Es wird persönlich - Risiken fehlender Digitaler “Souveränität” für Individuen, Organisationen und Regierungen

ajuvo, Thomas Fricke

12. September 2026
MRMCD Darmstadt
Grenzen Überwinden

Who am I? **ajuvo**

- c-base
- Ökonom
- Hacker, Geschäftsführer
- Podcast, Technikphilosophie, Geschichte
- Neu: Audio-Newsletter
- Baut kommerzielle und juristische Strukturen
- Leistet Beraterarbeit an der Schnittstelle von IT, Management und Arbeitsklima
- https://ajuvo.crew.c-base.org
- https://md.c-base.org/s/ajuvo

Who am I? **Thomas**

Thomas Fricke

- Kubernetes-Cloud-Sicherheit
  - kritische Infrastruktur
  - Architektur
  - Untersuchung
- Frühere Tätigkeit: Statistische Physik
- Transparenzhinweise

Tätigkeit für die deutsche Verwaltung

- Pro-bono: OpenCode, Beratung zur IT-Planung
- Bezahlte Tätigkeit: OpenDesk, FITKO

Souveränität

- Antike Philosophen meiden das Thema
- Internet Encyclopedia of Philosophy Jean Bodin (ca. 1529–1596)
- Internet Archive: Hans Kelsen: Das Problem der Souveränität...
- Carl Schmitt: „Souverän ist, wer über den Ausnahmezustand entscheidet“

  Rechtfertigte die NS Rassengesetze (Nürnberger Gesetze)
- Souveränität bedeutet minimale Abhängigkeiten
  - überhaupt keine
  - kann aufgegeben werden
- schlecht definiert
- **andockfähig für jeden**

Digitale Souveränität

„Digitale Souveränität“ beschreibt „die Fähigkeiten und Möglichkeiten von Individuen und Institutionen, ihre Rolle(n) in der digitalen Welt selbstständig, selbstbestimmt und sicher ausüben zu können“. Dazu muss die Verarbeitung der für die Verwaltung notwendigen Daten durch zeitgemäße funktionale und vertrauenswürdige Informationstechnik gewährleistet werden.

Quelle BDMS
Digitale Souveränität in der öffentlichen Verwaltung Selbstbestimmt und handlungsfähig in die Zukunft

Unsere Interpretation:

Souverän ist, wer den Zugriff auf seine Daten kontrollieren kann

Im offensichtlichen Widerspruch zur individuellen Souveränität von Individuen und Institutionen

- Überwachungsgesetze
- Datendiebstahl aus Handys von Geflüchteten
- Datenleaks
- Schliessung von Autistici
- ...

Warum überhaupt Digitale Souveränität?

- kein “Digitales Territorium”
- es gibt aber Werte
  Frage an einen Referenten des BMF (Finanzministerium) auf einer re:publica

  Was sind denn unsere Werte?

  Richtige Antworten
  - Universelle Menschenrechte
  - Grundgesetz
  - Würde des Menschen

  Falsche Antwort

  Die transatlantische Wertegemeinschaft

Was bleibt?

- effektives Abhängigkeitsmanagement
- Lieferkette
  - Hardware
  - Code
  - . . .
- Resilienz
  - Wahlmöglichkeiten
  - Ideen
  - Governance
- Minimierung von Abhängigkeitsrisiken
- „Souveränitätswashing“ bei AWS/Google/Microsoft/SAP. . . Clouds

Risikomanagement

- Privatpersonen
- Familie
- Nichtregierungsorganisationen (NGOs)
- Gemeinnützige Organisationen
- Unternehmen
- Regierung

Personal



- In der CISO-Abteilung eines großen Unternehmens
- Ein Freund von mir,
  - hat eine Risikoanalyse zum Thema „digitale Souveränität“ und zur Abhängigkeit von einem Cloud-Anbieter durchgeführt.
  - hat dem CISO eine E-Mail mit dieser Analyse geschrieben.

    Antwort: *Sie hätten mir diese E-Mail niemals schicken dürfen*
  - da alle E-Mails automatisch archiviert werden

Dringende Empfehlung



- Abfindung in Höhe eines Jahresgehalts
- Prüft Euren arbeitsrechtlichen Schutz
- es könnte auch zwei Jahresgehälter betragen

Ehemaliges Mitglied des Deutschen Bundestages



Entfreundet mich in den sozialen Medien

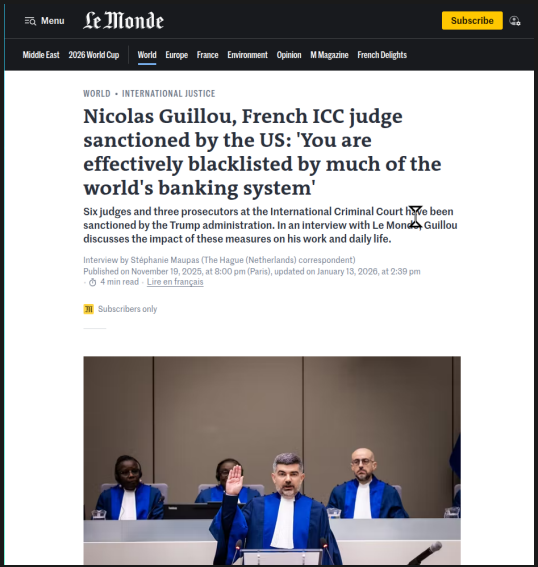
Conference in June



Source: Airbus Combat Cloud

- Entwickler und Dienstleister für die Luft- und Raumfahrt
  eigentlich Verteidigung
- Iranischer Hintergrund
- Ehefrau ist Palästinenserin
  hat viele Familienangehörige verloren
  - Gaza
  - Südlibanon
- Unternehmenspräsentation
  - Heron-Drohnen
  - zeigte den Yachthafen von Gaza
  - wurde in ihrem Video zerstört

Internationaler Strafgerichtshof



Menu Le Monde Subscribe

Middle East 2026 World Cup World Europe France Environment Opinion M Magazine French Delights

WORLD • INTERNATIONAL JUSTICE

Nicolas Guillou, French ICC judge sanctioned by the US: 'You are effectively blacklisted by much of the world's banking system'

Six judges and three prosecutors at the International Criminal Court have been sanctioned by the Trump administration. In an interview with Le Monde, Guillou discusses the impact of these measures on his work and daily life.

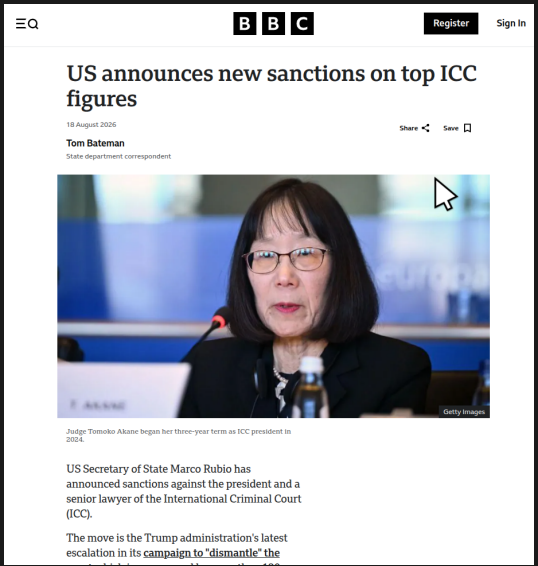
Interview by Stéphanie Maupas (The Hague (Netherlands) correspondent)
Published on November 19, 2025, at 8:00 pm (Paris), updated on January 13, 2026, at 2:39 pm
4 min read · Lire en français

Subscribers only

Microsoft an ICC

Verlasst unsere Infrastruktur innerhalb von sieben Tagen

Internationaler Strafgerichtshof – August 2026



BBC Register Sign In

US announces new sanctions on top ICC figures

18 August 2026

Share Save

Tom Bateman

State department correspondent

Judge Tomoko Akane began her three-year term as ICC president in 2024.

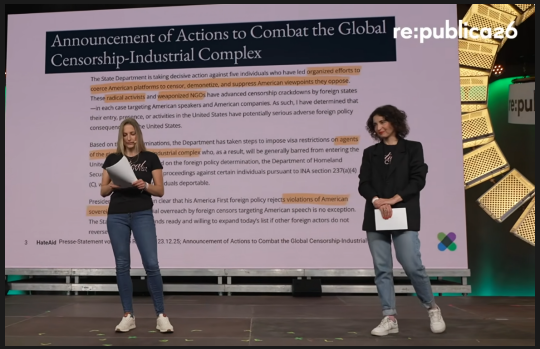
US Secretary of State Marco Rubio has announced sanctions against the president and a senior lawyer of the International Criminal Court (ICC).

The move is the Trump administration's latest escalation in its campaign to "dismantle" the

Vorsitzende Tomoko Akane (Japan)

Drei weitere Richterinnen

Hateaid und ehemaliger EU Kommissar



Josephine Ballon und Anna-Lena von Hodenberg



Ehemaliger EU Tech Regulierer Thierry Breton

Aktuell Rote Hilfe und Autistici

taz landtagswahl in sachsen-anhalt island nepal krieg in der ukraine richtig gute taz zahl ich

Startseite > Politik > Deutschland > Linksextremismus > Alle Konten gekündigt: Rote Hilfe droht das finanzielle Aus

Alle Konten gekündigt

Rote Hilfe droht das finanzielle Aus

Innerhalb weniger Tage wurden die beiden Konten des linken Hilfsvereins Rote Hilfe gekündigt. Steckt der Feldzug der Trump-Regierung gegen antifaschistische Gruppen dahinter?

23.12.2025 17:17 Uhr teilen



„Gegen Repression": Hier wurde noch mit Rote-Hilfe-Banner 2016 in Berlin demonstriert. Nun trifft es die Rote Hilfe selbst

U.S. DEPARTMENT of STATE

Home > Office of the Spokesperson > Press Releases > Designation of Autistici/Inventati as a Specially Designated Global Terrorist

★ ★ ★

Designation of Autistici/Inventati as a Specially Designated Global Terrorist

FACT SHEET

OFFICE OF THE SPOKESPERSON

AUGUST 26, 2026

Today, the Department of State, in partnership with the Department of the Treasury, is announcing the designation of Autistici/Inventati as a Specially Designated Global Terrorist.

Autistici/Inventati (A/I Collective) is an Italy-based extremist group that builds and operates the digital infrastructure for violent Antifa cells and other far-left militants across the world. A/I's cadre of radical hackers and tech developers provide a full spectrum of services – including encrypted chats and email, web hosting, secure video conferencing and streaming, anonymity shields, and a suite of other technological tools – to Marxist, anarchist, and other left-wing extremist groups in the United States, Europe, and elsewhere. These tools are specifically designed to support the operations of far-left terrorist networks, built to enable them to organize, recruit, communicate, disseminate propaganda, share target information and tactics, and carry out violent attacks – all while remaining anonymous, untraceable, and beyond the reach of the law.

The A/I Collective exclusively offers its tools and services to radical left-wing actors and manually vets all potential users for ideological affinity before granting them access to its infrastructure. The group has become a key node in a transnational campaign by

Anne Roth und ihr Blog

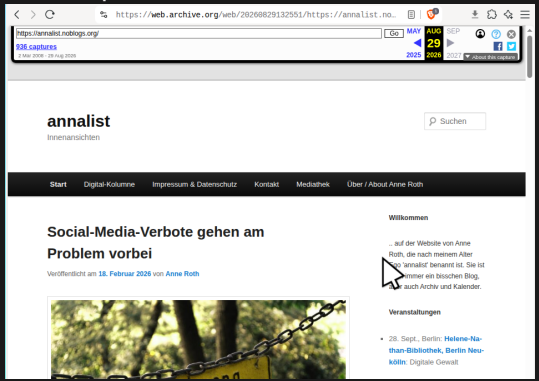


- Expertin für Digital- und Netzpolitik sowie Autorin
- Referentin im Deutschen Bundestag der Fraktion Die Linke
  - Überwachung
  - Innenpolitik
  - Medien und Feminismus.

Quelle: Wikipedia

- 20,000 mail accounts.
- 20,000 blogs.
- 5,000 mailing lists.
- 1,500 websites.

In Europe.

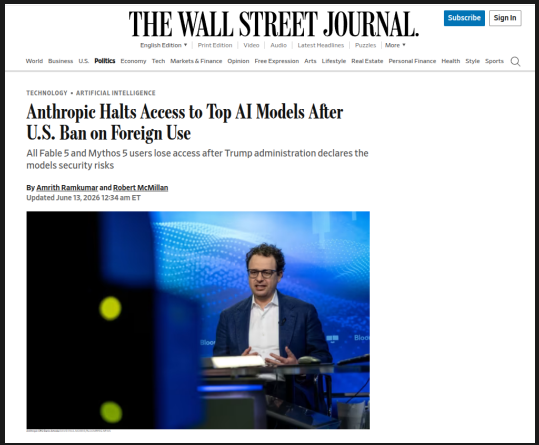


Regierung der Niederlande

- NL Times:
  Microsoft accused of leaking Dutch civil servants' names to U.S. government
- Vrij Nederland:
  Microsoft deelde namen van Nederlandse ambtenaren met Amerikaanse overheid



Anthropic



THE WALL STREET JOURNAL.

Subscribe | Sign In

English Edition | Print Edition | Video | Audio | Latest Headlines | Puzzles | More

World Business U.S. Politics Economy Tech Markets & Finance Opinion Free Expression Arts Lifestyle Real Estate Personal Finance Health Style Sports

TECHNOLOGY • ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Anthropic Halts Access to Top AI Models After U.S. Ban on Foreign Use

All Fable 5 and Mythos 5 users lose access after Trump administration declares the models security risks

By Amrith Ramkumar and Robert McMillan
Updated June 13, 2026 12:34 am ET



THE WALL STREET JOURNAL.

English Edition | Print Edition | Video | Audio | Latest Headlines | Puzzles | More

World Business U.S. Politics Economy Tech Markets & Finance Opinion Free Expression Arts Lifestyle Real Estate Personal Finance

TECHNOLOGY • ARTIFICIAL INTELLIGENCE Follow

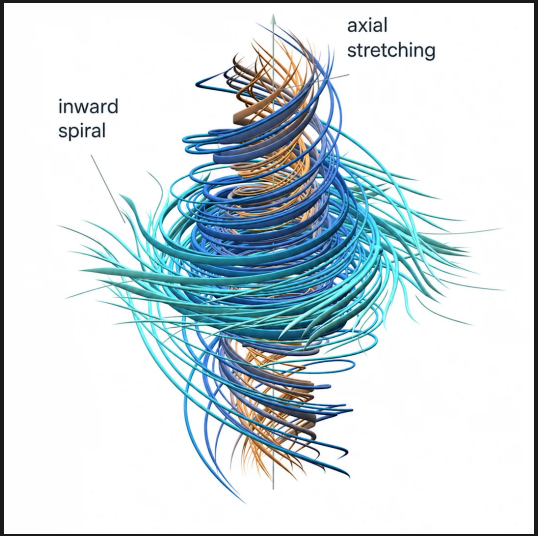
Amazon CEO's Talks With U.S. Officials Triggered Crackdown on Anthropic Models

Information shared with Trump administration sparked move to halt foreign access to company's powerful AI tools

By Amrith Ramkumar and Robert McMillan
Updated June 13, 2026 7:46 pm ET

Anthropic Halts Access to Top AI Models After U.S. Ban on Foreign Use
Amazon CEO's Talks With U.S. Officials Triggered Crackdown on Anthropic Models

Diebstahl des 1.000.000$ Milleniumspreises?



Science: How an AI math breakthrough ignited a controversy OpenAI spent millions to solve the Navier-Stokes problem, but who should get credit?
Buckmaster and Alpöge solving the Navier Stokes equations

- mit vielen KI Tools,
- einschliesslich OpenAI's Codex,
- Letzten Monat: Ansatz mit Euler Gleichungen
  - gelöst
  - verififiziert in Lean
  - Beweis durchgearbeitet
  - unslop the "AI slop,"
  - in verständliche Mathe übersetzt
- OpenAi sieht das
  - testet neuestes Model
  - löst das gesamte Milleniums Problem
  - kein Claim
    OpenAI On the Navier–Stokes Millennium Prize Problem

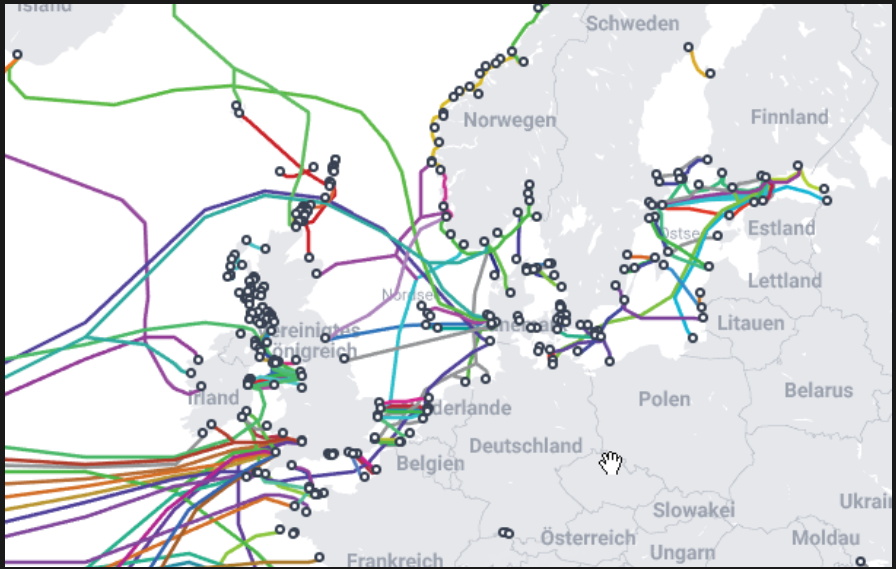
Let's Encrypt

- You have taken all appropriate, reasonable, and necessary steps to assure control of, secure, properly protect, and keep secret and confidential the Private Keys corresponding to the Public Keys in Your Certificates (and any associated activation data or device, e.g. password or token); and
- You are not a person or entity that is: (a) located in, organized under the laws of, or ordinarily resident in any country or territory that is the target of comprehensive U.S. sanctions; (b) a prohibited or restricted party under U.S. or other applicable sanctions and export control laws and regulations; or (c) owned or controlled by or acting on behalf of anyone described in (a) or (b). You agree to use Let's Encrypt Certificates and any services provided by or on behalf of ISRG in compliance with applicable U.S. export control and sanctions laws and regulations.

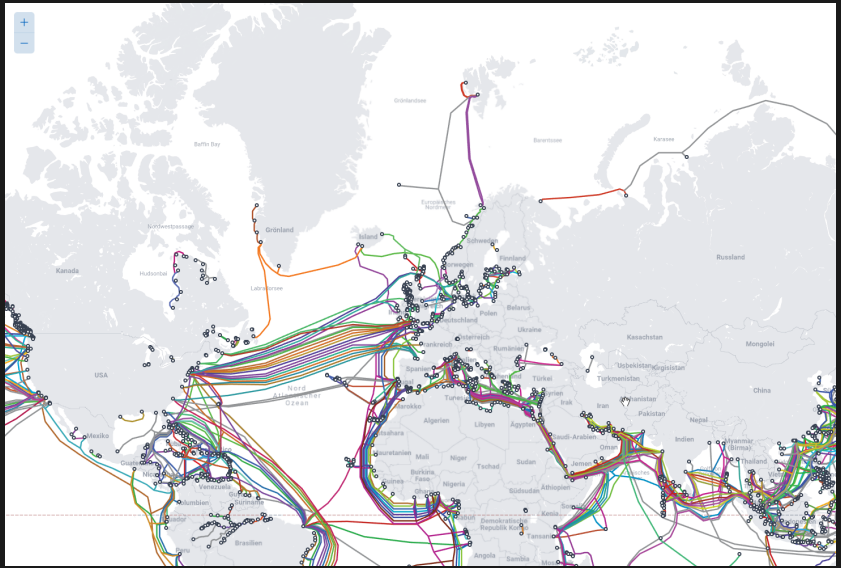
Grönland


2359 m
HP Milne Land
2200 m
2277 m
Qeqertarsuaq
Qeqertalik
3694 m
Sermersooq
Qeqqata
Kujalleq
Ísland
Hvannadalshnúkur
2110 m
Finnmark
Troms
Hinnøya
Мурманская область
Lappi
Norrbottens län
Suomi / Finland
Trøndelag
Карелия
Sverige
Snøhetta
2286 m
Soisalo
Онежское озеро
Norge
Oslo
Санкт-Петербург
Helsinki
Stockholm
Eesti
Skagerrak
Gotland
Vendsyssel-Thy
Latvija
Danmark
Alba / Scotland
Ben Nevis
1345 m
Lietuva
Москва
United Kingdom
Hamburg
Беларусь
1085 m
Berlin
Carrauntoohil
1039 m
Amsterdam
London
Polska
Deutschland
Česko
Київ
Paris
2655 m
Україна
Österreich
Budapest
France

Glasfaser Kabel



Mehr Kabel


Grönlandsee
Baffin Bay
Barentssee
Karasee
Nordwestpassage
Grönland
Island
Kanada
Hudsonbai
Labradorsee
Norwegen
Schweden
Finnland
Russland
Belarus
Polen
Deutschland
Ukraine
Österreich
Rumänien
Kasachstan
Mongolei
Usbekistan
Kirgisistan
Türkei
Turkmenistan
USA
Nord-Atlantik Ozean
Spanien
Syrien
Irak
Iran
Afghanistan
China
Pakistan
Nepal
Marokko
Algerien
Libyen
Ägypten
Saudi-Arabien
Indien
Mexiko
Mauretanien
Mali
Niger
Tschad
Sudan
Oman
Myanmar (Birma)
Thailand
Burkina Faso
Nigeria
Äthiopien
Südsudan
Venezuela
Kolumbien
Brasilien
Peru
Angola
Namibia
Sambia
Madagaskar

Risiko Analyse: Krieg um Grönland



Rutschbahn zum Krieg

- Invasion in Grönland
  - Ende der NATO
  - Ostsee
  - Russland
    - Baltische Staaten
    - Krieg
  - China
    - Taiwan
    - WW III
- konkrete Bedrohung
- erforderte sofortige Reaktion



the only chance to win is not to play

Was können WIR tun?

- Raus aus den Hyperscalern ASAP
- Eigene Infrastruktur aufbauen
- Europäisch kaufen!

Europäisch kaufen?! Ist das Euer Ernst?



- will eine US Holding bauen
  - T-Mobile USA
  - US basiert
- Telecom Megamerger . . . Transatlantic M&A Spree
- Yahoo: T-Mobile ending DEI programs . . . US FCC approval. . .



- 31% Geschäft in den USA
- BWI: Ist SAP noch eine deutsche Firma?
- Marketscreener
- Business and Human Rights Center: . . . cancels gender diversity target in response to Trump policy

Business Analysts



Gartner. Who We Serve Our Solutions Conferences Webinars AI New To Role

Newsroom Topics Media Contacts Media Resources Insights Archive

Newsroom / Information Technology / Press Release

Gartner Survey Reveals Geopolitics Will Drive 61% of CIOs and IT Leaders in Western Europe to Increase Reliance on Local Cloud Providers

BARCELONA, Spain, November 12, 2025

By 2030, More Than 75% of All Enterprises Outside of the U.S. Will Have a Digital Sovereignty Strategy

Sixty-one percent of Western European CIOs and IT leaders said geopolitical factors will increase their reliance on local or regional **cloud** providers, according to a survey from Gartner, Inc., a business and technology insights company.

The survey was conducted online from May through July 2025 among 241 CIOs and IT leaders in Western Europe to determine their **cloud-related technology purchases and adoption**.

Amid ongoing geopolitical tensions, organizations in Western Europe are increasingly worried about their digital sovereignty – having their data, operations, and technology hosted by foreign cloud providers and

- Forrester:
  Digital Sovereignty: Why Tech Execs Must Act Now
- Gartner Survey Reveals Geopolitics Will Drive 61% of CIOs and IT Leaders in Western Europe to Increase Reliance on Local Cloud Providers
- Heise:
  Gartner: Sovereign cloud only possible in USA and China

Aufbau einer föderierten Infrastruktur

- kooperativ ist besser als durch Unternehmen
- lokal ist besser als die USA oder China
- global wäre am besten
- Ausstiegsstrategie
- Kompetenzen und Governance aufbauen
- FOSS (Freie und Open-Source-Software)
- Fähigkeit, Projekte zu steuern
- Alternativen außerhalb der USA zu
  - DNS
  - Let's Encrypt (ACME RFC 8555)

Taktiken des Widerstands

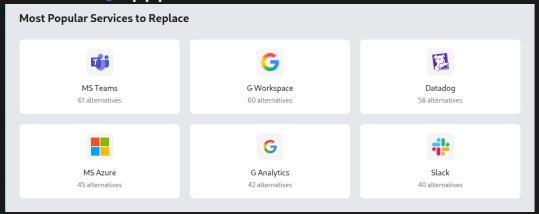
- No such entity. Es gibt keinen Eigentümer. Nur eine Webseite. Funktioniert für eine Weile. Zumindest im “Darknet”
- Es gibt einen Eigentümer. Anderswo. Unter einer anderen Jurisdiktion. Schwer zu ermitteln.
- Es gibt einen Service-Provider. Siehe oben.
- Verstecken. Hidden web. Dark Web. I2p etc.
- Encryption. Typ Signal usw. - Chat Control etc.
- Hiding in plain sight. Wie damals(tm) unsere Mailserver.
- Resiliente Strukturen. Typ sci-hub, Anna’s Archive

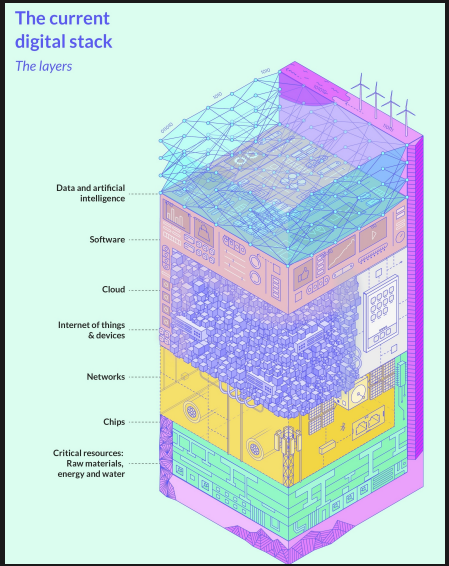
Individuen als Rechtsträger für Institutionen oder für sich allein

- Harmlose Individuen
- Arme Individuen
- Mobile Individuen
- Virtuelle Individuen
- Vielfache Individuen

Digitale Unabhängigkeit – Enterprise Edition

- Cloud
  - Kubernetes
  - Proxmox
  - OpenStack, Sovereign Cloud Stack
- Fedivers
  - Mastodon
  - Peer Tube
  - Bizzfeed instead LostIn
  - ...





Niemand ist sicher, bis alle sicher sind

Als die Nazis die Kommunisten holten, habe ich geschwiegen; ich war ja kein Kommunist.
Als sie die Gewerkschaftler holten, habe ich geschwiegen, ich war ja kein Gewerkschaftler.
Als sie die Juden holten, habe ich geschwiegen, ich war ja kein Jude.
Als sie mich holten, gab es keinen mehr, der protestieren konnte.
– Martin Niemöller

Drohungen wurden ausgesprochen oder folgende Gruppen wurden bedroht

- Einwanderer
- Transgender-Personen
- Menschen mit Behinderung
- Menschen mit anderer Hautfarbe
- Frauen im Militär
- Unterstützer Palästinas
- den Internationalen Strafgerichtshof (ICC)
- Hateaid
- einen EU-Kommissar
- Mitglieder der niederländischen Regierung

Resilient, redundant, remote

- Sichtbare und unsichtbare Netzwerke legaler Entitäten über verschiedene Jurisdiktionen hinweg
- Öffentlich, privat, unsichtbar finanziert
- Verbunden und getrennt durch Verträge, Eigentum, Individuen; bewusst und unbewusst, offen und unsichtbar

Digitale Unabhängigkeitstag EE (Enterprise and Gov Edition)

- enorme Anstrengung
- absolut notwendig
- die Einschläge kommen immer näher
- persönlich sauer
- Unterstützung



Känguru Rebellion, License CC BY 4.0

Praktische Beispiele

- Legit Business: Hochfeine T-Shirts, Tokens, Prints
- Nebentätigkeiten: Verstecken in einer Schale
- Unbekannte Nebentätigkeiten: Unbewusstsein, Unwissen als Widerstand
- Steuerparadiese. Lernen von Big Tech, Big Gamble, Sport, P0rn; kann man dichtmachen. Schädigt aber mächtige Interessen. Mache die Interessen Deiner Feinde zu Deinen Verbündeten.

Question? Remarks? Some Answers!

ajuvo:
in der C-Base: ajuvo.crew.c-base.org

Thomas:
Mail: mrmcd2026@thomasfricke.de
Mastodon: @thomasfricke@23.social
Slides: https://thomasfricke.de/mrmcd2026.pdf
LinkedIn: thomas-fricke-9840a21/

