

14 Fachwörter einfach erklärt

Die wichtigsten Begriffe für die KI-Bilderstellung verstehen



Künstliche Intelligenz (KI):

Künstliche Intelligenz (KI) ist die Fähigkeit von Computern, Aufgaben zu erledigen, die normalerweise menschliche Intelligenz erfordern, wie zum Beispiel Problemlösung oder Entscheidungsfindung.

Stell dir Künstliche Intelligenz wie einen digitalen Assistenten vor, der immer klüger wird, je mehr er mit dir interagiert und lernt, deine Bedürfnisse zu verstehen.



Algorithmus:

Ein Algorithmus ist eine Reihe von Anweisungen, eine Formel, die einem Computer sagt, was er selbständig tun soll. Sie sind wie Rezepte, die Schritt für Schritt erklären, wie man etwas macht.



Bildgenerierung:

Bildgenerierung ist der Prozess, bei dem Computer Bilder erstellen, basierend auf den Daten, die ihnen gegeben wurden. Bei der Bildgenerierung machen Computer aus Zahlen Bilder, indem sie die Zahlen so organisieren, dass sie wie Pixel auf einem Bildschirm aussehen.



Maschinelles Lernen:

Maschinelles Lernen ist eine Art, wie Computer lernen, indem sie Muster in Daten erkennen und daraus lernen, wie man Aufgaben besser erledigt. Es ist wie das Trainieren eines Hundes, indem man ihm immer wieder zeigt, was er tun soll und durch Training seine Fähigkeiten verbessert.



Künstliche Neuronales Netzwerk:

Ein neuronales Netzwerk ist eine Art von Computerprogramm, das so funktioniert wie das menschliche Gehirn. Es besteht aus vielen kleinen "Neuronen", die miteinander verbunden sind und Informationen austauschen, um eine Aufgabe zu lösen.



Datenmenge:

Eine Datenmenge ist eine große Menge an Informationen, die auf einem Computer gespeichert sind. Sie können aus Zahlen, Texten, Bildern oder anderen Arten von Daten bestehen.



Deep Learning:

Deep Learning ist eine spezielle Art von maschinellem Lernen, bei der Computer tiefe neuronale Netzwerke verwenden, um komplexe Muster in Daten zu erkennen und daraus zu lernen. Deep Learning ist wie ein Marathon für deinen Computer, bei dem er immer schneller und klüger wird, je mehr er lernt und trainiert.



Natürliche Sprachverarbeitung (NLP):

Natürliche Sprachverarbeitung (NLP) ist wie ein Dolmetscher, der zwischen Mensch und Maschine übersetzt. Sie ermöglicht es Computern, menschliche Sprache zu verstehen und darauf zu reagieren, wie ein Übersetzer, der zwischen verschiedenen Sprachen vermittelt.



neuessichten



KI-Bildgenerator:

Der KI-Bildgenerator ist wie ein kreativer Assistent, der uns hilft, unsere Vorstellungen in Bilder umzusetzen. Ein "KI-Bildgenerator" ist eine Art Computerprogramm, das Bilder erstellen kann, indem es Künstliche Intelligenz verwendet.



Pixel:

Ein Pixel ist ein kleines Quadrat auf einem Bildschirm. Wenn viele Pixel zusammenkommen, bilden sie ein Bild. Je mehr Pixel ein Bild hat, desto klarer und detaillierter ist es.



Chatbot:

Ein Chatbot ist wie ein virtueller Assistent, der in deinem Computer oder Smartphone lebt. Stell ihn dir vor wie einen freundlichen Begleiter, der immer bereit ist, deine Fragen zu beantworten und dir zu helfen.



Prompt:

Ein "Prompt" ist eine Art Anweisung oder Frage, die einem Computer sagt, was er tun soll. Es ist wie ein Startschuss für den Computer, um eine bestimmte Aufgabe zu erledigen, ähnlich wie eine Anleitung für eine Maschine, um mit der Arbeit zu beginnen.



Chat GPT:

Chat GPT ist ein fortschrittlicher Chatbot, der auf Künstlicher Intelligenz basiert und natürliche Gespräche mit Benutzern führen kann. Es ist wie ein virtueller Assistent, der in der Lage ist, auf Fragen zu antworten und Anweisungen zu geben, ähnlich wie ein persönlicher Assistent.