

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!