

Damit Maschinen den Menschen dienen: Chancen und Risiken algorithmischer Systeme

16.10.2019

Viktoria Grzymek

Twitter: @algoethik & @ViktoriaGrzymek

Algorithmen gehen uns alle an!



Algorithmen gehen uns alle an!



Algorithmen gehen uns alle an!



Algorithmen gehen uns alle an!



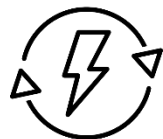
Deutschland und die Algorithmen: Unkenntnis, Unbehagen, Unentschlossenheit



3 Probleme der Debatte über Algorithmen & KI:

- 1. Fokus auf das, was sein könnte – nicht das, was bereits ist.**
- 2. Fehlende (begriffliche) Differenzierung.**
- 3. Das Mensch-gegen-Maschine-Narrativ.**

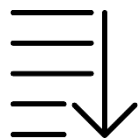
Chancen



Effizienz



Komplexitätsmanagement



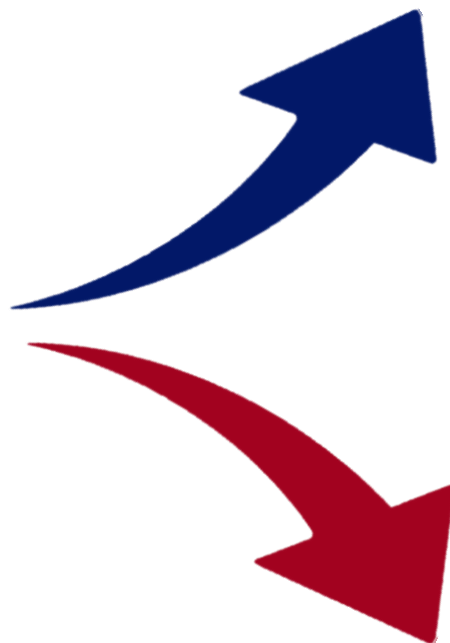
Konsistenz



Fairness

Algorithmen skalieren menschliche Entscheidungen.

**ALGORITHMISCHE
SYSTEME**



**MEHR TEILHABE FÜR
ALLE**

**VERSTÄRKTE SOZIALE
UNGERECHTIGKEIT**

Fehler im System: Australische Software prüft Angemessenheit der Sozialleistungen und vertut sich in 20.000 Fällen.



Zuteilung Studierender auf Unis in Frankreich: Soziale Diskriminierung durch die Hintertür.



Amazons automatisierter Bewerbungsfilter: Reproduktion sexistischer Einstellungspraktiken.

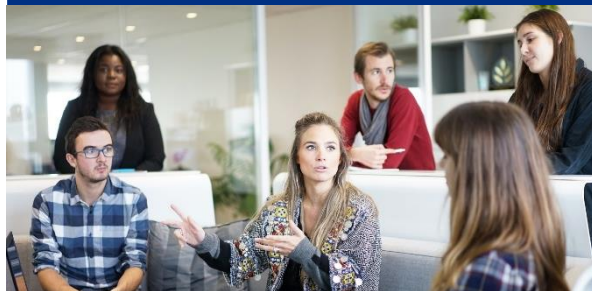


Lösungen: Algorithmen sind nur so gut, wie wir sie machen

Was wir tun
müssen

Lösungs-
ansätze

Gesellschaftliche Debatte



Kontrolle



Vielfalt



Kompetenzaufbau



Wer wollen wir sein?

Opfer des Wandels oder Gestaltende der Zukunft?



Wenn wir die Fäden in die Hand nehmen und Digitalisierung aktiv gestalten, können wir Algorithmen in den Dienst der Gesellschaft stellen.



Fragen an:

viktoria.grzymek@bertelsmann-stiftung.de

oder per Twitter an
[@ViktoriaGrzymek](https://twitter.com/ViktoriaGrzymek) & [@algoethik](https://twitter.com/algoethik)

Bildquellen

Alle Fotos von www.unsplash.com (CC-Lizenz)