

Big Tech

Big 5

- Alphabet (google)
- Amazon
- Apple
- Meta (Facebook, Instagram, Whatsapp)
- Microsoft (Windows)

M7 (Magnificent Seven)

- Alphabet (google)
- Amazon
- Apple
- Meta (Facebook, Instagram, Whatsapp)
- Microsoft (Windows)
- Nvidia
- Elon Musk (Tesla, SpaceX, X)

Digitale Souveränität

Digitale Souveränität

Jenseits von Big Tech: Digitale Souveränität als Schlüssel für Nachhaltigkeit und Demokratie (Markus Beckedahl, 8.10.2025)

Digitale Souveränität

1. Die politische Dimension der Abhängigkeit

Digitale Souveränität

2. Vier Engpässe der digitalen Abhängigkeit

- Cloud und Datenräume: Amazon, Microsoft, Google
- Plattform-Öffentlichkeit: Meta, X
- Hardware und Chips: Nvidia
- Software-Monokulturen: Microsoft

Digitale Souveränität

3. Antwort: Digitale Souveränität

- **Portabilität** statt Gefangenschaft
- **Transparenz** statt Blackbox
- **Offene Standards** statt geschlossene Gärten
- **Demokratische Kontrolle** über Infrastruktur, Daten, Algorithmen

Digitale Souveränität

4. Nachhaltigkeit

- Energie-Transparenz: Rechenzentren sollen Energieverbrauch offenlegen
- Kreislaufwirtschaft: Right to Repair, Modulare Hardware
- Grüne KI: CO₂-Budget pro Modell
- Wasserverbrauch von KI beachten

Digitale Souveränität

5. Demokratie verteidigen

- Regeln durchsetzen
- Interoperabilität erzwingen
- Daten- und Account-Portabilität als Grundrecht
- Algorithmische Wahlfreiheit
- Gemeinwohlorientierte Alternativen fördern

Digitale Souveränität

6. Demokratische KI – Maschinen

- Zugangsgleichheit
- Transparenz und Nachvollziehbarkeit
- Partizipation
- Diskriminierungsfreiheit
- Gemeinwohlorientierung
- Digitalkompetenzen

Digitale Souveränität

7. Euro-Stack

- Erste Schicht: Netze und Rechenzentren
- Zweite Schicht: föderierte europäische Cloud
- Dritte Schicht: Daten-Governance und Identitäten
- Vierte Schicht: Software und digitale Dienste
- Fünfte Schicht: Künstliche Intelligenz
- Sechste Schicht: Chips und Hardware
- Siebte Schicht: Recht, Aufsicht, Beschaffung