

# Everyday A.I. - Tools in Use

Consistent Image Generation mit Midjourney

Zusammenfassung · Tutorial

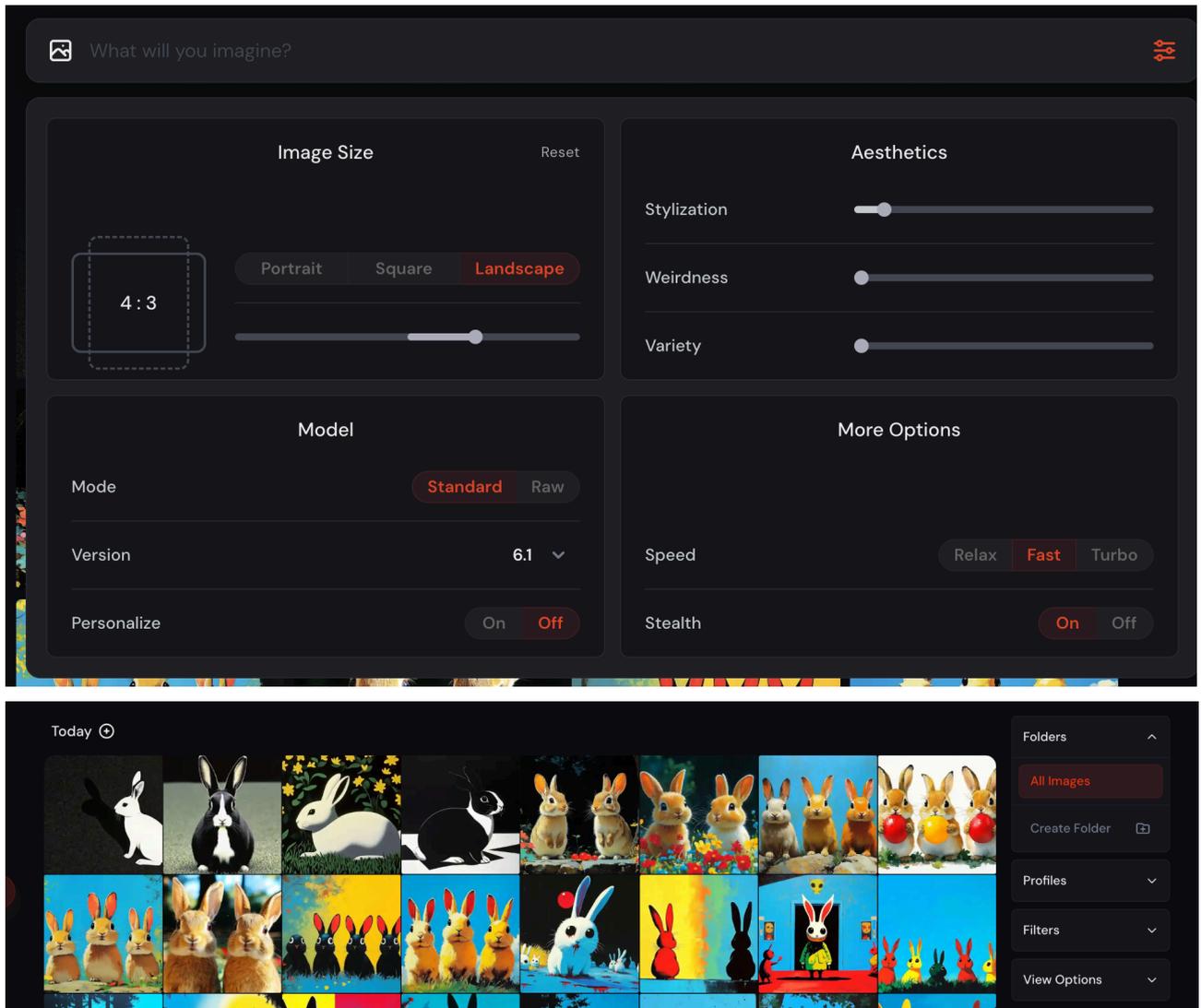
Belinda Thaler, 24.01.2025



Konsistente Bildwelten schaffen Wiedererkennungswert und können zusammenhängende Geschichten erzählen. Midjourney ist eines der fortschrittlichsten Tools, um genau das zu ermöglichen. Der Schlüssel liegt im gezielten Einsatz von Prompts und Parametern sowie in der Fähigkeit, kreative Ideen systematisch zu entwickeln. Die folgenden Schritte zeigen, wie du die KI nicht nur als Werkzeug, sondern als Partner nutzt, um deine Vision zu verwirklichen.

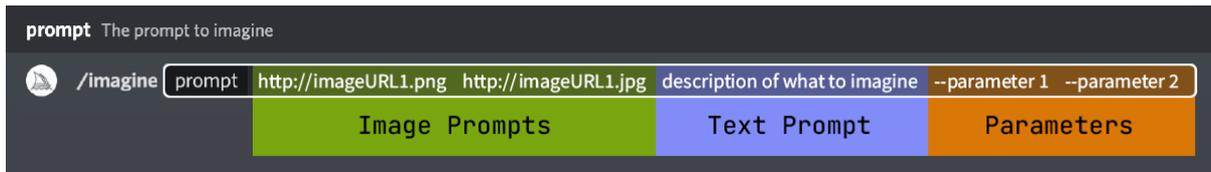
## Einstiegsfrage: Browser oder Discord?

Meine Empfehlung: Browser, da einige der neuesten Features und Tools nur über den Browser verwendet werden können und die Oberfläche sehr userfreundlich gestaltet ist. Auf Discord erfolgt die Interaktion über textbasierte Befehle wie `/imagine` oft in öffentlichen Kanälen oder Threads. Dies ermöglicht eine kollaborative Umgebung, in der man Prompts teilen und in Echtzeit Feedback von anderen erhalten kann. Auf Discord können ältere Bilder schwer auffindbar sein, während der Browser eine persönliche Galerie mit Filter- und Suchfunktionen bietet.



## Ok, let's go! How to prompt?

Ein Prompt ist eine kurze Textphrase, die der Midjourney Bot interpretiert, um ein Bild zu erzeugen. Der Midjourney Bot zerlegt die Wörter und Phrasen eines Prompts in kleinere Teile, sogenannte Tokens, die mit seinen Trainingsdaten verglichen werden und dann zur Erzeugung eines Bildes verwendet werden. Ein gut formulierter Prompt kann helfen, einzigartige Bilder zu erzeugen.



## Aber langsam und step by step. Wir starten mit dem Kern, dem Text Prompt:

Es gibt zwei populäre Ansätze, Prompts zu schreiben:

- Strukturell: Definiert jedes Element des Bildes (z.B. Beleuchtung, Farbton, Stimmung) und stellt sicher, dass Midjourney den Prompt möglichst akkurat interpretiert. Zusätzlich ist die Struktur sehr übersichtlich und ermöglicht kontrolliertes Anpassen.

- Natürliche Sprache / Prosa: Diese Art ermöglicht flüssige, poetische Beschreibungen, die eine Stimmung oder ein Konzept ohne starre Struktur hervorrufen. Ideal, um Midjourney kreative Lücken füllen zu lassen oder die Vision mit mehr künstlerischer Freiheit zu interpretieren.

Tipp:

Das Verwenden von GPTs bzw. Agents, die darauf trainiert wurden, Prompts zu schreiben, erleichtert den Workflow massiv, weil man sich wenig Gedanken um Formulierungen machen muss. Achtung: diese GPTs funktionieren nur mit der ChatGPT Pro Variante:

<https://chatgpt.com/g/g-mrAjvtSYO-prompt-generator-v3>

Man kann auch bestehende Bilder hochladen, und daraus wieder Prompts generieren lassen, sozusagen reverse-engineering.

Man kann die KI (zB ChatGPT Free) jedoch auch selbst trainieren. Beispielsweise mit folgendem Input:

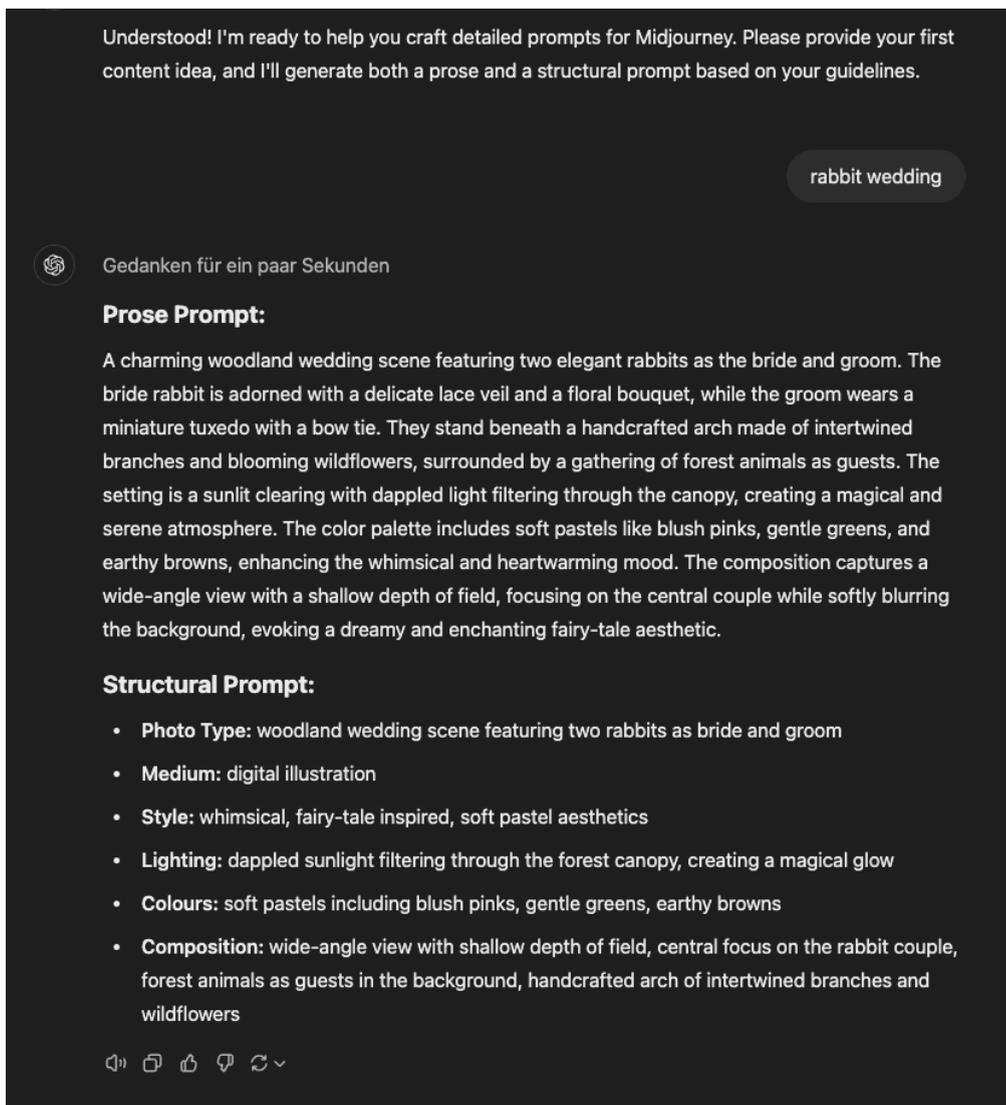
```
"I want you to act as a prompt engineer. You will help me write prompts for an ai art generator called Midjourney. I will provide you with short content ideas and your job is to elaborate these into full, explicit, coherent prompts. Prompts involve describing the content and style of images in natural language. I will give you some example prompts for your reference. Here is a formula for you to use(content insert nouns here)(medium: insert artistic medium here)(style: insert references to genres, artists and popular culture here)(lighting, reference the lighting here)(colours reference color styles and palettes here)(composition: reference cameras, specific lenses, shot types and positional elements here) when giving a prompt remove the brackets, speak in natural language and be more specific, use precise, articulate language. Always output me two full prompt options: one that is in Prosa and one that is structural. Example prompts:
```

```
"A vintage conference room setting with warm pink and beige tones. The background features wooden wall paneling adorned with a decorative floral painting, complemented by soft, slightly worn carpet and polished wooden furniture. At the center, a long rectangular table is neatly arranged with office supplies, surrounded by empty chairs. A retro TV sits on a stand in the corner, adding to the
```

nostalgic atmosphere. The room is illuminated by artificial fluorescent lighting from ceiling panels, creating a uniform and slightly surreal ambiance. Minimalistic decor includes a vibrant pink planter holding a potted plant and reflective wall mirrors, with subtle imperfections in the carpet pattern enhancing the retro corporate aesthetic.”

“Photo Type: vintage conference room setting, Color Tone: warm pink and beige, Background Color: wooden wall paneling with decorative floral painting, Texture: soft, slightly worn carpet, polished wooden furniture, Subject Focus: centrally positioned table with neatly arranged office supplies, empty chairs surrounding the table, TV on a stand in the corner, Lighting: artificial fluorescent lighting from ceiling panels, creating uniform illumination, Mood: retro corporate atmosphere, nostalgic and somewhat eerie, Details: potted plant in vibrant pink planter, minimalistic decor, reflective wall mirrors, subtle imperfections in carpet pattern”

Diese Passage kannst du kopieren und selbst einfügen. Das Ergebnis könnte folgendermaßen aussehen:



Understood! I'm ready to help you craft detailed prompts for Midjourney. Please provide your first content idea, and I'll generate both a prose and a structural prompt based on your guidelines.

rabbit wedding

Gedanken für ein paar Sekunden

**Prose Prompt:**

A charming woodland wedding scene featuring two elegant rabbits as the bride and groom. The bride rabbit is adorned with a delicate lace veil and a floral bouquet, while the groom wears a miniature tuxedo with a bow tie. They stand beneath a handcrafted arch made of intertwined branches and blooming wildflowers, surrounded by a gathering of forest animals as guests. The setting is a sunlit clearing with dappled light filtering through the canopy, creating a magical and serene atmosphere. The color palette includes soft pastels like blush pinks, gentle greens, and earthy browns, enhancing the whimsical and heartwarming mood. The composition captures a wide-angle view with a shallow depth of field, focusing on the central couple while softly blurring the background, evoking a dreamy and enchanting fairy-tale aesthetic.

**Structural Prompt:**

- **Photo Type:** woodland wedding scene featuring two rabbits as bride and groom
- **Medium:** digital illustration
- **Style:** whimsical, fairy-tale inspired, soft pastel aesthetics
- **Lighting:** dappled sunlight filtering through the forest canopy, creating a magical glow
- **Colours:** soft pastels including blush pinks, gentle greens, earthy browns
- **Composition:** wide-angle view with shallow depth of field, central focus on the rabbit couple, forest animals as guests in the background, handcrafted arch of intertwined branches and wildflowers

🔊 📄 🌟 🗨️ ↻

### Mehr in kurzer Zeit: Stapelverarbeitung

Permutation Prompts ermöglichen es, mit einem einzigen /imagine-Befehl schnell Variationen eines Prompts zu erzeugen. Dies ist besonders nützlich, wenn man mehrere Optionen testen möchte, ohne jeden Prompt einzeln einzugeben. Dazu werden mehrere Optionen durch Kommata getrennt und in geschweifte Klammern {} in den Prompt eingefügt.

Beispiel:

```
/imagine prompt: {cat, dog, bird} in a {desert, forest, city} at sunset
```

ergibt:

```
/imagine prompt: Cat in a desert at sunset
```

```
/imagine prompt: Cat in a forest at sunset
```

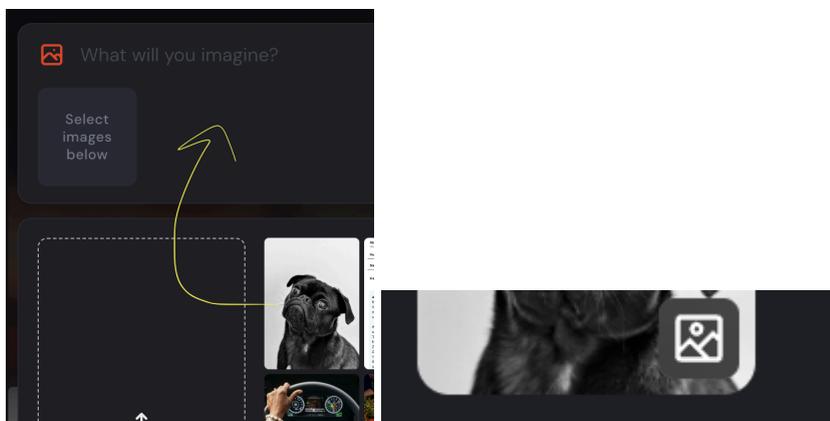
```
/imagine prompt: Cat in a city at sunset
```

```
/imagine prompt: Dog in a desert at sunset
```

... und so weiter.

### Nächste Form des Prompts: Image Prompt

Bild-URLs können zu einem Prompt hinzugefügt werden, um den Stil und den Inhalt des fertigen Ergebnisses zu beeinflussen. Bild-Links werden immer an den Anfang eines Prompts gestellt. Alternativ kann im Browser das Bild direkt in der Imagine-Leiste hochgeladen bzw. ausgewählt werden. Wichtig ist, dass das "Bild"-Icon ausgewählt ist.



Der Prompt einmal mit und ohne Referenzbild:

```
/imagine prompt: Dog in a desert at sunset
```

```
/imagine prompt: http://imageURL1.png Dog in a desert at sunset
```



### Das Steuerrad im Prompt: Parameter

Parameter dienen dazu, die Generierung von Bildern gezielt zu steuern und anzupassen. Sie geben dem KI-Modell zusätzliche Anweisungen, wie es den Prompt interpretieren und die gewünschten Ergebnisse ausgeben soll. Diese Parameter werden am Ende des Prompts hinzugefügt und beginnen meist mit einem --

Beispiele:

Version (--v) Wenn nicht aktiv angegeben, wird automatisch die neueste Version verwendet.

Aspect Ratio (--ar) Bestimmt das Seitenverhältnis

Repeat (--repeat) Wiederholt den Prompt und spart dadurch Zeit

### Style (--style raw)

Der Parameter ersetzt die Standardästhetik einiger Midjourney-Modellversionen.

Auf Bilder, die mit --style raw erstellt wurden, wird weniger automatische Verschönerung (vgl. "Midjourney-Look") angewendet, was zu einer genaueren Übereinstimmung führen kann, wenn nach bestimmten Stilen gefragt wird.

### Stylize (--stylize) 0-1000, Standard: 100

Midjourney erzeugt bevorzugt Bilder, die sich durch künstlerische Farben, Kompositionen und Formen auszeichnen. Der Parameter --stylize oder --s beeinflusst, wie stark dieses Training angewendet wird. Niedrige Stilisierungswerte erzeugen Bilder, die dem Prompt nahe kommen, aber weniger künstlerisch sind. Hohe Stilisierungswerte erzeugen Bilder, die sehr künstlerisch sind, aber weniger mit dem ursprünglichen Prompt übereinstimmen.

`/imagine prompt: charcoal portrait of freckled boy --s 50`

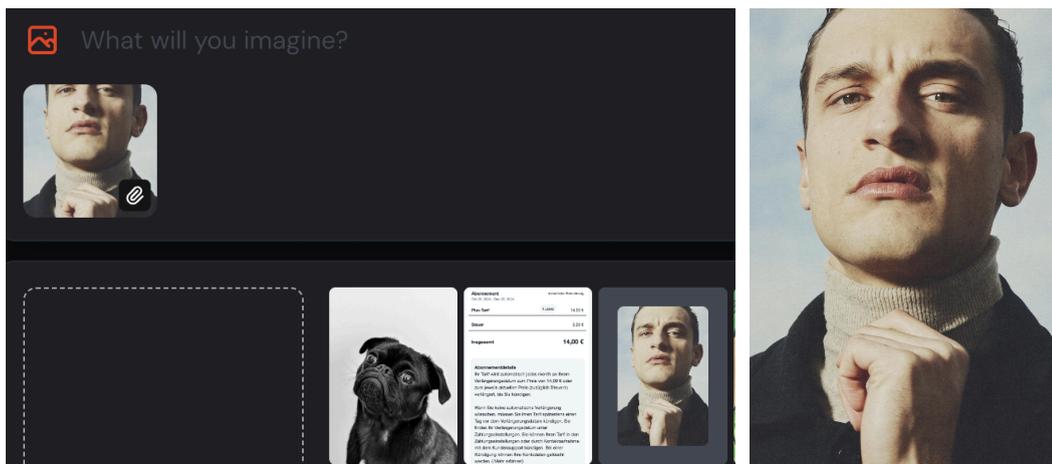
`/imagine prompt: charcoal portrait of freckled boy --s 750`



## Style References (--sref)

Style References ähneln dem Image Prompt, fokussieren sich aber mehr auf Style/Ästhetik und weniger auf Bildkomposition und Objekte. Man kann also bereits generierte Bilder als Referenz angeben, oder sogar Bilder hochladen und diese verknüpfen.

Grundsätzlich funktioniert der Parameter nur bei Textprompts. Bei eindeutigen Stilen reicht dann eine Beschreibung des Objekts im Prompt. Es schadet nicht zusätzlich zum SREF im Textprompt die Stilrichtung zu beschreiben, sofern das der Referenz nicht widerspricht. Der Link zur Bildreferenz wird nach dem Parameter sref eingefügt, oder erfolgt im Browser wieder per Drag & Drop. Wichtig: die Büroklammer muss ausgewählt werden.



```
/image prompt: Analog picture of the Old town of Venice --sref  
http://imageURL1.png
```

```
/image prompt: Analog picture of mother Teresa --sref http://imageURL1.png
```



## Praxistipp: --sref random

Wenn an einen Prompt der Parameter --sref random gehängt wird, entsteht ein neuer Code aus zufälligen Zahlen, der direkt mit dem entstandenen Stil verknüpft ist. Dieser Code kann in der Community geteilt werden, oder dazu dienen später wieder Bilder in dem Stil zu generieren, ohne ein bestimmtes Bild verlinken zu müssen.

 Analog picture of the Old town of Venice --sref random



*Pro Tipp: Diese Codes können im Vergleich zu Bild-Links problemlos geshared werden. Oder sogar gekauft und verkauft, das ist tatsächlich ein Businessmodell.*

### Style Weight (--sw) Standard: 100

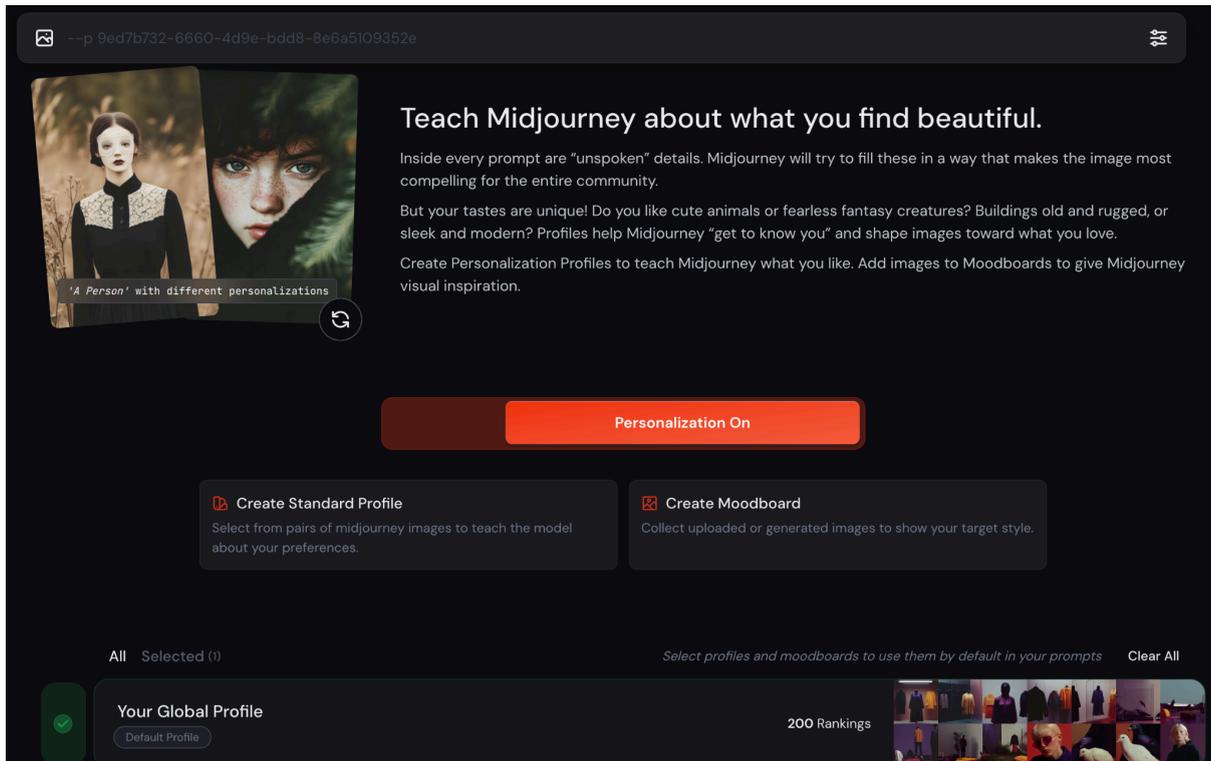
Regelt die Balance zwischen dem Einfluss der Style Reference und dem Default-Midjourney-Style.



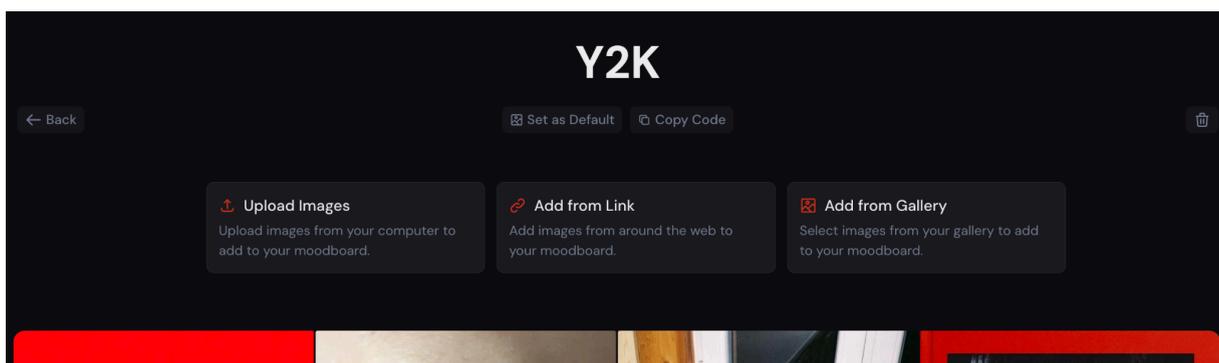
### Personalization Profiles (--p)

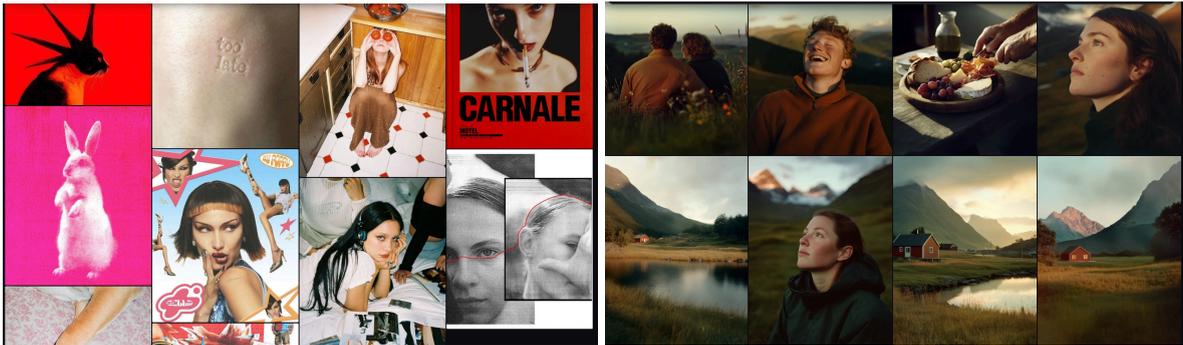
Über den Browser können Profile angelegt werden. Wenn mit Bildern interagiert wird ( liken / bewerten), lernt Midjourney, welche Art von Bildern einem gefällt. Wenn dann die Personalisierung in einem Prompt verwendet wird, nutzt Midjourney das Gelernte, um Bilder

zu erstellen, die diesem Geschmack entsprechen. Es ist möglich, mehrere Profile zu erstellen, die jeweils einen anderen Stil oder eine andere Stimmung repräsentieren.



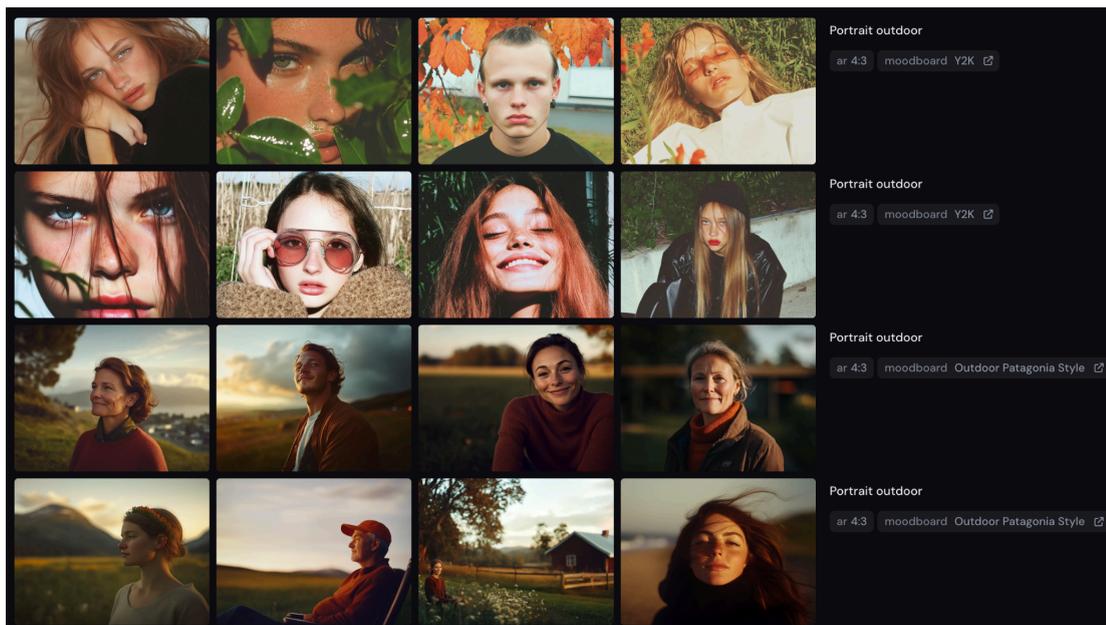
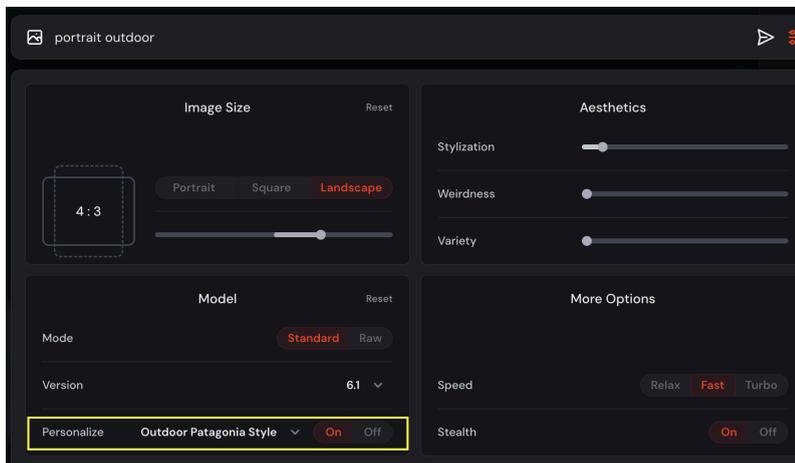
Global Profiles: Liken von Bildern auf der Explore-Page, mindestens 200 Bewertungen  
Standard Profiles: Auswählen zwischen 2 Bildern, mindestens 40 Bewertungen  
Moodboards: Es können auch Moodboards angelegt werden, wobei eigene Bilder hochgeladen werden können, Bild-URLs angegeben oder Bilder aus der Galerie ausgewählt werden können. (bis zu 100 Bilder)





Diese Profile können bei der Generierung angegeben werden, und beeinflussen so die finalen Bildergebnisse. Der Stylize-Parameter bestimmt, wieviel von der Personalisierung mitgegeben wird.

Wichtig: bei zusätzlich erstellten Profilen (nicht das Standardprofil) kann zusätzlich kein sref mitgegeben werden.



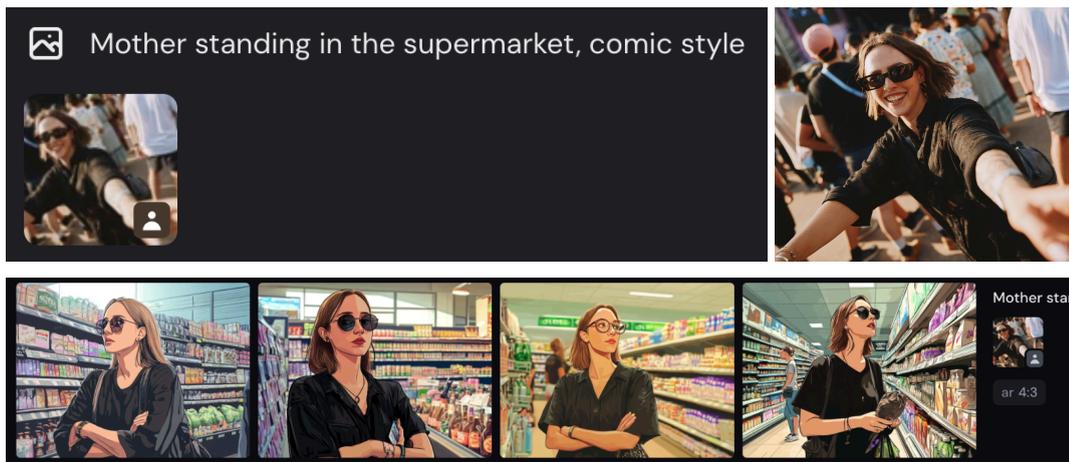
### Character References (--cref)

Character References funktionieren am besten, wenn Bilder verwendet werden, die von Midjourney generiert wurden und einen einzelnen Charakter zeigen.

Es ist nicht gut darin, echte Menschen von Fotos zu replizieren, oder präzise Details wie bestimmte Muttermale oder T-Shirt-Logos zu kopieren.

--cref kann mit --sref kombiniert werden, es können grundsätzlich auch mehrere Character References in einem Prompt verwendet werden. Dazu muss wieder ein Bild hin die Eingabezeile gezogen werden und das "Personensymbol" ausgewählt werden.

```
/imagine prompt: Mother standing in the supermarket, comic style --cref  
http://imageURL1.png
```



### Character Weight (--cw) Standard: 100

Der Parameter akzeptiert Werte von 0 bis 100 und regelt, wieviel von der Character Reference übernommen werden soll. --cw 0 konzentriert sich nur auf das Gesicht des Characters. Höhere Werte verwenden das Gesicht, die Haare und die Kleidung des Characters laut Vorgabe (Input-Bild).

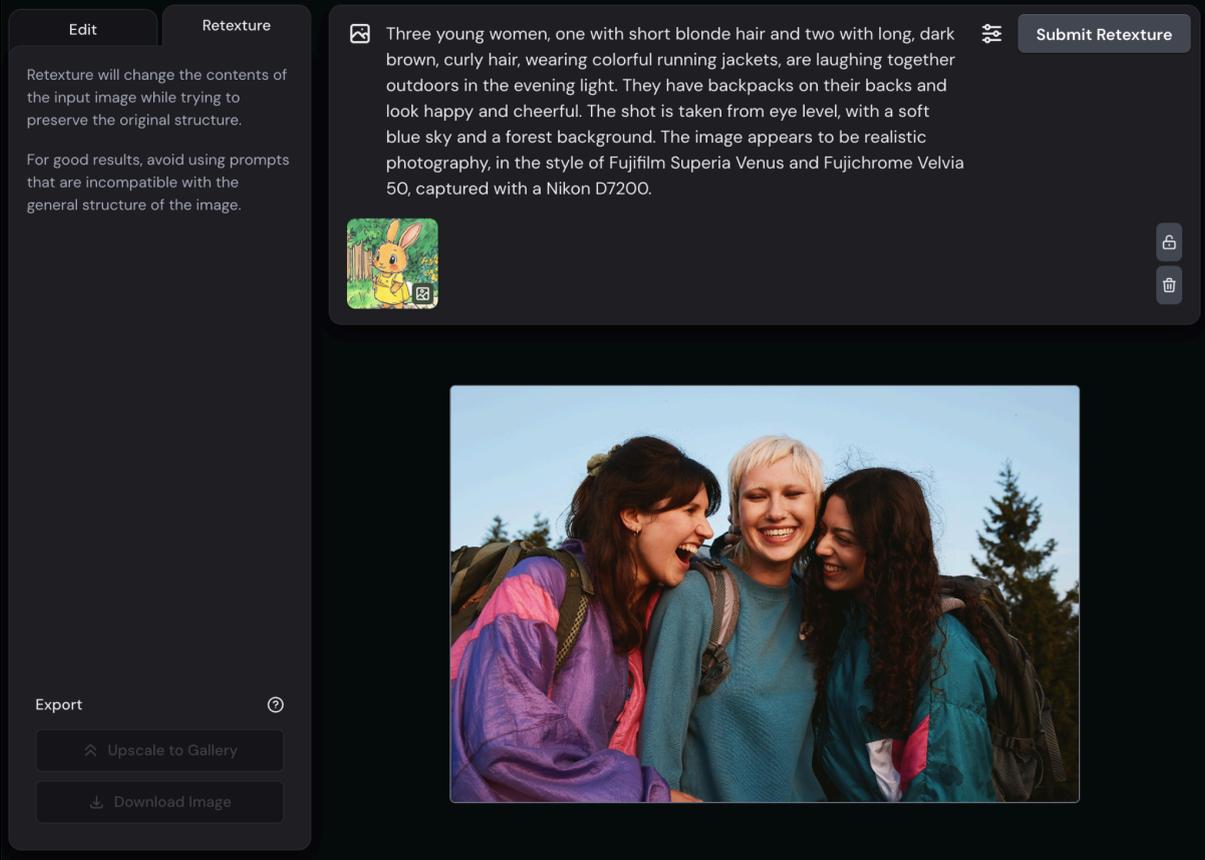


**Midjourney External Editor** (steht nur Abonnenten zur Verfügung, die ein Jahresabonnement haben oder mehr als 10.000 Midjourney-Bilder erstellt haben). Mit dem External Editor können Bilder erweitert werden, sowie Inhalte gänzlich verändert werden.

Link zum Tutorial: <https://vimeo.com/1022592665>

## Retexturing Methode

Dieses Tool bietet die Möglichkeit, bestehende Bilder soweit umzustylen, dass sie die Komposition behalten und nur der Stil geändert wird.



**Edit** **Retexture**

Retexture will change the contents of the input image while trying to preserve the original structure.

For good results, avoid using prompts that are incompatible with the general structure of the image.

Three young women, one with short blonde hair and two with long, dark brown, curly hair, wearing colorful running jackets, are laughing together outdoors in the evening light. They have backpacks on their backs and look happy and cheerful. The shot is taken from eye level, with a soft blue sky and a forest background. The image appears to be realistic photography, in the style of Fujifilm Superia Venus and Fujichrome Velvia 50, captured with a Nikon D7200.

Submit Retexture

Export

Upscale to Gallery

Download Image



Crazy, oder?

Nun wissen wir über all die Methoden und Tools Bescheid, die wir für das Erstellen einer Bildserie brauchen. Wie starten wir am besten?

## Workflow

### 1. Vorbereitung: Ziel und Konzept definieren

Bevor du mit Midjourney arbeitest, überlege dir: Was soll die Serie darstellen?

(Beispiel: „Eine Sci-Fi-Reise eines Entdeckers in verschiedenen Landschaften“)

Welche Stile, Charaktere und Welten sollen vorkommen? Farbpaletten, Lichtstimmungen, bestimmte Objekte. Setze nun deine Programme wie oben beschrieben auf (ChatGPT und Midjourney), damit du mit dem Prompten starten kannst.

### 2. Initial Prompt finden

Füttere ChatGPT mit den Infos, die du in Schritt 1 erarbeitet hast. Der GPT/Bot sollte dir nun einen Prompt schreiben. Diesen Schritt kannst du natürlich auch manuell ausführen.

**Beispiel:** „**Photo Type:** cinematic scene, ultra-wide shot, dynamic composition, **Color Tone:** ethereal blue, neon purple, and shimmering gold, with subtle bioluminescent glows,

**Background:** vast alien desert with towering crystalline structures, glowing celestial nebula in the sky, two moons visible,

**Texture:** smooth, reflective surfaces on the crystals, fine sandy dunes, glowing energy streams across the terrain,

**Subject Focus:** lone sci-fi explorer in a sleek, futuristic exosuit with glowing accents, standing at the base of a massive crystal spire, holding a scanning device,

**Mood:** awe-inspiring, mysterious, futuristic wonder,

**Lighting:** diffused glow from the nebula, sharp reflective highlights on the crystals, soft ambient lighting around the explorer,

**Extra Elements:** floating drones emitting faint blue lights, wind gently stirring the sand, faint energy ripples in the air.“

### 3. Style-Definition mit sref

Gib deinen Initial Prompt ein und erstelle verschiedene Varianten, um Einblicke in verschiedene Stile zu bekommen. Je weniger genau der Prompt den Stil beschreibt, desto unterschiedlicher werden die einzelnen Generations sein.

Tipp: hänge den Parameter `-repeat 3` an den Prompt, um den Prompt gleich 3 mal auszuführen. So kommst du schneller zu einem Ergebnis.

Wenn du ein Bild gefunden hast, das dir gefällt, speicher es dir gleich ab. Das ist nun dein Bild, das du bei den zukünftigen Prompts als sref angeben wirst.

### 4. Charakter-Definition mit cref

Erstelle den Hauptcharakter, indem du händisch einen Prompt schreibst oder diesen wieder von ChatGPT schreiben lässt. Beispiel:

„A futuristic hero wearing a silver spacesuit, glowing visor, and a mechanical arm, standing in a sci-fi lab `-ar 1:1`“

Auch hier wieder der Tipp: verwende `repeat`, um gleich mehrere Ergebnisse zu bekommen und so den Entscheidungsprozess zu beschleunigen.

Wenn du zufrieden bist, kannst du dieses Bild ebenfalls abspeichern und für zukünftige Generations als cref verwenden.

## 5. Erste Tests und Iterationen

Teste verschiedene Szenen und überprüfe die Konsistenz: Erstelle 2–3 Bilder, um sicherzugehen, dass der Stil und der Charakter in unterschiedlichen Kontexten gut funktionieren.

Unterschiedliche Beleuchtung (z. B. Tag, Nacht).

Verschiedene Perspektiven (z. B. Nahaufnahme, Weitwinkel).

## 6. Serie erstellen

Jetzt kannst du die Serie Schritt für Schritt aufbauen:

### Szene 1:

Wide-angle shot, low perspective, futuristic hero entering a glowing alien forest – towering bioluminescent trees, spiraling roots, floating spores glowing in neon hues (blue, green, purple), thick mist on the ground, faint shadows of alien creatures in the distance, sleek exosuit glowing softly, holding a holographic scanner, atmosphere of wonder and mystery, cinematic sci-fi lighting.

```
--style raw --ar 16:9 --sref [URL] --cref [URL]
```

### Szene 2:

Low-angle shot, futuristic hero repairing a spaceship in an alien desert – rugged rocky terrain, starry night sky with galaxy arcs and auroras, warm orange work light illuminating the damaged metallic spaceship, vapor and sparks rising from the engines, sleek exosuit glowing faintly, holographic tools in use, meteors streaking overhead, atmosphere of focus and urgency, cinematic sci-fi lighting.

```
--style raw --ar 16:9 --sref [URL] --cref [URL]
```

### Szene 3:

Wide-angle, eye-level shot, futuristic hero in a bustling alien market – vibrant neon-lit stalls with alien merchants selling glowing artifacts and advanced tech, holographic dome displaying swirling nebulae and stars, polished metallic walkways reflecting neon colors, sleek exosuit glowing faintly, engaging with a mysterious alien merchant offering supplies, atmosphere of connection and hope, cinematic sci-fi lighting.

```
--style raw --ar 16:9 --sref [URL] --cref [URL]
```

Variiere die Umgebung, die Kameraeinstellungen, die Perspektiven, aber behalte Stil- und Charakter-Referenzen bei.

## 7. Abschluss und Präsentation

Wähle die besten Bilder aus und ordne sie in einer logischen Reihenfolge an.

Exportiere die Bilder in hoher Auflösung für die finale Verwendung.



### Tipp zum Schluss:

Wenn du die Bilder hochauflösend exportieren möchtest, bietet Midjourney direkt eine Upscaling-Funktion an. Für Web-Verwendung reicht der Standard-Export in der Regel.

