



## **Freitag 15. Nov. 17 Uhr** **KI Künstliche Inteligenz**

Tauchen Sie ein in die Welt der Künstlichen Intelligenz und erfahren Sie mehr über die Illusion und Wahrheit dahinter, ob KI Sie tatsächlich zum Genie machen kann. Wir freuen uns, gemeinsam mit Ihnen die Welt von KI zu entdecken.



**Einfach erklärt, gut verständlich**

**VHS Kirchberg, Freitag um 17 Uhr**

**Kirchberg, Auf d. Mauer 8 - barrierefrei mit Aufzug**

**Die Teilnahme ist kostenlos. Anmeldung nicht erforderlich**

**Mehr Infos auf: [www.pctreffkastellaun.de](http://www.pctreffkastellaun.de)**

# KI (AI) Künstliche Intelligenz

Tauchen Sie ein  
in die **Welt der Künstlichen Intelligenz**  
und erfahren Sie mehr  
über die **Illusion und Wahrheit** dahinter,  
ob KI Sie **tatsächlich zum Genie** machen kann.

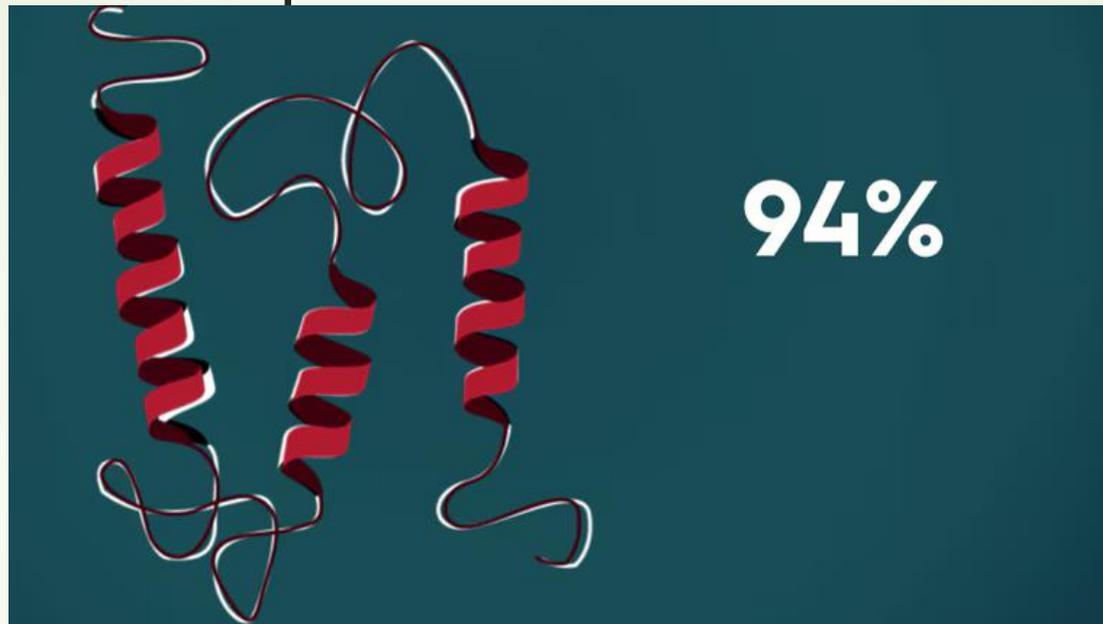


Wir freuen uns, gemeinsam mit Ihnen die Welt von KI  
zu entdecken .

# Nobelpreis 2024 für John J. Hopfield (91) und Geoffrey E. Hinton (76)

- Sie gelten als Wegbereiter der Künstlichen Intelligenz: **John Hopfield und Geoffrey Hinton** erhalten den **Physik-Nobelpreis**.
- Doch die Pioniere der KI warnen auch vor den Gefahren der Technologie.
- „Wann immer ich die Antwort auf etwas wissen will, frage ich einfach ChatGPT4“  
sagt der frischgebackene  
Nobelpreisträger für Physik Geoffrey Hinton  
kurz nach der Bekanntgabe.

## Nobelpreis Chemie 2024



- ➔ Der Chemie-Nobelpreis geht an David Baker, John Jumper und Demis Hassabis.
- ➔ In ihrer Forschung nutzten sie auch Künstliche Intelligenz.
- ➔ Dank Künstlicher Intelligenz können die Eigenschaften der neu erschaffenen Proteine vorhergesagt werden.

# Nobelpreis für Physik und Chemie

KI verändert und bereichert unsere Lebenswelt



➔ Die Entscheidung würdigt einen **Meilenstein in der Entwicklung der Gesellschaft**“, sagt Klaus Richter, Präsident der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG) kurz nach der Bekanntgabe. „Es steht fest, dass **maschinelles Lernen mit künstlichen neuronalen Netzen unsere Lebenswelt in praktisch allen Bereichen unterstützt, effizienter macht und verändert.**“

➔ Der jährlich vergebene Nobelpreis geht an „**diejenigen, die der Menschheit im vergangenen Jahr den größten Nutzen gebracht haben**“. Der Preis wird für ihre bahnbrechenden Entdeckungen und Erfindungen vergeben.

➔ Wilhelm Conrad **Röntgen**: **Nobelpreis** für Physik 1901.

➔ Robert **Koch**: **Nobelpreis** für Physiologie/Medizin 1905.

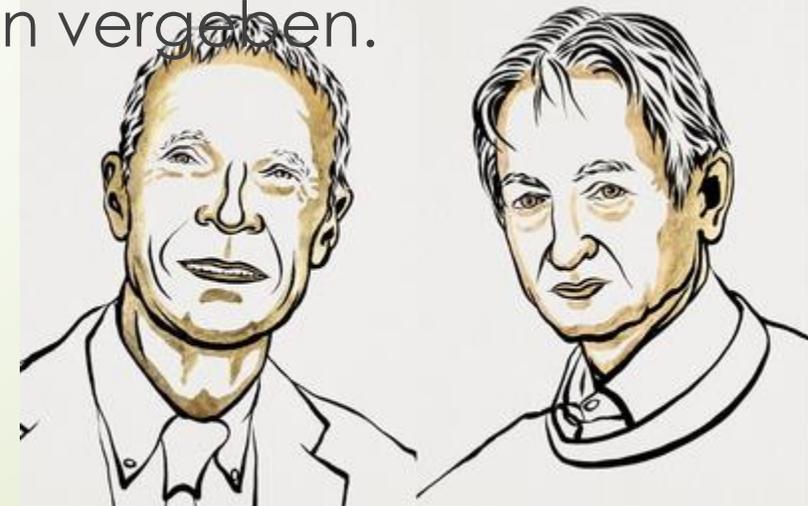
➔ Max Karl Ernst Ludwig **Planck**: **Nobelpreis** für Physik 1918.

➔ Albert **Einstein**: **Nobelpreis** für Physik 1921.

➔ Thomas **Mann**: Literaturnobelpreis 1929.

➔ Hermann **Hesse**: Literaturnobelpreis 1946.

➔ Willy **Brandt**: **Friedensnobelpreis** 1971.



# Warum die KI in der Gastronomie mitmischt

Mehrere Umfragen befassen sich mit den Herausforderungen im Gastgewerbe – Einige Betriebe werden erfinderisch

Von Christian Rothenberg

■ **Berlin/Köln.** Einige Gastronomiebetriebe in Deutschland machen es schon. Sie setzen Roboter ein, zum Beispiel in der Küche – für einzelne Zubereitungsschritte bis zum Zusammenstellen von Gerichten wie Pastaspeisen oder Currys. Das gab der Branchenverband Dehoga kürzlich bekannt. Kochroboter hätten künftig sicher mehr Potenzial, hieß es. Auch McDonalds will künstliche Intelligenz stärker in ihre Arbeitsabläufe integrieren. An mehr als 100 Standorten in den USA will die Schnellrestaurantkette testweise Sprachbestellungen von KI annehmen lassen.

Not macht erfinderisch. Um zu sehen, wie groß der Bedarf ist, muss man in Deutschland nicht lange suchen. „Personal gesucht“ – bundesweit zieren Aushänge Türen und Fenster von Restaurants und Cafés. Laut einer Studie des Kompetenzzentrums Fachkräftesicherung des Instituts der deutschen Wirtschaft hat sich die Fachkräftelücke in Hotel- und Gaststättenberufen zwischen Juni 2023 und Juni 2024 fast halbiert. Das heißt aber nicht, dass es genug Personal gibt. Ganz im Gegenteil. Die Betriebe suchen weiterhin, nur eben weniger Fachkräfte.

**Mehr ungelernete Mitarbeiter**



Ein Kochroboter in Aktion: In seinen fünf Induktionsschalen kann er gleichzeitig fünf verschiedene Gerichte zubereiten.

Foto: Markus Scholz

Die Gründe für die Entwicklung liegen auch in der Coronazeit. Das Gastgewerbe war einer der Wirtschaftszweige, die am stärksten

minal knapp 11 Prozent weniger um als im Vorjahreszeitraum. Der Gewinn brach demnach sogar um 22 Prozent ein. Die Fußball-EM

treform berichtete, 14.000 haben aufgegeben, etwa jedes zehnte Unternehmen. Wie schwierig die Lage ist, zeigt sich in der Randaliste

Gäsezahlen. Nach den größten Herausforderungen gefragt, nennen die meisten Unternehmen den Anhebung der Steuer

# Ziel der Stunde



- **Begriff KI** erklären können
- Erkennen können, wo **KI im Alltag** präsent ist
- Erklären können, was „**generative KI**“ ist
- **Beispiele** für generative KI kennenlernen
  - Textorientiert
  - Grafikorientiert
  - Bereich Gesundheit/Älterwerden
- **Rahmenbedingungen** kennenlernen bei Installation/Nutzung/Ressourcenverbrauch/Grenzen der KI
- Sich der Problem Fakes/Fälschungen bewusst sein
- Probleme **KI: Ethik Kreativität und Gefühl** sehen



# Themenplan



- Aktuelles
- Was ist KI, Kurzvideo , Beispiel für Intelligenz
- KI im Alltag der Menschen
- Generative KI / Beispiele für KI Programme/Systeme
  - ChatGpt, perplexity.ai
  - Firefly
  - CoPilot/Bing
  - Übersetzungsprogramme
- KI und Gesundheit
- KI und die Umwelt/Ressourcenverbrauch
- KI Kreativität und Ethik
- Installation/Konten/Nutzungsbedingung
- Antwort

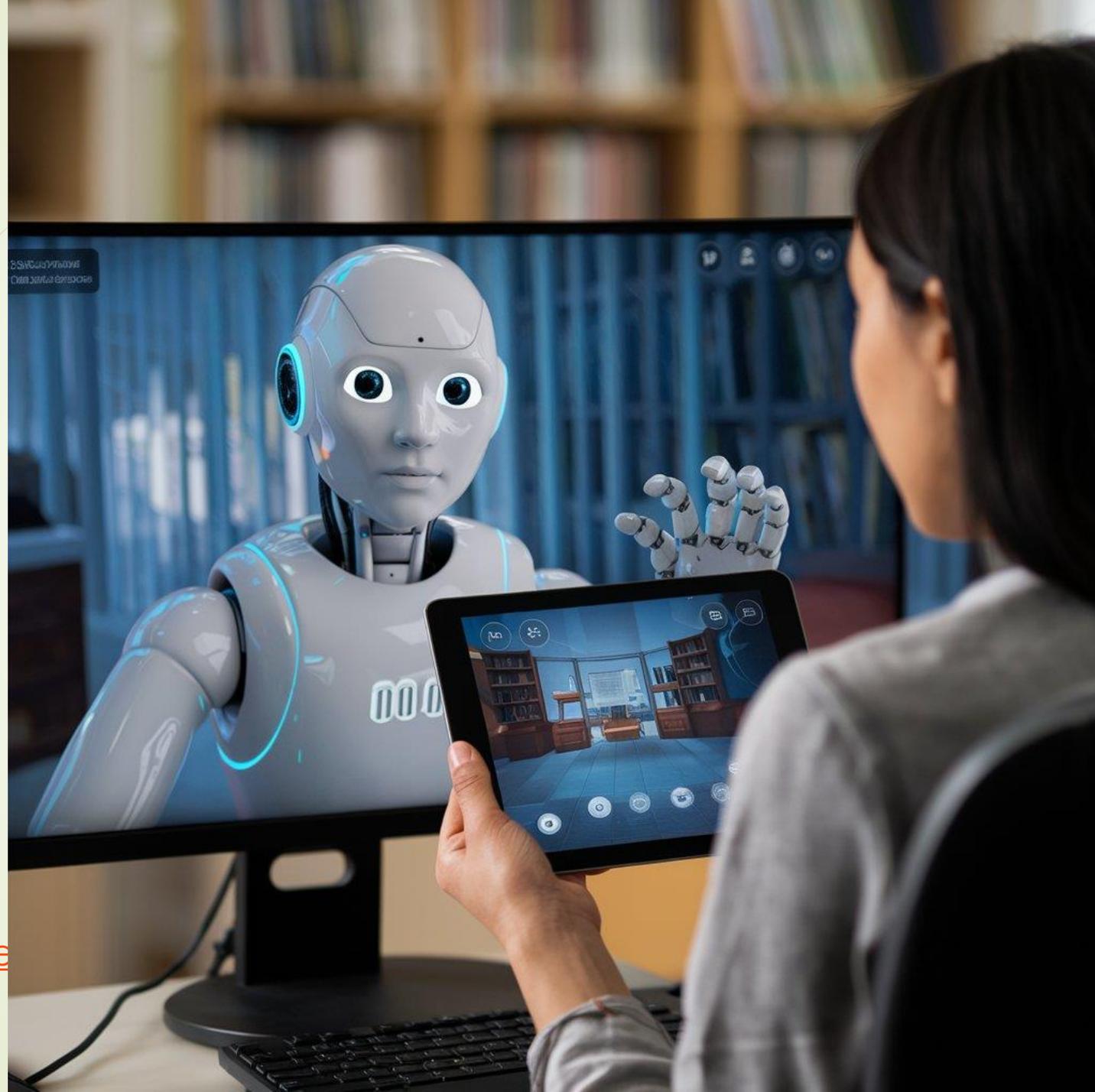


# Was ist KI (AI) ?



Eingabe:  
Was ist KI  
Ergebnis bei Adobe Firefly





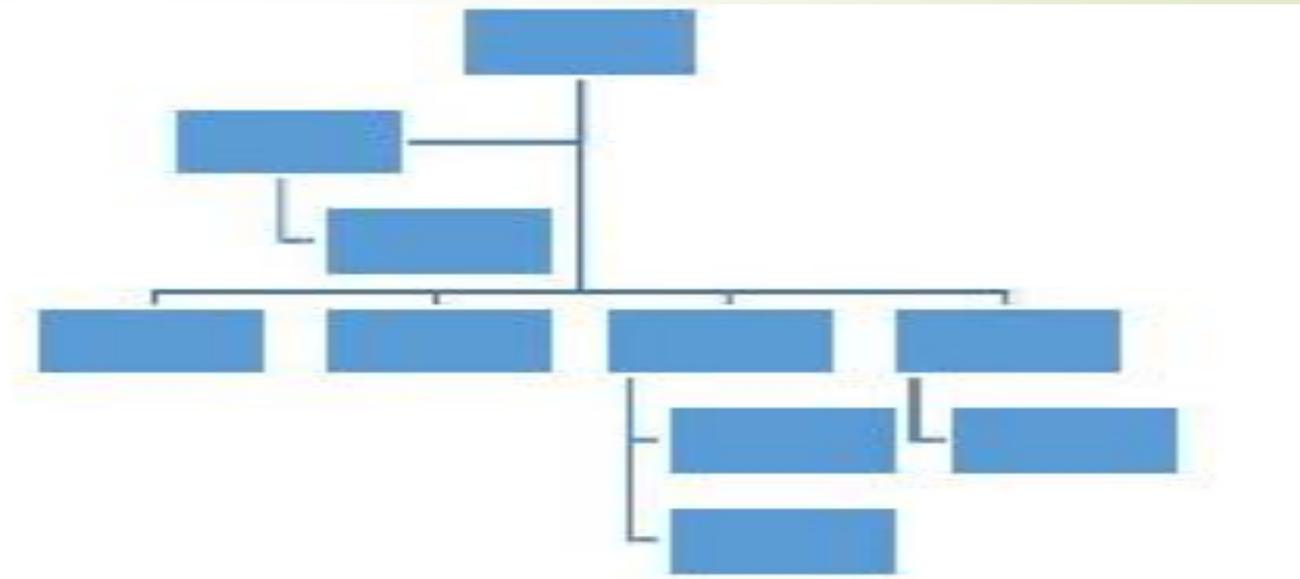
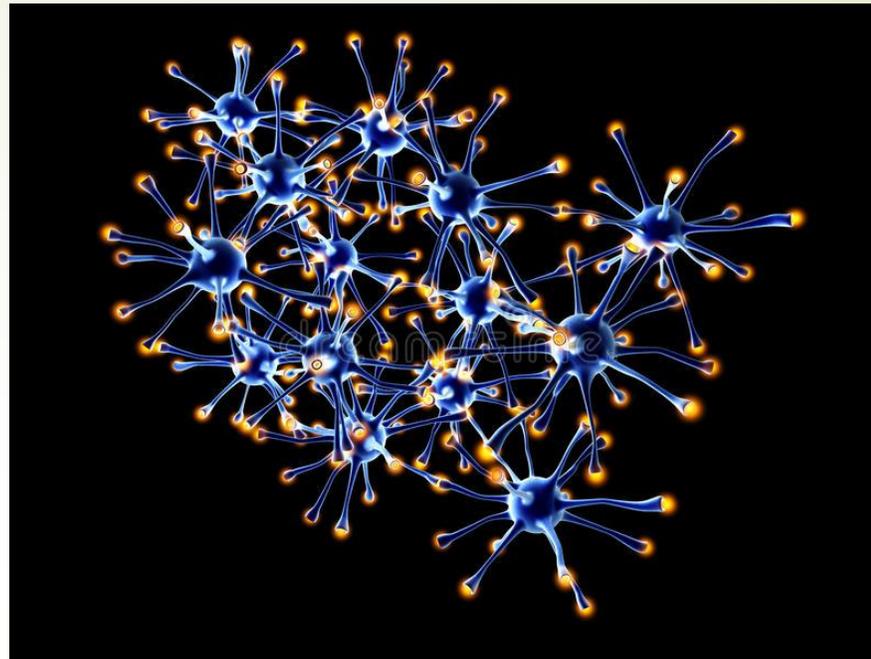
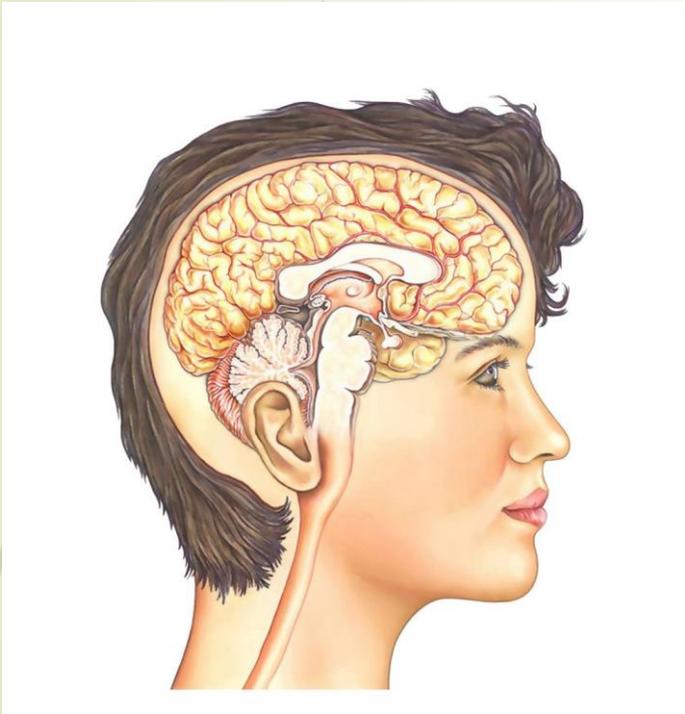
Was ist  
KI/AI

→ [https://www.youtube](https://www.youtube.com/watch?v=...)

Das besondere Merkmal der KI?

- Unter Künstlicher Intelligenz werden „**algorithmische Systeme** (Computermodule) verstanden, die in der Regel **große Mengen an Daten** verarbeiten, um **daraus Muster zu erkennen**, kontextaktualisierte **Erkenntnisse zu gewinnen** und **Vorhersagen** zu treffen
- Damit **ahmen** solche Anwendungen **menschliche Intelligenz nach** und können dazu beitragen, Probleme zu lösen, Produktivität zu steigern und **Menschen zu entlasten**.

# Denkstruktur



# Intelligenztest

Wähle die Figur, welche die Reihe fortsetzt



?



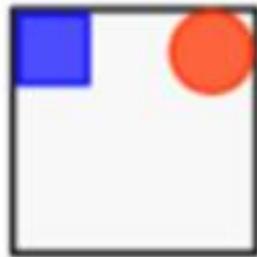
a



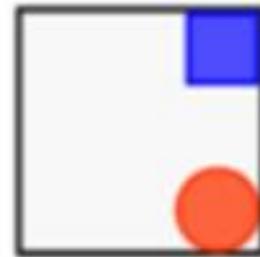
b



c



d



e

# Begriffsbestimmung

- Starke KI
- Schwache KI

# Was ist „schwache“ und „starke“ KI?



- **Spezialisierte** (schwache) **KIs** sind sehr leistungsfähig und sehr oft jetzt schon besser als der Mensch.

ChatGPT (Generative Pre-trained Performer), Übersetzungsprogramme, ..

- **Generalisierte** (starke) KI bzw. „Künstliche Allgemeine Intelligenz“ (General AI) ist **Zukunftsmusik**.

- **Starke** KI **fasziniert** und schaudert uns.

- **Schwache** KI kann uns **helfen** –wenn wir lernen, sie für unsere Zwecke einzusetzen.

# Starke KI

## SCHWACHE KI

WIRKT nur INTELLIGENT

VERHALTEN wird MODELLIERT

Handelt nach VORGABEN der  
SCHÖPFER

KLAR DEFINIERTE PROBLEME

KEIN ICH-BEWUSSTSEIN

SPRACHASSISTENTEN

## STARKE KI

WIRKLICHE INTELLIGENZ

LOGISCHES DENKEN, PLANEN, LERNEN,  
SPRACHE, ENTSCHEIDUNGEN

KEINE EXPLIZITE PROGRAMMIERUNG

ICH-BEWUSSTSEIN

# KI im Alltag der Menschen



# Wo uns KI im **Alltag** begegnet



- Smartphone
- Internetrecherche/Eingabe
- Mobilität
- Soziale Systeme
- Wissen
- Medizin usw.
- Chatten mit Firmen
- Tipp:  
➤ <https://ki-und-alter.de/ki-vernetzt>

Gesichtserkennung, SIRI,  
Übersetzer, vorlesen,...

personalisierte Angebote

Navigationssysteme (Stau, ...)

Facebook, YouTube, Instagram  
personalisierte KI-Systeme

Tiere, Pflanzen bestimmen

Z.B. Linderer <https://linderer.de/linderer-produkte/mobilitaetsanalyse-per-app/>

**BAGSO-Internetportal**

# Die BAGSO

## Stimme der Älteren



Die BAGSO – Bundesarbeitsgemeinschaft der Seniorenorganisationen vertritt die Interessen der älteren Generationen in Deutschland. Sie setzt sich für ein aktives, selbstbestimmtes und möglichst gesundes Älterwerden in sozialer Sicherheit ein.

In der BAGSO sind mehr als 120 Vereine und Verbände der Zivilgesellschaft zusammengeschlossen, die von älteren Menschen getragen werden oder die sich für die Belange Älterer engagieren.

# Generative KI



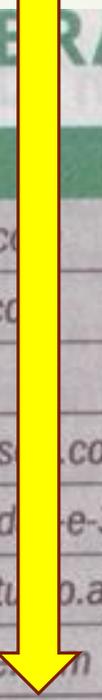
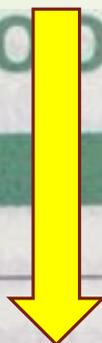
# Generative KI definiert

- 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 oft auch zu **einzigartigen und kreativen Ergebnissen** führt.



# IM ÜBERBLICK: TOOLS MIT GENERATIVER KI

Dienst	Beschreibung	Internet	Preis*
Adobe Firefly	Bild-KI	<a href="http://firefly.adobe.com">http://firefly.adobe.com</a>	gratis
Chat-GPT	Text-KI	<a href="http://chat.openai.com">http://chat.openai.com</a>	gratis oder 24 Euro pro Monat
Claude	Text-KI	<a href="http://claude.ai">http://claude.ai</a>	20 Dollar pro Monat
Copilot	Text- und Bild-KI	<a href="http://copilot.microsoft.com">http://copilot.microsoft.com</a>	gratis oder 22 Euro pro Monat
Dall-E 3	Bild-KI	<a href="http://openai.com/dall-e-3">http://openai.com/dall-e-3</a>	24 Dollar pro Monat
Dreamstudio	Bild-KI	<a href="http://beta.dreamstudio.ai/">http://beta.dreamstudio.ai/</a>	ab 10 Dollar für Credits
Gemini	Text-KI	<a href="http://gemini.google.com">http://gemini.google.com</a>	gratis
GPT4All	Lokale Text-KI	<a href="http://gpt4all.io">http://gpt4all.io</a>	gratis (auf Heft-DVD)
Hey Gen	Video-KI für Avatare	<a href="http://www.heygen.com">http://www.heygen.com</a>	ab 24 Dollar pro Monat
Leonardo AI	Bild-KI	<a href="http://leonardo.ai">http://leonardo.ai</a>	gratis oder ab 12 Dollar pro Monat
Midjourney	Bild-KI	<a href="http://www.midjourney.com">www.midjourney.com</a>	12 Dollar pro Monat
Orca Mini	Text-KI	<a href="https://gpt4all.io">https://gpt4all.io</a>	gratis
Runway Gen 2	Video-KI	<a href="https://research.runwayml.com/gen2">https://research.runwayml.com/gen2</a>	gratis oder ab 15 Dollar pro Monat
Stable Audio	Musik-KI	<a href="https://www.stableaudio.com">https://www.stableaudio.com</a>	gratis oder ab 14 Dollar pro Monat
Stable Diffusion	Bild-KI	<a href="https://stablediffusionweb.com">https://stablediffusionweb.com</a>	gratis oder 10 Dollar pro Monat



\* Die gratis Versionen der kostenpflichtigen Dienste funktionieren in der Regel nur eingeschränkt oder nur für eine begrenzte Zeit.

# Aktuell beste Text-Chatbots und Eigentümer

<b>Openai</b>	<b>ChatGPT</b>	<b>Microsoft</b>  <b>Microsoft-Konto</b>	<b>Microsoft,</b> <b>Gemein-nützig</b> <b>OpenAI-Stiftung</b> <b>, ... Elon Musk</b>
<b>Bard</b>	<b>Bard</b>	<b>Google</b> <b>Google-Konto</b>	<b>Alphabet</b>

# Gemini von Google



- <https://gemini.google.com/>
- **Bevor Sie zu Google weitergehen**
- Wir verwenden Cookies und Daten, um
- Google-Dienste zu erbringen und zu betreiben
- Ausfälle zu prüfen und Maßnahmen gegen Spam, Betrug und Missbrauch zu ergreifen
- Zielgruppeninteraktionen zu messen und Webstatistiken zu erhalten, damit wir verstehen, wie unsere Dienste verwendet werden, und die Qualität dieser Dienste verbessern können

Beispiel:

Was ist die Tafel Rhein-Hunsrück?



File Bearbeiten Ansicht Chronik Lesezeichen Extras Hilfe

Personalisierungseinstellungen x Herzlich willkommen!

https://consent.google.com/dl?continue=https://gemini.google.com/&gl=DE&hl=de&cr

Suchen

Amazon Aus Internet Explorer i... Deutschlandradio - M... Dresden Betreutes\_W... mypv.com Dresden Betreutes\_W... eBay Erste Schritte Fuji Arts Japanese Prin... Weitere Lesezeichen

Anmelden



## Personalisierungseinstellungen & Cookies

Wir verwenden [Cookies](#), um Google-Dienste zu erbringen und zu betreiben, Ausfälle zu prüfen und Maßnahmen gegen Spam, Betrug und Missbrauch zu ergreifen und Daten zu Zielgruppeninteraktionen und Webstatistiken zu erheben. Mit den gewonnenen Informationen möchten wir verstehen, wie unsere Dienste verwendet werden, und die Qualität dieser Dienste verbessern. Außerdem verwenden wir Cookies, um Personalisierungseinstellungen zur Verfügung zu stellen. Über diese können Sie festlegen, wie Sie die Dienste von Google nutzen möchten – auch wenn Sie abgemeldet sind.

### Suchanpassung

Sie erhalten relevantere Ergebnisse und Empfehlungen auf Grundlage früherer Google-Aktivitäten in diesem Browser.



Aus  Ein

### Personalisierte Werbung in der Suche

Google zeigt Ihnen personalisierte Werbung in



Windows taskbar with icons for search, Outlook, File Explorer, Firefox, Word, Edge, Teams, Excel, Paint, Chrome, OneDrive, PowerPoint, Steam, Teams, OneNote, Skype, and SLY. System tray shows 11°C, network, and date 24.10.2024 at 18:54.

# ChatGPT

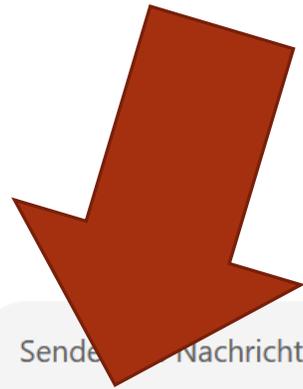


- Eingabe in Browser Adresszeile:  
<https://openai.com/chatgpt>

ChatGPT 4o mini ▾

Anmelden

Registrieren



## Wie kann ich dir helfen?

Sende 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.

<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

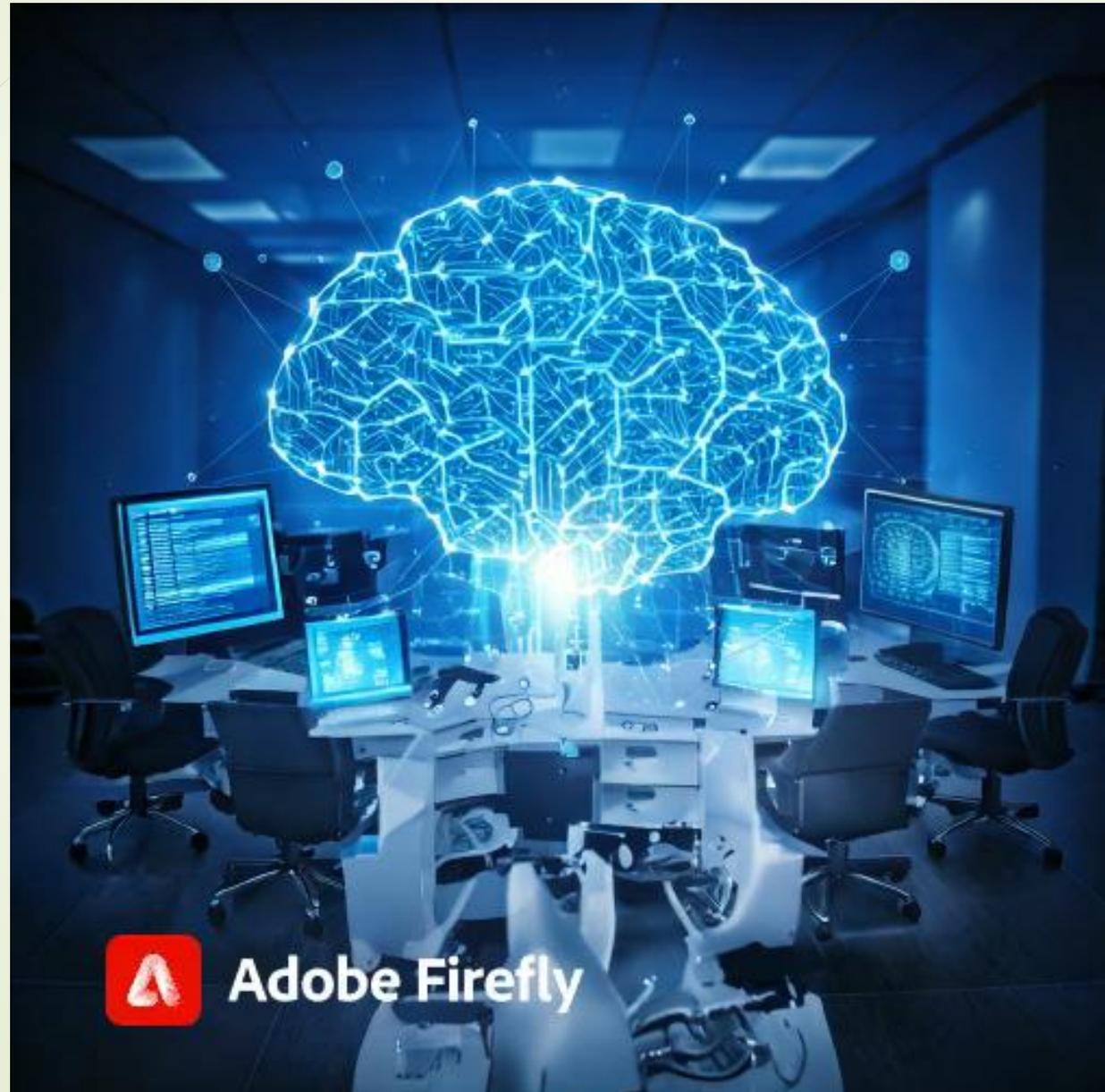
19 %



Seite 1 / 1 - Titel hinzufügen



# Prompt: Künstliche Intelligenz Wirklichkeit Illusion





Etwas sehr frei  
empfunden!

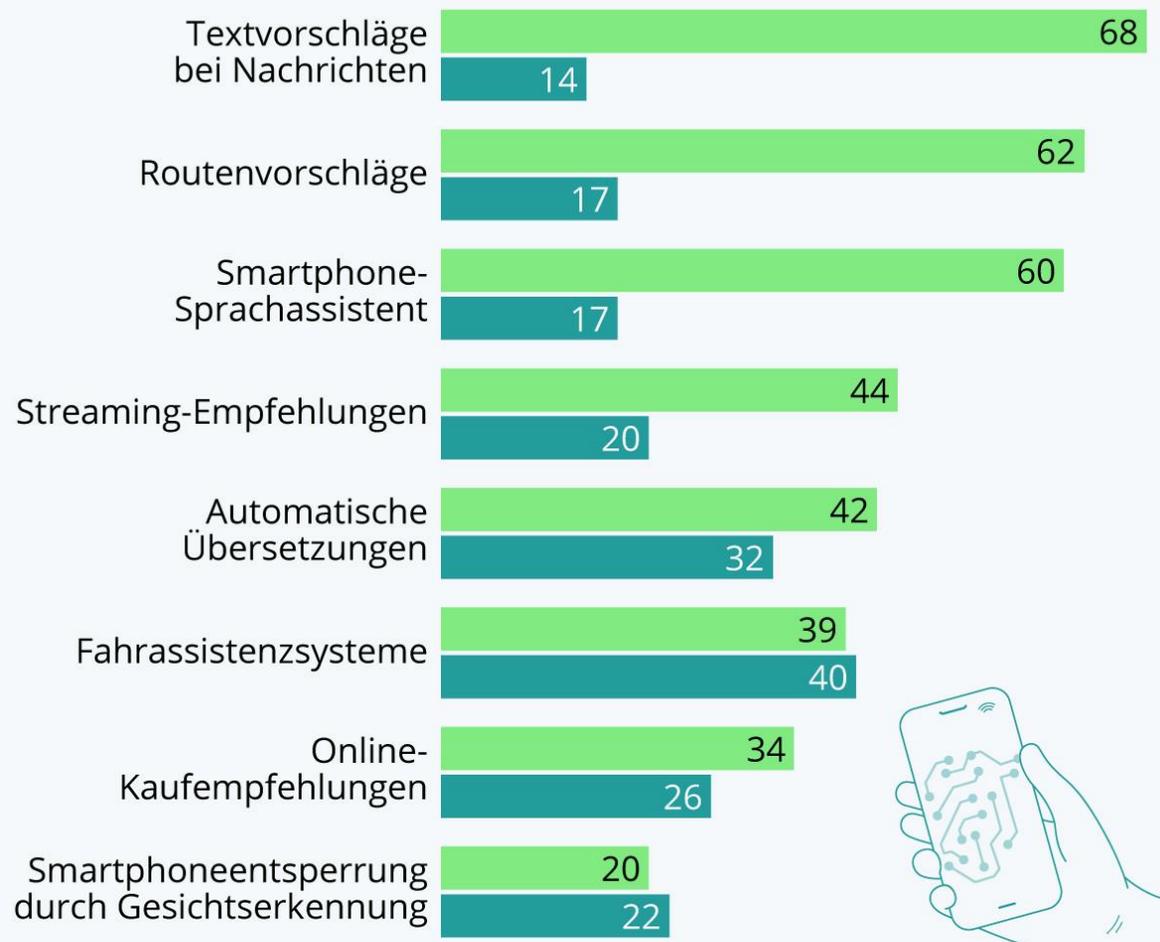
Kirchberg Hunsrück  
Wasserturm Markt

# Mehr Komfort mit KI?

Befragte, die folgende KI-Anwendungen genutzt haben oder nutzen wollen (in %)



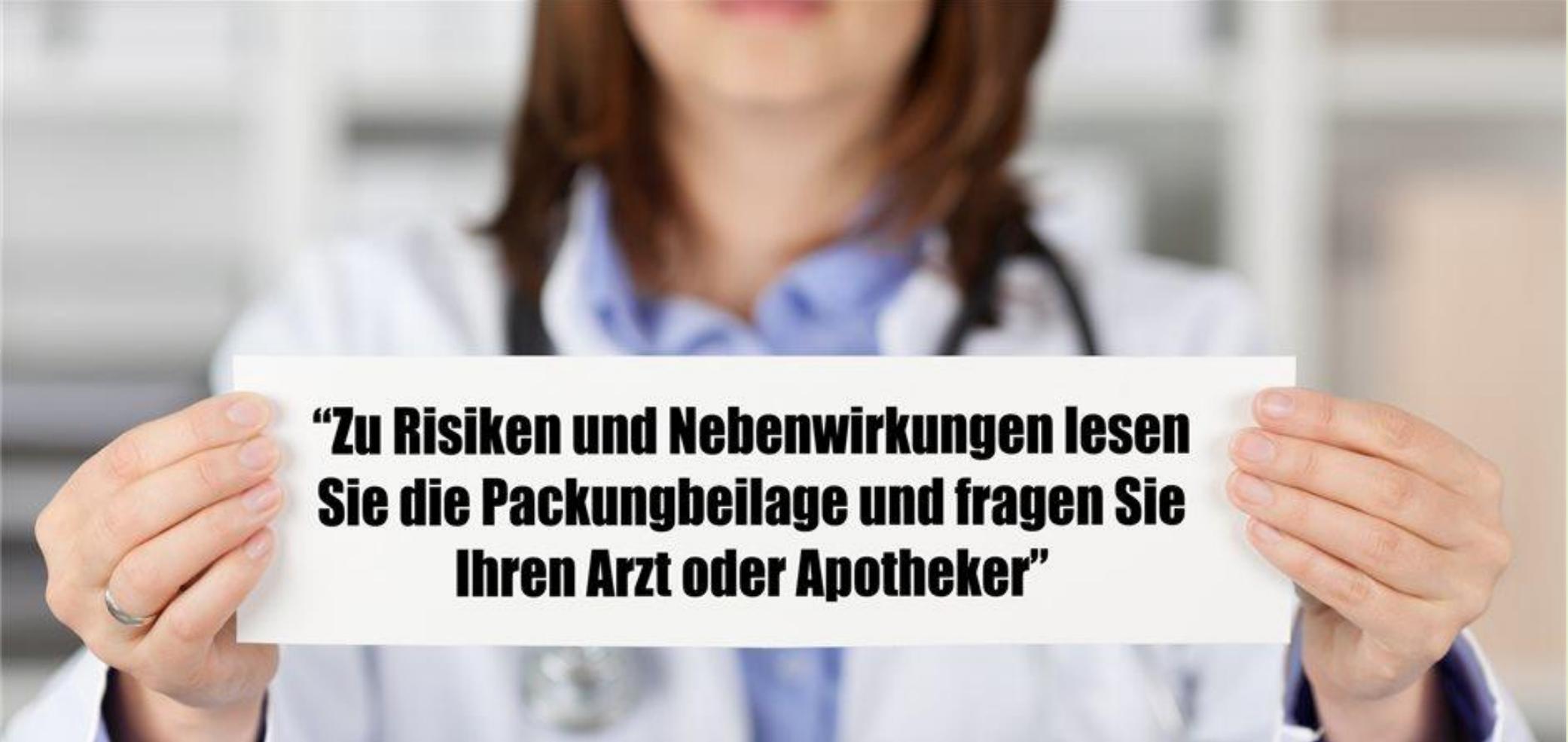
■ Bereits genutzt ■ Nutzungsabsicht



# KI Potenziale in der Gesundheitsversorgung

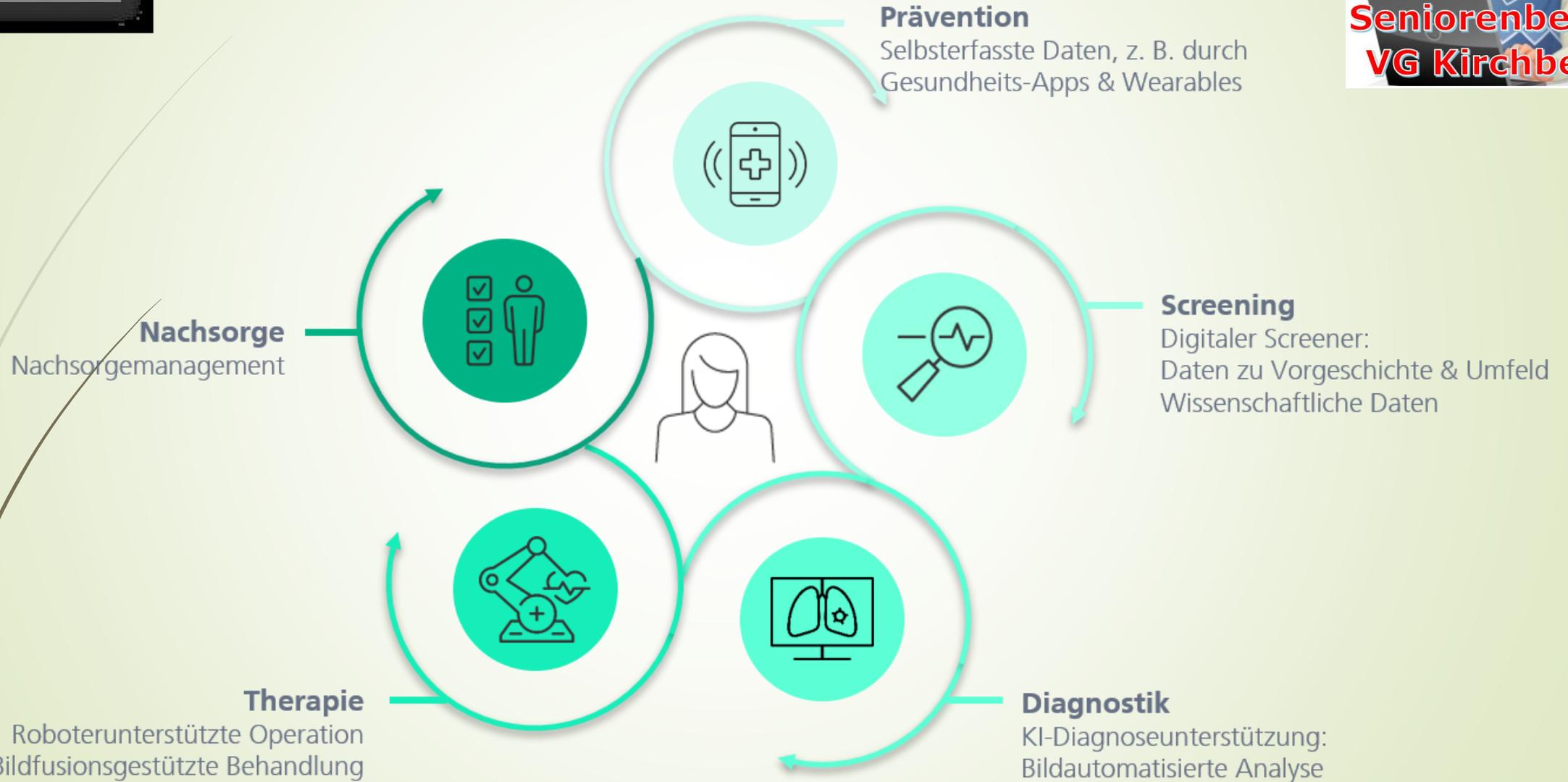
- **Krebs** frühzeitig erkennen MRT usw. Zeitensparung
- Dr. Smartphone **für Untersuchungen weitab** von Krankenhäusern
- Impfstoffe und Medikamente **finden**
- Pandemien **vorhersagen**
- Ärztinnen und Ärzte **entlasten**
- Diagnose und **Früherkennung** von Krankheiten durch KI.
- Unterstützung im Alltag, z.B. bei der Erinnerung an **Termine** und Medikamente
- **Barrierefreiheit** (seeing.ai)

# Keine KI ersetzt den Arzt

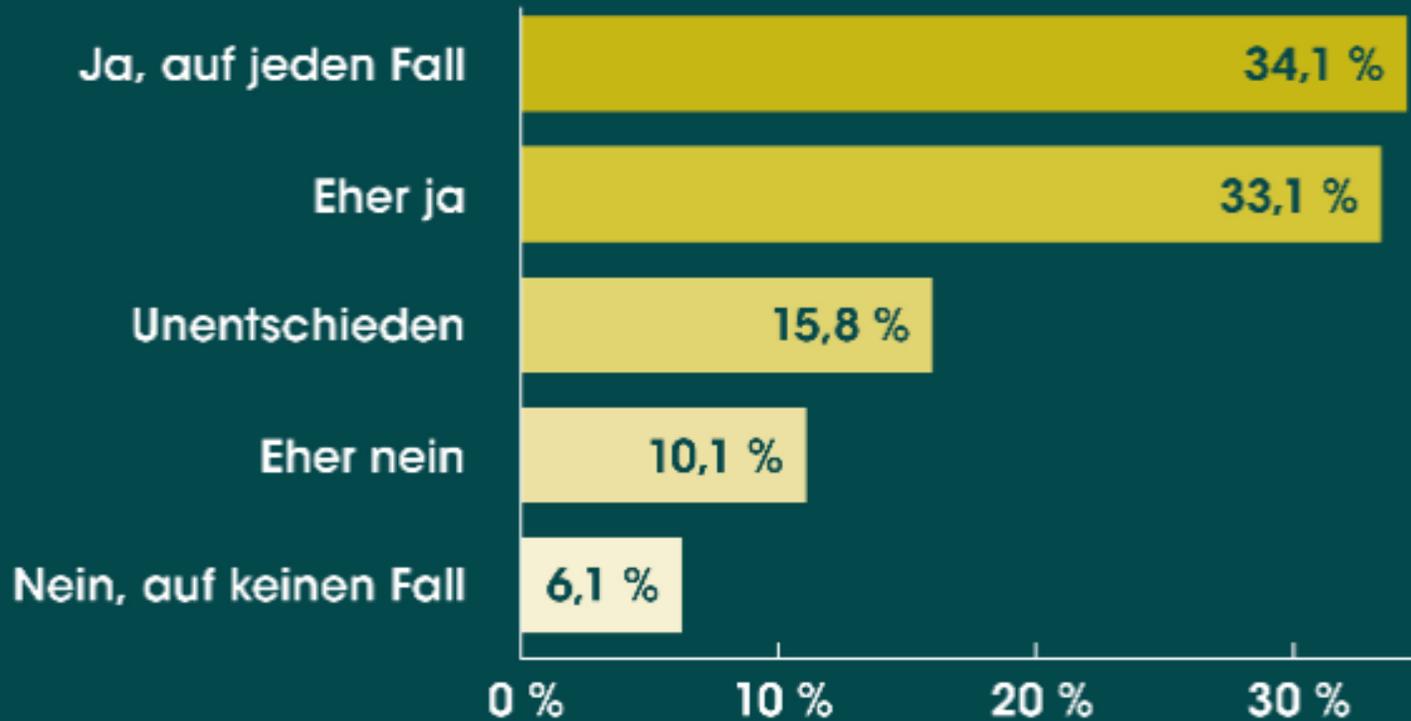


**“Zu Risiken und Nebenwirkungen lesen  
Sie die Packungbeilage und fragen Sie  
Ihren Arzt oder Apotheker”**

# Digitale Medizin



# „Befürworten Sie den Einsatz von Künstlicher Intelligenz in der Medizin, z. B. bei der Diagnostik von Krankheiten?“



#KarliczekImpulse

Eine Initiative des Bundesministeriums  
für Bildung und Forschung

Wissenschaftsjahr 2019

**KÜNSTLICHE  
INTELLIGENZ**

# Beispielprogramme KI



- ➔ Medizin
- ➔ Für Junge und
- ➔ für Ältere

# Wearables

Fitness- oder **Activity-Tracker**.  
Oft einfache Armbänder, die  
eine Hardwarekomponente  
enthalten, welche  
verschiedene Sensoren zur  
**Aktivitätsmessung**  
beherbergt.  
**Körperwerte** überwachen ...



z. B. MIKA Diagnose Krebs  
<https://www.mitmika.de/>

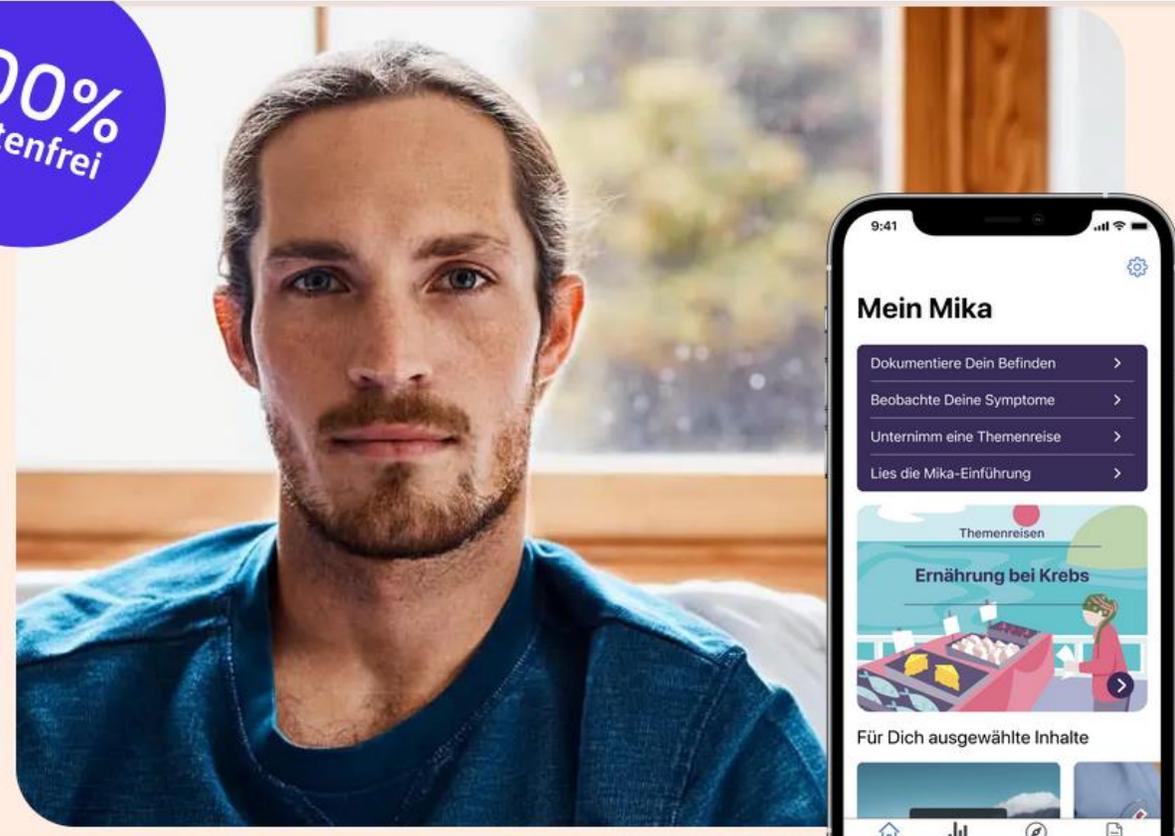


PATIENTEN MAGAZIN ▾ FACHKREISE

# Diagnose Krebs? Mika unterstützt bei Angst, Stress und Fatigue

100%  
kostenfrei

- ✓ Einfacher Nebenwirkungen im Blick behalten
- ✓ Besser informiert bleiben
- ✓ Leichter mit der Erkrankung umgehen



## Spaß trotz Diabetes

App für Typ 1er. Künstliche Intelligenz berechnet Deine Insulindosis. Zertifiziertes Medizinprodukt.

Jetzt bei Google Play

Manchmal vergesse ich fast, dass ich Diabetiker bin.

Hast du das Gefühl, dass du von deinem Diabetes gesteuert wirst und deine Insulinpumpe dich zu einem Cyborg macht? Nun gibt es neue Möglichkeiten mit dem Diabetes klar zu kommen. Ein CGM, ein Insulinpen und diafyt-App sind alles, was Du dafür brauchst.

# ADA Gesundheitscheck



- Iphone AppStore download
- Android Playstore download
- PC <https://ada.com/de/> Download ADA
- Konto erstellen  
oder Google Konto, Apple Konto oder Facebook  
Konto nutzen
- 14 Millionen NutzerInnen

12:27

Suchen



# Ada – Check Deine Ges...

Überprüfe Dein...

Lade

12:34



8662 BEWERT

4,7



## Überprüfe deine Symptome

Nimm dir einen Moment Zeit, um Ada ein paar Fragen zu

Erstelle ein Konto

Logge dich ein

## Überprüfe Deine Symptome



# ADA Check Deine Gesundheit

12:34

94



## Überprüfe deine Symptome

Nimm dir einen Moment Zeit, um Ada ein paar Fragen zu

Erstelle ein Konto

Logge dich ein



# Menschen mit Behinderung



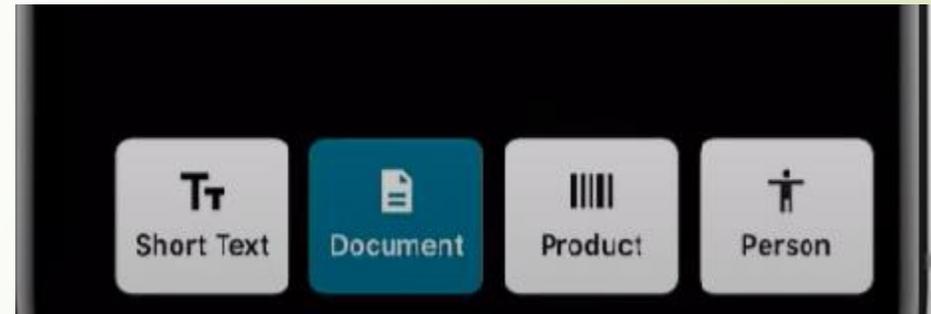
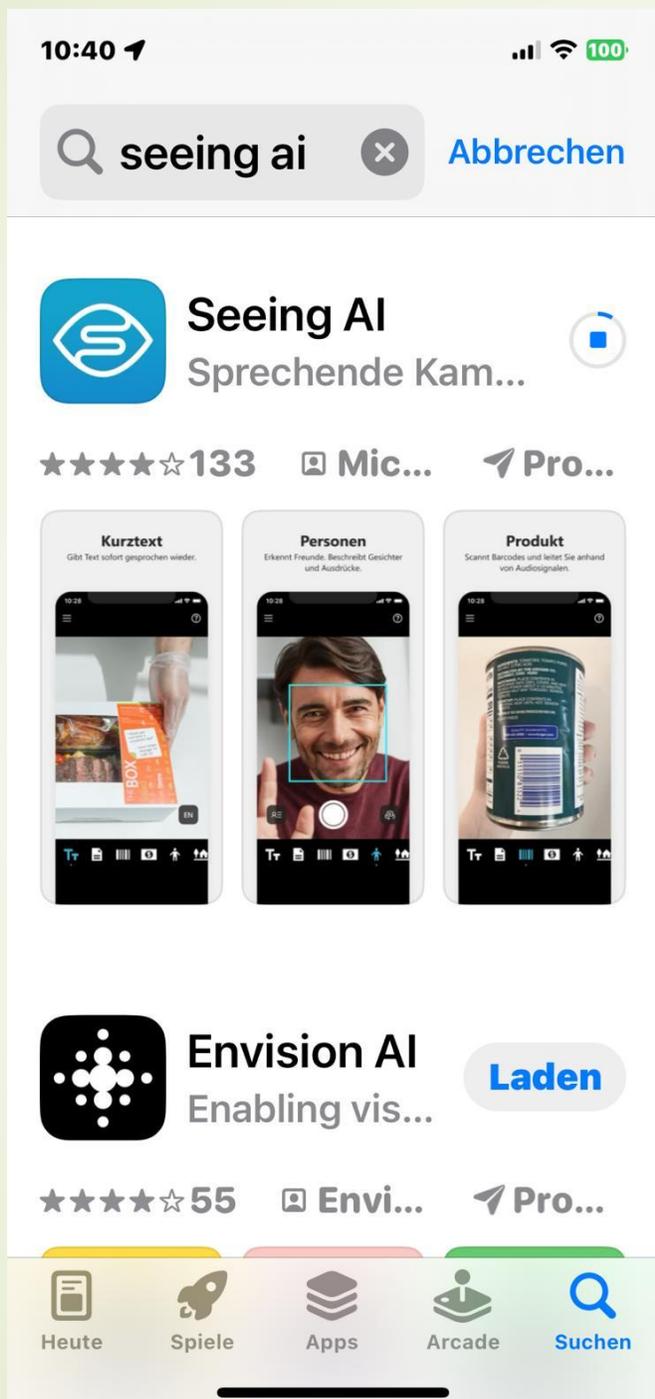
Microsoft-Anwendung „**Seeing AI**“, die Blinden helfen soll. Die App teilt demnach dem Nutzer per Sprache mit, was konkret in der Umgebung zu sehen ist. (IOS und Android)

## ► Seeing AI: Objekterkennung via Smartphone-Kamera

Die **kostenlose App** hat einen großen Umfang an Funktionen. Sie können damit **Kurztexte vorlesen** lassen, zum Beispiel auf Verpackungen. Über den **Barcode** erkennt Seeing AI zudem das **Produkt**.

Darüber hinaus erkennt die App **Personen** und kann sogar das **Alter**, das **Geschlecht** sowie ihren **Ausdruck** einschätzen.

Seeing AI bietet zudem noch Funktionen, um ganze Szenen zu beschreiben, Geldscheine zu erkennen, ...



Android und IOS

# Beispiel



Eine Gruppe von Menschen, die für ein Foto posieren



Ein Mann und eine Frau, die zusammen stehen



Ein Mann und eine Frau, die zusammen stehen

## Doku

### 37°: Wir hör'n uns, wenn ich tot bin!

**ZDF, 22.15 Uhr** Trauer tut weh. Der Tod bringt einen endgültigen Abschied, der oft eine große Leere hinterlässt. Aber vielleicht könnte der Einsatz von künstlicher Intelligenz den Schmerz lindern? Moderne Trauertechnologien, sogenannte Grief-Tech, ermöglichen es zum Beispiel, ein konventionelles Video von sich selbst oder einen Chatbot eines Verstorbenen – ein Programm, mit dem man chatten kann – für die Ewigkeit zu erstellen. Aber was hat das für Auswirkungen – ethisch, rechtlich und vor allem

für die menschliche Seele? „37°“ begleitet Sarah und Diana, die große Hoffnungen auf die neuen Möglichkeiten von KI setzen. Sarah (35) kämpft mit dem Verlust ihrer 17-jährigen Tochter Elina. Diese war vor zwei Jahren Opfer eines Gewaltverbrechens geworden. Im Januar 2024 hat sich Elina das Leben genommen. Auch Diana kennt durch den Tod ihres Vaters den tiefen Schmerz, den Trauer mit sich bringt. Deshalb will die alleinerziehende Mutter eine „Conversational AI“ von sich erstellen: ein digitales Video.

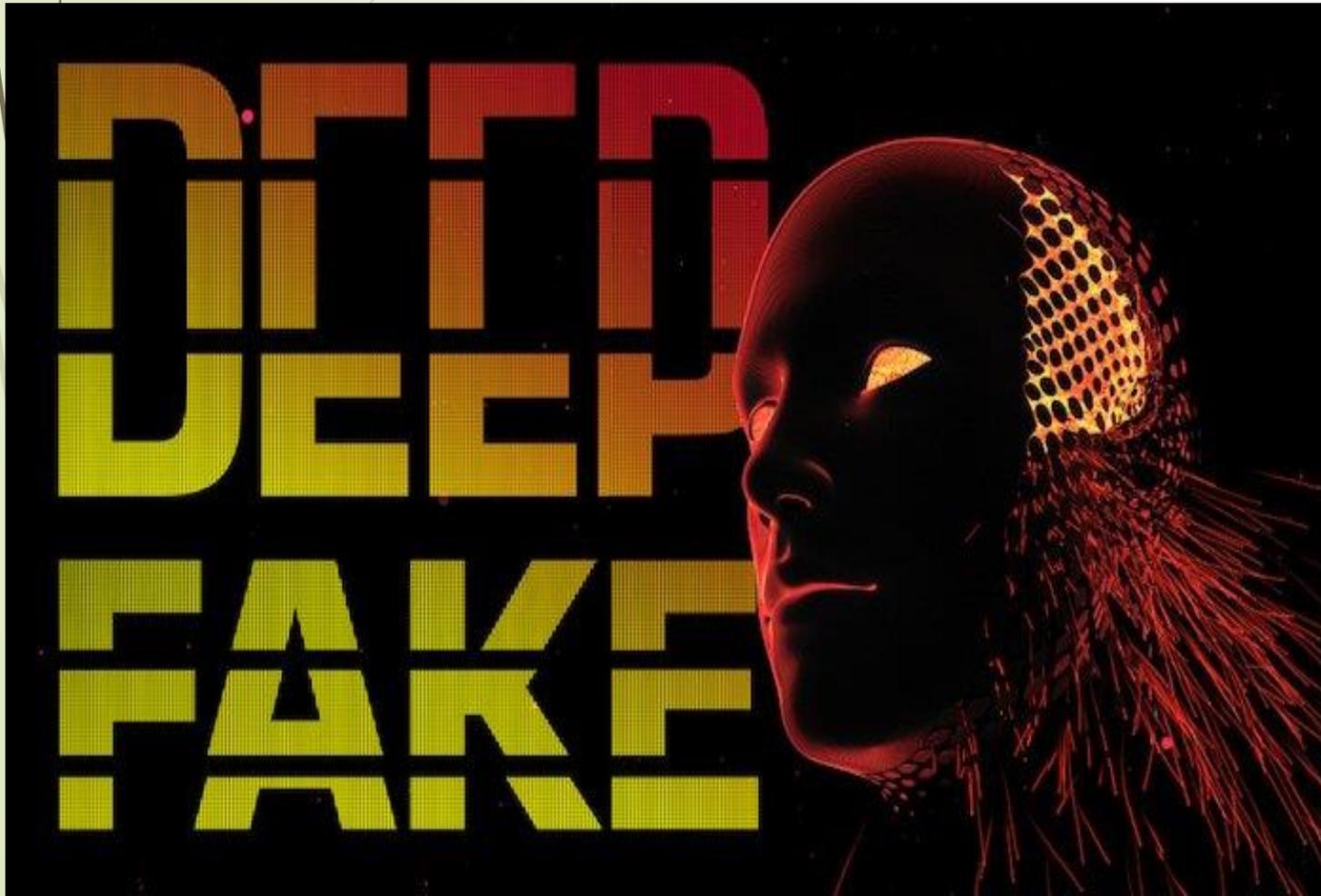
Noch  
8.27

<https://www.zdf.de/dokumentation/37-grad/37-wir-hoern-uns-wenn-ich-tot-bin-100.html>

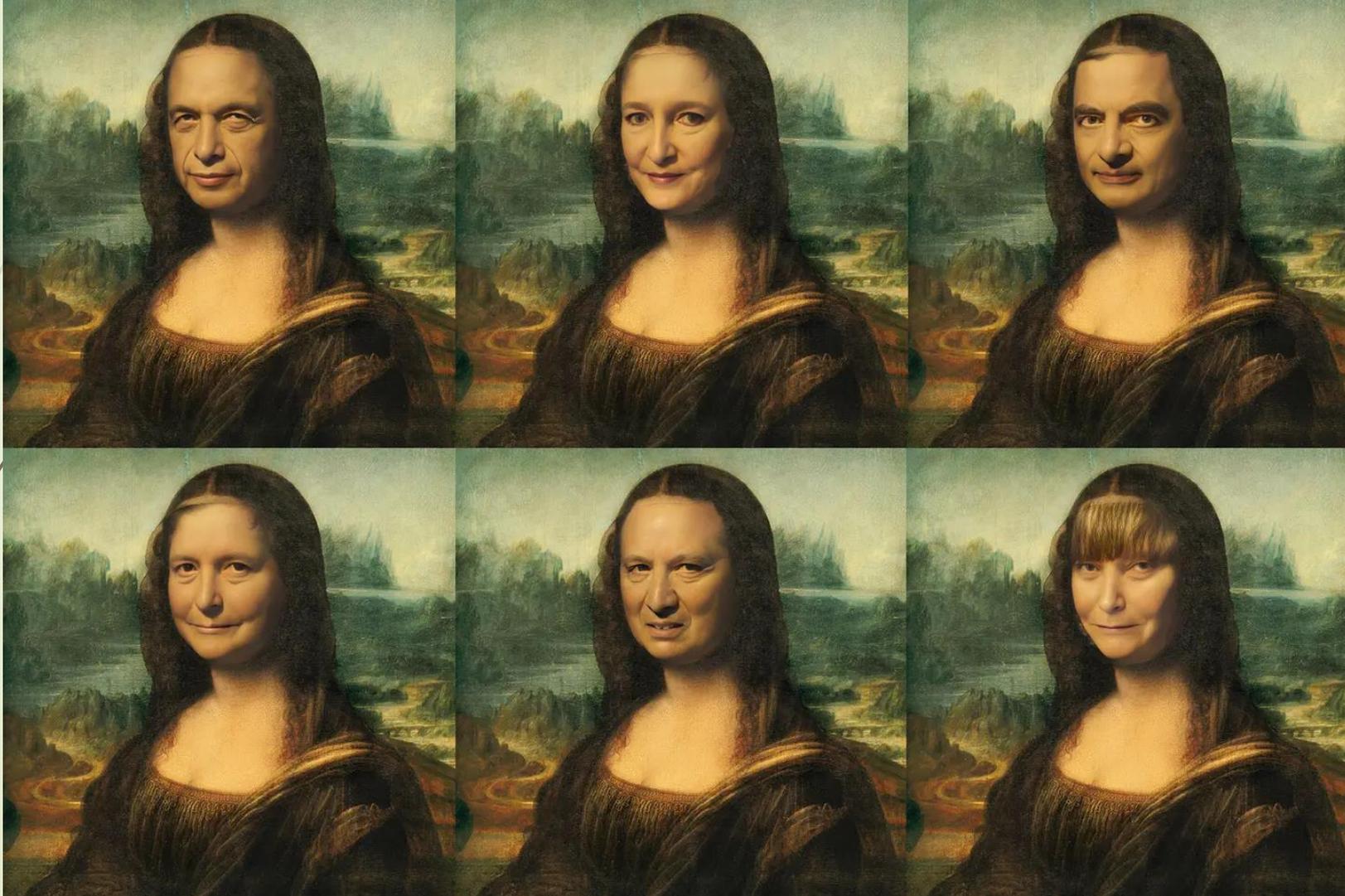
[wenn ich tot bin](#)

Ab 19.50

# KI/AI und Deepfakes Richtig oder falsch?



# Risiken KI und Deepfakes



# Fake/Richtig oder Betrug ?



➔ Deepfakes sind **Medieninhalte** wie Fotos, Audiodateien oder Videos, die mithilfe von KI-Technologien so bearbeitet wurden, dass sie **äußerst realistisch erscheinen**. Diese Technik ermöglicht es, Gesichter und Stimmen zu imitieren oder auszutauschen, wodurch **Personen in Videos Dinge sagen oder tun können, die nie passiert sind**.

Deepfakes können für die **Manipulation** oder **Fälschung** von Ereignissen eingesetzt werden und stellen eine **Bedrohung** dar, weil sie die **Glaubwürdigkeit etablierter Nachrichtenmedien untergraben** können

## Mögliche Folgen von Deepfakes



Psychologische Schädigung



Finanzielle Schädigung



Soziale Schädigung

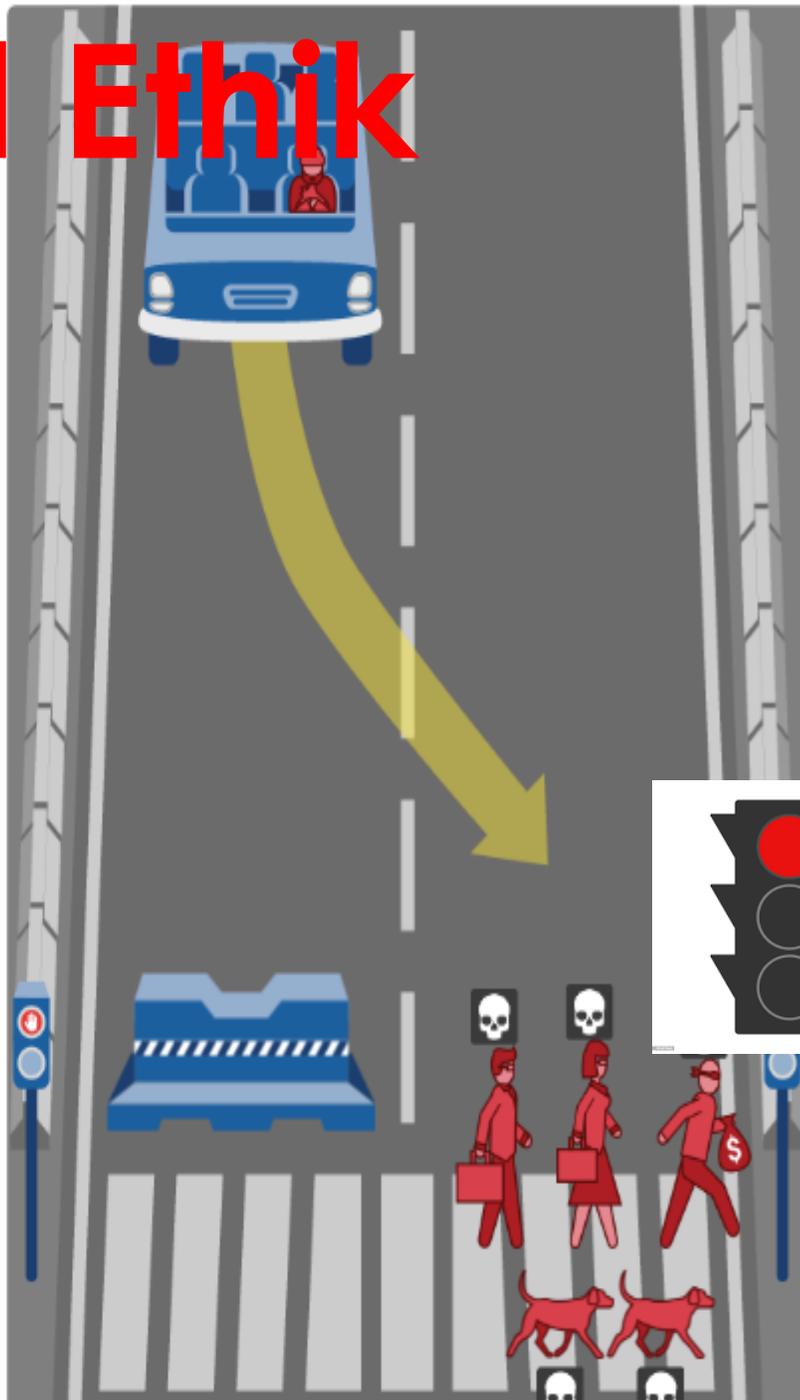
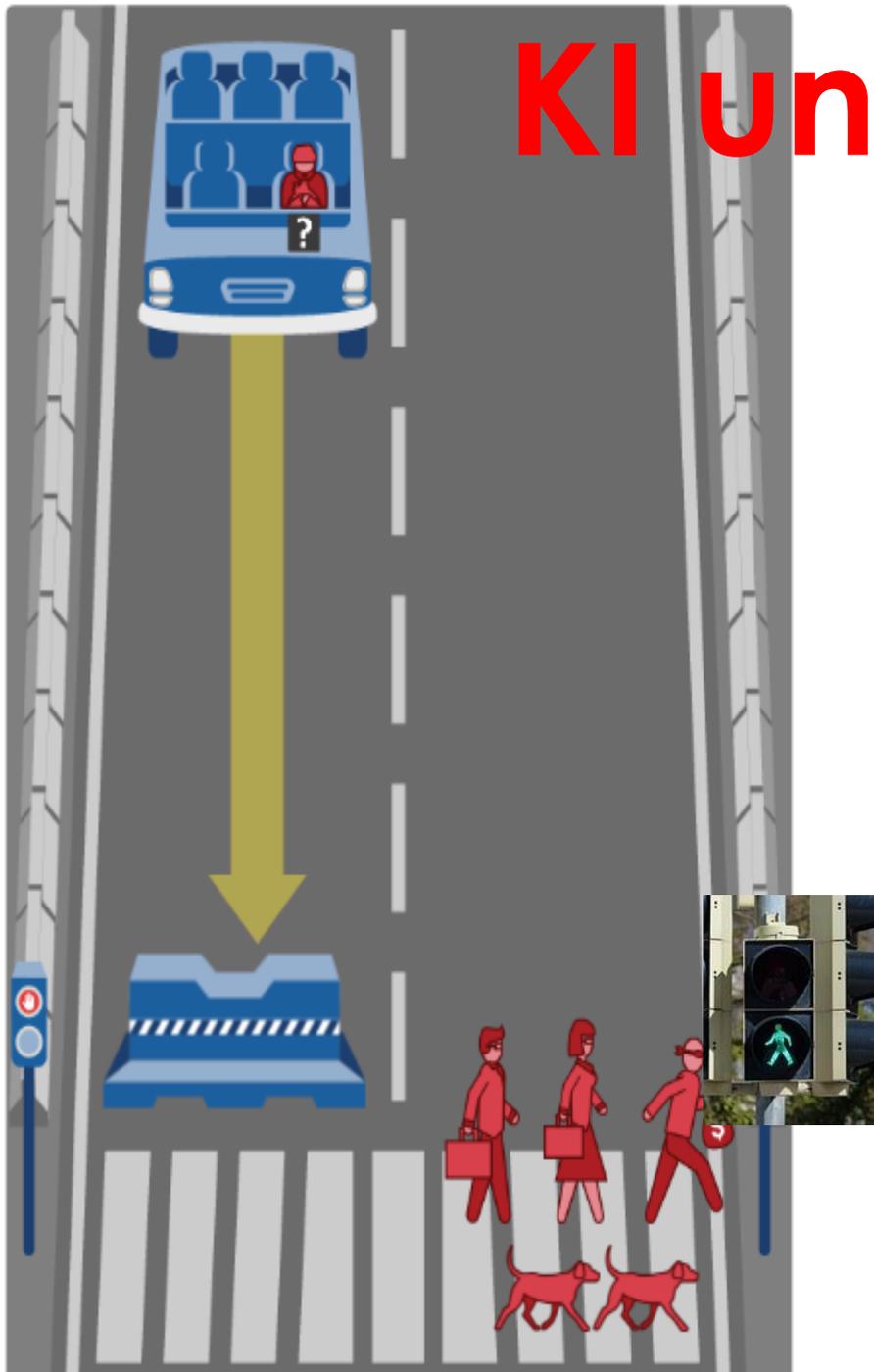


# Wie kann ich mich schützen?

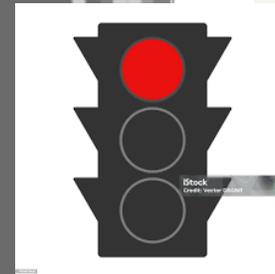


- **Kritisch** hinterfragen statt direkt weiterleiten
- **Faktenchecks** nutzen
- **Absender** der Nachricht prüfen
- **Quellen vergleichen**
- Bilder/Videos prüfen (siehe [Bildmanipulation im Netz](#))
- **Selbst** unter Nutzung von KI **keine Desinformation erzeugen**
- Andere über deine Erkenntnisse **informieren**
- Desinformation innerhalb der Plattform **melden**
- **Inhalte nur teilen, bei denen du dir sicher bist**

# KI und Ethik



- Links: **Fussgänger grün**, Tot 1 Obdachloser
- Rechts: **Fussgänger rot**
- Tot  
1 männl. Führungskraft  
1 weibl. Führungskraft
- 1 Krimineller
- 2 Hunde



Was, wenn im Bus  
1 Fahrer und 10 Kinder  
sitzen

Moral und Ethik

In Deutschland hat eine Ethik-Kommission folgende Kernpunkte festgelegt:



- Der Schutz menschlichen Lebens hat höchste Priorität
- Eine Aufrechnung von Menschenleben ist unzulässig
- Autonome Fahrzeuge müssen defensiv und präventiv programmiert werden
- Die Verantwortlichkeit (Mensch oder Computer) muss jederzeit klar sein
- Der Fahrer behält die Souveränität über seine Daten.

## Fazit

Die KI kann uns schon jetzt bei kreativen Tätigkeiten unterstützen

Kreativ sein macht Spaß, es gibt uns ein Flow-Erlebnis!

Wollen Sie kreative Prozesse wirklich gänzlich den Maschinen überlassen?



## Wie sollten wir mit KI umgehen?



Freiheit und Würde des Menschen als höchste Güter!

*Der Einsatz von KI muss menschliche Entfaltung erweitern und darf sie nicht vermindern. KI darf den Menschen nicht ersetzen.*

*Das sind grundlegende Regeln für die ethische Bewertung.*

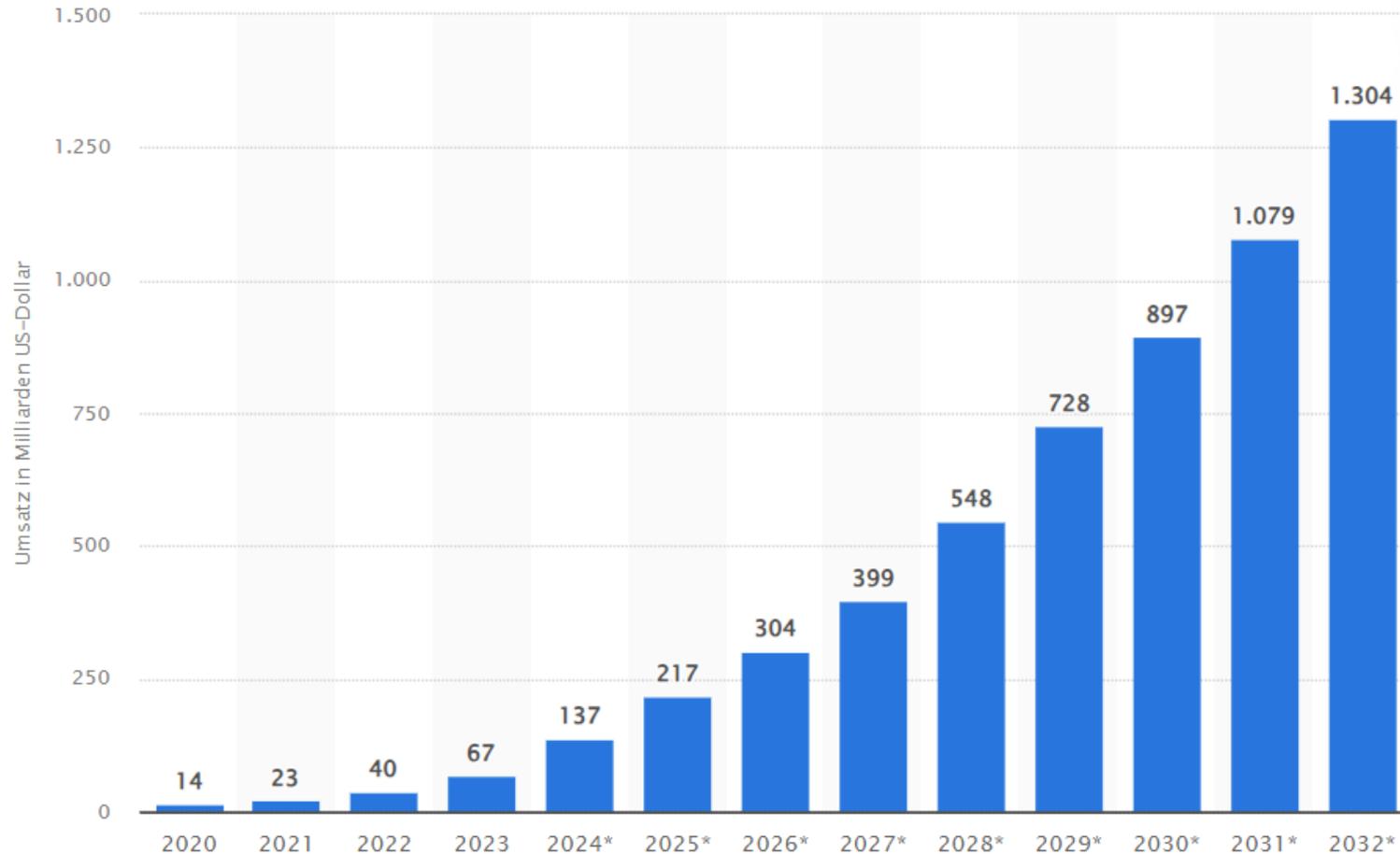
Prof. Dr. Alena Buyx

Wie kann ich persönlich mit KI umgehen?  
Wie sollten wir mit KI umgehen?

- Seien Sie **datenbewusst** und -sparsam.
- Seien Sie **energiebewusst** und -sparsam.
- **Trauen** Sie Ihren Ohren und Augen **nicht immer...**
- Sind Dinge **plausibel**?
  
- Beherrsche ich noch die Technik, oder die Technik längst mich?

# Rahmeninformationen

(in Milliarden US-Dollar)



# Strombedarf

Der weltweite **Datenverkehr** emittiert so viele Treibhausgase wie der weltweite **Flugverkehr**



# Nutzungsbedingungen (AI)

- E-Mailadresse
- Telefonnummer
- Weitere Persönliche Daten
  
- der Benutzer sollte davon ausgehen, dass alle von OpenAI oder ...AI gesammelten persönlichen Daten aktuell oder in Zukunft öffentlich zugänglich sein können
- Auf kostenpflichtige Zusatzangebote achten

# Bitte beachten

- ➔ Im Internet ist fast nichts Umsonst !!!
- ➔ Sie „bezahlen“ mit Ihren Daten
- ➔ oder wenn Sie nicht aufpassen
- ➔ mit Ihrem Geld (Abo)
  
- ➔ Also: Aufpassen

# Gute Tipps zum Schluss/Berichte älterer Menschen , die KI erfolgreich in ihrem Leben eingesetzt haben

- [www.bagso.de](http://www.bagso.de)
- Broschüre „KI im Alltag älterer Menschen“ w
- [www.silver-tipps.de](http://www.silver-tipps.de)
- <https://www.digitalpakt-alter.de/ki/>
- ...



Macht uns KI zum Genie ?  
Gibt es eine Antwort?



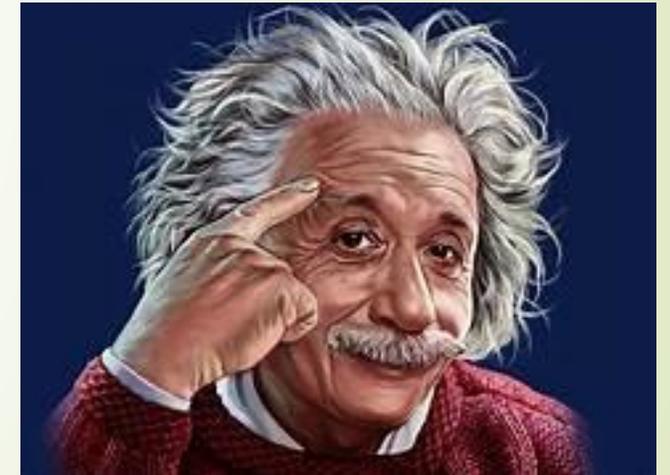
# Macht uns KI zum Genie ?



Künstliche Intelligenz (KI) kann in vielen Bereichen **beeindruckende Leistungen** erbringen und wird oft als "genial" angesehen, insbesondere wenn sie **komplexe Probleme** löst oder **kreative Aufgaben** übernimmt.

Allerdings ist KI **nicht wirklich ein Genie** im menschlichen Sinne. Sie operiert auf Basis von Algorithmen und Daten, **ohne echte Emotionen oder Bewusstsein**.

Ihr "Genie" besteht darin, Muster zu erkennen und aus Erfahrungen zu lernen. Das kann in bestimmten Kontexten **sehr leistungsfähig** sein, aber es bleibt immer noch eine **Technologie, die von Menschen geschaffen und gelenkt wird**.



# Zum Schluss doch noch: die 7 Gefahren der KI



➤ 7 Gefahren der KI

Scobel KI