

Glossar

Aus dem Workshop „Übersetzen mit Automatik oder per Hand“ von Andreas Förster und André Hansen

- **Algorithmus**
Eine Sammlung von Anweisungen oder Regeln, die von einem Computerprogramm befolgt werden, um Aufgaben zu lösen oder Entscheidungen zu treffen.
- **Chatbot**
Ein Softwareprogramm, das mittels KI Konversationen mit menschlichen Nutzern führt, oft über das Internet.
- **ChatGPT**
Ein Produkt der Firma OpenAI. Ein GPT in Form eines Chatbots. ChatGPT beruht auf Large Language Models (LLMs) und ist darauf trainiert, Sprache zu verarbeiten und zu generieren, um Dialoge zu führen.
- **Deep Learning (DL)**
Eine Klasse von maschinellen Lernverfahren, die auf künstlichen neuronalen Netzen mit vielen Schichten (Deep Neural Networks) basieren. Durch Deep Learning können Computer komplexe Muster in großen Datenmengen erkennen.
- **GPT**
Abkürzung für »Generative Pre-trained Transformer«. Ein fortgeschrittenes Modell künstlicher Intelligenz (KI), das darauf trainiert ist, menschenähnliche Texte zu generieren. GPT nutzt maschinelles Lernen und eine große Datenmenge aus dem Internet, um Muster in Sprache zu erkennen und zu imitieren.
- **Künstliche Intelligenz (KI)**
Ein Bereich der Informatik, der sich mit der Erstellung von Maschinen oder Programmen beschäftigt, die kognitive Funktionen des menschlichen Gehirns wie Lernen, Problemlösen und Wahrnehmung simulieren sollen.
- **Large Language Models (LLMs)**

Trainierte Algorithmen, die große Textmengen aus dem Internet und anderen Quellen prozessieren können, um Sprache zu verarbeiten und zu generieren. Sie sind die Grundlage für Systeme wie ChatGPT.

- **Maschinelles Lernen (ML)**
Ein Teilbereich der KI, der Algorithmen und statistische Modelle nutzt, damit Computer die Fähigkeit erhalten, aus Daten zu lernen und Entscheidungen zu treffen, ohne explizit darauf programmiert zu werden.
- **Natural Language Processing (NLP)**
Ein Bereich der KI, der sich damit beschäftigt, wie Computer menschliche (natürliche) Sprache verstehen, interpretieren und generieren können.
- **Neuronales Netzwerk**
Ein computergestütztes Modell, inspiriert von den Netzwerken menschlicher Gehirnzellen (Neuronen), das zum Lernen und zur Mustererkennung in Daten verwendet wird.
- **Output**
Die von einem KI-System erzeugte Antwort auf einen gegebenen Prompt oder eine gestellte Aufgabe.
- **Prompts**
Anweisungen oder Aufgaben, die an ein KI-System gestellt werden, um spezifische Informationen oder Ergebnisse zu erzeugen.
- **Übersetzungssoftware**
Hier gibt es zwei Arten: 1) Programme oder Tools, die KI und NLP verwenden, um Texte oder gesprochene Worte von einer Sprache in eine andere zu übersetzen. 2) CAT-Tools für die computergestützte Übersetzung kommen auch ohne KI aus, sie bilden eine spezielle Arbeitsumgebung und stützen sich auf eine individuelle Datenbank, in der übersetzte Sätze gespeichert werden.