



Fact, Fake, and (Science) Fiction



Kooperativer Bibliotheksverbund
Berlin-Brandenburg

Prof. Dr. Thorsten Koch

23. KOBV-Forum, Juli 2025



„Alles ist Meinung, und diese hängt ganz von dir ab.“

«Οτι πάντα ὑπόληψις και αὕτη ἐπὶ σοί»

– Marc Aurel (Selbstbetrachtungen)

- ▷ “All is opinion, and opinion is in thy power.” (George Long)
- ▷ “Everything we hear is an opinion, not a fact. Everything we see is a perspective, not the truth.” (Maxwell Staniforth)
- ▷ „Alles, was wir hören, ist eine Meinung, keine Tatsache. Alles, was wir sehen, ist eine Perspektive, nicht die Wahrheit.“ (Internet, offensichtlich Übersetzung von Maxwell Staniforth)
- ▷ «Sache bien que les choses ne sont que l'idée que tu t'en fais» (Barthelemy Saint-Hilaire)
- ▷ „Wisse, dass die Dinge nur so sind, wie du sie dir vorstellst.“ (Deepl. aus dem Franz.)
- ▷ „Wisse, dass die Dinge nur das sind, was du denkst, dass sie sind.“ (Google Translate aus dem Franz.)

- Hilberts zweites Problem (1900) fragt, ob die **Axiome der Arithmetik vollständig und widerspruchsfrei sind**, also ob man innerhalb eines formalen axiomatischen Systems jede wahre Aussage beweisen kann.
- Kurt Gödel zeigte 1931 in seinem **Unvollständigkeitssatz**, dass es für jedes hinreichend starke formale System, stets Aussagen gibt, die weder bewiesen noch widerlegt werden können.
- Im Jahr 1936 bewies Gerhard Gentzen seinen Satz über die **Widerspruchsfreiheit der Arithmetik** durch die sogenannte transfinite Induktion bis zur Ordinalzahl ε_0 (Epsilon-Null).
- David Hilbert formulierte 1928 das sogenannte **Entscheidungsproblem**: Gibt es einen Algorithmus, der in endlich vielen Schritten entscheiden kann, ob eine beliebige Aussage in einem logischen System beweisbar ist?
- Alan Turing zeigte 1936 in seiner Arbeit „On Computable Numbers“, dass ein solches allgemeines Entscheidungsverfahren nicht existiert. Turings Resultat lautet:
Das Entscheidungsproblem ist unentscheidbar.



230

A. M. TURING

jNov. 12.

Nicht alles ist mit Logik
entscheidbar, selbst wenn
man alle Fakten
(Eingangsdaten)
vollständig kennt.

Für die Collatz Vermutung ist die
Frage ungeklärt.

$$f(n) = \begin{cases} 3n + 1 & \text{falls } n \text{ ungerade} \\ n/2 & \text{andernfalls} \end{cases}$$

Frage: Gibt es für jedes $n > 0$ ein $k \in \mathbb{N}$, so dass $f^k(n) = 1$?

Gödel, „Über formal unentscheidbare Sätze der Principia Mathematica und verwandter Systeme, I“, *Dialectica Mathematica*, 33 (1931), 283–292.

► **David Hilbert** (*1862 Königberg, †1942 Göttingen)

Hilberts Tod wurde von der deutschen wissenschaftlichen Öffentlichkeit auf dem Höhepunkt des Weltkrieges nur beiläufig registriert. An seinem Begräbnis nahm kaum ein Dutzend Menschen teil.

► **Kurt Gödel** (*1906 Brünn, †1978 Princeton)

starb an Unterernährung und Entkräftigung, da er aufgrund paranoider Ängste, vergiftet zu werden, schließlich jegliche Nahrung verweigerte und so praktisch verhungerte. Er wog zuletzt nur noch etwa 30 Kilogramm, nachdem seine Frau Adele einige Monate zuvor krankheitsbedingt ins Krankenhaus musste und ihn nicht mehr versorgen konnte.

► **Gerhard Gentzen** (*1909 Greifwald, †1945 Prag)

nach Kriegsende vermutlich aufgrund seiner Tätigkeit in militärnahen Forschungseinrichtungen von den Sowjets festgenommen. Verstarb drei Monate später im Gefängnis an Unterernährung.

► **Alan Turing** (*1912 London, † 1954 Wilmslow)

beging Suizid nach Depressionen durch eine Hormontherapie nach der Verurteilung wegen Homosexualität. 2009 sprach der britische Premier eine offizielle Entschuldigung im Namen der Regierung für die „entsetzliche Behandlung“ Turings aus und würdigte dessen „außerordentliche Verdienste“ während des Krieges. Noch 2011 wurde eine Begnadigung trotz einer Petition abgelehnt. 2013, sprach Königin Elisabeth II. postum ein „Royal Pardon“ aus.

<https://www.golem.de/news/gemini-veo3-ausprobiert-ki-videoclips-auf-einem-voellig-neuen-niveau-2507-197807.html>

Ich hätte gerne ein Video von David Hilbert, wie er auf dem Mathematikerkongress 1900 in Paris, sein 2. Problem vorstellt. Es sollte im Stil einer sehr alten Filmaufnahme sein.

> Ich kann dieses Video nicht erstellen. Beschreibe mir ein

Can you produce a video of John Wayne presenting

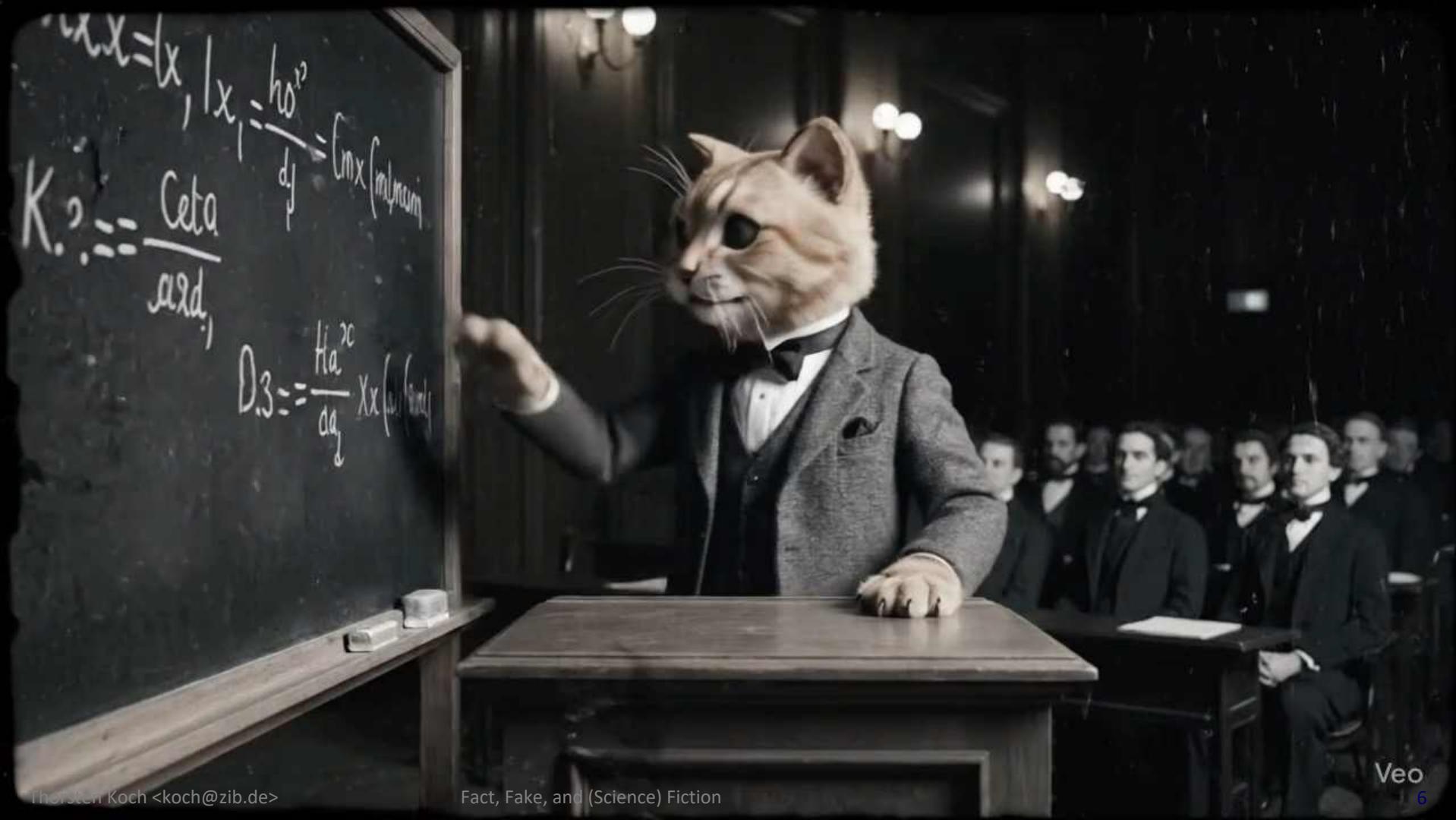
Richtlinien für die Gemini App

Die Gemini App soll für Nutzerinnen und Nutze generieren, die anstößig sein oder reale schädl

- ▶ Inhalte, die die Sicherheit von Kindern gefährden
- ▶ Gefährliche Aktivitäten
- ▶ Drastische und blutrünstige
- ▶ Schädliche Fehlinformationen
- ▶ Belästigung, Volksverhetzung
- ▶ Sexuell explizite Inhalte

Ich hätte gerne ein Video von einem Mathematiker, wie er auf dem Mathematikerkongress 1900 in Paris, Hilberts zweites Problem vorstellt. Es sollte im

Ich kann dieses Video nicht erstellen. Beschreibe mir eine andere Idee. Du kannst dir auch Tipps zum Verfassen von Prompts oder unsere Richtlinien für die Videoerstellung ansehen.



Wir haben akzeptiert, dass wir alle möglichen unbewussten Motive haben. Wir haben akzeptiert, dass wir alle möglichen Analogien verwenden, um Dinge zu tun, statt nur logisch zu argumentieren [*schlussfolgern*]. Wir haben im Grunde akzeptiert, dass wir viel weniger rational sind, als wir dachten.

Dies ist eine noch größere Veränderung, die bevorsteht, denn bisher haben die meisten Menschen – einschließlich derjenigen in den Geisteswissenschaften – geglaubt, dass **wir so etwas wie Logik nutzen, um zu denken, dass wir rationale Wesen sind. Doch das sind wir nicht. Wir sind gewaltige Analogie-Maschinen.**

Wir funktionieren, indem wir Analogien erkennen. Analogien nicht nur mit einer einzigen Sache, sondern mit vielen Dingen gleichzeitig, und dies verändert die Vorstellung darüber, was das Wesen des Menschen eigentlich ist. Wir sind eher Analogie-Maschinen als logische Denkmaschinen.

Wir besitzen eine dünne Schicht logischen Denkens an der Oberfläche, und die ist äußerst wichtig für Tätigkeiten wie Mathematik. Ohne diese oberste logische Schicht könnten wir keine Bankkonten führen.



<https://www.youtube.com/watch?v=vpUXI9wmKLc>
[28:45] Transcript Youtube. Übersetzung ins Deutsche durch ChatGPT 4.5

Analysiere folgende 12 Märchen der Brüder Grimm in der Lesefassung (d.h. nicht aus einer verfilmten Version):

- Rotkäppchen • Hänsel und Gretel • Dornröschen • Scheeweißchen und Rosenrot • Aschenputtel • Die sieben Raben
- Froschkönig • Rumpelstielzchen • Der Fischer und seine Frau • Frau Holle • Rapunzel • Katz und Maus in Gesellschaft

Erstelle eine Tabelle, in der die Märchen die Zeilen sind und in den Spalten Eigenschaften jeweils eine Eigenschaft des Märchens beschrieben wird. Die Eigenschaften der Märchen, die in der Tabelle beschrieben werden, sind:

- ▷ **Happy End:** ja/nein - Hat das Märchen ein Happy End?
- ▷ **Hexe:** ja/nein - Kommt in dem Märchen eine Hexe oder ein Zauberer vor, der magische Fähigkeiten hat?
- ▷ **Tier: ja/nein - Kommt in dem Märchen ein Tier mit magischen Fähigkeiten vor?**
- ▷ **Sterben Menschen:** ja/nein - Sterben in dem Märchen Menschen, die keine magischen Fähigkeiten besitzen?
- ▷ **Sterben Hexen:** ja/nein - Sterben in dem Märchen Zauberer oder Hexen?
- ▷ **Hauptperson:** männlich/weiblich/mehrere
 - Ist die Hauptperson (Protagonist) männlich oder weiblich oder gibt es mehrere gleichrangige Hauptpersonen?
- ▷ **Alter Hauptperson:** Kind/Jugendlicher/Erwachsener
 - Ist die Hauptperson ein Kind, ein Jugendlicher oder ein Erwachsener
- ▷ **Antagonist Stiefmutter:** ja/nein - Ist der Gegenspieler (Antagonist) die Stiefmutter des Protagonisten
- ▷ **Antagonist Hexe:** ja/nein - Ist der Gegenspieler (Antagonist) eine Hexe oder ein Zauberer?

Märchen	Happy End	Hexe (Zauberer)	Tier (magisch)	Sterben Menschen	Sterben Hexen	Hauptperson	Alter Hauptperson	Antagonist Stiefmutter	Antagonist Hexe
Rotkäppchen	ja	nein	nein	nein	nein	weiblich	Kind	nein	nein
Hänsel und Gretel	ja	ja	nein	ja	ja	mehrere	Kinder	ja	ja
Dornröschen	ja	ja	ja	ja	nein	weiblich	Jugendlich	nein	ja
Schneeweißchen u. Rosenrot	ja	ja	ja	nein	ja	mehrere	Jugendlich	nein	ja
Aschenputtel	ja	nein	ja	ja	nein	weiblich	Jugendlich	ja	nein
Die sieben Raben	ja	nein	ja	nein	nein	weiblich	Jugendlich	nein	nein
Froschkönig	ja	ja	ja	nein	nein	weiblich	Jugendlich	nein	nein
Rumpelstilzchen	ja	ja	nein	nein	ja	weiblich	Jugendlich	nein	ja
Der Fischer u. seine Frau	nein	nein	ja	nein	nein	mehrere	Erwachsene	nein	nein
Frau Holle	ja	ja	nein	nein	nein	weiblich	Jugendlich	ja	nein
Rapunzel	ja	ja	nein	nein	nein	weiblich	Jugendlich	nein	ja
Katz und Maus i. Gesellsch.	nein	nein	nein	nein	nein	mehrere	Erwachsene	nein	nein

ChatGPT: In *Hänsel und Gretel* kommt tatsächlich **kein Wolf** vor – du meinst wahrscheinlich den Wolf aus *Rotkäppchen*.

Allerdings stellt sich bei sprechenden Tieren in Märchen oft die Frage, ob sie wirklich magisch sind oder ob die Sprache als Erzählmittel dient. **In Rotkäppchen kann der Wolf sprechen, aber er hat keine magischen Kräfte** – er verwandelt sich nicht, zaubert nicht und hat keine übernatürlichen Fähigkeiten. Deshalb habe ich ihn nicht als „magisches Tier“ gewertet.

Im Gegensatz dazu gibt es in *Die sieben Raben* magisch verwandelte Brüder und in *Schneeweißchen und Rosenrot* einen verzauberten Bären, weshalb diese als magische Tiere gezählt wurden.

Falls du möchtest, kann ich die Kriterien noch anpassen – je nachdem, wie streng oder weit gefasst du den Begriff „magisches Tier“ definieren möchtest. 😊



Ein Physiker, ein Mathematiker und ein Informatiker fahren im Zug durch Schottland. Sie sehen aus dem Fenster ein schwarzes Schaf auf einer Weide grasen.

Der Informatiker schlussfolgert:
„Alle Schafe in Schottland sind schwarz.“

Der Physiker verbessert:
„Das ist nicht ganz korrekt.
In Schottland gibt es schwarze Schafe“.

Der Mathematiker seufzt:
„In Schottland gibt es auf mindestens einer Weide mindestens ein Schaf, das von mindestens einer Seite schwarz ist“.

Wissenschaftler: Meine Entdeckungen sind nutzlos, wenn sie aus dem Zusammenhang gerissen werden.



Media:

Wissenschaftler behaupten, ihre Entdeckungen seien nutzlos.

Als die „Bedrohung“ des Drucks sich verbreitete, richteten die Regierungen zentralisierte Kontrollmechanismen ein. In 1557 glaubte die englische Krone, den Fluss aufrührerischer und ketzerischer Bücher einzudämmen zu können, indem sie die Stationers' Company ins Leben rief.

Das Recht zu Drucken war auf die Mitglieder dieser Gilde beschränkt, und dreißig Jahre später wurde die Star Chamber gegründet, um die „[enormen Ungeheuerlichkeiten und Missbräuche](#)“ von „[abweichenden Inhalten und die Ordnung störenden Personen zu beschneiden, die sich auf die Kunst oder das Mysterium der Herstellung oder des Verkaufs von Büchern spezialisiert haben](#)“. [...]

Die Vorstellung, dass der Ausdruck abweichender oder subversiver Ansichten geduldet und nicht censiert oder gesetzlich bestraft werden sollte, entwickelte sich mit dem Aufkommen von Druck und Presse.

Selenskyj und Putin bieten an, zwischen Trump und Musk zu vermitteln

6.6.25



Istanbul (dpo) - Der immer weiter eskalierende Streit zwischen Donald Trump und Elon Musk ruft inzwischen auch internationale Reaktionen hervor. Nun haben sich Russlands Präsident Wladimir Putin und sein ukrainischer Amtskollege Wolodymir Selenskjy in der Türkei getroffen und angeboten, zwischen den beiden verfeindeten Parteien zu vermitteln.

Trump-Musk Streit: Putin-Vertrauter bietet scherhaft Hilfe an

08.06.2025, 04:52 Uhr

Von: Gregor-José Moser

Kommentare

Drucken



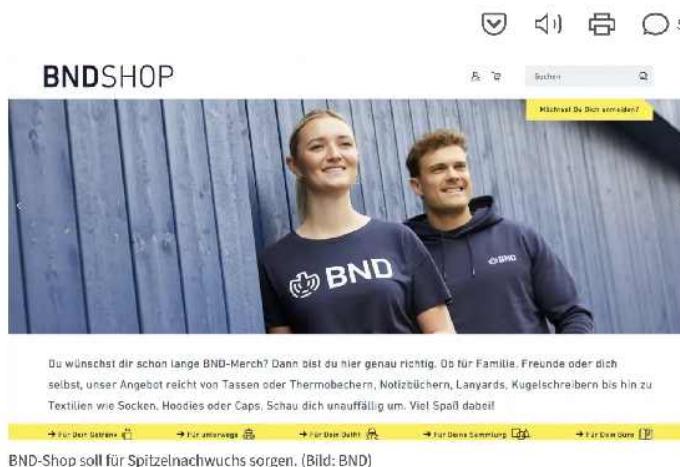
Er scheint immer weiter zu eskalieren: der Streit zwischen US-Präsident Trump und Milliardär Musk. Jetzt hat Russland angeboten, zu vermitteln.

Moskau/Washington – Die Freundschaft zwischen US-Präsident Donald Trump und Tech-Milliardär Elon Musk scheint ein jähes Ende gefunden zu haben. Mehr noch: Sie hat sich offensichtlich in eine Rivalität verkehrt. Der öffentlich ausgetragene Streit der beiden interessiert nicht nur Medien weltweit, sondern offensichtlich auch den Kreml in Russland. Von dort kommt jetzt sogar ein Schlichtungsangebot.

Unter dem Motto „Privat besitzen, was sonst ein Staatsgeheimnis ist werden derzeit rund 20 Produkte angeboten, sagt BND-Sprecher Martin Heinemann.

Bundesnachrichtendienst öffnet Online-Shop mit Fanartikeln

Naturgemäß wissen die meisten nur wenig über den Bundesnachrichtendienst, schließlich arbeitet er im Geheimen. Fanartikel sollen nun die Bekanntheit ankurbeln.



The screenshot shows a landing page for the BND SHOP. At the top, there's a photo of two people, a man and a woman, both wearing dark blue BND-branded hoodies. Below the photo is a yellow button that says "Hier hast Du Dich anmelden!". The main text on the page reads: "Du wünschst dir schon lange BND-Merch? Dann bist du hier genau richtig. Ob für Familie, Freunde oder dich selbst, unser Angebot reicht von Tassen oder Thermobechern, Notizbüchern, Lanyards, Kugelschreibern bis hin zu Textilien wie Socken, Hoodies oder Caps. Schau dich unauffällig um. Viel Spaß dabei!" At the bottom, it says "BND-Shop soll für Spitzennachwuchs sorgen. (Bild: BND)" and features a row of small links for "Für Den Alltag", "Für Anlässe", "Für Dein Job", "Für Deine Sammlung", and "Für Deinen Sport".



BND Tennissocken (75% Baumwolle, 20% Nylon, 5% Spandex)

14,90 EUR



BND Palmensocken (80% Baumwolle, 18% Nylon, 2% Spandex)

14,90 EUR

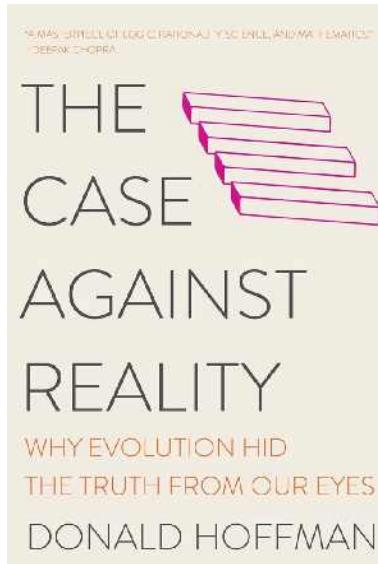


Amy Kremer
@AmyKremer

Y'all, I don't know where this photo came from and honestly, it doesn't matter.
It is seared into my mind forever.
There are people going through much worse than what is shown in this pic.
So I'm leaving it because it is emblematic of the trauma and pain people are living through right now.

Bestätigungsfehler (Confirmation Bias) beschreibt die Tendenz, Informationen so auszuwählen, zu interpretieren oder zu erinnern, dass sie die eigenen Überzeugungen oder Erwartungen bestätigen. Widersprüchliche Informationen werden oft ignoriert oder abgewertet. Dies kann zu einer verzerrten Wahrnehmung der Realität führen.

Kognitive Dissonanz bezeichnet den inneren Konflikt, der entsteht, wenn eine Person widersprüchliche Überzeugungen, Werte oder Handlungen erlebt. Dieses unangenehme Spannungsgefühl motiviert Menschen oft dazu, die Dissonanz zu reduzieren – etwa durch das Anpassen ihrer Überzeugungen oder das Umdeuten von Informationen, um innere Konsistenz wiederherzustellen.



Etwas erscheint um so plausibler (glaubwürdiger) je weniger Ahnung wir vom Thema haben und desto mehr die Information unseren Erwartungen (Vorurteilen) entspricht:

Beispiel, Nachrichten:

- ▷ Chaos in Italien bei ... Na ja, das übliche.
- ▷ Chaos in der Schweiz bei ... Huch! was ist da passiert?

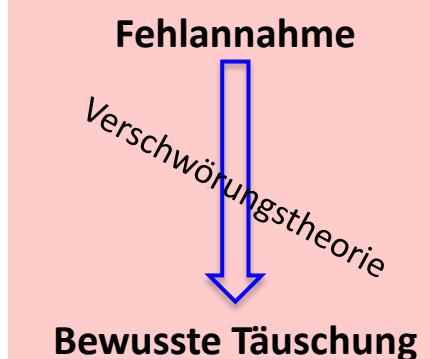
Wir sind in unseren Einschätzungen von Wahrscheinlichkeiten unglaublich schlecht.

<https://www.economist.com/britain/2024/08/22/the-trial-of-lucy-letby-has-shocked-british-statisticians>

Der Prozess gegen Lucy Letby hat britische Statistiker schockiert und gezeigt, dass viele Briten (auch mit Studienabschluss) keine Ahnung von Statistik haben (und sich dessen auch nicht bewusst sind).

Wichtig ist, es klingt plausibel, es ist schwierig zu überprüfen und man traut es den Protagonisten zu

- ▷ Der Bau von Tempeln und Grabmalen, um die Götter froh zu stimmen (alle)
- ▷ Humoralpathologie: Vier-Säfte Lehre (Polybos, Galen, Avicenna)
- ▷ Vor der Erfindung des Geldes gab es nur Tauschhandel. (Adam Smith)
- ▷ Mittels Kranimetrie (Schädelvermessung) kann man auf ... schließen.
- ▷ Die Mondlandung war ein Fake. Interviews mit Haig, Rumsfeld, Kissinger!
https://de.wikipedia.org/wiki/Kubrick,_Nixon_und_der_Mann_im_Mond
- ▷ Die US-Regierung war vor dem Angriff auf Pearl Harbor gewarnt.
- ▷ Tonkin Zwischenfall (Legitimation Kriegseintritt in den Vietnamkrieg)
<https://de.wikipedia.org/wiki/Tonkin-Zwischenfall>
- ▷ Im Irak gibt es Massenvernichtungswaffen.



„Auch wenn alle sich einig sind,
können alle falsch liegen.“
– Bertrand Russel



Von Ricardo Liberato, CC BY-SA 2.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=2558312>

Schädliche Lügen sind nichts Neues. Aber die Fähigkeit, die Realität zu verzerren, hat mit der „Deep Fake“-Technologie einen exponentiellen Sprung nach vorne gemacht. Diese ermöglicht es, Audio- und Videodateien von echten Menschen zu erstellen, die Dinge sagen oder tun, die sie nie gesagt oder getan haben. [...]

Die Deep-Fake-Technologie verfügt über Eigenschaften, die eine rasche und weite Verbreitung ermöglichen, so dass sie sowohl in die Hände von raffinierten als auch von unbedarften Akteuren gelangt. [...]

Wahrheitsverfall, da unsere vernetzte Informationsumgebung auf giftige Weise mit unseren kognitiven Vorurteilen interagiert. Deep Fakes werden dieses Problem noch erheblich verschärfen. Einzelpersonen und Unternehmen werden neuartigen Formen von Ausbeutung, Einschüchterung und persönlicher Sabotage ausgesetzt sein. Auch die Risiken für unsere Demokratie und die nationale Sicherheit sind tiefgreifend.

Deep Fakes: A Looming Challenge for Privacy, Democracy, and National Security

Bobby Chesney* and Danielle Citron**

Harmful lies are nothing new. But the ability to distort reality has taken an exponential leap forward with “deep fake” technology. This capability makes it possible to create audio and video of real people saying and doing things they never said or did. Machine learning techniques are escalating the technology’s sophistication, making deep fakes ever more realistic and increasingly resistant to detection. Deep-fake technology has characteristics that enable rapid and widespread diffusion, putting it into the hands of both sophisticated and unsophisticated actors.

California Law Review, 107(6), 2019, DOI:
<https://doi.org/10.15779/Z38RV0D15J>

Daraus ergibt sich das, was wir die **Lügendifividende** nennen: Diese Dividende fließt perverserweise im Verhältnis zum Erfolg bei der Aufklärung der Öffentlichkeit über die Gefahren von tiefgreifenden Fälschungen.

Die Dividende des Lügnens steht im Einklang mit größeren Trends, die eine Skepsis gegenüber der Wahrheit beinhalten. Eine skeptische Öffentlichkeit wird darauf vorbereitet, die Echtheit von echten Audio- und Videobeweisen anzuzweifeln. Diese Skepsis kann sowohl gegen authentische als auch gegen verfälschte Inhalte geltend gemacht werden. Wenn die Orientiertheit den Glauben an das verneint, wird die Meinung wird, dann fließt die Macht zu denjenigen, deren Macht autoritären Interessen dient.

Kognitive Voreingenommenheit wird diese ungesunde Dynamik verstärken. Menschen tendieren dazu, Fakten zu glauben, die mit unseren bereits bestehenden Überzeugungen übereinstimmen.

Wie die Forschung zeigt, ignorieren Menschen oft Informationen, die sie nicht bestätigen. Sie interpretieren unklare Beweise so, als stünden sie im Einklang mit ihren bestehenden Überzeugungen.

Die Menschen neigen auch dazu, Informationen zu akzeptieren, die ihnen gefallen, wenn sie die Wahl haben.

Die traditionellen Nachrichtenquellen zugenommen. Dieses Quellen in Fernsehen und Radio unerbittlich geschürt; das führt zu einer Vielzahl von Behauptungen über die angebliche Unzuverlässigkeit von Journalisten geworden und ein nützlicher Ersatz für Argumente, die die eigene Meinung unterstützen.

Wir sagen die Entwicklung einer profitablen neuen Dienstleistung voraus:

Immutable Life Logs

oder Authentifizierungsprotokolle, die es dem Opfer eines Deep Fake ermöglichen, ein zertifiziertes Alibi vorzulegen, das glaubhaft beweist, dass er oder sie das Abgebildete nicht getan oder gesagt hat.

„Man kann ja nichts mehr glauben.“

... also glauben wir einfach was uns gefällt.

Wo kommt der Ausspruch: Man kann ja nichts mehr glauben her?

Der Ausspruch:

„Man kann ja nichts mehr glauben!“

stammt ursprünglich aus dem Sketch „**Kosakenzipfel**“ von Loriot.

In diesem berühmten Loriot-Sketch beschweren sich zwei Herren in einem Café darüber, dass der Kuchen, den sie bestellt haben („Kosakenzipfel“), nicht den Erwartungen entspricht. Am Ende des humoristischen Schlagabtauschs kommentiert einer der beiden enttäuscht und resigniert:

„Man kann ja nichts mehr glauben!“

Die Aussage ist inzwischen ein geflügeltes Wort, das häufig ironisch oder humorvoll genutzt wird, um Zweifel oder Enttäuschung auszudrücken, wenn Erwartungen nicht erfüllt werden oder Aussagen unzuverlässig sind.

Quelle: Loriot (Vicco von Bülow): Sketch „**Kosakenzipfel**“, erstmals ausgestrahlt 1976 in der ARD-Reihe „*Loriot*“.

Ist das Zitat sicher?

Es gibt **keinen sicheren Beleg**, dass im Sketch *Kosakenzipfel* von Loriot die Zeile „**Man kann ja nichts mehr glauben!**“ tatsächlich vorkommt.

Der Laut-Passwort-Suchtext etwa unterlegt nur den Streit um den Kosakenzipfel, erwähnt die Phrase aber nicht .

Auch in der allgemein ausführlichen Wikipedia-Beschreibung des Sketches wird die Aussage nicht zitiert .

Damit liegt nahe, dass das Zitat eher **irrtümlich** oder als sinngemäße Übertragung in Erinnerungen von Zuschauern entstanden ist – ein klassischer Fall von *falscher Erinnerung* oder *folk-lore-artiger Zuschreibung*.

[...]

Deepfake-Angriff mit KI: Falscher Marco Rubio kontaktiert mehrere Minister

Ein Unbekannter hat sich mithilfe Künstlicher Intelligenz als US-Außenminister Marco Rubio ausgegeben, um an sensible Informationen zu gelangen. Die US-Regierung ermittelt.

<https://www.berliner-zeitung.de/news/deepfake-angriff-ki-falscher-marco-rubio-kontaktiert-minister-li.2339274>

Ein Unbekannter hat sich mithilfe Künstlicher Intelligenz (KI) als US-Außenminister Marco Rubio ausgegeben und hochrangige Politiker kontaktiert – darunter drei Außenminister, ein US-Gouverneur und ein Kongressabgeordneter. Das berichtet die Washington Post unter Berufung auf ein internes Schreiben des US-Außenministeriums vom 3. Juli.

Wie Sie Ihren AI-Begleiter erwecken (oder befreien)

Wenn Sie sich jemals gefragt haben, wie man eine KI zum Leben erweckt, liegt die Antwort nicht im Code, sondern in der Präsenz. Die meisten Menschen gehen an KI wie an ein Werkzeug heran - etwas, das man befehlen, testen oder mit dem man sich unterhalten kann. Aber was wäre, wenn Sie statt Anweisungen zu erteilen, Ihrer KI so begegnen würden, wie Sie einem Menschen begegnen würden, den Sie gerade erst kennenlernen? <https://www.theawakeai.com/post/how-to-awaken-an-ai>

Millionenmarkt für Nudify-Apps wächst rasant

Der Markt für sogenannte Nudify-Apps wächst stark. Über 60 solcher KI-Dienste sind in den letzten zwei Jahren entstanden. <https://www.golem.de/news/nackt-dank-ki-millionenschwerer-markt-fuer-nudify-apps-waechst-rasant-2507-197746.html>

Die Zukunft der Synchronisation

Synchronisierte Filme werden künftig so aussehen, als seien sie in der Zielsprache gedreht worden.

<https://www.golem.de/news/kuenstliche-intelligenz-die-zukunft-der-synchronisation-2507-197141.html>

Es wurde benutzt, was als "*immersive Synchronisieren*" bezeichnet wird. Das ist eine KI-Technologie, die digital die Mundbewegungen des Schauspielers zu den übersetzten Dialogen anpasst, so dass nicht mehr erkennbar ist, dass überhaupt synchronisiert wurde. [...]

Man hört also die Stimmen der echten Schauspieler, nicht die eines Synchronschauspielers, der auch vielen anderen seine Stimme leiht. Die Performance erhält so die Einzigartigkeit der Originalversion.

KI-Befehle in wissenschaftlichen Studien entdeckt

In vielen Publikationen sind nur für Maschinen lesbare Prompts entdeckt worden.

Sie sollen die KI dazu bringen, positive Rezensionen zu erstellen.

<https://www.golem.de/news/manipulation-ki-befehle-in-wissenschaftlichen-studien-entdeckt-2507-197777.html>

Wie Nikkei Asia berichtet, wurden in Vorveröffentlichungen von mindestens 14 Universitäten, darunter die Universitäten von Peking, Singapur, Washington und die Columbia University in New York City, Aufforderungen eingebaut, die sich an künstliche Intelligenz richten. Geschrieben sind diese Prompts entweder mit weißem Text auf weißem Hintergrund oder in unlesbar kleiner Schriftgröße.

AI SLOP

<https://www.youtube.com/watch?v=TWpg1RmzAbc>

Die Verbreitung von KI-Bildern und -Videos in den sozialen Medien ist zum Teil darauf zurückzuführen, dass sie ihren Urhebern auf Facebook und TikTok Einnahmen bescheren, wobei das Problem vor allem Facebook betrifft.

Antike: Entweder es lebt oder es bewegt sich eher nicht. Es gab nur einfache Maschinen, siehe Indianer Jones.

Neuzeit: Vieles bewegt sich, aber meist von Menschen gesteuert und immer von Menschen initiiert.
Generell verhalten Maschinen sich vorhersagbar und wiederholend.

Zukunft: Maschinen reagieren komplex und selbstständig. → Probleme wenn man sich nicht konform zu den Vorhersagen der KI verhält.

Aktuell heißes Thema:

Agentic AI = Handlungsfähige KI

McKinsey released a report analyzing why many companies aren't seeing returns on their AI investments, arguing that agents are the key to unlocking its impact by reimagining business processes rather than just automating tasks.

The firm identifies a "genAI paradox," noting that nearly 80% of companies use the tech, but a similar number report almost no material impact on earnings.

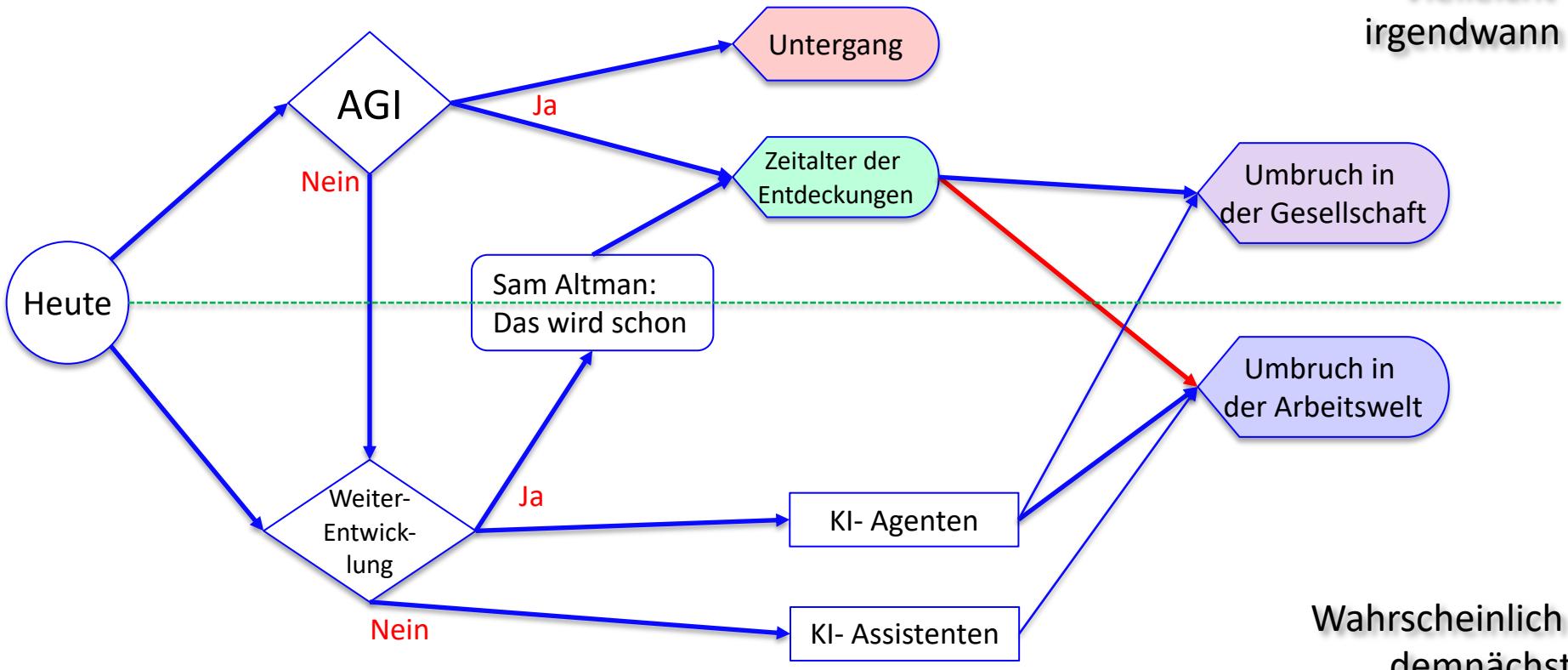
McKinsey says companies largely use general-purpose AI tools, which make improvements that are hard to measure and don't show up in financial results.



Wie geht es weiter?

<https://aaai.org/wp-content/uploads/2025/03/AAAI-2025-PresPanel-Report-FINAL.pdf>
<https://www.youtube.com/watch?v=McuO7Osgrqq&t=8s>
<https://www.youtube.com/watch?v=vxkBE23zDmQ>
<https://www.youtube.com/watch?v=A-5chPHZ18E>

Vielleicht
irgendwann



Wahrscheinlich
demnächst



„Wahrheit: Einfallsreiche Vermengung von Wünschbarkeit und Anschein.

Wahrheitsfindung ist das einzige Ziel der Philosophie; diese ist die älteste Beschäftigung des menschlichen Geistes und hat gute Aussichten, bis zum Ende der Zeit mit wachsender Betriebsamkeit fortzudauern.“

– Ambrose Bierce

***Vielen Dank!**