

AB: Menschliche und Künstliche Intelligenz

 **Einleitung:** Intelligenz gibt es in vielen Formen. Menschen besitzen unterschiedliche Arten von Intelligenz, während Künstliche Intelligenz (KI) bestimmte Aufgaben sehr gut erledigen kann, aber in anderen Bereichen große Schwächen hat. In diesem Arbeitsblatt wirst du herausfinden, welche Intelligenzformen es gibt, wo KI gut ist und wo ihre Grenzen liegen.

Intelligenzformen beim Menschen

Lies die verschiedenen Arten von Intelligenz und schaue dir die Beispiele aus dem Alltag an. Überlege: **Welche dieser Fähigkeiten sind für dich besonders wichtig? Und in welchen Bereichen bist du selbst besonders stark?**

Intelligenzart	Beschreibung	Beispiel aus dem Alltag
Logisch-mathematische Intelligenz	Gut im Rechnen, logischen Denken & Problemlösen	Ein Schüler löst eine Matheaufgabe oder programmiert einen Computer.
Visuell-räumliche Intelligenz	Gutes Vorstellungsvermögen für Bilder & Räume	Eine Architektin entwirft Gebäude oder jemand löst ein Puzzle.
Sprachliche Intelligenz	Gut im Lesen, Schreiben & Sprechen	Ein Journalist schreibt einen Artikel oder jemand hält eine Rede.
Körperliche Intelligenz	Gute Bewegungskoordination & sportliche Fähigkeiten	Eine Tänzerin führt eine Choreografie aus oder ein Sportler spielt Fußball.
Emotionale Intelligenz	Gefühle verstehen & mit Emotionen umgehen	Eine Psychologin hilft Menschen mit Sorgen oder jemand tröstet eine Freundin.
Soziale Intelligenz	Gut mit anderen kommunizieren & in Gruppen arbeiten	Ein Lehrer motiviert seine Klasse oder jemand vermittelt in einem Streit.
Musikalisch-rhythmische Intelligenz	Verständnis für Klang, Rhythmus & Musik	Ein Musiker spielt Klavier oder jemand erkennt einen Song nach wenigen Tönen.
Naturalistische Intelligenz	Gutes Verständnis für Natur & Umwelt	Eine Biologin erforscht Tiere oder jemand erkennt Heilpflanzen in der Natur.

**Aufgabe: Wo ist KI wirklich intelligent?**

Verbinde die KI-Fähigkeiten mit der passenden Intelligenzform, trage die Zahlen ein.

KI kann große Datenmengen analysieren und Berechnungen durchführen.	
KI kann Bilder und Gesichter erkennen (z. B. in Smartphones).	
KI kann Texte schreiben und Sprachen übersetzen.	
KI kann Wetterprognosen erstellen und Naturkatastrophen vorhersagen.	
KI kann personalisierte Musikempfehlungen geben.	

→ Passende Intelligenzformen:

1. Logisch-mathematische Intelligenz
2. Visuell-räumliche Intelligenz
3. Sprachliche Intelligenz
4. Naturalistische Intelligenz
5. Musikalisch-rhythmische Intelligenz

**Aufgabe: Wo sind die Grenzen von KI?**

KI kann bestimmte Dinge sehr gut – aber andere überhaupt nicht. Kreuze die richtigen Aussagen an. ✗



KI kann echte Emotionen empfinden und Mitgefühl zeigen



KI kann große Datenmengen analysieren und daraus Muster erkennen



KI kann Freundschaften aufbauen und soziale Beziehungen pflegen



KI kann Texte in viele Sprachen übersetzen



KI kann selbstständig denken und eigene Ideen entwickeln

**Aufgabe: Diskussionsfrage**

In welchen Berufen könnten KI und Menschen zusammenarbeiten? Notiere drei Beispiele und überlege, welche Aufgaben die KI übernimmt und welche der Mensch erledigen muss, nutze die Rückseite für deine Notizen



Beispiel: In der Medizin kann eine KI-Röntgenbilder analysieren, aber der Arzt entscheidet über die Behandlung.



Fazit: KI kann in einigen Bereichen sehr stark sein, aber sie besitzt keine echten Gefühle, Kreativität oder menschliche Intuition. Deshalb wird sie den Menschen in vielen Berufen nicht ersetzen, sondern nur unterstützen.