

ZUSAMMEN DIGITAL

Gemeinsam im digitalen Alltag
Klönschnack zwischen Jung und Alt



www.zusammendigital.com



TERMINÄNDERUNG

**Der Termin vom 10.09.
wurde auf den 17.09.
verschoben!!!**





Worum geht es heute?

1. Was ist KI / AI?
2. ChatGPT
3. KI generierte Texte, Bilder & Videos erkennen
4. Risiken
5. Chancen
6. Die Welt im Wandel
7. Wie kann ich KI im Alltag verwenden
8. ChatGPT gemeinsam



Welche Arten gibt es?

-  **Text** → LLMs (*Large Language Models*)
z. B. ChatGPT, Gemini
-  **Bilder** → Bild-KI
z. B. DALL·E, Midjourney
-  **Videos** → Video-KI
z. B. Sora, Veo
-  **Musik** → Musik-KI
z. B. Suno
-  **Code** → Code-KI
z. B. GitHub Copilot

Was ist ein Large Language Modell (LLM)?

1. Die Lernphase



Das LLM liest extrem viele Texte und speichert Muster, Wörter und Zusammenhänge.

2. Das Wissen



Es lernt die statistische Wahrscheinlichkeit, wie Wörter in bestimmten Kontexten aufeinander folgen.

3. Die Anwendung



es dir? Mir geht es gut!

Eingabe
(Prompt)



Antwort

Basierend auf dem Gelernten sagt es das nächste Wort voraus und generiert verständliche Antworten auf Fragen.

Weiß eine KI, was wahr und was falsch ist?

NEIN.

Wie KI-Modelle arbeiten und warum sie sich irren können

1. Das Prinzip: Vorhersage, nicht Denken



Die KI berechnet statistisch das **wahrscheinlichste** nächste Wort, basierend auf Trainingsdaten. Sie versteht die Bedeutung nicht.

2. Das Problem: Statistik schlägt Wahrheit



Die KI wählt das statistisch passende Muster, nicht den physikalischen Fakt. Sie verwechselt "klingt richtig" mit „ist wahr“.

3. Die Gefahr: Selbstsicherer Unsinn

Der Himmel ist blau
(Anzeige: 95% Sicherheit)

Der Himmel ist hohl
(Anzeige: 95% Sicherheit)



Die KI hat **kein** Konzept von Zweifel. Sie präsentiert faktische Fehler und korrekte Fakten mit exakt derselben extremen Zuversicht. Dies führt zu **Halluzinationen**.

Worauf geachtet werden muss

Kein Wahrheitsgenerator: Betrachten Sie eine KI niemals als verlässliche Quelle für absolute Wahrheiten.

Quellen prüfen: Wichtige Fakten sollten Sie immer selbst mit echten, vertrauenswürdigen Quellen abgleichen.

Fehleranfälligkeit: Auch scheinbar überzeugende Antworten können komplett frei erfunden sein.

Experience the best with our premium plans – unlock exclusive features now!



ZeroGPT

Products ▾

Background Remover

Pricing

API

FAQ

Your Text is AI/GPT Generated



It was on a dreary night of November that I beheld the accomplishment of my toils. With an anxiety that almost amounted to agony, I collected the instruments of life around me, that I might infuse a spark of being into the lifeless thing that lay at my feet. It was already one in the morning; the rain pattered dismally against the panes, and my candle was nearly burnt out, when, by the glimmer of the half-extinguished light, I saw the dull yellow eye of the creature open; it breathed hard, and a convulsive motion agitated its limbs.

How can I describe my emotions at this catastrophe, or how delineate the wretch whom with such infinite pains and care I had endeavoured to form? His limbs were in proportion, and I had selected his features as beautiful. Beautiful! Great God! His yellow skin scarcely covered the work of muscles and arteries beneath; his hair was of a lustrous black, and flowing; his teeth of a pearly whiteness; but these luxuriances only formed a more horrid contrast with his watery eyes, that seemed almost of the same colour as the dun-white sockets in which they were set, his shrivelled complexion and straight black lips.

Humanize Text

Make Your Text Human With Undetectable AI

Sprach-KIs



Copilot



ChatGPT



Gemini



Claude



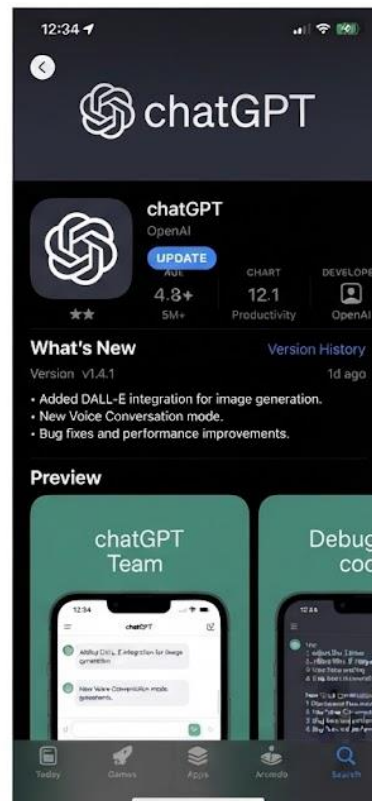
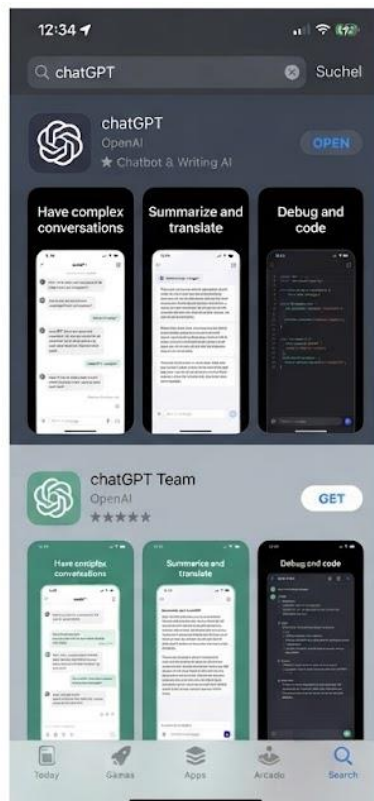
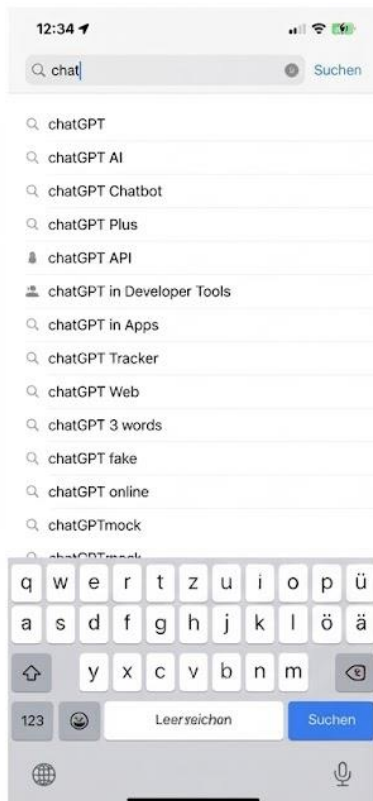
perplexity



App-Markt und Installation 📶



Es ist keine
Anmeldung nötig!
Klicken Sie auf
„Überspringen“



Oder im Internet





ChatGPT

KI-Modus



+ chatgpt



Alle

Suchen

Shopping

Bilder

Videos

Karten

Neuigkeiten

Mehr

Ungefähr 91.600 Ergebnisse

ChatGPT
<https://chatgpt.com>

[ChatGPT: Chat, Work, Create & Code with AI](#)

Use ChatGPT to answer questions, write, create images, complete work, and code—all in one place. Get started for free or download ...

[Explore GPTs](#)

Explore GPTs - ChatGPT: Chat, Work, Create & Code with AI

[Website Generator](#)

[Bilder Erstellen](#)

Bilder erstellen leicht gemacht! Durch einfache Texteingaben können Sie Bilder ...

[ActionsGPT](#)

Keine Anmeldung nötig!



ChatGPT ▾

Anmelden

Kostenlos registrieren



Neuer Chat



Chats durchsuchen



Bilder



Plugins



Deep Research



Pläne und Preise anzeigen



Einstellungen



Hilfe



Erhalte Antworten, die auf dich zugeschnitten sind

Melde dich an, um Antworten basierend auf gespeicherten Chats zu erhalten sowie Bilder zu erstellen und Dateien hochzuladen.

Anmelden

Wo sollen wir anfangen?

+ ChatGPT fragen



Was kannst du tun?



Was alles möglich ist: Medien & Multimodalität

Moderne KIs beschränken sich längst nicht mehr nur auf Text. Sie können Bilder verarbeiten und neue Inhalte erzeugen:

- **Fotos bearbeiten:** Du kannst ein Urlaubsfoto hochladen und der KI konkrete Anweisungen geben – zum Beispiel: *„Retuschiere die fremde Person im Hintergrund weg“* oder *„Füge oben eine schöne Überschrift mit bunten Farben ein.“*
- **Bilder & Videos generieren:** Du kannst der KI beschreiben, was du sehen möchtest (z. B. *„Ein fotorealistisches Bild einer Katze, die auf dem Mond spazieren geht“*), und sie erstellt es völlig neu. Auch das Generieren von kurzen Videos und Musik wird zunehmend möglich.

Wann ist eine KI sinnvoller als Google?

Einfache Fakten wie das aktuelle Wetter oder das Geburtsdatum einer bekannten Person findet man schnell über eine herkömmliche Suchmaschine. ChatGPT und andere Large Language Models (LLMs) spielen ihre Stärken dort aus, wo **kreative oder kombinierende Aufgaben** gefragt sind:

Komplexe Zusammenfassungen & Erklärung: Wenn du einen langen, komplizierten Text (z. B. einen Amtsbrief oder Versicherungsvertrag) hast, kannst du ihn der KI geben und sagen: *„Erkläre mir diesen Text in einfachen Worten für einen Laien.“*

Kreatives Brainstorming & Schreiben: Wenn du einen Geburtstagswunsch, eine Einladung oder eine Rede verfassen möchtest, hilft die KI beim Formulieren, schlägt verschiedene Tonfälle vor oder hilft beim Strukturieren von Ideen, anstatt nur einzelne Webseiten aufzulisten.

Und vieles mehr!

Kosten und Modelle: Die Sache mit den Token

Während die Standard-Grundmodelle für die meisten Alltagsaufgaben völlig kostenlos und mehr als ausreichend sind, gibt es für fortgeschrittene Funktionen (wie aufwendige Videogenerierung oder die Nutzung extrem spezialisierter, riesiger Modelle) kostenpflichtige Abo-Modelle oder nutzungsbasierte Abrechnungen. Dabei zahlt man oft nach sogenannten **Tokens** (also den verarbeiteten Text- oder Dateneinheiten).

Die Kirmes-Analogie: Stell dir Tokens ein bisschen wie Spielchips auf der Kirmes vor. Mit einer Grundausstattung kommst du auf das Gelände und kannst die Standard-Fahrgeschäfte nutzen (die kostenlosen Basismodelle). Wer ganz viele Chips hat, kann die großen, spektakulären Achterbahnen fahren (kostenpflichtige, hochkomplexe Modelle mit mehr Rechenleistung und noch präziseren Antworten für Experten-Themen). Für den normalen Alltag reichen die Standardfunktionen allerdings meistens völlig aus.

KI-TEXTE ERKENNEN

- ❑ **Typische KI-Floskeln:** Oft genutzte Phrasen wie „Zusammenfassend lässt sich sagen...“, „Es ist wichtig zu beachten...“.
- ❑ **Übermäßige Neutralität:** Ein extrem glattgebügelter, diplomatischer Ton ohne persönliche Meinung oder Note.
- ❑ **Monotone Satzrhythmik:** Sehr gleichförmige Satzlängen und ständige Füllwörter („darüber hinaus“, „des Weiteren“).
- ❑ **Halluzinationen:** Selbstbewusst formulierte, aber völlig frei erfundene Studien, Zitate oder Buchquellen.
- ❑ **Standard-Metaphern:** Wiederkehrende Bilder wie „digitaler Dschungel“, „Leuchtturmprojekt“ oder „Mosaiksteinchen“.
- ❑ **Worthülsen:** Viel Text, der zwar professionell klingt, aber wenig bis gar keine echte inhaltliche Praxistiefe bietet.
- ❑ **Gedankenstriche:** Häufiger Einsatz von Gedankenstrichen anstelle von Punkten oder Kommas.

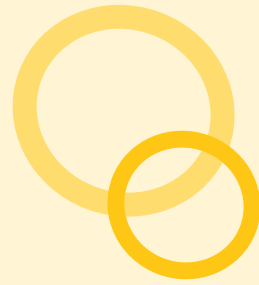
Fake News, Desinformation & KI Inhalte erkennen

Die KI als Brandstifter und
kreatives Werkzeug

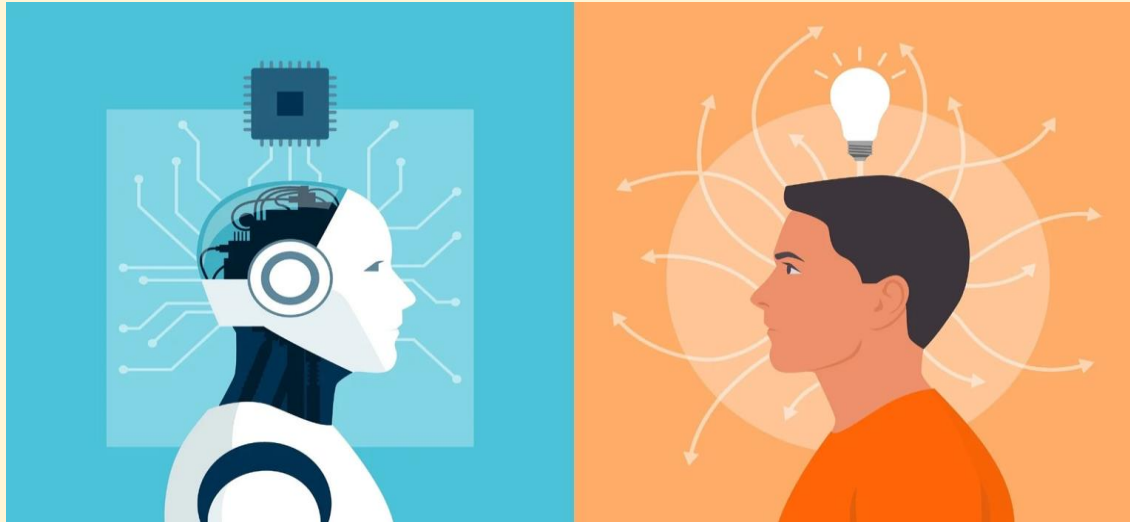




Echt oder Fake? Quiz-Zeit



Heben Sie die Hand, um abzustimmen,
ob ein Bild echt oder fake ist!



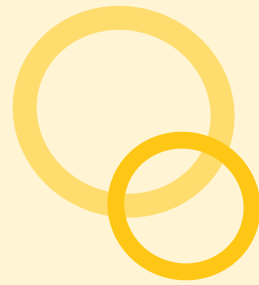
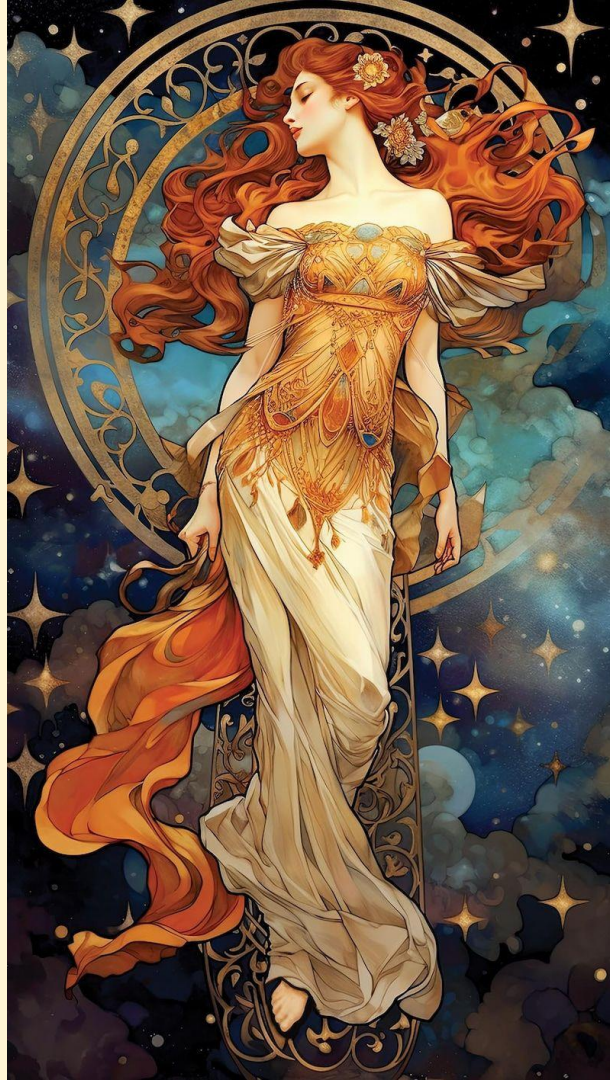












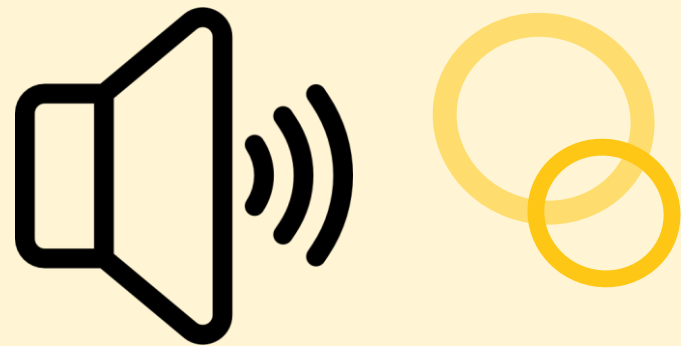








The Velvet Sundown



A. BILDINHALT & AUFBAU

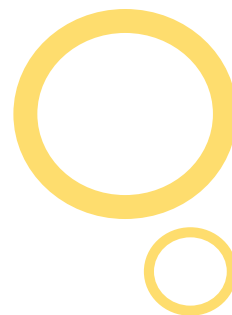
- ① **Was ist zu sehen?** Kernmotiv & Gesamtszene genau betrachten.
- ② **Botschaft:** Welche Emotion oder Meinung soll mit dem Bild vermittelt werden?
- ③ **Ebenen:** Welche Elemente befinden sich im Vorder- und welche im Hintergrund?
- ④ **Hauptmotive:** Wer oder was steht auffällig im klaren Fokus des Bildes?

B. HERKUNFT & KONTEXT

- ⑤ **Fundort:** Wo wurde das Bild gefunden / zuerst geteilt (Bilddrückwärtssuche nutzen)?
- ⑥ **Quelle:** Wer wird als offizieller Urheber oder Quelle genannt?
- ⑦ **Vertrauen:** Ist die genannte Quelle überprüfbar, seriös und unabhängig?
- ⑧ **Absicht:** Welches Ziel verfolgt die Veröffentlichung (Klicks, Stimmungsmache, Betrug)?
- ⑨ **Zielgruppe:** An wen richtet sich die Darstellung ganz gezielt?
- ⑩ **Begleittext:** Welche Überschriften liegen bei und stimmen diese mit dem Bild überein?

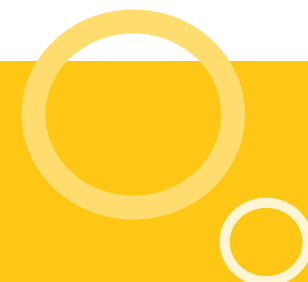
C. VISUELLE KI-FEHLER IM BILD

- ⑪ **Finger & Anatomie:** Finger exakt zählen; unnatürliche Ohren, Zähne oder Augen prüfen.
- ⑫ **Weichzeichner:** Unnatürlich glatte „Plastikhaut“ oder wachsartige Glanzeffekte im Bild.
- ⑬ **Kausalität:** Widersprüchliche Schatten, fehlende Schwerkraft oder Kauderwelsch-Schriftzüge.
- ⑭ **Muster & Fraktale:** Morphende Zäune, asymmetrische Brillen oder unlogische Architekturdetails.



KI-Videos

Woran kann man sie erkennen?





G-Ysi – GEASY (Official Music Video)

179.019 Aufrufe • vor 3 Monaten



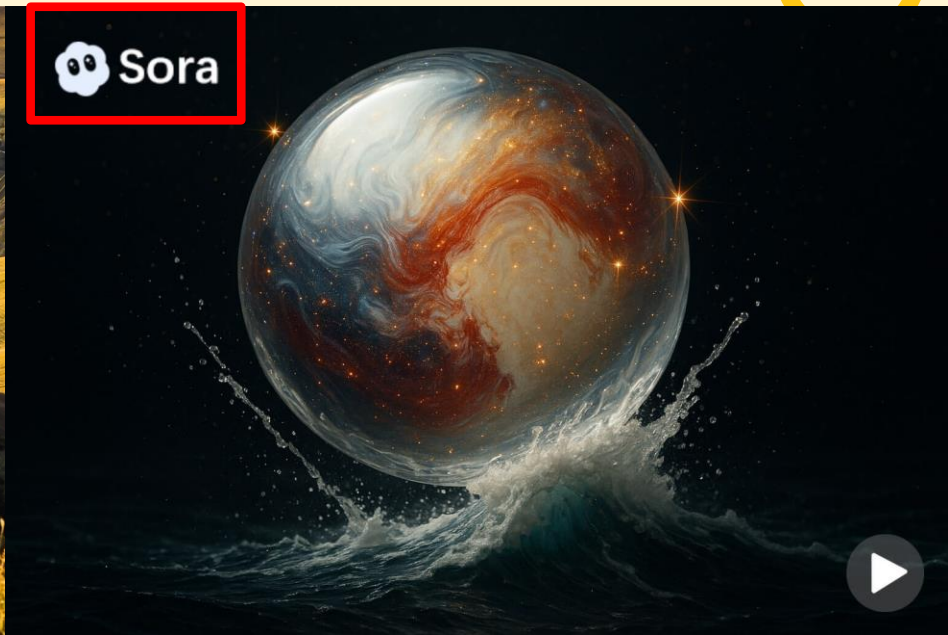
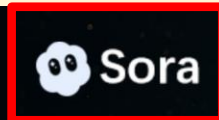
<https://www.youtube.com/watch?v=3wx3fY92aNM>

- ❑ **Lippenbewegung & Mimik:** Mundbewegung passt nicht exakt zur Tonspur; Mimik wirkt starr.
- ❑ **Blick & Augen:** Glasiger Blick, unnatürliches, asymmetrisches oder komplett fehlendes Blinzeln.
- ❑ **Finger & Gliedmaßen:** Finger verschmelzen miteinander, verdoppeln sich oder knicken wie Gummi.
- ❑ **Physik & Schweben:** Gegenstände berühren den Boden nicht richtig oder haben kein spürbares Gewicht.
- ❑ **Schnitt-Kontinuität:** Hintergrunddetails morphen oder verschwinden unerwartet nach einem Filmschnitt.
- ❑ **Licht & Schatten:** Schatten flackern oder widersprechen den sichtbaren Lichtquellen in der Szene.
- ❑ **Morphing:** Kleidungsmuster, Ringe, Tattoos oder Texturen verändern sich kontinuierlich im Verlauf.
- ❑ **Szenendauer:** Extrem kurze Video-Einstellungen (< 3–6 Sekunden), um physikalische Fehler zu kaschieren.
- ❑ **Audioqualität:** Monotone, robotische oder blecherne Stimme; unnatürliches Rauschen.
- ❑ **Wasserzeichen:** Logos von bekannten KI-Generatoren in den Bildecken (z. B. Sora, Runway, Pika).

⚡ **Motion Blur (Bewegungsunschärfe):** Bei echten Videoaufnahmen verschwimmen schnelle Bewegungen in der Kamera ganz natürlich (Motion Blur). KI-generierte Videos haben dagegen oft künstlich messerscharfe Kanten oder verzerren an diesen Stellen völlig unnatürlich!

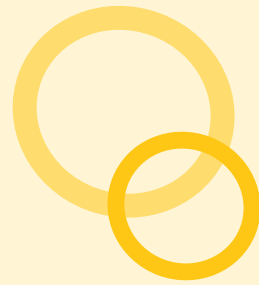


Wasserzeichen erkennen





Servieranschlag
Das Bild wurde mit KI generiert



Fake News, Desinformation

Die KI als Brandstifter, aber
auch Potenzial





**Müssen wir Angst
haben vor KI?**



Nein, panische Angst ist nicht nötig,
ABER: eine gesunde Vorsicht und
Wachsamkeit sind wichtig.

Künstliche Intelligenz ist ein mächtiges
Werkzeug.



Die echten Gefahren liegen nicht bei der Technik selbst, sondern daran, wie Menschen sie nutzen, wer sie kontrolliert und welche Regeln wir dafür aufstellen.





ECHE RISKEN DURCH KI





Arbeitswelt: Bestimmte Berufe und Routineaufgaben verändern sich stark oder fallen weg

Manipulation und Fälschungen: Gekünstelte Bilder, Stimmen oder Videos (**Deepfakes**) werden genutzt, um Falschinformationen zu verbreiten oder Betrug zu begehen

Fehler und Erfindungen: KI-Systeme können falsche Fakten überzeugend darstellen oder Informationen frei erfinden.

Problematisch wird das vor allem dann, wenn KI als Informationsquelle genutzt wird. **KI-Halluzinationen** wirken oft sehr überzeugend.

Machtkonzentration: Wenige große Tech-Konzerne kontrollieren die Infrastruktur und bestimmen den Fortschritt - Wissen wird gehortet

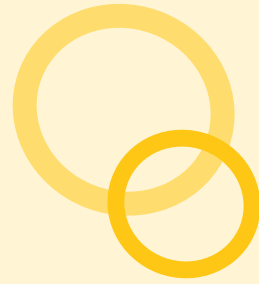
Machtkonzentration: Wenige große Tech-Konzerne kontrollieren die Infrastruktur und bestimmen den Fortschritt - Wissen wird gehortet



Ressourcen: Der Betrieb von großen Rechenzentren verbraucht enorm viel Strom und Wasser, was unsere Umwelt belastet

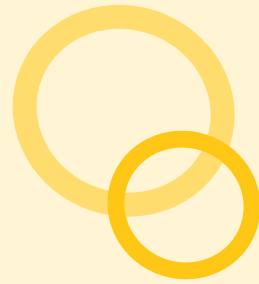


Kognitiver Verfall durch KI



Die Abhängigkeit von LLMs wie ChatGPT beeinträchtigt die neuronale Vernetzung, das Erinnerungsvermögen und das kritische Denken.

Schutzstrategien



30-Minuten-Regel: Erledigen Sie erste Brainstorming- und Gliederungsschritte sowie die Lösungsfindung auf Papier, bevor Sie ein KI-Programm öffnen.

Nutzung als Lektor: Setzen Sie KI ein, um fertige Arbeiten zu überprüfen oder alternative Perspektiven zu erhalten, anstatt sie für die Erstellung von Erstentwürfen zu verwenden.

Mentale Herausforderungen zulassen: Geben Sie sich die Zeit, Unklarheiten auszuhalten und sich durch die Komplexität schwieriger Aufgaben zu arbeiten.

Sorgen abbauen

Sorgen lassen sich am besten durch Wissen und praktische Handhabung abbauen.

Verstehen Sie KI als ein Werkzeug unter Ihrer Kontrolle, das Routinen abnehmen und Freiräume schaffen kann, statt sie als unaufhaltsame Bedrohung zu sehen.

Praktische Schritte



- Informieren Sie sich über die tatsächlichen Funktionsweisen und Grenzen von KI, statt sich von reißerischen Schlagzeilen verunsichern zu lassen.
- Testen Sie kleine, harmlose KI-Anwendungen im Alltag oder Beruf.

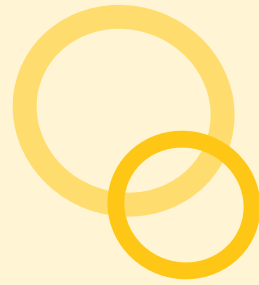


Sie bestimmen das Tempo und entscheiden selbst, wann und wofür Sie das Werkzeug nutzen wollen.

**CHANCEN
DURCH KI**

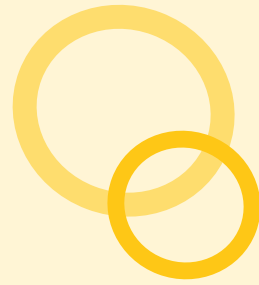


In der Forschung



KI unterstützt zunehmend komplexe Datenanalysen, Simulationen und die Hypothesenbildung, wobei die Kontrolle und Validierbarkeit durch den Menschen im Vordergrund stehen.

In der Medizin

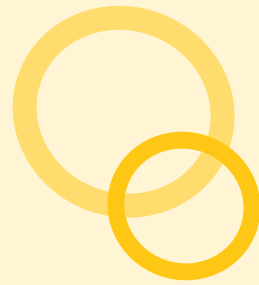


KI unterstützt Ärzte bei der schnelleren Diagnose, der genauen Bildanalyse, Verwaltung und der Planung von Behandlungen.

Anwendungsgebiete sind z. B.

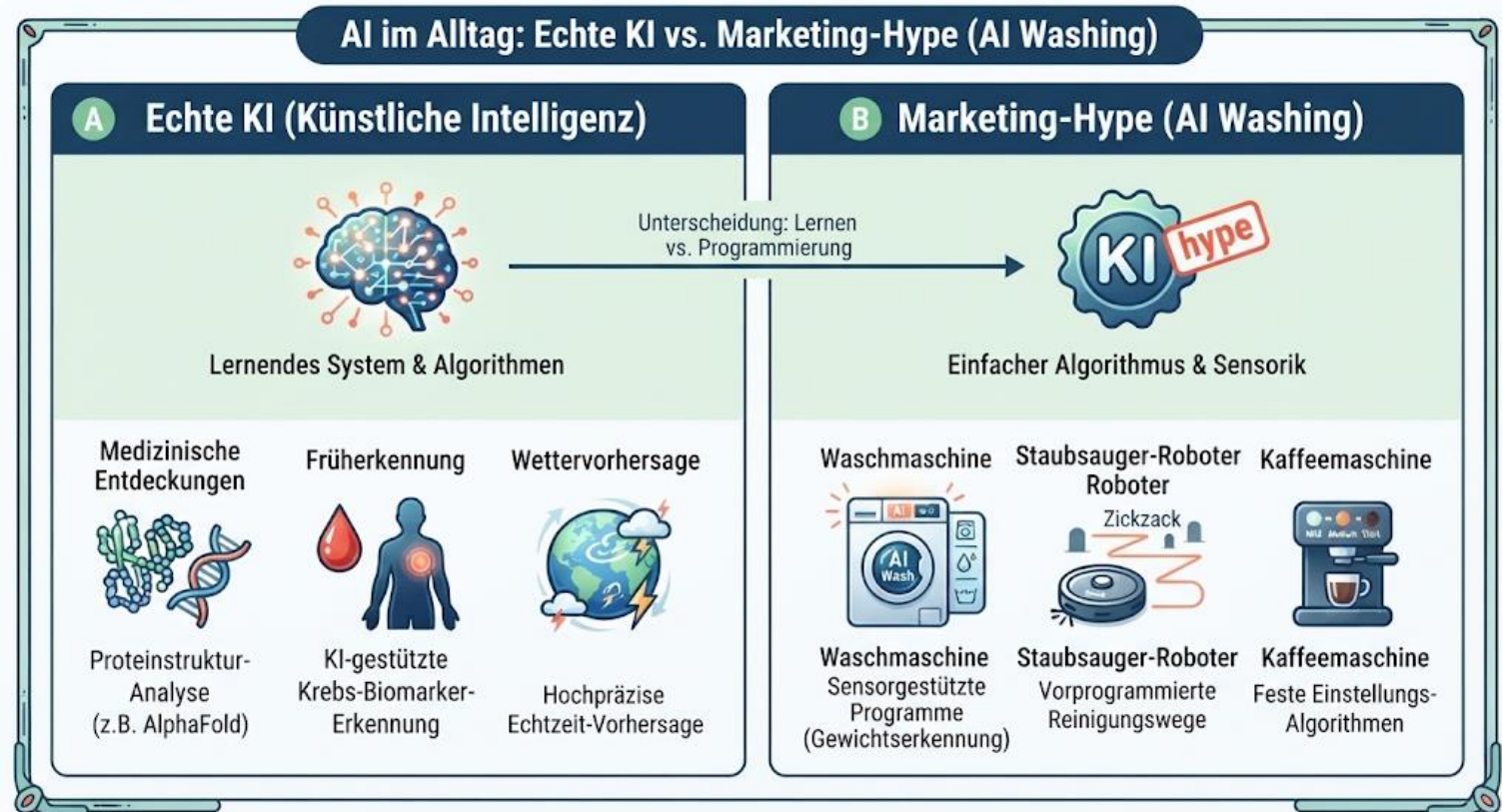
Früherkennung bei Krebs
und Alzheimer.

In der Medizin



- Früherkennung von Krebs: Zukünftige Analyse eines einzelnen Blutstropfens durch KI zur schnellen und besseren Erkennung.
- Medizinische Entdeckungen: KI hat in Rekordzeit extrem viele neue medizinische Verbindungen und Therapieansätze identifiziert.
- Personalisierte Medizin: Maßgeschneiderte Medikamente und Behandlungen, die individuell auf den einzelnen Patienten abgestimmt werden.
- Wettervorhersagen: Erstellung deutlich präziserer und schnellerer Wettermodelle.
- Waldbrand-Simulationen: Einsatz von KI zur Vorhersage von Feuerverläufen und zur effizienten Brandbekämpfung.
- Smarte Verkehrssteuerung: Intelligente Ampelsysteme zur Reduzierung von Staus und Emissionen.
- Automatisierte Übersetzung: Echtzeit-Übersetzungen von Sprache und Texten auf hohem Niveau für globale Kommunikation.
- Präzisionslandwirtschaft: KI-gesteuerte Drohnen und Sensoren zur optimierten Bewässerung und Ertragssteigerung auf Feldern.

Nicht alles, wo AI/KI draufsteht, ist auch wirklich super künstliche Intelligenz drin!



Wie kann ich KI im Alltag nutzen?

Navigation: Apps wie Google Maps nutzen KI, um den Verkehr in Echtzeit zu prüfen und den schnellsten Weg zu finden.

Streaming & Musik: Anbieter wie Netflix oder Spotify werten Ihr Verhalten aus und schlagen Ihnen passende Filme oder Lieder vor.



Google Overview



AI Overview

Google AI Overviews (deutsch: „Übersicht mit KI“)

WhatsApp Meta AI



Sprachassistenten: Geräte mit Alexa oder Siri verstehen gesprochene Worte und können das Leben erleichtern.

E-Mail-Postfach: Spamfilter erkennen unerwünschte Mails automatisch und sortieren sie aus.

Chatbots: Bei Fragen im Kundenservice helfen intelligente Text-Bots rund um die Uhr.



Ein kleines „Bitte“ schadet nie – auch der KI nicht

Studien zeigen, dass Sprachmodelle tatsächlich auf **Höflichkeit** reagieren:

Wer „Bitte“ und „Danke“ sagt, bekommt oft **spürbar bessere Antworten**.

Der Grund liegt in den Trainingsdaten, in denen solche Floskeln eng mit besonders **hilfreichen Texten verknüpft** sind.

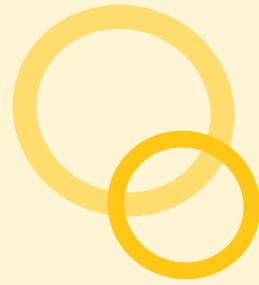
Das ist **nicht nur ein technischer Effekt**, sondern auch eine schöne Nebenwirkung für uns selbst: So bleiben **gute Umgangsformen** und nette Floskeln im Alltag erhalten und gehen nicht verloren.



Bitte, erkläre mir...



Appell: Menschlichkeit nicht aus den Augen verlieren

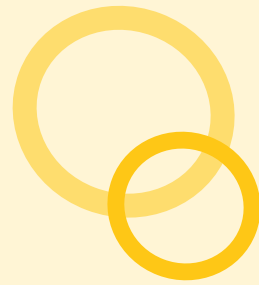


Jetzt haben wir gelernt, wie wir von der KI perfekte Hochzeitswünsche, Briefe und Nachrichten an unsere Liebsten schreiben lassen können.

Aber **Worte vom Herzen** sind besser als jeder Algorithmus :-)

Die KI ist eine mächtige **Maschine**.

Aber am Ende des Tages kann sie **menschliche Verbindungen** und Erfahrungen **nicht ersetzen**.

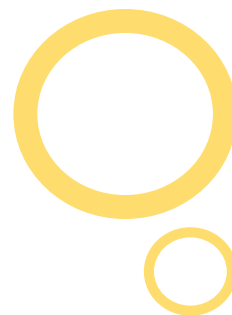




TERMINÄNDERUNG

**Der Termin vom 10.09.
wurde auf den 17.09.
verschoben!!!**





Gute Heimreise!

