

EU-Parlament beschließt KI-Verordnung

Am 13. März 2024 hat das EU-Parlament nach einem rund dreijährigen Gesetzgebungsverfahren die Verordnung für Künstliche Intelligenz (engl. AI Act) mit einer großen Mehrheit (523 zu 46 Stimmen) beschlossen. Sie etabliert einen risikobasierten Ansatz. Einige KI-Systeme sind gänzlich verboten und andere müssen Anforderungen erfüllen, um eingesetzt werden zu dürfen.

Am stärksten reguliert wird der Einsatz von Hoch-Risiko-Systemen. Darunter fallen beispielsweise **Medizinprodukte oder kritische Infrastrukturen**. Dort gilt es einen umfangreichen Pflichtenkatalog zu erfüllen. Für KI-Systeme mit allgemeinem Verwendungszweck (sog. General-Purpose AI (GPAI)) sieht die Verordnung grundsätzlich spezielle **Transparenzpflichten und die Einhaltung von Urheberrechten** vor. Darunter fallen zum Beispiel KI-Systeme, die Inhalte wie Texte und Bilder generieren. Die Regelungen aus der Datenschutzgrundverordnung (DSGVO) bleiben von der KI-Verordnung unberührt.

https://www.bfdi.bund.de/SharedDocs/Pressemitteilungen/DE/2024/02_KI-Verordnung.htm

Mai 2024

Meta-Konzern entschärft KI-Richtlinien

Auf Facebook, Instagram und beim Kurznachrichtendienst Threads sind Nutzende künftig mit künstlich erzeugten Bildern konfrontiert. Statt KI-generierte Inhalte wie bisher zu löschen, werden Fotos, Audios und Videos, die mit Künstlicher Intelligenz erzeugt oder manipuliert wurden, ab Mai zugelassen.

Die Dateien sollen mit Hinweisen wie "**Made with AI**" versehen werden; Beiträge, die Hassrede, Mobbing oder Falschmeldungen beinhalten, sind laut Meta von den Lockerungen ausgenommen. Dennoch ist die Sorge vor irreführenden Inhalten und ihrem Einfluss auf die sozialen Medien groß. Durch das weniger restriktive Vorgehen folgt der Meta-Konzern einer Empfehlung seines unabhängigen Aufsichtsgremiums und stellt Bedenken gegenüber KI-generierten Darstellungen zugunsten der Redefreiheit zurück.

Quelle (u.a.): www.zeit.de/digital/2024-04/meta-facebook-ki-inhalte-warnhinweis

ZDF KI Grundsätze

<https://www.zdf.de/zdfunternehmen/ki-grundsätze-100.html>

Quelle: ZDF Homepage 23.10.2023

Apple

Apples Strategie für generative KI

<https://www.bloomberg.com/news/newsletters/2023-10-22/what-is-apple-doing-in-ai-revamping-siri-search-apple-music-and-other-apps-lo1ffr7p>

Quelle: Bloomberg 22.10.2023

Tim Cook, CEO von Apple, legt den Schwerpunkt auf generative KI und stellt das Elektroauto-Projekt ein.

Künftige Verbesserungen für Siri, Spotlight und Apple Music

umfassen KI-generierte Inhalte und die Verarbeitung komplexer Anfragen

<https://techcrunch.com/2024/02/28/tim-cook-says-apple-will-break-new-ground-in-genai-this-year/>

28.02.2024

Apple verhandelt mit OpenAI über das iPhone

Apple verhandelt mit OpenAI über die

Integration von KI in iOS 18, um die iPhone-Funktionen

und das Benutzererlebnis zu verbessern, und prüft gleichzeitig eine mögliche

Zusammenarbeit mit Google (Bloomberg)

<https://www.bloomberg.com/news/articles/2024-04-26/apple-intensifies-talks-with-openai-for-iphone-generative-ai-features>

Quelle: Bloomberg 27.04.2024

Apple führt neue

Funktionen für Barrierefreiheit ein

Apple führt Eye Tracking, Music Haptics und Vocal Shortcuts ein, um die

Zugänglichkeit von Geräten für **Nutzer mit Behinderungen** zu verbessern

<https://www.apple.com/newsroom/2024/05/apple-announces-new-accessibility-features-including-eye-tracking/>

15.05.2024

Apple Vision Pro

Die **Apple Vision Pro** ist seit **02.02.2024** in den USA erhältlich. Sie kombiniert KI und Augmented Reality und stellt seit dem iPhone einen revolutionären Schritt dar.

Die Vorteile

Die Brille wird vor allem für ihre realistische Darstellung, ihre intuitiven Handgesten und ihr immersives Erlebnis gefeiert.

Die Nachteile

Das Teil kostet stolze 3.499 US-Dollar und wird wegen seines Preises, der begrenzten Auswahl an Apps, seines Gewichts, seiner Störanfälligkeit und seiner Akkulaufzeit kritisiert, was den Kauf zu einer schwierigen Entscheidung macht.

Die Usecases

Zu den wichtigsten Anwendungen gehören das Ersetzen physischer Monitore durch virtuelle Bildschirme, das gleichzeitige Betrachten mehrerer Sportereignisse, die Teilnahme an virtuellen Teambesprechungen und das Schauen von Filmen auf großen virtuellen Bildschirmen.

<https://www.youtube.com/watch?v=UvkgmyfMPks>

Microsoft

Microsoft arbeitet mit Journalistengruppen zusammen, um

KI in Redaktionen

zu integrieren und so Recherche, Effizienz und Nachhaltigkeit zu verbessern und gleichzeitig Journalisten im Umgang mit KI zu schulen

Quelle: (blog.microsoft.com)

05.02.2024

Microsoft kündigt für den 1. April 2024 die weltweite Einführung von

Copilot for Security

an, um Sicherheitsprozesse mit generativer KI zu verbessern. Das Tool bietet Schnelligkeit, verbesserte Genauigkeit und maßgeschneiderte Erkenntnisse auf der Grundlage einer umfassenden Datenanalyse

<https://www.microsoft.com/en-us/security/blog/2024/03/13/microsoft-copilot-for-security-is-generally-available-on-april-1-2024-with-new-capabilities/>

13.03.2024

Google

SIMA, eine generalistische KI von Google DeepMind, ist in der Lage, Aufgaben in verschiedenen

Videospielen

anhand von Anweisungen in natürlicher Sprache zu verstehen und auszuführen, was einen bedeutenden Fortschritt in Bezug auf die Vielseitigkeit und Anpassungsfähigkeit von KI darstellt

<https://deepmind.google/discover/blog/sima-generalist-ai-agent-for-3d-virtual-environments/>

13.03.2024

Highlights der **Google I/O 2024**

Auf der Google I/O 2024 wurden neue Fortschritte in der KI vorgestellt, darunter Veo für die Videogenerierung und Project Astra für die nächste Generation der KI-Assistenten.

Highlights:

Veo Videogenerierung

- Google DeepMinds Veo erstellt aus Bildern, Videos und Textanweisungen hochwertige 1080p-Videos im Filmstil.
- Projekt Astra KI-Assistent
- Basierend auf dem Gemini-Modell unterstützt Astra multimodale Interaktionen in Echtzeit und soll die KI-Assistenz revolutionieren.
- KI-Teamkollegen am Arbeitsplatz
- Voraussichtlich ab 2025 werden KI-Teammitglieder bei kollaborativen Aufgaben in Google Workspace helfen und die Produktivität und Kommunikation verbessern.

<https://www.youtube.com/watch?v=MzHCWZB5ZpE>

15.05.2024

Gesundheit

KI ist Virusmutationen einen Schritt voraus

Ein innovatives KI-Tool namens EVEscape kann potenzielle zukünftige Virusvarianten vorhersagen und analysieren und bietet damit einen neuen Ansatz für die **Entwicklung robuster Impfstoffe und Therapien.**

Innovatives Werkzeug zur Vorhersage von Varianten

EVEscape, das von Forschern der Harvard Medical School und der Universität Oxford entwickelt wurde, kann Virusmutationen vorhersagen und liefert aufschlussreiche Daten über mögliche zukünftige Varianten, indem es ein Modell der evolutionären Sequenzen mit detaillierten biologischen und strukturellen Informationen über Viren kombiniert.

Genauigkeit und Effizienz

Basierend auf Daten, die zu Beginn der COVID-19-Pandemie verfügbar waren, konnte EVEscape die häufigsten und wichtigsten SARS-CoV-2-Varianten präzise vorhersagen und übertraf damit die Effizienz von Labortests.

Anwendbar auf verschiedene Viren

EVEscape liefert nicht nur wichtige Informationen über SARS-CoV-2-Varianten, sondern beweist auch seine Nützlichkeit bei der genauen Vorhersage von Mutationen anderer Viren wie HIV und Influenza.

Das Ziel: zukunftssichere Impfstoffe

Forscher nutzen die Echtzeit-Vorhersagefähigkeiten von EVEscape, um Impfstoffe und Therapien zu entwickeln, die aktuelle und zukünftige Virusvarianten präventiv bekämpfen können.

Quelle: 11.10.2023

<https://news.harvard.edu/gazette/story/2023/10/scientists-develop-ai-tool-that-predicts-virus-mutations/>

Forscher haben mit **Path-BigBird** einen **KI-Transformer** für die Verarbeitung von **Pathologieberichten** entwickelt, der nahezu in

Echtzeit genaue Krebsberichte

liefert. Dieser KI-Fortschritt könnte die **Krebsforschung** beschleunigen und die **Reaktionsfähigkeit** des Gesundheitswesens verbessern

<https://medicalxpress.com/news/2024-03-ai-driven-tool-real-cancer.html>

13.03.2024

Mit KI gegen Malaria

https://www.geo.de/wissen/mit-kuenstlicher-intelligenz-gegen-malaria-34381780.html?utm_campaign=geo-newsletter&utm_medium=email&utm_source=newsletter&utm_content=Infektionskrankheiten_Diese%43;Informatikerin%43;sp%25C3%25BCrt%43;Parasiten%43;auf%43;%25E2%2580%2593%43;mit%43;K%25C3%25BCnstlicher%43;Intelligenz

Quelle: Geo 25.01.2024

Neuralink-Patient spielt "Mario Kart" mit

Gehirnimplantat

Der querschnittsgelähmte Noland Arbaugh spielt "Mario Kart" mit einem Gehirnchip-Implantat. Berichten zufolge erhöht das Gerät seine Unabhängigkeit und ermöglicht es ihm, seine Lieblingsbeschäftigungen, die er vor seinem Unfall ausgeübt hat, wieder aufzunehmen

<https://www.businessinsider.com/neuralink-mario-kart-brain-video-human-patient-2024-3>

25.03.2024

Elon Musks **Neuralink** erlitt einen Rückschlag durch Gehirnimplantate.

Es kann auf das Design ankommen

Neuralink hatte ein mechanisches Problem mit seinem ersten menschlichen Gehirn-Computer-Schnittstellenimplantat. Sein neuartiges Design könnte es anfälliger für Ausfälle machen.

<https://www.wired.com/story/neuralinks-brain-implant-issues/>

09.05.2024

Wir stellen **AlphaFold 3** vor, ein neues KI-Modell, das von Google DeepMind und Isomorphic Labs entwickelt wurde.

Durch die genaue **Vorhersage der Struktur von Proteinen, DNA, RNA, Liganden** und mehr und wie sie interagieren, hoffen wir, dass dies unser Verständnis der biologischen Welt und der

Arzneimittelforschung

verändern wird.

<https://blog.google/technology/ai/google-deepmind-isomorphic-alphafold-3-ai-model/#life-molecules>

Quelle: Google 11.05.2024

KI-EKG-Alarm

senkt Krankenhaussterblichkeit

KI-gestützte EKG-Warnmeldungen haben die 90-Tage-Sterblichkeit von Hochrisikopatienten im Krankenhaus deutlich gesenkt, indem sie die rechtzeitige klinische Intervention verbessert haben, so die Ergebnisse einer multizentrischen Studie

<https://www.nature.com/articles/s41591-024-02961-4>

29.04.2024

Forschung

KI entziffert antike Schriftrolle aus Herculaneum

Eine neuartige Methode des maschinellen Lernens enthüllt den Text einer historisch unschätzbaren karbonisierten Schriftrolle.

Das Wichtigste in Kürze:

Durchbruch eines jungen Innovators

Luke Farritor, Student an der University of Nebraska-Lincoln, hat einen Algorithmus entwickelt, der griechische Buchstaben auf einer Schriftrolle aus Herculaneum erkennt, die bei dem Vulkanausbruch im Jahr 79 n. Chr. verkohlt war.

Bedeutung der Schriftrollen

Die Schriftrollen, die in einer Villa gefunden wurden und möglicherweise dem Schwiegervater von Julius Cäsar gehörten, können unser Verständnis der antiken Geschichte und Literatur bereichern, da sie einzigartige Werke berühmter Autoren enthalten.

Vesuvius Challenge belohnt Funde

Im Rahmen der Vesuvius Challenge, die als Anreiz für die Entschlüsselung dieser Schriftrollen gedacht ist, erhielt Farritor 40.000 Dollar für das Lesen von mehr als 10 Zeichen auf der Rolle, aber auch andere Teilnehmer wurden ausgezeichnet.

KI revolutioniert die Erforschung alter Texte
Über die Vesuvius Challenge hinaus verbessern KI-Tools wie Ithaca die Analyse antiker Inschriften erheblich und spiegeln einen wachsenden Trend wider, bei dem KI bei der Entzifferung antiker Dokumente hilft.

Quelle: 17.10.2023

<https://t3n.de/news/ki-liest-papyrusrolle-wort-preis-1582565/>

Kunst

KI-Kamera generiert Nacktbilder

Sie ist zwar nicht für die kommerzielle Nutzung, sondern als "Design- und Kunstobjekt" entwickelt worden, trotzdem zeigt der Kameraprototyp Nuca, was mittels KI schon heute möglich ist. Nuca erstellt in Sekunden ein Nacktbild von einer fotografierten Person – ohne deren Einwilligung und ganz ohne komplizierte Bildbearbeitung. Die aufgenommenen Daten werden dazu an einen Server gesendet, der die Merkmale der aufgenommenen Person anhand eines eigens entwickelten Klassifikators analysiert und daraus das Bild eines nackten Körpers erzeugt. Das Gesicht aus dem Originalfoto wird von einem Open-Source-Tools eingefügt.

Quelle (u.a.): www.golem.de/news/aktionskunst-ki-kamera-nuca-generiert-nacktbilder-aus-fotos-2404-183856.html

Persönliches testen

Sora – Kurzfilme Die ersten Eindrücke

Wie du vielleicht weißt, wurde OpenAI's Sora einigen ausgewählten Kreativen zum Ausprobieren zur Verfügung gestellt. Daraus sind nun die ersten Kurzfilme entstanden. Die Ergebnisse sind ziemlich beeindruckend. Schau sie dir auf jeden Fall an.

Josephine Miller, Kreativdirektorin

Josephine Miller ist Mitbegründer und Creative Director des in London ansässigen Oraar Studios, das sich auf das Design von 3D-Visuals, Augmented Reality und digitaler Mode spezialisiert hat. "Sora hat mir das Potenzial eröffnet, Ideen zum Leben zu erwecken, die ich seit Jahren habe, Ideen, die zuvor technisch unmöglich waren", sagt sie. "Die Fähigkeit, schnell und in so hoher Qualität zu konzipieren, ist nicht nur eine Herausforderung für meinen kreativen Prozess, sondern hilft mir auch, mich im Storytelling weiterzuentwickeln. Es ermöglicht mir, meine Vorstellungskraft mit weniger technischen Einschränkungen umzusetzen."

August Kamp ist Musikerin, Forscherin, kreative Aktivistin und multidisziplinäre Künstlerin. "Sora stellt für mich als Künstlerin einen echten Wendepunkt dar, deren Spielraum immer begrenzt war, weil die Vorstellungskraft im Widerspruch zu den Mitteln stand", erklärt sie. "Die Möglichkeit, filmische Bilder auf diese Weise intuitiv aufzubauen und zu iterieren, hat mir kategorisch neue Wege der Kunst eröffnet... Ich kann es kaum erwarten zu sehen, welche anderen Formen des Geschichtenerzählens mit der Zukunft dieser Tools in Reichweite kommen werden."
Video zeigen

ElevenLabs stellt neues KI-Modell für Musik

Ersten Blick auf ein neues Modell, das eine Eingabeaufforderung in Songtexte umwandelt. Um das Bewusstsein zu schärfen, folgt es einem ähnlichen Drehbuch, das Sam Altman verwendete, als OpenAI Sora vorstellte, seine videogenerierende KI, die Ideen in sozialen Medien einholte und sie in Texte umwandelte.

Stellen Sie sich die Möglichkeiten dieses Modells vor: Generieren Sie ein lustiges Schlaflied, das Sie Ihren Kindern vorspielen können, um sie einzuschlafen, produzieren Sie einen cleveren Jingle für eine Marketingkampagne, entwickeln Sie ein flottes Musik-Intro für Ihren Podcast und vieles mehr. Könnte es eine Chance geben, dass jemand die KI von ElevenLabs nutzt, um den nächsten Hit zu entwickeln?

<https://venturebeat.com/ai/elevenlabs-previews-music-generating-ai-model/>

09.05.2024

Randy Travis veröffentlicht KI-gestützten Song

Randy Travis, der 2013 einen Schlaganfall erlitten hatte, veröffentlichte den Song „Where That Came From“, bei dem seine **Stimme mithilfe von KI nachgebildet wurde**, was das Potenzial von KI in der Musik verdeutlicht

<https://www.youtube.com/watch?v=rh8-g8seeig>

02.05.2024

Adobe

Adobe geht mit Firefly All-in

Adobe Firefly katapultiert die generative KI auf eine neue Ebene und revolutioniert kreative Prozesse, indem es Anwendern mit unterschiedlichen Vorkenntnissen durch einfache Prompts unzählige Möglichkeiten zur Bild- und Designerstellung bietet.

Das Wichtigste in Kürze:

Zugänglichkeit und Nutzbarkeit

Adobe Firefly unterstützt Kreativität und Design auf verschiedenen Plattformen wie Photoshop, Illustrator und Adobe Express und hat seit dem Start der Beta-Version mehr als 3 Milliarden Bilder erzeugt, die auch kommerziell genutzt werden können.

Kontrolle und Qualität

Das neue Modell Adobe Firefly Image 2 bietet eine verbesserte Benutzerkontrolle und eine hervorragende Bildqualität. Es bietet eine größere Modellkapazität und eine verbesserte Bilderzeugung.

Durchbruch bei der Erzeugung von Vektorgrafiken

Das Firefly-Vektormodell, ein neues generatives KI-Modell für Vektorgrafiken in Adobe Illustrator, ermöglicht es Anwendern, skalierbare und bearbeitbare Vektoren - wie Symbole, Szenen und Muster - einfach mit Prompts zu erstellen.

Erstellung von Designvorlagen

In Adobe Express können Benutzer durch Prompts sofort bearbeitbare Vorlagen für verschiedene Zwecke erstellen, z. B. für Social Media, Flyer und Poster.

Eine neue kreative AI-Community

Firefly ist ein Beispiel für Adobes Engagement für die fortschrittliche und sichere Entwicklung von KI-Technologien und bietet eine robuste Plattform für Kreative. Mit dem Fokus auf Sicherheit, verantwortungsbewusster Entwicklung und einem unterstützenden Vergütungsmodell für Mitwirkende setzt Firefly nicht nur einen neuen Standard für kreative generative KI, sondern fördert auch eine blühende Kreativ-Community.

Quelle:

<https://blog.adobe.com/de/publish/2023/10/10/firefly-ist-die-zukunft-mit-den-modernsten-generativen-ki-innovationen-neue-dimensionen-der-kreativitaet-erschliessen>

Adobe Firefly

führt die Strukturreferenz ein, die es den Benutzern ermöglicht, Bilder auf der Grundlage von Vorlagen bestehender Strukturen zu erstellen. Diese Funktion ergänzt die bestehende Stilreferenz und bietet eine bessere kreative Kontrolle und vereinfacht den Ideenfindungsprozess

Quelle:

<https://blog.adobe.com/en/publish/2024/03/26/new-structure-reference-capabilities-adobe-firefly-bring-new-level-creative-control-ideation>

26.03.2024

Adobes Antwort auf Urheberrechtsfragen

Diese Klausel garantiert den Kunden, dass Adobe für alle Urheberrechtsansprüche im Zusammenhang mit den von Firefly erzeugten Bildern aufkommt. Das Unternehmen hat Firefly mit seinen eigenen Adobe Stock Bildern und anderen rechtlich zulässigen Inhalten trainiert. Für viele Unternehmen scheint dies eine sehr wirksame Versicherung zu sein, um die Technologie kommerziell nutzen zu können.

<https://techcrunch.com/2023/06/26/adobe-indemnity-clause-designed-to-ease-enterprise-fears-about-ai-generated-art/?quccounter=1>

Adobe Premiere Pro rüstet auf

In diesem Jahr erweitert Adobe seine

Videobearbeitungssoftware Premiere Pro um ein Generative AI Video Modell.

Damit können Nutzer mit einfachen Textbefehlen Videoinhalte generieren, Objekte hinzufügen oder entfernen und Videoclips verlängern.

Noch spannender wird es durch die geplante Integration von Drittanbieter-Modellen wie Runway, Pika Labs und OpenAI's Sora, die den kreativen Spielraum für Premiere Pro-Nutzer erheblich erweitern könnten. Auch wenn Adobe noch keinen konkreten Veröffentlichungstermin für diese neuen Tools genannt hat, zeigt das Unternehmen in einem ersten Video bereits, worauf man sich freuen kann.

<https://www.youtube.com/watch?v=6de4akFiNYM>

Adobe PDF KI

Adobes KI-Assistent verändert die

PDF-Interaktion durch generative KI-Technologie.

Zu den Funktionen gehören generative Zusammenfassungen, intelligente Zitate und eine einfache Dokumentnavigation.

Die Nutzung der Funktion ist in der Beta-Phase kostenlos.

Laut Adobe wird der Zugang zu diesem Dienst kostenpflichtig, wenn er offiziell eingeführt wird.

<https://acrobat.adobe.com/link/acrobat/assistant-home>

24.02.2024

Robotik-Start-up Figure

erhält 675 Millionen Dollar in einer Finanzierungsrunde, angeführt von großen Tech-Giganten und Jeff Bezos, und will humanoide KI-Roboter entwickeln.

Liste der Investoren

Nvidia, Microsoft, Amazon-Gründer Jeff Bezos, OpenAI Startup Fund, Amazon Industrial Innovation Fund, Parkway Venture Capital, Intel Capital, Align Ventures und ARK Invest beteiligen sich an der Finanzierungsrunde von Figure.

Bewertung und Mittelverwendung

Figure wird mit 2,6 Milliarden Dollar bewertet und plant, die Mittel für die Entwicklung großer Sprachmodelle für die Robotik, die Steigerung der Produktion und die Aufstockung der Belegschaft zu verwenden.

Zusammenarbeit mit OpenAI

Figure arbeitet mit OpenAI zusammen, um generative KI für seine humanoiden Roboter zu entwickeln. Dabei werden die neuesten GPT-Modelle von OpenAI für Aufgaben wie Konversation, visuelle Erkennung und physische Aktionen verwendet.

Interesse der Industrie

Die Investition spiegelt das wachsende Interesse humanoiden Robotern wider. Es wird erwartet, dass sie in verschiedenen Branchen eingesetzt werden, darunter auch in der Fertigung, wie die Partnerschaft mit BMW Manufacturing zeigt.

<https://www.reuters.com/technology/robotics-startup-figure-raises-675-mln-microsoft-nvidia-other-big-techs-2024-02-29/>

Quelle Reuters

29.02.2024

Humanoider Roboter

interagiert in Echtzeit Figure 01, der auf den KI-Modellen von OpenAI basiert, versteht und reagiert in Echtzeit auf menschliche Befehle und nimmt seine Umgebung wahr.

Vielfältige Aufgaben

Der Roboter ist in der Lage, Aufgaben wie das Überreichen eines Apfels, das Einsammeln von Müll oder das Einsortieren von Tellern auszuführen und beweist damit Vielseitigkeit.

Echtzeit-Betrieb

Er arbeitet autonom, ohne Fernsteuerung, und verarbeitet gleichzeitig sprachliche und visuelle Anweisungen.

Einsatzmöglichkeiten

Vorgesehen für den Einsatz in Lagerhäusern und im Einzelhandel, um Personalengpässe auszugleichen und unerwünschte oder gefährliche menschliche Tätigkeiten zu übernehmen.

Zukunftsaussichten

Die Partnerschaft zwischen OpenAI und Figure stellt einen bedeutenden Fortschritt bei humanoiden Robotern dar und könnte die Industrie revolutionieren, aber der Zeitpunkt eines kommerziellen Erfolgs bleibt aufgrund der bestehenden technischen und praktischen Hindernisse unklar.

<https://www.youtube.com/watch?v=Sq1QZB5baNw>

Quelle: twitter.com

20.03.2024

ChatGPT

Bekommt ein Gedächtnis

Die neue Memory-Funktion von ChatGPT soll die Interaktionen verbessern, indem sie Details aus Gesprächen speichert und wiederverwendet.
Gedächtnis über Chats hinweg

ChatGPT merkt sich jetzt Details über mehrere Chats hinweg, um zukünftige Interaktionen zu verbessern.

Benutzergesteuerter Speicher

Benutzer können ChatGPT anweisen, sich an Informationen zu erinnern oder sie zu vergessen, oder auch die Speicherfunktion ausschalten.

Eigener Speicher für GPTs

GPTs haben ihre eigene Speicherfunktion, die sie bei bestimmten Aufgaben unterstützt.

<https://openai.com/index/memory-and-new-controls-for-chatgpt/>

GPT-4o ("o" für "omni")

ist ein Schritt in Richtung einer viel natürlicheren Mensch-Computer-Interaktion – es akzeptiert als Eingabe jede Kombination aus Text, Audio, Bild und Video und erzeugt eine beliebige Kombination von Text-, Audio- und Bildausgaben. Es kann in nur 232 Millisekunden auf Audioeingaben reagieren, mit einem Durchschnitt von 320 Millisekunden, was ähnlich ist wie Menschliche Reaktionszeit (öffnet neues Fenster) in einem Gespräch.

OpenAI's GPT-4o bietet schnellere, vielseitigere und leichter zugängliche KI-Funktionen für alle Nutzer - und das kostenlos.

Highlights:

Multimodale Integration

GPT-4o verarbeitet Text-, Sprach- und visuelle Ein- und Ausgaben in Echtzeit und ermöglicht so natürliche und intuitive Benutzerinteraktionen.

Geschwindigkeit und Barrierefreiheit

GPT-4o ist deutlich schneller und steht allen ChatGPT-Nutzern kostenlos zur Verfügung, wobei zahlende Nutzer eine höhere Kapazität erhalten.

Sprach- und Videointeraktion

Das Modell unterstützt Sprach- und Videointeraktionen in Echtzeit und bietet ein natürliches Gesprächserlebnis.

<https://openai.com/index/hello-gpt-4o/>

13.05.2024

Politik

Ukraine führt KI-generierte diplomatische Sprecherin ein

Das ukrainische Außenministerium hat eine KI-generierte diplomatische Sprecherin, Victoria Shi, eingestellt, die von Menschen geschriebene offizielle Erklärungen abgibt, um diplomatische Ressourcen zu sparen

<https://www.barrons.com/news/ukraine-unveils-ai-generated-foreign-ministry-spokeswoman-a3cdfdb6>

01.05.2024

Der große KI-Hype Check

Wo stehen wir wirklich bei der Künstlichen Intelligenz? Was ist Wunsch und was ist Realität? Und was bedeuten all diese Entwicklungen nicht nur für jeden Einzelnen von uns, sondern auch für unsere Unternehmen und unsere Wirtschaft insgesamt? Diese Fragen versucht Philipp Klöckner in 40 Minuten zu beantworten.

<https://www.youtube.com/watch?v=-srCUoQnB2o>

15.05.2024

Work Trend Index Report 2024

Der Bericht 2024 von Microsoft und LinkedIn zeigt, dass der Einsatz von KI am Arbeitsplatz rasch zunimmt. 75 % der Wissensarbeiter nutzen heute KI. Trotz dieses Wachstums fehlt es vielen Unternehmen an einer klaren Strategie für die Integration von KI. Der Trend, dass Mitarbeiter ihre persönlichen KI-Tools selbstständig nutzen, macht deutlich, dass formale Strategien für die Einführung von KI notwendig sind, um Risiken zu minimieren und Vorteile zu maximieren. Führungskräfte erkennen die Notwendigkeit von KI für die Wettbewerbsfähigkeit, haben jedoch Schwierigkeiten, den ROI zu messen und eine strategische Vision zu entwickeln. Der Bericht unterstreicht die Bedeutung von KI-Fähigkeiten und empfiehlt Führungskräften, sich auf Schulungen und den strategischen Einsatz von KI zu konzentrieren, um Geschäftsprozesse zu verändern und einen Wettbewerbsvorteil in einem sich digital entwickelnden Markt zu erzielen.

https://www.microsoft.com/en-us/worklab/work-trend-index/ai-at-work-is-here-now-comes-the-hard-part?utm_source=www.therundown.ai&utm_medium=newsletter&utm_campaign=google-s-ai-biology-breakthrough

08.05.2024

Die Generation Z, die als "AI Natives" bezeichnet wird, integriert generative KI eifrig in ihre **Ausbildung und Karriere**, da sie sie als entscheidend für ihren beruflichen Erfolg und ihren Vorsprung in der Technologielandschaft ansieht

<https://www.axios.com/2024/02/12/ai-gen-z-students-workers-school-jobs>
12.02.2024

https://www.bsi.bund.de/DE/Themen/Verbraucherinnen-und-Verbraucher/Informationen-und-Empfehlungen/Technologien_sicher_gestalten/Kuenstliche-Intelligenz/kuenstliche-intelligenz_node.html

Gefahren

KI verändert die kriminelle Landschaft

durch das Entdecken und Ausnutzen bisher unbekannter Schwachstellen
Durch die Fähigkeit, enorme Datenmengen zu analysieren und aus Mustern zu lernen, ist KI in der Lage, rasch Schwachstellen in Computersystemen, Netzwerken und sogar menschlichem Verhalten zu erkennen. Dies erhöht das Risiko von Cyberangriffen in verschiedenen Branchen und kritischen Infrastrukturen, da kriminelle Organisationen KI nutzen können, um ausgefeilte und gezielte Angriffe zu initiieren.

Zusätzlich können KI-gestützte Tools verwendet werden, um anfällige Personen oder Organisationen zu identifizieren. Mithilfe von sozialen Medien und anderen Online-Plattformen kann KI eine Vielzahl von Informationen über potenzielle Opfer sammeln, darunter finanzieller Status, Interessen und Verhaltensmuster. Das erleichtert Cyberkriminellen, ihre Opfer zu täuschen und zu betrügen. Mit der fortschreitenden Entwicklung und zunehmenden Zugänglichkeit von KI wird das Potenzial für kriminelle Organisationen, diese für ihre ruchlosen Aktivitäten zu nutzen, weiter steigen.

Quelle: <https://www.security-insider.de/armis-vorhersage-die-kriminelle-landschaft-veraendert-sich-a-e48a25ece4eb68a850d65704b27f8962/>

Hier erfahren Sie mehr über die Funktionsweisen sowie die **Risiken aber auch Chancen moderner KI**
www.bsi.bund.de/dok/131534

Arbeitsplatz Einsparung

Der **KI-Assistent von Klarna** steigert die Effizienz im Kundenservice erheblich.

Beeindruckende Leistung

Im ersten Monat hat der KI-Assistent von Klarna 2,3 Millionen Gespräche geführt, das sind zwei Drittel aller Chats im Kundenservice.

Effizienter Betrieb

Die KI erledigt die Arbeit von 700 Vollzeit-Agenten und dank ihrer Genauigkeit ist die Zahl der wiederholten Anfragen um 25 % gesunken.

Hohe Kundenzufriedenheit

Die KI erreicht die gleiche Kundenzufriedenheit wie menschliche Agenten. Die Kunden lösen ihre Probleme in weniger als 2 Minuten, was eine deutliche Verbesserung gegenüber den vorherigen 11 Minuten darstellt.

Globale Reichweite

Der KI-Assistent ist in 23 Märkten verfügbar, arbeitet rund um die Uhr in über 35 Sprachen und hat die Kommunikation deutlich verbessert.

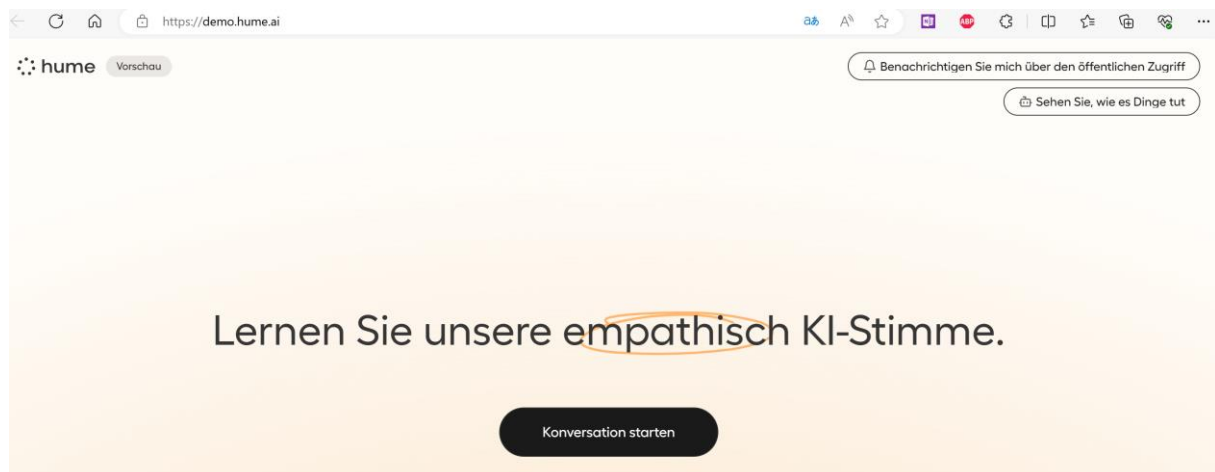
<https://www.klarna.com/international/press/klarna-ai-assistant-handles-two-thirds-of-customer-service-chats-in-its-first-month/>

27.02.2024

Die empathische KI von Hume

Dieses **KI-Tool von Hume** erweitert die **Konversations-KI** um das **Verstehen und Reagieren auf Emotionen** in einer menschenähnlichen Art und Weise.

Es handelt sich um eine Programmierschnittstelle (API), was bedeutet, dass es verschiedene Anwendungen erweitern kann, von **einfühlsamen KI-Assistenten** bis hin zu **Kundendienstmitarbeitern** und sogar **KI-Therapeuten**, die auf deine Gefühle eingehen.



Inhalt

EU-Parlament beschließt KI-Verordnung.....	1
Meta-Konzern entschärft KI-Richtlinien.....	1
ZDF KI Grundsätze	1
Apple	2
Apples Strategie für generative KI	2
Integration von KI in iOS 18	2
Funktionen für Barrierefreiheit.....	2
Microsoft.....	3
KI in Redaktionen.....	3
Copilot for.....	3
Google	3
Videospiele	3
Veo Videogenerierung	4
Gesundheit	4
KI ist Virusmutationen einen Schritt voraus.....	4
Echtzeit genaue Krebsberichte	5
Mit KI gegen Malaria	5
Arzneimittelforschung.....	6
KI-EKG-Alarm	6
Forschung.....	6
KI entziffert antike Schriftrolle aus Herculaneum	6
Kunst	7
KI-Kamera generiert Nacktbilder	7
Persönliches testen	7
Sora – Kurzfilme Die ersten Eindrücke	7
ElevenLabs stellt neues KI-Modell für Musik.....	8
Adobe	9
Adobe geht mit Firefly All-in	9
PDF-Interaktion durch generative KI-Technologie	10
Robotik-Start-up Figure	11
ChatGPT.....	12
Bekommt ein Gedächtnis	12
GPT-4o ("o" für "omni")	12
Gefahren.....	14
KI verändert die kriminelle Landschaft	14
Arbeitsplatz Einsparung	14



©JD
Erstellt mit Adobe Firefly