

Was ist Künstliche Intelligenz (KI)?

Den Begriff Künstliche Intelligenz (KI) gibt es schon seit etwa 70 Jahren. Heute benutzen wir KI in vielen Bereichen unseres Alltags – zum Beispiel bei Sprachassistenten, beim Einparken im Auto oder bei Filmempfehlungen auf Streaming-Plattformen.

- 5 In den letzten Jahren wurde KI viel stärker: Neue Programme wie Chatbots oder Bildgeneratoren können Texte schreiben oder Bilder erstellen. Diese Technik heißt generative KI. Sie bringt viele Chancen, aber auch Risiken mit sich. Deshalb forderten Forscher und Fachleute im März 2023 in einem offenen Brief, die Entwicklung solcher KIs für einige Monate zu stoppen, bis klare Regeln da sind.

- 10 Generative KI nutzt eine Methode namens Deep Learning. Damit kann sie selbst lernen und Aufgaben lösen, ohne dass sie für jede Aufgabe neu programmiert werden muss. Sie erkennt Muster in sehr großen Datenmengen viel schneller als ein Mensch. Aber: Sie versteht Sprache nicht wirklich, sondern tut nur so, als ob. Sie kann Fehler machen, wenn die Daten schlecht sind oder sie falsch programmiert wurden.

KI kann langweilige oder gefährliche Arbeiten für uns übernehmen und ist oft schneller und günstiger. Das ist gut für Bereiche mit Fachkräftemangel, kann aber in anderen Berufen Arbeitsplätze gefährden. Manchmal wird KI auch als Vorwand genutzt, um Jobs abzubauen.

- 15 In der Medizin hilft KI z. B. bei Diagnosen oder der Entwicklung von Medikamenten. Aber gleichzeitig gibt es ethische Fragen: Wer schützt unsere Daten? Und was passiert, wenn die KI Vorurteile lernt? Wer ist verantwortlich, wenn etwas schiefgeht?

- 20 KI kann uns unterstützen, zum Beispiel bei Übersetzungen in Echtzeit. Aber wenn wir uns zu sehr auf sie verlassen, könnten wir unsere eigenen Fähigkeiten verlieren. Was passiert, wenn sie plötzlich ausfällt? Einige Experten glauben, dass KI in Zukunft so intelligent werden könnte, dass sie sogar eine Gefahr für die Menschheit wird – zum Beispiel, wenn sie selbst Ziele verfolgt. Ob KI ein Bewusstsein wie ein Mensch entwickeln kann, ist noch unklar. Doch es gibt Stimmen, die das für möglich halten.

- 25 Heute schon kann KI Fake News verbreiten oder Wahlen beeinflussen. Deshalb sagen viele: Wir brauchen dringend Regeln und Kontrolle. Die Technik soll dem Wohl der Menschen dienen – nicht umgekehrt. Noch hat KI keinen eigenen Willen. Noch tut sie, was wir ihr sagen. Hoffentlich bleibt das so.

Vorteile der KI	Nachteile der KI