

Wie lässt sich Künstliche Intelligenz am einfachsten erklären?

- **Richtig: Ein Computer, der menschliches Denken und Lernen nachahmt.**
- *Lern-Hinweis:* KI beschreibt Computersysteme, die Aufgaben ausführen, für die normalerweise menschliche Fähigkeiten wie Lernen oder Problemlösen nötig sind.

2. Welche drei Stufen von KI unterscheidet man?

- **Richtig: Schwache KI, Starke KI und Superintelligenz**
- *Lern-Hinweis:* Im Englischen entspricht das ANI (*Artificial Narrow Intelligence*), AGI (*Artificial General Intelligence*) und ASI (*Artificial Super Intelligence*).

3. Welcher Meilenstein passierte 1950?

- **Richtig: Alan Turing entwickelte den Turing-Test.**
- *Lern-Hinweis:* Der Turing-Test prüft, ob ein Mensch in einem Gespräch unterscheiden kann, ob er mit einem Menschen oder einer Maschine kommuniziert. (*Der Schachweltmeister-Sieg durch Deep Blue war 1997*).

4. Was braucht man unbedingt, damit eine KI funktioniert?

- **Richtig: Daten, Algorithmen und Modelle**
- *Lern-Hinweis:* Das sind die drei Grundbausteine jeder KI: Aus **Daten** lernt der **Algorithmus**, woraus das fertige **Modell** entsteht.

5. Wie schreiben große Sprachmodelle (wie ChatGPT) ihre Texte?

- **Richtig: Sie berechnen Schritt für Schritt das wahrscheinlichste nächste Wort.**
- *Lern-Hinweis:* LLMs (Large Language Models) verstehen Texte nicht wie Menschen, sondern arbeiten auf Basis von Wahrscheinlichkeiten und statistischen Mustern.

6. Was ist ein „Foundation Modell“?

- **Richtig: Ein großes KI-Modell, das als Basis für viele Apps dient.**
- *Lern-Hinweis:* Foundation-Modelle werden mit riesigen Datenmengen vortrainiert und können danach für unterschiedliche Aufgaben (Text, Bild, Code) angepasst werden.

7. Was unterscheidet einen KI-Agenten von einem Chatbot?

- **Richtig: Ein KI-Agent kann selbstständig Aufgaben in Systemen ausführen.**
- *Lern-Hinweis:* Ein Chatbot antwortet primär auf Texteingaben. Ein KI-Agent (*Agentic AI*) kann eigenständig Zwischenschritte planen und Werkzeuge/Tools nutzen (z. B. E-Mails senden oder Daten abrufen).

8. Wie hilft KI in Navi-Apps gegen Staus?

- **Richtig: Sie berechnet aus Verkehrsdaten in Echtzeit die schnellste Route.**
- *Lern-Hinweis:* Dies ist ein typisches Alltagsbeispiel für den Einsatz von schwacher KI im Verkehrsbereich durch Datenanalyse in Echtzeit.