

Klassendiskussionen:

KI & Ethik: Was darf KI – und was nicht? 🚫

💡 KI kann große Entscheidungen treffen – aber ist das immer fair?

✅ **Beispiele:**

- **KI bei Bewerbungen:** Einige Unternehmen lassen KI Bewerbungen vorsortieren – doch manchmal benachteiligt sie bestimmte Gruppen.
- **KI bei Urteilen:** In den USA gibt es Programme, die voraussagen, ob ein Täter rückfällig wird – aber sind sie gerecht?
- **Selbstfahrende Autos:** Wenn ein Unfall unvermeidbar ist – soll die KI den Fahrer oder einen Fußgänger retten?

📌 **Diskussionsfragen:**

Soll eine KI darüber entscheiden, wer einen Job bekommt?

Wer ist schuld, wenn eine KI einen Fehler macht?

Wo sind klare Grenzen nötig – wo kann KI sinnvoll eingesetzt werden?

KI in der Medizin: Revolution oder Risiko? 🏥

💡 KI kann helfen, Krankheiten früher zu erkennen – aber kann man ihr vertrauen?

✅ **Beispiele:**

- **Diagnosen per KI:** KI kann Hautkrebs anhand von Fotos erkennen – teilweise besser als Ärzte.
- **Chirurgie mit KI:** Roboter wie „Da Vinci“ helfen Chirurgen bei Operationen.
- **KI bei psychischen Erkrankungen:** Chatbots helfen Menschen mit Depressionen – kann das eine Therapie ersetzen?

📌 **Diskussionsfragen:**

Sollte eine KI Diagnosen stellen oder immer ein Arzt entscheiden?

Würdest du dich von einer KI operieren lassen?

Wo kann KI in der Medizin nützlich sein – und wo sind die Risiken?

KI & Überwachung: Wie viel Freiheit bleibt uns? 🖥️

💡 KI kann uns schützen – aber bedeutet das weniger Freiheit?

✅ Beispiele:

- **Gesichtserkennung in Städten:** In London werden Menschen mit Kameras und KI-Analyse überwacht.
- **Social Scoring in China:** Menschen bekommen Punkte für gutes Verhalten – wer zu viele Minuspunkte hat, darf z. B. nicht mehr reisen.
- **KI in der Polizei:** KI kann Vorhersagen machen, wo ein Verbrechen passieren könnte – ist das sinnvoll oder unfair?

📌 Diskussionsfragen:

Macht KI-Überwachung unsere Welt sicherer – oder ist das ein Risiko für unsere Freiheit?

Darf eine KI bewerten, wer sich „gut“ oder „schlecht“ verhält?

Wie viel Überwachung ist noch akzeptabel?

KI & Videospiele: Wie verändert sich Gaming? 🎮

💡 KI kann in Spielen für realistischere Gegner oder lebendige Welten sorgen.

✅ Beispiele:

- **KI-Gegner in Spielen:** In modernen Games passen sich Gegner dem Verhalten des Spielers an.
- **KI-generierte Spielwelten:** Spiele wie „No Man’s Sky“ erschaffen ganze Planeten mit KI.
- **KI als Spielentwickler:** Manche Spiele lassen KI Inhalte erstellen, z. B. neue Quests oder Level.

📌 Diskussionsfragen:

Macht KI-Gaming besser oder geht die Kreativität der Entwickler verloren?

Wären Spiele noch spannend, wenn die KI immer gewinnt?

Wo kann KI in Games sinnvoll sein – und wo eher nicht?

KI & Fake News: Wie kann KI helfen – oder schaden?

 KI kann Fake News erkennen – aber auch selbst erstellen!

 Beispiele:

- **Fake-News-Generatoren:** KI kann glaubwürdige Texte erfinden – inklusive erfundener Quellen.
- **Deepfake-Videos:** KI kann Politiker Dinge sagen lassen, die sie nie gesagt haben.
- **Fake-Erkennung:** KI kann helfen, Fake News schneller zu entlarven.

 Diskussionsfragen:

Wie kann man Fake News von echten Nachrichten unterscheiden?

Sollten KI-generierte Inhalte gekennzeichnet werden?

Wie kann man Fake News mit KI bekämpfen?

KI & Umweltschutz: Wie kann KI helfen, die Umwelt zu schützen?

 KI kann helfen, Energie zu sparen, Umweltschäden zu erkennen und nachhaltigere Lösungen zu finden.

 Beispiele:

- **KI in der Energieversorgung:** KI kann den Stromverbrauch optimieren, indem sie vorhersagt, wann am meisten Strom benötigt wird.
- **KI in der Landwirtschaft:** Drohnen mit KI erkennen kranke Pflanzen und reduzieren Pestizide.
- **KI gegen Klimawandel:** KI kann Wetterextreme vorhersagen und hilft, CO₂-Emissionen zu analysieren.

 Diskussionsfragen:

Sollten wir KI nutzen, um den Klimawandel zu bekämpfen? Welche Risiken gibt es?

Wie kann KI helfen, nachhaltiger zu leben?

Kann KI den Umweltschutz verbessern oder lenkt sie nur von den eigentlichen Problemen ab?

KI & Inklusion: Wie kann KI Menschen mit Beeinträchtigungen unterstützen?



💡 KI kann Barrieren abbauen und Menschen mit Beeinträchtigungen im Alltag helfen.

✅ Beispiele:

- **KI als Übersetzer:** Programme wie „Live Transcribe“ wandeln Sprache in Echtzeit in Text um – für Gehörlose.
- **KI-gesteuerte Prothesen:** KI-Prothesen erkennen Bewegungen und reagieren wie echte Körperteile.
- **KI für Blinde:** Apps wie „Seeing AI“ beschreiben Gegenstände und Texte für blinde Menschen.

📌 Diskussionsfragen:

Welche Möglichkeiten kann KI bieten, um Menschen mit Beeinträchtigungen zu unterstützen?

Kann KI Menschen mit Beeinträchtigungen unabhängiger machen – oder macht sie abhängig von Technologie?

Sollte KI in diesem Bereich stärker gefördert werden?

KI & Verstorbene: Digitale Avatare und ethische Fragen 🧑

💡 KI kann Stimmen und Gesichter von Verstorbenen nachbilden – ist das eine gute Idee?

✅ Beispiele:

- **Deepfake-Verstorbene:** KI kann Stimmen und Gesichter von Verstorbenen rekonstruieren, sodass sie in Videos „weiterleben“.
- **Virtuelle Erinnerungen:** KI kann aus alten Nachrichten und Fotos interaktive Chatbots erstellen, die sich wie der Verstorbene verhalten.
- **Kulturelle Projekte:** KI bringt berühmte historische Personen „zum Leben“, um Geschichte erlebbarer zu machen.

📌 Diskussionsfragen:

Ist es ethisch vertretbar, Verstorbene mit KI „wiederzubeleben“?

Wären solche KI-Avatare eine Hilfe für Trauernde – oder eher beunruhigend?

Wo sollten klare Grenzen gezogen werden?

KI & Kunst: Schafft KI eigene Kunstwerke – oder kopiert sie nur? 🎨

💡 KI kann Bilder, Texte & Musik generieren – aber ist das wirklich Kreativität?

✅ Beispiele:

- Midjourney & DALL-E → KI malt Bilder in jedem Stil.
- KI-generierte Songs & Texte → Ist KI ein Künstler oder nur ein Werkzeug?
- Rechtsstreit um KI-Kunst → Wem gehört ein Bild, das mit KI erzeugt wurde?

📌 Diskussionsfragen:

Ist KI kreativ oder nur ein „Nachahmer“?

Sollte KI-Kunst mit echter Kunst gleichgestellt werden?

Wie verändert KI die Zukunft von Künstlern und Musikern?

KI & Bildung: Können Schüler mit KI besser lernen? 📖

💡 KI kann Schulstoff erklären – aber sollten Schüler KI für Hausaufgaben nutzen?

✅ Beispiele:

- Chatbots als Lehrer → Erklärt Themen auf Schülerniveau (z. B. ChatGPT).
- KI-generierte Zusammenfassungen → KI kann schnell Wissen verständlich machen.
- Problem: Schummeln mit KI → Viele Schüler nutzen KI für Hausaufgaben.

📌 Diskussionsfragen:

Sollte KI als Lernhilfe erlaubt sein?

Wo hilft KI beim Lernen – und wo macht sie faul?

Wird KI den Lehrer in Zukunft ersetzen?

💡 „Künstliche Intelligenz entwickelt sich schneller als jede andere Technologie zuvor. Jeden Tag entstehen neue Programme und Anwendungen, die unsere Welt verändern. Vor 20 Jahren hätte sich kaum jemand vorstellen können, dass KI Texte schreiben, Bilder malen oder ganze Videos generieren kann – was wird in den nächsten 20 Jahren möglich sein? Vielleicht sind es eure Ideen, die die Zukunft der KI mitgestalten!“

📌 → Freiwillige Aufgabe: Zeichne oder erstelle mit einer KI ein Bild von deiner Vorstellung, wie KI in 20 Jahren unseren Alltag beeinflussen könnte.