

25.09.2024

Souverän, sicher und nachhaltig agieren in der digitalen Welt

Praxisnachmittag

LFT24 Medienbildung & Digitalisierung

Mit dem KI-Bildgenerator Midjourney zum perfekten Bild

CC-BY 4.0 Hessische Lehrkräfteakademie, Dezernat II.3 Medien

Diese Anleitung ist ohne Gewähr, da sich Funktionen, Parameter und die Bedienung jederzeit ändern können.

Datenschutz und Nutzungsbedingungen

Midjourney ist nicht DS-GVO-konform. Schülerinnen und Schüler dürfen es nur unter strikter Beachtung der Datenschutzvorgaben nutzen. Personenbezogene Accounts oder Daten sind nicht erlaubt.

Hinweis: Für KI-generierte Bilder wird möglicherweise keine exklusive Lizenz vergeben. Prüfen Sie die jeweiligen Nutzungsbedingungen der Plattform.

Bedienung

Midjourney ist kostenpflichtig (ca. 11 Euro monatlich für das Basic-Abo). Die Nutzung erfolgt über Discord (Browser/App) oder ein Webinterface.

Anmeldung: midjourney.com

Discord-Bedienung (für Fortgeschrittene)

Der wichtigste Befehl ist */imagine prompt*, um vier Bildvorschläge basierend auf einem Text zu generieren. Zur Auswahl eines einzelnen Bildes klickt man auf U1, U2, U3 o. U4.

Bildvariationen und Bearbeitung

Zusätzliche Variationen sind über V1, V2, V3 und V4 möglich. *Mit Vary (Strong)* und *Vary (Subtle)* lassen sich Bilder stärker oder subtiler verändern. *Vary (Region)* ermöglicht die gezielte Bearbeitung einzelner Bildbereiche.

Bildauflösung und Zoom

Die Auflösung kann mit *Upscale* (2x/4x) erhöht werden. Zoom- und Verschiebeoptionen sind ebenfalls verfügbar.

Tipps für den perfekten Midjourney-Prompt (Discord-Eingaben)

Eine präzise Beschreibung führt zu besseren Ergebnissen. Weniger ist oft mehr. Midjourney versteht viele Sprachen, aber Englisch liefert die besten Resultate. Vermeiden Sie bei deutschen Eingaben ähnliche Wörter wie Kind/kind.

Wichtige Eingaben:

- Was sehe ich? (Objekte, Details)
- Wo sehe ich es? (Umgebung)
- Wie sehe ich es? (Beleuchtung, Farben, Stimmung, Komposition)
- Welcher Stil? (z.B. realistisch, abstrakt, futuristisch)
- Welches Format? (z.B. quadratisch, 16:9)
- Welche Qualität? (z.B. Auflösung)

Arbeiten mit Bildvorlagen in Midjourney (über Discord)

1. Bild hochladen (Plus-Button in Discord).
2. Bild-URL hinter den /imagine-Befehl einfügen.
3. Text-Prompt ergänzen
4. Bild- und Textelemente werden kombiniert.
5. Die Gewichtung des Bildes über den Parameter --iw (Image Weight) steuern:
 - o --iw 0: Text dominiert.
 - o --iw 1: Ausgewogene Berücksichtigung von Bild und Text.
 - o --iw 2: Bild wird stark betont.

Wichtige Midjourney-Parameter

- --ar: Seitenverhältnis (z.B. --ar 16:9).
- --no: Bestimmt, was nicht zu sehen sein soll (z.B. --no cats).
- --stylize: Künstlerischer Grad (0-1.000, Standard: 100).
- --chaos: Bestimmt die Variabilität der generierten Bilder (0-100, Standard: 0).
- --weird: Für unerwartete Ergebnisse (0-3.000).

Animationen mit Midjourney

- Nur kleine Animationen möglich.
- --video: Briefsymbol in Discord anklicken, um den Videolink zu erhalten.
- --tile: Nahtlose Hintergründe oder Texturen erzeugen.