

Wie erstelle ich KI-Bilder mit DALL-E?

KI-Bilder erstellen – längst keine Science-Fiction mehr. Zuvor waren zahlreiche Bildbearbeitungsfähigkeiten notwendig, um ansprechende Bilder mit Photoshop oder anderen Programmen zu erstellen. Mit dem Tool Canva wurde dies bereits ein wenig einfacher, doch nun ist es nahezu kinderleicht. Künstliche Intelligenz (KI) bzw. Artificial Intelligence (AI) bringt die Bildbearbeitung auf das nächste Level und sorgt dafür, dass man in wenigen Sekunden mithilfe eines KI-Bild-Generator-Tools wie DALL-E von OpenAI, Bilder generieren kann.

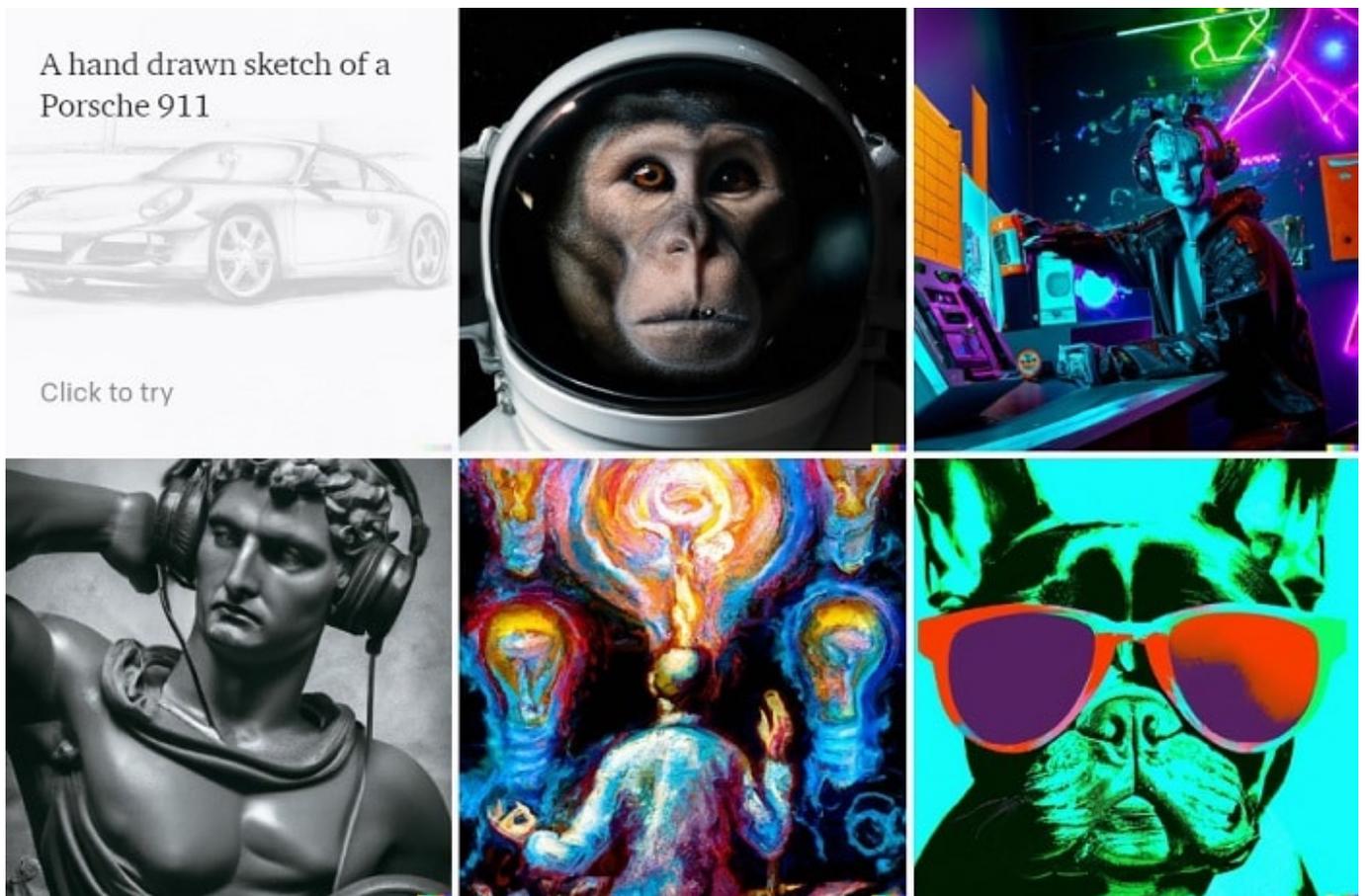


Abb. 2: DALL-E: Anhand von Textprompts und KI generierte Bilder.

DALL-E basiert auf einem neuronalen Netzwerk, welches Textprompts mithilfe einer KI in Bilder übersetzt. DALL-E 2 ist die neuste Version, die verbessert wurde, um eine höhere Anzahl an Bildern in besserer Auflösung zu generieren sowie Bilder nachträglich zu bearbeiten. Die optimierte Version basiert auf zwei verschiedenen KI-Technologien: CLIP und GLIDE.

Funktionsweise: Was kann DALL-E?

DALL-E kann mithilfe von Textprompts Bilder erstellen und bestehende Bilder bearbeiten. Das Programm wurde mit einer großen Datenbank trainiert und kann Beziehungen zwischen Textbeschreibungen und Bildern verstehen. DALL-E malt Bilder zufällig aus, daher entstehen nie die gleichen Ergebnisse.

DALL-E nutzt zwei verschiedene KI-Technologien: CLIP (Contrastive Language-Image Pre-training) und GLIDE (Guided Language to Image Diffusion for Generation und Editing). Bei CLIP handelt es sich um ein künstliches neuronales Netzwerk, welches Bilder auf Basis von Textprompts skizziert. GLIDE kann jene Skizzen ausmalen, sodass das menschliche Auge ein stimmiges Bild sieht. Beide Technologien wurden mit einem „Generative Pre-trained Transformer“ (GPT-Modell) programmiert.

Es wurde mit vielen Bildern und Beschreibungen geschult. Damit keine Stereotypen oder Diskriminierungen reproduziert werden, hat OpenAI Vorkehrungen getroffen. DALL-E 2 ist so programmiert, dass es Ergebnisse produziert, die eine Vielzahl der Menschen auf der Welt repräsentiert, d.h. bei der Eingabe „Anwalt“ erscheint nicht mehr automatisch ein weißer Mann, sondern DALL-E zeigt vielfältige Möglichkeiten.

Kosten: Ist DALL-E kostenlos?

Allerdings ist DALL-E im Gegensatz zu ChatGPT nicht kostenlos. Wer DALL-E nutzen möchte, benötigt einen Account bei OpenAI und muss vorab einige Credits kaufen, um den Dienst nutzen zu können. Um Bilder generieren zu können, benötigt man je einen Credit. Für 15 US-Dollar erhaltet Ihr 115 Credits, was demnach 115 Bilder entspricht. Allerdings erzeugt jeder Prompt bzw. jede Anfrage mehrere Bilder.

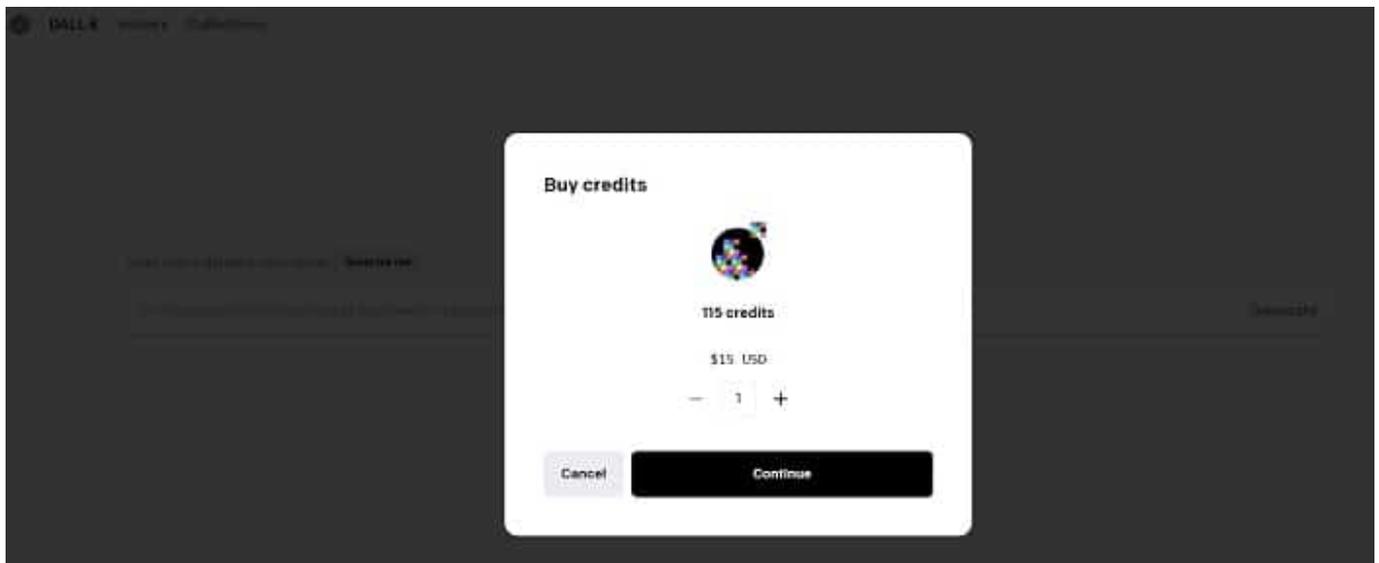


Abb. 3: DALL-E ist nicht kostenlos. Ihr könnt 115 Credits für 15 US-Dollar kaufen.

Einsatzbereiche: Wofür kann ich DALL-E nutzen?

Mit künstlicher Intelligenz erstellte Grafiken, Abbildungen und Fotos sind vielseitig einsetzbar. Ihr erhaltet somit kreative Ergebnisse auf Knopfdruck und könnt diese im Marketing und für Eure Webseiten einsetzen. DALL-E kann in vielen Bereichen genutzt werden und kann auch Künstler oder Designer inspirieren und Ideen veranschaulichen. Vor allem im Bereich SEO und Marketing könnt Ihr es nutzen, um Zeit und Ressourcen zu sparen oder Euch bei der Ideenfindung unterstützen zu lassen.

Ihr könnt DALL-E beispielsweise einsetzen, um

- generative Bilder zu erstellen
- Illustrationen für Kinderbücher oder Comics zu generieren
- visuelle Elemente für Spiele oder Filme zu erhalten
- Prototypen für Produktdesign zu erschaffen
- Abbildungen für Social-Media-Posts zu erstellen
- Grafiken oder Bilder für Eure Webseite zu generieren

Kann man DALL-E- kommerziell nutzen?

Seit der Beta-Phase könnt Ihr DALL-E auch kommerziell nutzen und erhaltet die vollen Nutzungsrechte für die erstellten Bilder. Als Copyright-Angabe eignet sich auch im deutschsprachigen Raum die Verwendung eines © OpenAI. Allerdings wurde das durch eine KI erstellte Urheberrecht rechtlich noch nicht klar definiert. Man sollte auch wissen, dass im europäischen Raum (außer Großbritannien), aufgrund unserer Urheberrechte, das Copyright-Zeichen keine rechtliche Bedeutung hat, es gibt lediglich einen symbolischen Hinweis auf eine Urheberschaft.

Praxis: Bilder mit DALL-E erstellen – so geht’s!

Ihr könnt einfach auf OpenAI einen Zugang zu Chat GPT und DALL-E erstellen. Bei Bedarf könnt Ihr Euch einfach mit Eurem Google-Account anmelden und spart Euch damit die Eingabe weiterer Daten. Sobald Ihr die notwendigen Credits gekauft habt, könnt Ihr im Textfeld die gewünschten Textprompts eingeben und auf „Generate“ klicken. Im Anschluss daran, erstellt die KI Eure gewünschten Abbildungen und Ihr könnt meist aus 4 Ergebnissen auswählen. Die Bilder könnt Ihr herunterladen, allerdings haben sie ein Wasserzeichen.

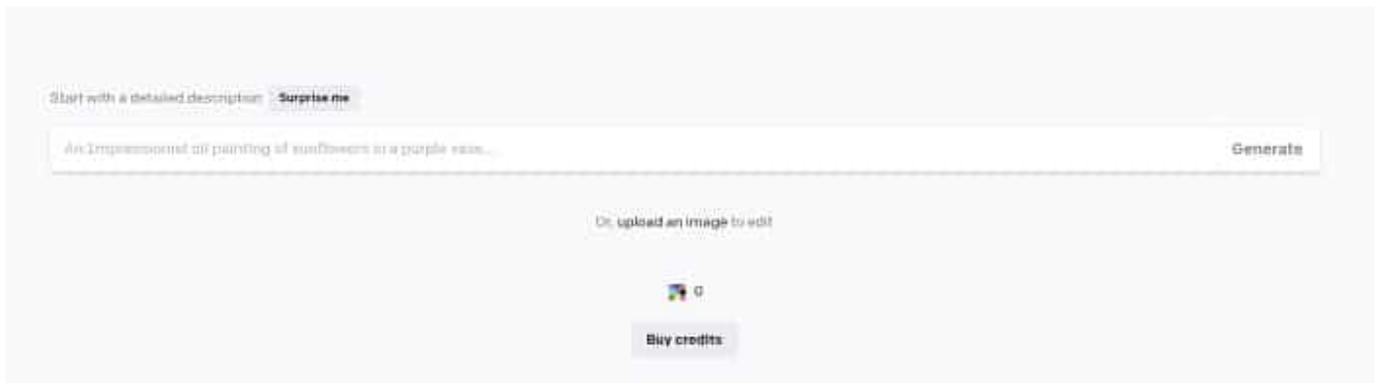


Abb. 4: DALL-E – Textprompt eingeben und Bilder generieren.

7 Tipps: So benutzt Ihr DALL-E richtig

Damit Ihr den KI-Bild-Generator effektiv nutzen könnt, solltet Ihr einige Aspekte beachten. Ihr könnt hierbei zwischen verschiedenen Stilen wählen: abstrakt, modern, realistisch oder surreal, aber auch entscheiden, ob das Bild schwarz-weiß, sepia oder farbig sein soll. Das Endergebnis hängt somit sehr stark von Eurer präzisen Angabe ab.

1. Nutze in den Textprompts sehr detaillierte Beschreibungen (z.B. ein Motiv, Farben, Orte).
2. Probiert verschiedene Textprompts aus.
3. Nutzt die Funktion „surprise me“, um Euch inspirieren zu lassen.
4. Wählt den passenden Stil aus: realistisch, surreal, abstrakt, modern oder klassisch.
5. Wählt die Farbgebung aus: schwarz-weiß, sepia oder farbig.
6. Seid kreativ und experimentiert mit lustigen Prompts: „Drei fliegende Nilpferde mit gelben Sonnenbrillen spielen Volleyball im Weltall“.
7. Bearbeitet Bilder mit DALL-E.

10 Beispiele: Mit DALL-E generierte Bilder

Nilpferde mit gelben Sonnenbrillen, die Volleyball spielen im Weltraum oder ein Skateboard fahrender Teddybär auf dem Times Square – kein Problem für die KI von DALL-E. Wir haben einige interessante Beispiele für Euch, damit Ihr einen Einblick erhaltet, was mit DALL-E möglich ist. Außerdem können wir Euch nur empfehlen, DALL-E einmal selbst auszuprobieren und damit zu experimentieren. Selbst wenn Ihr das Programm nicht nutzen könnt oder wollt, macht das Generieren von lustigen Bildern wirklich Spaß.

1. Seeotter mit einem Perlenohrring

Hier wurde das populärste Gemälde „Das Mädchen mit dem Perlenohrring“ bzw. „Das Mädchen mit dem Perlenohrgehänge“ von Jan Vermeer völlig neu interpretiert.



Abb. 5: „A sea otter with a pearl earring“ by Johannes Vermeer. – © OpenAI DALL-E

2. Skateboard fahrender Teddybär auf dem Times Square

Der Skateboard fahrende Teddybär auf dem Times Square in New York.



A photo of a teddy bear on a skateboard in
Times Square

Times Square. – © OpenAI DALL-E

Abb. 6: Skateboard fahrender Teddybär auf dem

3. Indoor-Lounge mit Pool

Eine mithilfe von KI generierte Indoor-Lounge in Pink. In der Bildbeschreibung seht Ihr den Textprompt, der eingegeben wurde, um das Bild zu generieren.



A sunlit indoor lounge area with a pool with clear water and another pool with translucent pastel pink water, next to a big window, digital art

SEO-Küche Internet Marketing GmbH & Co. KG
Fraunhoferstr. 6, 83059 Kolbermoor
Telefon 08031 / 2575-100
Telefax 08031 / 2575-101
E-Mail: info@seo-kueche.de

SEO-Küche Internet Marketing GmbH & Co. KG,
HRA 11167 AG Traunstein
pers. Haftende Gesellschafterin:
SEO-Küche Verwaltungs GmbH, Kolbermoor, HRB
22414 AG Traunstein
Geschäftsführer: Christian Brunnenmayer, Patrick Keller,
Oliver Lindner
Ust-IdNr.: DE 286 985 708, Steuer Nr.
156/174/08500

HypoVereinsbank
IBAN DE45 700202700015260147
BIC HYVEDEMMXXX



Abb. 7: KI-generierte

Indoor-Lounge mit Pool. – © OpenAI DALL-E

4. Sonnenblume mit Sonnenbrille

Von DALL-E erstellte Sonnenblume mit Sonnenbrille. Diese Abbildung könnte man unter Umständen für Marketingzwecke nutzen.



**A photograph of a sunflower with sunglasses
on in the middle of the flower in a field on a
bright sunny day**

SEO-Küche Internet Marketing GmbH & Co. KG
Fraunhoferstr. 6, 83059 Kolbermoor
Telefon 08031 / 2575-100
Telefax 08031 / 2575-101
E-Mail: info@seo-kueche.de

SEO-Küche Internet Marketing GmbH & Co. KG,
HRA 11167 AG Traunstein
pers. Haftende Gesellschafterin:
SEO-Küche Verwaltungs GmbH, Kolbermoor, HRB
22414 AG Traunstein
Geschäftsführer: Christian Brunnenmayer, Patrick Keller,
Oliver Lindner
Ust-IdNr.: DE 286 985 708, Steuer Nr.
156/174/08500

HypoVereinsbank
IBAN DE45 700202700015260147
BIC HYVEDEMMXXX



Abb. 8: Sonnenblume

mit Sonnenbrille. – © OpenAI DALL-E

5. Handgezeichnete Skizze eines Porsche 911

Eine schwarz-weiße Skizze eines Porsche 911. Auch diese Abbildung wäre denkbar für den Einsatz auf einer Webseite.



A hand drawn sketch of a Porsche 911

SEO-Küche Internet Marketing GmbH & Co. KG
Fraunhoferstr. 6, 83059 Kolbermoor
Telefon 08031 / 2575-100
Telefax 08031 / 2575-101
E-Mail: info@seo-kueche.de

SEO-Küche Internet Marketing GmbH & Co. KG,
HRA 11167 AG Traunstein
pers. Haftende Gesellschafterin:
SEO-Küche Verwaltungs GmbH, Kolbermoor, HRB
22414 AG Traunstein
Geschäftsführer: Christian Brunnenmayer, Patrick Keller,
Oliver Lindner
Ust-IdNr.: DE 286 985 708, Steuer Nr.
156/174/08500

HypoVereinsbank
IBAN DE45 700202700015260147
BIC HYVEDEMMXXX



Abb. 9:

Schwarz-weiße Skizze eines Porsche 911. – © OpenAI DALL-E

6. Avocado-Sessel

Grüner Sessel in Form einer Avocado mit Motiv.



An armchair in the shape of an avocado

SEO-Küche Internet Marketing GmbH & Co. KG
Fraunhoferstr. 6, 83059 Kolbermoor
Telefon 08031 / 2575-100
Telefax 08031 / 2575-101
E-Mail: info@seo-kueche.de

SEO-Küche Internet Marketing GmbH & Co. KG,
HRA 11167 AG Traunstein
pers. Haftende Gesellschafterin:
SEO-Küche Verwaltungs GmbH, Kolbermoor, HRB
22414 AG Traunstein
Geschäftsführer: Christian Brunnenmayer, Patrick Keller,
Oliver Lindner
Ust-IdNr.: DE 286 985 708, Steuer Nr.
156/174/08500

HypoVereinsbank
IBAN DE45 700202700015260147
BIC HYVEDEMMXXX

Abb. 10: Sessel

in Form einer Avocado. – © OpenAI DALL-E

7. Melted Collection

Auch abstrakte Fusionen mit Gebäuden und wichtigen Persönlichkeiten sind dabei denkbar. Hier ein Beispiel aus der Eindrucksvollen Melted Collection von Svccy_artist, die Ihr auf Instagram auf dem offiziellen [Account von OpenAI](#) bewundern könnt.



Abb. 11: Melted Collection. – © Instagram-Account von OpenAI DALL-E

8. Quantum Desert

Eine weitere interessante Komposition von DALL-E könnt Ihr ebenfalls auf dem Instagram-Account von OpenAI sehen. Hier sieht man überdimensional große Platinen im surrealen Kontext in der Wüste. Die Kollektion beinhaltet weitere kontextentfremdete Abbildungen.

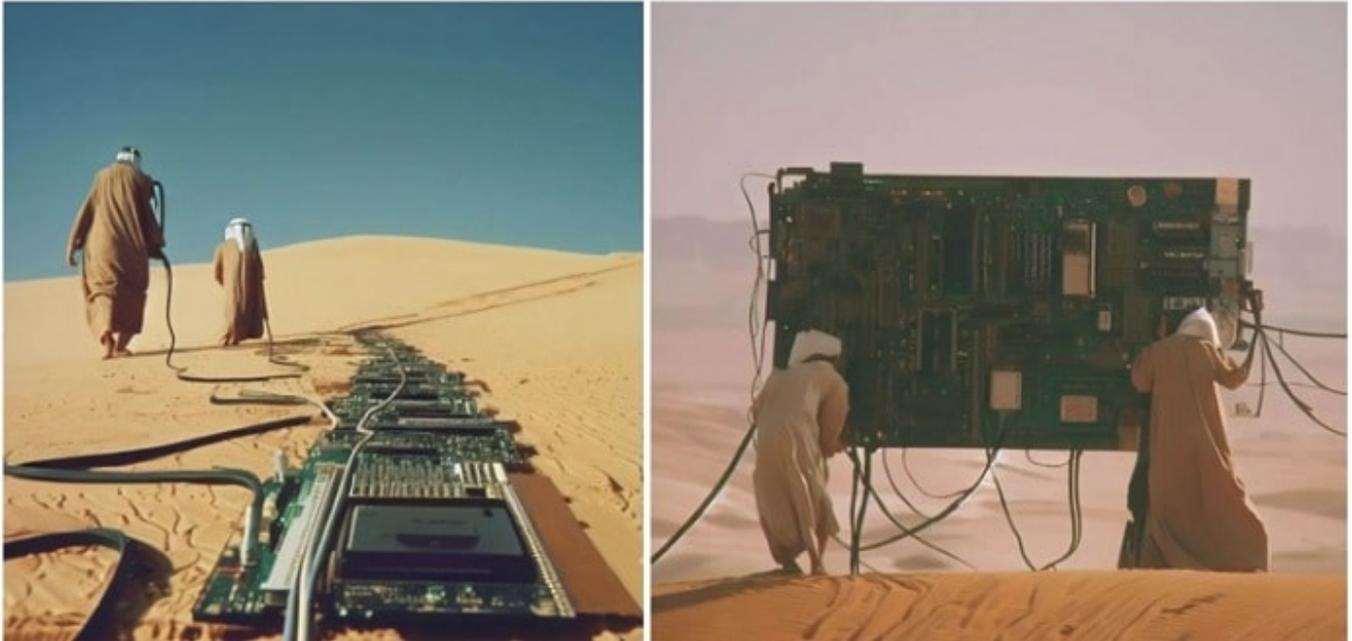


Abb. 12: Quantum Desert erstellt mit DALL-E von OpenAI. – © Instagram-Account OpenAI DALL-E

9. Reisefantasien

Ein weiteres beeindruckendes Werk von DALL-E sind diese futuristischen mechanischen Konstruktionen mit dem Namen „Travel fantasies“, die an mythologische Wesen und Zeichnungen von Da Vinci erinnern. „Capturing the travel fantasies, as experienced in mythology, adventure novels and stories.“



Abb. 13: Reisefantasie. – © Instagram-Account OpenAI DALL-E

10. Skateboard fahrender Teddybär auf dem Times Square

In diesem Beispiel werden bekannte architektonische Gebäude in einem völlig neuen Kontext gezeigt und als Sandskulpturen neu erschaffen. Die vollständige Kollektion könnt Ihr ebenfalls auf dem Instagram-Account von OpenAI in Augenschein nehmen.



Abb. 14: DALL-E Bild erstellen: Architektur in einem anderen Kontext. – © OpenAI DALL-E

FAQ – Häufigste Fragen

–

[Was ist DALL-E?](#)

DALL-E erstellt mittels Textaufforderung Bilder und Grafiken. Es handelt sich hierbei um ein Online-Tool von OpenAI, der Anbieter des bekannten ChatGPT. DALL-E ist ein zusammengesetzter Begriff aus dem Pixar-Filmtitel WALL-E und des surrealistischen Künstlers Dalí.

Wie kann man mit DALL-E Bilder erstellen?

Um mit DALL-E Bilder zu generieren, muss man lediglich einen Prompt (eine Anfrage) stellen und dem Tool beschreiben, was für eine Grafik oder Abbildung man erstellt haben möchte.

Was kann DALL-E?

DALL-E ist ein Programm, welches auf einem neuronalen Netzwerk, das Aufforderungen (Textprompts) mithilfe künstlicher Intelligenz in Bilder verwandelt. Das Programm kann aus Textprompts neue Bilder generieren oder bestehende editieren. OpenAI hat DALL-E mit einer großen Datenbank trainiert, dadurch kann die KI Beziehungen zwischen Textbeschreibungen und Bildern besser verstehen. DALL-E färbt die Bilder jedoch zufällig ein, dadurch ist kein Bild dem anderen gleich. Die neue Version basiert sogar auf zwei KI-Technologien: Einem künstlich neuronalen Netzwerk, das mithilfe von Textprompts Bilder skizziert und einer Technologie, die jene Skizzen ausmalt.

Wie viel kostet ein Bild mit DALL-E?

DALL-E 2 ist teilweise kostenlos, aber bietet dafür nur eine limitierte Anzahl an Textprompts. Am Anfang hat man 50 Credits umsonst und bekommt jeden Monat 15 weitere geschenkt. Ein Credit wird für das Generieren eines Bildes benötigt. Pro Stunde kann man maximal 12 Bilder generieren. Nutzer können zudem zusätzliche 115 Credits für 15 Dollar kaufen.

—

Kann man herausfinden, ob ein Bild mit DALL-E erstellt wurde?

Ja, mit etwas Aufwand kann man herausfinden, ob ein Bild mit DALL-E erstellt wurde. Oftmals nutzt man hierfür Programme oder Analyseverfahren – nicht selten kämpft dabei KI gegen KI, um den Fake zu finden. Aber auch durch eine eigene Begutachtung kann man manchmal herausfinden, ob das Bild mit DALL-E erstellt wurde.

Quellen & weiterführende Informationen

- [Cleverclipstudios](#) ist der Meinung, dass DALL-E ein leistungsstarkes Tool von OpenAI ist, welches es ermöglicht, anhand von Textprompts schnell und einfach Grafiken zu generieren. Es ist in vielen Branchen einsetzbar, um Zeit und Ressourcen zu sparen.
- [Heise](#) betont, dass KI-Bildgeneratoren faszinierende Arbeit leisten. Man gibt in normaler Sprache ein, was man sehen will, und schon berechnen Bildgenerierungssysteme wie DALL-E daraus

fotorealistische Bilder.

- [Hubspot](#) sagt, dass über künstliche Intelligenz viel geredet wird – ob für Grafiken, KI-Video, Text oder eben KI-Bilder.
- Auch [Netzwelt.de](#) zeigt sich enthusiastisch: Die KI wird mit einfachen Anweisungen gefüttert und erstellt brauchbare Texte. Ebenso spannend ist das Generieren von Bildern via KI. Ihr gebt einige Phrasen vor, die KI generiert Euch ein Bild. Das ist nicht nur für jeden Photoshop-Noob ein Segen, es macht auch noch richtig Spaß.