



Grundbegriffe der Künstlichen Intelligenz

Abkürzung	Bedeutung
Large-Language-Modell (LLM)	Es handelt sich um eine Art Künstliche Intelligenz, die auf Deep Learning basiert und darauf trainiert ist, menschliche Sprache zu verstehen, zu verarbeiten und zu generieren. Das LLM analysiert umfassende Datenmengen, versucht, statistische Muster zu erkennen und Texte zu formulieren (ChatGPT, GPT-4 oder Claude).
Prompt	Ein Prompt ist eine Frage oder eine Anweisung an die KI.
Prompt Engineering	Prompts sind so präzise zu formulieren, dass die KI das gewünschte Ergebnis liefert.
Token	Im Bereich der KI handelt es sich um kleinste Textbausteine (= kleinste Einheit), die eine KI verarbeitet. Wörter werden in Tokens zerlegt (1 Token $\approx$ 0,75 Wörter).
Open Source	= offene Quellen, also eine Software, wobei der Quellcode öffentlich einsehbar ist und jeder diesen nutzen kann.
Custom GPT	Im Gegensatz zu allgemein zugänglichen ChatGPTs liegt hier eine personalisierte Version von ChatGPT vor, die speziell auf die Anforderungen des Nutzers sowie die benötigten Daten und Anwendungsfälle zugeschnitten werden kann.
RAG-Modell	Eine KI-Technik, die das Large-Language-Modell mit externen weiteren Datenquellen verbindet, um präzisere, aktuelle Antworten zu erhalten, ohne das Modell neu trainieren zu müssen. Die KI zapft also externe Datenquellen (z. B. eigene Dokumente oder Server) an, um spezifischere Antworten zu generieren.
Generative KI	Diese KI kann neue Inhalte (Texte, Bilder, Code) erstellen, statt nur die Daten zu analysieren.
Multimodalität	Fähigkeit der KI, verschiedene Datentypen gleichzeitig zu verarbeiten (z. B. Text eingeben und ein Bild als Antwort erhalten).
Neuronale Netze	Dem menschlichen Gehirn nachempfundene Strukturen, um bei der KI ein Deep Learning zu ermöglichen.
Temperatur	Ein Einstellungswert, der bestimmt, wie kreativ (hoch) oder präzise/konservativ (niedrig) die KI antwortet.
Halluzination	Wenn eine KI Fakten erfindet und diese überzeugend präsentiert, obwohl sie falsch sind.
Bias	= Vorurteile der KI und systematische Fehler aufgrund eines zu einseitigen Trainings derselben.