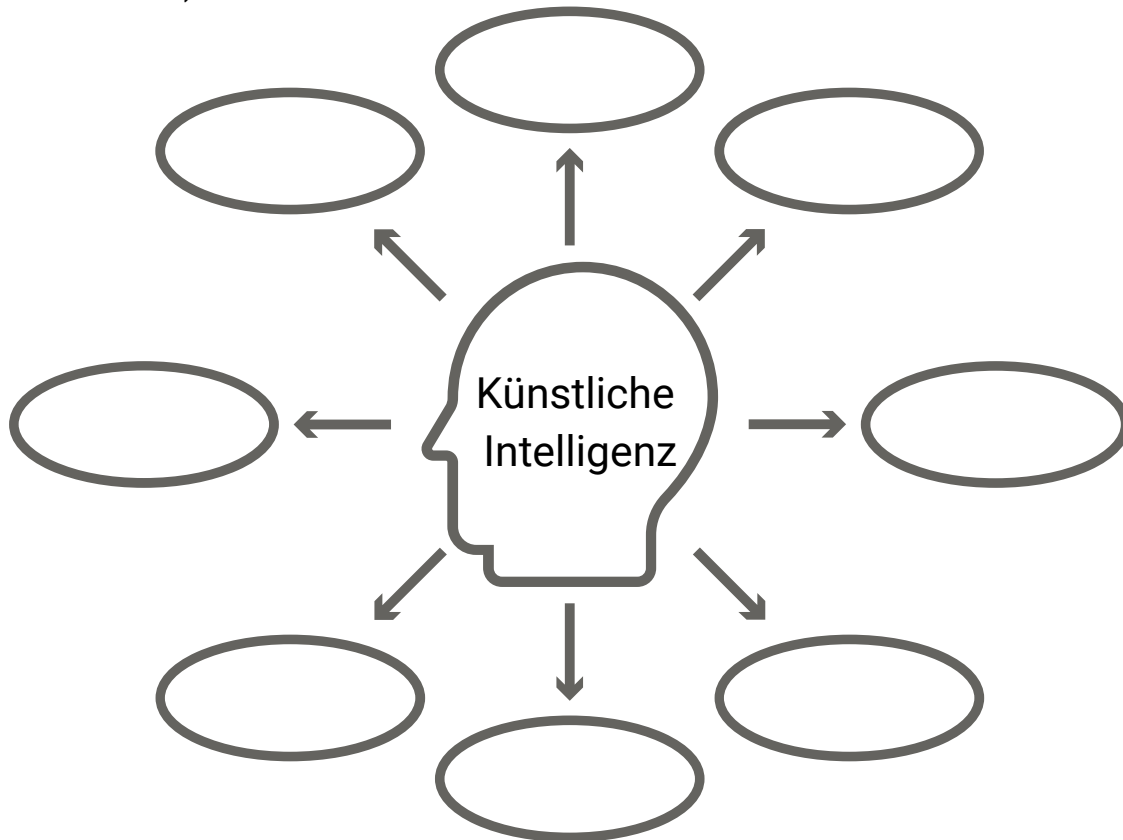




KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

Aufgabe 1: Notiere in den eingezeichneten Feldern mindestens 5 Stichworte, die dir zum Thema Künstliche Intelligenz einfallen (z.B. Anwendungen, die mit KI arbeiten; Hinweise, wie KI funktioniert; etc.)



Aufgabe 2: Schau dir die Erklärvideos an und notiere dir parallel dazu die wichtigsten Informationen, die in den Videos thematisiert werden. Überlege, ob du noch weitere Anwendungsgebiete für KI kennst. Hier hast du Platz für Notizen:

Large Language Model (LLM)

Chatbot



Algorithmus

Deep Learning

schwache KI

starke KI

Ein leistungsstarkes Computerprogramm, das auf umfangreichen Textdatenmengen trainiert wurde, um menschenähnliche Sprache zu verstehen und zu erzeugen. Je mehr Text das Modell lernt, desto besser kann es Antworten generieren und komplexe Sprachmuster verstehen.

Ein computergesteuerter Chat-Roboter, der entwickelt wurde, um menschenähnliche Konversationen durchzuführen. Er kann Fragen beantworten, Informationen liefern, Anweisungen geben und in Dialogen mit Menschen interagieren. Die Roboter nutzen künstliche Intelligenz und natürliche Sprachverarbeitung, um etwa Benutzeranfragen zu verstehen.



Eine schrittweise Anleitung zur Lösung eines Problems. Der Begriff beschreibt eine präzise Abfolge von Anweisungen, die von einem Computer oder einer Maschine ausgeführt werden können, um ein bestimmtes Ziel zu erreichen, z.B. eine Berechnung durchzuführen, Daten zu sortieren oder ein bestimmtes Muster zu erkennen.

Eine Methode des maschinellen Lernens, die sich darauf konzentriert, künstliche neuronale Netzwerke zu trainieren. Hierbei werden große Datenmengen analysiert, um aus den gewonnenen Erkenntnissen zu lernen und Vorhersagen treffen zu können.

Eine Künstliche Intelligenz, die auf einen bestimmten Bereich spezialisiert ist, jedoch nicht die Fähigkeit besitzt, ihr Wissen und ihr Können auf andere Bereiche zu übertragen. Beispiele hierfür sind Sprachassistenten, verschiedene Filter oder Spiele.

Eine Künstliche Intelligenz, die über ähnliche intellektuelle Fähigkeiten verfügt, wie ein Mensch und ihre Kenntnisse beliebig auf andere Bereiche übertragen kann. Sie ist in der Lage, komplexe Probleme zu verstehen, sich selbst weiterzuentwickeln, flexibel zu lernen, sich an neue Situationen anzupassen und menschenähnliche kognitive Fähigkeiten zu demonstrieren.