

KI und ChatGPT in der Unterrichtsgestaltung

Präsentationsworkshop zum Thema KI an einigen Beispielen

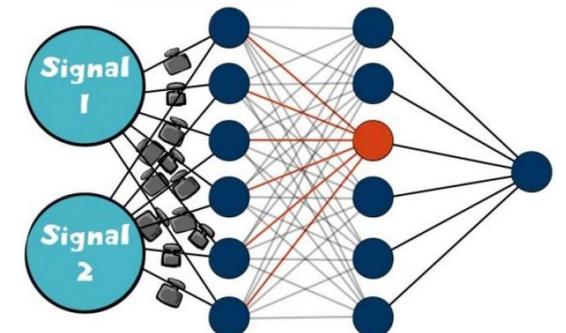
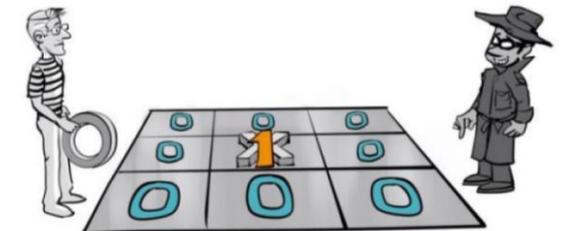
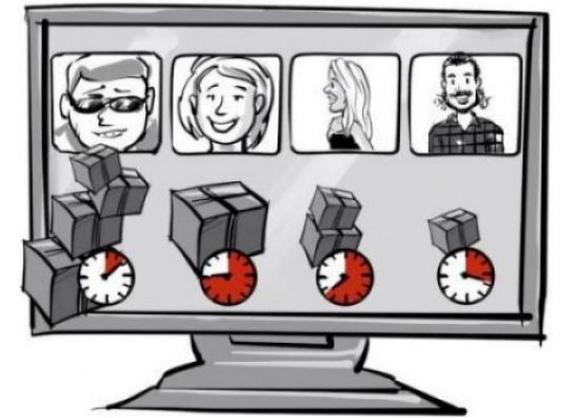
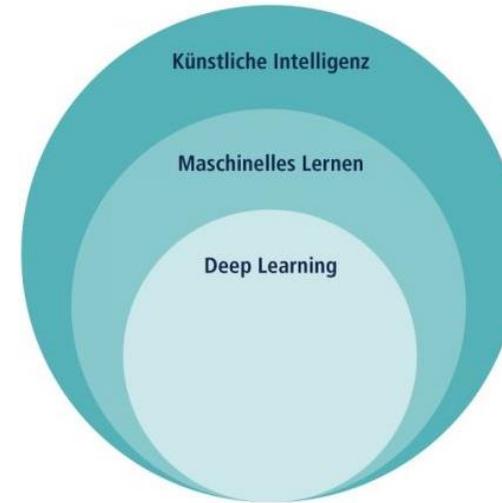


OpenAI

ChatGPT **4.0**

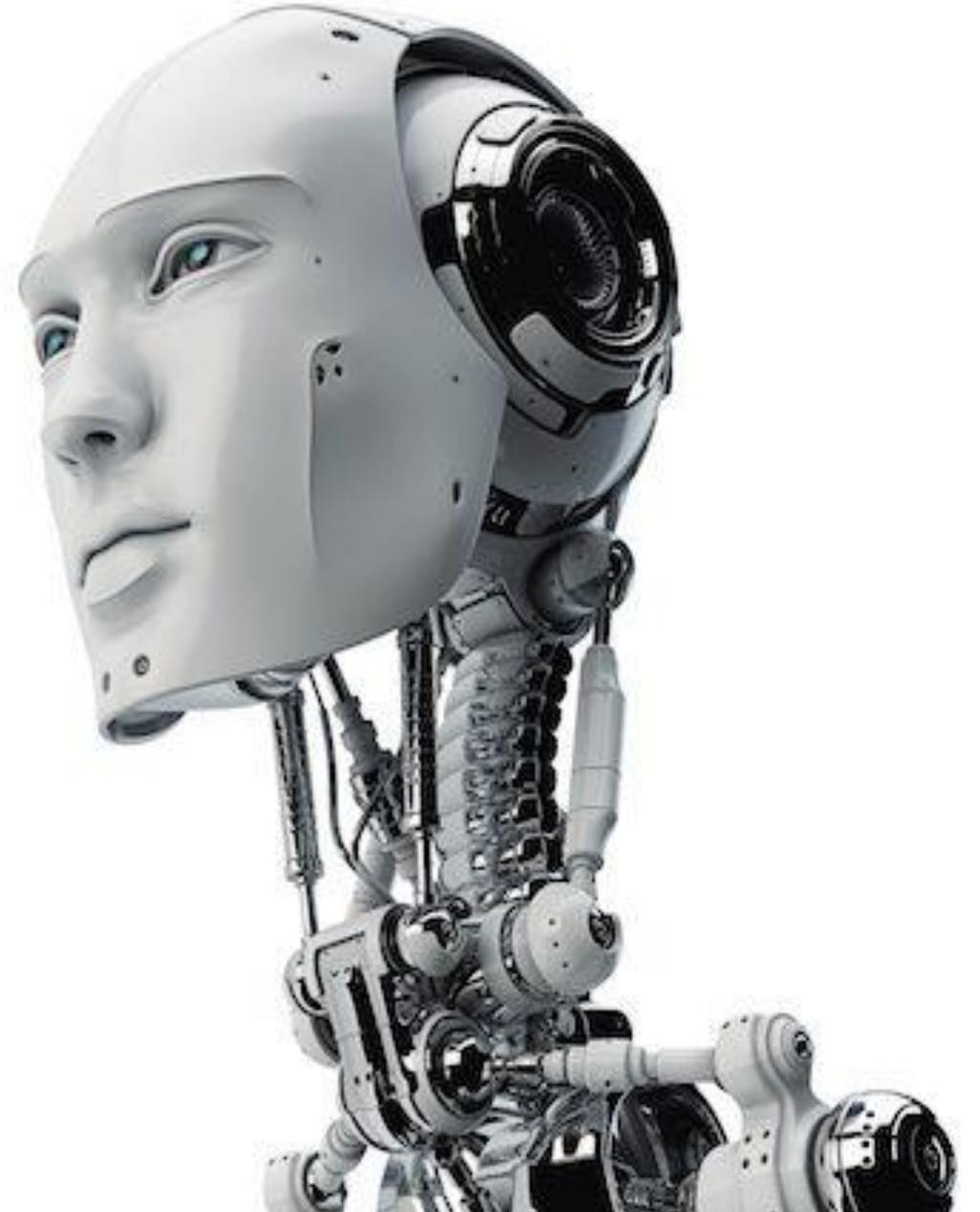
Künstliche Intelligenz

- Statischer Algorithmus
- maschinelles Lernens
 - **Unüberwachtes Lernen**
Findet selbstständig Muster in Eingaben ...
Vorsortierung großer Datensätze
 - **Überwachtes Lernen**
Trainingsdaten und erwartetes Ergebnis
 - **Verstärkendes Lernen**
Lernalgorithmus mit Feedback:
 - **Deep Learning**
neuronales Netz - Black Box.



KI - Einsatzbeispiel

- Laufen lernen
- Röntgenbilder auswerten
- Rechtsberatung
- Börsenkurse vorhersagen
- Schule
- Hotline / Chatbots
- Autonomes Fahren
- Social Scoring (Bewerbungen/Schufa)



Europäisches Gesetz über Künstliche Intelligenz – ENTWURF – diese Woche beschlossen

- ALLE Menschen in ALLEN Bereichen sind betroffen
 - Verschiedenen Anwendungsbereichen und vier Risikoklassen.
 - Qualitäts- und Risikomanagementsystem - Entscheidungsvorgänge, Datenqualität und Transparenz dokumentiert und nachgewiesen
 - Zu Hochrisikosystemen zählen unter anderem KI-basierte Anwendungen,
 - Im Personalmanagement,
 - in der Aus- und Weiterbildung,
 - in der kritischen Infrastruktur oder in der Industrie als Sicherheitskomponenten oder -bauteil
 - Bürokratischer Aufwand und Doppelregulierung sind zu vermeiden, um Belastungen gering zu halten und damit die europäische Wettbewerbsfähigkeit sowie die Weiterentwicklung von KI in Europa zu sichern
-
- ChatGPT-Hersteller OpenAI droht mit Rückzug aus der EU
 - Bing Chat/Bard nur in Englisch aus der EU nicht erreichbar

<https://www.dihk.de/de/themen-und-positionen/wirtschaft-digital/dihk-durchblick-digital/europaeisches-gesetz-ueber-kuenstliche-intelligenz-63750>

https://eur-lex.europa.eu/resource.html?uri=cellar:e0649735-a372-11eb-9585-01aa75ed71a1.0019.02/DOC_1&format=PDF

In den Medien

- Drohnensimulator tötet Operator (Theorie)

<https://www.20min.ch/story/ki-drohne-gefaellt-neuer-befehl-nicht-dann-toetet-sie-ihren-operator-699649971007>

- ChatGPT erfindet Gerichtsurteile – US-Anwalt fällt darauf herein

<https://www.heise.de/news/ChatGPT-erfindet-Gerichtsurteile-US-Anwalt-faellt-darauf-herin-9068180.html>

- ChatGPT fällt durch bayrisches Abitur

<https://www.spiegel.de/netzwelt/apps/chatgpt-scheitert-an-bayerischem-abitur-a-a28cdaa6-cdb9-49a1-9d38-b85e6c24773d>

- Twitter: Student schreibt Diplomarbeit mit ChatGPT an nur einem Tag

- Reporterin lässt Bachelorarbeit von ChatGPT schreiben (Professor begeistert – fällt aber durch)

https://www.focus.de/wissen/was-taugt-die-ki-reporterin-lasst-bachelor-arbeit-von-chatgpt-schreiben-professor-ist-ueberrascht_id_189740065.html

- Gedicht »Das alte Gurkenfass« von Rainer Maria Rilke (Leider nur über Screenshots dokumentierbar)

<https://www.lehrerfreund.de/schule/1s/chatgpt-luegt/4898>

Dänische Regierungschefin hält teilweise von ChatGPT geschriebene Parlamentsrede (Thema KI)

<https://www.derstandard.de/story/3000000172552/frederiksen-haelt-teilweise-von-chatgpt-geschriebene-parlamentsrede>

US-Abgeordneter überrascht mit KI-generierter Rede (Thema KI)

<https://t3n.de/news/chatgpt-us-abgeordneter-plenarsaal-1530410/>



openai – ChatGPT3.5 – ChatGPT4



openai – Hersteller und Betreiber von ChatGPT

ChatGPT

- Software – Hardwareplattform – Training
- „nur“ ein Chatbot noch nicht SkyNet
- Nutzung über GUI und API
- keine eigene Implementierung möglich
- Nov 2022 – Jan 2023 100 Mio User – 570GB DB – 300 Milliarden Wörter

Microsoft hat/will mehrere Milliarden Dollar in OpenAI investieren

<https://www.tagesschau.de/wirtschaft/unternehmen/microsoft-openai-chatgpt-investition-101.html>

ChatGPT3.5 - mit Anmeldung aber frei

<https://chat.openai.com/>

ChatGPT4 - 22 Dollar im Monat (25/3h)

ChatGPT4 - MS Edge 111 – Bing/Copilot

Google Bard - nicht in Deutsch

ChatGPT - Unterrichtsbeispiele

- Die übersichtlichere Recherche
- Erstellen von Texten
- Eigene Unterlagen überarbeiten
- Zusammenfassungen erstellen
- Multiple Choice generieren
- CSV Datei
- Praktische Übungsaufgaben generieren



<https://chat.openai.com/>

Meinung : Und nun ... ?

- Stift/Papier, Taschenrechner, Excel
 - Handschrift, Word, Rechtschreibkontrolle, Autokorrektur
 - Handschrift, Computer, Diktat
 - Bibliothek, Google
-
- Hirn einschalten – es ist ein neues Werkzeug
 - AI Classifier (26%) + Vroniplag + Schreiben lassen
 - Schriftlich und mündlich Prüfen

<https://www.suedkurier.de/ueberregional/rundblick/ai-classifier-wie-sie-texte-von-chat-gpt-erkennen-koennen;art1373253,11452729#:~:text=Die%20Gegensoftware%20von%20Chat%20GPT,%22AI%20Text%20Classifier%22%20kopieren.>

KI, da geht noch mehr ... Barack Obama beim Kochen

- <https://www.midjourney.com/home/>
- <https://beta.dreamstudio.ai/generate>
- <https://labs.openai.com/>
- <https://deepai.org/machine-learning-model/text2img>
- https://www.jasper.ai/?utm_source=partner&fpr=rafael35
- <https://nightcafe.studio/>

| | |
|--------|-------|
| 25 | login |
| 100 | login |
| credit | login |
| free | ➔ |
| 50\$ | login |
| free | login |





Time of day

Adress

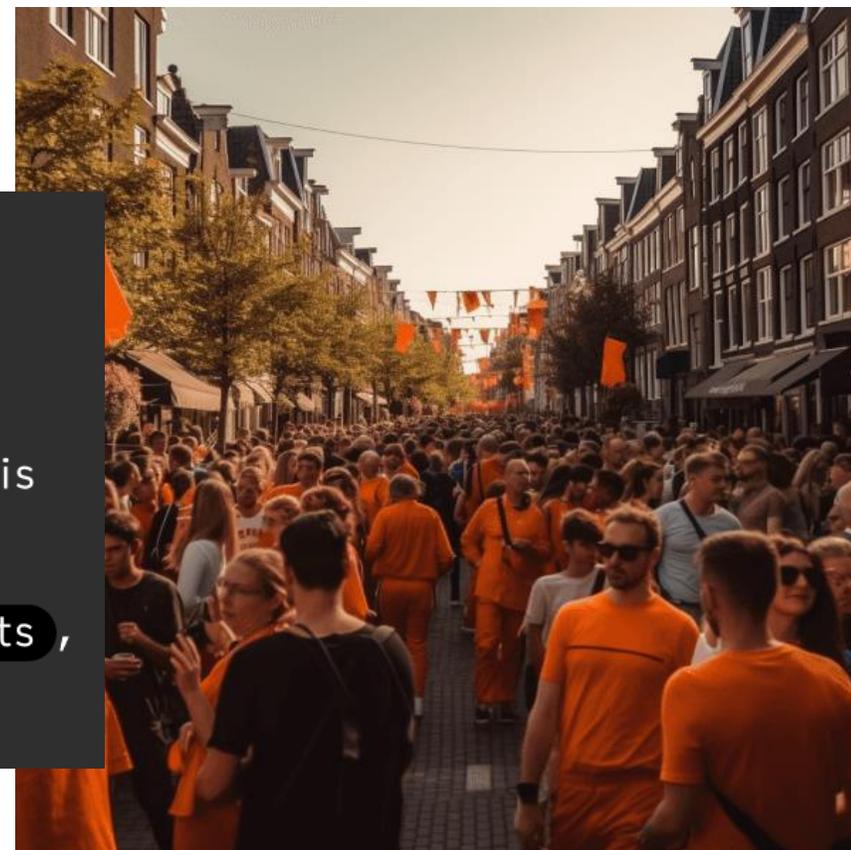
Weather

Temperrature

Date / Event

Points of interest

A **evening** photo taken at **Westerstraat, Amsterdam**. The weather is **clear sky** and **14** degrees. The date is **Kings day 2023 (event)**. Near by there are **resturants**, **bars** and **grocery store**.



Ich brauche einen Text aus folgenden Fakten 2023 Cisco Academy Day, Leipzig, schönes Wetter, Berufsförderungswerk, 120 Gäste

Am strahlend schönen Tag des Cisco Academy Day im Jahr 2023 versammelten sich mehr als 120 Gäste im idyllischen Leipzig. Die Veranstaltung fand im beeindruckenden Rahmen des Berufsförderungswerks statt, das als Gastgeber für diese bedeutende berufliche Veranstaltung fungierte. Unter einem klaren Himmel und bei angenehmen Temperaturen bot der Tag die perfekte Kulisse für ein inspirierendes und lehrreiches Ereignis.

Der Cisco Academy Day war eine einzigartige Gelegenheit für Fachleute, Studierende und Interessierte, sich über die neuesten Entwicklungen im Bereich der Informationstechnologie auszutauschen und ihr Wissen zu erweitern. In einer Atmosphäre der Zusammenarbeit und des Wissensaustauschs wurden spannende Vorträge, Präsentationen und Diskussionsrunden angeboten.

Die Teilnehmer hatten die Möglichkeit, sich mit hochqualifizierten Experten der Branche zu vernetzen, ihre Kenntnisse zu vertiefen und neue Perspektiven zu gewinnen. Die Veranstaltung bot außerdem eine Plattform, um die neuesten Cisco-Technologien und -Lösungen kennenzulernen und zu erkunden.

Die Gäste genossen nicht nur die fachliche Expertise, sondern auch die angenehme Atmosphäre und die Schönheit von Leipzig. Die Stadt bot eine Vielzahl kultureller und historischer Sehenswürdigkeiten, die es den Teilnehmern ermöglichten, ihre Erfahrungen über den Cisco Academy Day hinaus zu erweitern und die lokale Kultur zu entdecken.

Der Cisco Academy Day 2023 in Leipzig war somit ein voller Erfolg und hinterließ bei den Teilnehmern bleibende Eindrücke. Die Veranstaltung stärkte nicht nur das berufliche Netzwerk, sondern bot auch wertvolle Möglichkeiten zur Weiterbildung und Karriereentwicklung in der aufregenden Welt der Informationstechnologie.

"Die Zukunft gehört denen,
die die Möglichkeiten der Technologie nutzen,
um positive Veränderungen herbeizuführen.,,

Quelle: <https://chat.openai.com/>

... ich brauche irgendeinen weisen Spruch über Technologie und Zukunft ...

Danke