

Künstliche Intelligenz KI

Einleitung: Künstliche Intelligenz (KI) versetzt Rechner in die Lage, aus Erfahrung zu lernen, sich auf neu eingehende Information einzustellen und Aufgaben zu bewältigen, die menschenähnliches Denkvermögen erfordern. Die meisten heute geläufigen Beispiele für KI – von Schach spielenden Computern bis hin zu selbstfahrenden Autos – basieren vor allem auf <Deep Learning und NLP (Natural Language Processing)>. Mit diesen Technologien können Computer für ganz bestimmte Aufgaben trainiert werden, indem sie große Datenmengen verarbeiten und in diesen Daten Muster erkennen.

Arten der KI: Es gibt drei Arten; einmal die Schwache KI, die starke KI und die KSI das ist die Künstliche Superintelligenz

Die **schwache KI** bezieht sich nur auf ein Thema, z. B. beim Mobiltelefon die Sprachsteuerung oder Navigationssystem.

Die **Stake KI** funktioniert wie das menschliche Gedächtnis, es kann lernen, wie ein Mensch mehrere Dinge gleichzeitig machen kann, aber eine Starke KI ist derzeit noch unbekannt.

Dann gibt es die **Künstliche Super-Intelligenz**, die könnte alles Dagewesene übertreffen, denn es ist eine KI, die alles kann. Es ist eine Frage der Zeit, bis diese KI existiert.

1. **Chatgpt Version: Schwache KI:** Auch als schmale KI bekannt, kann diese Art von KI spezifische Aufgaben erledigen, wie z.B. Spracherkennung oder Bildanalyse. Sie kann nicht über ihre Programmierung hinaus agieren.
2. **Starke KI:** Diese Art von KI kann jedes intellektuelle Problem lösen, das ein Mensch lösen kann. Sie kann unabhängig denken und lernen, wobei sie menschenähnliche Intelligenz demonstriert.
3. **Übermenschliche KI:** Diese Art von KI kann Aufgaben erledigen, die für Menschen unmöglich oder sehr schwer zu erledigen sind.

Die Geschichte: Der Begriff „künstliche Intelligenz“, auch "Artificial Intelligence" genannt, wurde bereits 1956 geprägt. Doch erst heute gewinnt die KI dank größerer Datenmengen, hoch entwickelter Algorithmen und Verbesserungen bei Rechenleistung und Datenspeicherung an Bedeutung. Im deutschsprachigen Raum sind beide Begriffe AI und KI geläufig. In den 1950er Jahren beschäftigte sich die frühe Forschung zur KI mit Themen wie Problemlösung und symbolischen Methoden. In den 1960er Jahren begann das US-Verteidigungsministerium, sich für diese Arbeiten zu interessieren und Computer darauf zu trainieren, grundlegende menschliche Denkleistungen nachzuahmen. Die Defense Advanced Research Projects Agency (DARPA) führte in den 1970er Jahren beispielsweise Straßenkartierungsprojekte durch und schuf 2003 intelligente persönliche Assistenten, lange bevor Siri, Alexa oder Cortana in aller Munde waren. Diese frühen Arbeiten ebneten den Weg für die Automatisierungs- und formalen Denkleistungen der Computer von heute, wie beispielsweise in Form entscheidungsunterstützender Systeme und intelligenter Suchsysteme, mit denen sich menschliche Fähigkeiten ergänzen und erweitern lassen. Hollywood-Filme und Science-Fiction-Romane mögen beschreiben, wie künstliche Intelligenz in Form menschenähnlicher Roboter die Weltherrschaft übernimmt. Tatsächlich sind aktuelle KI-Technologien aber weder so furchteinflößend – noch so intelligent. Stattdessen zeichnet sich die KI durch viele spezifische Vorteile in allen Branchen aus. Lesen Sie weiter und informieren Sie sich über richtungsweisende Beispiele für künstliche Intelligenz in Gesundheitswesen, Einzelhandel und weiteren Branchen.