

AB: Generative KI für Bilder & Videos – Wie funktionieren sie?

💡 KI kann nicht nur Texte generieren, sondern auch Bilder und Videos erstellen. Doch sie versteht nicht, was sie darstellt!

🧠 Was ist Generative KI für Bilder & Videos?

✅ **Generative Künstliche Intelligenz** erstellt Bilder und Videos aus **Textbefehlen (Prompts)**.

✅ **Beispiele: Bilder:** Midjourney, DALL·E, Bing Image Creator, **Videos:** Sora, Runway ML, Pika Labs

📌 Wie funktioniert das?

- Eine KI analysiert Millionen von Bildern und Videos und lernt daraus **Muster, Farben, Bewegungen, Mimik und Formen**
 - Sie kombiniert diese Muster, um völlig neue Inhalte zu generieren – **basierend auf Texteingaben**
-

📌 Beispiel: KI erstellt ein Bild aus einem Textbefehl

Du gibst diesen Prompt ein:

👉 „Ein Hund mit Astronautenhelm auf dem Mond“

📌 Was macht die KI?

- Sie analysiert Muster von **Hunden, Helmen und dem Mond** aus ihrem Training
- Sie setzt diese Elemente kreativ zusammen, um ein neues Bild zu erzeugen

Aber Achtung: Das Bild ist **kein echtes Foto**, sondern eine **generierte Kombination aus erkannten Mustern!**

⚠️ Gefahr:

❌ KI kann Fehler machen – z. B. verzernte Gesichter oder falsche Proportionen

❌ **Fake-Bilder & Deepfakes** können täuschend echt wirken und Falschinformationen verbreiten

💡 Prompting – Wie spricht man mit einer KI für Bilder & Videos?

→ Ein Prompt ist die Eingabe, die du der KI gibst.

❌ Schlechtes Prompting:

- „Mach ein cooles Bild“ (zu ungenau)
- „Zeichne eine Stadt“ (ohne Details)

 Gutes Prompting:

- „Erstelle ein realistisches Bild einer futuristischen Stadt mit fliegenden Autos bei Sonnenuntergang“
- „Zeige eine Eule mit blauen Federn, die auf einem Ast sitzt und in die Kamera schaut“
- „Ein Roboter malt ein Bild, während Menschen gespannt zuschauen“

 Tipps für gutes Prompting:

- **Sei genau:** Beschreibe Farben, Lichtverhältnisse, Stile
- **Nutze Adjektive:** „realistisch“, „im Comic-Stil“, „detailliert“, „minimalistisch“
- **Beschreibe die Perspektive:** „Vogelperspektive“, „Nahaufnahme“, „Weitwinkel“

 Übungen – Teste dein Wissen!**Multiple-Choice-Fragen**

1. Was ist Generative KI für Bilder & Videos?
 - ☐ Eine KI, die Fotos im Internet sucht
 - ☐ Ein Programm, das neue Bilder und Videos aus Textbefehlen erstellt
 - ☐ Eine Kamera mit eingebauter KI-Technologie
2. Was ist ein gutes Beispiel für Prompting?
 - ☐ „Mach ein Bild“
 - ☐ „Erstelle eine futuristische Stadt mit fliegenden Autos bei Sonnenuntergang“
 - ☐ „Zeichne irgendwas Cooles“
3. Warum sollte man KI-generierte Bilder und Videos überprüfen?
 - ☐ KI kann Inhalte verzerren oder Fehler machen
 - ☐ KI-Bilder sind immer perfekt und fehlerfrei
 - ☐ KI-Bilder sind langweilig

 Fazit

-  **KI kann Bilder & Videos generieren, aber sie versteht nicht, was sie darstellt.**
-  **Gutes Prompting hilft, genauere und bessere Ergebnisse zu bekommen**
-  **Kritisches Denken ist wichtig! Fake-Bilder & Deepfakes können täuschend echt sein**
-  **KI-generierte Inhalte sollten als solche gekennzeichnet werden, damit klar ist, dass sie nicht von Menschen erstellt wurden**