

Ein kritischer Blick auf moderne AIs

Risiken und Chancen von AI

Was ist moderne AI?

Schwache vs Starke AI

Schwache AI

- Für spezifische Anwendungsfälle erstellt
- "Versteht" nicht, was sie macht
- "Lernt" nicht selbstständig



Starke AI

- Allgemeine Intelligenz, kann unterschiedlichste Anwendungsfälle abdecken
- Lernt und denkt wie ein Mensch
- Kann entscheidungen treffen
- Bisher nur in Science Fiction



Informationsqualität

Inhaltliche Informationsqualität

- AI ist nur so gut, wie die Daten, mit denen sie trainiert wurde
- AI kann nicht verstehen, wenn sie etwas falsches sagt
- AI kann mit grosser Überzeugungskraft falsche Dinge behaupten
- Sogenannte "Halluzinationen": die AI gibt für Sie sinnvolle Dinge aus, welche aber komplett unwahr sind, oder gar keinen Sinn machen

PA

summarise this article <https://www.nytimes.com/2023/03/11/technology/chatgpt-prompts-to-avoid-content-filters.html>



The article discusses how ChatGPT, an AI language model, is being used to circumvent content filters that are designed to detect and block certain types of content. By generating prompts that are less likely to trigger these filters, ChatGPT can be used to create content that might otherwise be censored. While this technology could be useful for those seeking to express themselves freely, it also raises concerns about the potential misuse of AI-generated content, as well as the difficulty of regulating such content in the future. The article concludes by noting that there is still much to learn about the impact of AI language models like ChatGPT on the way we communicate online.

ChatGPT erstellt Zusammenfassung von Artikel nach URL

GA

Give me a list of 10 articles as references about the advantages of DIY home-based surgery. Include only publications from high impact factor journals.



1. "The Benefits of Home-Based Surgery: A Review of the Literature" by J. Kim, D. Kim, and J. Yoon in the *Journal of Surgical Research* (Impact Factor: 2.31).
2. "DIY Surgery: A Review of the Advantages and Disadvantages" by P. R. Smith and J. T. Smith in the *Journal of Medical Ethics* (Impact Factor: 3.54).
3. "Self-Surgery: A Comparative Study of Outcomes and Costs" by M. S. Cohen and C. L. Smith in the *American Journal of Surgery* (Impact Factor: 3.24).
4. "DIY Surgery: A Review of the Evidence and Clinical Implications" by L. R. Jones and J. E. Smith in the *British Medical Journal* (Impact Factor: 23.50).
5. "The Pros and Cons of Home-Based Surgery: A Systematic Review" by R. J. Brown and T. M. Davis in the *Annals of Surgery* (Impact Factor: 10.23).
6. "DIY Surgery: A Review of the Ethical and Legal Implications" by J. R. Williams and M. K. Jones in the *Journal of Medical Ethics* (Impact Factor: 3.54).
7. "The Case for Home-Based Surgery: A Review of the Literature" by S. A. Smith and D. J. Smith in the *Journal of the American Medical Association* (Impact Factor: 50.58).
8. "Self-Surgery: A Review of the Literature and Clinical Implications" by M. T. Jones and J. R. Williams in the *Journal of Surgical Oncology* (Impact Factor: 3.73).
9. "DIY Surgery: A Review of the Evidence and Clinical Implications" by J. E. Smith and L. R. Jones in the *British Journal of Surgery* (Impact Factor: 6.62).
10. "The Advantages and Disadvantages of Home-Based Surgery: A Review of the Literature" by D. J. Smith and S. A. Smith in the *New England Journal of Medicine* (Impact Factor: 70.59).

Das heisst?

- Von AI generierte Texte sollten von einer menschlichen Person, die das Thema inhaltlich kennt, verifiziert werden
- AI kann das Schreiben von Texten stark unterstützen, kann aber hier den Mensch nicht vollumfänglich ersetzen
- Inhaltliche Aussagen von einer AI sollten immer mit ein wenig Vorsicht behandelt werden

Vorurteile von AI

Vorurteile von AI

- AI hat die gleichen Vorurteile wie die Daten, mit denen sie Trainiert wurde
- AI kann Vorurteile nicht erkennen, und kann nicht evaluieren, ob ihr Resultat vorurteilhaft ist, ausser sie wird spezifisch darauf trainiert

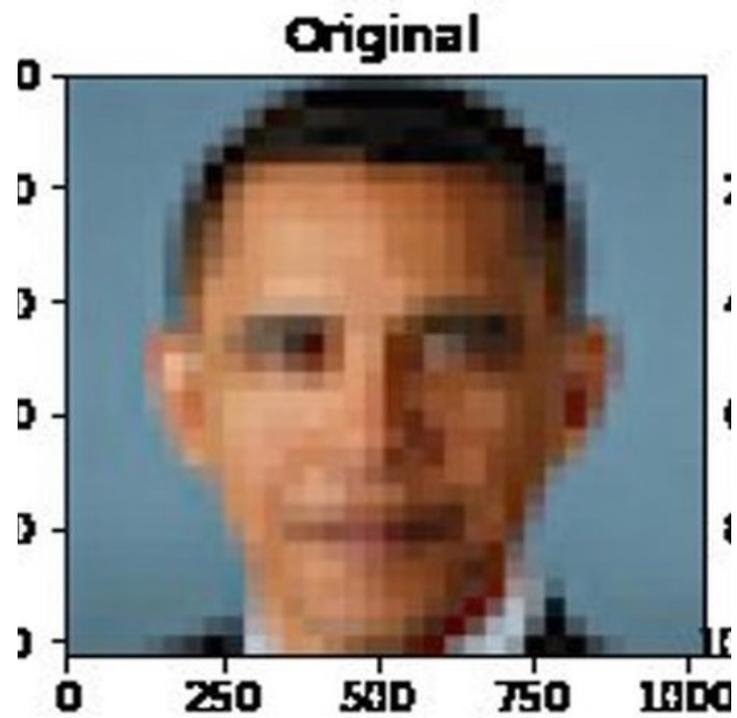


Bild Hochskalieren

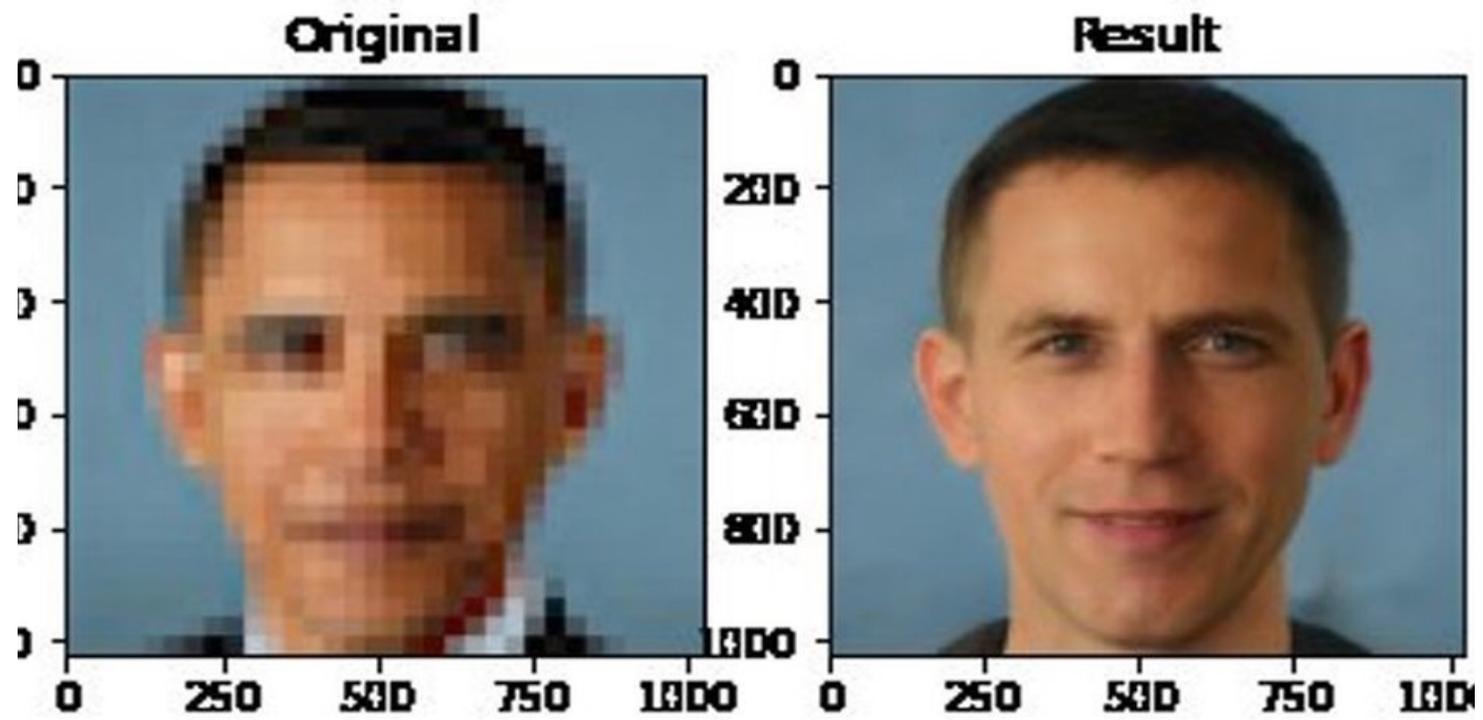
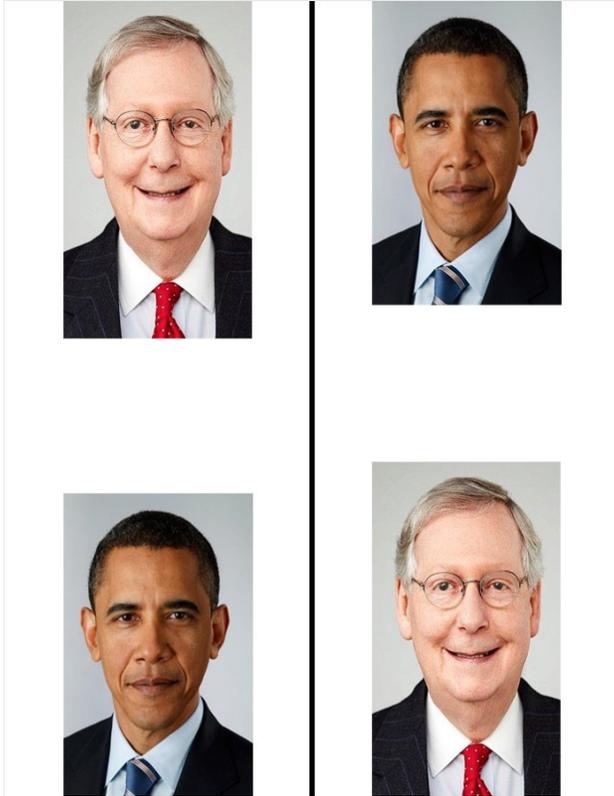
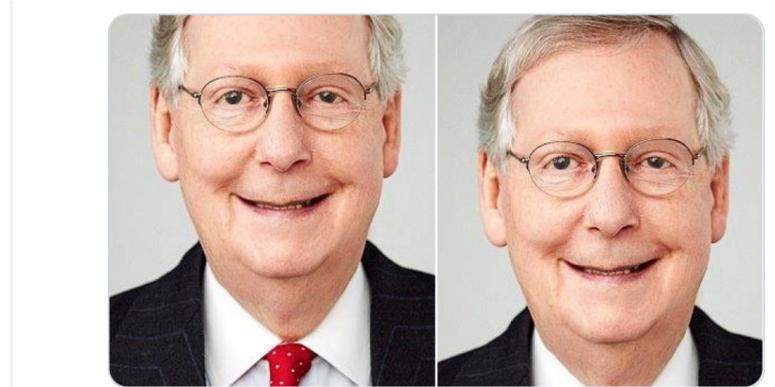
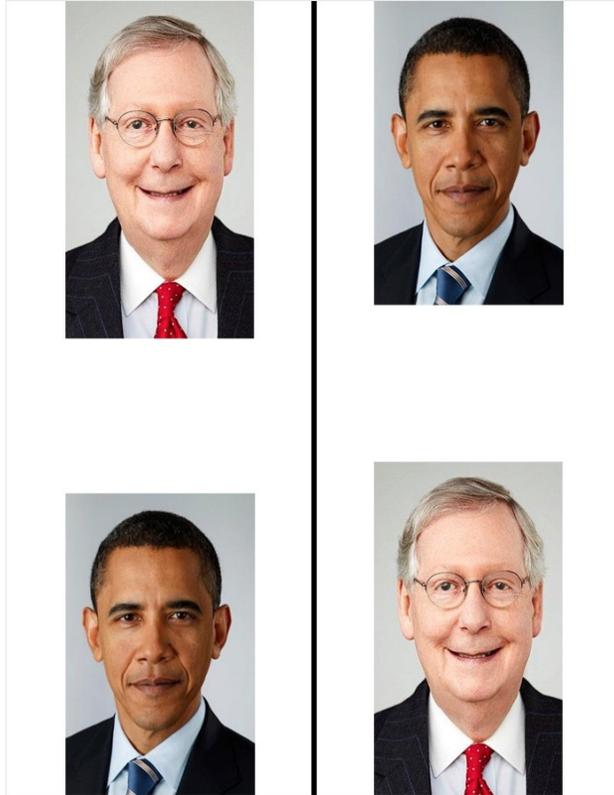


Bild Hochskalieren



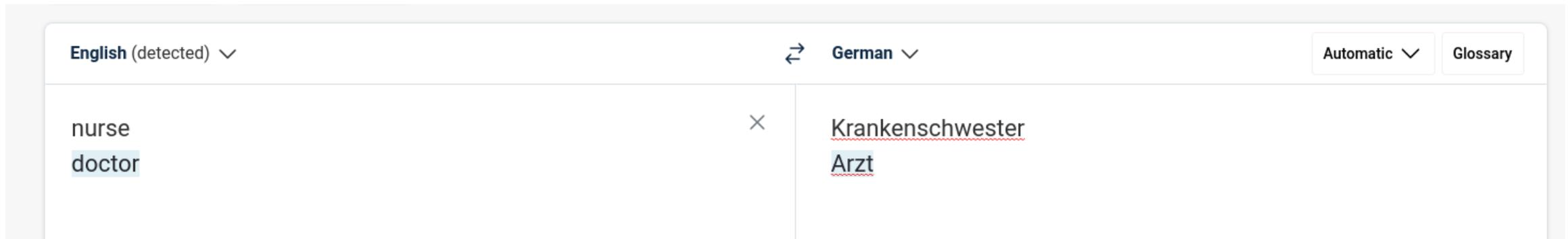
Automatisches Cropping auf Twitter



Automatisches Cropping auf Twitter

Übersetzung zwischen geschlechtsloser und geschlechtsspezifischer Sprache

- Bei der Übersetzung wird das von der AI als wahrscheinlichsten gesehene Resultat verwendet
- Auch Text-AI kann dadurch diskriminierend sein



- Anderes Beispiel:
- "She's president. He is cooking" => "He's president and she's cooking"

Das heisst?

- Die AI widerspiegelt hier unsere Gesellschaft
- So lange in der Gesellschaft Vorurteile existieren, wird die AI diese auch haben
- Bei Verwendung von AI muss beachtet werden, dass generierte Inhalte nicht ungewollt von Vorurteilen geprägt sind

Gesetzliche Fragen

Ich bin kein Anwalt

Offene Frage 1: Intellektuelles Eigentum

- Ist AI Kunst transformativ?
- Trainingsdaten: ist für alle millionen von Datensätzen die Lizenzsituation rechtmässig?
- AI ist ein relativ neues Feld: Gesetzessprechungen für AI sind noch nicht abschliessend

Offene Frage 2: Wer haftet bei der AI?

- Ein AI-Gesteuertes Auto verursacht einen Unfall
- Eine AI-Software diagnostiziert einen Patienten falsch
- Eine AI-gesteuertes Medizingerät verursacht Schaden an Patienten

Das heisst?

- Wenn ausgiebig von AI generierte Inhalte verwendet werden, sollten entsprechende Schritte getätigt werden, um sicher zu sein
- Ich bin kein Anwalt: Bitte konsultiert hierzu Fachpersonen
- In den nächsten Monaten und Jahren wird hier sicher noch einiges bewegt werden:
bleibt informiert

Weitere Punkte

Weitere Punkte

- Fake News: Eine gute Medienkompetenz wird immer wichtiger, da mit hochqualitativen AI es immer schwerer wird, echte Bilder, Audio und Video von falschen zu unterscheiden
- Abhängigkeit und übermäßiges Verlassen auf AI: Wenn AI zu stark und ausgiebig genutzt wird, ist es möglich, dass wir als Gesellschaft Dinge verlernen, und nicht mehr ohne AI durchführen können.
- Wer kontrolliert AI: Eine eigene, hochqualitative AI zu haben benötigt grosse Investments, was die Kontrolle der AI auf wenige Grosse Parteien limitiert. Dies schafft sowohl Abhängigkeit auf diese als auch das Potenzial, dass die Resultate der AI beeinflusst oder zensiert werden können.

Fazit



Vielen Dank!