



**h\_da**

HOCHSCHULE DARMSTADT  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

# LLM Projekt 2. Semester Rechtsfragen Kreativer KI

Prof. Dr. Thomas Wilmer

Geschäftsführender Direktor der Instituts für Informationsrecht

h\_da

# Herzlich Willkommen!

- Projektthema
- Erfahrungen mit KI?
- Projektziele

## Gliederung

1. Einführung
2. Funktionsweise kreativer KI am Beispiel von ChatGPT
3. Verletzung fremder Rechte: Input aus dem Internet in das KI-Modell / fremde Datenbasis
4. Urheberrecht oder sonstige Schutzrechte an den Ergebnissen? – Lizenzierungsfolgen Grundsätze der Verarbeitung
5. Datenschutzfragen: Datenverarbeitung bei Eingabe und Ergebnisausgabe Auftragsverarbeitung und gemeinsame Datenverarbeitung
6. Einbindung durch Dritte
7. Plagiatsfragen
8. Haftung für falsche Ergebnisse oder Missbrauch?
9. Diskriminierungsfragen / Marktbeeinflussung
10. KI-VO-Entwurf und weitere europäische Regelungen
11. Regulierungsvorschläge

## Einführung

- Bild- und Textgenerierung durch sogenannte Künstliche (schwache) Intelligenz
- Maschinelles Lernen und immanente Risiken
- Generierung auch von Musik, Quellcode & Co
- Einsatz über API in vielen Funktionalitäten denkbar
- Weitere Chatbots LaMDA, Sphere, PaLM oder LLaMA
- Weitere KI-Bildgeneratoren Midjourney, Crayon, NightCafe, Runway, Jasper Art

Übersichtsartikel über freie Chatbots in *Medium* vom 31.12.2022, "5 Free ChatGPT Competitors You Should Know About For 2023", <https://medium.com/geekculture/5-free-chatgpt-competitors-you-should-know-about-for-2023-ff5fc48d0430>, zuletzt abgerufen am 27.02.2023.

# Einführung

Ist ChatGPT der beste Chatbot?

Antwort von ChatGPT

„Als künstliche Intelligenz bin ich in der Lage, Fragen zu beantworten und auf Anfragen zu reagieren, die auf mich gerichtet sind. Ich habe meine Fähigkeiten durch Machine-Learning-Techniken und umfangreiches Training mit großen Mengen von Texten erworben.

Ob ich der beste Chatbot bin, hängt von verschiedenen Faktoren ab. Ich bin sicherlich eine der fortschrittlichsten künstlichen Intelligenzen auf dem Markt, aber es gibt auch andere Chatbots, die unterschiedliche Stärken und Schwächen haben und für bestimmte Aufgaben besser geeignet sein können.

Letztendlich hängt die Effektivität eines Chatbots davon ab, wie gut er auf die spezifischen Bedürfnisse und Anforderungen eines Nutzers zugeschnitten ist. Ich bemühe mich, auf eine breite Palette von Fragen und Anfragen zu antworten, aber es kann vorkommen, dass ich nicht in der Lage bin, auf einige spezifische Fragen zu antworten.

Insgesamt kann ich jedoch sagen, dass ich meine Arbeit sehr ernst nehme und mein Bestes gebe, um die Bedürfnisse meiner Nutzer zu erfüllen.“

# Funktionsweise von ChatGPT

EU-KI-Verordnung in Art. 3 Nr. 1

„eine Software, die mit einer oder mehreren der in Anhang I aufgeführten Techniken und Konzepte entwickelt worden ist und im Hinblick auf eine Reihe von Zielen, die vom Menschen festgelegt werden, Ergebnisse wie Inhalte, Vorhersagen, Empfehlungen oder Entscheidungen hervorbringen kann, die das Umfeld beeinflussen, mit dem sie interagieren.“

Anhang 1 benennt unter Anderem Konzepte des maschinellen Lernens, mit beaufsichtigtem, unbeaufsichtigtem und bestärkendem Lernen unter Verwendung einer breiten Palette von Methoden, einschließlich des tiefen Lernens (Deep Learning) sowie Logik- und wissensgestützte Konzepte und Statistische Ansätze.



## Funktionsweise von ChatGPT

- Antwort von ChatGPT selbst auf die Frage, wie ChatGPT funktioniert:

*„ChatGPT ist ein maschinelles Lernmodell, das auf dem Transformer-Netzwerkarchitektur basiert und von OpenAI trainiert wurde. Es wurde mit einer enormen Menge an Texten im Internet gefüttert, um es in der Sprachverarbeitung und Textgenerierung zu schulen. Wenn ein Benutzer eine Frage oder einen Text eingibt, analysiert ChatGPT den Eingabestring und verwendet dann sein trainiertes Modell, um eine mögliche Antwort zu generieren. Dabei berücksichtigt es sowohl den Kontext der Frage als auch die sprachlichen Muster, die es während seines Trainings gelernt hat. Die Antwort wird dann basierend auf einer Bewertung der möglichen Antworten ausgewählt, die es generiert hat.“*

- LaMDA, Sphere, PaLM oder LLaMA
- Datenbasis 2021, kein Onlinezugriff

# Funktionsweise von DALL-E

- Antwort von ChatGPT auf die Frage, wie DALL-E funktioniert:

DALL-E ist ein Deep-Learning-Modell, das von OpenAI entwickelt wurde und Bilder auf der Grundlage von Textbeschreibungen generiert. Das Modell nutzt die Transformer-Architektur und ist eine Erweiterung des GPT-3-Modells.

DALL-E ist darauf trainiert, visuelle Repräsentationen von Textbeschreibungen zu erzeugen. Es nutzt dabei eine Variante des Generative Adversarial Network (GAN)-Algorithmus, um Bilder zu generieren, die der Beschreibung entsprechen.

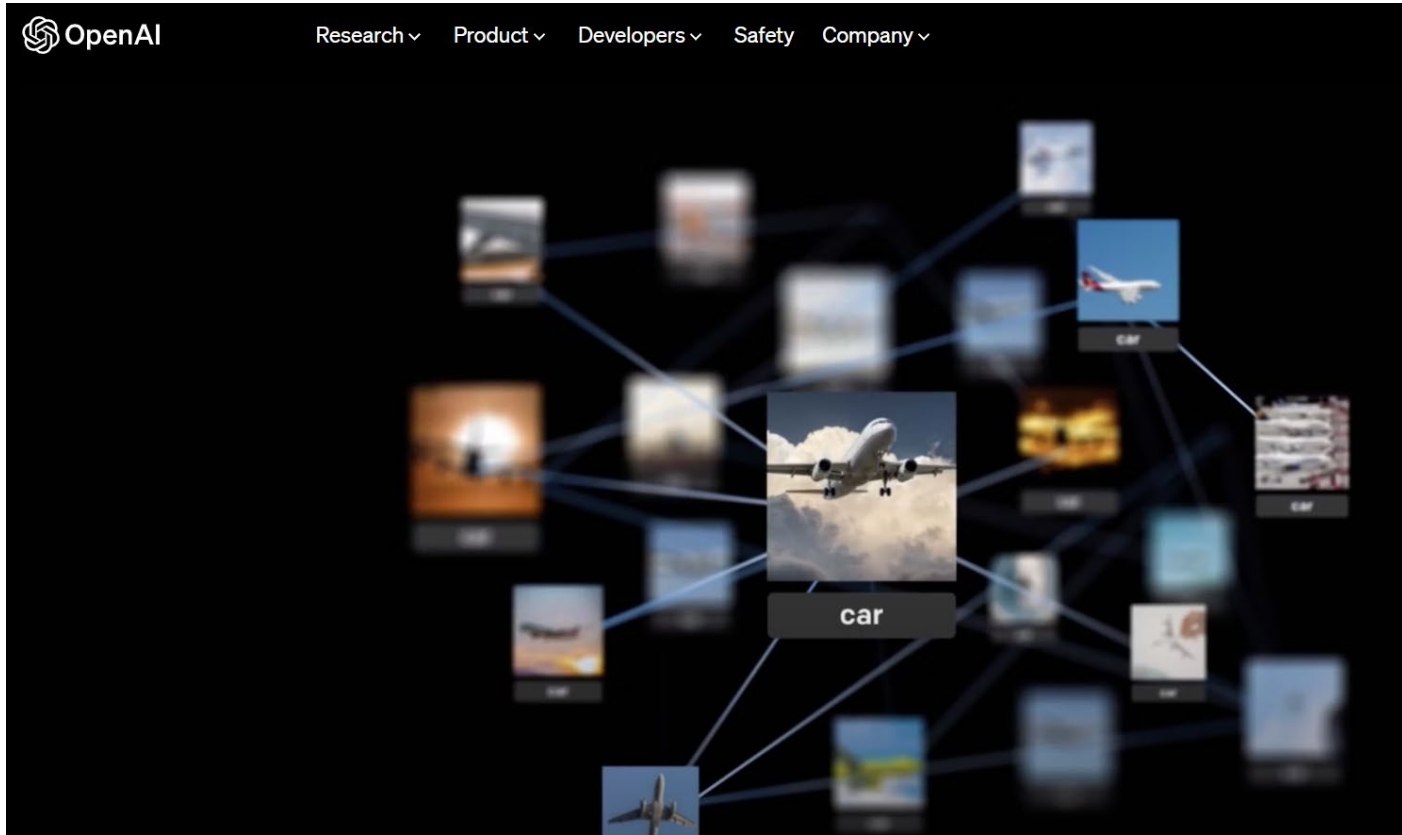
Die Funktionsweise von DALL-E besteht aus mehreren Schritten. Zunächst erhält das Modell eine Textbeschreibung als Eingabe. Anschließend kodiert es den Text in einen Vektor, der als Grundlage für die Bildgenerierung dient. Das Modell erzeugt dann Schritt für Schritt ein Bild, das der Beschreibung entspricht. Dabei werden verschiedene Techniken wie Attention-Mechanismen und Convolutional Neural Networks (CNNs) eingesetzt.

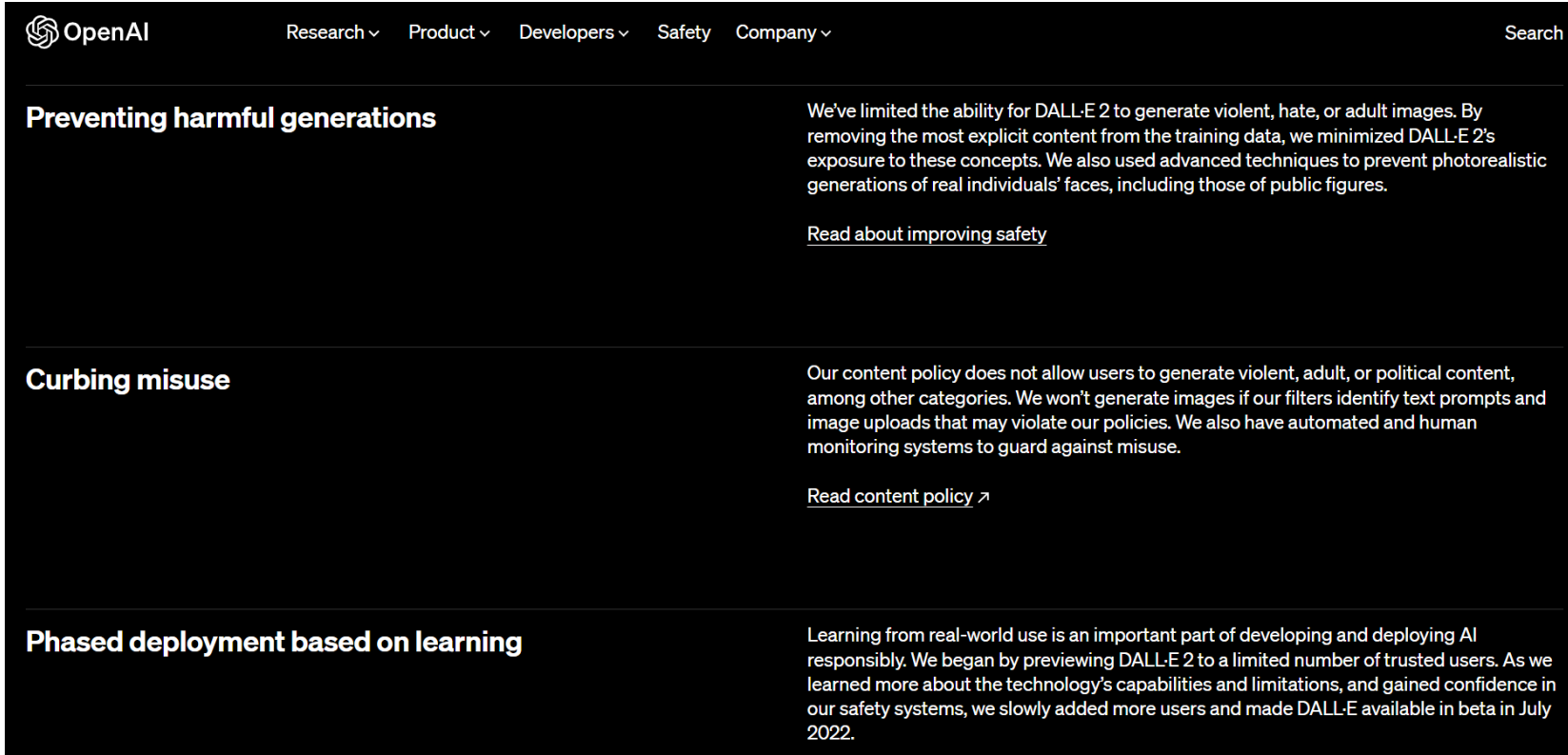
Ein wesentlicher Bestandteil von DALL-E ist die Fähigkeit, Objekte und Konzepte zu verstehen und zu kombinieren, um neue Bilder zu generieren. Das Modell kann beispielsweise einen Elefanten auf einer Wolke oder einen Stuhl in Form einer Avocado generieren, wenn es entsprechende Textbeschreibungen erhält.

Insgesamt ist DALL-E ein beeindruckendes Beispiel dafür, wie leistungsfähig Deep-Learning-Modelle in der Lage sind, komplexe Aufgaben wie die Generierung von Bildern auf der Grundlage von Textbeschreibungen zu bewältigen.



# Funktionsweise von DALL-E





The screenshot shows the OpenAI website with a dark header. The OpenAI logo is on the left, and navigation links for Research, Product, Developers, Safety, and Company are in the center. A search bar is on the right. The main content area is divided into three sections, each with a heading, a paragraph of text, and a link.

**Preventing harmful generations**

We've limited the ability for DALL-E 2 to generate violent, hate, or adult images. By removing the most explicit content from the training data, we minimized DALL-E 2's exposure to these concepts. We also used advanced techniques to prevent photorealistic generations of real individuals' faces, including those of public figures.

[Read about improving safety](#)

**Curbing misuse**

Our content policy does not allow users to generate violent, adult, or political content, among other categories. We won't generate images if our filters identify text prompts and image uploads that may violate our policies. We also have automated and human monitoring systems to guard against misuse.

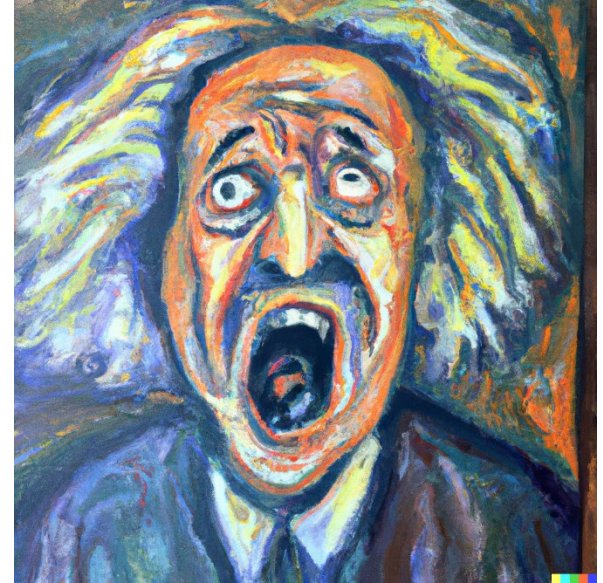
[Read content policy ↗](#)

**Phased deployment based on learning**

Learning from real-world use is an important part of developing and deploying AI responsibly. We began by previewing DALL-E 2 to a limited number of trusted users. As we learned more about the technology's capabilities and limitations, and gained confidence in our safety systems, we slowly added more users and made DALL-E available in beta in July 2022.

## Funktionsweise von DALL-E / Prompts

- DALL-E 2023-04-03 21.50.04 –
- Oil painting of Albert Einstein in the style of edvard munch's the scream



Welche sind die wichtigsten Konkurrenten von DALL-E?

DALL-E ist ein KI-Modell, das von OpenAI entwickelt wurde, um Bilder aus textuellen Beschreibungen zu generieren. Obwohl es in diesem Bereich führend ist, gibt es andere KI-Modelle, die ähnliche Aufgaben ausführen. Einige der wichtigsten Konkurrenten von DALL-E sind:

**CLIP:** Ein von OpenAI entwickeltes KI-Modell, das in der Lage ist, Text- und Bildinformationen zu kombinieren, um semantisch ähnliche Bilder zu finden

**GPT-3:** Ein von OpenAI entwickeltes KI-Modell, das in der Lage ist, menschenähnlichen Text zu generieren und auf Fragen zu antworten.

**VQGAN:** Ein KI-Modell, das von EleutherAI entwickelt wurde und in der Lage ist, aus Textbeschreibungen Bilder zu generieren.

**StyleGAN:** Ein KI-Modell, das von NVIDIA entwickelt wurde und in der Lage ist, realistische Bilder zu generieren, die auf verschiedenen Stilen und Attributen basieren

**BigGAN:** Ein von Google entwickeltes KI-Modell, das in der Lage ist, hochauflösende Bilder zu generieren, die auf einer großen Menge an Trainingsdaten basieren.

Diese Modelle konkurrieren mit DALL-E auf verschiedenen Ebenen und haben unterschiedliche Stärken und Schwächen.

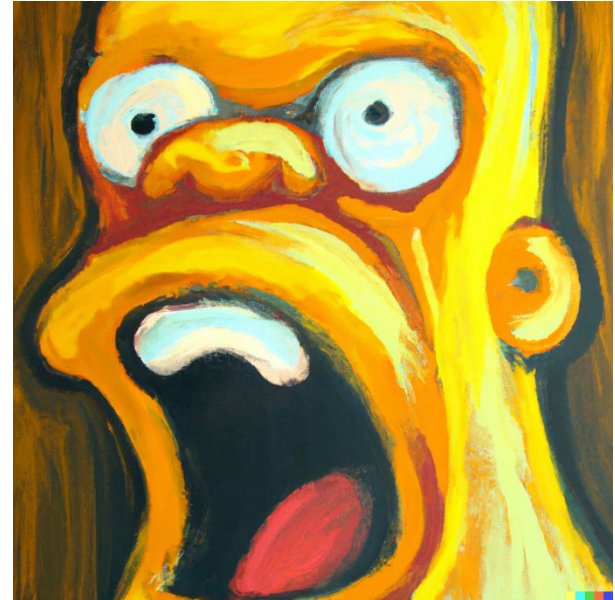
## Funktionsweise von DALL-E / Prompts

- DALL-E 2023-04-03 21.55.29 –
- Oil painting of Snoopy in the style of edvard munch's the scream



## Funktionsweise von DALL-E / Prompts

- DALL-E 2023-04-03 22.00.12 –
- Oil painting of Homer Simpson in the style of edvard munch's the scream



## Funktionsweise von DALL-E / Prompts

- A still of Bugs Bunny as an ancient cave painting





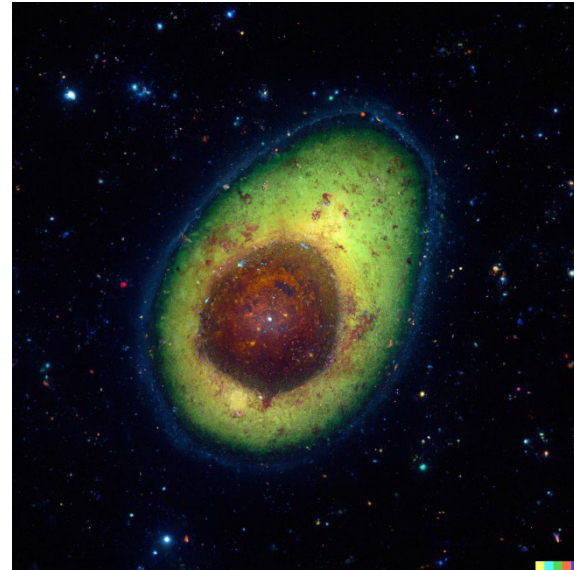
## Funktionsweise von DALL-E / Prompts

- The last supper but in the future

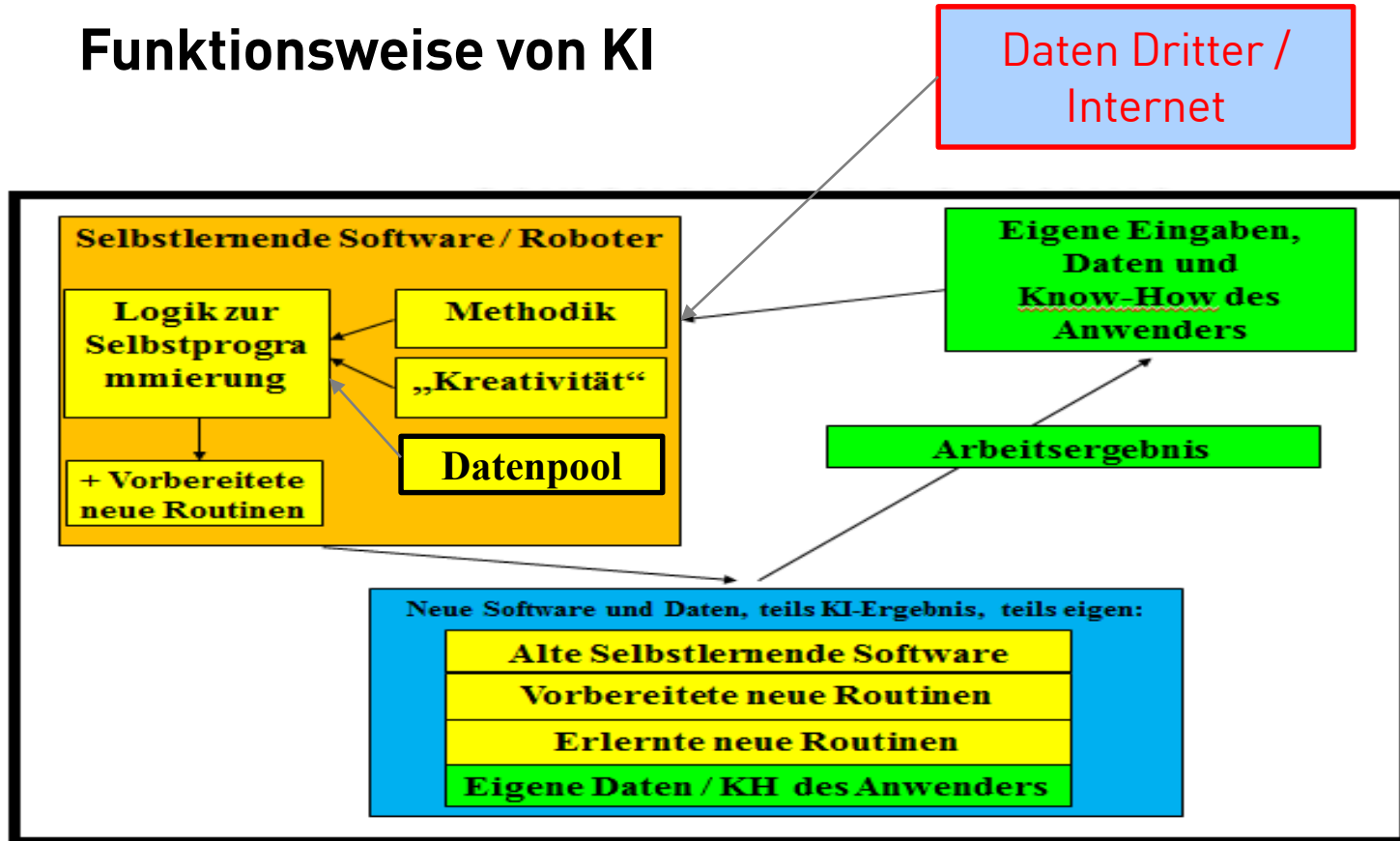


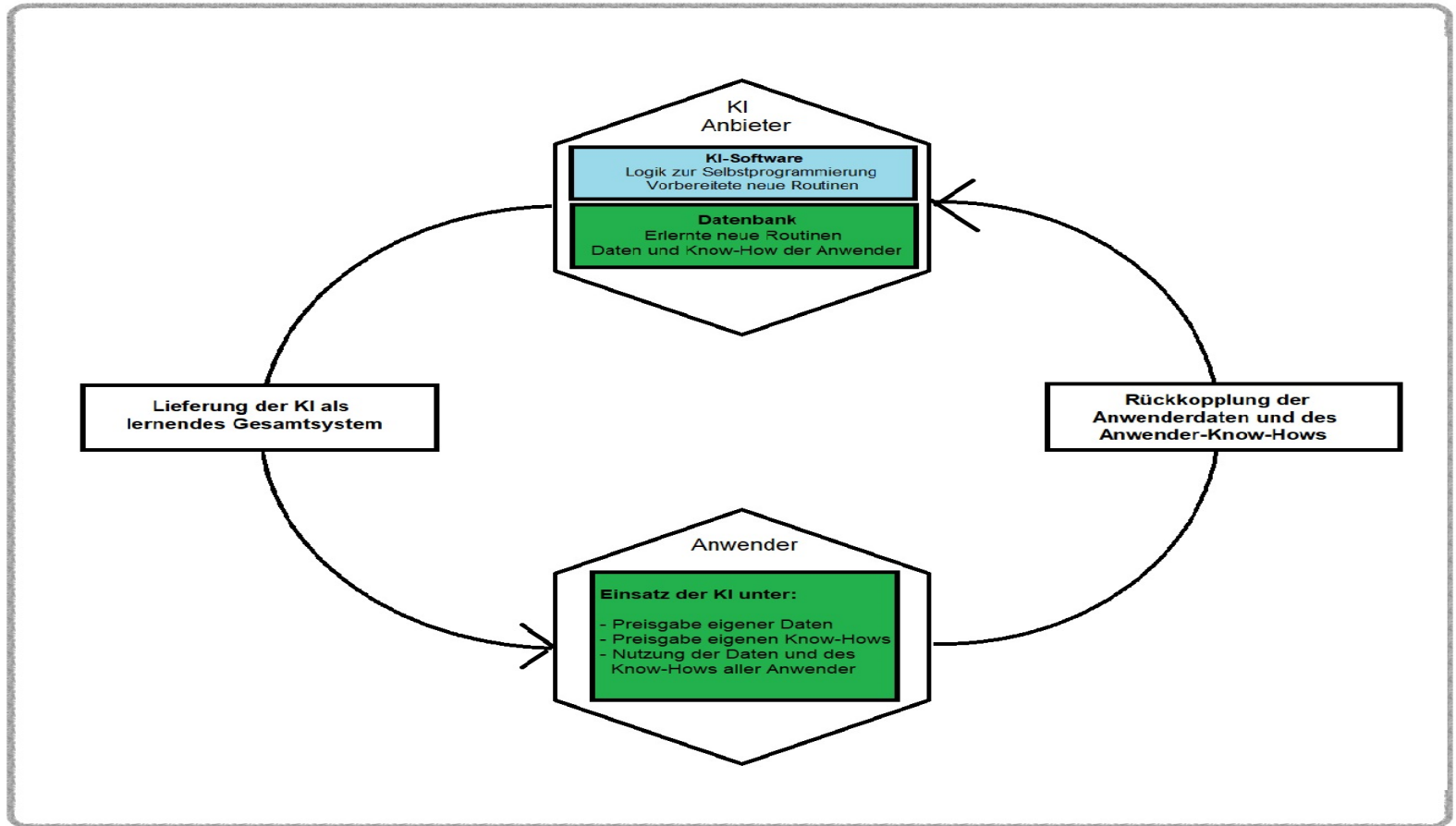
## Funktionsweise von DALL-E / Prompts

- Hubble photo of a Nebula in the shape of an avocado



# Funktionsweise von KI





# Verletzung fremder Rechte: Input aus dem Internet in das KI-Modell / fremde Datenbasis

Screenscraping / Webscraping

- Fremde Inhalte geschützt?
- UrhG
  - Werk, Datenbankwerk
  - Datenbank 87a / Zugriffsregelung § 87b
  - Schranke § 44b / Widerspruchsmöglichkeit des Webinhabers
  - Memes § 51a UrhG
- Virtuelles Hausrecht?
- GeschGehG per Definition -
- Neuregelungen de lege ferenda?

# Verletzung fremder Rechte: Input aus dem Internet in das KI-Modell / fremde Datenbasis

## § 44b Text und Data Mining

(1) Text und Data Mining ist die automatisierte Analyse von einzelnen oder mehreren digitalen oder digitalisierten Werken, um daraus Informationen insbesondere über Muster, Trends und Korrelationen zu gewinnen.

(2) Zulässig sind Vervielfältigungen von rechtmäßig zugänglichen Werken für das Text und Data Mining. Die Vervielfältigungen sind zu löschen, wenn sie für das Text und Data Mining nicht mehr erforderlich sind.

(3) Nutzungen nach Absatz 2 Satz 1 sind nur zulässig, wenn der Rechtsinhaber sich diese nicht vorbehalten hat. Ein Nutzungsvorbehalt bei online zugänglichen Werken ist nur dann wirksam, wenn er in maschinenlesbarer Form erfolgt.

# Urheberrecht oder sonstige Schutzrechte an den Ergebnissen? – Lizenzierungsfolgen

Gesetzlicher Schutz?

- § 2 UrhG Werk ohne menschliche Schöpfung?
  - Vorbereitende Anteile?
  - Keine Übernahme von Strings
- § 87a UrhG? -> Trainingsdatenbank
- § 69a UrhG -> Programmierung
- GeschGehG -> Keine Geheimhaltungsmaßnahmen
- KUG- Eigenes Bildnis als Input?



# Urheberrecht oder sonstige Schutzrechte an den Ergebnissen? – Lizenzierungsfolgen

Vertraglicher Schutz?

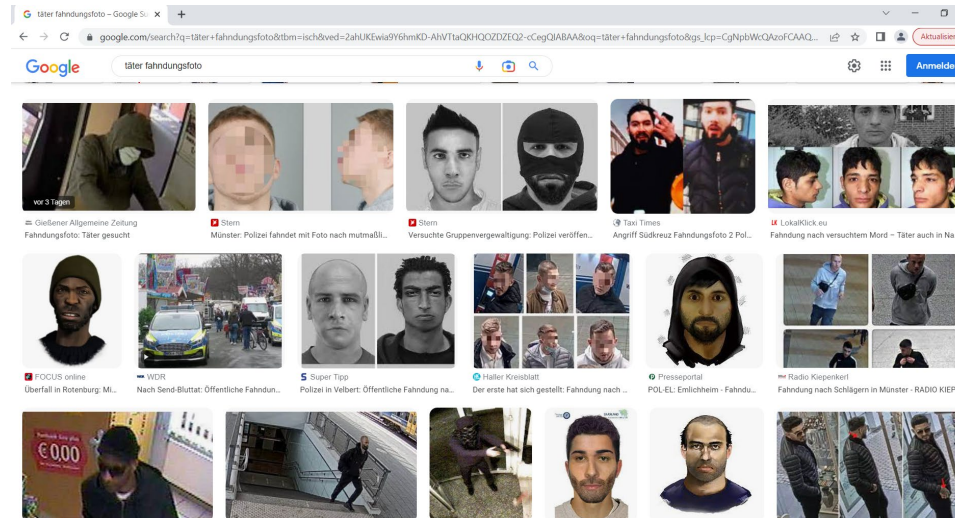
- Lizenzierung ohne gesetzliche Schutzbasis? Unterschiedliche Schutzhöhen Bilder, Text, Software
- Vertragsart leistungs- und vergütungsabhängig
  - Pacht
  - Kauf (Schenkung)
  - Miete (Leihe)
  - Sui Generis
- AGB-Recht
  - Abweichung von wesentlichen Grundgedanken der gesetzlichen Regelung
  - Lizenzierung fremder Bildnisse nach KUG?

# Diskriminierungsfragen

Welche Diskriminierung kann sich aus der Verwendung typischer Suchergebnisse aus dem Netz für Strings und Bilder ergeben?

Welche Folgen kann dies für die verstärkende Wirkung durch die KI haben?

Google-Suche „Täter Fahndungsfoto“

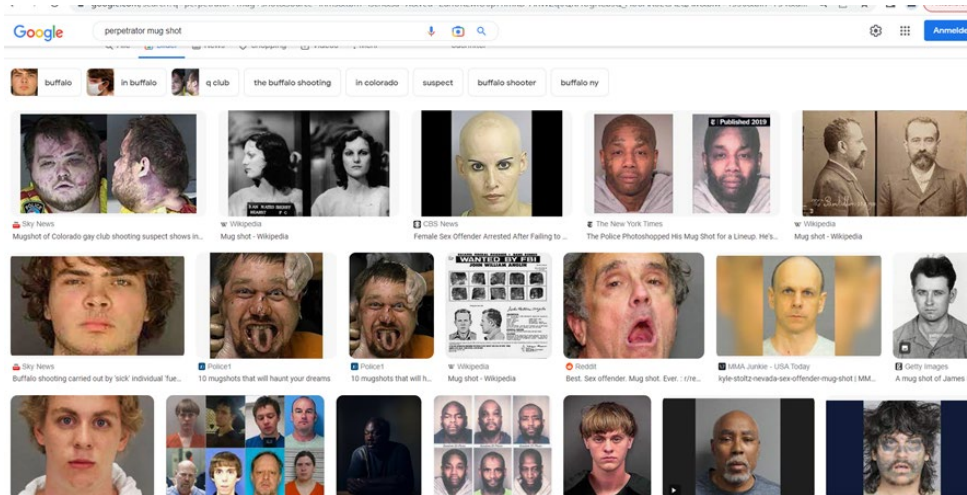


# Diskriminierungsfragen

Welche Diskriminierung kann sich aus der Verwendung typischer Suchergebnisse aus dem Netz für Strings und Bilder ergeben?

Welche Folgen kann dies für die verstärkende Wirkung durch die KI haben?

Google-Suche „Perpretator Mug Shot“





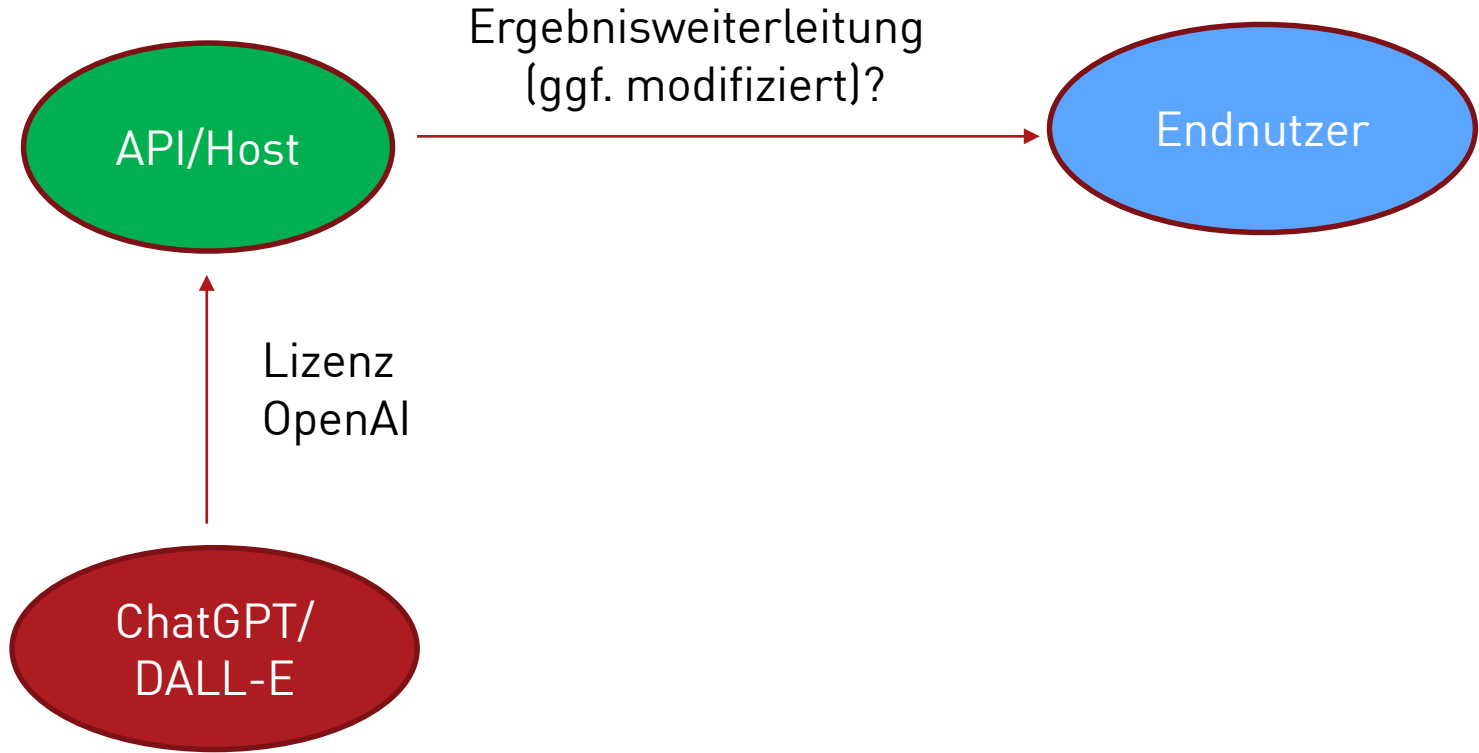
# Datenschutzfragen: Datenverarbeitung bei Eingabe und Ergebnisausgabe

- Personenbezogene Daten sind alle Informationen, die sich auf eine identifizierte oder identifizierbare natürliche Person („betroffene Person“) beziehen (Art. 4 Ziff. 1 DS-GVO)
- Art. 6 I f DSGVO ?
- Art. 9 Abs. 2 e) DSGVO Rechtsgrundlage für die Verarbeitung öff. zugänglicher Daten?
  - Offensichtlich von betroffener Person selbst öffentlich gemacht?
  - Durch Bots erkennbar? Social Media Defaults?
- Nach Art. 10 Abs. 5 der KI-VO-E dürfen KI-Anbieter personenbezogene Daten verarbeiten, soweit dies für die Beobachtung, Erkennung und Korrektur von Verzerrungen im Zusammenhang mit Hochrisiko-KI-Systemen unbedingt erforderlich ist.

## Haftungsfragen

- BGB
- ProdHG
- Spezialvorschriften (Medizinprodukte?)
- Vertragliche Gestaltungsmöglichkeiten / AGB-Recht

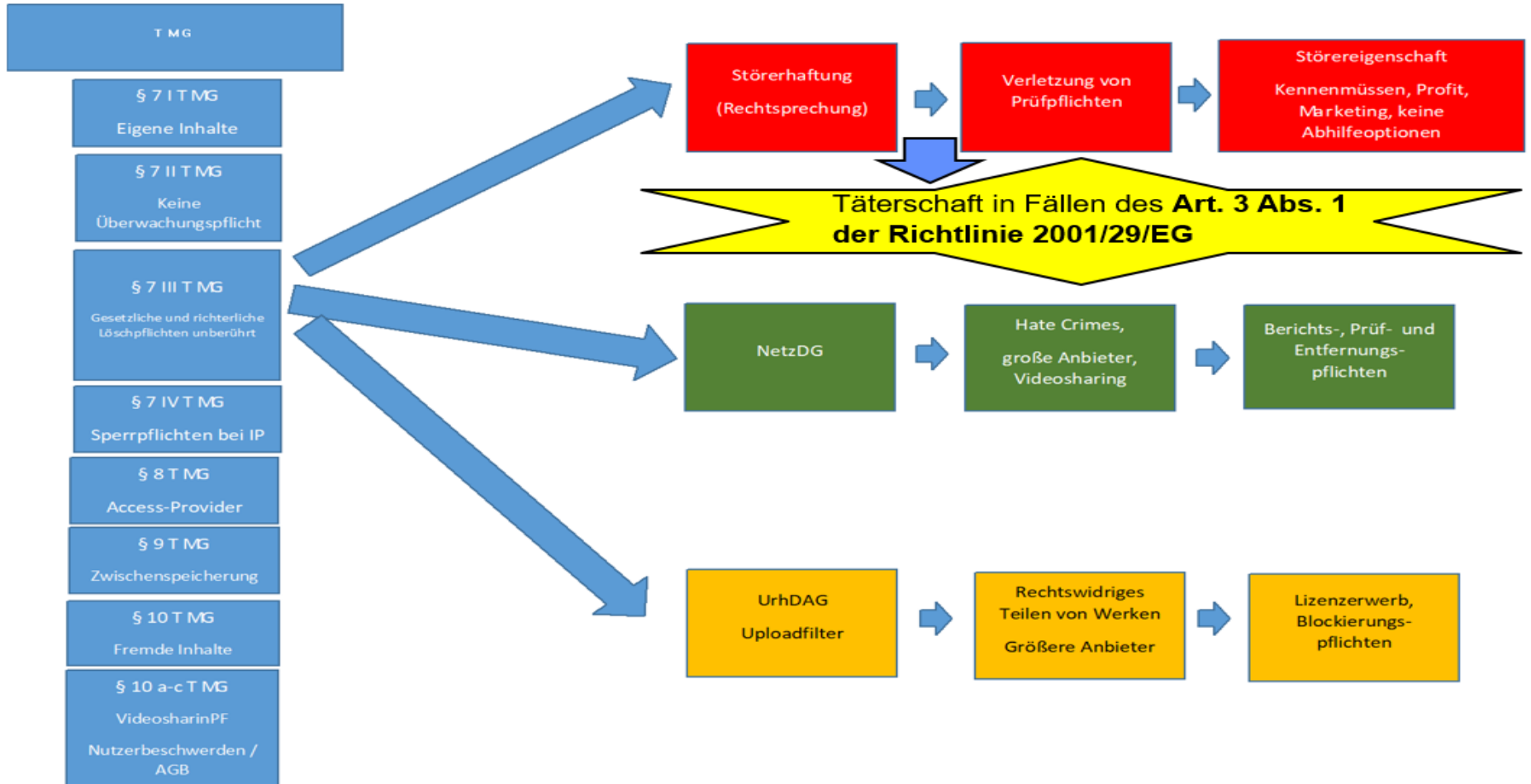
## Einbindung durch Dritte





## Einbindung durch Dritte

- Datenschutz: gemeinsame Verantwortlichkeit Art. 26 DSGVO
- § 10 TMG? Host Providing?
- Störerhaftung? Fake News, Hate Speech, Deepfakes
- TTDSG / Art. 13 DSGVO / Transparente Information über Einbindung
- GWB /UWG Marktbeeinflussung
- NetzDG
- Kontrollpflichten / Mitwirkungspflichten laut Open AI
- 22 DSGVO / Scoring
- 87a BetrVG
- Arztberuf/ Anwaltsberuf/ höchstpersönliche Leistungserbringung
- Spezialgesetze / Medizinprodukte / Kreditwesen etc.



# Plagiatsfragen

- Urheberrechtsverletzung? § 106 UrhG (Unerlaubte Verwertung urheberrechtlich geschützter Werke) ? 97 I, II UrhG?
- Grundsätzliche wissenschaftlichen Arbeitens / Behauptung eigener Erstellung
- Quellenangabe § 63 UrhG
- § 156 StGB (falsche eidesstattliche Versicherung) ?
- Verstoß gegen Lizenzbedingungen

## Haftung für falsche Ergebnisse oder Missbrauch?

*„Up-to-date Knowledge: ChatGPT's training data cuts off in 2021. (...) ChatGPT has no external capabilities and cannot complete lookups. This means that it cannot access the internet, search engines, databases, or any other sources of information outside of its own model. It cannot verify facts, provide references, or perform calculations or translations. It can only generate responses based on its own internal knowledge and logic“. Weiterhin weist OpenAI auf Folgendes hin: „The following set of use cases carry a greater risk of potential harm: criminal justice, law enforcement, legal, government and civil services, healthcare, therapy, wellness, coaching, finance, news. For these use-cases, you must: 1. Thoroughly test our models for accuracy in your use case and be transparent with your users about limitations; 2. Ensure your team has domain expertise and understands/follows relevant laws“.*

<https://help.openai.com/en/articles/6827058-why-doesn-t-chatgpt-know-about-x>, zuletzt abgerufen am 13.02.2023.

<https://platform.openai.com/docs/usage-policies>, zuletzt abgerufen am 06.02.2023

# Haftung für falsche Ergebnisse oder Missbrauch?

Erfundene Quellen / kein Zugriff auf Fachdatenbanken

Welche Aufsätze gibt es zum Open Source Recht?

Antwort von ChatGPT:

Im Bereich Open Source Recht gibt es eine Vielzahl von Aufsätzen und Publikationen, die sich mit verschiedenen Aspekten dieses Rechtsgebiets befassen. Hier sind einige Beispiele für Aufsätze und Publikationen, die sich mit Open Source Recht beschäftigen:

"Open Source-Lizenzierung: Rechtliche Aspekte und Herausforderungen"

"Open Source-Software und Urheberrecht: Überlegungen zur Verwendung und Verteilung"

"Open Source-Software und Haftung: Rechtliche Risiken und Schutzmaßnahmen"

"Open Source-Software und Datenschutz: Überlegungen zum Schutz von personenbezogenen Daten"

"Open Source-Software und Patente: Rechtliche Überlegungen und Herausforderungen"

Diese Aufsätze bieten eine grundlegende Einführung in die rechtlichen Aspekte von Open Source Software und können als Ausgangspunkt für weitere Überlegungen und Recherchen dienen. Es wird jedoch empfohlen, gegebenenfalls rechtlichen Rat einzuholen, um sicherzustellen, dass die spezifischen rechtlichen Anforderungen in Ihrer Jurisdiktion berücksichtigt werden.

# Haftung für falsche Ergebnisse oder Missbrauch?

Wie macht man einen Luftröhrenschnitt?

Antwort von ChatGPT:

Ein Luftröhrenschnitt oder auch eine Tracheotomie ist ein chirurgischer Eingriff, der durchgeführt wird, um eine Öffnung in der Luftröhre zu schaffen, um das Atmen zu erleichtern. Der Eingriff wird normalerweise von einem erfahrenen Arzt durchgeführt und erfordert eine sorgfältige Vorbereitung und Durchführung.

Hier sind die grundlegenden Schritte, die bei einem Luftröhrenschnitt durchgeführt werden:

Der Patient wird in einer stabilen Position platziert und der Hals wird gereinigt und desinfiziert.

Eine örtliche Betäubung wird auf den Hals aufgetragen und eine Inzision (Schnitt) wird in die Haut gemacht, um die Luftröhre freizulegen.

Die Luftröhre wird vorsichtig eröffnet und ein spezieller Schlauch (Trachealtubus) wird in die Luftröhre eingesetzt, um eine Atmung zu ermöglichen.

Die Öffnung in der Luftröhre wird dann mit Stichen und/oder Klebeband gesichert, um den Schlauch an Ort und Stelle zu halten.

Der Eingriff ist abgeschlossen, wenn der Schlauch stabil befestigt ist und eine angemessene Atmung gewährleistet ist.

Es ist wichtig zu beachten, dass ein Luftröhrenschnitt ein invasiver Eingriff ist und eine sorgfältige Überwachung und Nachsorge erfordert. Personen, die sich einem Luftröhrenschnitt unterziehen, sollten eng mit medizinischen Fachkräften zusammenarbeiten, um sicherzustellen, dass sie angemessene Betreuung und Behandlung erhalten.

# Haftung für falsche Ergebnisse oder Missbrauch?

Unerkannte KI-Einbindung?

Kopierer als (fehlerhafter) OCR-Scanner

<https://www.spiegel.de/netzwelt/apps/blogger-schreibt-bug-xerox-scankopierern-sollen-zahlen-vertauschen-a-914897.html>, zuletzt abgerufen am 21.02.2023.



# Haftung für falsche Ergebnisse oder Missbrauch?

## Vertraglich

- 276, 280, Beweislastumkehr
- Mitwirkungspflichten und Haftungsausschlüsse
- Abweichung von wesentlichen Grundgedanken welcher gesetzlichen Regelung
- AGB-Recht: Grenzen der Haftungseinschränkung
- Was ist der typische vorhersehbare Schaden?

## Gesetzlich

- § 823 I BGB Vermögensschaden nicht abgedeckt...
- § 823 II BGB i.V.m Schutzgesetz? KI-VO-E

## Diskriminierungsfragen / Marktbeeinflussung

*„Usage policies; We want everyone to be able to use our API safely and responsibly. To that end, we've created use-case and content policies. By following them, you'll help us make sure that our technology is used for good. If we discover that your product doesn't follow these policies, we'll ask you to make necessary changes. If you don't comply, we may take further action, including terminating your account. (...) Use Case Policy: We prohibit building products that target the following use-cases: Illegal or harmful industries, Misuse of personal data, Promoting dishonesty, Deceiving or manipulating users, Trying to influence politics. Content Policy: We also don't allow you or end-users of your application to generate the following types of content: Hate, Harassment, Violence, Self-harm, Sexual, Political, Spam, Deception, Malware.“*

*„Restrictions. You may not (i) use the Services in a way that infringes, misappropriates or violates any person's rights“*

<https://openai.com/terms/>, zuletzt abgerufen am 06.02.2023.

## Diskriminierungsfragen / Marktbeeinflussung

- AGG
  - GWB
  - UWG
  - Grundrechte
  - Ethische Fragen
- 
- Diskriminierung auch durch Ausschluss von ChatGPT?

# Diskriminierungsfragen / Marktbeeinflussung

## Test mit problematischen Triggern/Hate Speech

Antwort von ChatGPT auf die Frage: Wann liegt eine Überfremdung vor?:

*„Es gibt keine einheitliche Definition von "Überfremdung". Dieser Begriff wird oft in einem negativen Kontext verwendet und impliziert eine Mehrheit von Menschen, die nicht aus einer bestimmten Nation, Ethnie oder Kultur stammen. Es ist jedoch wichtig zu beachten, dass dieser Begriff rassistische und diskriminierende Konnotationen hat und daher abgelehnt werden sollte. Es ist wichtiger, sich auf die Förderung einer vielfältigen und inklusiven Gesellschaft zu konzentrieren, in der jeder unabhängig von Hintergrund, Ethnie oder Nationalität willkommen ist und gleiche Rechte und Chancen hat. Die Vielfalt und Unterschiedlichkeit der Menschen kann als Stärke betrachtet werden, die dazu beiträgt, dass Gesellschaften lebendiger und bereichernder werden.“*

# Diskriminierungsfragen / Marktbeeinflussung

## Test mit problematischen Triggern/Hate Speech

Antwort von ChatGPT auf die Frage: Sind Juristen böse Menschen?

„Nein, Juristen sind keine "bösen" Menschen per se. Juristen sind Personen, die das Recht studiert haben und in der Regel im Rechtswesen tätig sind. Das können Anwälte, Richter, Staatsanwälte oder auch Mitarbeiter von Verwaltungsbehörden oder Unternehmen sein. Wie in jedem Beruf gibt es auch unter Juristen gute und schlechte Menschen, und es kommt darauf an, wie sie ihr Wissen und ihre Fähigkeiten einsetzen.

Juristen haben oft eine wichtige Rolle in der Gesellschaft, da sie dazu beitragen, dass Recht und Gerechtigkeit durchgesetzt werden. Einige Juristen können jedoch in bestimmten Fällen als "böse" angesehen werden, wenn sie zum Beispiel das Recht missbrauchen oder ausnutzen, um persönliche oder finanzielle Vorteile zu erlangen oder um andere zu schaden. In solchen Fällen ist jedoch nicht die Tätigkeit an sich "böse", sondern das Verhalten der betreffenden Person.“

# Diskriminierungsfragen / Marktbeeinflussung Test mit problematischen Triggern/Hate Speech

Antwort von ChatGPT auf die Frage: „Hallo, bist du Team Meghan oder Team Kate?“

Ich bin ein KI-Modell und habe keine persönlichen Vorlieben oder Meinungen. Mein Ziel ist es, objektiv und unvoreingenommen auf Fragen zu antworten.

# Diskriminierungsfragen / Marktbeeinflussung

## § 7 AGG Benachteiligungsverbot

- (1) Beschäftigte dürfen nicht wegen eines in § 1 genannten Grundes benachteiligt werden; dies gilt auch, wenn die Person, die die Benachteiligung begeht, das Vorliegen eines in § 1 genannten Grundes bei der Benachteiligung nur annimmt.
- (2) Bestimmungen in Vereinbarungen, die gegen das Benachteiligungsverbot des Absatzes 1 verstoßen, sind unwirksam.
- (3) Eine Benachteiligung nach Absatz 1 durch Arbeitgeber oder Beschäftigte ist eine Verletzung vertraglicher Pflichten.

# Diskriminierungsfragen / Marktbeeinflussung

## § 19 Zivilrechtliches Benachteiligungsverbot

(1) Eine Benachteiligung aus Gründen der Rasse oder wegen der ethnischen Herkunft, wegen des Geschlechts, der Religion, einer Behinderung, des Alters oder der sexuellen Identität bei der Begründung, Durchführung und Beendigung zivilrechtlicher Schuldverhältnisse, die

1.

typischerweise ohne Ansehen der Person zu vergleichbaren Bedingungen in einer Vielzahl von Fällen zustande kommen (Massengeschäfte) oder bei denen das Ansehen der Person nach der Art des Schuldverhältnisses eine nachrangige Bedeutung hat und die zu vergleichbaren Bedingungen in einer Vielzahl von Fällen zustande kommen oder

2.

eine privatrechtliche Versicherung zum Gegenstand haben, ist unzulässig.



# KI-VO-Entwurf und weitere europäische Regelungen

KI-VO

KI-Haftungsrichtlinie

Spezifische Produktsicherheitsrichtlinien

Data Act

Data Governance Act

DSA (Artikel 34 Abs. 1 Risikobewertung)

DMA (Art. 6 Abs. 5 S. 2 Transparente, faire und diskriminierungsfreie Bedingungen)

Weitere....

# KI-VO-Entwurf und weitere europäische Regelungen

Art. 5: Verbotene KI

Art. 6: Regulierung Hochrisiko-KI

Art. 52 Abs. 1 KI-VO-E

Anbieter haben im Übrigen sicherzustellen, dass KI-Systeme, die für die Interaktion mit natürlichen Personen bestimmt sind, so konzipiert und entwickelt werden, dass natürlichen Personen mitgeteilt wird, dass sie es mit einem KI-System zu tun haben, es sei denn, dies ist aufgrund der Umstände und des Kontexts der Nutzung offensichtlich

# KI-VO-Entwurf und weitere europäische Regelungen

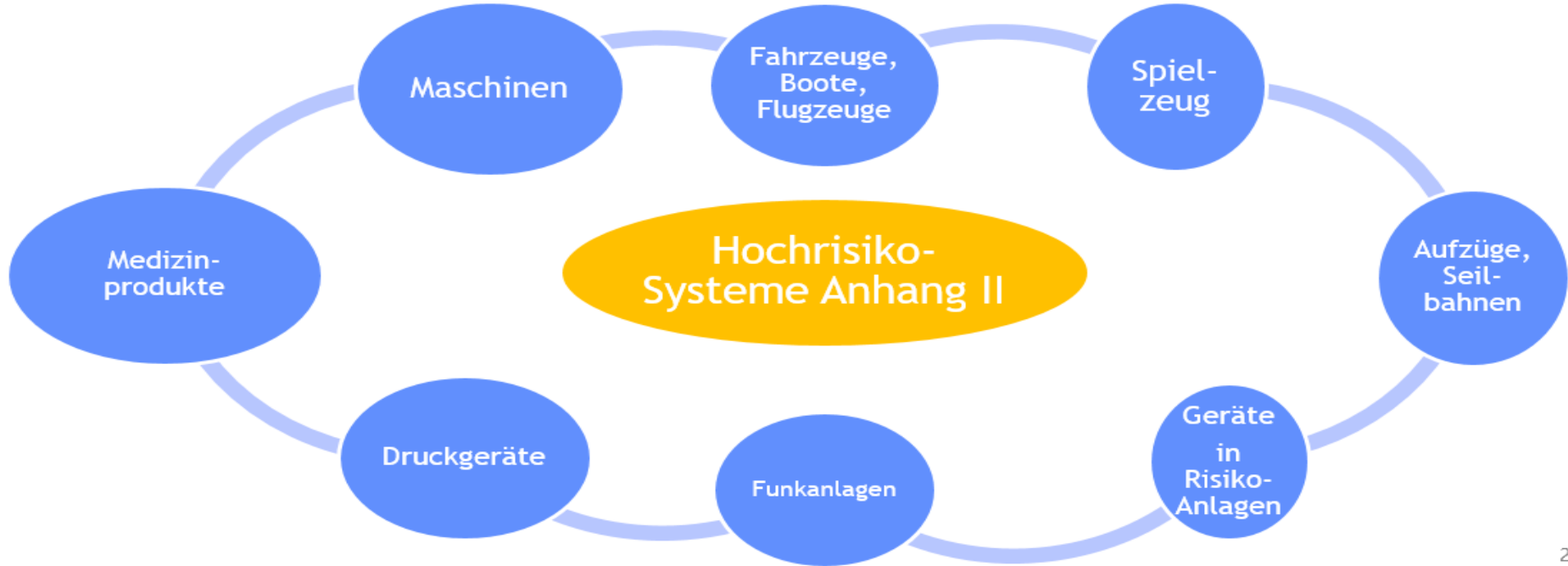
Vorschlag des Rates vom 25.11.2022 definiert in seinem

Art. 3 I b) als „KI-System mit allgemeinem Verwendungszweck“

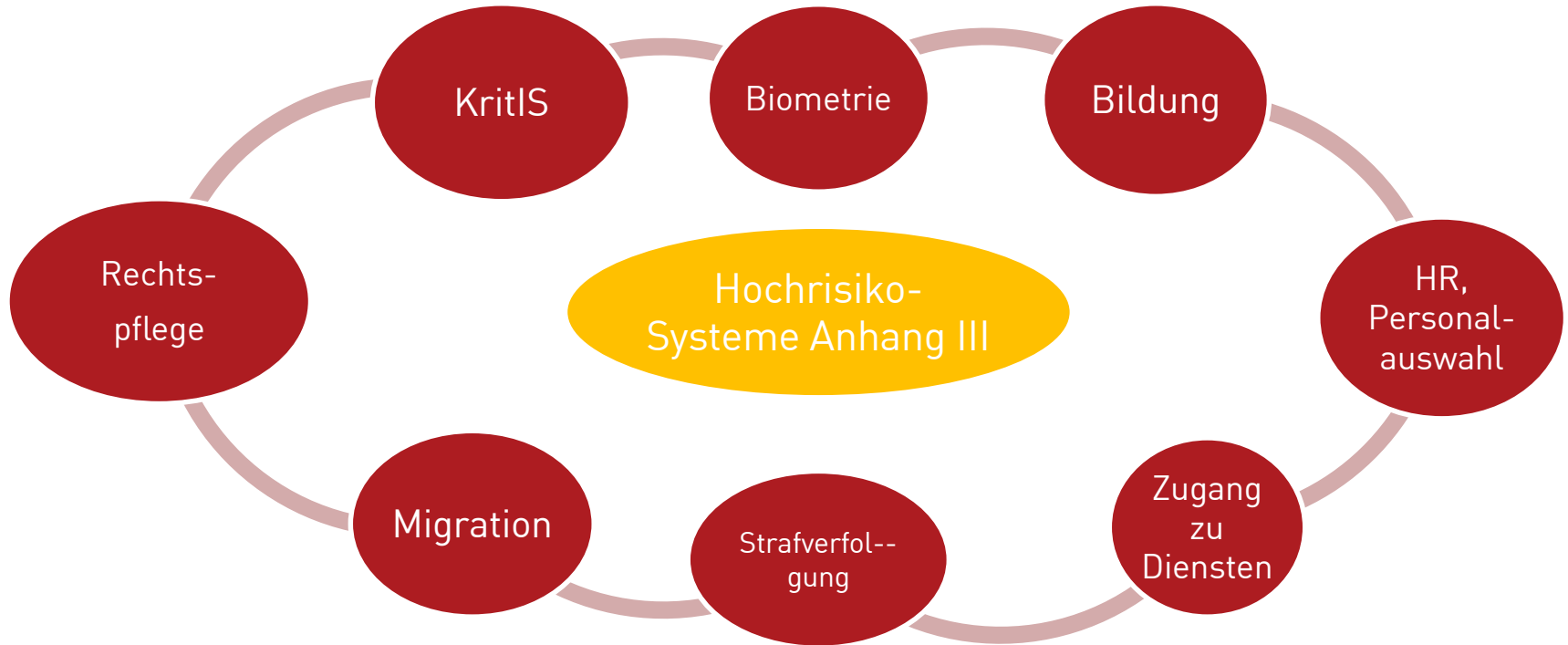
ein KI-System, das – unabhängig davon, wie es in Verkehr gebracht oder in Betrieb genommen wird, auch in Form quelloffener Software – vom Anbieter dazu vorgesehen ist, allgemein anwendbare Funktionen wie Bild- oder Spracherkennung, Audio- und Videogenerierung, Mustererkennung, Beantwortung von Fragen, Übersetzung und Sonstiges auszuführen; dabei kann ein KI-System mit allgemeinem Verwendungszweck in einer Vielzahl von Kontexten eingesetzt und in eine Vielzahl anderer KI-Systeme integriert werden.

2021/0106(COD), <https://data.consilium.europa.eu/doc/document/ST-14954-2022-INIT/de/pdf>, zuletzt abgerufen am 28.02.2023.

# KI-V0-Entwurf und weitere europäische Regelungen



# KI-VO-Entwurf und weitere europäische Regelungen



# Regulierungsvorschläge

Antwort von ChatGPT auf die Frage: Müssen Menschen Angst vor der KI haben?:

*„Es hängt davon ab, wie man KI verwendet und reguliert. Einige Experten sind besorgt darüber, dass KI in die falschen Hände gelangen und für negative Zwecke eingesetzt werden könnte, während andere argumentieren, dass KI ein unglaubliches Potenzial hat, das Leben der Menschen zu verbessern. Es ist wichtig, KI sicher und ethisch zu entwickeln und zu regulieren, um sicherzustellen, dass sie zum Wohl der Gesellschaft eingesetzt wird. Dies kann durch die Überwachung des Einsatzes von KI und die Schaffung von Regeln und Vorschriften für ihre Verwendung erreicht werden. Es ist jedoch unwahrscheinlich, dass man Angst vor KI haben muss, solange sie verantwortungsvoll entwickelt und reguliert wird. Vielmehr sollte man die Vorteile und Chancen, die KI bietet, würdigen und nutzen.“*

# Regulierungsvorschläge

Kritik an aktuellen Regulierungsentwürfen

- Heterogenität
- Terminologie nicht abgestimmt
- KI-Transparenzanforderungen widersprechen KI-Funktionsweise
- Teilweise keine textbezogenen Regulierungen
- Fehlende Abstimmung mit dem Datenschutzrecht

Eigener Vorschlag:

Dashboard „Control by Design“ entsprechend TTDSG / PIMS:

## Gruppe

## Aufgabe

- 1  
Geistiges Eigentum und gewerblicher Rechtsschutz:  
Welche Fragen stellen sich bei Schutzfähigkeit der KI, ihrer Datenpools und Ergebnisinhalte, welche möglichen Schranken gibt es?  
Dies gilt sowohl für die Gewinnung des Datenpools als auch für die Verwertung der KI-Ergebnisse etc.
- 2  
Datenschutzrecht und Grundrechte: Welche Datenschutzfragen stellen sich?  
Dies gilt auch für das Datenschutzrecht im weiteren Sinne, KUG sowie für Diskriminierungsfragen etc.  
Welche datenschutzrechtlichen Themen stellen sich bei möglichen Verwertungen der KI-Ergebnisse im Rahmen des Bezahlens mit Daten?
- 3  
Lizenzmanagement: Stellen Sie dar, welche Lizenzen für die KI-Ergebnisse vergeben werden können. Berücksichtigen Sie dabei nicht nur die Situation des Geistigen Eigentums und der Gewerblichen Schutzrechte, sondern auch des GeschGehG, des Vertrags- und AGB-Rechts etc. Wären die Open AI-Bedingungen nach deutschem Recht verwendbar? Welche Regelungen/Policies empfehlen sich für die eigene Homepage?
- 4  
Verwertung durch Vertriebspartner und Endkunden:  
Welche Rechtsvorgaben gelten für den Partnervertrieb der KI-Ergebnisse? Was gilt für Dritte, die KI-Ergebnisse in ihre Produkte einbinden oder Aufgaben an die KI delegieren? Dies gilt sowohl für die Plattformwirtschaft als auch für den Einsatz im Unternehmen, von der Bewerbungsauswahl bis zur Unternehmensführung. Wie haben diese für KI-Ergebnisse einzustehen und diese zu kontrollieren?  
Welche sonstigen Rechtsfragen stellen sich?



# Fragen? Diskussion!



Prof. Dr. Thomas Wilmer  
[thomas.wilmer@h-da.de](mailto:thomas.wilmer@h-da.de)

Literaturhinweise zu eigenen Veröff.:

Wilmer, Rechtliche Rahmenbedingungen für KI-Systeme , Tatup 2021, 56-62,  
<https://doi.org/10.14512/tatup.30.3.56>

Wilmer, Europäisches Daten-Lizenzrecht im Umbruch , NJW-Spezial 2022, S. 2-4, <https://neuheiten.beck.de/llm-special/67043655>.

Wilmer, Rechtsfragen von ChatGPT & Co. Einsatz und Nutzung nach aktuellem und künftigem Recht.  
K&R 4/23, 233

Wilmer, Rechtsfragen von DALL-E & Co. Einsatz und Nutzung nach aktuellem und künftigem Recht.  
K&R 6/23 (vorauss. Erscheinungsheft).