

KI-Seepferdchen – Die wichtigsten Begriffe einfach erklärt

Eine übersichtliche Lernunterlage mit den wichtigsten Begriffen rund um Künstliche Intelligenz – klar erklärt, mit Beispielen aus der Praxis.

Grundlagen

Modelle

Bedienung

Ergebnisse & Grenzen

Datenschutz & Recht

Grundlagen

KI / AI

Künstliche Intelligenz / Artificial Intelligence

Sammelbegriff für Computersysteme, die Aufgaben übernehmen, für die sonst menschliche Fähigkeiten nötig sind - z. B. Erkennen, Sprache verarbeiten, Lernen oder Entscheiden

Beispiel: Eine KI erstellt aus Stichpunkten einen ersten Entwurf für eine Einladung.



KI ist der Oberbegriff; AI ist die englische Bezeichnung.

GENERATIVE KI

Generative Artificial Intelligence

KI, die neue Inhalte erzeugt, zum Beispiel Texte, Bilder, Audio, Präsentationen oder Code.

Beispiel: Aus fünf Stichpunkten entsteht ein Entwurf für einen Newsletter.



Generativ heißt: etwas Neues erzeugen.

KI-DIENST / KI-TOOL

App, Plattform, Chatdienst

Die konkrete Anwendung, die du bedienst. Im Hintergrund arbeitet ein KI-Modell.

Beispiel: Ein Verein nutzt einen Chatdienst im Browser für Textentwürfe und Recherchen.



Tool ist die Anwendung; Modell ist die Technik dahinter.

Modelle

MODELL

KI-Modell

Der trainierte technische Kern eines KI-Systems. Ein KI-Dienst kann unterschiedliche Modelle anbieten.

Beispiel: Für eine kurze Zusammenfassung kann ein anderes Modell genutzt werden als für eine komplexe Analyse.



Produkt und Modell sind nicht dasselbe.

SPRACHMODELL / LLM

Large Language Model / großes Sprachmodell

Ein großes KI-Modell, das Sprache verarbeitet und erzeugt. Es arbeitet mit Mustern und Wahrscheinlichkeiten in Sprache.

Beispiel: Ein Sprachmodell hilft bei einer E-Mail, einem Förderantrag oder einer Zusammenfassung.



LLM = großes Sprachmodell.

GPT

Generative Pre-trained Transformer

Bezeichnung für eine Familie generativer Sprachmodelle. GPT ist ein Modelltyp und nicht der allgemeine Begriff für KI.

Beispiel: ChatGPT kann GPT-Modelle verwenden; andere Dienste nutzen andere Modellfamilien.



GPT ist nicht gleich KI insgesamt.

MULTIMODAL

multimodales Modell

Ein System kann mehrere Arten von Inhalten verarbeiten, zum Beispiel Text, Bilder, Audio oder Dateien.

Beispiel: Ein Foto eines Flipcharts wird gelesen und in eine Aufgabenliste übertragen.



Multimodal = mehr als nur Text.

Bedienung

PROMPT

Eingabe / Arbeitsauftrag

Die Anweisung oder Frage, die du einer KI gibst.

Beispiel: „Formuliere eine freundliche Einladung für unser Sommerfest, maximal 120 Wörter.“



Ein Prompt ist ein Arbeitsauftrag.

KONTEXT

Hintergrundinformationen

Informationen, die die KI braucht, um eine Aufgabe passend zu bearbeiten.

Beispiel: Für ein Grußwort erhält die KI Anlass, Zielgruppe, Vereinszweck und gewünschte Länge.



Ohne Kontext muss die KI raten.

TOKEN

Textbaustein

Kleine Einheiten, in die ein Sprachmodell Text zerlegt. Ein Token ist nicht immer ein ganzes Wort.

Beispiel: Ein langer Förderantrag benötigt mehr Tokens als eine kurze E-Mail.



Tokens sind kleine Verarbeitungseinheiten für Text.

Ergebnisse & Grenzen

HALLUZINATION

erfundene oder falsche KI-Antwort

Eine Antwort, die überzeugend klingt, aber falsche oder erfundene Angaben enthält.

Beispiel: Die KI nennt eine angebliche Förderrichtlinie, die gar nicht existiert.



Klingt sicher heißt nicht: stimmt sicher.

BIAS / VOREINGENOMMENHEIT

Verzerrung / einseitige Muster

Einseitige Muster oder Vorurteile, die in Daten oder KI-Ergebnissen vorkommen können.

Beispiel: Ein Textentwurf stellt bestimmte Personengruppen stereotyp dar und muss kritisch überarbeitet werden.



KI kann gesellschaftliche Schief lagen übernehmen.

TRAININGSDATEN

Training Data

Daten, aus denen ein Modell beim Training Muster gelernt hat. Nutzende sehen normalerweise nicht alle einzelnen Trainingsdaten.

Beispiel: Ein Modell hat Sprachmuster aus sehr vielen Textbeispielen gelernt.



Trainingsdaten prägen, was ein Modell gelernt hat.



Recherche

QUELLE / QUELLENPRÜFUNG

**Source / Citation /
Faktencheck**

Wichtige Aussagen werden mit
verlässlichen Originalquellen geprüft.
Eine von der KI genannte Quelle ist
noch kein Beleg.

Beispiel: Eine genannte Fördersumme
wird auf der offiziellen Seite der
Förderstelle überprüft.



Eine KI-Antwort ist kein
Beleg.

WEBSUCHE / BROWSING

Internetzugriff

Ein KI-Dienst kann – wenn diese
Funktion vorhanden und aktiviert ist –
aktuelle Informationen im Internet
suchen.

Beispiel: Für eine aktuelle
Förderrichtlinie wird gezielt im Internet
recherchiert.



Nicht jede KI-Antwort ist
automatisch aktuell.

DATEI-UPLOAD

Dokument hochladen

Eine Datei wird einer KI für eine
konkrete Aufgabe zur Verfügung
gestellt.

Beispiel: Eine öffentlich verfügbare
Satzung wird hochgeladen und
zusammengefasst.



Vor dem Upload prüfen: Darf
diese Datei zur KI?



Datenschutz & Verantwortung

PERSONENBEZOGENE DATEN

Daten mit Bezug zu einer Person

Informationen, die sich auf eine identifizierte oder identifizierbare Person beziehen.

Beispiel: Name, E-Mail-Adresse, Telefonnummer, Foto oder Mitgliedsnummer.

⊗ Personenbezogene Daten nicht ungeprüft in KI-Dienste eingeben.

SENSIBLE DATEN

besonders schützenswerte Informationen

Informationen, deren Offenlegung Menschen besonders betreffen oder ihnen schaden kann.

Beispiel: Gesundheitsdaten oder Angaben zu Religion und politischen Überzeugungen.

⊗ Je sensibler die Daten, desto sorgfältiger die Prüfung.

DSGVO

Datenschutz-Grundverordnung

Europäische Regeln zum Schutz personenbezogener Daten. Sie gelten auch dann, wenn KI eingesetzt wird.

Beispiel: Vor dem Hochladen einer Mitgliederliste wird geprüft, ob die Verarbeitung zulässig ist.

⊗ KI hebt Datenschutzregeln nicht auf.

Urheberrecht, Transparenz & Medien

URHEBERRECHT / NUTZUNGSRECHTE

Copyright / Nutzungsrechte

Regeln dafür, wer geschützte Werke verwenden, verändern oder veröffentlichen darf.

Beispiel: Für einen Vereinsflyer wird geprüft, ob ein Foto oder Musikstück verwendet werden darf.



KI-generiert heißt nicht automatisch rechtfrei.

TRANSPARENZ / KENNZEICHNUNG

Hinweis auf KI-Einsatz

Je nach Inhalt und Einsatz kann es sinnvoll oder rechtlich erforderlich sein, KI-Einsatz oder künstlich erzeugte Inhalte kenntlich zu machen.

Beispiel: Ein künstlich erzeugtes Bild oder Video wird vor der Veröffentlichung auf mögliche Kennzeichnungspflichten geprüft.



Nicht alles muss gleich gekennzeichnet werden – der Kontext entscheidet.

DEEPPFAKE

synthetisch erzeugte oder manipulierte Medien

Täuschend echte künstliche oder veränderte Bilder, Stimmen oder Videos, die reale Personen oder Ereignisse vortäuschen können.

Beispiel: Ein angebliches Video einer bekannten Person kann vollständig künstlich erzeugt sein.



Sieht echt aus ist kein Echtheitsbeweis.

Recht & Kosten

EU AI Act / KI-Verordnung

Verordnung der Europäischen Union über Künstliche Intelligenz

Europäische Regeln für Entwicklung und Einsatz von KI. Sie enthalten unter anderem Vorgaben zu Risiken, Transparenz und KI-Kompetenz.

Beispiel: Ein Verein prüft bei einem KI-Einsatz, welche Regeln für den konkreten Anwendungsfall relevant sind.

Der EU AI Act ist kein KI-Führerschein für alle.

Kostenmodell

Free / Abo / Credits / Nutzungslimit

KI-Dienste können kostenlos, im Abo oder über Credits angeboten werden. Auch bezahlte Tarife können Nutzungsgrenzen haben.

Beispiel: Ein Verein prüft, ob die kostenlose Version reicht oder ein kostenpflichtiger Tarif sinnvoll ist.

- ❏ Kostenlos, Abo und Credits bedeuten unterschiedliche Nutzungsgrenzen.

Technik & Schnittstellen

API / PROGRAMMIERSCHNITTSTELLE

Application Programming Interface

Eine technische Verbindung, über die zwei Programme automatisch Informationen austauschen können.

Beispiel: Eine Vereinssoftware sendet über eine API einen Text an einen KI-Dienst und erhält eine Zusammenfassung zurück.

- ❏ Für das Seepferdchen reicht: APIs verbinden Programme miteinander.

NIVEAU: ERWEITERT



Alle Begriffe auf einen Blick

Eine tabellarische Übersicht aller Begriffe aus diesem Glossar – nach Kategorie geordnet.

Kategorie	Begriff	Auch/ausgesc hrieben	Einfache Erklärung	Merksatz
Grundlagen	KI / AI	Künstliche Intelligenz / Artificial Intelligence	Sammelbegriff für Computersysteme, die Aufgaben bearbeiten, für die Menschen normalerweise Wahrnehmen, Sprache, Lernen oder Entscheiden	KI ist der Oberbegriff; AI ist die englische Bezeichnung.
Grundlagen	Generative KI	Generative Artificial Intelligence	KI, die neue Inhalte erzeugt, zum Beispiel Texte, Bilder, Audio, Präsentationen oder Code.	Generativ heißt: etwas Neues erzeugen.
Grundlagen	KI-Dienst / KI- Tool	App, Plattform, Chatdienst	Die konkrete Anwendung, die du bedienst. Im Hintergrund arbeitet ein KI-Modell.	Tool ist die Anwendung; Modell ist die Technik dahinter.
Modelle	Modell	KI-Modell	Der trainierte technische Kern eines KI-Systems. Ein KI-Dienst kann unterschiedliche Modelle anbieten.	Produkt und Modell sind nicht dasselbe.
Modelle	Sprachmodell / LLM	Large Language Model / großes Sprachmodell	Ein großes KI-Modell, das Sprache verarbeitet und erzeugt. Es arbeitet mit Mustern und Wahrscheinlichkeiten in Sprache.	LLM = großes Sprachmodell.
Modelle	GPT	Generative Pre-trained Transformer	Bezeichnung für eine Familie generativer Sprachmodelle. GPT ist ein Modelltyp und nicht der allgemeine Begriff für KI.	GPT ist nicht gleich KI insgesamt.
Modelle	Multimodal	multimodales Modell	Ein System kann mehrere Arten von Inhalten verarbeiten, zum Beispiel Text, Bilder, Audio oder Dateien.	Multimodal = mehr als nur Text.
Ergebnisse & Grenzen	Trainingsdaten	Training Data	Daten, aus denen ein Modell beim Training Muster gelernt hat. Nutzende sehen normalerweise nicht alle einzelnen Trainingsdaten.	Trainingsdaten prägen, was ein Modell gelernt hat.
Bedienung	Prompt	Eingabe / Arbeitsauftrag	Die Anweisung oder Frage, die du einer KI gibst.	Ein Prompt ist ein Arbeitsauftrag.
Bedienung	Kontext	Hintergrundinf ormationen	Informationen, die die KI braucht, um eine Aufgabe passend zu bearbeiten.	Ohne Kontext muss die KI raten.
Bedienung	Token	Textbausteine	Kleine Einheiten, in die ein Sprachmodell Text zerlegt. Ein Token ist nicht immer ein ganzes Wort.	Tokens sind kleine Verarbeitungseinheiten für Text.
Ergebnisse & Grenzen	Halluzination	erfundene oder falsche KI-Antwort	Eine Antwort, die überzeugend klingt, aber falsche oder erfundene Angaben enthält.	Klingt sicher heißt nicht: stimmt sicher.
Ergebnisse & Grenzen	Bias / Voreingenom menheit	Verzerrung / einseitige Muster	Einseitige Muster oder Vorurteile, die in Daten oder KI-Ergebnissen vorkommen können.	KI kann gesellschaftliche Schiefheiten übernehmen.
Recherche	Quelle / Quellenprüfun g	Source / Citation / Faktencheck	Wichtige Aussagen werden mit verlässlichen Originalquellen geprüft. Eine von der KI genannte Quelle ist noch kein Beleg.	Eine KI-Antwort ist kein Beleg.
Recherche	Websuche / Browsing	Internetzugriff	Ein KI-Dienst kann – wenn diese Funktion vorhanden und aktiviert ist – aktuelle Informationen im Internet suchen.	Nicht jede KI-Antwort ist automatisch aktuell.
Dateien	Datei-Upload	Dokument hochladen	Eine Datei wird einer KI für eine konkrete Aufgabe zur Verfügung gestellt.	Vor dem Upload prüfen: Darf diese Datei zur KI?
Datenschut z & Verantwort ung	Personenbezo gene Daten	Daten mit Bezug zu einer Person	Informationen, die sich auf eine identifizierte oder identifizierbare Person beziehen.	Personenbezogene Daten nicht ungeprüft in KI-Dienste eingeben.
Datenschut z & Verantwort ung	Sensible Daten	besonders schützenswert e Informationen	Informationen, deren Offenlegung Menschen besonders betreffen oder ihnen schaden kann.	Je sensibler die Daten, desto sorgfältiger die Prüfung.
Datenschut z & Verantwort ung	DSGVO	Datenschutz- Grundverordn ung	Europäische Regeln zum Schutz personenbezogener Daten. Sie gelten auch dann, wenn KI eingesetzt wird.	KI hebt Datenschutzregeln nicht auf.
Datenschut z & Verantwort ung	Urheberrecht / Nutzungsrecht e	Copyright / Nutzungsrecht e	Regeln dafür, wer geschützte Werke verwenden, verändern oder veröffentlichen darf.	KI-generiert heißt nicht automatisch rechtfrei.
Datenschut z & Verantwort ung	Transparenz / Kennzeichnun g	Hinweis auf KI-Einsatz	Je nach Inhalt und Einsatz kann es sinnvoll oder rechtlich erforderlich sein, KI-Einsatz oder künstlich erzeugte Inhalte kenntlich zu machen.	Nicht alles muss gleich gekennzeichnet werden – der Kontext entscheidet.
Medien	Deepfake	synthetisch erzeugte oder manipulierte Medien	Täuschend echte künstliche oder veränderte Bilder, Stimmen oder Videos, die reale Personen oder Ereignisse vortäuschen können.	Sieht echt aus ist kein Echtheitsbeweis.
Recht & Verantwort ung	EU AI Act / KI- Verordnung	Verordnung der Europäischen Union über Künstliche Intelligenz	Europäische Regeln für Entwicklung und Einsatz von KI. Sie enthalten unter anderem Vorgaben zu Risiken, Transparenz und KI-Kompetenz.	Der EU AI Act ist kein KI-Führerschein für alle.
Kosten & Nutzung	Kostenmodell	Free / Abo / Credits / Nutzungslimit	KI-Dienste können kostenlos, im Abo oder über Credits angeboten werden. Auch bezahlte Tarife können Nutzungsgrenzen haben.	Kostenlos, Abo und Credits bedeuten unterschiedliche Nutzungsgrenzen.
Technik & Schnittstell en	API / Programmiers chnittstelle	Application Programming Interface	Eine technische Verbindung, über die zwei Programme automatisch Informationen austauschen können.	Für das Seepferdchen reicht: APIs verbinden Programme miteinander.