



BUSINESS ACADEMY RUHR

Weiterbildung

KI-Tool Expert (IHK)



IHK-Weiterbildung

# GLOSSAR MODUL 5

## A

### **Artbreeder (Tool)**

Artbreeder ist ein webbasiertes KI-Tool, das auf generativer Bildsynthese basiert und besonders im künstlerischen Bereich Verwendung findet. Es ermöglicht die Erzeugung, Kombination und Veränderung von Bildern durch sogenannte genetische Algorithmen, bei denen visuelle Merkmale verschiedener Bilder vermischt und neu interpretiert werden. Dabei agiert der Nutzer nicht als Gestalter im klassischen Sinne, sondern eher als Kurator, der mit Reglern Feinabstimmungen vornimmt und kreative Entscheidungen durch Variation beeinflusst. Die zugrunde liegende KI analysiert Bilddaten und berechnet daraus neue, oft überraschende visuelle Varianten.

Im kreativen Arbeitsprozess dient Artbreeder als Inspirationsquelle, aber auch als konkretes Werkzeug zur Entwicklung von Charakterdesigns, Landschaften oder abstrakten Formen. Die kollaborative Plattform fördert das Teilen und Weiterentwickeln von Bildern, wodurch ein dynamisches Netzwerk kreativer Ausdrucksformen entsteht.

### **Amper Music (Tool)**

Amper Music ist ein KI-gestütztes Musiktool, das die Komposition und Produktion individueller Soundtracks ermöglicht, ohne dass musikalische Vorkenntnisse erforderlich sind. Die Plattform analysiert Benutzereingaben zu Stimmung, Tempo oder Genre und generiert daraus lizenzfreie Musikstücke, die in Echtzeit anpassbar sind. Dabei greift das System auf eine umfangreiche Datenbank von Audiofragmenten und musikalischen Strukturen zurück, um harmonisch und rhythmisch stimmige Ergebnisse zu erzeugen. Durch die Kombination von künstlicher Intelligenz und einer intuitiven Benutzeroberfläche wird ein kreativer Zugang zur Musikkomposition eröffnet, der besonders in der Videoproduktion, im Game Design oder im Marketing Anwendung findet.

## B

### **Blender + AI-Add-ons (Tool)**

Blender ist eine bekannte Open-Source-Software für 3D-Modellierung, Animation und Rendering. In Kombination mit KI-gestützten Add-ons wird die Plattform zu einem zukunftsweisenden Werkzeug im kreativen Bereich. Durch die Integration von künstlicher Intelligenz können bestimmte Arbeitsschritte automatisiert oder deutlich vereinfacht werden. Dazu zählen etwa das automatische Retopologisieren von 3D-Modellen, die KI-gestützte Erzeugung realistischer Texturen oder das intelligente Motion Tracking. Diese Erweiterungen machen Blender zu einem besonders flexiblen System, das sowohl für Einsteiger:innen als auch für professionelle Kreative neue kreative Spielräume eröffnet.

Die KI-Komponenten in Blender lernen aus bestehenden Daten und passen sich dabei kontinuierlich an die Nutzungsweise an. So können sie komplexe Aufgaben, die früher stundenlange Handarbeit erforderten, in kurzer Zeit erledigen.

## **Boomy (Tool)**

Boomy ist ein innovatives Online-Tool, das es Nutzer:innen ermöglicht, innerhalb weniger Minuten eigene Musikstücke mithilfe künstlicher Intelligenz zu erstellen. Der Ansatz ist dabei besonders niedrigrschwellig, da keinerlei musikalisches Vorwissen erforderlich ist. Die Plattform führt den kreativen Prozess durch eine intuitive Benutzeroberfläche, bei der man Stilrichtungen, Stimmungen oder bestimmte Instrumentierungen vorgeben kann. Auf dieser Basis erzeugt die KI vollständig arrangierte Tracks, die lizenzfrei genutzt und veröffentlicht werden dürfen.

Im kreativen Alltag erleichtert Boomy vor allem die schnelle Vertonung von Videos, Podcasts, Präsentationen oder Social-Media-Inhalten. Die Musikstücke wirken professionell und sind dynamisch anpassbar. Für Kreative bedeutet das mehr Kontrolle über den Sound ihrer Projekte, ohne dafür auf externe Dienstleister oder komplexe Musiksoftware zurückgreifen zu müssen.

## **C**

### **CLIP (Tool)**

CLIP ist ein von OpenAI entwickeltes KI-Modell, das Texte und Bilder gemeinsam versteht, indem es sie in einen gemeinsamen semantischen Raum übersetzt. Der Name CLIP steht für Contrastive Language-Image Pretraining und beschreibt die zentrale Trainingsmethode des Modells: Mittels kontrastivem Lernen wird CLIP darauf trainiert, die inhaltliche Übereinstimmung zwischen einem Bild und einer Textbeschreibung zu erkennen. Dabei erhält das Modell eine Vielzahl von Bild-Text-Paaren und lernt, welche Beschreibungen zu welchen Bildern passen und welche nicht. Ziel ist es, dass das Modell selbst bei bisher ungesehenen Daten relevante Verbindungen zwischen visuellen und sprachlichen Inhalten herstellen kann.

Das Besondere an CLIP ist seine Generalisierungsfähigkeit. Während viele KI-Modelle speziell für eine einzelne Aufgabe trainiert werden (z. B. Objekterkennung), kann CLIP viele Aufgaben „zero-shot“ lösen, also ohne spezifisches Training für die jeweilige Anwendung. Dazu gehören z. B. Bildklassifikation, Ähnlichkeitssuche, visuelle Fragebeantwortung oder sogar die Steuerung multimodaler Systeme. Die Flexibilität des Modells beruht auf der gemeinsamen Repräsentation von Bild- und Textdaten in einem mehrdimensionalen Raum, in dem Ähnlichkeiten über Vektorabstände messbar sind.

## **D**

### **DALL·E (Tool)**

DALL·E ist ein KI-Modell von OpenAI, das darauf spezialisiert ist, aus sprachlichen Beschreibungen eigenständig Bilder zu generieren. Im kreativen Bereich hat dieses Tool

eine besondere Relevanz, weil es neue Wege eröffnet, Ideen visuell umzusetzen, ohne selbst zeichnen oder fotografieren zu müssen. Nutzerinnen und Nutzer geben lediglich eine Beschreibung dessen ein, was sie sich vorstellen – beispielsweise eine „Surrealistische Stadt aus Glas bei Sonnenuntergang“ – und DALL-E verwandelt diesen Text in ein Bild, das dieser Vorstellung visuell Ausdruck verleiht. Besonders faszinierend ist die Fähigkeit des Modells, konzeptuelle Inhalte zu verstehen und daraus stimmige, kreative Kompositionen zu erzeugen.

### **DeepArt (Tool)**

DeepArt ist ein KI-basiertes Tool, das sich auf die stilistische Transformation von Bildern spezialisiert hat. Es verwendet neuronale Netzwerke, um das Stilmerkmal eines bekannten Kunstwerks auf ein beliebiges Foto oder digitales Bild zu übertragen. Dadurch entsteht eine völlig neue visuelle Komposition, die das ursprüngliche Motiv im Stil eines Van Gogh, Klimt oder Hokusai erscheinen lässt. Der kreative Nutzen dieses Tools liegt darin, dass es komplexe künstlerische Ausdrucksformen digital zugänglich macht und gestalterisch experimentierfreudigen Personen eine schnelle Möglichkeit bietet, ihre Werke stilistisch zu veredeln oder komplett neu zu interpretieren.

DeepArt analysiert sowohl das Ausgangsbild als auch das gewünschte Stilbild in mehreren Ebenen, erkennt darin Merkmale wie Pinselstruktur, Farbkomposition oder Linienführung und verwebt diese zu einem neuen Gesamtbild. Im Gegensatz zu simplen Filtern basiert dieser Prozess auf tiefem maschinellem Lernen, das sowohl visuelle Ästhetik als auch strukturelle Kohärenz berücksichtigt. Die Ergebnisse wirken oft erstaunlich authentisch und künstlerisch ausgereift.

## **F**

### **Fotor (Tool)**

Fotor ist ein KI-gestütztes Online-Tool, das besonders im kreativen Bereich für seine benutzerfreundliche Oberfläche und vielfältigen Gestaltungsmöglichkeiten geschätzt wird. Es kombiniert klassische Funktionen der Bildbearbeitung mit modernen KI-Technologien, um selbst Einsteigern hochwertige Ergebnisse zu ermöglichen. Kreative Projekte, sei es in der Werbung, im Social-Media-Design oder in der künstlerischen Fotobearbeitung, profitieren von der Fähigkeit des Tools, Bildkompositionen automatisch zu optimieren, Hintergründe intelligent zu entfernen oder Gesichter detailgenau zu retuschieren.

Die Besonderheit von Fotor liegt in der nahtlosen Integration von KI-Effekten in den Gestaltungsprozess. Anstatt jeden Schritt manuell umzusetzen, schlägt die Software auf Basis von Bildinhalt und Stilpräferenzen passende Filter, Farbpaletten oder Layouts vor. Damit wird kreatives Arbeiten nicht ersetzt, sondern effizient unterstützt. Anwenderinnen und Anwender erhalten durch die KI nicht nur technische Hilfestellung, sondern auch gestalterische Inspiration.

## **Framer (KI)**

Framer ist ein innovatives Tool, das ursprünglich für Prototyping und Webdesign entwickelt wurde, heute aber insbesondere durch KI-Funktionen auch kreative Gestaltungsprozesse neu definiert. Die Plattform erlaubt es, dynamische Webseiten und interaktive Designs direkt im Browser zu erstellen, wobei die KI beim Entwurf von Layouts, Animationen und responsiven Strukturen unterstützend eingreift. Für Kreativschaffende bietet das die Möglichkeit, komplexe Ideen in funktionierende visuelle Erlebnisse zu verwandeln, ohne tiefgreifende Programmierkenntnisse vorauszusetzen.

Die Rolle der KI in Framer geht über einfache Automatisierungen hinaus. Das System lernt aus Designentscheidungen, analysiert ästhetische Prinzipien und bietet kontextabhängige Vorschläge, die dem kreativen Prozess eine neue Dimension verleihen. Das bedeutet, dass nicht nur Effizienz, sondern auch visuelle Qualität gesteigert wird. Framer eignet sich daher besonders für kreative Teams, die Webprojekte mit klarer gestalterischer Handschrift umsetzen möchten und dabei Wert auf Flexibilität und Innovation legen.

## **G**

### **Generative Art (Fachbegriff)**

Generative Art beschreibt ein künstlerisches Konzept, bei dem Kunstwerke nicht vollständig von einem Menschen geschaffen, sondern durch ein System erzeugt werden, das auf Regeln, Algorithmen oder künstlicher Intelligenz basiert. Im Zentrum steht der kreative Prozess, bei dem sich der Mensch als Initiator und Gestalter versteht, der jedoch bewusst einen Teil der Kontrolle an ein technisches System abgibt. Besonders im Kontext der KI nimmt Generative Art eine neue Dimension an, denn Maschinen können auf Basis von riesigen Datensätzen eigene ästhetische Entscheidungen treffen, Stile kombinieren und Inhalte erfinden, die weder direkt kopiert noch vollständig vorgegeben sind.

Der kreative Reiz liegt darin, dass das Ergebnis nicht immer vorhersehbar ist. Künstliche Intelligenz bringt ihre eigene Form von Variation und Interpretation ein. Künstlerinnen und Künstler nutzen diese Eigendynamik, um ihre eigenen Ansätze zu hinterfragen, neue Ausdrucksformen zu finden oder sogar zufällige Elemente produktiv einzubinden. Generative Art ist somit nicht nur eine Technik, sondern ein ästhetisches Prinzip, das die Rolle des Kreativschaffenden neu definiert.

### **Glaze (KI-Tool zum Schutz kreativer Werke)**

Glaze ist ein KI-basiertes Tool, das entwickelt wurde, um Künstlerinnen und Künstler vor ungewolltem Stilklaun durch generative KI-Modelle zu schützen. Es verändert digitale Kunstwerke subtil auf einer Ebene, die für das menschliche Auge kaum sichtbar ist, aber für KI-Systeme entscheidend ist. Diese Veränderung führt dazu, dass Bilddaten beim Training von KI-Modellen nicht mehr korrekt verarbeitet werden können, wodurch sich der

Stil des Originals nicht zuverlässig reproduzieren lässt. Damit reagiert Glaze auf ein drängendes Problem: Viele kreative Werke werden ungefragt in Trainingsdatenbanken aufgenommen und dienen KIs zur Nachahmung.

Im digitalen Kreativbereich spielt der Schutz geistigen Eigentums eine immer größere Rolle. Glaze ermöglicht es, die Kontrolle über die eigene Arbeit zu behalten, ohne deren ästhetische Wirkung einzuschränken. Besonders für freischaffende Künstler oder Illustratoren, deren Werke online leicht auffindbar sind, bietet das Tool eine effektive Möglichkeit, ihre visuelle Identität zu sichern. Technisch basiert Glaze auf adversarialen Beispielen, also gezielt eingebauten Störungen, die maschinelles Lernen in die Irre führen, ohne die Lesbarkeit für Menschen zu beeinträchtigen.

## H

### **Hotpot.ai (Tool)**

Hotpot.ai ist ein vielseitiges KI-Tool, das sich besonders im kreativen Bereich für die Erstellung und Bearbeitung von Grafiken etabliert hat. Nutzerinnen und Nutzer können mithilfe der Plattform Bilder generieren, Designs verfeinern oder sogar bestehende Werke automatisch restaurieren. Die Bedienung ist einfach gehalten, wodurch auch Menschen ohne Designhintergrund Zugang zu hochwertigen grafischen Ergebnissen erhalten. Hotpot.ai bietet unter anderem Funktionen zur Stilübertragung, zur Farbkorrektur oder zur Text-Bild-Kombination, wodurch sich kreative Prozesse deutlich beschleunigen lassen. Gerade für kleinere Agenturen oder Solo-Kreative stellt das Tool eine zeitsparende Lösung dar, die ohne teure Software oder aufwendige Produktionszeiten auskommt. Besonders relevant ist Hotpot.ai, wenn schnelle visuelle Entwürfe gefragt sind, etwa bei Prototypen oder der Ideenfindung. Auch im Bildungsbereich oder für Präsentationen ist das Tool hilfreich, da es niederschwellig Zugang zu KI-gestützter Gestaltung ermöglicht. Die intuitive Handhabung macht es zu einem praxisnahen Helfer im digitalen Kreativprozess.

### **Hyperrealismus (Fachbegriff)**

Der Begriff Hyperrealismus beschreibt eine Darstellungsform, die durch ihre extreme Detailtreue den Eindruck erweckt, realer zu sein als die Realität selbst. In Verbindung mit Künstlicher Intelligenz bekommt diese Stilrichtung eine neue Relevanz, da generative Modelle inzwischen in der Lage sind, visuelle oder akustische Inhalte mit einer Präzision zu erzeugen, die klassische Grenzen zwischen Wirklichkeit und Simulation verwischt. Insbesondere in der digitalen Kunst wird Hyperrealismus oft bewusst eingesetzt, um emotionale oder konzeptionelle Spannungen zu erzeugen. Wenn KI-generierte Bilder etwa Porträts zeigen, die zwar glaubwürdig wirken, aber keine realen Personen darstellen, entsteht ein ambivalentes Spannungsfeld zwischen technischer Meisterschaft und Identitätsfragen. In diesem Kontext ist Hyperrealismus nicht nur ein ästhetisches Mittel, sondern auch ein kritischer Kommentar zur Wahrnehmung von Wahrheit und Künstlichkeit. KI-Systeme erweitern die Möglichkeiten dieser Stilrichtung erheblich und erlauben es Kreativen, neue visuelle Realitäten zu erforschen, ohne dabei an physische Grenzen gebunden zu sein.

## I

**Iconify AI (Tool)**

Iconify AI ist ein spezialisiertes KI-Tool zur automatisierten Erstellung von Icons und Symbolgrafiken, das besonders im Kreativbereich von Webdesign, App-Entwicklung und Corporate Design genutzt wird. Es basiert auf generativen Modellen, die aus kurzen textbasierten Beschreibungen visuelle Icons erzeugen, die in Stil, Farbe und Form anpassbar sind. Die Besonderheit von Iconify AI liegt in der Fähigkeit, nicht nur technisch korrekte, sondern auch ästhetisch konsistente Ergebnisse zu liefern, die sich in bestehende visuelle Systeme nahtlos einfügen. Für Kreative bedeutet das, dass ikonografische Systeme nicht mehr vollständig manuell entwickelt werden müssen, sondern schnell Varianten, Alternativen oder ganze Iconsets erzeugt werden können.

Im kreativen Alltag spart das Tool nicht nur Zeit, sondern schafft auch Raum für gestalterisches Experimentieren. Es kann dazu genutzt werden, visuelle Ideen zu testen oder Mockups realistischer zu gestalten, ohne in der Frühphase aufwendige Designs manuell ausarbeiten zu müssen.

## J

**Julius AI (Tool)**

Julius AI ist ein KI-gestütztes Analyse- und Visualisierungstool, das insbesondere für datengetriebene Aufgaben in Wirtschaft, Forschung und Bildung entwickelt wurde. Die Plattform ermöglicht es Nutzern, komplexe Datensätze effizient zu analysieren, verständlich aufzubereiten und visuell darzustellen – und das ganz ohne tiefgehende Programmierkenntnisse. Die Stärke von Julius AI liegt in der Verbindung von Künstlicher Intelligenz mit einer benutzerfreundlichen Oberfläche, die den Zugang zu datenbasierten Erkenntnissen vereinfacht.

Julius AI ist eine webbasierte Anwendung, die Large Language Models (LLMs) nutzt, um natürliche Sprache in Datenabfragen und Analysen umzuwandeln. Ziel ist es, Datenanalysen so einfach wie möglich zu gestalten – ähnlich wie bei einem Gespräch mit einem menschlichen Analysten. Der Nutzer gibt einfache Fragen oder Befehle ein (z.B. „Zeige mir den Umsatz im Jahr 2023 nach Quartal“), und Julius liefert daraufhin Tabellen, Diagramme oder interpretierende Texte.

## L

**lala.ai (Tool)**

Lala.AI ist ein KI-Tool, das sich auf die automatische Trennung und Bearbeitung von Audioquellen spezialisiert hat und im kreativen Bereich besonders für Musikproduzenten, Sounddesigner und Multimedia-Künstler große Bedeutung erlangt hat. Die Plattform nutzt fortschrittliche neuronale Netze, um einzelne Elemente innerhalb eines Songs oder

Audiostücks, wie Gesang, Instrumente oder Hintergrundgeräusche, präzise zu isolieren. Diese Fähigkeit ermöglicht es Kreativen, Sounds unabhängig voneinander zu bearbeiten, neu zu mischen oder vollständig neue Kompositionen zu erstellen, ohne auf die ursprünglichen Mehrspuraufnahmen angewiesen zu sein.

Die Technologie hinter Lala.AI arbeitet tief im Bereich der digitalen Signalverarbeitung und maschinellen Lernens, um Klangquellen so zu extrahieren, dass sie möglichst wenig an Qualität verlieren und gleichzeitig klare Trennung bieten. Das eröffnet Künstlerinnen und Künstlern neue Freiräume für Experiment und Remix, da beispielsweise einzelne Gesangsspuren herausgelöst, Effekte separat hinzugefügt oder bestimmte Instrumente neu arrangiert werden können. In der Postproduktion von Audio- und Videoinhalten beschleunigt Lala.AI Arbeitsprozesse deutlich, da aufwendige manuelle Separationen entfallen und präzise Anpassungen unkompliziert möglich sind.

### **Lumen5 (Tool)**

Lumen5 ist eine KI-gestützte Videoproduktionsplattform, die es Unternehmen, Vermarktern, Verlagen und Content-Erstellern erleichtert, schnell und ohne technische Vorkenntnisse professionelle Videos zu erstellen. Die Plattform richtet sich insbesondere an Nutzer, die keine Erfahrung mit klassischer Videobearbeitung haben, aber dennoch hochwertige visuelle Inhalte für ihre Zielgruppen produzieren möchten. Lumen5 ist cloud-basiert und überzeugt durch eine intuitive, benutzerfreundliche Bedienoberfläche, die auf Drag-and-Drop-Prinzipien setzt und so auch Einsteigern einen schnellen Einstieg ermöglicht. Das Herzstück von Lumen5 ist die automatische Text-zu-Video-Konvertierung.

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass Lumen5 eine innovative Lösung für alle ist, die schnell, unkompliziert und kostengünstig professionelle Videos erstellen möchten. Die Kombination aus KI-gestützter Automatisierung, benutzerfreundlicher Oberfläche und umfangreichen Anpassungsmöglichkeiten macht Lumen5 zu einem der führenden Tools im Bereich der KI-Videoproduktion.

## **N**

### **Nvidia Canvas (Tool)**

Nvidia Canvas ist ein innovatives KI-gestütztes Tool, das speziell für Künstlerinnen und Designer entwickelt wurde, um einfache Skizzen in beeindruckende Landschaftsbilder zu verwandeln. Mit Hilfe von generativer KI, die auf neuronalen Netzwerken basiert, können Nutzer rudimentäre Strichzeichnungen oder Farbflächen in fotorealistische Szenen umwandeln. Dabei interpretiert die KI Eingaben wie Berge, Flüsse oder Himmel und ersetzt sie durch realistische Texturen und Details, die sonst viel Zeit und technisches Können erfordern würden.

Dieses Tool erleichtert den kreativen Prozess erheblich, weil es den Fokus von der technischen Ausführung auf die kreative Vision verlagert. Künstler können schnell

Prototypen ihrer Ideen visualisieren, Varianten ausprobieren und Inspiration finden, ohne lange an einzelnen Pixeln zu feilen.

## O

### **OpenCV (Tool)**

OpenCV (Open Source Computer Vision Library) ist eine weit verbreitete Bibliothek für Bild- und Videoverarbeitung, die von Entwicklern und Kreativen genutzt wird, um komplexe visuelle Aufgaben mithilfe von KI und Algorithmen zu automatisieren. OpenCV bietet zahlreiche Funktionen, die es ermöglichen, Objekte zu erkennen, Bilder zu analysieren und Effekte zu erzeugen. Im kreativen Bereich unterstützt OpenCV vor allem bei der Entwicklung individueller Anwendungen, die computergestützte Bildbearbeitung und interaktive Medien realisieren.

Kreative Programmierer verwenden OpenCV, um maßgeschneiderte Tools zu bauen, die auf visuelle Daten reagieren und sie transformieren können. Dies reicht von automatischer Gesichtserkennung und Filtereffekten bis hin zu künstlerischen Transformationen in Echtzeit.

### **Overfitting (Fachbegriff)**

Overfitting beschreibt ein häufiges Problem im Bereich des maschinellen Lernens, bei dem ein KI-Modell zu genau auf die Trainingsdaten angepasst ist und dadurch auf neuen, unbekanntem Daten schlechtere Ergebnisse liefert. Im kreativen Kontext ist Overfitting relevant, wenn KI-gestützte Tools verwendet werden, um beispielsweise Stilrichtungen oder Bildmotive zu erlernen. Ein überangepasstes Modell reagiert dann zu starr und kann nicht gut generalisieren, was die Kreativität einschränkt, da die generierten Inhalte sich zu sehr an das Trainingsmaterial anlehnen und weniger innovativ wirken.

Für Kreative ist es wichtig, Overfitting zu verstehen, um bei der Nutzung von KI-Tools die richtige Balance zwischen Detailtreue und Flexibilität zu finden. Durch geeignete Trainingsmethoden und Datenvielfalt kann Overfitting vermieden werden, sodass KI-Modelle originelle und vielseitige Ergebnisse liefern.

## P

### **Pixel Art Generation (Fachbegriff)**

Pixel Art Generation beschreibt den Einsatz von KI-Technologien zur automatisierten Erstellung von Pixelkunst, einer Form digitaler Kunst, die durch kleine, klar abgegrenzte Farbflächen charakterisiert ist. Ursprünglich auf die Ära der frühen Computerspiele zurückgehend, erlebt Pixelkunst durch KI eine Renaissance, da Algorithmen komplexe und detailreiche Pixelbilder generieren können, die handgefertigten Werken in nichts

nachstehen. KI-basierte Pixel Art Generatoren analysieren vorhandene Werke oder folgen textlichen Anweisungen, um neue Kreationen zu schaffen.

Im kreativen Workflow ermöglicht Pixel Art Generation einen effizienten Zugang zu diesem ästhetischen Stil, der insbesondere in der Spieleentwicklung, in Animationen oder im Webdesign beliebt ist. Kreative profitieren von der Möglichkeit, schnell variantenreiche und detailgenaue Pixelgrafiken zu erstellen, die sonst viel Zeit und Präzision erfordern würden.

### **Prisma (Tool)**

Prisma ist eine populäre KI-Anwendung, die es ermöglicht, Fotos und Bilder in Kunstwerke zu verwandeln, indem sie den Stil berühmter Maler wie Van Gogh, Picasso oder Munch imitiert. Die KI analysiert das Originalbild und überträgt charakteristische Elemente des gewählten Kunststils, wodurch ein völlig neues Bild entsteht, das zwischen Fotografie und Gemälde angesiedelt ist. Prisma hat die Art und Weise verändert, wie Menschen mit Bildern experimentieren, da es auch ohne große künstlerische Vorkenntnisse beeindruckende Ergebnisse liefert.

Dieses Tool ist besonders bei Kreativen beliebt, die schnell und unkompliziert visuelle Inhalte mit hohem ästhetischem Anspruch erstellen möchten. Die KI von Prisma basiert auf tiefen neuronalen Netzwerken und nutzt Techniken des sogenannten Neural Style Transfer.

## **R**

### **RoboRoyale (Tool)**

RoboRoyale ist ein KI-gestütztes Tool, das speziell für die Generierung von Charakterdesigns und Illustrationen im Stil digitaler Kunst entwickelt wurde. Es nutzt neuronale Netze, um kreative Konzepte basierend auf Textbeschreibungen zu entwickeln. Dieses Tool unterstützt Kreative dabei, schnell vielfältige Figuren und Stile zu erzeugen, die als Inspiration oder direkte Grundlage für weitere Gestaltung dienen. RoboRoyale fördert somit den kreativen Prozess durch automatisierte Ideenvielfalt und ermöglicht neue visuelle Experimente, die sonst aufwändig manuell wären.

## **S**

### **Sora (OpenAI) (Tool)**

**Sora** ist ein multimodales Text-zu-Video-Modell von OpenAI, das aus beschreibenden Texten (Prompts), Bildern oder bestehenden Videoclips realistische Kurzvideos generiert.

Die KI ermöglicht die Erstellung von bis zu 20 Sekunden langen Videos in hoher Auflösung (bis zu 1080p), wobei je nach Tarif unterschiedliche Videolängen und -qualitäten zur Verfügung stehen. Sora wurde erstmals am 15. Februar 2024 in einer Forschungspräsentation vorgestellt und ist seit Dezember 2024 für zahlende Nutzer:innen von ChatGPT Plus und Pro verfügbar.

## T

### **TTV (Text-to-Video) (Fachbegriff)**

Text-to-Video (TTV) bezeichnet die Fähigkeit künstlicher Intelligenz, aus einem eingegebenen Text automatisiert ein Video zu erzeugen. Das System interpretiert beschreibende Sprache und generiert daraus entweder realitätsnahe Bilder in Bewegung (sogenannte „generative“ Ansätze) oder kombiniert vorhandenes visuelles Material (z. B. Avatare, Stockclips, Illustrationen) zu einem semantisch passenden Video. Es handelt sich um eine Weiterentwicklung des bekannten Text-to-Image-Prinzips, das durch Modelle wie DALL·E oder Midjourney populär wurde.

## W

### **Wasserzeichen (Fachbegriff)**

Das Wasserzeichen ist eine digitale Markierung, die oft in Bildern oder Videos verwendet wird, um den Urheber oder die Rechte an einem Werk zu kennzeichnen. Im Kontext von KI-generierten Kunstwerken gewinnt der Begriff an Bedeutung, da viele KI-Modelle automatisch Wasserzeichen oder ähnliche Erkennungsmerkmale integrieren, um die Herkunft der Inhalte nachvollziehbar zu machen. Wasserzeichen helfen dabei, die Originalität zu schützen und Urheberrechtsverletzungen vorzubeugen. Für Kreative ist das ein wichtiges Instrument, um ihre Arbeiten im digitalen Raum zu sichern und eine klare Zuordnung zu ermöglichen. Gleichzeitig stellt das Einfügen von Wasserzeichen auch eine Herausforderung dar, da die Balance zwischen Schutz und ästhetischer Unauffälligkeit gewahrt werden muss.