

① Fülle die Lücken in den folgenden Sätzen mit den passenden Wörtern aus der Wortliste aus.

/ 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.
- ☐ 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 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.

- ⑤ Erläutere kurz was ein Prompt ist und was beim prompten zu beachten ist.
Formuliere einen eigenen Prompt zu einem selbstgewählten Thema.

/ 4

- ⑥ Künstliche Intelligenz-Wie funktioniert Maschinelles Lernen? Bringe in die richtige Reihenfolge. (1-7)

/ 7

- ☐ KI erkennt Muster
- ☐ KI braucht Algorithmen
- ☐ KI arbeitet
- ☐ KI lernt
- ☐ KI macht Fehler
- ☐ KI lernt
- ☐ KI lernt weiter.

- ⑦ Praxisbeispiel:
Erläutere anhand des Praxisbeispiels welche Aufgaben KI übernimmt.

- ⑧ Nenne je ein Vorteil/Chance und ein Nachteil/Herausforderung aus deinem Praxisbeispiel.

/ 2

Punkte: / 26

Note