

2045

Wie Wikipedia in Zeiten von KI überleben kann

TEIL I: VORTRAG

Gliederung

- 1. Einführung: ChatGPT und dann?
- 2. KI in der WMF
 - KI im Jahresplan 2023/24
 - Technische Entwicklungen
- 3. KI und Wikipedia
 - Community-Arbeit KI
 - So hat sich Wikipedia entwickelt
 - Wikipedia 2045 bei kontinuierlicher Entwicklung
 - KI 2045
 - Katastrophales Szenario
 - Wikipedia 2045 bei revolutionärer Entwicklung

Im Anschluss: Diskussion

1. Einführung

Wer wir sind



Foto: Amrei-Marie, CC BY-SA 4.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>>

Kevin Golde

Wikipedia-Autor seit 2007,
angemeldet seit 2009

Gründer von
Wiki Loves Broadcast

Verkehringenieur
(ab morgen wieder
bei der DB)

Möchte 2045 noch erleben



Foto: Settimioma, CC BY-SA 4.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>>

Raphael Mair

Wikipedianer seit 2009,
Admin seit 2021

Autor, Vorlagenexperte,
länder- und
sprachenübergreifend aktiv

Jurist, aktuell im
Finanzbereich

Kann nicht in die Zukunft
sehen



Lydia Pintscher

Arbeitet seit 2012 bei
Wikimedia Deutschland

Portfolio Lead PM für
Wikidata

Informatikerin

Vizepräsident KDE



Foto: Victor Grigas, CC BY-SA 3.0

Denny Vrandečić

Wikipedianer seit 2003

Gründer von Wikidata

Informatiker

Doktor am KIT

Arbeitet bei der Wikimedia
Foundation an der
Abstrakten Wikipedia und
Wikifunctions

Frage 1:

Wer von euch nutzt generative KI wie ChatGPT und wofür?

ChatGPT und dann?



Erklär mir die Mitternachtsformel



Die Mitternachtsformel, auch bekannt als die quadratische Formel oder die Lösungsformel für quadratische Gleichungen, wird verwendet, um die Lösungen (Wurzeln) einer quadratischen Gleichung in der Form $ax^2 + bx + c = 0$ zu finden. Die Mitternachtsformel lautet:

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

Hier sind die Bedeutungen der verschiedenen Variablen in der Formel:

- a , b , und c sind Konstanten, wobei a nicht gleich null sein darf (sonst wäre es keine quadratische Gleichung).
- x sind die Unbekannten, die wir finden möchten, also die Lösungen der Gleichung.

Die Formel gibt zwei mögliche Werte für x , da quadratische Gleichungen normalerweise zwei Lösungen haben (eine, wenn das Pluszeichen verwendet wird, und eine, wenn das Minuszeichen verwendet wird).

Hier sind die Schritte zur Verwendung der Mitternachtsformel, um die Lösungen einer quadratischen Gleichung zu finden:

1. Identifiziere die Werte von a , b und c in deiner quadratischen Gleichung $ax^2 + bx + c = 0$.
2. Setze die Werte in die Mitternachtsformel ein:

$$x_1 = \frac{-b + \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$x_2 = \frac{-b - \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

ChatGPT und dann?



Leite mir die Mitternachtsformel her



Die Mitternachtsformel, auch bekannt als die Lösungsformel für quadratische Gleichungen, kann hergeleitet werden, indem man die allgemeine quadratische Gleichung $ax^2 + bx + c = 0$ durch verschiedene Schritte umformt. Hier ist eine Schritt-für-Schritt-Herleitung:

1. Starte mit der allgemeinen quadratischen Gleichung:

$$ax^2 + bx + c = 0$$

2. Teile die gesamte Gleichung durch a , um den Koeffizienten vor dem x^2 auf 1 zu setzen.

Dadurch erhalten wir:

$$x^2 + \frac{b}{a}x + \frac{c}{a} = 0$$

3. Subtrahiere $\frac{c}{a}$ von beiden Seiten der Gleichung, um c/a auf der rechten Seite zu eliminieren:

$$x^2 + \frac{b}{a}x = -\frac{c}{a}$$

4. Führe eine Verschiebung auf der linken Seite der Gleichung durch, indem du die Konstante $\frac{b}{2a}$ zum linken Ausdruck hinzufügst (und gleichzeitig zur rechten Seite, um die Gleichung auszugleichen):

$$x^2 + \frac{b}{a}x + \left(\frac{b}{2a}\right)^2 = -\frac{c}{a} + \left(\frac{b}{2a}\right)^2$$

5. Vereinfache die linke Seite der Gleichung:

$$x^2 + \frac{b}{a}x + \left(\frac{b}{2a}\right)^2 = -\frac{c}{a} + \frac{b^2}{4a^2}$$

6. Schreibe die linke Seite der Gleichung als Quadrat einer Binomischen Formel (auch als Vollständiges Quadrat bezeichnet):

$$\left(x + \frac{b}{2a}\right)^2 = -\frac{c}{a} + \frac{b^2}{4a^2}$$

7. Um die quadratische Gleichung zu lösen, nehmen wir die Quadratwurzel auf beiden Seiten:

$$x + \frac{b}{2a} = \pm \sqrt{-\frac{c}{a} + \frac{b^2}{4a^2}}$$

8. Ziehe $\frac{b}{2a}$ von beiden Seiten ab:

$$x = -\frac{b}{2a} \pm \sqrt{-\frac{c}{a} + \frac{b^2}{4a^2}}$$

9. Vereinfache die rechte Seite und kombiniere die Terme unter der Wurzel:

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

ChatGPT und dann?



Ist Hubert Aiwanger linksgrünversifft?



Die Frage, ob Hubert Aiwanger "linksgrünversifft" ist oder nicht, ist subjektiv und kann je nach politischer Perspektive unterschiedlich beantwortet werden. Hubert Aiwanger ist ein deutscher Politiker und Mitglied der Freien Wähler (FW), einer Partei, die sich selbst als Mitte-rechts positioniert. Die Bezeichnung "linksgrünversifft" wird oft von politischen Gegnern verwendet, um eine politische Person oder Gruppierung als zu links oder zu progressiv zu kritisieren.

Es ist wichtig zu beachten, dass politische Ansichten vielfältig sind, und Menschen haben unterschiedliche Meinungen darüber, was als "links" oder "rechts" betrachtet wird. Eine objektive Einschätzung der politischen Position einer Person erfordert eine genaue Untersuchung ihrer politischen Aussagen, Positionen und Handlungen.

Wenn Sie mehr über die politischen Ansichten und Positionen von Hubert Aiwanger erfahren möchten, empfehle ich Ihnen, sich mit seinen politischen Äußerungen und Aktivitäten vertraut zu machen und die offiziellen Verlautbarungen seiner Partei zu studieren. Politische Etiketten können oft stark vereinfachende Stereotypen sein und spiegeln nicht immer die tatsächlichen Überzeugungen und Handlungen einer Person oder Gruppierung wider.



Foto: [Stefan Brending](#) / Lizenz: [Creative Commons CC-BY-SA-3.0 de](#)

ChatGPT und dann?



Was sagen Kritiker über Hubert Aiwanger?



Die Meinungen von Kritikern über Hubert Aiwanger können je nach politischer Ausrichtung und Perspektive stark variieren. Hubert Aiwanger ist ein deutscher Politiker und Mitglied der Freien Wähler, einer Partei, die in Bayern und auf Bundesebene aktiv ist. Er hat in verschiedenen politischen Ämtern gedient, darunter als stellvertretender Ministerpräsident und Wirtschaftsminister von Bayern.

Die Kritik an Hubert Aiwanger kann sich auf verschiedene politische Entscheidungen und Positionen beziehen, die er während seiner Amtszeit vertreten hat. Einige Kritiker werfen ihm vor, populistische Ansichten zu vertreten oder sich nicht ausreichend für bestimmte politische oder gesellschaftliche Themen einzusetzen.

Es ist wichtig zu beachten, dass politische Meinungen und Bewertungen von Politikern stark von der politischen Überzeugung und Perspektive des Einzelnen abhängen. Daher ist es ratsam, eine breite Palette von Informationen und Quellen zu konsultieren, um ein ausgewogenes Bild von Hubert Aiwanger und seiner politischen Karriere zu erhalten. Dies kann durch das Lesen von Artikeln in verschiedenen Zeitungen, politischen Analysen und Meinungsumfragen erreicht werden.



Foto: [Stefan Brending](#) / Lizenz: [Creative Commons CC-BY-SA-3.0 de](#)

ChatGPT und dann?

- ChatGPT zeigt, dass **generative KI** bereits **Grundlagen erklären** kann
- **Probleme** hat ChatGPT bei **detaillierteren Fragen** (z. B. einer politischen Ausrichtung) und bei **Quellen**
- Somit ist **Wikipedia** gegenüber ChatGPT noch **weit überlegen**
- Technische **Entwicklung aber rasch voranschreitend**
- Generative KI kann Daten der **Wikipedia oder von Wikidata frei nutzen** und als Grundlage nutzen (z.B. ChatGPT-Plugin)
- Beispiel: Verwendung von **Wikipedia-Bausteinen** durch **Suchmaschinen** → Möglicher **Rückgang der Abrufzahlen**

Google

Hubert Aiwanger

Wikipedia
https://de.wikipedia.org › wiki › Hu...

Hubert Aiwanger

Hubert Aiwanger (* 26. Januar 1971 in Ergoldsbach) ist ein deutscher Politiker der Partei Freie Wähler. Seit November 2018 ist er stellvertretender ...

[Leben](#) · [Kontroversen](#) · [Klimaschutz durch Aufforstung](#) · [Erdinger Kundgebung](#)

Foto: Superbass, CC BY-SA 4.0
<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0>

About

[bundesrat.de](#)

Hubert Aiwanger is a German politician and party leader of the Free Voters since 2018, the Deputy Minister President of Bavaria and Bavarian Minister of Economic affairs, Regional Development and Energy. [Wikipedia](#)

2. KI in der WMF

KI im Jahresplan 2023/24

- Maryanas Gedanken zu externen Internet-Trends 2022
- Aktualisierung im Jahresplan 2023/24
- Was braucht die Welt von Wikimedia?
- Sehr aktuell, noch keine Konsequenzen für Ziele der WMF
- Community-Call zu Herausforderungen und Chancen externer Trends

Technische Entwicklungen

- Chris Albon und Team arbeiten an einem ChatGPT-Plugin, das mit Wikipedia Fragen beantwortet
- Interne Experimente mit neuen generativen Methoden
- WMF hat nicht die Ressourcen, um Sprachmodelle von Grund auf zu trainieren
- Behutsam, kooperativ mit der Community, und zusammen Folgen abschätzen und gemeinsame Schritte machen
- Viele andere Einsatzmöglichkeiten für generative KI, teilweise aus der Community stammend:
 - Automatische Vorschläge für Zusammenfassungen von Bearbeitungen
 - Bearbeitungsvorschläge, um Lesbarkeit zu verbessern
 - Bebilderung von Artikeln mit generativen Bildern?
 - Auf Wikipedia basierende und verlinkende Social Media-Schnipsel?

Wikidata / Abstract Wikipedia / Wikifunctions

- Statt nur auf vollständige enzyklopädische Artikel zu setzen:
- Wissen in automatisiert bearbeitbarer, semantisch deklarativer Form anbieten
- Fragenbeantwortung durch Funktionen, SPARQL, etc, ohne Verlust von Korrektheit

3. KI und Wikipedia

Community-Arbeit KI

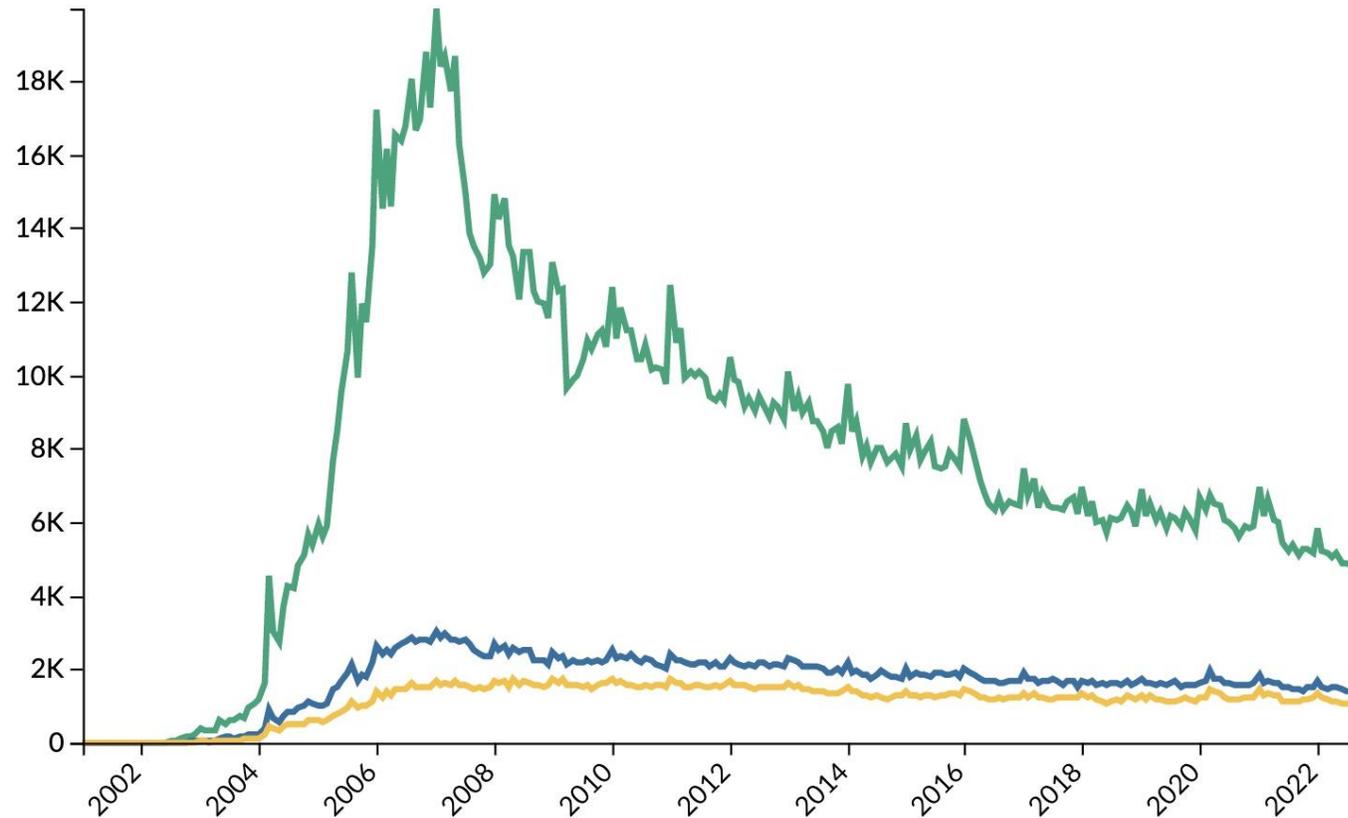
- Seit 2023 heißes Thema
- Häufig im Kurier diskutiert
- Vier digitale Themenstammtische zu KI
- Artikel schreiben, KI-Bilder, Literaturrecherche
- KI bei Vandalismusbekämpfung

Frage 2:

Wie kann KI euch in eurer Wikimedia-Arbeit helfen?

So hat sich die Wikipedia entwickelt

■ 5 bis 24 Bearbeitungen ■ 25 bis 99 Bearbeitungen ■ 100 oder mehr Bearbeitungen



Quelle: <https://netzpolitik.org/2022/wikipedia-neue-features-werden-probleme-nicht-loesen/>

So hat sich die Wikipedia entwickelt

Aus dem Artikel „Lufthansa“

Tarifkonflikte [Bearbeiten]



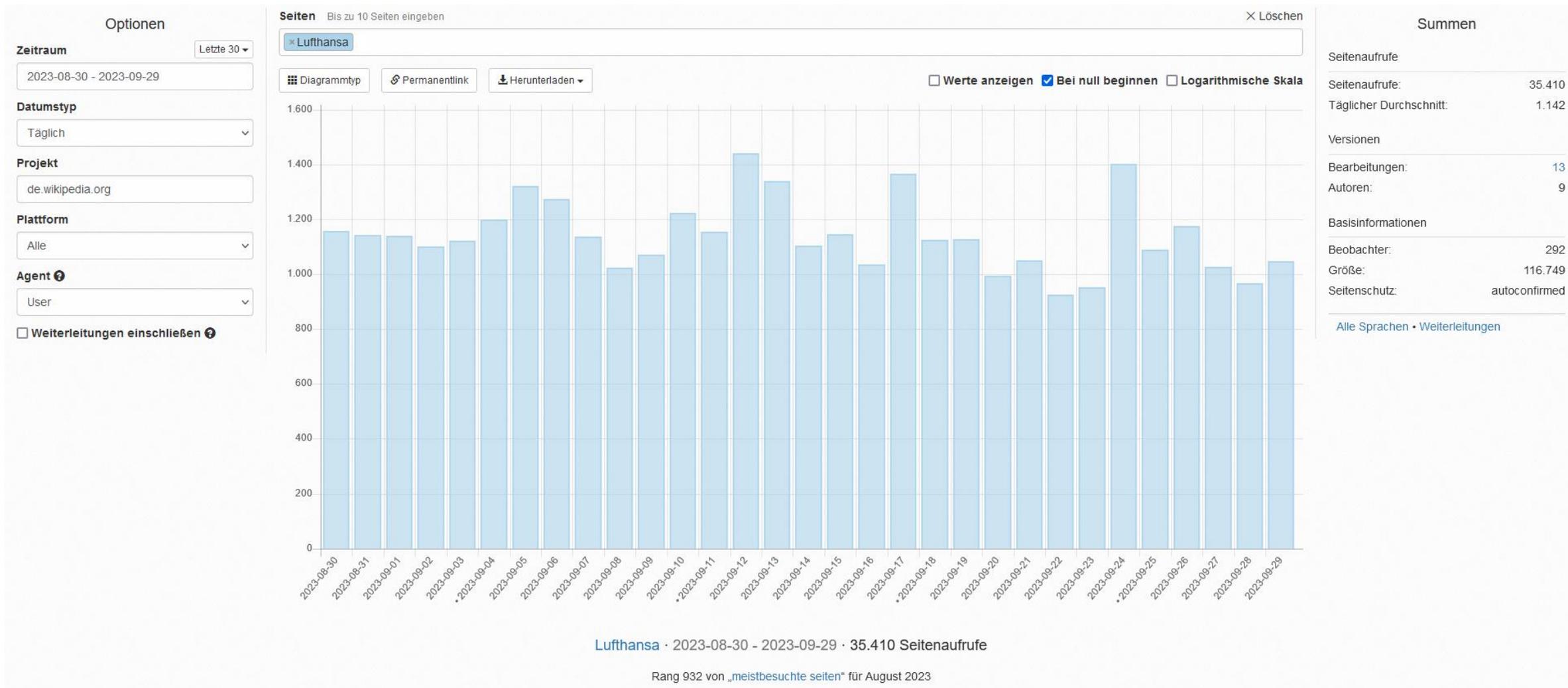
Teile dieses Artikels scheinen seit 2017 **nicht mehr aktuell** zu sein. Bitte hilf uns dabei, die fehlenden Informationen zu **recherchieren** und **einzufügen**.

Im Jahr 2014 begann der härteste Tarifstreit seit Bestehen der Lufthansa. Im November 2015 einigte sich die Konzernführung mit der Kabinengewerkschaft **UFO**, einige der Konfliktbereiche im Rahmen einer **Schlichtung** zu klären. Als Schlichter wurde der frühere Ministerpräsident **Matthias Platzeck** bestimmt.^[135] Ende November 2015 einigte sich Lufthansa mit **Ver.di** auf einen neuen Tarifvertrag für die ungefähr 33.000 Beschäftigten des Bodenpersonals; die Verhandlungen mit Piloten und Flugbegleitern dauerten weiterhin an.^[136] Zu den Streitpunkten zählten die betriebliche Altersversorgung sowie der Anspruch von Flugbegleitern und Piloten auf eine Übergangsversorgung bis zum Rentenanstritt.^[137] Die Konzernführung hebt die Sorge um die Existenzsicherung des Konzerns hervor, die Gewerkschaften bangen um die Existenzsicherung der Mitarbeiter. Weiterer Konfliktpunkt ist der Umbau der Tochtergesellschaft **Eurowings**, bei der Entgelte nicht dem Lufthansa-Tarifvertrag unterliegen.^[138] Am 5. Juli 2016 kam eine Einigung mit den Flugbegleitern. Man einigte sich auf eine Erhöhung der Löhne um etwa 5,5 % und eine jährliche Gewinnbeteiligung, die letztendlich vom Unternehmensergebnis abhängt. Im Gegenzug wurde keine konkrete Rentenhöhe seitens des Managements garantiert, sondern die Zahlung eines festen Arbeitgeberbetrags eingeführt. Darüber hinaus erhält Lufthansa den Kündigungsschutz bzw. unbefristete Arbeitsverträge. Der neue Tarifvertrag gilt bis 2023.^[139]

Am 15. März 2017 erzielte Lufthansa mit der **Vereinigung Cockpit** eine Grundsatzeinigung zu allen strittigen Punkten im Rahmen einer Gesamtlösung. Diese beinhaltet unter anderem eine Einmalzahlung in Höhe von 1,8 Monatsgehältern und für den gesamten Zeitraum von Mai 2012 bis Juni 2022 insgesamt 11,4 % mehr Gehalt. Des Weiteren wird der Plan von Lufthansa Vorstand **Harry Hohmeister**, der eine Neugründung einer Fluggesellschaft vorsah, nicht mehr verfolgt. Das Projekt „JUMP“, bei dem **Airbus A340-300** mit Piloten der **Lufthansa CityLine** betrieben werden und touristische Ziele anfliegen, um Kosten zu sparen, fällt künftig wieder unter den Konzerntarifvertrag der Lufthansa-Piloten. Bis 2022 sollen knapp 600 neue Stellen für Kapitänsanwärter und 700 neue Stellen für Nachwuchspiloten geschaffen werden. Lufthansa garantiert den Piloten unter anderem den Besitz von mindestens 325 Flugzeugen innerhalb des Konzerns. Die Verträge gelten für Piloten der **Lufthansa Cargo** und Lufthansa. Die Vereinbarung ist noch nicht verbindlich, die Einzelheiten und Formalitäten sollen jedoch bis zum Sommer 2017 geklärt sein.^[140]

Seite „Lufthansa“. In: Wikipedia – Die freie Enzyklopädie. Bearbeitungsstand: 25. September 2023, 16:41 UTC. URL: <https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Lufthansa&oldid=237634201> (Abgerufen: 25. September 2023, 16:48 UTC)

So hat sich die Wikipedia entwickelt



So hat sich die Wikipedia entwickelt



So hat sich die Wikipedia entwickelt

Vertrieb [Bearbeiten] Deutschlandticket (aus 2022)

Der Vertrieb erfolgt digital über die **Mobile Apps** und Websites und physisch über die Kundenbüros der einzelnen Verkehrsverbünde^{[9][10]} und der Verkehrsunternehmen,^{[11][12]} wobei nicht alle ausgebenden Stellen alle genannten Vertriebsformen unterstützen^[13] und nicht alle Verbünde und Verkehrsunternehmen am Vertrieb teilnehmen.^{[14][15]} Teilweise bieten verschiedene Verkehrsunternehmen auch gemeinsame digitale Vertriebsplattformen an.^[16]

Die Ausgabe erfolgt grundsätzlich digital als **E-Ticket** über App oder auf **Chipkarte** gemäß dem technologischen Standard des **eTicket Deutschland** bzw. der **VDV-Kernapplikation**.^{[17][18]} Auch eine Ausgabe als UIC-Barcode – ein internationaler Standard für digitale Fahrtberechtigungen – ist möglich,^[19] welche unter anderem durch die Deutsche Bahn genutzt wird.^[20] Befristet bis zum 31. Dezember 2023 können Unternehmen das Ticket übergangsweise als Papierfahrkarte mit **QR-Code** ausgeben.^{[18][4]} Zumindest zur Ersteinführung haben nicht alle Vertriebspartner eine Ausgabe auf Chipkarte unterstützt und sich stattdessen auf das Handyticket^[13] bzw. auf die Papierfahrkarte beschränkt.^{[21][22]}

Den Zeitpunkt, bis zu dem ein Abonnement im Voraus abgeschlossen werden kann, setzt der Vertriebspartner fest. Dies kann je nach Ausgabeformat unterschiedlich sein. Einige Verreiber haben angekündigt, das Handyticket auch für die restliche Zeit eines laufenden Monats zu verkaufen, wobei je nach Verreiber zum Teil der volle Preis erhoben wird.^{[23][24][25]} Üblicherweise wird per Lastschrift gezahlt, sodass das Deutschlandticket von jeder Person erworben werden kann, die über ein **SEPA-fähiges Girokonto** verfügt.^[23] Manche Vertriebspartner bieten zusätzlich auch Kreditkartenzahlung sowie Zahlung mit **PayPal** an, sodass das Ticket z. B. auch von Touristen oder **Grenzgängern** außerhalb des SEPA-Raumes erworben werden kann.^{[26][16]}

Der Vertrieb begann offiziell am 3. April 2023.^[6] Einige Vertriebspartner boten bereits zuvor die Vorbestellung an. Das Ticket war im Januar 2023 zum 1. Mai des Jahres angekündigt worden.^[27]

Laufzeiten und Fristen [Bearbeiten]

Das Ticket wird ausschließlich im Abonnement angeboten und ist monatlich kündbar. Es gilt vom ersten Kalendertag eines Kalendermonats bis zum ersten Kalendertag des Folgemonats um 3 Uhr. Beim Kauf für den laufenden Monat gilt das Ticket unabhängig vom Kaufzeitpunkt ebenfalls bis zum ersten Tag des folgenden Kalendermonats.^[28] Eine Ausnahme bildet z. B. der Vertrieb der **S-Bahn München**, der den Preis des ersten Monats nur ab dem ersten, frei gewählten, Gültigkeitstag anteilig berechnet, wenn das Abonnement auch noch im Folgemonat bezogen wird.^[29]

Das Abonnement verlängert sich automatisch um einen weiteren Monat, sofern es nicht bis zum Zehnten des Vormonats gekündigt wurde.^[28] So kann ein Ticket für einen einzelnen Monat ab dem Elften des Monats nicht mehr einzeln erworben werden, sondern bedingt notwendigerweise auch einen Kauf des Tickets für den Folgemonat.^[30] Die Kündigung muss bei demjenigen Unternehmen erfolgen, bei dem das Deutschlandticket gekauft wurde.^[31] Manche Verkehrsunternehmen machen eine Ausnahme von der Kündigungsfrist und akzeptieren Kündigungen bis zum Monatsende.^{[32][33]}

Varianten [Bearbeiten]

Zusätzlich zur allgemeinen Version des Deutschlandticket werden viele regional unterschiedliche Vergünstigungen, Angebotsvarianten und auf dem Deutschlandticket aufbauende Produkte angeboten.

Einige Verbünde und Verkehrsunternehmen bieten kostenpflichtige **Upgrades** für auf das jeweilige Tarifgebiet beschränkte Zusatzleistungen an. Diese beinhalten beispielsweise die Nutzung der **ersten Klasse**,^[34] die Mitnahme weiterer Personen,^[35] die **Fahrradmitnahme**,^[36] oder Vergünstigungen für lokale **Mieträder** oder **Gemeinschaftsautos**.^[37] In **Nordrhein-Westfalen** wurden zum 1. Juli 2023 landesweit gültige Zusatztickets für die Nutzung der ersten Klasse (69 Euro) und die Fahrradmitnahme (39 Euro) eingeführt.^{[38][39]} Einige Anbieter werben aus Angst vor mittelfristigen Einnahmeverlusten mit lokalen Angeboten als kostenfreie Upgrades zur **Kundenbindung**, auch solche ohne Verkehrsbezug wie Gutscheine für lokale Einkaufszentren^[40] oder symbolische Baumpflanzungen.^[41] Viele landes- oder verbundweit bestehende Mitnahmeregeln für Personen, Räder und Hunde wurden auch für Inhaber des Deutschlandtickets übernommen.^[42]

Eine Vielzahl von Ländern und Kommunen bezuschusst den Kauf des Deutschlandtickets für bestimmte Personengruppen, beispielsweise als **Sozialticket** für Mitglieder von Haushalten mit geringem Einkommen,^[43] sowie für **Schüler**,^[44] **Auszubildende**,^[45] **Freiwilligendienstleistende**^[46] oder **Senioren**.^[47] Die Stadt **Tübingen** bezuschusst das Ticket zudem für alle Personen mit **Wohnsitz** in der Stadt.^[48] Auch als **Arbeitgeber** bezuschussen einzelne Länder und Kommunen das Deutschlandticket als **Jobticket** für **Beamte** und **Arbeitnehmer im öffentlichen Dienst**.^{[49][50]}

Bayern führt zum 1. September bzw. zum 1. Oktober 2023 ein sogenanntes **Ermäßigungsticket** für Auszubildende, Freiwilligendienstleistende und Studierende für 29 Euro ein.^[51] Baden-Württemberg plant die Umgestaltung des bisherigen **JugendticketBW** in ein vergünstigtes Deutschlandticket für 365 Euro im Jahr. Dieses soll ab dem 1. Dezember 2023 für Schüler, Studierende, Auszubildende und Freiwilligendienstleistende bis zur Vollendung des 27. Lebensjahrs gelten.^{[52][53]} Im Saarland wurde bereits zum 1. Mai 2023 ein ermäßigtes Ticket unter dem Namen **Junge-Leute-Ticket** eingeführt. Voraussetzung ist neben dem Status als Schüler, Auszubildender oder Freiwilligendienstleistender ein Wohnsitz im Saarland. Das Ticket kostet 30,40 Euro – die restlichen 18,60 Euro schießt das Land zu.^[46]



Chipkarte für das Deutschlandticket vom Hamburger Verkehrsverbund

Foto: MissyWegner, CC BY-SA 4.0
<<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0>>



Ausgedrucktes Deutschlandticket mit QR-Code von Transdev Vertrieb

Sarang, Public domain

Wikipedia 2045 bei kontinuierlicher Entwicklung

- **Autorenschwund** bei steigender Artikelzahl erschwert Artikelwartung schon heute
 - Trotzdem: Weiter kontinuierliche **Steigerung der Artikelzahl**
 - Viele Wikipedia-**Artikel** sind bereits heute **veraltet**
 - Bis 2045 ist die **Artikelwartung** wohl **kaum** mehr **möglich**

 - (Großes) Problem mit Artikelrelikten mit **unbelegten Informationen**, v. a. aus Anfangszeiten
 - Qualitätsminderung durch politisch motivierte **Paid Edits** und **Selbstdarstellungen**
- Mit noch weniger Autoren noch schwerer zu bewältigen

Umgang bis heute:

Ja, doof, aber eigentlich egal: Schließlich haben wir das Wissensmonopol!

Und wir sagen immer, Wikipedia ist keine Quelle.

KI 2045

- **Leichtes Spiel** für eine mögliche Konkurrenz, besser zu werden als Wikipedia
 - Problem der **menschlichen Ressourcen** (unser bisheriger Vorteil) wird durch generative KI ersetzt
 - Problem: Zugriff auf wissenschaftliche, **nicht frei lizenzierte** Literatur
 - Annahme: Problem wird durch eine **Gebühr** für den Literaturzugang in Zukunft gelöst
- Sobald eine **KI schlauer** ist als die Wikipedia, ist die **Wikipedia tot**

Und was ist daran schlecht?

Nichts, das ist der digitale Fortschritt, aber ...

- ... kommerzielle Unternehmen sind **profit-** und **nicht gemeinwohlorientiert**
 - ... sobald Wikipedia (= kollaborative Enzyklopädie) weg ist, hat ein **Wirtschaftsunternehmen** das **Monopol auf das Wissen**
- Nun sind **Manipulationen** in einem weitaus **größeren Umfang** möglich **als heute** in der Wikipedia

Fazit: Wikipedia muss sich weiterentwickeln, damit das freie Wissen überlebt



Foto: Cléverson Oliveira/Mcom, CC BY 2.0
<<https://creativecommons.org/licenses/by/2.0>>

Katastrophales Szenario

- KI-basierte Mitbewerber rauben Wikipedia einen Großteil der Leserschaft
- Wegen mangelnder direkter Leserschaft bricht die Motivation vieler Mitarbeiter weg
- Wikipedia wird statisch und wird nicht mehr von Hand aktualisiert
- Wikipedia wird irrelevant
- Trainieren von ML Modellen auf ML Daten führt zu einem Modellkollaps
- ML hat sich wie der Ouroboros selbst verzehrt
- Wikipedia ist weg, aber die neuen Mitbewerber sind jetzt auch schlecht
- Es gibt für die meisten keine Möglichkeit mehr, zum Wissen der Welt beizutragen



Wikipedia ist ein unwahrscheinlicher Glücksfall der Geschichte

- Wenn es mal wegfällt, wird es mit großer Wahrscheinlichkeit nicht wieder zurückkommen
- Es wird mit großer Wahrscheinlichkeit mit der „Lösung“ einer profitorientierten Firma „ersetzt“ werden

Wikipedia 2045 bei revolutionärer Entwicklung

- Annahme: KI wird immer Fehler machen → Es wird immer möglich sein, intelligenter als KI zu sein
- Heute: Entwicklungsbedingt hat eine KI leichtes Spiel, besser zu werden als die Wikipedia mit ihren veralteten, unbelegten, fehlerhaften und manipulierten Informationen → Wikipedia muss besser werden
- Mögliches Ziel: KI wird in Zukunft für den alltäglichen Gebrauch, Wikipedia für den akademischen Gebrauch genutzt
- Zugleich ist es notwendig, dass eine zukünftige Wissens-KI gemeinwohlorientiert und nicht kommerziell ausgerichtet ist („WikiIntelligence“ vs. „IntelligenceX“)

Ideen, wie sich die Wikimedia weiterentwickeln könnte, um auch 2045 zu bestehen

- Unbelegte Infos aus der Wikipedia konsequent entfernen
- KI sucht mögliche, passende Belege und überprüft vorhandene Informationen
- Paid Editing im gemeinwohlorientierten Sektor (z. B. Wissenschaftsinstitute) fördern
- Peer-Review-Verfahren von Wikipedia-Artikeln
- Public-Private Partnership für eine WikiAI („WikiIntelligence“)
- Private-Private Partnership für eine WikiAI (z. B. Google)
- Öffentlich-rechtliche Wikimedia (oder Teile, z.B. Wikimedia Europe)

TEIL II: DISKUSSION

Frage 3:
Sollen unbelegte Infos konsequent gelöscht werden?

Frage 4:

Soll gemeinnütziges Paid Editing
(z. B. von Hochschulen) gefördert werden?

Frage 5:

Haltet ihr es für sinnvoll, Peer-Review-Verfahren in Wikipedia-Artikel einzuführen?

Frage 6:

Was haltet ihr davon, wenn die WMF selbst an einer KI durch Public-Private-Partnership arbeitet?

Frage 7:

Was haltet ihr davon, wenn die WMF selbst an einer KI durch Private-Private-Partnership (z. B. Google) arbeitet?

Frage 8:

Was haltet ihr von einer (teilweise) öffentlich-rechtlichen Wikimedia zur Entwicklung einer „WikiIntelligence“ bzw. zur Verbesserung der Qualität in der Wikipedia?

Frage 9:
Wie seht ihr die Zukunft der Wikipedia?

Frage 10:

Habt ihr noch weitere Anmerkungen, Ideen,
etc. zum Thema Wikipedia in Zeiten
Künstlicher Intelligenz?

TEIL III: FAZIT

Projektgründung Wiki45



<http://bit.ly/wiki45>

Wiki45

[\[schließen\]](#)

Wiki45 is a project that is the basis for a possible further development of the Wikimedia projects with focus on Wikipedia. The aim of the project is to develop a basis so that free knowledge can assert against commercial platforms even in times of generative AI.

Background [\[Bearbeiten \]](#)

Wiki45 acts as a discussion and networking platform for this purpose. The name Wiki45 refers to the year 2045. This was chosen in an initial session at WikiCon 2023, in which the projected year was as far away as the founding year of Wikipedia in 2001.

Interests [\[Bearbeiten \]](#)

[\[Abonnieren \]](#)

Since this project is still under construction, interested project participants are encouraged to add this page to their watch list and sign their name in the list below. Thus, you will be notified about upcoming topics and discussions.

Vielen Dank
für eure Aufmerksamkeit