

KI – Fluch oder Segen?

An künstlicher Intelligenz führt heutzutage kein Weg mehr vorbei. Doch was bedeutet künstliche Intelligenz eigentlich? Künstliche Intelligenz ist die Fähigkeit einer Maschine, menschliche Fähigkeiten wie logisches Denken, Lernen, Planen und Kreativität zu imitieren.

Naomi Häuslschmid

K

I ermöglicht es technischen Systemen, ihre Umwelt wahrzunehmen, mit dem Wahrgenommenen umzugehen und Probleme zu lösen, um ein bestimmtes Ziel zu erreichen. Der Computer empfängt Daten, verarbeitet sie und reagiert darauf. KI-Systeme sind in der Lage, ihr Handeln anzupassen, indem sie die Folgen früherer Aktionen analysieren und autonom arbeiten. Doch nun zum eigentlichen Thema:

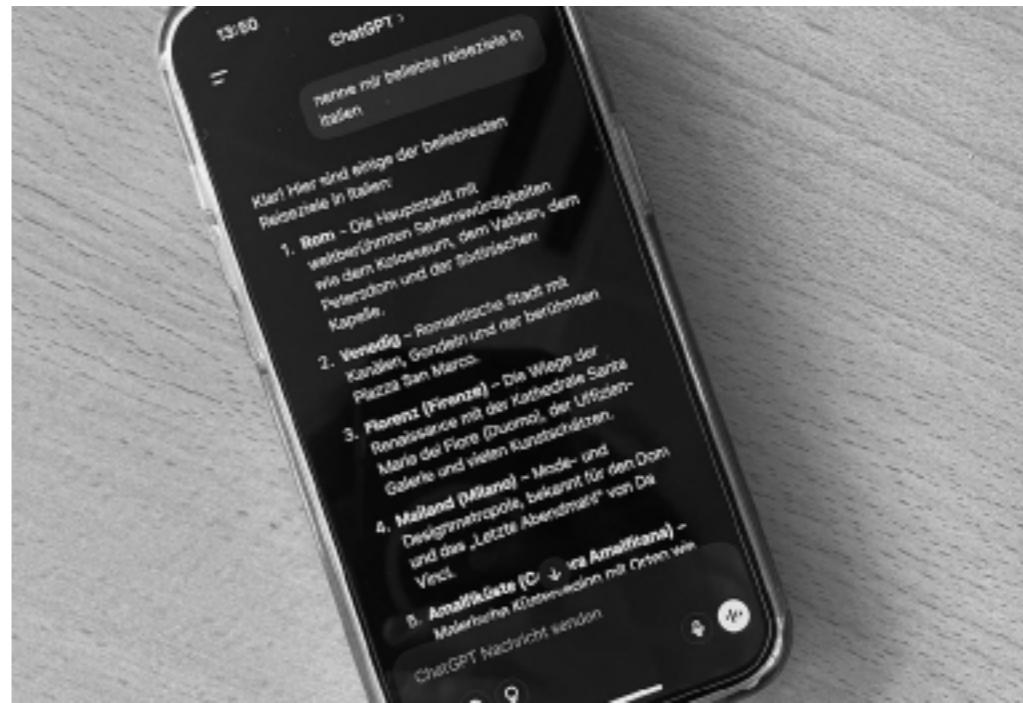
Ist KI hilfreich oder nicht?

KI stellt zugleich eine Chance und eine Bedrohung dar und es ist lediglich abhängig davon, wie KI genutzt wird. Zum einen ist KI nicht perfekt. Sie gibt eine Antwort oder Lösung, die wahrscheinlich richtig ist. Dennoch kommt es immer wieder zu Fehlern. Zum anderen wird sie von Menschen geschaffen und bekommt menschliche Daten. Dadurch unterliegt auch sie menschlichen Fehlern. Durch ihr enormes Potenzial gibt es auch einige gesellschaftliche Proble-

me. Beispielsweise gehören Deep-Fakes dazu. Politikern können damit Dinge in den Mund gelegt werden, die sie nie gesagt haben. Zusätzlich können durch KI auch Arbeitsplatzverluste entstehen, und die Privatsphäre wird durch eine konstante Überwachung geschädigt. Daneben befürchten einige Experten, dass KI in Zukunft ein weiteres großes Problem darstellen wird. Es könnte sein, dass KI die Kontrolle über die digitale Welt übernehmen und uns Menschen als unterlegene Spezies betrachten könnte. Dies baut auf die „technologische Singularität“ auf und wird von vielen Expert:innen als unvermeidlich angesehen, wenn KI-Systeme intelligenter werden und sich selbstständig verbessern.

Hohe Geschwindigkeit und keine Übermüdung

Auf der anderen Seite sind die Vorteile von KI vielfältig und können in nahezu allen Bereichen des Lebens zum Tragen kommen. KI kann dazu beitragen, komplexe Probleme zu lösen und Prozesse zu automatisieren. KI kann Aufgaben mit hoher Geschwindigkeit und ohne Ermüdung ausführen, was zu einer erhöhten Produktivität führt. KI-Systeme sind in der Lage, riesige Datenmengen in kürzester Zeit zu analysieren und Muster



ChatGPT ist bei Schüler*innen eine sehr beliebte App. Sie bietet die Möglichkeit zu einem dialogischen Austausch, jedoch sind nicht alle Antworten von hoher Qualität.

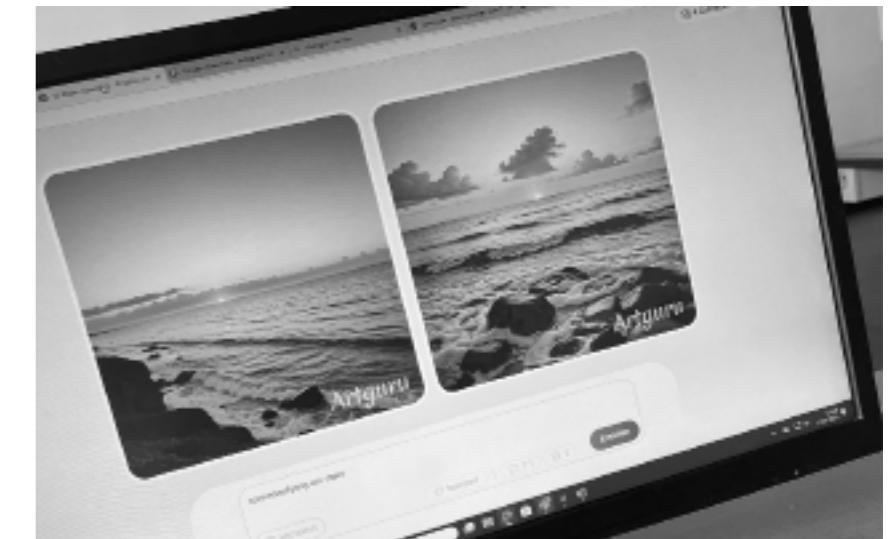
zu identifizieren, die für Menschen nicht erkennbar wären. Dies ermöglicht vorausschauende Analysen, präzise Trendprognosen und personalisierte Empfehlungen. Die Automatisierung von Routineaufgaben wird ermöglicht, wodurch Mitarbeiter entlastet und Zeit für komplexere, kreative oder strategische Aufgaben frei gemacht werden kann. Durch die Überwachung und Analyse von Verhaltensmustern kann KI dazu beitragen, Bedrohungen zu erkennen und Sicherheitsrisiken zu minimieren. Die künstliche Intelligenz hat das Potenzial, gesellschaftliche Herausforderungen zu lösen, sei es durch bessere Verkehrssteuerung, effizientere Gesundheitsversorgung oder Umweltschutzmaßnahmen.

Abschließend lässt sich sagen, dass KI eine riesige Chance für die Gesellschaft bietet und dies auch von Unternehmen wahrgenommen wird, jedoch mit diesen Chancen auch erhebliche Bedrohungen für die Gesellschaft einhergehen. Um die Bedrohungen zu reduzieren, ist es von höchster Priorität, die Risiken auf ein Minimum zu reduzieren und sicherzustellen, dass bei der Entwicklung und Etablierung von neuen KI-Eigenschaften mit Sorgfalt gearbeitet wird. Zusätzlich

muss sichergestellt werden, dass stets alle ethischen Standards eingehalten werden und der Gesellschaft nicht geschadet wird.

Wir sammeln Tag für Tag immer mehr Erfahrungen im Umgang mit künstlicher Intelligenz, denn der Einsatz dieser Technologie wird alltäglicher und die Funktionen immer umfangreicher – das soll auch in Zukunft so bleiben. Die meisten geplanten Entwicklungen in der KI-Forschung orientieren sich an einem Ziel: den Menschen künstliche Intelligenz schmackhaft machen.

Im Internet findet man heutzutage immer mehr Bilder die mit KI hergestellt wurden, dies geht kinderleicht.



Bilder: Naomi Häuslschmid

Sponsored by
HAUSLSCHMID
DRAHTWERK UNTERSTÜZUNGSSCHLAGEN



NAOMI HÄUSLSCHMID

The true sign of intelligence is not knowledge but imagination