

- ① Fülle die Lücken in den folgenden Sätzen mit den passenden Wörtern aus der Wortliste aus. Diese Übung hilft dir, die Funktionsweise, Perspektiven, Chancen und Risiken der Künstlichen Intelligenz besser zu verstehen. / 10

(1) Künstliche Intelligenz (KI) basiert auf komplexen [], die es Maschinen ermöglichen, Muster zu erkennen und aus Erfahrungen zu lernen.

(2) Um diese Algorithmen zu trainieren, benötigen wir große Mengen an [], die aus verschiedenen Quellen gesammelt werden.

(3) Ein wichtiger Aspekt der KI ist die [], die es ermöglicht, Routineaufgaben schneller und präziser zu erledigen.

(4) Gleichzeitig bringt die Entwicklung von KI auch eine neue [] mit sich, die in der Gesellschaft diskutiert werden muss.

(5) Die Frage der [] bezüglich der KI ist entscheidend, da Maschinen durch die KI oft Entscheidungen treffen, die Menschen betreffen.

(6) Durch den Einsatz von KI können Unternehmen ihre [] steigern und Kosten senken.

(7) Allerdings gibt es auch Bedenken, dass KI bestehende [] gefährden könnte, da viele Aufgaben automatisiert werden.

(8) Ein weiteres Risiko sind die [], die in den Trainingsdaten vorhanden sein können und zu unfairen Ergebnissen führen.

(9) Trotz dieser Herausforderungen bietet KI auch viele Chancen für [], die neue Produkte und Dienstleistungen hervorbringen kann.

(10) Letztlich müssen wir uns der [] bewusst sein, die mit der Entwicklung und dem Einsatz von KI-Technologien einhergeht.

Einzusetzende Wörter: Algorithmen, Arbeitsplätze, Automatisierung, Daten, Effizienz, Ethik, Innovation,

Verantwortung (2x), Vorurteile

- ② Multiple Choice Fragen / 1
Was versteht man unter Künstlicher Intelligenz (KI)?
- Eine Technologie, die Maschinen ermöglicht, eigenständig komplexe Aufgaben zu lösen. B
 - Eine Technologie, die nur einfache Aufgaben automatisiert.
 - Eine Technologie, die ausschließlich von Menschen gesteuert wird.
 - Eine Technologie, die keine Daten benötigt.
- ③ Was ist ein wesentliches Merkmal von KI? / 1
- KI kann keine menschliche Intelligenz nachahmen.
 - KI benötigt keine Daten, um zu lernen.
 - KI optimiert eigenständig Lösungswege.
 - KI ist immer auf menschliche Eingriffe ange-
- ④ Wie wird der Forschungsbereich, der sich mit KI beschäftigt, genannt? / 1
- Maschinelles Lernen
 - Informatik
 - Künstliche Intelligenz
 - Robotik
- ⑤ Was ist der Unterschied zwischen schwacher und starker KI? / 1
- Schwache KI kann komplexe Aufgaben lösen, starke KI nicht.
 - Starke KI ist auf konkrete Anwendungsfelder abgestimmt, schwache KI nicht.
 - Schwache KI kann entwickelte Problemlösungsstrategien nicht auf andere Bereiche übertragen.
 - Starke KI existiert bereits in der Praxis, schwache KI nicht.
- ⑥ Was wird als technologische Singularität bezeichnet? / 1
- Der Moment, in dem schwache KI alle menschlichen Aufgaben übernimmt.
 - Der Moment, in dem starke KI existiert und sich selbst weiterentwickelt.
 - Der Moment, in dem Maschinen ein Bewusstsein entwickeln.
 - Der Moment, in dem KI keine Daten mehr benötigt.
- ⑦ Warum ist der Begriff „Künstliche Intelligenz“ möglicherweise irreführend? / 1
- Weil Maschinen kein Bewusstsein entwickeln können.
 - Weil alle Maschinen intelligent sind.
 - Weil Intelligenz nur für Menschen gilt.
 - Weil KI immer menschliche Eingriffe benötigt.
- ⑧ Was ist eine der Hauptschwierigkeiten bei der Definition von Intelligenz? / 1
- Intelligenz ist leicht zu beschreiben.
 - Intelligenz ist unbestimmt und schwer zu beschreiben.
 - Intelligenz ist nur für Maschinen relevant.
 - Intelligenz hat nichts mit dem Menschsein zu
- ⑨ Welche Art von KI existiert derzeit? / 1
- Nur starke KI.
 - Nur schwache KI.
 - Sowohl schwache als auch starke KI.
 - Keine KI.
- ⑩ Was ist eine Voraussetzung für KI, um Probleme zu lösen? / 1
- Sie muss keine Vorgaben von Menschen haben.
 - Sie benötigt umfangreiche Daten.
 - Sie muss immer menschliche Hilfe in Anspruch nehmen.
 - Sie muss auf einfache Aufgaben beschränkt sein.
- ⑪ Was ist ein Beispiel für eine Anwendung schwacher KI? / 1
- Ein Roboter, der selbstständig lernt und sich weiterentwickelt.
 - Ein Sprachassistent, der auf spezifische Anfragen reagiert.
 - Ein System, das menschliche Intelligenz übertrifft.
 - Ein Computer, der ein Bewusstsein entwickelt.

Punkte: / 20