

AUFGABENBLATT

Ethische Dilemmata rund um KI

Fachbereich: Mensch & Gesellschaft

Zielgruppe: Oberstufe

Dauer: 50–70 Minuten

KI-Kontext

Die Aufgaben verlangen persönliche ethische Urteile mit Begründung. KI-Tools können Hintergrundinformationen liefern, aber die moralische Abwägung muss von dir kommen.

Geförderte Kompetenzen

- ✓ Ethische Dilemmata erkennen und analysieren
- ✓ Verschiedene ethische Perspektiven einnehmen
- ✓ Eigene moralische Urteile begründen
- ✓ Gesellschaftliche Auswirkungen von Technologie bewerten

Einsatzhinweise

- Ab Seite 2 beginnt das Schülermaterial — diese Seite vor dem Kopieren entfernen.
- Der KI-Hinweis auf dem Schülerblatt erklärt transparent, welche KI-Nutzung erlaubt ist.
- Version 1.0 — bei inhaltlichen Änderungen bitte Versionsnummer erhöhen.

A U F G A B E N B L A T T

Ethische Dilemmata rund um KI

● Mensch & Gesellschaft ⌚ 50–70 Minuten Oberstufe



Hinweis zur KI-Nutzung

Die Aufgaben verlangen persönliche ethische Urteile mit Begründung. KI-Tools können Hintergrundinformationen liefern, aber die moralische Abwägung muss von dir kommen.

Aufgaben

1

Das autonome Fahrzeug

10 P.

Ein selbstfahrendes Auto fährt auf einer Strasse. Plötzlich rennen drei Kinder auf die Fahrbahn. Das Auto kann:

- **Option A:** Geradeaus fahren — die Kinder werden getroffen.
- **Option B:** Ausweichen — das Auto prallt gegen eine Mauer, der Fahrer wird schwer verletzt.

1. Beschreibe das Dilemma in eigenen Worten: Warum gibt es hier keine „richtige„ Lösung?
2. Wer sollte entscheiden, wie das Auto in dieser Situation reagiert — der Hersteller, der Käufer, der Staat oder ein Algorithmus? Begründe.
3. Würdest du ein Auto kaufen, das im Notfall **dich** opfert, um andere zu schützen? Sei ehrlich.

2

Der Bewerbungsfiler

15 P.

Ein Unternehmen setzt eine KI ein, die Bewerbungen vorsortiert. Die KI wurde mit Daten der letzten 10 Jahre trainiert — und bevorzugt systematisch Männer, weil in der Vergangenheit mehr Männer eingestellt wurden.

1. Erkläre, wie es dazu kommt, dass eine KI diskriminiert, obwohl niemand sie absichtlich so programmiert hat.
2. Das Unternehmen sagt: „Die KI ist trotzdem effizienter als menschliche Vorauswahl. „Ist Effizienz ein ausreichendes Argument? Nimm Stellung.“
3. Schlage eine Lösung vor, die sowohl fair als auch praktikabel ist.

3

Predictive Policing

15 P.

Die Polizei nutzt eine KI, die vorhersagt, wo in den nächsten Tagen Einbrüche wahrscheinlich sind. Die Software empfiehlt verstärkte Patrouillen in bestimmten Vierteln.

1. Welche Vorteile könnte dieses System haben?
2. Welche Risiken siehst du — insbesondere für die Menschen, die in den „vorhergesagten“ Vierteln leben?
3. Stell dir vor, du wohnst in einem Viertel, das ständig als „Risikogebiet“ markiert wird. Wie würdest du dich fühlen? Ist das System dann noch gerecht?



Tipp

Denke an den Unterschied zwischen Korrelation und Kausalität: Wenn in einem Viertel häufiger kontrolliert wird, werden dort auch mehr Straftaten **entdeckt** — ein Teufelskreis.

4

Dein Urteil

20 P.

Wähle **eines** der drei Dilemmata und schreibe eine begründete Stellungnahme (ca. 250 Wörter):

- Formuliere klar deine Position.
- Berücksichtige mindestens **ein Gegenargument** und setze dich damit auseinander.

- Erkläre, welchen ethischen Grundsatz du deiner Entscheidung zugrunde legst.

Es gibt keine „richtige„ Antwort — aber es gibt gut und schlecht begründete.