

Mediengestützter Leistungsnachweis: Künstliche Intelligenz

Ablauf:

Dir wird nun ein Video über künstliche Intelligenz gezeigt. Schau dir das Video genau an und höre gut zu. Bearbeite dann die Aufgaben.



① Was versteht man unter dem Begriff „Künstliche Intelligenz“? _____ / 1P
Kreuze die richtige Definition an:

- Künstliche Intelligenz bezeichnet alle Systeme und Geräte, die mit dem Internet verbunden sind.
- Künstliche Intelligenz ist ein Oberbegriff für alle Computersysteme, die gelernt haben, menschliches Verhalten nachzuahmen und dazuzulernen.
- Eine Künstliche Intelligenz ist ein digitales System, das dem Menschen helfen soll, wie z.B. ein Taschenrechner oder ein einfacher Computer.

② **Nenne** vier Beispiele für Künstliche Intelligenz: _____ / 4P

③ Suche dir eines der Beispiele aus und **erkläre** es genauer: _____ / 2P

- ④ **Nenne** mindestens drei Vorteile und drei Nachteile von künstlicher Intelligenz! Schreibe jeweils einen ganzen Satz! _____ / 6P

Vorteile	Nachteile

- ⑤ **Erkläre**, welches Problem sich im Fallbeispiel für Lena ergeben hat: _____ / 3P

Lena nutzt eine KI-gestützte App, um ihre Mathehausaufgaben zu lösen. Die App scannt die Aufgaben und gibt direkt die Lösungen aus, ohne den Rechenweg zu zeigen. Anfangs benutzt sie die App nur, um ihre Antworten zu überprüfen, doch bald verlässt sie sich komplett darauf. In der nächsten Mathearbeit hat sie große Schwierigkeiten, weil sie die Rechenwege nicht verstanden hat. Ihre Lehrerin wird misstrauisch, da ihre Hausaufgaben perfekt sind, ihre Klausur jedoch viele Fehler enthält. Als sie gefragt wird, wie sie die Aufgaben gelöst hat, kann sie keine Erklärung geben.
