

NACHHALTIGE DIGITALISIERUNG WER TRÄGT DIE VERANTWORTUNG?

CARLA HUSTEDT , 30. NOVEMBER 2022

TWITTER – VOX POPULI, VOX DEI?

 **Elon Musk** 
@elonmusk · **Folgen**



Reinstate former President Trump

Yes	51,8 %
No	48,2 %

15.085.458 Stimmen · Endergebnisse
1:47 vorm. · 19. Nov. 2022 · Twitter for iPhone

233.173 Retweets **77.522** Zitierte Tweets **841.976** „Gefällt mir“-Angaben

Bildquelle: Twitter

The people have spoken.
Trump will be reinstated.
Vox Populi, Vox Dei.

 **Elon Musk**  @elonmusk
Reinstate former President Trump

1:53 vorm. · 20. Nov. 2022 

 **942.967**  **Antworten** 

DER DIGITALE WANDEL DER GESELLSCHAFT: IST DAS WASSER SCHON AM KOCHEN?



Bildquelle: TED-Ed: The "myth" of the boiling frog | TED Talk

// Die große Beschleunigung ist im Alltag oft kaum erkennbar, weil sie unser Leben zwar atemberaubend schnell verändert, aber eben doch langsamer, als unsere Alltagswahrnehmung das erfassen kann...Menschen sind einzigartig anpassungsfähig, aber nicht unbegrenzt schnell.

- Christian Stöcker, Kognitionspsychologe und Digital-Experte

MEHR ODER WENIGER DIGITALISIERUNG KANN KEIN ZIEL SEIN

Melvin Kranzberg

US-Amerikanischer Technikhistoriker



Bildquelle: Wikipedia (Artikel zu Melvin Kranzberg)

Das Erste Kranzbergsche Gesetz
(1986):

**Technik ist weder gut noch
böse; noch ist sie neutral.**

SOZIALE NETZWERKE: DIGITALE REVOLUTION GEGEN AUTOKRATISCHE REGIME?



Bildquelle: <https://tulaneict4d.files.wordpress.com/2013/04/c0106d34e1f59d3d34c0a0a36a656f63.jpeg>



Bildquelle: privat, Carla Hustedt

DESINFORMATION ALS KRIEGSWAFFE



Facebook-Screenshot der Behauptung: 09.03.2022

Bildquelle: <https://faktencheck.afp.com/doc.afp.com.324X7X2>

MEHR KLIMASCHUTZ DURCH DIGITALISIERUNG?



How COVID-19 working routines can save emissions in a post-COVID-19 world



„Ein zusätzlicher Homeoffice-Tag in Deutschland kann 1,6 Millionen Tonnen CO₂-Emissionen pro Jahr einsparen.“

= 5% der gesamt-CO₂-Emissionen von Hessen

Quelle: https://www.greenpeace.de/publikationen/2020-08-19_gpd_homeofficestudy_english.pdf

WÄRE DIE DIGITALE WELT EIN LAND....



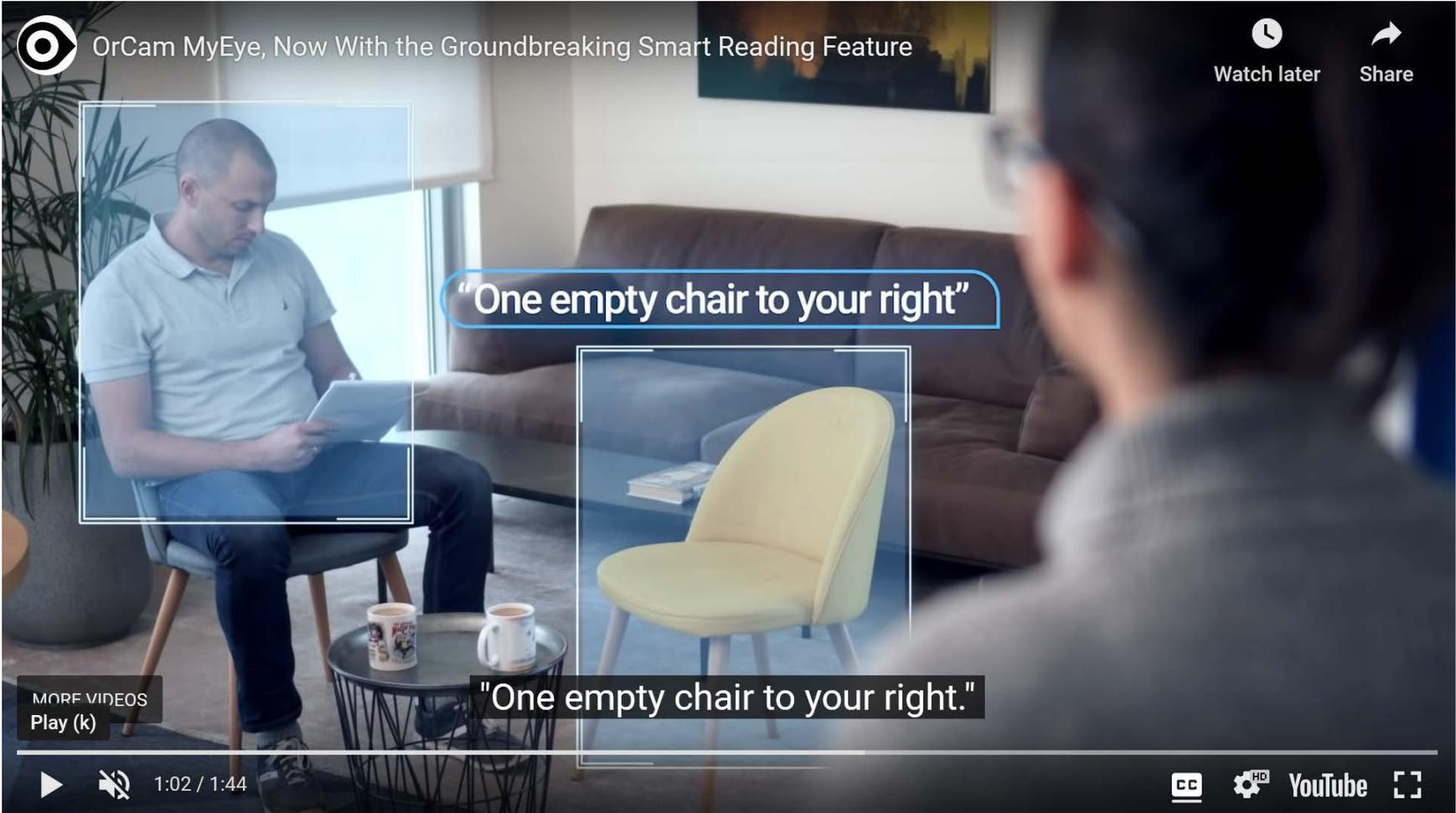
Quelle: Louis Reed on Unsplash

Land	Primärer Energieverbrauch in TWh
China	43.792
USA	25.825
Indien	9.842
Russland	8.694
Digitale Technologien	6.800
Japan	4.928

Quelle: "The environmental footprint of the digital world" / Frédéric Bordage, GreenIT.fr (2019)

... hätte sie den 5. größten Energieverbrauch der Erde

NEUER BLICK AUF DIE WELT DANK „KÜNSTLICHER INTELLIGENZ“



Bildquelle: Orcam.com

„KI“, DER DATENBASIERTE RÜCKSPIEGEL UNSERER GESELLSCHAFT

Cops Arrest Wrong Man In Front Of His Family Based On Flawed Facial Recognition System

June 26, 2020

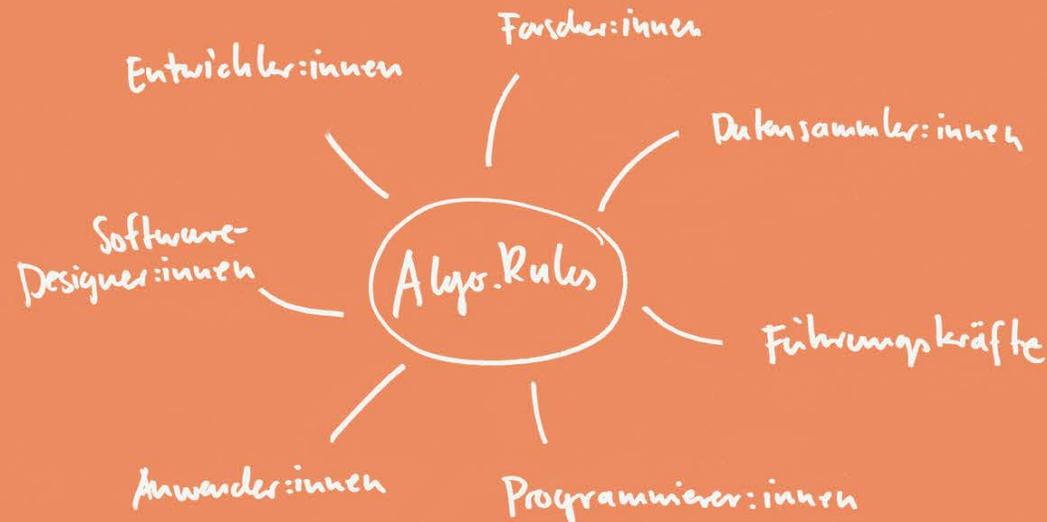


Robert Williams was wrongfully arrested when facial recognition technology mistakenly identified him as a suspected shoplifter, he wants Detroit police to apologize — and to end their use of the controversial technology. (Drew English/ACLU via AP)

Bildquelle: <https://abcnews.go.com/US/black-man-wrongfully-arrested-incorrect-facial-recognition/story?id=71425751>

WER TRÄGT DIE VERANTWORTUNG?

Algorithmische Systeme werden von vielen Menschen gestaltet. Wir richten uns an alle Personen, die am Entwicklungsprozess beteiligt sind.



Quelle: <https://algorules.org/de>

DER WEG ZU EINER NACHHALTIGEN GESTALTUNG DER DIGITALISIERUNG



Herausforderungen der Digitalisierung weiter erforschen,
Problemverständnis schärfen



Wirksame Kontrolle und Aufsicht über relevante Prozesse und
Akteure sicherstellen



Verantwortung übernehmen und nachhaltige Digitalisierung
einfordern



Gemeinwohlorientierte Nutzung digitaler Technologien gezielt
fördern



Bildung. Bildung. Bildung!

Bildquelle: Flaticons

EUROPAS WEG DER DIGITALISIERUNG – ZEIT, VOM REAGIEREN ZUM GESTALTEN ZU KOMMEN!



Quelle: <https://eufordigital.eu/europes-digital-decade-setting-the-course-towards-a-digitally-empowered-europe-by-2030/>

„IN EUROPE, THE BIRD WILL FLY BY OUR RULES“



Bildquelle: <https://twitter.com/thierrybreton/status/1585902196864045056>

Vielen Dank



CARLA HUSTEDT

Bereichsleiterin Digitalisierte Gesellschaft

Tel. +49 201 24522-0

vorname.nachname@stiftung-mercator.de

Stiftung Mercator GmbH

Huyssenallee 40

45128 Essen

Tel. +49 201 24522-0

Fax +49 201 24522-44

info@stiftung-mercator.de

www.stiftung-mercator.de

 [facebook.com / stiftungmercator](https://facebook.com/stiftungmercator)

 [twitter.com / mercatorde](https://twitter.com/mercatorde)

 [youtube.com / stiftungmercator](https://youtube.com/stiftungmercator)

AufRuhr Das Magazin der Stiftung Mercator

www.auf Ruhr-magazin.de