



heise secIT digital

Manuel „HonkHase“ Atug



Geopolitische Auswirkungen auf die IT-Sicherheit

Manuel „HonkHase“ Atug

Manuel (HonkHase) Atug

Principal bei der HiSolutions AG

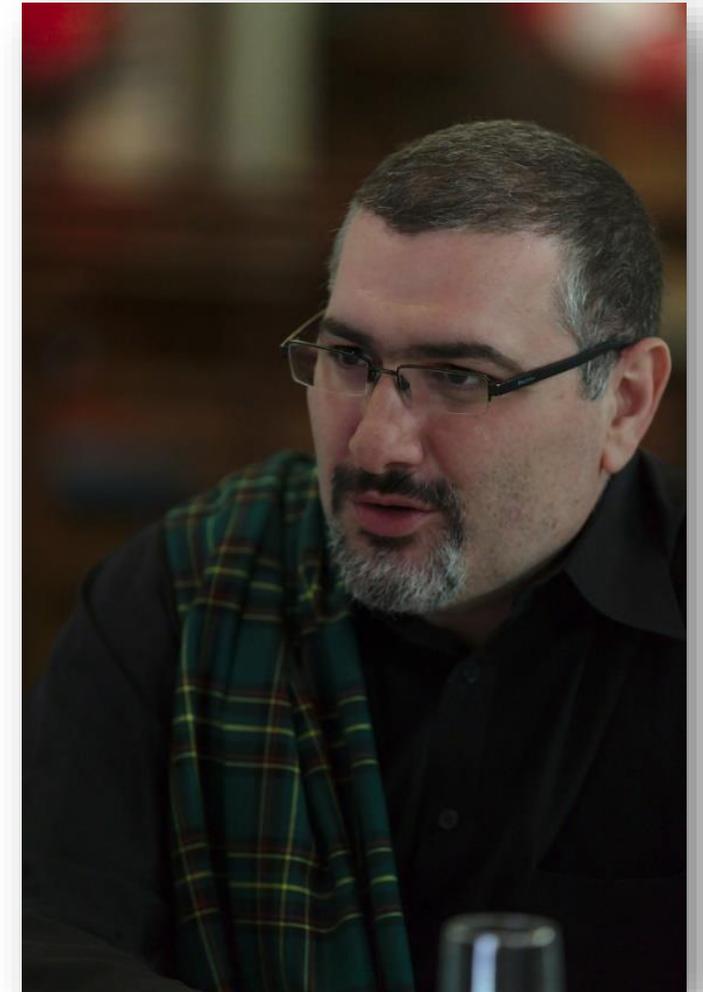
- Diplom-Informatiker, Master of Science in Applied IT Security, Ingenieur
- Weit über 23 Jahren in der Informationssicherheit tätig
- Sachverständiger für das IT-SiG 2.0 im Bundestag
- Themen: KRITIS, Hackback, Ethik, Hybrid Warfare, Cyberresilienz, Bevölkerungs- und Katastrophenschutz
- Experte der European Research Executive Agency (EU REA)
- Mitgründer der AG KRITIS: ag.kritis.info



 [@HonkHase](https://twitter.com/HonkHase)  [@HonkHase@chaos.social](https://chaos.social/@HonkHase)

 [@honkhase.bsky.social](https://bsky.social/@honkhase)

Ich habe #KRITIS im Endstadium



A blue recycling bin with a corrugated metal roof is situated on a sandy beach. A large fire is burning on the roof, with bright orange and yellow flames rising into the air. The bin has a logo on its side that reads "REPUBLIC" and "202-484-7774". The background shows the ocean and a cloudy sky.

Bin ich KI? Und wenn ja, wie viele?

Was ist KI?

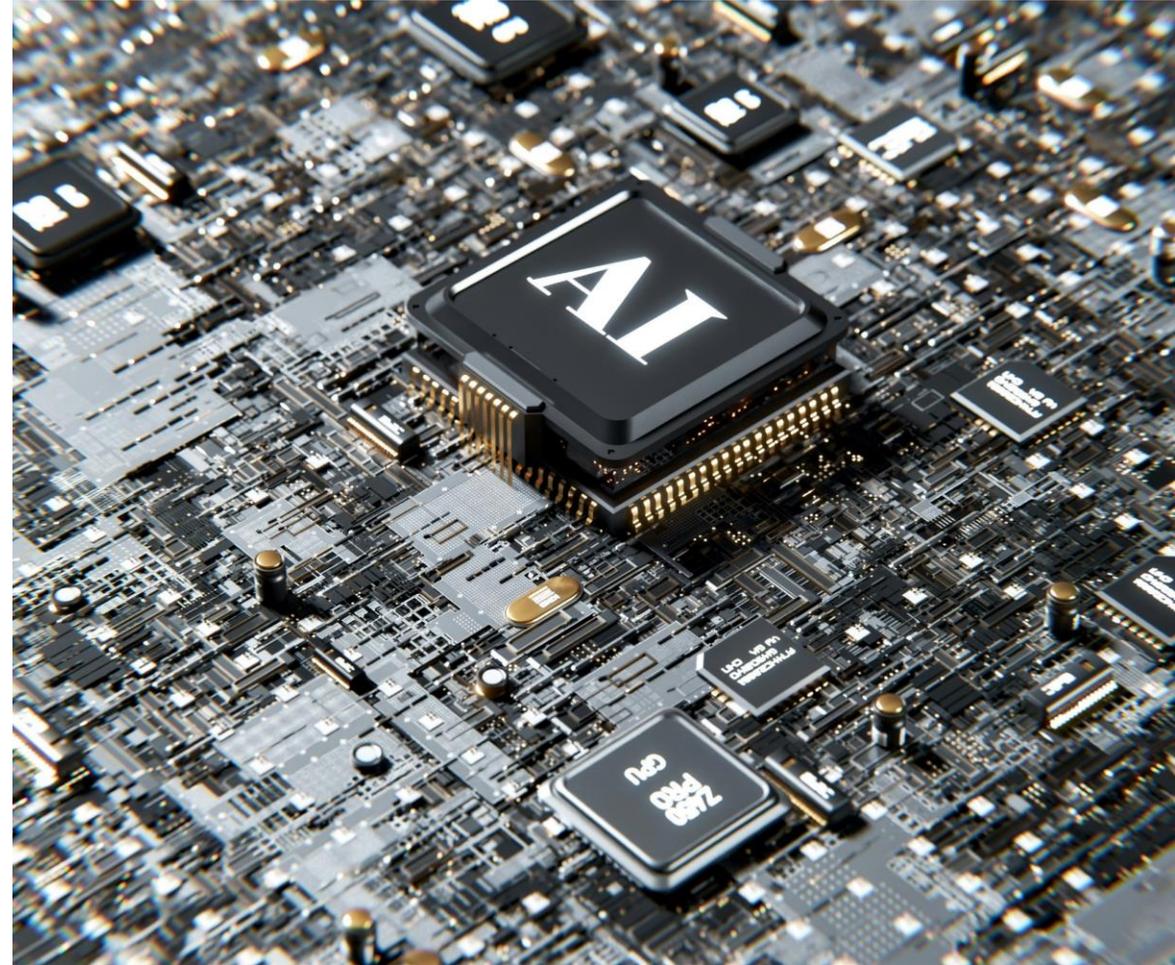
- KI ist Software
(und ganz viel Daten)
- Software kann man sicher entwickeln und betreiben.
Oder eben auch nicht
- Software kann nicht denken



Was ist KI?

Alan Turing hatte schon vor über 70 Jahren erkannt:

- Die zentrale Frage ist nicht, ob Maschinen denken können, sondern ob sie Menschen so gut imitieren, dass wir den Unterschied nicht mehr erkennen
- Aber Imitation ist nicht gleich Intelligenz und schon gar nicht gleich Menschlichkeit



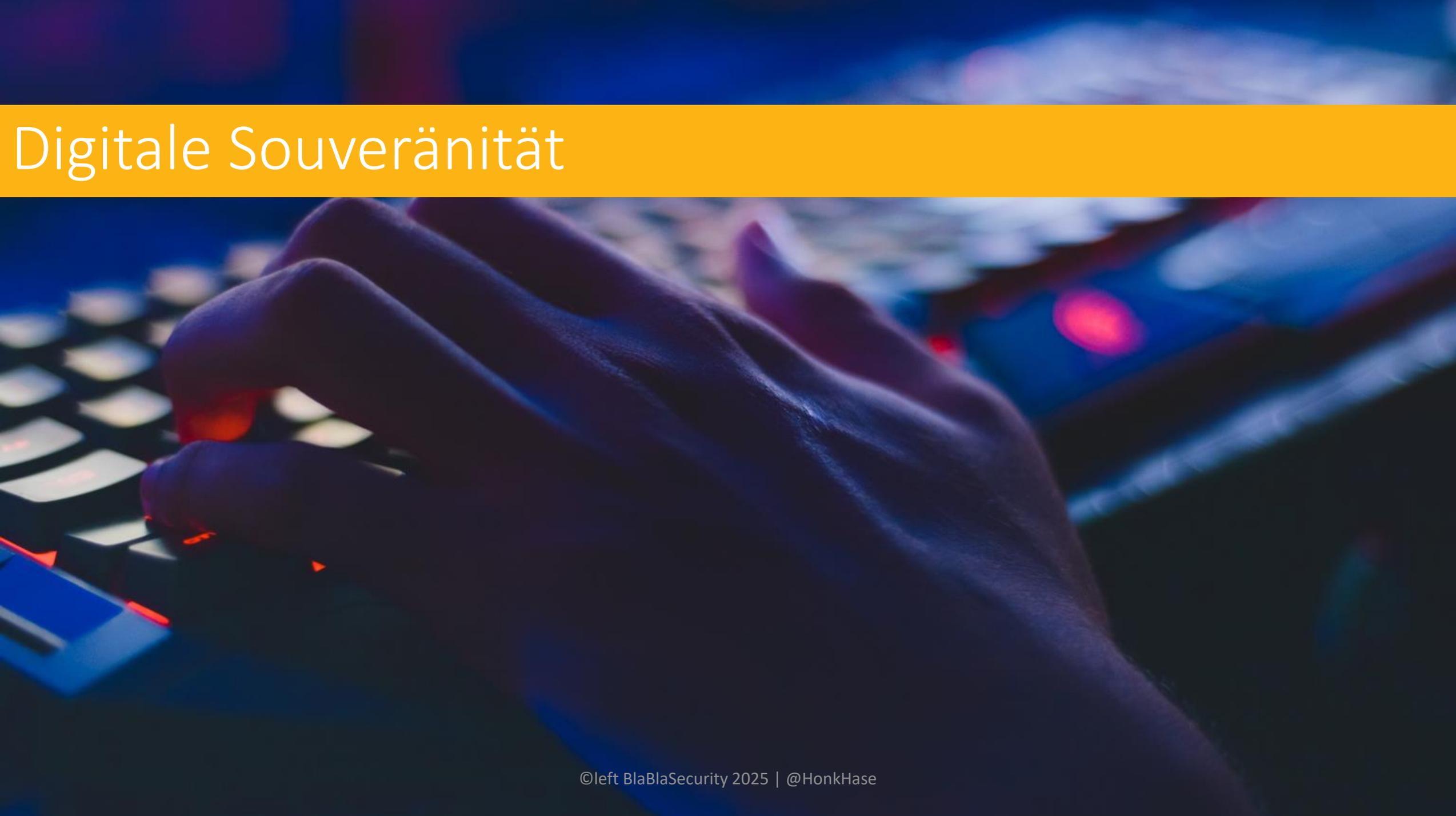
Wie nutze ich KI?



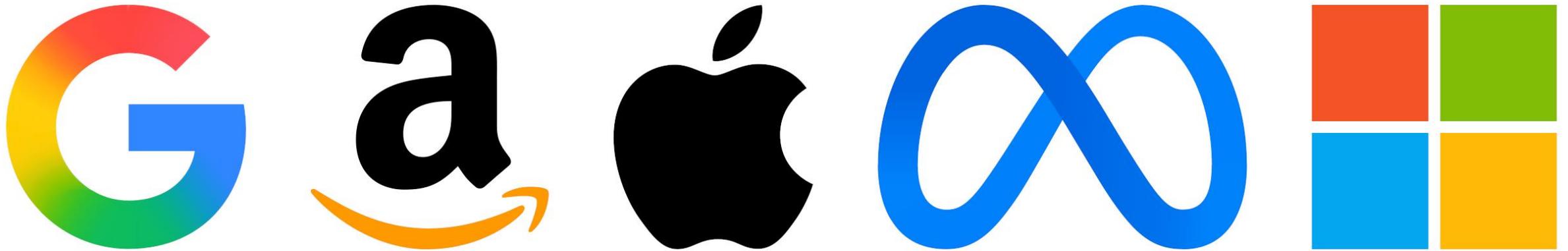
- Technologiehörigkeit vs Heilsversprechen?
- Mittel zum Zweck vs Selbstzweck?



Digitale Souveränität

A close-up photograph of a person's hands typing on a backlit keyboard. The keyboard has a blue and red light scheme. The background is dark with blue and red bokeh lights, suggesting a server room or a dimly lit office at night. The overall mood is technological and focused.

Autarkie ist nicht digitale Souveränität



■ Aber die Big Five der Big Tech sind es auch nicht

- von links nach rechts: Alphabet (primär Google), Amazon, Apple, Meta (Facebook, Instagram, Whatsapp) und Microsoft (vor allem Windows)

Von SgtShyGuy - Eigenes Werk, CC0,
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=117237876>

KI ist das Gegenteil von digitaler Souveränität?!

- Anduril & Palantir (Thiel), OpenAI (Altman), Grok (Musk) und Aleph Alpha (Andrulis)
 - KI Algorithmen sind oftmals als Open Source verfügbar
 - Rechenzentren sind gigantisch (10 Milliarden USD für ein neues von Meta)
 - Wertvoll und geheim gehalten werden die Massen an Daten → wo wir ständig neue dazu liefern

 Palantir

 Grok

OpenAI

 ANDURIL

 ALEPH ALPHA

Von unbekannt - Vektordaten:

https://www.palantir.com/build/files/Palantir_UK_Gender_Pay_Gap_Report_2017.pdf Farbinfo: Die Farbe wurde auf Schwarz gesetzt, PD-Schöpfungshöhe, <https://de.wikipedia.org/w/index.php?curid=11261927>

Bedrohungen und Gefährdungen in der digitalen Souveränität

- **Und alle: Cloud & KI**
- Was ist mit staatlichen Systemlandschaften?
- Was ist mit Betriebssystemen und Smartphones?
- Was ist mit Netzwerkequipment und Firewalls?
- Was ist mit Systemen zur Angriffserkennung?



Verlust der digitalen Souveränität über 3 Langzeit-Etappen



Hardware

- Speicherung der Daten
- Externe RZ Konzerne



Applikationen

- Verarbeitung der Daten
- Externe Cloud Konzerne



Daten

- Abgabe der Daten
- Externe KI Konzerne



Wiederherstellung der digitalen Souveränität

Ziele

- Derisking statt Decoupling
- Geringe Abhängigkeit
- Entscheidungsfreiheit und -vielfalt

EU Werte & Lösungen

- Datenschutz = Menschenschutz
- Mehr & stärkerer Wettbewerb
- Kein Nationalismus

Europäische Maßnahmen

- EU Gesetzgebung
- Mehr Wettbewerb in der EU stärken
- Rechtsdurchsetzung

Und ganz konkret?

Transparenz & Lagebild

- Analysieren und aufschreiben, was man alles einsetzt und aus welchen Ländern
- zB Laptop- & Handy-OS, Cloud, KI, Firewalls, Switches, Router, Systeme zur Angriffserkennung, Datenbanken, Applikationen...

Langfriststrategie

- Prüfen, wo eine Migration/Transformation zu zB OpenSource-Lösungen aus der EU möglich ist und auch was bewirkt
- Welche derzeit geplanten und anstehenden Einkäufe können neu ausgerichtet werden?

>> All-Gefahren-Ansatz <<

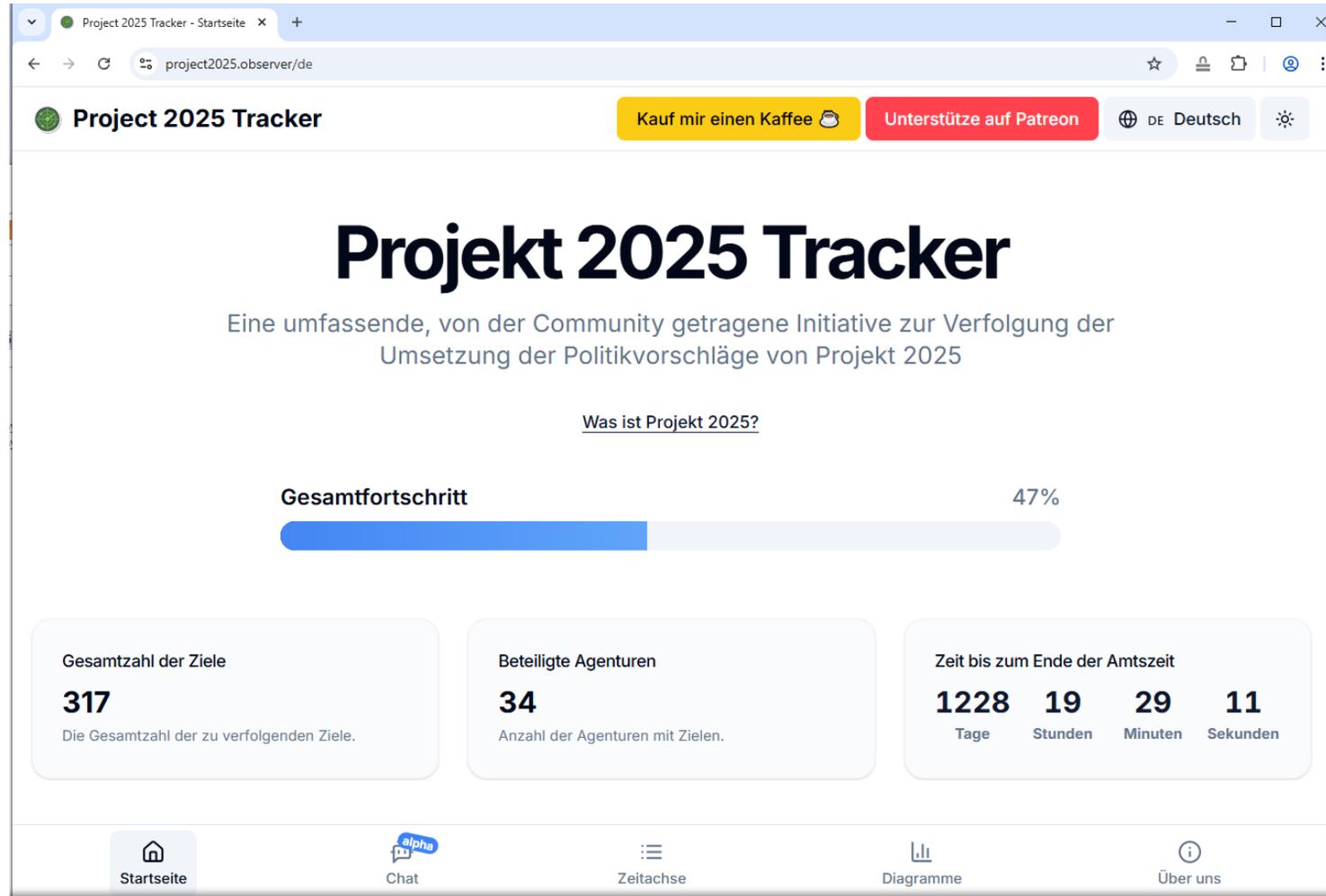
„Berücksichtigung aller Gefahrenarten
(z. B. Naturgefahren, technologische
Gefahren, etc.) im Rahmen des
Risiko- und Krisenmanagements“

** Hallo BBK*



Dinge beim Namen nennen

Project 2025 von der Heritage Foundation



Alex Karp: CEO Palantir



Von UK Government - Deputy Prime Minister Oliver Dowden attends AI Summit, CC BY 2.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=164850671>

Gründete 2003 mit Peter Thiel Palantir

- Personenkult um Karp
- Mystifizierung von Palantir
- Dokumentarfilm
 - Watching You – Die Welt von Palantir und Alex Karp

Der Endgegner der Souveränität: Palantir



- Autokratie-Etablierung durch Peter Thiel
- auch durch deutsche Steuergelder
- mittels deutscher Strafverfolgungsbehörden & Geheimdiensten
- USA als „CEO geführte Firma“ ohne Regulierung
- Freiheit nicht mit Demokratie vereinbar
- Vorstufe „Freedom Cities“



„Städten ohne Demokratie“ Vision von Peter Thiel



- Vorgeschmack: Próspera (von Thiel und Andreessen finanziert)
- Klinische Tests & Gentherapie ohne Genehmigung mit direkten Tests an Menschen (Minicircle)
- Autonome Autos, Drohnen & Waffensysteme ohne Auflagen (SpaceX, Tesla, Anduril)
- Kernreaktoren, Kernspaltung & Nuklearenergie ohne staatliche Überwachung (Oklo)
- Bauunternehmen ohne Umweltprüfungsprozess
- „Sonderwirtschaftszone“
 - in der Konzerne kaum Steuern zahlen müssen
 - In der Rechte von Arbeitskräften außer Kraft gesetzt werden (auch bekannt als Sklaverei)



Frage der Bevölkerung: Kommt morgen noch Strom & Wasser aus der Leitung?

>> All-Gefahren-Ansatz <<

„Berücksichtigung aller Gefahrenarten
(z. B. Naturgefahren, technologische
Gefahren, etc.) im Rahmen des
Risiko- und Krisenmanagements“

* Hallo BBK

Und was mache ich, wenn alles nichts hilft?



Irgendwas mit Holz?

Kokosnusspflücker!

www.kokosnusspfluecker.de

