

Einführung in die Künstliche Intelligenz (KI)

Was ist Künstliche Intelligenz?

Künstliche Intelligenz (KI) ist der Versuch, Maschinen „intelligent“ zu machen – also so, dass sie Aufgaben erledigen können, für die normalerweise menschliches Denken nötig ist.

Beispiele:

- Sprachassistenten wie Alexa oder Siri
- Automatische Übersetzungen
- Gesichtserkennung bei Fotos



Warum gibt es KI?

- Um den Menschen bei alltäglichen Aufgaben zu helfen
- Um Dinge schneller und effizienter zu erledigen
- Um neue Möglichkeiten in Medizin, Verkehr und Bildung zu eröffnen



Was kann KI heute schon?

- Texte verstehen und schreiben (wie dieser Vortrag!)
- Bilder erkennen (z. B. „Ist das ein Hund oder eine Katze?“)
- Gespräche führen (wie Chatbots oder digitale Assistenten)
- Vorhersagen treffen (z. B. Wetter oder Verkehr)



Wo begegnet Ihnen KI im Alltag?

- Smartphones: Spracherkennung, Foto-Verbesserung
- Fernsehen: Filmvorschläge bei Netflix & Co.
- Autos: Fahrassistenten, Einparkhilfen
- Gesundheit: KI hilft Ärzten bei der Diagnose

Ist KI wie ein Mensch?

Nein! KI denkt nicht wie ein Mensch.

Sie versteht nicht, was sie tut – sie verarbeitet nur Daten.

KI hat kein Bewusstsein oder Gefühle.

Chancen und Risiken

Chancen:

Entlastung im Alltag

Bessere medizinische Versorgung

Barrierefreiheit (z. B. Vorlesen für Sehbehinderte)

Risiken:

Datenschutz (Wer bekommt meine Daten?)

Fehlerhafte Entscheidungen

Abhängigkeit von Technik

? Häufige Fragen

Macht KI uns arbeitslos?

Manche Berufe verändern sich – aber neue entstehen auch.

Kann KI gefährlich werden?

Nur, wenn sie falsch eingesetzt wird. Der Mensch bleibt verantwortlich.

Ist KI teuer?

Nicht unbedingt – viele Anwendungen sind kostenlos oder bereits in Geräten enthalten.

Fazit

KI ist ein Werkzeug, das Menschen unterstützen kann

Sie begegnet uns bereits heute – oft unbemerkt

Wichtig ist: Verstehen, Nutzen, aber auch kritisch bleiben



Fragen?

Gerne beantworte ich Ihre Fragen – keine ist zu einfach!