetrieben wird.

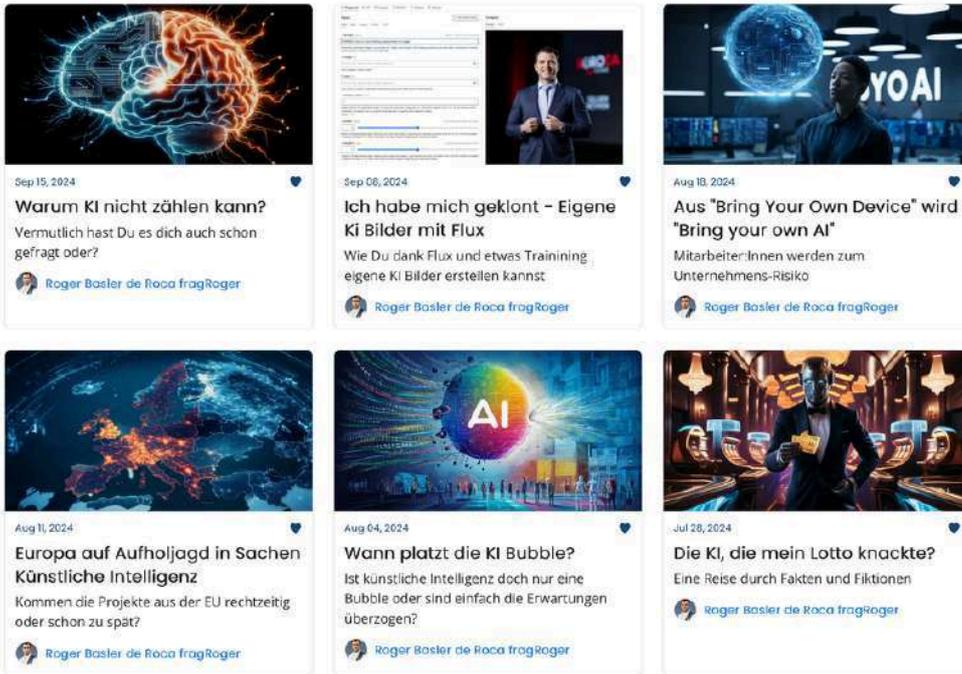
und viele weitere Tools in verschiedenen Kategorien wie Produktivität, Chat-Apps, Sprache, Generative Image, Support, SEO, Musik, Bildung, Programmierung, Health & Wellness usw.

Die Seite beschreibt sich selbst mit den Worten: "Entdecke die größte Datenbank für KI-Tools in Deutschland! Hier findest du sämtliche Tools, die du brauchst, um deine KI-Projekte zu verwirklichen. [www.ki-suche.io](http://www.ki-suche.io)

The screenshot shows the homepage of 'www.ki-suche.io'. At the top, there's a navigation bar with links for 'KI Tools', 'Tool einreichen', 'Beratung', and 'Let's talk'. The main heading reads 'Die #1 KI Suche by Advanced Innovation' with a sub-heading 'KI Tools: 5408'. Below this is a search bar with the placeholder text 'Suchen Sie mit z.B. "YouTube" oder "SEO", um nützliche Tools für Ihre Bedürfnisse zu finden...'. A 'Filter zurücksetzen' button is located to the left of the search bar. The main content area is a grid of filter categories, each with a checkbox and a list of sub-categories. The categories include: 3D, Bildkollierung, Coaching, Generative Image, Marketing, Programmierung, Speech to Text, Tabellenkalkulation, Text-Erstellung, Übersetzung, Assistent, Bildung, Fun, Generative Text, Marketplace, Prompt-Engineering, Sprach-Synthese, Text to App, Video to Image, Audio to Text, Chat-App, Games, Generative Video, Modelle, Recherche, Speech, Text to Audio, Video to Sprache, Automation, Data, Generative Art, Health & Wellness, Musik, SEO, Stim-Modulation, Text to Image, Video to Text, Avatar, Entwickler-Tool, Generative Audio, Image to Text, Podcast, Security, Suchmaschine, Video-Bearbeitung, Finanzere, Generative Code, KI-Erkenntnis, Produktivität, Social Media, Support, Text to Video, Weiterbildung. At the bottom, there are radio buttons for license types: 'Firmen', 'Github', 'Google Colab', 'Kostenlos', 'Kostpflichtig', 'MIT-Lizenz', 'Open Source', and 'TEA'.

# Bleib informiert: mein Newsletter und Podcast für Dich

## Newsletter: fragRoger



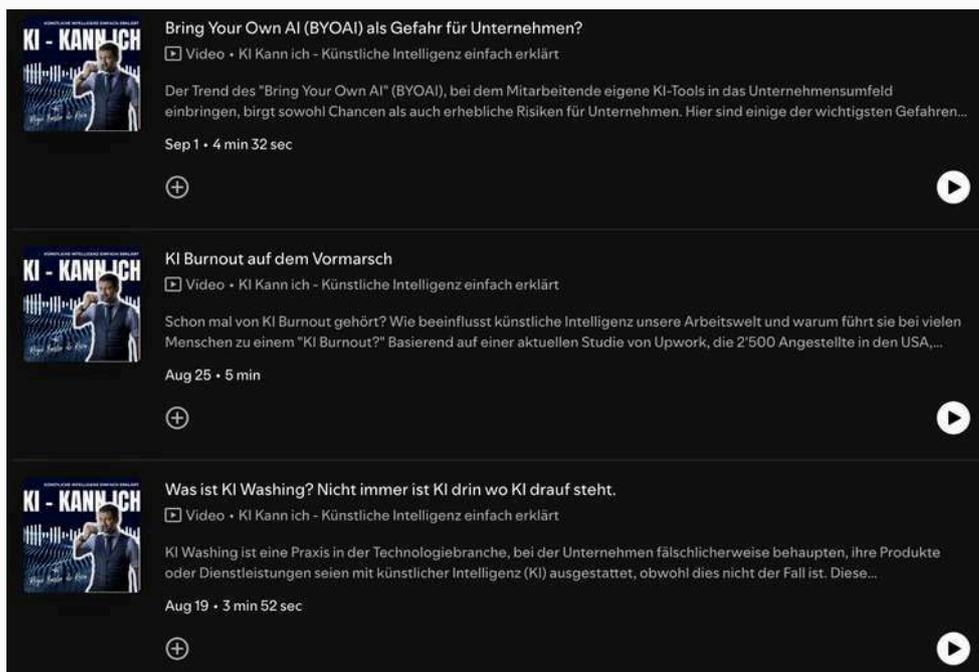
## Newsletter: fragRoger

Wöchentlich informiert und in der Tiefe recherchierte Themen rund um Künstliche Intelligenz und Digitalisierung



<https://fragroger.beehiiv.com>

## Podcast: KI Kann ich



## Dein KI Podcast

Wöchentlich in weniger als 5 Minuten ein Thema der Künstlichen Intelligenz erklärt.



[Auf Spotify anhören](#)

# Fragen zu KI?

# #fragRoger



Kann ich helfen? Mit einer Begleitung für mehr Digital Business? Oder einem inspirierenden Workshop oder Keynote? Frag mich unverbindlich. Frag Roger.



-  [www.roger.social](http://www.roger.social)
-  +41 44 508 33 36
-  [frag@rogerbasler.ch](mailto:frag@rogerbasler.ch)
-  [www.rogerbasler.ch](http://www.rogerbasler.ch)