

wt23



wissen
schaftstag

metropolregion nürnberg

Wissenschaftstag 2023

Mensch im Zentrum

Gesundheit – Innovation –
Verantwortung



DÜRFEN WIR, WAS WIR KÖNNEN? VERANTWORTUNG IM UMGANG MIT KI-INNOVATIONEN (NICHT NUR) IN DER MEDIZIN

Panelleitung:

- » Prof. Dr. Peter Dabrock, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Lehrstuhl für Systematische Theologie II (Ethik)

Impulsvorträge:

- » **Innovation und Gesundheit: Verantwortung fürs Tun – und fürs Lassen.**
Prof. Dr. Peter Dabrock
- » **Wunderpille KI? Zu Chancen, Risiken und Nebenwirkungen**
Prof. Dr. Lena Kästner, Universität Bayreuth, Professur für Philosophie, Informatik und Künstliche Intelligenz
- » **Sterben in einer digitalisierten Welt: Innovation und Verantwortung am Lebensende**
Prof. Dr. med. Osgathe, Universitätsklinikum Erlangen, Leitung Palliativmedizin in der Anästhesiologischen Klinik
- » **ÄrztInnen – PatientInnen – KI: Wer entscheidet eigentlich über meine Therapie?**
Prof. Dr. Anne Herrmann-Johns, Universität Regensburg, Professorin für Medizinische Soziologie
- » **Diskussionsrunde** mit den ReferentInnen



Verantwortung fürs Tun – und Lassen

22.03.2023

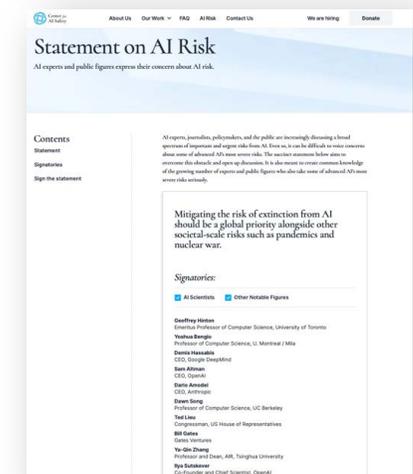
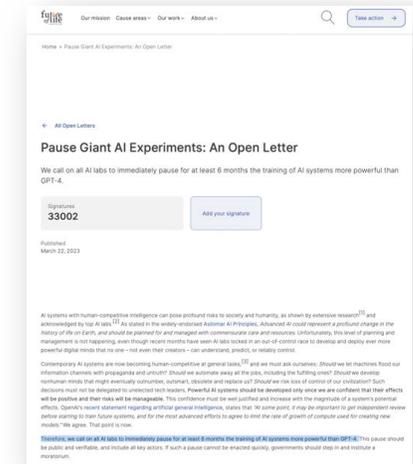
30.05.2023

The screenshot shows the top navigation bar of the Future of Life website with links for 'Our mission', 'Cause areas', 'Our work', and 'About us'. A search icon and a 'Take action' button are also visible. The main heading is 'Pause Giant AI Experiments: An Open Letter'. Below the heading, there is a call to action: 'We call on all AI labs to immediately pause for at least 6 months the training of AI systems more powerful than GPT-4.' A signature counter shows '33002' and an 'Add your signature' button. The publication date is 'March 22, 2023'. The main text discusses the risks of advanced AI systems and calls for a 6-month pause on training AI systems more powerful than GPT-4.

The screenshot shows the top navigation bar of the Center for AI Safety website with links for 'About Us', 'Our Work', 'FAQ', 'AI Risk', 'Contact Us', 'We are hiring', and 'Donate'. The main heading is 'Statement on AI Risk' with the subtitle 'AI experts and public figures express their concern about AI risk.' A table of contents is on the left, listing 'Statement', 'Signatories', and 'Sign the statement'. The main text discusses the risks of advanced AI systems and the need for a global priority on mitigating societal-scale risks. A list of signatories is provided, including Geoffrey Hinton, Yoshua Bengio, Demis Hassabis, Sam Altman, Dario Amodei, Dawn Song, Ted Lieu, Bill Gates, Ya-Qin Zhang, and Bya Sutskever.

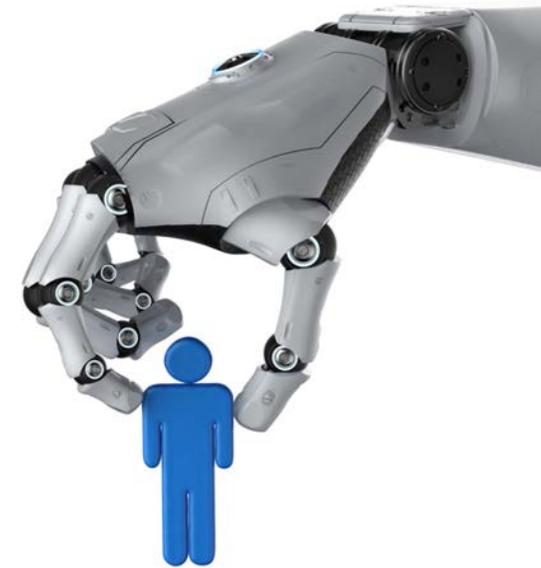
Verantwortung fürs Tun – und Lassen

- > Vorwurf 1: Die Verfasser betreiben Panikmache und befeuern den KI-Hype
- > Vorwurf 2: Die realen KI-Probleme werden nicht adressiert
- > Vorwurf 3: Der Brief basiert auf einer fragwürdigen Weltanschauung

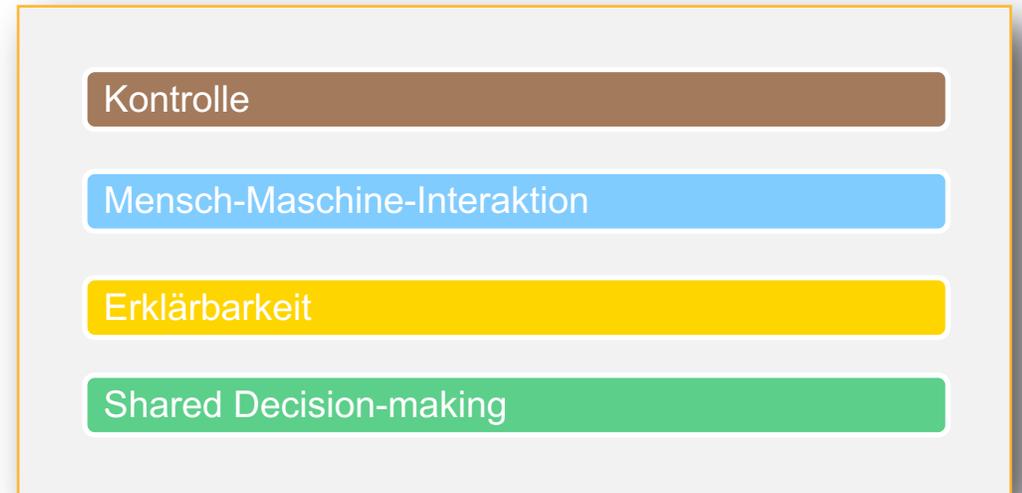


aus: <https://www.watson.ch/digital/analyse/976334266-gefaehrliche-ki-diese-experten-schaetzen-den-oeffentlichen-brief-musks-ein>

Verantwortung fürs Tun – und Lassen



Verantwortungsdiffusion durch KI?



Interdisziplinärer Governance-Ansatz 2023



| Anwendungsorientierte Entwicklung | | Bedeutsame Kontrolle | | Zertifizierung und Zulassung | | Haftungsmöglichkeiten | | Einbezug klinischer Organisationsstrukturen | |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Einsatzmöglichkeiten |      | 6. Mensch-Maschine-Interaktion |      | 11. Klassifizierung |      | 16. Produkthaftung |      | 20. Austausch mit Vorgesetzten und Kolleg:innen |      |
| 2. Schrittweise Entwicklung |      | 7. Erklärbarkeit, Visualisierung und Dokumentation |      | 12. Abschnittsweise Erneuerung |      | 17. Haftungsregime |      | 21. Räume für Feedback und Beschwerden |      |
| 3. Alternativen |      | 8. Diskriminierungs-sensibilität |      | 13. Gebündelte Erneuerung |      | 18. Quotelungen |      | 22. Chief Digital Officer |      |
| 4. Praxisnahe Testung |      | 9. Aufklärung und Einwilligung |      | 14. Partizipation bei der Zulassung |      | 19. Entschädigungs-fonds |      | 23. Medizinische Ausbildung |      |
| 5. Evidenzbasierung |      | 10. Datenschutz-rechtliche Einwilligung und Subjekt-sensible Datenströme |      | 15. Aufwertung und Erweiterung der Ethikkommissionen |      | | | 24. Fort- und Weiterbildung des medizinischen Personals |      |

Hervorhebung der Symbole veranschaulicht eine besondere Relevanz:

 Gesetzgebende Instanz  Klinik  Entwicklung  Medizinisches Personal  Patient:in

Abb. 5.1 Übersicht der interdisziplinären Orientierungsmarker

aus: Samhammer et al. 2023, S. 38

Verantwortung fürs Tun – und Lassen (Bsp. Medizin)

