

5 KI – Bildgenerator Ideogram – Fuchs Tanja

Einverständniserklärung

Ich bin damit einverstanden, dass diese Unterlagen für virtuelle LVA an der PH OÖ (Studierende der Berufspädagogik) verwendet werden darf und auch an andere Studierende weitergegeben darf:

ja nein

Hinweis: Falls Sie nicht damit einverstanden sind, dürfen Sie auch nicht andere Unterlagen, die von Studierenden aus den Vorjahren zur Verfügung gestellt wurden, verwenden, herunterladen oder speichern. Wenn Sie damit einverstanden sind, können Sie auch diese Unterlagen der Studierenden aus den Vorjahren verwenden bzw. für eigene **Unterrichtszwecke** einsetzen.

In diesem Kapitel erfahren Sie

- ✓ wie der KI-Bildgenerator funktioniert sowie Bilder mit integrierten Texten erstellt werden können

In welchem Bereich unterstützt dieses Programm

- ✓ kreative Unterrichtsgestaltung, Präsentationen, Design, für kreative Prozesse

Was sind die Voraussetzungen

- ✓ Erforderlich ist eine kostenfreie Registrierung mit einem Google- oder Apple-Account.

Wo finden Sie dieses Programm

- ✓ [Ideogram](https://ideogram.ai/login): <https://ideogram.ai/login>

Wichtige neue Funktionen

- ✓ Textintegration: Schriftzüge/Texte direkt im Bild
- ✓ Möglichkeit zur kommerziellen Nutzung
- ✓ kostenloses Kontingent: bis zu 25 Prompts pro Tag sind gratis nutzbar

Nachteile

- ✓ ein grundlegendes Verständnis für Prompts erforderlich

Kurzbeschreibung

Die Plattform ideogram.ai bietet die Möglichkeit, mit Hilfe von Künstlicher Intelligenz (KI) einzigartige Ideogramm-Bilder zu erstellen. Mit einem kurzen Text-Prompt können anschauliche Bilder generiert werden, die besonders durch die Integration von Texten oder Schriftzügen überzeugen. Dies macht Ideogram zu einer idealen Wahl, wenn Bilder benötigt werden, die Text direkt in das Design einbinden – z. B. für Präsentationsfolien, Social-Media-Posts oder Plakate. Texte können einfach eingegeben und direkt im Bild angezeigt werden, was die kreative Unterrichtsgestaltung erleichtert.

Login

Durch die Eingabe im Browser „ideogram“ erscheint folgender Link:



Der Nutzer wird intuitiv zum Login aufgefordert. Die übersichtliche Gestaltung der Plattform erleichtert die Navigation.

Die Registrierung kann über die „Continue with Google“ oder „Continue with Apple“ Buttons durchgeführt werden.

Der Login ist kostenlos. In der kostenlosen Version stehen 10 credits täglich zur Verfügung, dies bedeutet, dass 40 Bilder pro Tag kostenlos generiert werden können.

In der kostenpflichtigen Version stehen zusätzliche Credits und erweiterte Funktionen zur Verfügung. Weitere Informationen:

Ein Klick auf den ausgewählten „Continue“-Button öffnet ein neues Fenster. Dort hat der Benutzer die Möglichkeit, sich mit einem bestehenden Konto anzumelden oder die Option „Anderes Konto verwenden“ zu wählen.

Konto auswählen

weiter zu [ideogram.ai](https://www.ideogram.ai)

 **Tanja Fuchs**
tanjafuchs1983@gmail.com

 **Marc Fuchs**
mfuchs4@eduweb.at

 **Anderes Konto verwenden**

Im folgenden Screenshot werden die verschiedenen Preismodelle sowie ihre jeweiligen Vorteile vorgestellt.

Plans for creators of all kinds

Get more images and premium features based on your Ideogram plan.

Monthly Annual Save up to 20%

Free	Basic	Plus <small>Most popular</small>	Pro
Bring your ideas to life – at no cost.	Generate more images without the wait.	Get creative with premium features.	Produce professional images at scale.
\$0 USD/month billed yearly	\$7 USD/month <small>-12%</small> billed yearly	\$16 USD/month <small>-20%</small> billed yearly	\$48 USD/month <small>-20%</small> billed yearly
Upgrade to Basic Annual	Upgrade to Plus Annual	Upgrade to Pro Annual	
What's included:	All features in Free, and:	All features in Basic, and:	All features in Plus, and:
<ul style="list-style-type: none"> ✓ 10 slow credits / day Up to 40 images - See more ✓ 2 canvases ✓ Turn images into text with Describe ✓ Access to our community gallery ✓ Download compressed JPGs 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 400 priority credits / month Up to 1,600 images - See more ✓ 100 slow credits / day ✓ Unlimited canvases ✓ Magic Fill & Extend ✓ Download original quality PNGs ✓ Upscale ✓ Advanced settings & Tile ✓ Search community images ✓ Custom aspect ratios 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 1,000 priority credits / month Up to 4,000 images - See more ✓ Unlimited slow credits ✓ Image upload ✓ Private generation ✓ Image deletion ✓ Custom color palettes 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 3,000 priority credits / month Up to 12,000 images - See more ✓ Unlimited slow credit ✓ Relax bulk generation with CSV (Coming soon)

In der kostenlosen Version stehen dem User 10 Credits zur Verfügung. Je nach Qualität und Geschwindigkeit werden unterschiedlich viele Credits dafür benötigt. Genauere Auflistung zeigt folgender Screenshot:

Using your credits

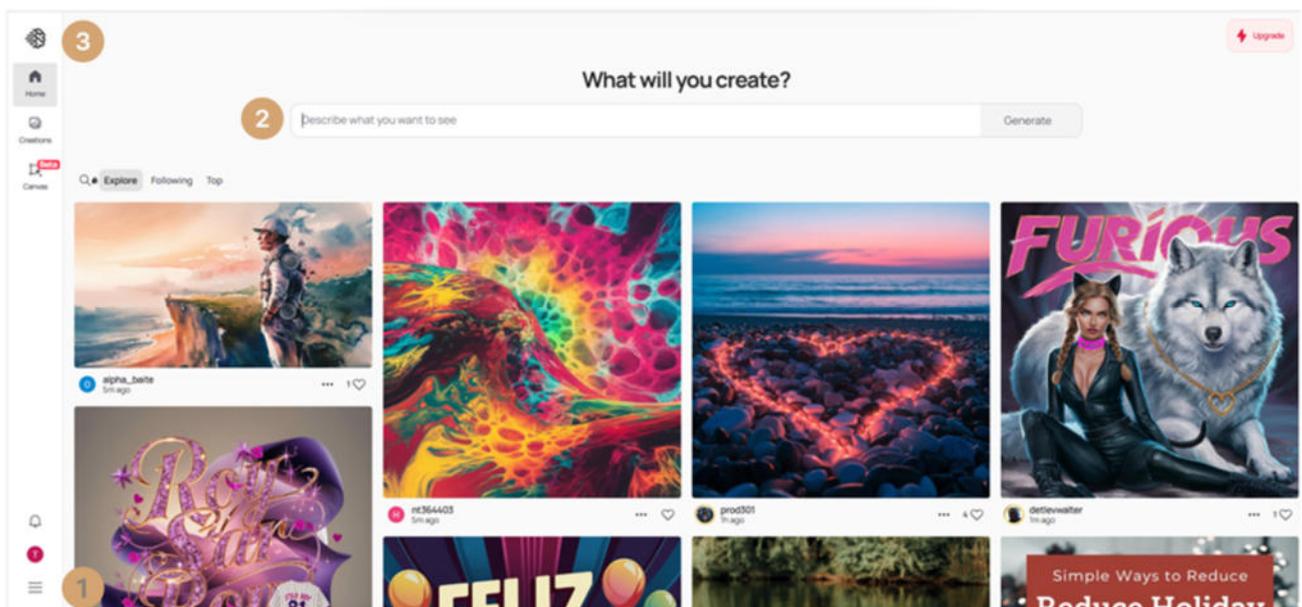
Your generations will use a different number of credits based on the Model and Rendering settings you choose.

Model	Rendering	Credits
2.0	Turbo*	1 credit / 4 images
	Default	2 credits / 4 images
	Quality*	3 credits / 4 images
1.0	Turbo*	1 credit / 4 images
	Default	1 credit / 4 images
	Quality*	1 credit / 4 images
0.2	Default	1 credit / 4 images
Upscale 1.0	Default*	1 credit / 1 image

* Only available with paid plans

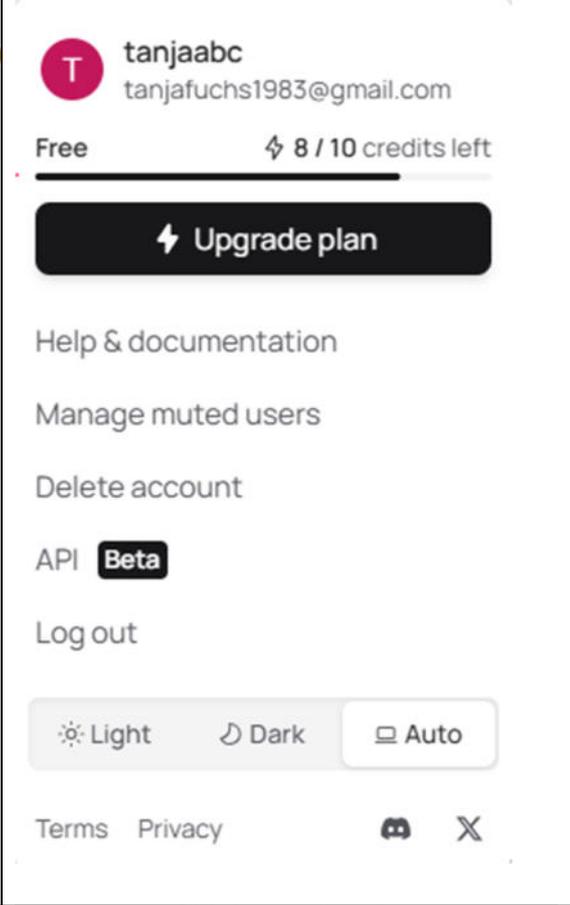
Benutzeroberfläche

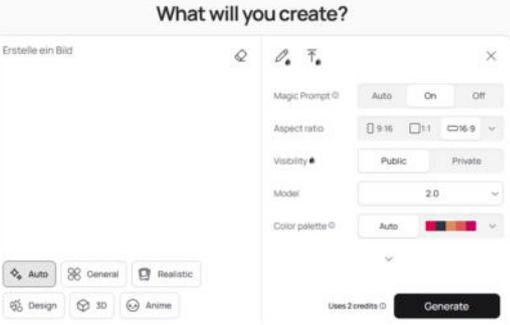
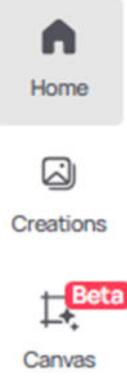
Nach dem Login öffnet sich direkt das Dashboard von Ideogram. Die Benutzeroberfläche des KI-Bildgenerators ist übersichtlich gestaltet und bietet im Vergleich zu anderen Bildgeneratoren geringere Einstellungsmöglichkeiten, allerdings erscheint es dadurch übersichtlicher.



Beschreibung zum Dashboard Ideogram:

Die einfache Bedienoberfläche macht es auch Personen ohne Designkenntnisse möglich, professionelle Ergebnisse zu erzielen. In der nachfolgenden Tabelle werden die verschiedenen Elemente des Dashboards beschrieben (User Management, Prompt-Eingabe, Navigationsleiste):

<p>1</p>		<p>Durch Klicken auf das Icon  gelangt man zum „User Management“. In dieser Ansicht werden die bereits verbrauchten Credits angezeigt, und es besteht die Möglichkeit, ein Upgrade durchzuführen.</p> <p>Bei Fragen können unter „Help & Documentation“ weitere Informationen abgerufen werden.</p> <p>Die Funktionen „Manage muted users“ sowie die „API Beta“ sind nur in der kostenpflichtigen Version verfügbar.</p> <p>Unter „Delete account“ kann das Konto dauerhaft gelöscht werden.</p> <p>Zusätzlich stehen die Icons „Light“, „Dark“ und „Auto“ zur Anpassung der Anzeige an die gewünschten Lichtverhältnisse zur Verfügung.</p>
<p>2</p>		<p>Einfache Prompteingabe:</p> <p>Hier befindet sich das Eingabefeld für den Prompt. Je präziser die Beschreibung des Bildes formuliert wird, desto genauer und qualitativ besser fällt das gewünschte Ergebnis aus.</p>

		<p>Detaillierte Prompteingabe:</p> <p>Magic Prompt: automatische Verbesserung des Prompts (an/aus)</p> <p>Aspect Ratio: Seitenverhältnis wählen (9:16, 1:1, 16:9)</p> <p>Sichtbarkeit: öffentlich oder privat (kostenpflichtig)</p> <p>Model: Version des Generierungsmodells wählen</p> <p>Color Palette: Farbschema festlegen</p> <p>Stil-Modus: General, Realistic, 3 D, Design, Anime</p> <p>Upload und Editor-Version ist nur in der kostenpflichtigen Variante nutzbar.</p>
<p>3</p>		<p>Home (Haus-Icon): Zurück zur Startseite</p> <p>Creations (Bild-Icon): Übersicht deiner bereits erstellten Bilder</p> <p>Canvas (Lineal- und Stift-Icon, Beta): experimentelle Funktion zum Erstellen und Bearbeiten von Designs auf einer Arbeitsfläche</p>

Promptingtipps

Um präzise und qualitativ hochwertige Ergebnisse mit Ideogram AI zu erzielen, sind klare und spezifische Anweisungen entscheidend. Die folgenden Tipps helfen, bessere Ergebnisse durch gezieltes Prompting zu erreichen.

Präzision: klar, spezifisch und detailliert, welche Schriftart, Farben oder Effekte gewünscht sind, z. B. unpräzise: „ein Hund“, präzise: „ein brauner Labrador mit einer roten Leine“

Stilhinweise: nenne spezifische Stile wie „modern“, „retro“ oder „minimalistisch“

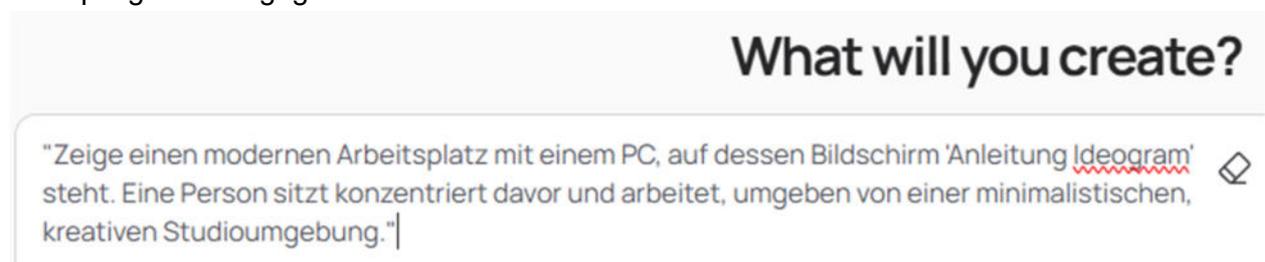
Kontext und Stil: erwähne Umgebung oder Stimmung, um das Design zu verbessern, z. B. „leuchtende Schrift vor einem dunklen Hintergrund“.

Beschränke die Komplexität: zu viele widersprüchliche oder komplexe Details können die Ausgabe verfälschen. Den Fokus auf die wesentlichen Aspekte des gewünschten Ergebnisses legen.

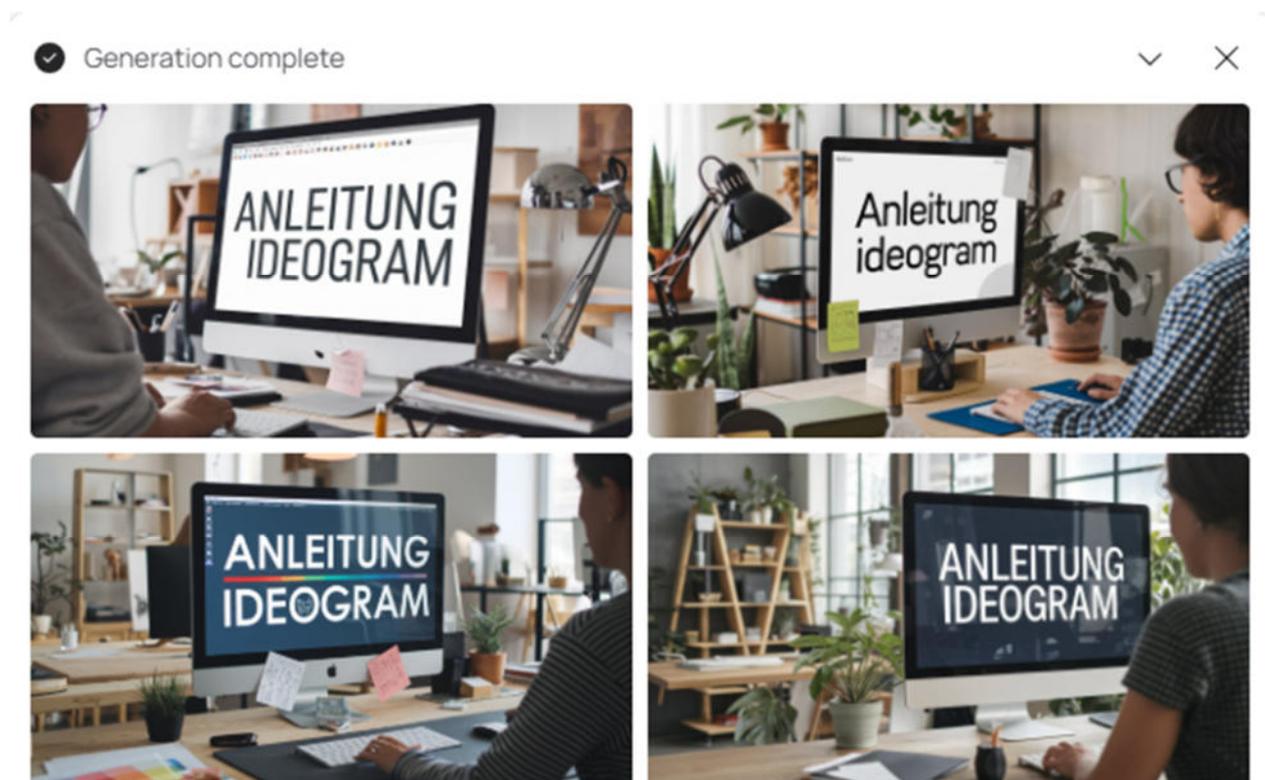
Experimentieren: unterschiedliche Prompts ausprobieren, um das beste Ergebnis zu erzielen. Kleine Änderungen können Unterschiede bewirken.

Prompting - Beispiel

Die Erstellung des KI-generiertes Bild wird nun dargestellt. Dazu wird folgender Text in das Prompting-Feld eingegeben:



Nach einer Wartezeit von etwa 30 Sekunden bis 60 Sekunden wird das KI-generierte Bild erstellt. In der kostenpflichtigen Version ist diese Wartezeit verkürzt. Im Anschluss werden im unteren rechten Bildschirmbereich vier Beispiele zum angegebenen Prompt angezeigt.



Download

Nachdem ein Bild ausgewählt wurde, bietet Ideogram verschiedene Optionen zur weiteren Nutzung an. Eine **Download-Funktion** ermöglicht das Herunterladen des generierten Bildes, während die **Share-Option** das Teilen des KI-Bildes über verschiedene Kanäle vereinfacht.



Zusätzlich stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

- **Remix:** Anpassung des aktuellen Bildes basierend auf der ursprünglichen Idee.
- **Upscale:** Hochskalierung der Bildqualität, allerdings nur in der kostenpflichtigen Version verfügbar.
- **Prompt:** Anzeige des Textprompts, der zur Generierung des Bildes verwendet wurde.
- **Edit in Canvas (Beta):** Bearbeitung des Bildes in einer Leinwand-Ansicht, ideal für einfache Anpassungen.
- **Edit in Editor:** Zugriff auf einen erweiterten Editor für detaillierte Bildanpassungen, ebenfalls nur in der kostenpflichtigen Version freigeschaltet.
- **Set as Profile Photo:** Möglichkeit, das generierte Bild als Profilbild zu verwenden.

Einsatz im Unterricht

Ideogram bietet Lehrkräften ein vielseitiges Werkzeug, um den Unterricht interaktiver und ansprechender zu gestalten. Beispiele für den Einsatz:

- **Präsentationen:** Lehrer können schnell und einfach Folien mit thematisch passenden Bildern erstellen, die Textelemente enthalten, um Informationen hervorzuheben.
- **Arbeitsmaterialien:** Arbeitsblätter und Poster lassen sich durch die Integration visueller und textlicher Elemente kreativer gestalten.
- **Schülerprojekte:** Schüler können die Plattform nutzen, um Projekte zu visualisieren, beispielsweise durch die Gestaltung eigener Logos, Slogans oder Illustrationen.

Mit Ideogram wird die Erstellung einzigartiger, textbasierter Bilder zugänglicher denn je. Die Plattform bietet sowohl Lehrkräften als auch Schülern und kreativen Köpfen eine moderne Möglichkeit, Ideen visuell umzusetzen und zu präsentieren.

Fazit

Ideogram bietet eine benutzerfreundliche und vielseitige Plattform, die es ermöglicht, KI-generierte Ideogram-Bilder zu erstellen, die besonders durch die Integration von Texten und Schriftzügen überzeugen. Dies macht die Plattform ideal für Anwendungen wie Präsentationen, Social-Media-Posts oder Plakate, bei denen Text direkt in das Design eingebunden werden soll. Dank der einfachen Bedienung können auch Nutzer ohne Designkenntnisse ansprechende Bilder erstellen. Durch die Anpassung der Text-Prompts können Nutzer Bilder nach individuellen Bedürfnissen gestalten, was die kreative Arbeit erheblich erleichtert. Zudem bietet die kostenlose Version die Möglichkeit, KI-generierte Bilder sofort zu erstellen und zu teilen, während die kostenpflichtigen Varianten (Ideogram Plus und Ideogram Pro) zusätzliche Funktionen, wie die Erstellung privater Bilder, bieten. Ein weiterer Vorteil ist die Option, die generierten Bilder auch kommerziell zu nutzen.

Jedoch gibt es auch einige Nachteile zu beachten. In der kostenlosen Version sind die generierten Bilder öffentlich einsehbar, was nicht immer gewünscht ist. Auch die Detailgenauigkeit der Bilder kann manchmal zu Problemen führen, insbesondere bei Rechtschreibfehlern oder der Darstellung von Körperteilen wie Gliedmaßen (z. B. Anzahl auf Finger achten). Insgesamt betrachtet bietet Ideogram eine schnelle und effiziente Lösung zur Erstellung von Text-basierten KI – Bildern.

Quellen

<https://ideogram.ai/>

Abrufdatum: 22. November 2024