

Projekt „KUNST und KI“

Das Projektziel ist es, Künstlern dabei zu helfen, KI-Tools zu beherrschen.

Digitale Kunst und KI als Tool-> Einführung

Grenzen und Herausforderungen des KI-Einsatzes in der Kunst Trotz ihrer vielen Vorteile ist KI in der Kunst mit einer Reihe von Grenzen und Herausforderungen konfrontiert. Eine davon ist die Frage der Urheberschaft. Wer ist der Urheber von Werken, die mithilfe von KI erstellt wurden? Der Künstler, der den Algorithmus verwendet, oder die Maschine selbst? Dies wirft wichtige Fragen zu den Rechten an KI-generierten Werken auf. Eine weitere Einschränkung ist die Notwendigkeit des KI-Trainings. Damit KI hochwertige Kunstwerke schaffen kann, muss sie mit hochwertigen Daten trainiert werden. Der Trainingsprozess erfordert Zeit und Aufwand, und es ist nicht immer möglich, beim ersten Versuch ein perfektes Ergebnis zu erzielen. Dies ist wichtig zu berücksichtigen, wenn der Einsatz von KI in der Massenkunstproduktion geplant ist.

Generative Kunst / Generative Art

DE Was ist generative Kunst? Generative Kunst ist ein Prozess der algorithmischen Generierung neuer Ideen, Formen, Farben oder Muster. Zuerst erstellen Sie Regeln, die Grenzen für den Erstellungsprozess festlegen. Dann folgt ein Computer diesen Regeln, um in Ihrem Namen neue Werke zu produzieren.

EN What is Generative Art? Generative Art is a process of algorithmically generating new ideas, forms, shapes, colors or patterns. First, you create rules that provide boundaries for the creation process. Then a computer follows those rules to produce new works on your behalf.

RU Что такое генеративное искусство? Генеративное искусство - это процесс алгоритмического генерирования новых идей, форм, цветов или образцов. Сначала вы создаете правила, которые определяют границы процесса создания. Затем компьютер, следуя этим правилам, создает новые работы от вашего имени.

Wie KI die zeitgenössische Kunst beeinflusst

KI in der Kunst beschleunigt nicht nur den kreativen Prozess, sie verändert auch das Wesen der Kreativität. Mithilfe von Algorithmen, die auf großen Datenmengen trainiert wurden, kann KI Bilder, Musik, Animationen und sogar neue Formen erzeugen, die ohne ihre Hilfe unvorstellbar wären. Beispielsweise können Algorithmen, die anhand von Gemälden großer Meister trainiert wurden, neue Werke in deren Stil schaffen, jedoch mit einzigartigen, unvorhersehbaren Merkmalen. Heute nutzen Künstler und Designer KI aktiv für generative Kunst. Dabei werden Werke von einer Maschine basierend auf festgelegten Parametern, aber mit Zufallselementen, generiert. Dies ermöglicht die Schaffung von Gemälden und anderen Kunstobjekten, die völlig neuartig sein können, keinen Stil oder keine Form replizieren und dennoch ihren eigenen ästhetischen Wert besitzen.

KI hilft Künstlern, neue Ausdrucksformen zu finden, unter anderem in Bereichen wie Virtual Reality (VR) und Augmented Reality (AR), wo der kreative Prozess noch weiter von den Beschränkungen der physischen Welt befreit wird.

Digitale Kunst -> Erfahrungen im Web

1. <https://aiartists.org/>

DE „Die weltweit größte Gemeinschaft von Künstlern, die sich mit künstlicher Intelligenz beschäftigen. Wir kuratieren historisch bedeutende Kunst der künstlichen Intelligenz, KI-Kunstwerkzeuge für Ihre kreative Praxis und dienen als globale Informationsaustauschstelle für die Auswirkungen der KI auf Kunst und Kultur.“

EN “The world’s largest community of artists exploring Artificial Intelligence. We curate historically significant Artificial Intelligence art, AI art tools to use in your creative practice, and serve as a global clearinghouse for AI’s impact on art and culture.”

RU „Крупнейшее в мире сообщество художников, изучающих искусственный интеллект. Мы курируем исторически значимые произведения искусства с использованием искусственного интеллекта, инструменты ИИ-арта для использования в вашей творческой практике и служим глобальным центром обмена информацией о влиянии ИИ на искусство и культуру.“

2. <https://www.artnome.com/> Digital Art & Art Analytics

DE “Artnome verfügt über die weltweit größte analytische Datenbank mit bekannten Werken unserer wichtigsten Künstler.. Wir erstellen Originalrecherchen auf Basis dieser Datenbank und nutzen dabei modernste Tools der Datenwissenschaft wie maschinelles Lernen und Computer Vision.“

EN “Artnome has the world's largest analytical database of known works across our most important artists... We produce original research based on this database using the latest tools from data science like machine learning and computer vision.”

RU „Artnome располагает крупнейшей в мире аналитической базой данных известных работ наших самых известных художников... Мы проводим оригинальные исследования на основе этой базы данных, используя новейшие инструменты в области науки о данных, такие как машинное обучение и компьютерное видение.“