

## Glossar

**AI:** Artificial Intelligence = künstliche Intelligenz

**AGI:** Artificial General Intelligence = künstliche allgemeine Intelligenz

**Algorithmic Bias:** algorithmische Voreingenommenheit, beschreibt systematische und wiederholbare Fehler in einem Computersystem, die zu „unfairen“ Ergebnissen führen, wie etwa die „Privilegierung“ einer Kategorie gegenüber einer anderen auf eine Weise, die von der beabsichtigten Funktion des Algorithmus abweicht

**Bot:** Computerprogramm, das entworfen wurde, um Handlungen von Menschen durch automatisierte oder repetitive Durchführung von Aufgaben zu imitieren oder zu ersetzen. Das Wort „Bot“ ist eine Abkürzung für „Roboter“. Ein Bot kann bestimmte Aufgaben viel schneller und genauer ausführen als ein Mensch.

**Chat-Bot:** Ein System, mit welchem ein Dialog geführt werden kann. Dies kann gesprochen oder schriftlich geschehen. Beispiele dafür sind Service-Bots im Bereich Kunden-Service, Alexa oder Siri.

**ChatGPT, Mixtral, Google Gemini:** Chat-Bots, die mithilfe von künstlicher Intelligenz menschliche Sprache verstehen und möglichst genau darauf reagieren können. Erste Versionen von ChatGPT sind auf die Ausgabe von Texten begrenzt, während die neueste Version (GPT-4) sogar Bilder erzeugen kann

**Deep Learning:** Teilbereich des maschinellen Lernens, der mehrschichtige neuronale Netzwerke (sogenannte tiefe neuronale Netzwerke) verwendet, um die komplexen Entscheidungsstrukturen des menschlichen Gehirns zu simulieren.

**Explainable Artificial Intelligence:** soll nachvollziehbar machen, auf welche Weise dynamische und nicht linear programmierte Systeme, zum Beispiel künstliche neuronale Netze, Deep-Learning-Systeme (reinforcement learning) und genetische Algorithmen, zu Ergebnissen kommen. XAI ist eine technische Disziplin, die operative Methoden erarbeitet und bereitstellt, die zur Erklärung von AI-Systemen dienen. (Wikipedia)

**Foundational Models:** maschinelle Lern- oder Deep-Learning-Modelle, die auf riesigen Datensätzen trainiert werden

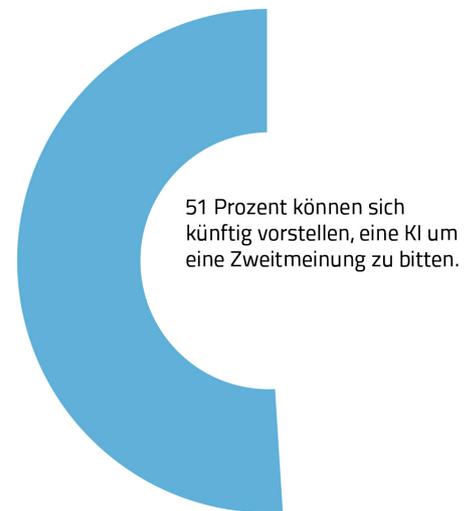
**Generative Künstliche Intelligenz:** Modelle der künstlichen Intelligenz, die darauf ausgelegt sind, neue Inhalte in Form von geschriebenem Text, Audio, Bildern oder Videos zu erzeugen.

**GPT:** Generative Pre-trained Transformers

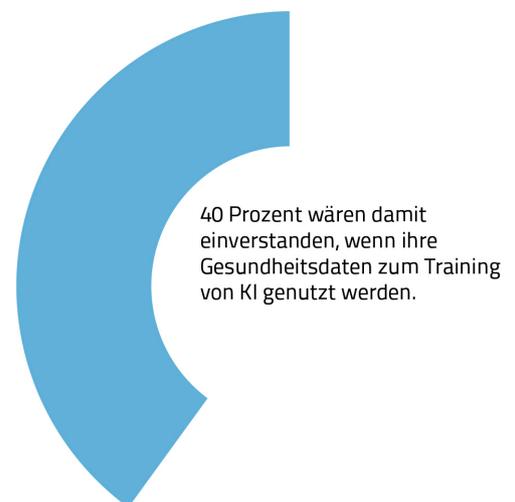
**KI:** künstliche Intelligenz

**LLMs:** Large Language Models = Große Sprachmodelle: Modelle, die Sprache verstehen und generieren. So werden Fragen analysiert und passende Antworten individuell kreiert.

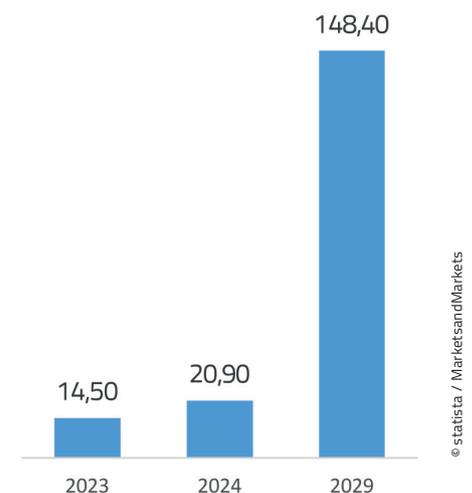
**Wearables:** Computertechnologien, die man am Körper trägt, zum Beispiel Smartwatches ■



Quelle: Eine Zweitmeinung von Dr. KI? Repräsentativen Befragung des Bitkom e.V., August 2024



Quelle: Eine Zweitmeinung von Dr. KI? Repräsentativen Befragung des Bitkom e.V., August 2024



Umsatz durch künstliche Intelligenz im Gesundheitswesen weltweit im Jahr 2023 sowie eine Prognose für 2024 und 2029 (in Milliarden US-Dollar)