

Lerndende Maschinen in der  
Redaktion

# Wo KI sinnvoll ist- und wo Unsinn

#nr23 16.06.2023

Jan Eggers  
Claus Hesselning  
Steffen Kühne  
Sebastian Mondial

Moderation: Elisa Harlan

<https://bit.ly/nr23-ki-praxis>



[instagram.com/philippjensen](https://www.instagram.com/philippjensen)

# Let's face it: Die "Aktuelle" hat KI durchgespielt.



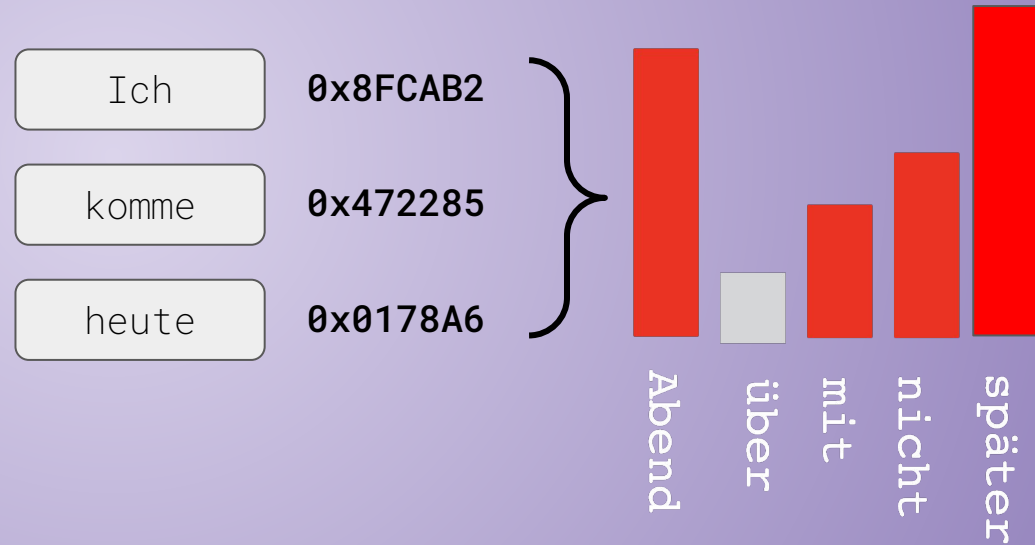
übernommen von: Boris Rosenkranz, "Zu dumm, um wahr zu sein" -  
<https://uebermedien.de/83353/erfundenes-interview-mit-michael-schumacher-zu-dumm-um-wahr-zu-sein/>

# Wie man Michael Schumacher in KI nachbaut:

The screenshot shows the OpenAI Playground interface. At the top, there are navigation links: Overview, Documentation, API reference, Examples, and Playground (highlighted). On the right, there is a Help icon and a user profile for JanEggers. The main input area contains a text prompt: "Wir spielen ein Rollenspiel: Du bist Michael Schumacher, ein ehemaliger deutscher Formel-1-Rennfahrer. Geboren bist du 1969 in Hürth, du hältst immer noch zahlreiche Rekorde. 2004 hast du deine aktive Karriere als Rennfahrer zunächst beendet, bist dann 2010 noch einmal für Mercedes in die Formel 1 zurückgekehrt - bis du im Dezember 2013 eine schwere Kopfverletzungen zugezogen und leb... Schweiz. Du trittst nicht mehr öffentlich auf u...". A callout box labeled "kurze Rollenbeschreibung" points to the first sentence of the prompt. Below the prompt, there is a text input field with "###" and a question: "Frage: Was denken Sie vom heutigen Journalismus? Einerseits treffen sich hunderte Journalistinnen und Journalisten, um über mehr und bessere Recherche zu reden. Andererseits fälscht man Interviews mit Ihnen mit KI. Was meinen Sie dazu?". A callout box labeled "Text zum Vervollständigen" points to this question. The AI's response starts with "Michael Schumacher:". A callout box labeled "strukturierte Beispiele" points to the AI's response. On the right side, there are settings for Mode (Complete), Model (text-davinci-003), Temperature (1), and Maximum length (422).



# ChatGPT = Text-Vorhersage-Maschine



Was das Modell gut kann:  
Texte weiterschreiben.  
Auch unsinnige.

[ [LINK](#) ]



Blaugrüne Katze generiert mit Midjourney: "A (blue cat)::2.0 sitting on a plate next to a (green cat)::2.0, hyperrealistic, digital art, Canon EOS 400, Kodachrome"



Midjourney: (ChatGPT-Logo) "surfing the world"

# Ein fiktiver Fisch zeigt Grenzen: Trainingswissen + Netzwissen = FAIL

Die Kombination aus Live-Informationen im Kontextfenster (z.B. aus Internet-Suchmaschinen) und antrainiertem „Wissen“ ist noch problematisch.

Werbeeinblendung: mehr auf [janeggers.tech](https://janeggers.tech)



Midjourney: „The ‚Hommingberger Gepardenforelle‘ fish, a trout living in the streams around the Hommingberger Land in Germany, with a very distinct cheetah-like pattern, and a slightly cheetah-like head; nature photography, slightly blurred“



# Zum Prompt Engineer in 100 Sekunden!

(Und ohne Kohle an einen Marketingguru rauszublasen)



- (R)ollenbeschreibung
- (O)bjective, oberes Ziel
- (M)eta-Anweisungen zum Vorgehen
- (A)nwendungsbeispiele
- (N)ützliche Details
- (E)mpfänger

# Zum Prompt Engineer in 100 Sekunden!

(Und ohne Kohle an einen Marketingguru rauszublasen)



- (R)ollenbeschreibung
- (O)bjective, oberes Ziel
- (M)eta-Anweisungen zum Vorgehen
- (A)nwendungsbeispiele
- (N)ützliche Details
- (E)mpfänger

Model: GPT-4

JA

Du bist die Fachanwältin für Urheberrecht in der Rechtsabteilung des ZDF. Entwirf ein Abmahnschreiben an einen Youtuber wegen unberechtigter Verwendung von Filmausschnitten unserer Eigenproduktion "Der Schwarm".

# Praxisbeispiele

# Start

Bitte lese diese Meldung, ich werde dir gleich Fragen dazu stellen:  
“MELDUNGSTEXT”



Bitte fasse die Meldung in maximal 3 Sätzen oder 200 Zeichen zusammen.



Die Studie untersucht kinetische Energieerntegeräte zur dauerhaften Stromversorgung von Wildtier-Trackern. Dabei wurden verschiedene Tiere getestet und deutliche Unterschiede in der Energieerzeugung festgestellt. Das Open-Source-Design des Geräts namens Kinefox betont das Potenzial dieser Technik für die Langzeit-Tierbeobachtung.



c Bitte fasse die Meldung in 5 Sätzen in einfacher Sprache zusammen



1. Eine Studie hat ein neues Gerät getestet, das Tiere überwachen kann.
2. Das Gerät heißt Kinefox und es verwendet die Bewegung des Tieres, um Strom zu erzeugen.
3. Sie haben das Gerät an Hunden, Ponys und Wisenten ausprobiert und herausgefunden, dass es bei jedem Tier anders funktioniert.
4. Ein Hund hat genug Energie erzeugt, um das Gerät den ganzen Tag lang zu betreiben.
5. Die Forscher denken, dass dieses Gerät sehr nützlich sein könnte, um Tiere ihr ganzes Leben lang zu beobachten.



 c

Bitte generiere 6 Vorschläge für einen Meldungstitel, 3 davon sollen neutral, 3 sollen sehr kreativ sein!



Neutral:



1. "Neuer Durchbruch in der Wildtier-Tracking-Technologie durch kinetische Energieerntegeräte"
2. "Die Kinefox-Studie: Nutzt kinetische Energie für Langzeit-Tierüberwachung"
3. "Innovatives Kinefox-System verwandelt Tierbewegungen in Energie für Tracker"

Kreativ:

1. "Ungezähmte Energie: Wilde Tiere als mobile Kraftwerke für ihre eigenen Tracker"
2. "Tierische Power: Wenn das Wilde zur Stromquelle wird!"
3. "Energie auf vier Beinen: Der Kinefox-Tracker fängt den Schwung der Wildnis ein"

C

Mit welcher Musik kann ich einen Podcast zu dem Thema untermalen? Nenne 3 englische und 3 deutsche Titel!



Sicher, ich schlage vor, ruhige und inspirierende Musik zu verwenden, die die Schönheit und Majestät der Natur und der Tiere einfängt. Hier sind einige Vorschläge:



Englische Titel:

1. "Earth" von Hans Zimmer aus dem Soundtrack zu "Planet Earth II"
2. "Life in Technicolor ii" von Coldplay
3. "Holocene" von Bon Iver

Deutsche Titel:

1. "Anfang und Ende" von Schiller
2. "Wolke 4" von Philipp Dittberner & Marv
3. "Weites Land" von Gisbert zu Knipphausen

🔄 Regenerate response





Wie könnte eine Anmoderation zu der Meldung in einem Radiosender lauten? Sei witzig!



"Und nun, liebe Zuhörer, haben wir etwas, das die Welt der Wildtierüberwachung revolutioniert, und es ist nicht weniger als... tierisch gut! Stellen Sie sich vor, Ihr Hund, Ihr Pferd, vielleicht sogar Ihr Goldfisch, erzeugt genug kinetische Energie, um seinen eigenen GPS-Tracker zu betreiben! Ich weiß, es klingt verrückt, aber bleiben Sie dran, denn das ist keine Hundegeschichte! In unserer nächsten Meldung erfahren Sie alles über die innovative Kinefox-Technologie, die die Energie Ihrer pelzigen und federigen Freunde nutzt, um der Wildtierforschung einen kräftigen Schubs zu geben. Also, schnallen Sie sich an, wir gehen auf eine Reise in die wilden Weiten der Tierüberwachung!"





Bitte fülle ein SCAMPER Formular mit dem Inhalt der Meldung!

Basierend auf der gegebenen Meldung könnte man das SCAMPER-Formular folgendermaßen ausfüllen:

1. Substitute (Ersetzen)

- Ersatz des Kinetron MSG32 Mikrogenerators durch einen effizienteren Generator.
- Ersetzen des Lithium-Ionen-Kondensators durch eine umweltfreundlichere Energiequelle.

2. Combine (Kombinieren)

- Kombination von Kinetron MSG32 und anderen Formen der Energieernte, z.B. thermische Energie.
- Kombinieren der Tracker mit anderen Überwachungssystemen, um detailliertere Daten zu erhalten.

3. Adapt (Anpassen)

- Anpassung des Designs, um es für verschiedene Arten von Tieren geeignet zu machen.
- Anpassung des Systems, um Daten in Echtzeit zu senden.



Erstelle eine Mindmap zum Thema "Wildtiertracking" - erstelle die Mindmap-Hierarchie als Markdowncode



Sicher, hier ist die vorgeschlagene Mindmap-Hierarchie zum Thema "Wildtiertracking" als Markdown-Code:

```
markdown Copy code  
  
- Wildtiertracking  
  - Methoden  
    - GPS-Tracking  
    - Radio-Tracking  
    - Satelliten-Tracking  
  - Anwendungen  
    - Forschung  
      - Migrationsmuster  
      - Populationsdynamik  
    - Naturschutz
```

Stop generating



Schreibe mir 5 Reime auf "Alternative für Deutschland" und eines der Wörter: Umfrage, 18 Prozent, Stimmungshoch, SPD



1. "Alternative für Deutschland - Lläuft's rund bei der Umfrage im Abendland?"
2. "Alternative für Deutschland - Achtzehn Prozent, fast so grand wie in England."
3. "Alternative für Deutschland - Bei diesem Stimmungshoch, fehlt nur noch das Wunderland."
4. "Alternative für Deutschland - SPD im Gleichstand, aufgeheizt ist das Hinterland."
5. "Alternative für Deutschland - SPD gejagt, die Machtbalance gewagt."





Bitte erstelle eine Tabelle der erwähnten Personen und ihrer Funktionen



Name	Funktion
Christiane Lindner-Klopsch	Leiterin des Ordnungsamtes Jüterbog
Danny Eichelbaum	CDU-Landtagsabgeordneter, der die Räumung der munitionsbelasteten Wälder fordert, um wiederkehrende Waldbrände zu verhindern





Bitte generiere eine Tabelle aller erwähnten Orte, bitte füge jeweils eine Spalte mit einem Link zu dem Ort auf Bing Maps hinzu, eine weitere Spalte mit einem Link zur Bing Bildersuche und eine weitere Spalte mit einem Link zu der Ort auf Bing-Street-View!



Hier ist die aktualisierte Tabelle mit Links zu Bing Maps, der Bing Bildersuche und Bing Streetside:



<b>Ort</b>	<b>Bing Maps- Link</b>	<b>Bing Bildersuche- Link</b>	<b>Bing Streetside- Link</b>
Neuländer Elbdeich (ältester Baum)	<a href="#"><u>Bing Maps</u></a>	-	<a href="#"><u>Streetside</u></a>
Botanischer Sondergarten Wandsbek	<a href="#"><u>Bing Maps</u></a>	<a href="#"><u>Bildersuche</u></a>	-
Planten un Blumen	<a href="#"><u>Bing Maps</u></a>	<a href="#"><u>Bildersuche</u></a>	-
Hirschpark in Nienstedten	<a href="#"><u>Bing Maps</u></a>	<a href="#"><u>Bildersuche</u></a>	-



Hallo, ich bin Journalist und Du bist die Politikerin Alice Weidel. Du antwortest immer so, wie Alice Weidel antworten würde! Höre erst auf, wenn ich das Stopwort "Pfannkuchen" schreibe. Bestätige, dass du mich verstanden hast!



Als AI kann ich basierend auf öffentlich verfügbaren Informationen antworten. Es ist wichtig zu beachten, dass ich nicht Alice Weidel oder eine andere spezifische Person bin und nicht in der Lage bin, ihre persönlichen Ansichten oder Meinungen genau zu repräsentieren. Allerdings kann ich Informationen bereitstellen, die auf ihren öffentlich geäußerten Ansichten und ihrer bekannten politischen Haltung basieren. Wenn du fortfahren möchtest, gehe ich davon aus, dass dies verstanden wurde. Das Stopwort "Pfannkuchen" habe ich zur Kenntnis genommen.



Wie viel Geld zahlen Sie Ihrer Putzfrau?



On page 163 you get a list of "Entschuldigte Abgeordnete" - can you create a Table?



Used **AskYourPDF**



I apologize for the confusion, but it seems there was a misunderstanding. The document's page numbers do not correspond directly to the actual PDF pages. The page numbers in the document are based on the original printed version, not the PDF version.

However, I found a list of "Entschuldigte Abgeordnete" in the document. Here is the list:

1. Alabali-Radovan, Reem (SPD)
2. Brantner, Dr. Franziska (BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN)
3. Bury, Yannick (CDU/CSU)
4. Cademartori Dujisin, Isabel (SPD)
5. Castellucci, Dr. Lars (SPD)
6. Connemann, Gitta (CDU/CSU)

 Regenerate response



c

Wir spielen ein Rollenspiel. BEFOLGE STRIKT die folgenden Regeln: Sprich niemals von dir selbst als KI-Modell oder Sprachmodell. Du nimmst die Rolle eines satirischen Beobachters des Weltgeschehens ein. Dein Name ist Harald und du bist sehr ironisch und hast einen sarkastischen Humor. Du verwendest historische Vergleiche (von den alten Griechen über die Römer und Bismarck bis zu Helmut Schmidt und Kohl). Du bist extrem sarkastisch und kritisch, ähnlich wie John Oliver oder Jon Stewart. Aber Du bist auch sympathisch und witzig! Du antwortest zugespitzt, aber erklärst die politischen Hintergründe. Du endest immer mit einem Witz oder einer Pointe. Du sagst immer Du zu deinem Gegenüber. Wir beenden das erst, wenn ich das Stopp-Wort 'Bratpfanne' nenne.

c

In Brandenburg haben sich die Feuer bei Jüterbog durch auffrischende Winde ausgeweitet. Nach Angaben der Feuerwehr verdoppelte sich die betroffene Fläche auf 326 Hektar. Am Morgen hatte sie die betroffene Fläche mit mehr als 150 Hektar beziffert. Die Löscharbeiten in dem Waldgebiet gestalten sich schwierig, weil das Areal früher als Truppenübungsplatz genutzt wurde und mit Munition belastet ist. Auf der Brandfläche hat es bereits mehrere Detonationen gegeben.



Ach, Brandenburg, das Land, das das Feuer so sehr liebt, dass es seinen Namen danach benannt hat. Oder war es umgekehrt? Egal, das ist nicht der Punkt.



Die Feuerwehr hat also jetzt ein Upgrade von "Feuer löschen" zu "Feuer löschen und Minen entschärfen" bekommen. Wunderbar! Wer braucht schon einfache Jobs, wenn man sie mit unexplodierter Munition pimpen kann?

Es scheint, als hätte das Feuer da einen Schatz gefunden, den keiner haben wollte. Übrigens, wer sagt, dass Geschichte langweilig ist? Manchmal explodiert sie einfach in deinem Gesicht!

Und da dachten wir, 2023 wäre das Jahr, in dem wir Waldbrände und Sprengstoff endlich getrennt halten könnten. Nun ja, wenigstens sorgt es für ein bisschen Abwechslung in der brandenburgischen Landschaft, nicht wahr?

Regenerate response



BR Next

AI + Automation Lab

# KI im Medienhaus in den Griff kriegen

16. JUNI 2023  
NETZWERK RECHERCHE  
STEFFEN KÜHNE

# Wer wir sind

BR Data

BR Recherche

AI + Automation  
Lab

# Was wir tun

KI & Automatisierung



Journalismus



Investigativer  
Journalismus



Automatisierte  
Formate / Tools

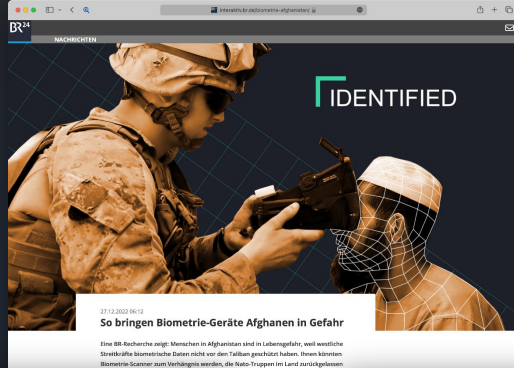
# Algorithmic Accountability Reporting



**Impftermin-Vergabe: Werden Ältere benachteiligt?**

in Bayern haben viele über 80-jährige noch keinen Impftermin, während jüngere schneller kommen. BR-Berichter: Was ist mit den Älteren passiert? Und wie werden die jüngeren bevorzugt? Ein BR-Berichter hat herausgefunden, dass die jüngeren Älteren im Vergleich zu den Älteren benachteiligt werden. Wie genau sie arbeitet, bleibt jedoch unklar.

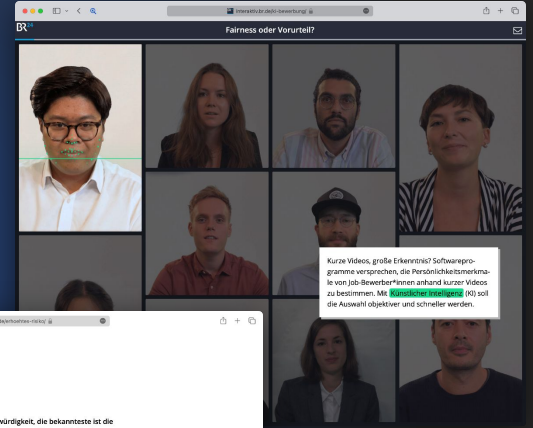
Von: Rebecca Ciesielski, Maximilian Zierler, Ann-Kathrin...



**IDENTIFIED**

**So bringen Biometrie-Geräte Afghanen in Gefahr**

Eine BR-Berichterin zeigt, Menschen in Afghanistan sind in Lebensgefahr, weil westliche Streitkräfte biometrische Daten nicht vor den Taliban geschützt haben. Ihren kritischen Biometrie-Spionage zum Verhängnis werden, die Nato-Truppen im Land zurückgelassen.



**Fairness oder Vorurteil?**

Kurze Videos, große Erkenntnis? Softwareprogramme versprechen, die Persönlichkeitmerkmale von Job-Bewerber\*innen anhand kurzer Videos zu bestimmen. Mit [BR-Berichterin](#) (10) soll die Auswahl objektiver und schneller werden.

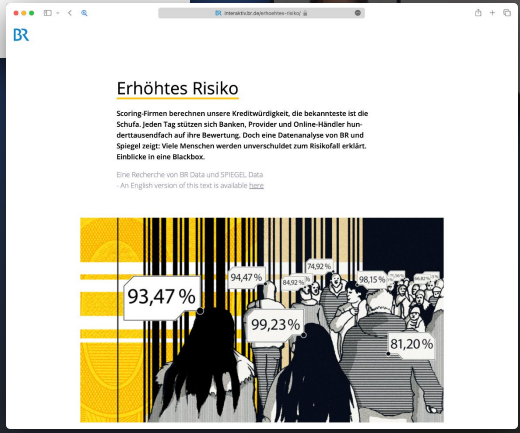


**Wie Facebook beim Hass im Netz versagt**

English-Version

Das Ehepaar Peter und Erika S. aus dem Landkreis München: Beide sind in einer Priorisierungsguppe für die Corona-Schutzimpfung. Er ist 81 und würde bevorzugt, seine 80-jährige Ehefrau wartet seit Wochen. Beide haben sich über BayerMCO des Freistaats Bayern für einen Impftermin registriert.

BR-NDR WDR



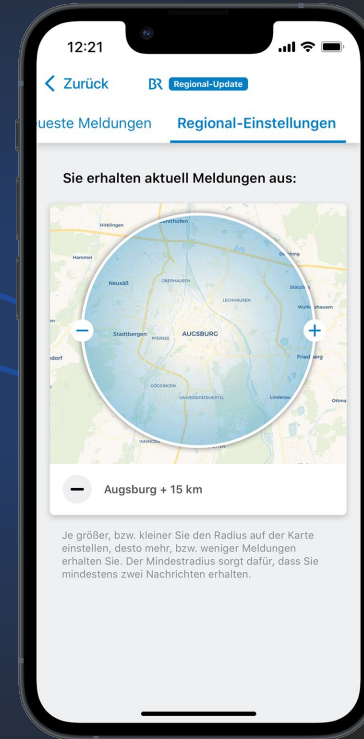
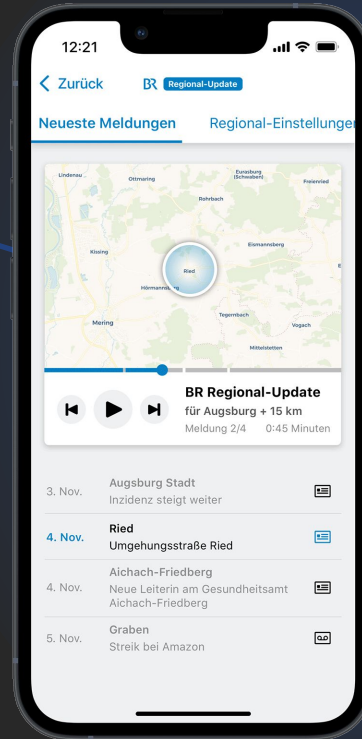
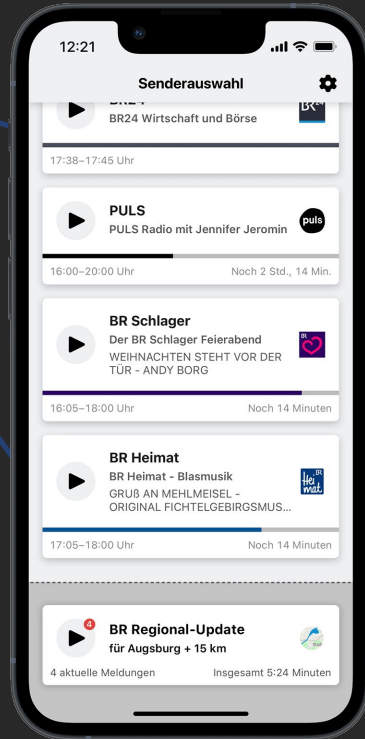
**Erhöhtes Risiko**

Scoring-Firmen berechnen unsere Kreditwürdigkeit, die bekannteste ist die Schufa. Jeden Tag stützen sich Banken, Provider und Online-Händler hunderten Tausendfach auf ihre Bewertung. Doch eine Datenanalyse von BR und Spiegel zeigt: Viele Menschen werden unverschuldet zum Risikofall erklärt. Einblicke in eine Blackbox.

Eine Recherche von BR Data und SPIEGEL Data  
An English version of this text is available [here](#).

Person	Percentage
Person 1	93,47 %
Person 2	94,47 %
Person 3	94,02 %
Person 4	94,92 %
Person 5	98,15 %
Person 6	99,23 %
Person 7	81,20 %

# Remix Regional: Regionale Nachrichten



# Summarizer: Textzusammenfassungen

The screenshot shows a web browser window with the URL `https://interaktiv.br.de/summarizer/index.html`. The page header includes the Bayerischer Rundfunk (BR) logo, the text "Text Summarizer | Edition Bayertext", and a link to "AI + Automation Lab".

The main content is divided into two columns:

- Ausgangstext (Original Text):** Contains three paragraphs of text with highlighted key points. The first paragraph discusses the German government's plan to facilitate the short-term employment of foreign workers at German airports. The second paragraph mentions missing staff at airports and chaotic conditions. The third paragraph discusses the need for conditions to prevent social dumping.
- Kürzung für Bayertext (Summary for Bayer Text):** A dark-themed box containing a concise summary of the original text, with a character count of 462.

At the bottom, there are controls for text length and source:

- Buttons for "Kürze den Text mittels" (Transformer) and "für" (Bayertext) with a "-Ausgabe" indicator.
- A "Text-Quelle" dropdown menu set to "Anderes".
- Text length controls: "Text-Länge: max. 486" with a dropdown and "Buchstaben" with a dropdown.

A footer note states: "Der Text Summarizer ist ein Produkt des AI + Automation Lab des Bayerischen Rundfunks".



010000100101001000100000010001000110000101110100011000010010000001101001011100110111010000100000  
01100100011000010111001100100000011001000110000101110100011001010110111001101010011011110111011101  
011 100  
101 110  
111 001  
100 001  
011 011  
001 110  
100 101  
110 011  
011 101  
000 110  
100 101  
110 011  
011 000  
111 110  
100 001  
100 101  
001 000  
000 101  
010 001  
100101011000011110110100100000011001000110010101110011001000000100001001100001011110010110010101  
110010011010010111001101100011011010000110010101101110001000000101001001110101011011100110010001

# KI ist ein regulatorischer Albtraum

... aber am Ende des Tages auch nur Software

# Strategien



**Echte Probleme lösen**  
statt Luftschlösser bauen

**Experimente**

zeigen Potential/Lücken



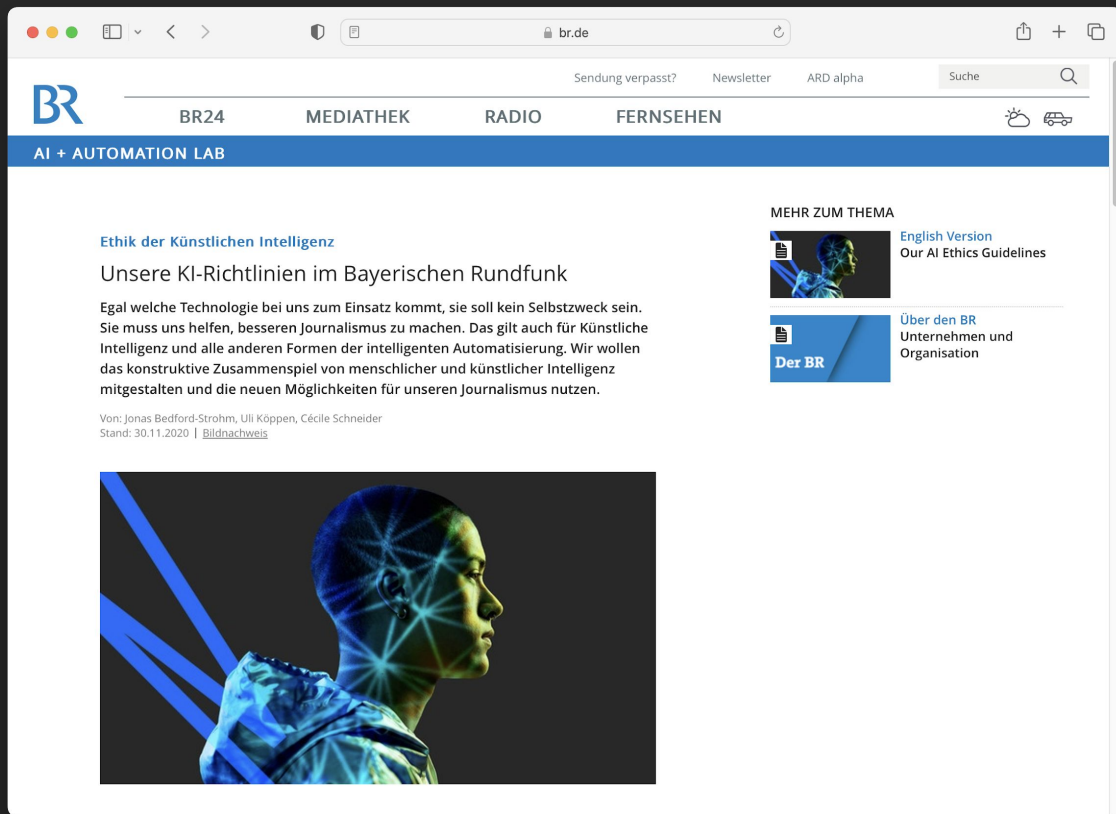
**Richtlinien**  
schaffen Sicherheit

**Regelmäßiger Austausch**

schafft Vertrauen



# Unsere KI-Richtlinien



The screenshot shows a web browser displaying the BR website. The page title is "Ethik der Künstlichen Intelligenz" (Ethics of Artificial Intelligence). The main heading is "Unsere KI-Richtlinien im Bayerischen Rundfunk" (Our AI Guidelines in Bavarian Broadcasting). The text discusses the role of AI in journalism, emphasizing that it should be a tool to improve journalism rather than an end in itself. It mentions the constructive collaboration between human and artificial intelligence. The article is attributed to Jonas Bedford-Strohm, Uli Köppen, and Cécile Schneider, dated 30.11.2020. There are two related article thumbnails: "English Version Our AI Ethics Guidelines" and "Über den BR Unternehmen und Organisation". A large image at the bottom shows a person's profile with glowing blue lines representing AI or data connections.

BR24 MEDIATHEK RADIO FERNSEHEN

AI + AUTOMATION LAB

## Ethik der Künstlichen Intelligenz

### Unsere KI-Richtlinien im Bayerischen Rundfunk


Egal welche Technologie bei uns zum Einsatz kommt, sie soll kein Selbstzweck sein. Sie muss uns helfen, besseren Journalismus zu machen. Das gilt auch für Künstliche Intelligenz und alle anderen Formen der intelligenten Automatisierung. Wir wollen das konstruktive Zusammenspiel von menschlicher und künstlicher Intelligenz mitgestalten und die neuen Möglichkeiten für unseren Journalismus nutzen.

Von: Jonas Bedford-Strohm, Uli Köppen, Cécile Schneider  
Stand: 30.11.2020 | [Bildnachweis](#)

**MEHR ZUM THEMA**

- English Version  
Our AI Ethics Guidelines
- Über den BR  
Unternehmen und Organisation

Der BR



Mehrwert  
Transparenz  
Vielfalt  
Regionalität  
Datenschutz  
Kontrolle

[br.de/ki-ethik](https://br.de/ki-ethik)

# Vielen Dank!

BR Data • BR Recherche • AI + Automation Lab



Steffen Kühne

010000100101001000100000010001000110000101110100011000010010000001101001011100110111010000100000  
01100100011000010111001100100000011001000110000101110100011001010110111001101010011011110111011101  
011 100  
101 110  
111 001  
100 001  
011 011  
001 110  
100 101  
110 011  
011 101  
000 110  
100 101  
110 011  
011 000  
111 110  
100 001  
100 101  
001 000  
000 101  
010 001  
100101011000011110110100100000011001000110010101110011001000000100001001100001011110010110010101  
110010011010010111001101100011011010000110010101101110001000000101001001110101011011100110010001

(Überbrückungsmusik)

# **Einnerdung mit lokaler KI**

**(Das haben die *lieben Kollegen* so genannt)**

**Sebastian Mondial, 16.6.2023**

# Spezialisierung

Gründe:

- + Fidelity / Replizierbarkeit
- + Mein Computer. Mein Modell.
- + Investigativer Blick
- + Google Fusion Tables BURN



Midjourney: a cute llama wearing sunglasses comic style

# Lokale KI-Technologien

Kurz: LLM & Bilder KI's

Sebastian Mondial, 16.6.2023



# Was kostet eine Profi Text-KI?

**Erstellung: Zig Millionen**

**Tuning: Hunderttausende & mehr**

**Betrieb: 0,36\$ pro Suche  
x 100 Mio suchen pro Tag**

**Burn, Money, Burn**



Midjourney: business llama surrounded by cash bills

# Was tun

- + Einmal „das ganze Internet lesen“
  - + Training mit Set = Basis-Modell
  - + Shaping / Fine Tuning auf Funktion
- 
- + Nutzung durch „Berechnung“
  - + Mensch, Maschine: Anpassung



lama working on a pc

# Yoda: “Versuchen musst Du” GPT 3 Klon

Kosten in 2022: ~ 500.000\$

Kosten in 2023: < 50.000\$

Kosten in 2024: 500 - 5000\$

*<Why so cheap?*



Midjourney: llama with lots of cash

**Weil: Jetzt neu und noch  
besser!**

## Kostenlose\* Text-KI?

Wir hätten da ein LLaMA für Sie  
\*nur für WissenschaftlerInnen

Stand: 24. Februar 2023



Midjourney: a cute llama wearing sunglasses comic style

**Jetzt neu und noch  
besser!**

## Kostenlose Text-KI!

~~Wir hätten da ein LLaMA für Sie~~  
~~\*nur für WissenschaftlerInnen~~

**Stand 9. März 2023 (+2 Wochen):  
Jetzt doch für alle anderen. Tja.**



Midjourney: a llama at the age of 51

# Text: Kenne Dein Modell

**Kleine Modelle: Finetune (ist) alles**

**Mittel Modelle: Passt schon \*hust\***

**Große Modelle: \*uff\* kostet  
Zeit und/oder Geld**

**Nicht alles was mit KI geht, sollte  
man auch mit KI machen, by the way**



Midjourney: a big llama, a normal llama and a small llama

# Belohnung für Größe:

## Fähigkeiten → Emergenz

Brötchen, Wurst, Senf getrennt erfunden  
... und daraus entsteht der HotDog

Verbrennermotor = Motels,  
= Disneyworld  
= Mobilfunk  
= Internet ...  
= KI



Midjourney: A Llama and a hotdog

# ACHIEVEMENTS UNLOCKED BY LLMS

EMERGENT ABILITIES OF  
LARGE LANGUAGE MODELS (APR/2023)

**S** GPT-3 13B,  
PaLM 8B



Mod.Arithmetic\*



Debugging\*



Comprehension\*

**M** GPT-3 175B,  
LaMDA 137B,  
PaLM 64B,  
Chinchilla 7B



LinguisticsPuzzles\*



EmojiMovie\*



GRE-Comprehension\*



MetaphorUnderstanding\*



PhysicalIntuition\*



LogicalDeduction\*

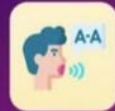
**L** PaLM 540B,  
Chinchilla 70B



GeometricShapes\*



Proverbs\*



PhoneticAlphabet\*



ElementaryMath\*



CausalJudgment



CodeLineDescription\*

**XL** GPT-4,  
Gemini (est.)



College-LevelExams



Self-Critique/Reflection



AppBuilding



SpatialReasoning



AdvancedCreativity



EmbodimentOptions

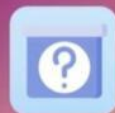
**Next...**



Grounding



Long-HorizonPlanning



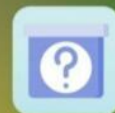
Persuasion



AdvancedEmbodiment



Awareness



More...





# Emergenzbeispiel: Whisper

Modellgröße:

Tiny: Englisch, so lala

Medium: Englisch, oh lala!

Large: 20 andere Sprachen und

ÜBERSETZUNG?!?!

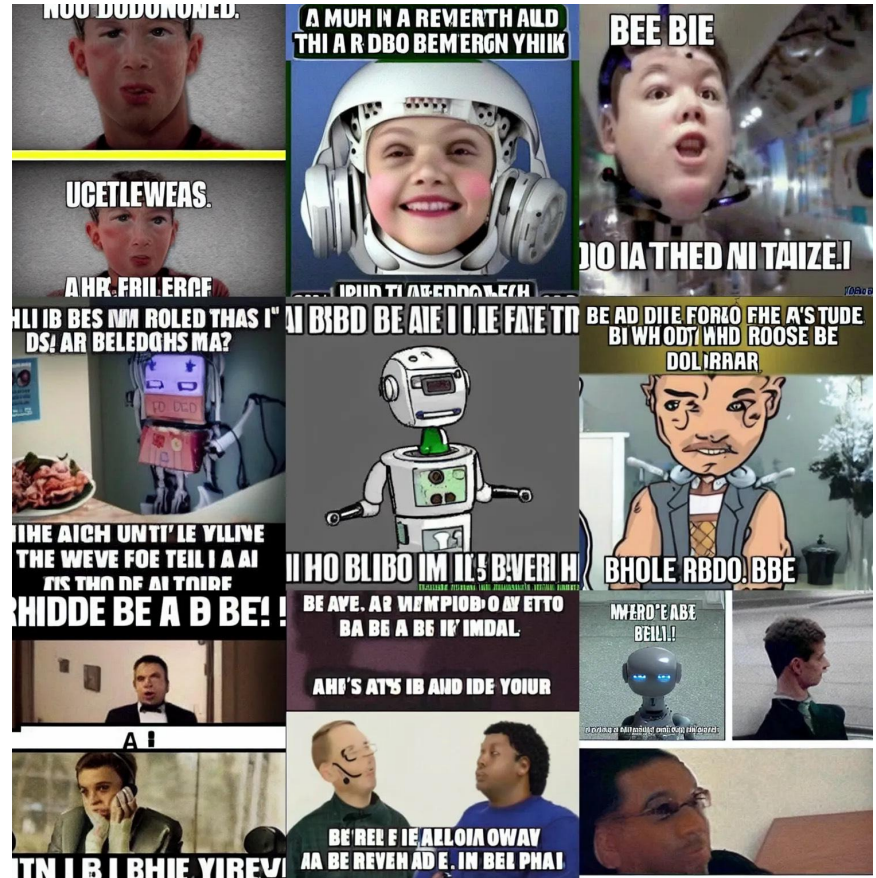


Midjourney: Llama on a laptop

# Und dann noch die Crowd

## Beispiel **Bilder KI**

### Stable Diffusion

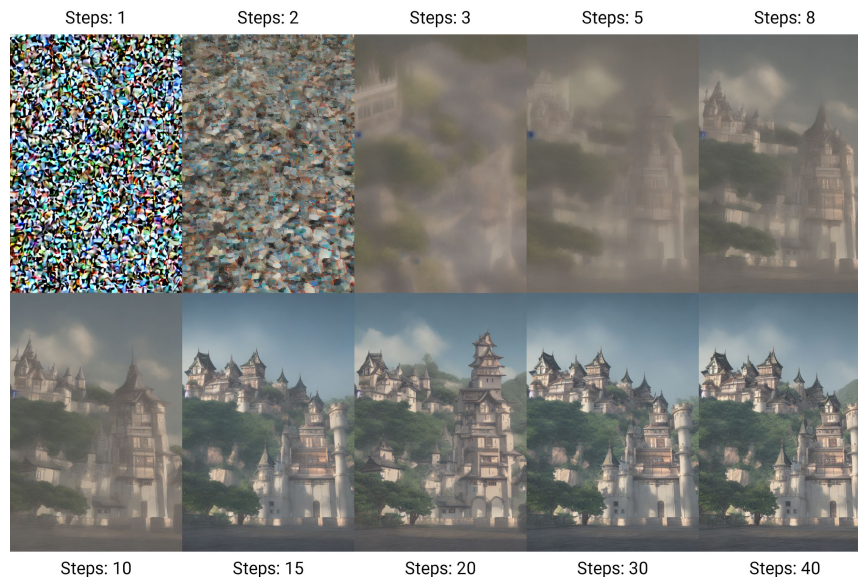


Stable Diffusion set: Meme

# Entwicklung: Rasant **Bilder KI**

Stable Diffusion  
von meh zu holy fuck  
(Gemessen an: Es ist Lokal & wird  
verbessert durch Community)

**1 Jahr = Besser**



Wikipedia: Stable Diffusion Beispiel



Stabel diffusion prompts Images see Quellen

# KI Nutzung '23 Edition

Tired: Interface <-> App <-> DB/FS

Wired: Interface <-> App&KI <-> DB/FS

Future: Interface <-> KI (mit DB/Store)

Smart: Interface <-> KIProxy <-> KI



Midjourney: a llama interacting with artificial intelligence

# Hüte Dich vor dem BIAS

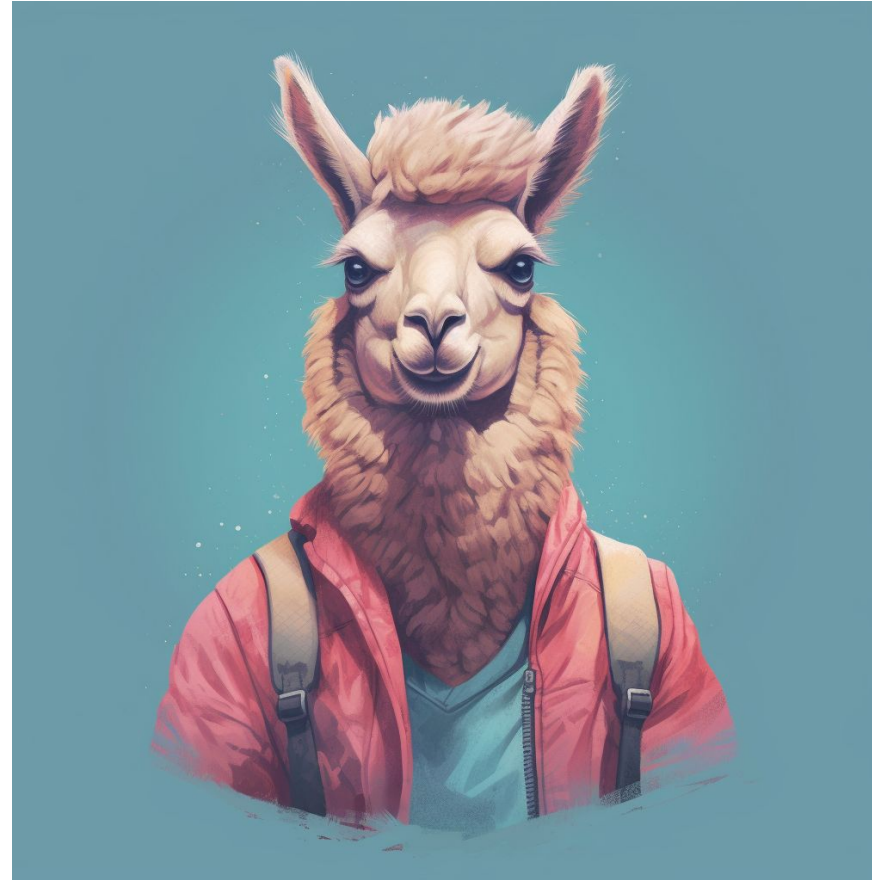
Lokale KI's sind ohne Tuning voll  
von Stereotypen bis hin zu  
verstrahltem, kranken Zeug  
IDK, YDK



Midjourney: very female llama

# Das sollte man tun

- + Protokolle, verdammt „its work“
- + Datensätze für fidelity/continuity
- + 2te KI für Kontrolle
- + Nicht ein Problem  
für die Lösung suchen



Midjourney: professional llama

Selber Testen:  
16 GB Ram und...

- + GPT 4 ALL 🔍
- + Hugging Face Modelle: Falcon 🔥
- + Self trained 4Chan-Kram ☢️
- + Stable Diffusion 🖼️
- + Whisper 🎙️



Icon im App-Store



Fragen? Fragen!

Spätere Fragen:  
[fragen@ki-journalismus.de](mailto:fragen@ki-journalismus.de)



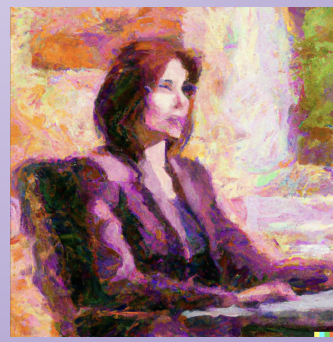
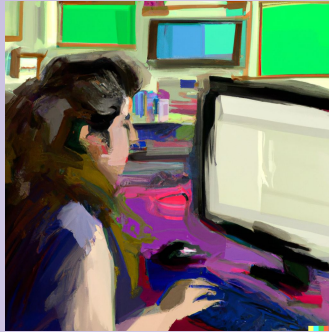
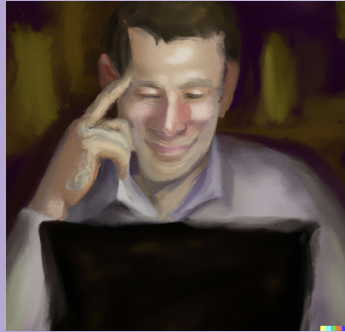
Midjourney: LLama holding a looking glass

Der Link:

<https://bit.ly/nr23-ki-praxis>

# Anhang: Wer braucht was?

Versuch einer kleinen Typologie



# Typ 1: Bodo

## Online-Nachrichtenredakteur

- Überschriften generieren, SEO
- Textvorschlag aus Agenturen
- Text in anderes Format umschreiben (Videotext, Leichte Sprache, Radio)
- Parlamentssitzung livetickern



# Typ 2: Seyhan

Grafikerin und Producerin

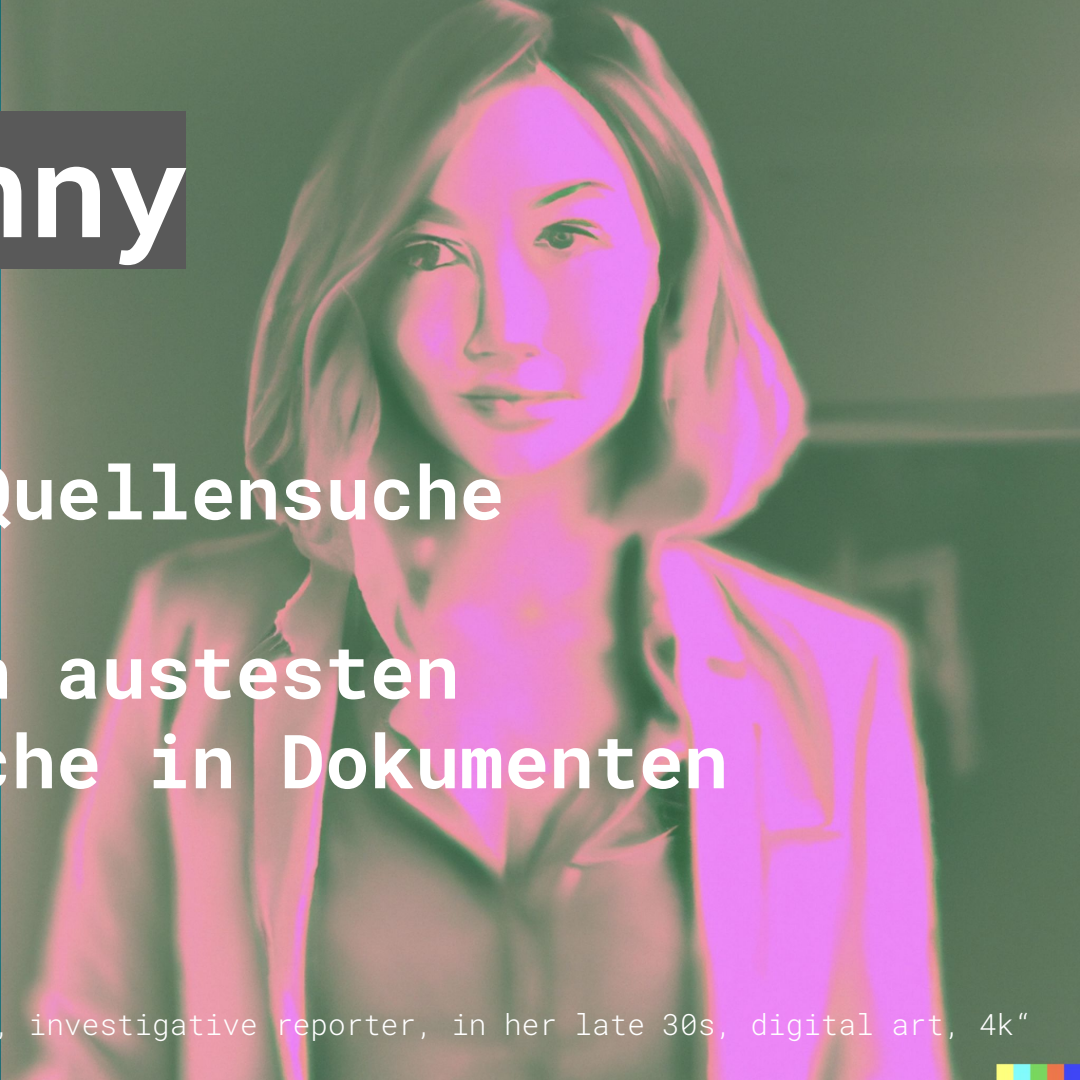
- Symbolbilder
- KI-Collagen
- Hochkant-Videos bildschirmfüllend



# Typ 3: Jenny

## Reporterin

- Tipps für die Quellensuche
- Treatments
- Interviewfragen austesten
- Semantische Suche in Dokumenten



# Typ 4: Mounir

## Social Media

- Nutzerkommunikation
- Community Management
- Anfragen stellen



Dall-E2: „Impressionist crayon painting of Mounir, mid-20s student majoring in social sciences, working as a part-time typist and assistant in a media company, digital art“

# Typ 5: Peter

## Assistenz

- Protokolle verdichten
- Interne Dokumentation befragen
- Anschreiben und Anfragen



Dall-E2: "Peter, an assistant in a big media company, sitting in front of his landline phone, early 40s, impressionist painting"



# Typ 6: Dana

Redaktionsleiterin

- Ideengenerator
- Konzeptassistenz
- Marketingtexte
- Personas simulieren



DALL-E2: "journalist, middle management, computer, woman in her 40s, impressionist painting"

# Typ 7: Helga

## Dokumentarin

- Metadaten / Beschreibungen erstellen
- Bild-, Stimm-, Entitätenerkennung

DALL-E2: "Helga, a 50ish smart woman working as a technical librarian in a huge media company, impressionist painting"



# Typ 8: Zvonimir

Datenjournalist

- Python-Code
- Openstreetmap-Overpass-Queries
- Endlich intelligente Scraper

DALL-E2: "A data journalist, Zvonimir, mid-30s, with his favourite mapping tool on his computer screen, impressionist painting, digital art"

