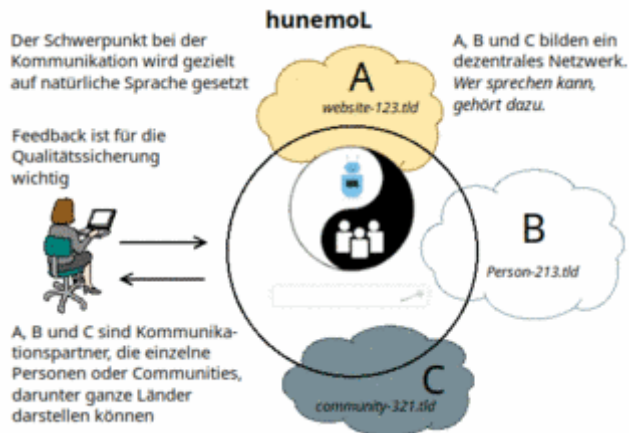


- *These 1:* In der Berichterstattung zum Thema Künstliche Intelligenz fehlen die Stimmen der Entscheidungsträger aus den Gremien der Öffentlich-rechtlichen Medien (ÖRM)
- *These 2:* Es ist wünschenswert, dass die Entscheidungsträger in ÖRM Gremien die Allgemeinheit aufklären, ob angesichts des Phänomens KI die ÖRM-Redaktionen ihre Arbeit, ihre Strukturen weiterentwickeln wollen.
- *These 3:* **Das Training von Sprachmodellen mit Inhalten aus ÖRM-Archiven und aus Bibliotheksbeständen kann wesentlich zur Entwicklung der Identität von Menschen und Nationen beitragen.**



Impressum

Gustav Wall, 26127 Oldenburg. unter [CC BY-SA 4.0](#)
Ausgabe 16.04.2023

hunemoL als Mensch-Maschine - Symbiose

Die Stärken der hunemoL-Teilnehmer:innen und die Möglichkeiten der Technik für die Entwicklung einer nachhaltigen leistungsfähigen solidarischen *hunemoL*-Infrastruktur gezielt einsetzen.

Das Sprachmodell als kulturelles und soziales Projekt

Die Bereitstellung einer niederschwellig zugänglichen hunemoL-Infrastruktur kann die Medienlandschaft noch im stärkeren Maße revolutionieren und Kommunikationsprozesse beschleunigen, als die Erfindung des Buchdrucks mit beweglichen Lettern durch [Johannes Gutenberg](#).

hunemoL verbindet Generationen - in Echtzeit

- *hunemoL* ist ein Sprachrohr, **ein Medium**, der die Stimme, die Stimmungen, Gefühle, die Botschaften, das Wissen der älteren Generationen an die Nachfolgenerationen *in Echtzeit zielgruppengerecht weitergeben und für die Zukunft aufbewahren* kann
- die Nachfolgenerationen bekommen mit *hunemoL in Echtzeit und für die Zukunft* einen niederschweligen Zugang zu dem Wissen, zu der Weisheit und auch zum Gefühlsuniversum, zur Kreativität der älteren Generationen

und das alles **nachhaltig, grenzüberschreitend und sprachunabhängig.**

hunemoL Green Paper

hunemoL: The humanity needs more LMs (language models)!



"Ziel des sokratischen Dialogs in der von Platon überlieferten Form ist die gemeinsame Einsicht in einen Sachverhalt auf der Basis von Frage und Antwort."

[de.wikipedia.org](#) - [Sinn und Methode sokratischer Dialoge](#)

Ist-Zustand KI-Infrastruktur

1. für einen durchschnittlichen Verbraucher ein unübersichtliches Angebot von KI-gestützten Diensten
2. Betrieb von Sprachmodellen - Training und Befragung verursachen im Vergleich zu Suchmaschinen wesentlich höhere CO2-Emissionen
3. Öffentlich-rechtliche Medien verfügen über umfangreiche Archive, mit den öffentlich-rechtliche Sprachmodelle trainiert werden können

Handlungsbedarf

1. "Federated learning"-basierte Sprachmodellen-Infrastruktur etablieren
2. Training von Sprachmodellen, Qualitätssicherung beim Training professionalisieren
3. Eigentümer von Daten trainieren mit diesen Daten ihre eigene *hunemoL*-Instanzen. Dadurch wird eine bessere im Vergleich zu einem zentralistischen *language model*-Ansatz Qualität des Sprachmodells gewährleistet
4. *hunemoL*-Instanz XY analysiert den Prompt-Text und schlägt eine oder mehrere *hunemoL*-YX-Instanzen für die Generierung der Antwort vor
5. Symbiose: Statt mit viel Aufwand zu versuchen der Maschine die Fähigkeit beizubringen, die Bedeutung der Sprache zu "verstehen", die Aufgaben zwischen Mensch und Maschine präzise zu verteilen, um eine nachhaltige leistungsfähige solidarische *humoL*-Infrastruktur zu entwickeln
6. Öffentlichen Diskurs über die Rolle von Sprachmodellen als Teil von öffentlich rechtlichen Medien führen
7. Umweltbelastungen durch KI-Infrastruktur transparent darstellen

Volksempfänger und Sender "hunemoL"

Das Ziel ist "*hunemoL*" als Prototyp eines Chatbots, eines textbasierten Dialogsystems, der mit "Federated learning" Feature ausgestattet ist, zu realisieren. Mit "*hunemoL*" ist die Bereitstellung einer niederschweligen benutzerfreundlichen KI-Infrastruktur für die Allgemeinheit angestrebt. "*hunemoL*"-Nutzer:innen sind **Rundfunkgebührenzahler**, Zuhörer:innen und Zuschauer:innen, aber auch Journalist:innen und die Rundfunkrat-Mitglieder der jeweiligen öffentlich-rechtlichen Sender.

"hunemoL"-Lebenszyklus

- "*hunemoL*" wird im Auftrag von öffentlich-rechtlichen Medien (ÖRM) als **Open Source** Software entwickelt. Projekt {*hunemoL*}. Genauso wie bspw. Bau von Sendemasten von ÖRM beauftragt werden
- "*hunemoL*" kann von den Nutzer:innen heruntergeladen und als personalisierte *hunemoL*XY-Ausprägung, eine *hunemoL*XY-Instanz eingerichtet werden
- "*hunemoL*" implementiert eine API, die den Nutzer:innen ermöglicht:
 - das Stöbern in aktuellen Sendeprogrammen und in den Archiven von ÖRM
 - niederschwellige Kommunikation mit anderen *hunemoL*-Nutzer:innen
 - dass *hunemoL*XY-Instanzen voneinander lernen können
 - Bestellung von Benachrichtigungen über bevorstehende Ausstrahlungen passend zu seinem/ ihrem Interessenprofil
 - Bestellung von Berichten über Einschaltquoten bestimmter Ausstrahlungen.

Quellenverzeichnis

- [1] Swarm Learning und Federated Learning, 22.01.2023 - <https://realtime.fyi/articles/git-for-future/swarm-learning-und-federated-learning>
- [2] Föderales Lernen - https://de.wikipedia.org/wiki/F%C3%B6derales_Lernen
- [2.1] Federated Machine Learning - <https://www.bitfount.com/pets-explained/federated-machine-learning>
- [3] Federated Learning of Cohorts - https://de.wikipedia.org/wiki/Federated_Learning_of_Cohorts
- [4] The FTC should investigate OpenAI and block GPT over 'deceptive' behavior, AI policy group claims, 30.03.2023 - <https://edition.cnn.com/2023/03/30/tech/ftc-openai-gpt-ai-think-tank/index.html>
- [5] ChatGPT: Verantwortung für kontraproduktives Verhalten der Maschine trägt der Mensch, 30.03.2023 - <https://realtime.fyi/articles/nmoplus/chatgpt-verantwortung-fuer-kontraproduktives-verhalten-der-maschine-traegt-der-mensch>
- [6] Jarvis: ChatGPT koordiniert in Microsoft-Projekt verschiedene KI-Modelle, 18.04.2023 - <https://www.heise.de/news/Jarvis-ChatGPT-koordiniert-in-Microsoft-Projekt-verschiedene-KI-Modelle-8970813.html>
wt_mc=sm.red.ho.mastodon.mastodon.md_beitraege.md_beitraege