

BASISWISSEN



Ähnlich wie in anderen Bereichen der Technologie beinhaltet auch das Feld der künstlichen Intelligenz eine Vielzahl an Fachbegriffen, die zunächst unvertraut wirken können. Manche dieser KI-Termini entstehen durch die Verbindung etablierter IT-Konzepte, andere sind Kurzformen für längere Fachausdrücke. Doch so wie sich Fachjargon mit neuen Technologien entwickelt, werden auch diese KI-Begriffe mit der Zeit zu einem selbstverständlichen Teil unserer Alltagssprache. Diese neuen Fachbegriffe werden uns bald so geläufig sein wie ‚Googeln‘ und ‚Surfen‘ im Bereich der IT oder ‚Smartphone‘ und ‚Flatrate‘ in der Welt der Telekommunikation.

BEGRIFFE

Künstliche Intelligenz

Algorithmus

API - Schnittstelle

Big Data

Chatbot

DAS KLEINE 1x1 DER KI – ROT

Das Simulieren menschlicher Intelligenzprozesse durch Computer oder durch computergesteuerte Maschinen nennt man Künstliche Intelligenz (KI). Die KI imitiert dabei möglichst genau die Denkprozesse von Menschen.

In der IT- und KI-Branche ist ein Algorithmus ein computergestütztes Verfahren, um eine Aufgabe effektiv zu lösen. Ein genau definierter, sich wiederholender Ablauf kommt zum Einsatz, bis das erwartete Ergebnis erzielt wird.

Die Abkürzung API steht in der IT/KI für „Anwendungsprogrammierschnittstelle“. Diese beinhaltet eine Reihe von bereitgestellten Protokollen, die bestimmen, wie zwei Softwareanwendungen Daten austauschen können.

Der Begriff Big Data steht für große, komplexe, unstrukturierte Datenmengen, die sich mit üblichen Datenbanken nicht mehr bearbeiten lassen. Die riesigen Datenmengen müssen von Clustercomputern verarbeitet werden.

In einem Dialog zwischen Computer und Mensch ahmt ein Chatbot die menschliche Konversation durch Text oder Sprachbefehle nach. Sie sind im Grunde eine Suchmaschine mit erweiterter Kommunikationsfunktion.