



CYBERsicher Zukunftstag

Manuel „HonkHase“ Atug

A photograph of the Reichstag building in Berlin, Germany, under a blue sky with wispy clouds. The German flag is flying on a tall pole to the left. The building's facade features a portico with columns and a pediment with a relief. A modern glass dome is visible on the right side of the building.

Ausblick Cybersicherheit & Souveränität in der aktuellen Lage

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 EU, Bundestag und Landtage
- 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)

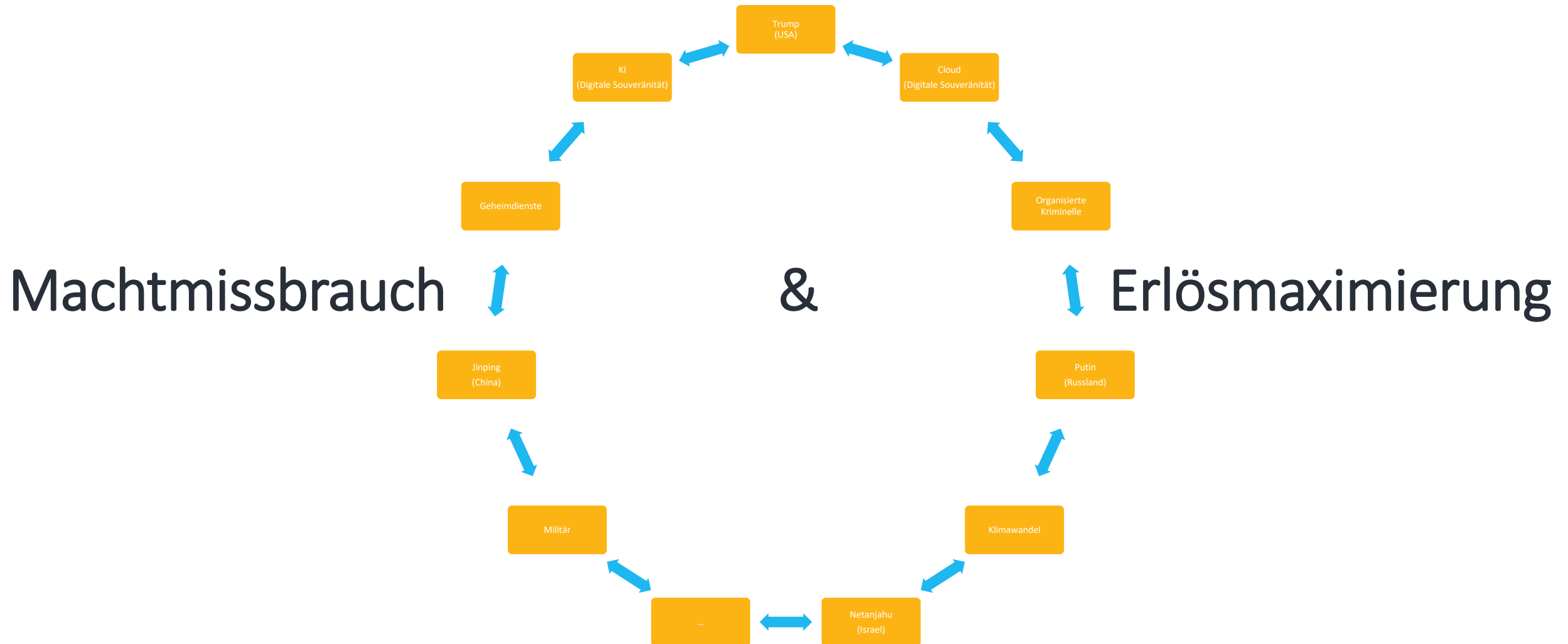
Ich habe #KRITIS im Endstadium





Ausblick Cybergefahren

Cyberbedrohungslage: Schutz vor was und wem?



Hybrid Warfare





Cyberwar vs. Realität

**Der Cyberwar findet auf PowerPoint-Folien statt,
in der Realität ist es ein Krieg der Bomben und Granaten**

Ziel militärischer Cyber-Operationen im Hybrid Warfare

(durch militärischen Operationen „zur Aufklärung und Wirkung“)

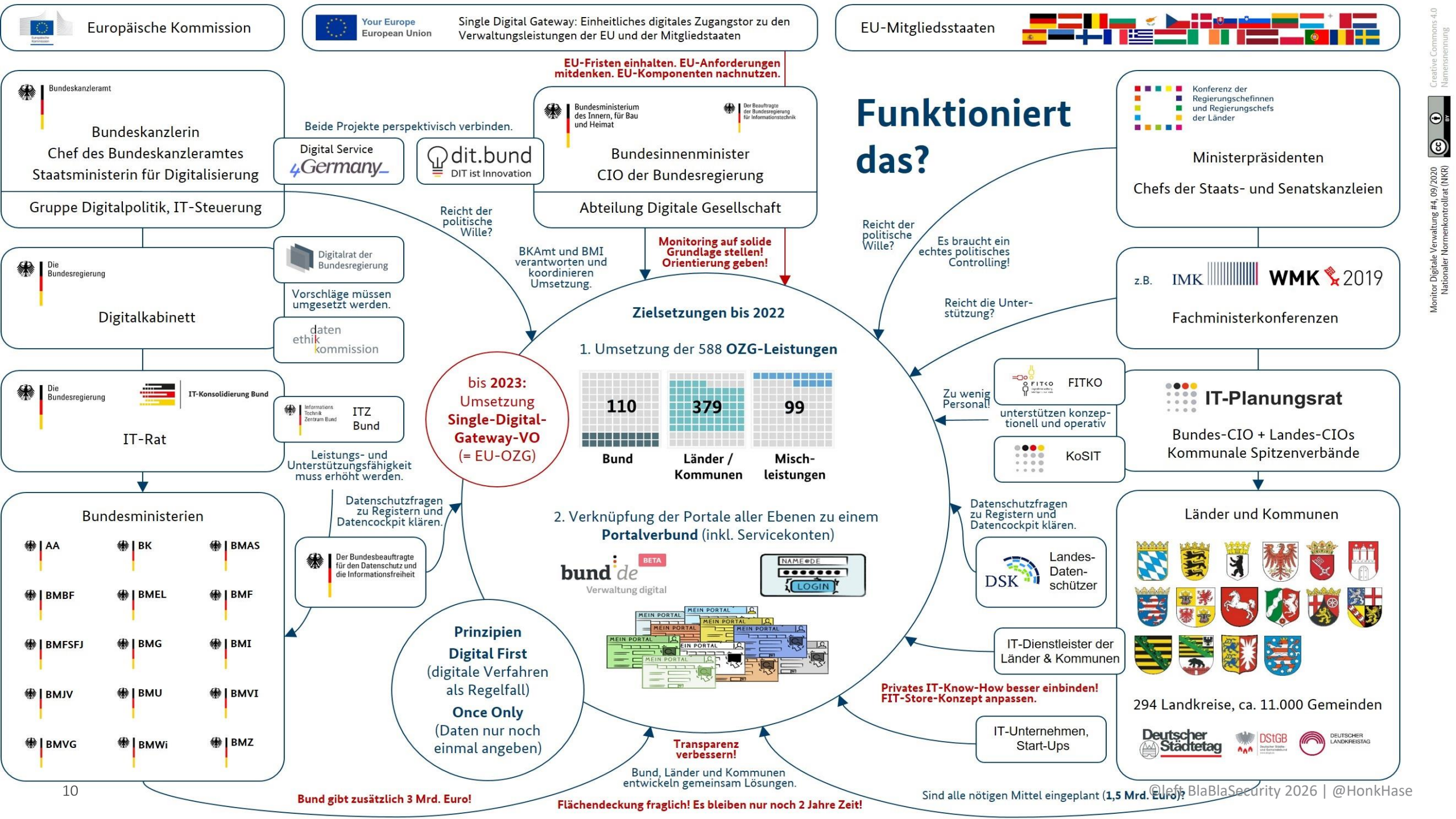
- Cyber-Operationen

- **Spionage**
- **Beeinträchtigung** der Führungsfähigkeit
- **Sabotage** Kritischer Infrastrukturen (KRITIS)
- **Defacement** von regierungseigenen Webseiten und offiziellen Kommunikationswegen
- **Desinformation** über soziale Medien
- **Blockade** des nationalen Zugangs zum Internet

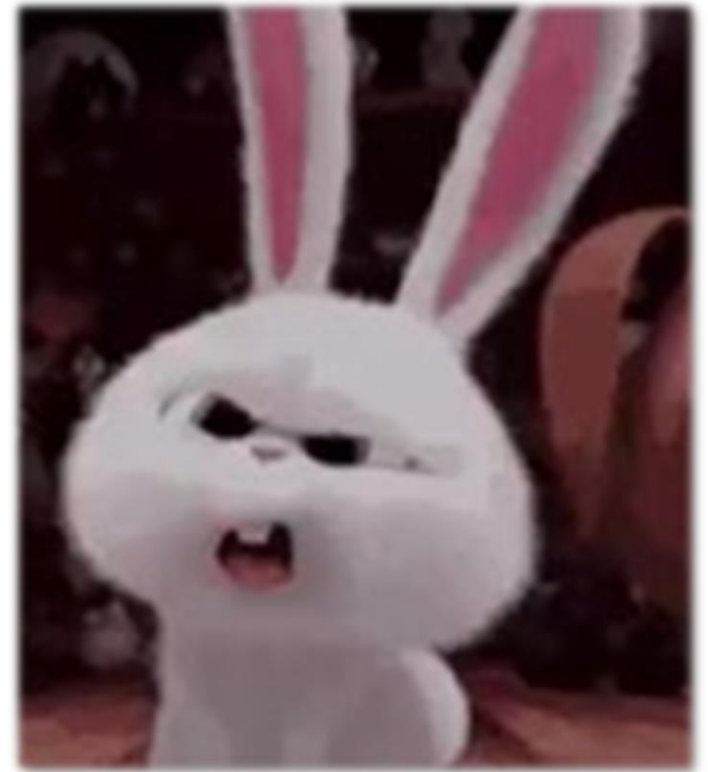




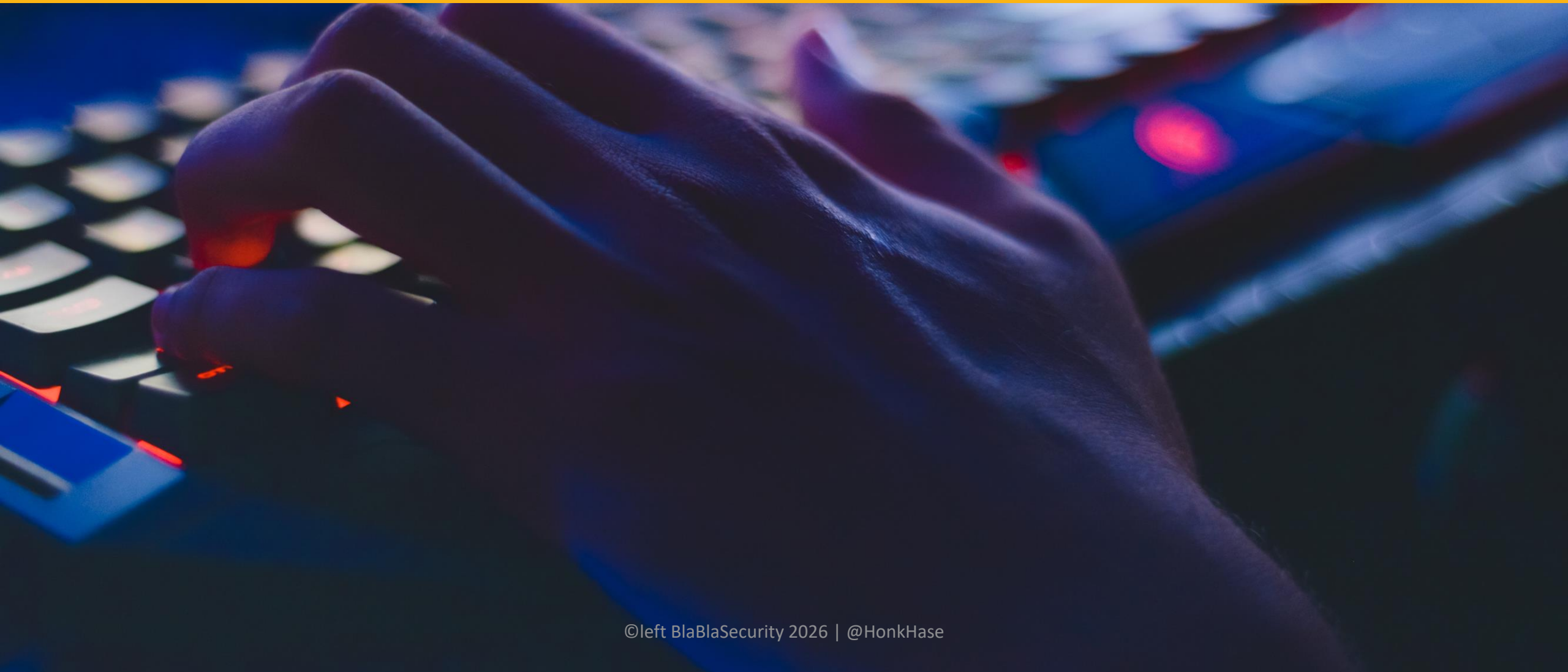
Wir haben jetzt EU NIS-2!



Well...



Digitale Souveränität





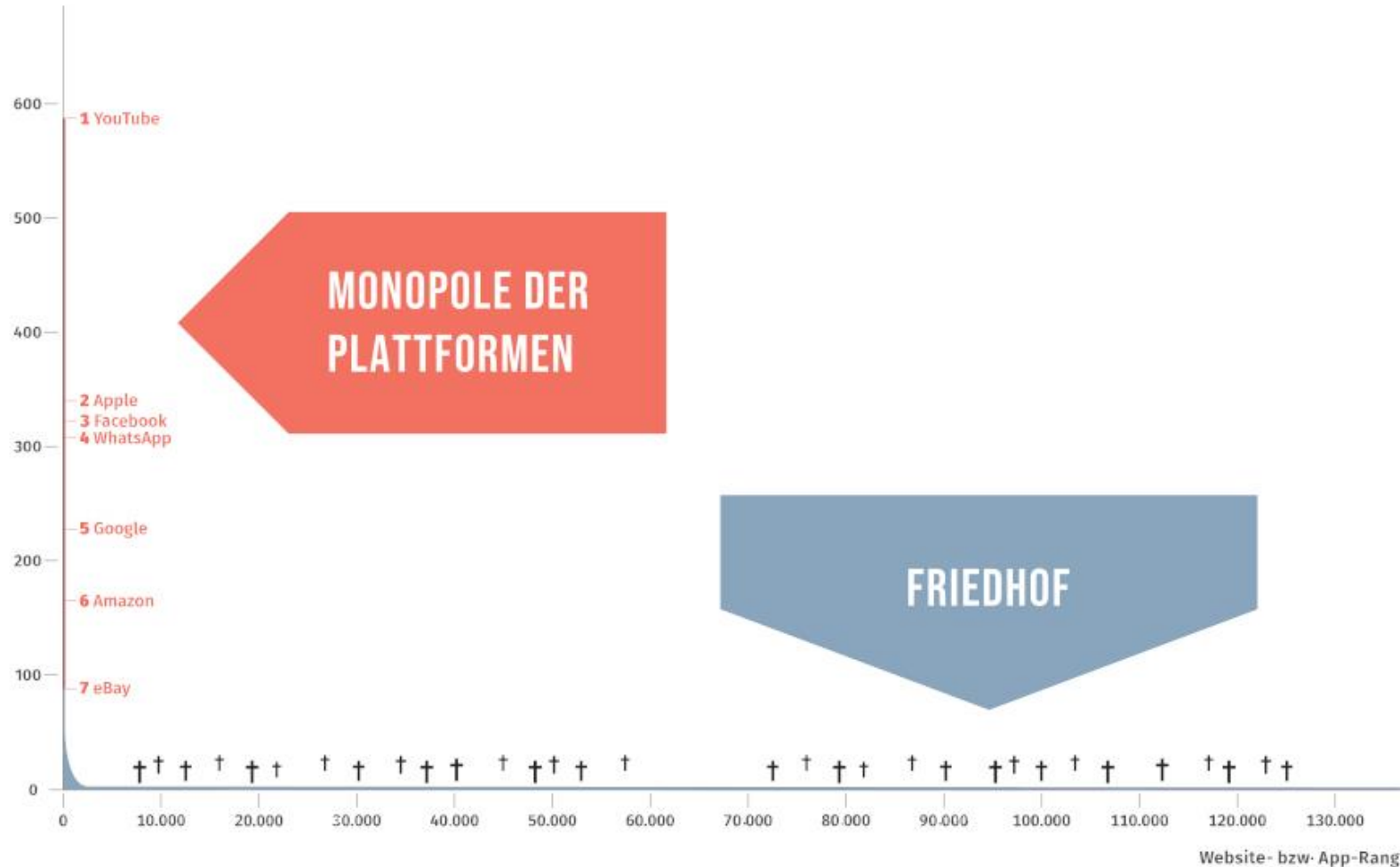
Kernaspekte der digitalen Souveränität

- **Technologische Unabhängigkeit:** Vermeidung von Vendor Lock-ins
- **Datensouveränität:** Volle Kontrolle darüber, wo Daten liegen und wer Zugriff hat
- **Verarbeitungssouveränität:** Volle Kontrolle darüber, wer die Daten wie verarbeiten kann
- **Kompetenzsouveränität:** Know-How, um interne Systeme zu verstehen, zu steuern und strategische Entscheidungen wissentlich zu treffen
- **Gestaltungsfreiheit:** aus verschiedenen Lösungen die richtigen auszuwählen, zu kombinieren und an eigene Anforderungen anzupassen
- **Kostensouveränität** → Kostenkontrollmöglichkeiten

Demokratische Meinungsbildung nur noch durch AGBs von US Big Tech

VERTEILUNG DES TRAFFICS IM DEUTSCHEN INTERNET

Total Duration in
Millionen Stunden



Was wir benötigen:

- Medien wie Medien regulieren!
- Zwang zu offenen Standards & Interoperabilität
- Ein Verbot der Monetarisierung krimineller Inhalte
- Keine Einschränkung von Outlinks
- Obergrenze von 30% Marktanteil für digitale Medien mit Demokratierelevanz

Martin Andree - Big Tech muss Weg!, Campus Verlag
, <https://bigtechmussweg.de>

Entscheidende Faktoren für selbstbestimmte IT

Ziel: unabhängiger von einzelnen Anbietern und Produkten werden und ihre Resilienz durch die Austauschbarkeit von Komponenten zu erhöhen

- Insbesondere Alternativen schaffen/nutzen und einen offenen, wettbewerbsfähigen Markt unterstützen und gestalten
- Offene und freie Standards
- Interoperabilität
- Open Source für Transparenz und Unabhängigkeit
- Exit-Strategien in neuen IT-Verträgen
- Modularität
- Kostenkontrolle & Kostensouveränität



„Wer digitale Souveränität will, findet Lösungen
Wer digitale Souveränität nicht will, findet Ausreden“

Krisenmanagement

in 7 Schritten

Schritt 5

Was brauche ich an
Dokumentation?

Schritt 7

(Cyber-)Versicherung?

Schritt 3

Wie kommuniziere ich?

Schritt 1

Wen brauche
ich im Krisenfall?

Schritt 6

Köpfe kennen in der Krise

Schritt 4

Was mache ich im Krisenfall?

Schritt 2

Wo treffen wir uns in der Krise?



Schritt 0: Basisabsicherung

Die beste Notfallplanung ist, wenn kein Notfall eintritt!

z. B. die Leitfäden des BSI zur Basisabsicherung und zu Ransomware nutzen

Und Backups, Backups, Backups

Offline Backups & regelmäßig testen

>> All-Gefahren-Ansatz <<

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

** Hallo BBK*

Resilienz durch Security!

→ Denn Security sichert das Business ab

A close-up photograph of a piece of white paper with handwritten text in black ink. The text is written in a casual, slightly slanted font. The top line reads "Don't" and the bottom line reads "Panic!".

Don't
Panic!

Und was mache ich, wenn alles nichts hilft?



Irgendwas mit Holz?

Kokosnusspflücker!

www.kokosnusspfluecker.de

