



BILDGENERATION MIT KI

DR. PHIL. BERNHARD LANGE

PROGRAMME FÜR DIE BILDGENERATION MIT KI



**IDEOGRAM
AI**

**Adobe
Firefly**



Midjourney



**OpenAI
ChatGPT 4.0**

Describe what you want to see

photo

poster

3d render

typography

cinematic

painting

See all

Lucky style

 10:16

 1:1

 16:10

Generate

Your v0.1 generation will be public

Recent Trending Following Top



Bildgeneration mit KI, 15. November 2023



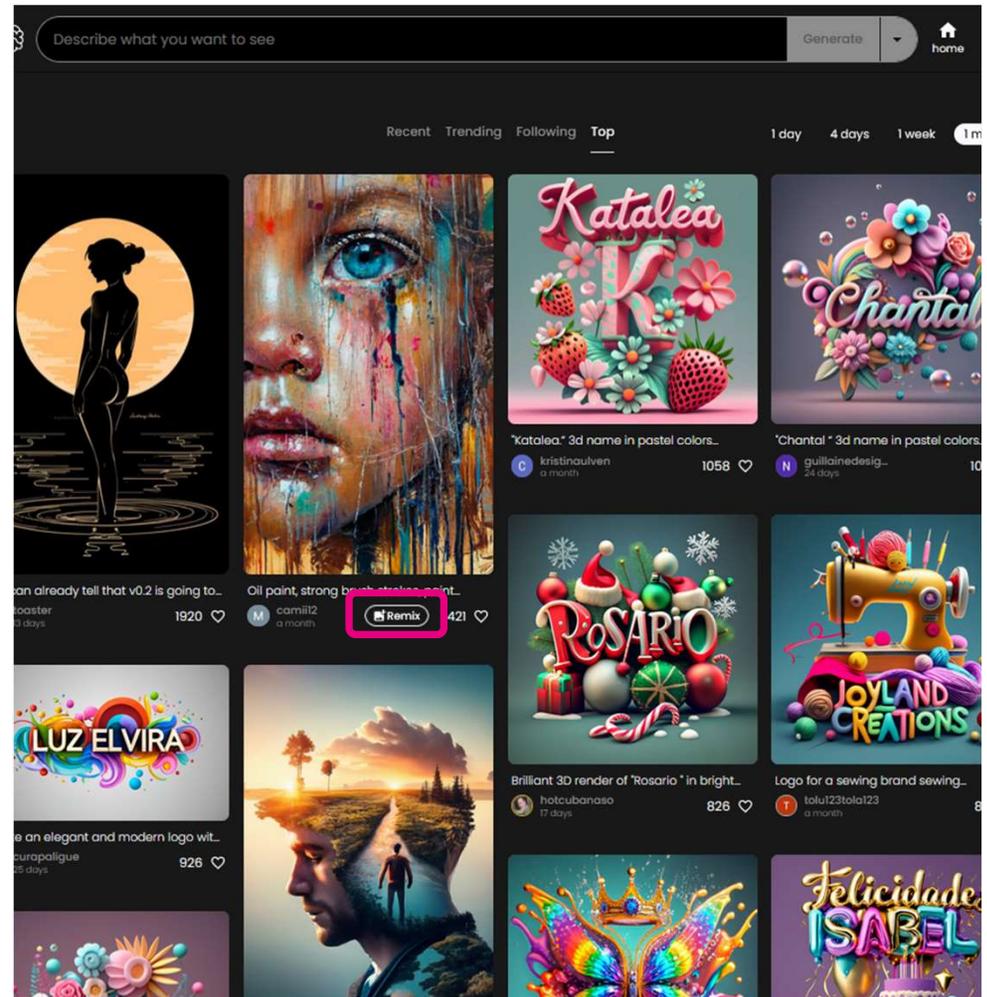
Dr. phil. Bernhard Lange



PROMPT ENGINEERING

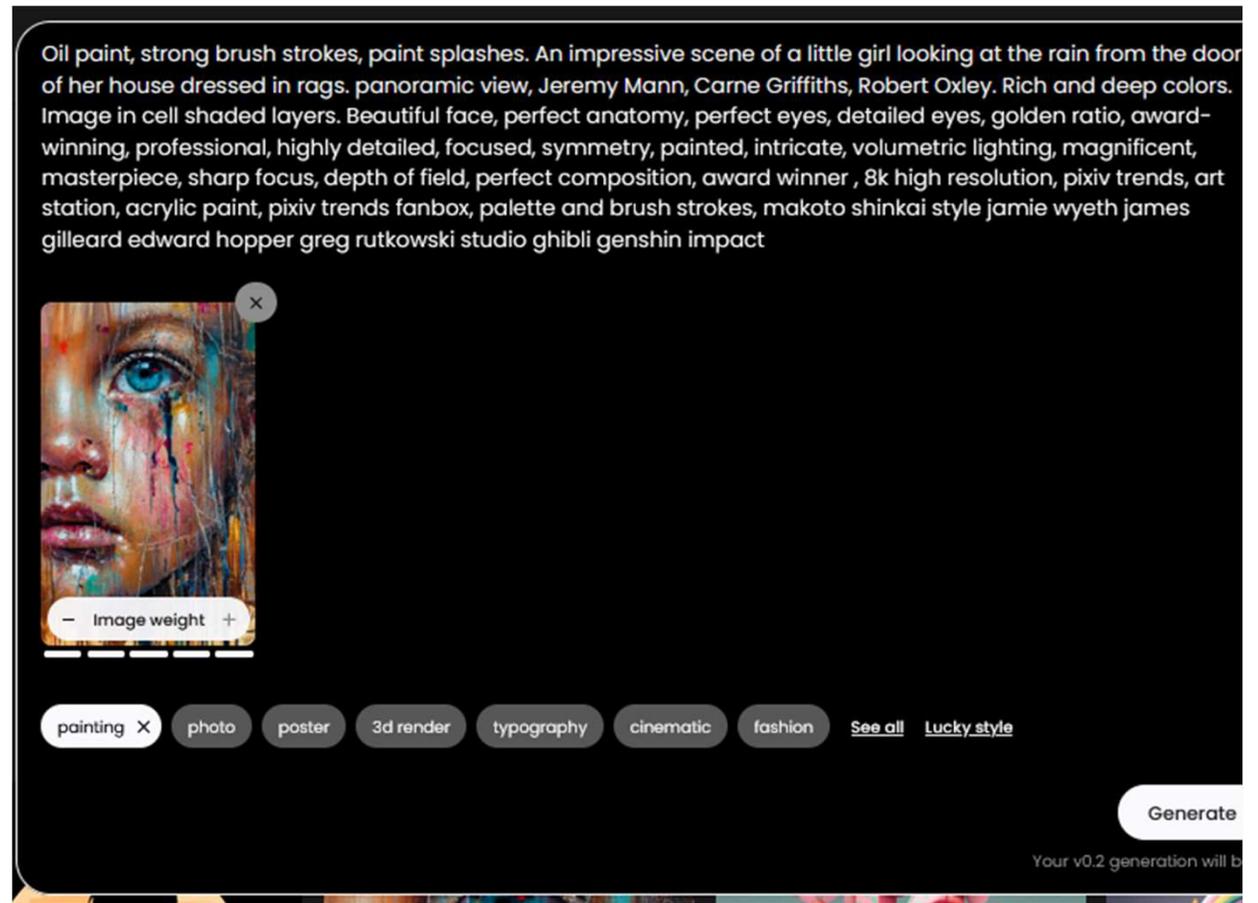
Auf der Startseite ein Bild auswählen, das dem geplanten Bild möglichst nahe kommt in Motiv, Farbgestaltung, künstlerischem Stil, Aufnahmewinkel, Lichteinstellungen, etc.

Auf «Remix» klicken.



PROMPT ENGINEERING MIT IDEOGRAM

Gewünschte Parameter und Prompt eingeben wie auf dem Startbildschirm



TEXTGENERATION IM BILD MIT IDEOGRAMM



ADOBE FIREFLY

The screenshot shows the Adobe Firefly website interface. At the top, there is a navigation bar with the Adobe Firefly logo and links for 'Startseite', 'Galerie', 'Favoriten', 'Info', and 'Hilfe'. On the right side of the navigation bar, there are icons for 'Tritt Discord bei', a gift icon, and a user profile icon. Below the navigation bar is a large banner with a vibrant, colorful abstract background. The banner contains the text 'Was wirst du dir heute mit Firefly ausdenken?' and a 'Generieren' button. Below the banner, there is a section titled 'Jetzt ausprobieren' with the subtitle 'Probiere die neueste generative KI aus und sag uns, was du denkst.' This section features three cards: 'Text zu Bild' (Text to Image) showing a young girl in a forest, 'Generative Füllung' (Generative Fill) showing a man's face with a colorful pattern, and 'Texteffekte' (Text Effects) showing the letters 'A' and 'g' with a colorful, textured effect.

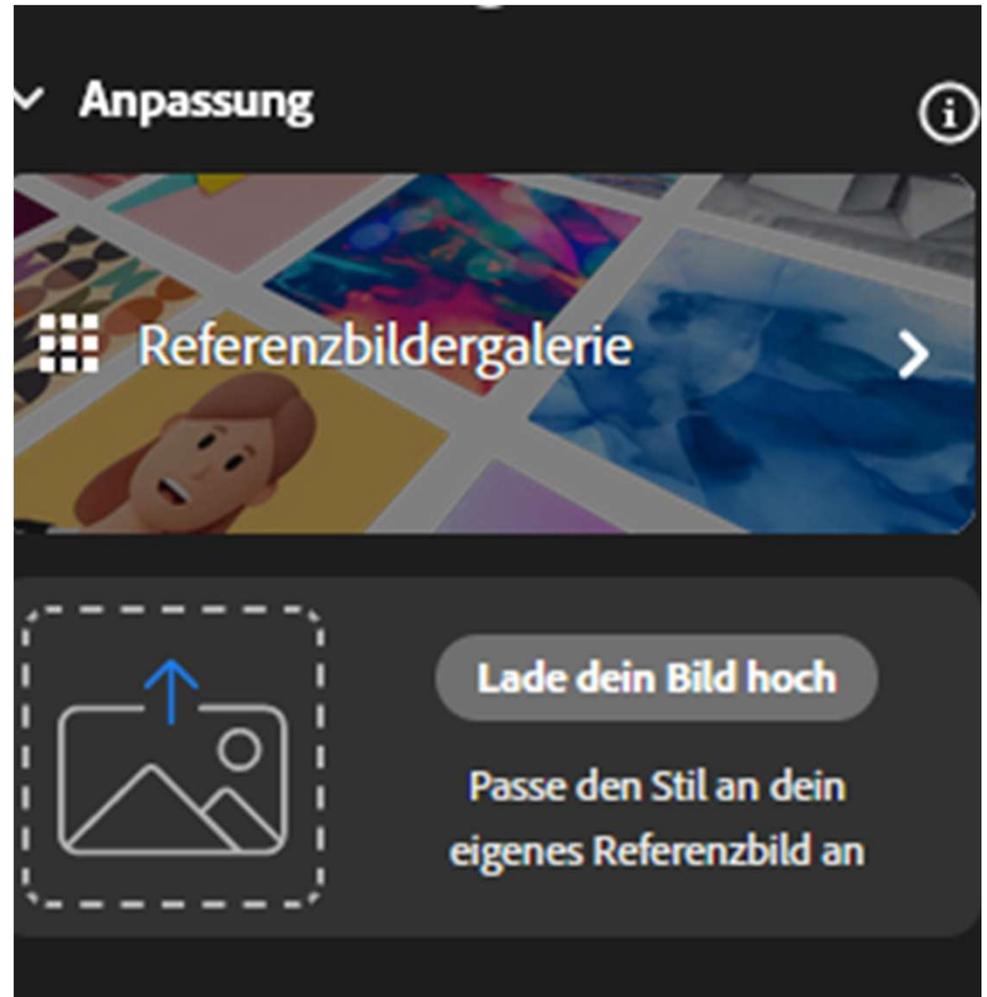
ADOBE FIREFLY TEXT-ZU-BILD

Parameter hier
einstellen

The screenshot displays the Adobe Firefly Text-to-Image interface. At the top left, the Adobe logo and the text "Text zu Bild" are visible. The main area shows four generated images of a forest path. Below the images is a text input field labeled "Beschreibung" with the placeholder text "BILDBESCHREIBUNG HIER EINGEBEN". To the right of the input field is a "Generieren" button. On the right side of the interface, a settings panel is visible, which is highlighted with a pink border. The settings panel includes options for "Seitenverhältnis" (Aspect Ratio), "Inhaltstyp" (Content Type), "Visuelle Intensität" (Visual Intensity), "Stil" (Style), "Anpassung" (Adjustment), and "Effekte" (Effects). A pink arrow points from the text "Parameter hier einstellen" to the settings panel.

REFERENZBILD

Mit einem bestehenden Bild das zu generierende Bild genauer erstellen: Das Referenzbild in den Optionen am rechten Bildschirmrand hochladen.

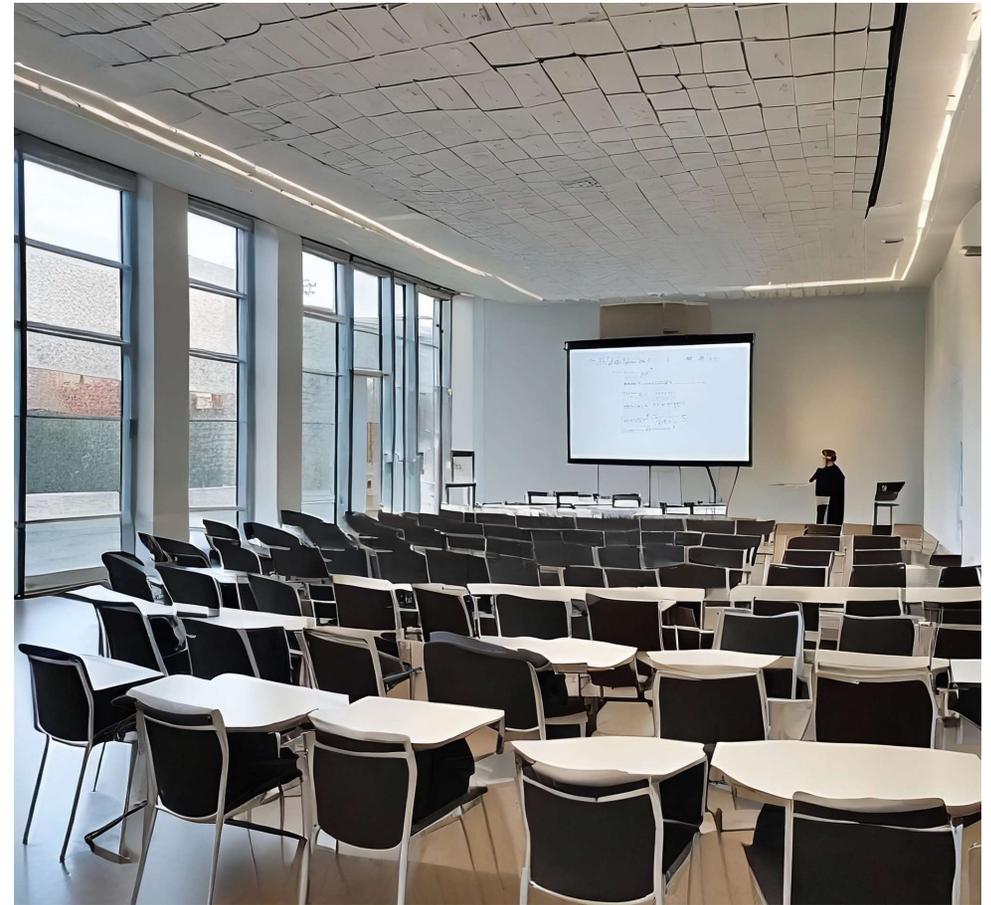


PROMPT:
ein Raum in einer Universität, viele Menschen
versammeln sich, um einem Vortrag zuzuhören.

REFERENZBILD 1: SEMINARRAUM



Bildgeneration mit KI, 15. November 2023



Dr. phil. Bernhard Lange

PROMPT:
Gebäude der universität luzern, haupteingang,
weisse fassade, studierende

REFERENZBILD 2: HAUPTTEINGANG



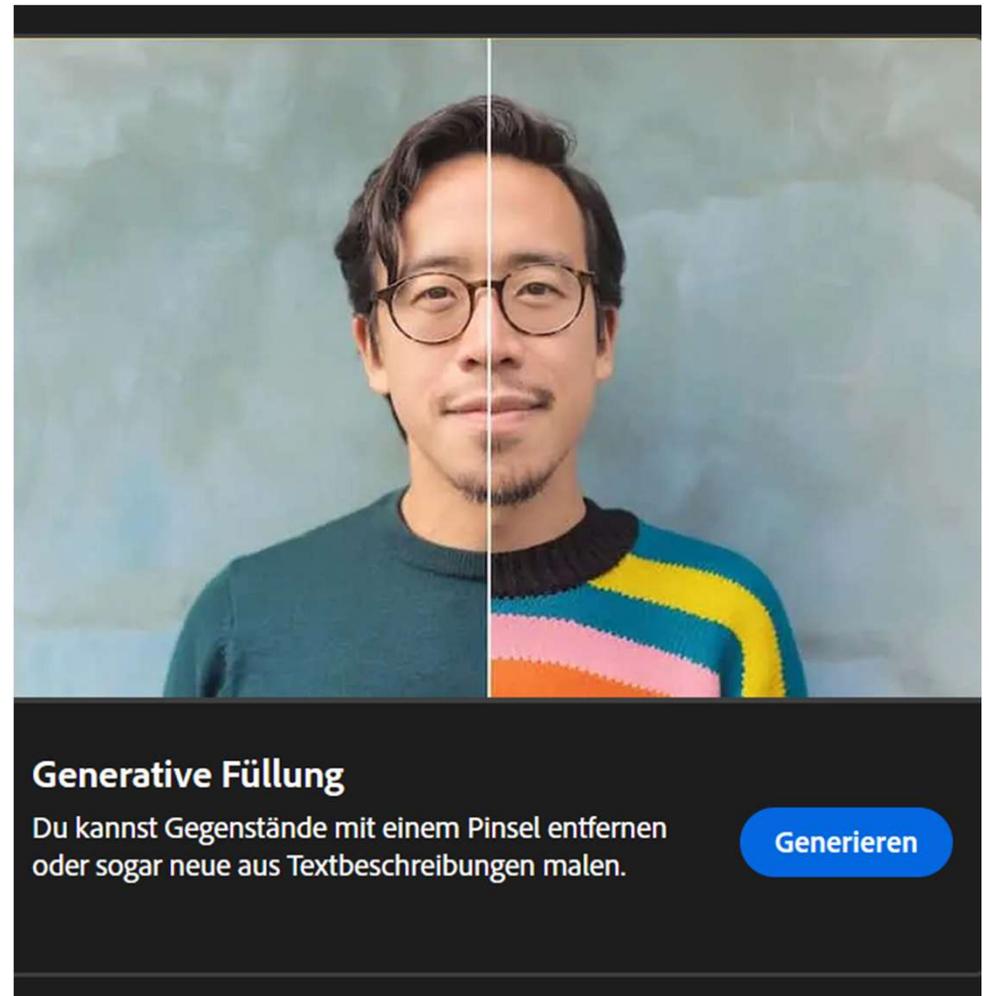
Bildgeneration mit KI, 15. November 2023



Dr. phil. Bernhard Lange

GENERATIVE FILL

Ein bestehendes Bild in bestimmten Details
verändern



BEISPIEL GENERATIVE FILL



Bildgeneration mit KI, 15. November 2023



Dr. phil. Bernhard Lange

TEXTEFFEKTE

Firefly generiert kurze Schriftzüge mit generierten Füllungen und (noch einfarbigen) Hintergründen



TEXTGENERATION IM BILD MIT ADOBE FIREFLY



ZUKÜNFTIGE FUNKTIONEN VON ADOBE FIREFLY

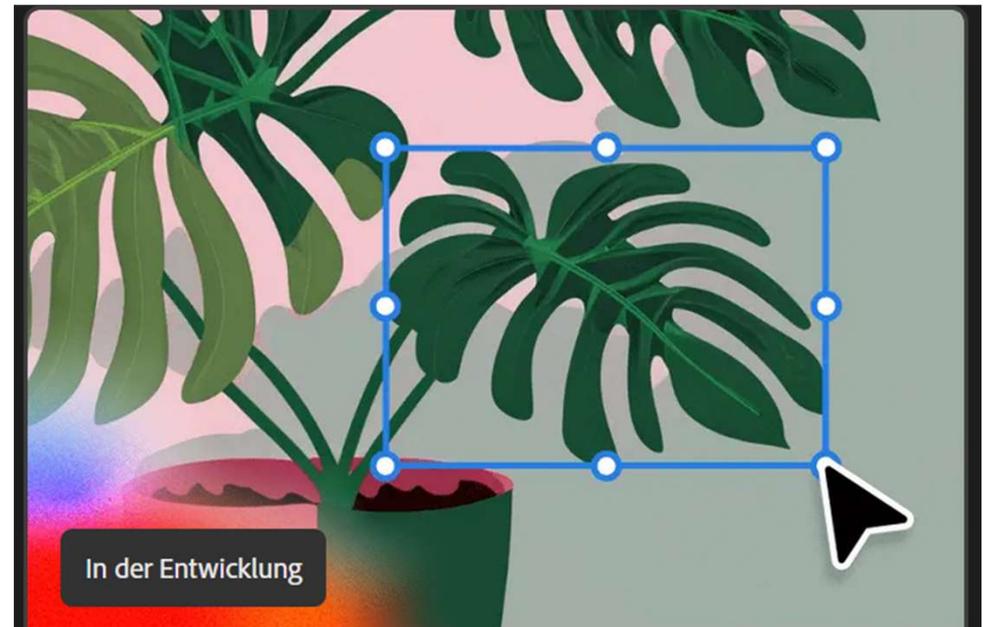


The image shows a 3D model of a castle on the left, with an arrow pointing to a photograph of gingerbread houses on the right. A small inset image shows a close-up of the gingerbread houses. A dark grey box with the text 'Demnächst' is located in the bottom left corner of the image area.

Demnächst

3D zu Bild

Erstelle eine 3D-Szene und generiere ein Bild, indem du es als Text beschreibst.



The image shows a green monstera plant in a pot. A blue rectangular selection box with white corner handles is drawn around the leaves. A black mouse cursor is pointing at the bottom right corner of the box. A dark grey box with the text 'In der Entwicklung' is located in the bottom left corner of the image area.

In der Entwicklung

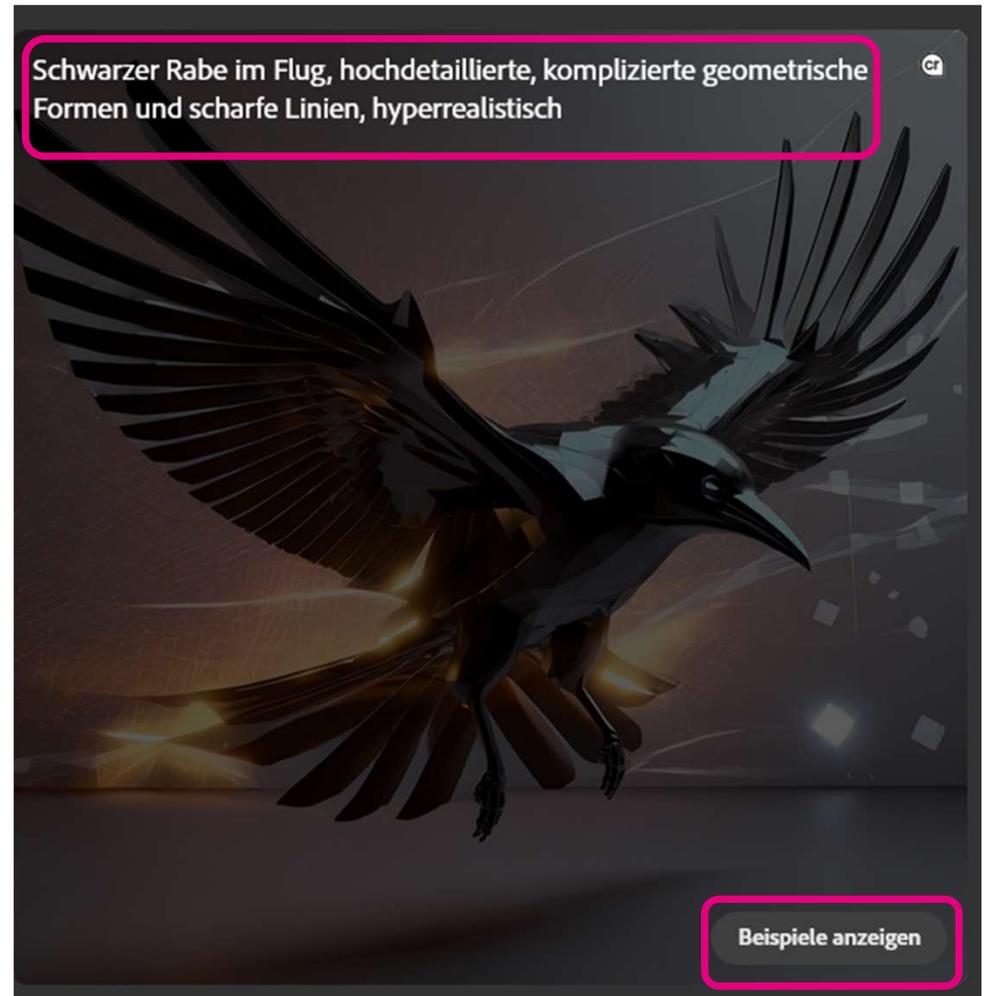
Text zu Vektor

Generiere SVG-Dateien, indem du sie detailliert als Text beschreibst.

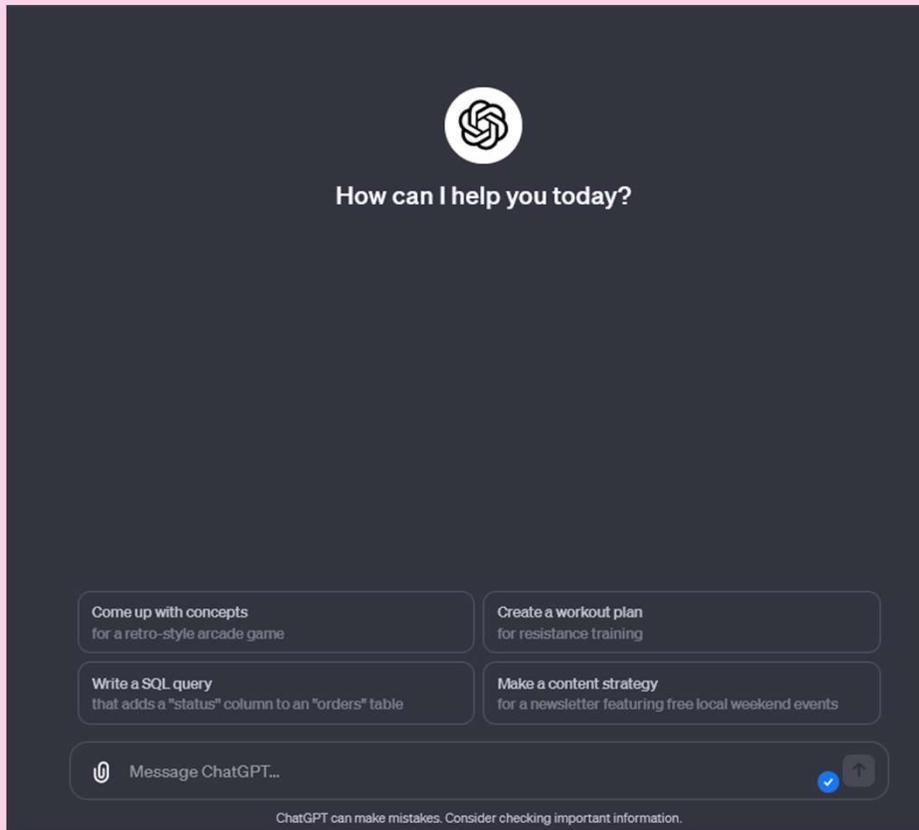
PROMPT ENGINEERING

Funktion «Text zu Bild»

- Ein Bild suchen, das dem gewünschten Bild entspricht
- Mit der Maus auf das Bild gehen (hovern)
- Prompt wird angezeigt
- Optional: auf «Beispiele anzeigen» klicken und von dort aus das Bild weiter verfeinern



CHATGPT PLUS



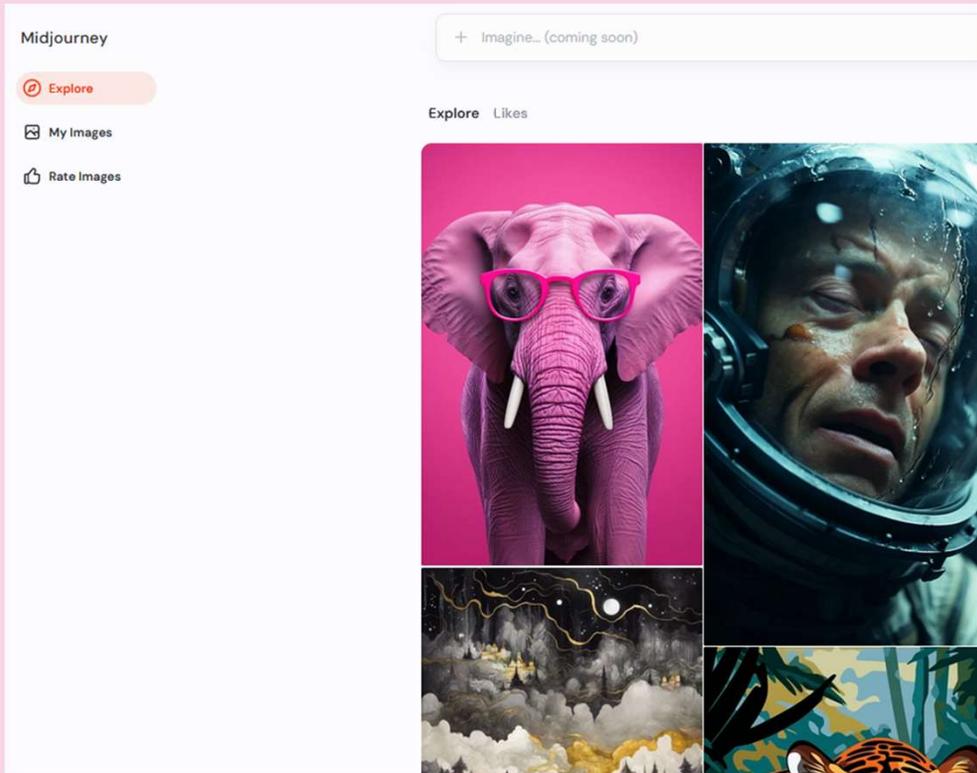
CHATGPT PLUS

Mit der bezahlten Version von ChatGPT lassen sich Bilder mittels Dall-E * generieren:

1. Bildbeschreibung von ChatGPT generieren lassen, mehrere Varianten geben lassen
2. Ausschuchen, welche Variante ChatGPT generieren soll
3. Optional: Feedback an ChatGPT, was geändert werden soll

Achtung: Das Bild unter neuem Namen abspeichern, sonst ist die Datei fehlerhaft!





MIDJOURNEY

COMING SOON ...

MIDJOURNEY KREATIONEN



Bildgeneration mit KI, 15. November 2023



Dr. phil. Bernhard Lange

VERANSTALTUNGSHINWEISE

TAGUNG «GENERATIVE KI IN DER LEHRE»

Generative KI in Lehr-/Lernprozessen: Potenziale für die Weiterentwicklung der Hochschullehre?

Mittwoch, 31. Januar 2024, 13:15 bis 17:45 Uhr, Raum 4.A05

Anmeldung bereits möglich:



Call for Contributions an zentrum.lehre@unilu.ch

Provisorischer Zeitplan

13:15	Auftakt Raum 4.A05
14:00-14:45	Session 1 Raum 4.A05 <ul style="list-style-type: none">• Track 1: Praxisbeispiele Generative KI in der Lehre 1• Track 2: Diskussionsrunde 1 (Thema tba)• Track 3: Workshop 1
15:00-15:45	Session 2 Raum 4.B02 <ul style="list-style-type: none">• Track 1: Praxisbeispiele Generative KI in der Lehre 2• Track 2: Diskussionsrunde 2 (Thema tba)• Track 3: Workshop 2
16:15-17:00	Session 3 Raum 4.B51 <ul style="list-style-type: none">• Track 1: Praxisbeispiele Generative KI in der Lehre 3• Track 2: Diskussionsrunde 3 (Thema tba)• Track 3: Workshop 3
17:10-17:45	Abschlussplenum und Apero Raum 4.A05