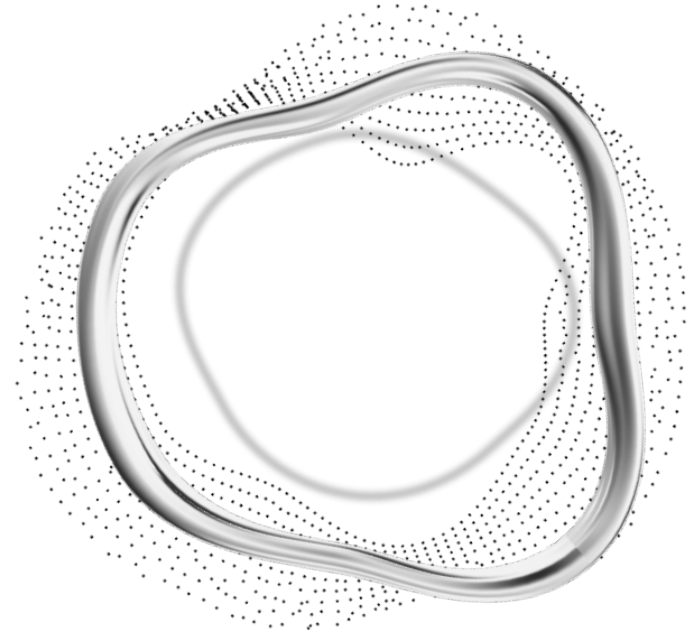


Digitale Souveränität und Open Source



Die Antwort auf geopolitische Herausforderungen

FSFE Fachtag, Essen | 07.04.2025 | Jutta Horstmann, CEO ZenDiS GmbH



Abhängigkeit

**Problem erkannt -
Gefahr gebannt?**



1

/ 8



AG 3 - Digitales

Stand: 22.03.2025

Koalitionsarbeitsgruppe 3 - Digitales

I. Zielsetzung für die kommende Legislaturperiode

- 1 **Deutschland - Digital. Souverän. Ambitioniert.**
- 2 Unsere Digitalpolitik ist ausgerichtet auf Souveränität, Innovation und gesellschaftlichen Fortschritt.
- 3 **Digitalpolitik ist Machtpolitik.** Wir wollen ein digital souveränes Deutschland. Dazu werden wir digitale
- 4 Abhängigkeiten abbauen, indem wir Schlüsseltechnologien entwickeln, Standards sichern, digitale
- 5 Infrastrukturen schützen und ausbauen. Wir schaffen europäisch integrierte und resiliente
- 6 Wertschöpfungsketten für Schlüsselindustrien, von Rohstoffen über Chips bis zu Hard- und Software.
- 7 **Digitalpolitik ist Wirtschaftspolitik.** Wir werden Deutschland auf die digitale Zukunft bringen,
- 8 indem wir die Bedingungen für innovationsorientierte Forschung, Entwicklung und Transfer verbessern.
- 9 Damit erreichen wir, dass Wachstumschancen in Deutschland und Europa stattfinden. Wir bauen
- 10 Nechtersysteme aus, setzen Datenräume und werden wirksam für Startups und IT-Sicherheits.
- 11 **Digitalpolitik ist Gesellschaftspolitik.** Wir stärken digitale Kompetenzen, um allen Menschen
- 12 gesellschaftliche Teilhabe zu ermöglichen und unsere Demokratie resilienter gegen Desinformation und
- 13 Manipulation zu machen. Auch in der digitalen Welt schützen wir unsere freiheitlich-demokratische
- 14 Grundordnung. Die Menschen können sich auf einen digital souveränen und handlungsfähigen Staat
- 15 verlassen.

II. Zentrale Maßnahmen und konkrete Vorhaben

- 1 **Deutschland - Digital. Souverän. Ambitioniert.**
- 2 Unser Leitbild ist eine souveräne, sichere, lernfähige und innovationsorientierte Gesellschaft -
- 3 zunehmend vernetzt, innovationsorientiert und mit digitaler Kompetenz. Wir werden die
- 4 Unternehmungskultur von Ende-zu-Ende Digitalisierung und digitalisierte Prozesse und dafür
- 5 die Schlüssel-Länder und Kommunen und die Nutzung digitaler Lösungen ermöglichen, die priorisiert
- 6 umgesetzt werden. Ein zentraler und europäisch anknüpfender souveräner Deutschland-Block
- 7 integriert in Cloud-Ökosysteme. Wir werden diesen Struktur geben, um
- 8 als europäischer Akteur in der internationalen Schengenerzone zu agieren, indem wir die
- 9 Innovationskraft stärken. Wir werden die Digitalisierung der Wirtschaft vorantreiben und
- 10 insbesondere die Digitalisierung der Wirtschaft vorantreiben, um Wettbewerbsfähigkeit zu schaffen.
- 11 **Wachstumschancen (WGC)** sind ein zentraler Bestandteil der Digitalpolitik. Die Digitalpolitik ist ein
- 12 zentraler Bestandteil der Digitalpolitik. Wir werden die Digitalpolitik in der Digitalpolitik
- 13 integrieren und die Digitalpolitik in der Digitalpolitik integrieren. Wir werden die Digitalpolitik
- 14 integrieren und die Digitalpolitik in der Digitalpolitik integrieren. Wir werden die Digitalpolitik
- 15 integrieren und die Digitalpolitik in der Digitalpolitik integrieren. Wir werden die Digitalpolitik

Seite 1 von 6

AG 3 – Digitales

Stand: 22.03.2025

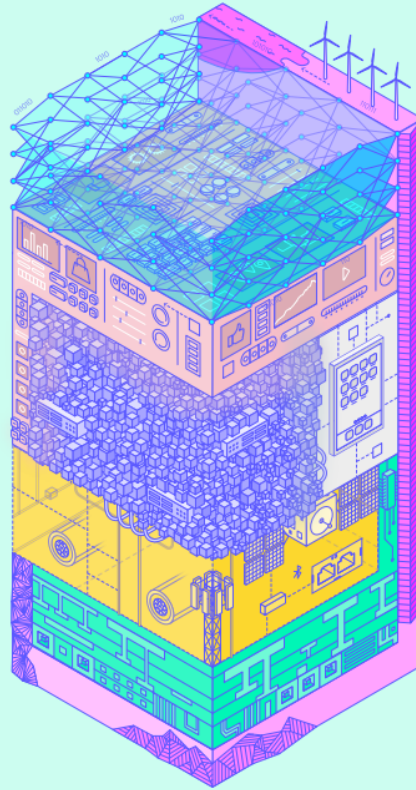
Koalitionsarbeitsgruppe 3 - Digitales

I. Zielsetzung für die kommende Legislaturperiode

- 1 **Deutschland - Digital. Souverän. Ambitioniert.**
- 2 Unsere Digitalpolitik ist ausgerichtet auf Souveränität, Innovation und gesellschaftlichen Fortschritt.
- 3 **Digitalpolitik ist Machtpolitik.** Wir wollen ein digital souveränes Deutschland. Dazu werden wir digitale
- 4 Abhängigkeiten abbauen, indem wir Schlüsseltechnologien entwickeln, Standards sichern, digitale
- 5 Infrastrukturen schützen und ausbauen. Wir schaffen europäisch integrierte und resiliente
- 6 Wertschöpfungsketten für Schlüsselindustrien, von Rohstoffen über Chips bis zu Hard- und Software.

16 Wir sorgen für unsere digitale Souveränität: Wir definieren ebenenübergreifend offene Schnittstellen,
17 offene Standards und treiben Open Source [entweder „mit den Akteuren im Ökosystem voran“ oder
18 „u.a. mit ZenDiS, Sovereign Tech Agency, OpenCode, SPRIND“] gezielt voran. Dafür richten wir unser
19 IT-Budget strategisch aus [entweder „und definieren ambitionierte Zielmarken“ oder „bis 2029 einen
20 Open Source Anteil von 50% zu erreichen“]. Wir verankern ein Datendoppelerhebungsverbot (once

EuroStack – A European Alternative for Digital Sovereignty



Supported by



STIFTUNG
MERCATOR



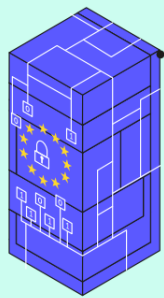
Institute for
Innovation and
Public Purpose

Commissioned by

BertelsmannStiftung

The EuroStack

Core principles

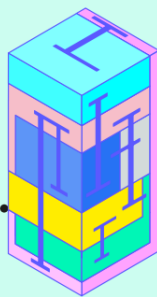


Sovereignty and security

Guaranteeing that Europe's critical digital infrastructure is under European jurisdiction, and is protected by robust security-by-design and privacy-by-design.

De-proprietarization and interoperability

Promoting integration across an **open-source**, federated tech stack, while reducing reliance on Big Tech proprietary solutions.



Principles of the EuroStack

The EuroStack is grounded in seven guiding principles:

1. Sovereignty and security: Guaranteeing that Europe's critical digital infrastructure remains under European jurisdiction, protected by robust security-by-design and privacy-by-design frameworks.

2. De-proprietarization and interoperability: Promoting integration across an **open-source**, federated tech stack, while reducing dependence on proprietary solutions from major tech corporations.

Section 1 – The EuroStack initiative

The first section presents the vision and strategic objectives of the EuroStack initiative, emphasizing the importance of leveraging Europe's industrial strengths to create a common digital stack. It highlights the transformative potential of MVPs as scalable digital services, selected for their high impact in sectors such as advanced manufacturing, biotechnology, mobility, and healthcare. These sectors and their use cases serve as illustrative examples, focusing on services and products capable of driving joint European industrial missions. The initiative prioritizes fostering **open-source** innovation and agile development to accelerate collaboration and ensure efficient project execution. It also introduces a governance framework designed to facilitate effective implementation. This framework balances flexibility with alignment to Europe's values through a clearly defined execution model.

• **Unlocking innovation and economic growth:** By reducing reliance on imported technologies and fostering a thriving **open-source** community, the EuroStack initiative can spark innovation across Europe. Strategic investments in areas such as AI, cloud infrastructure, and quantum technologies will pave the way for new markets, high-quality jobs, and sustained economic growth. EuroStack is not merely about control; it is about enhancing Europe's competitiveness and bridging the innovation gap with other global regions.

5. A growing open-source community: At the heart of the EuroStack initiative lies a dynamic open ecosystem that brings together developers, researchers, SMEs, industry players, and innovators across software, hardware, and AI. This community collaborates with member states, European institutions, and private investors to build the EuroStack from the ground up, ensuring transparency, adaptability, and continuous innovation.

- **Shaping a digital foreign policy:** Europe's approach – balancing strategic autonomy with international collaboration – positions it to lead in global partnerships for ethical, inclusive, and sustainable digital development. By fostering partnerships with like-minded countries and advocating for **open-source** technologies and equitable technology transfers, Europe can contribute to a global digital order that prioritizes public interest and resilience. The EuroStack offers a model for a decentralized and collaborative digital future.
- **Leveraging open source and collaboration:** The EuroStack champions an open-source innovation ecosystem. By building on Europe's established strengths in open-source software

6. Policy action: Building a sustainable software industry ecosystem

Strengthen Europe's open software ecosystem to enhance digital sovereignty, reduce dependency on proprietary solutions, and foster public trust and industrial innovation.

- **Adopt an open-source first policy**
 - Promote and, where necessary, mandate open-source software for public services and critical infrastructure by 2026 at both the member state level and (ideally) EU levels.
 - Prioritize European open-source solutions through preferential procurement and incentives for private adoption.

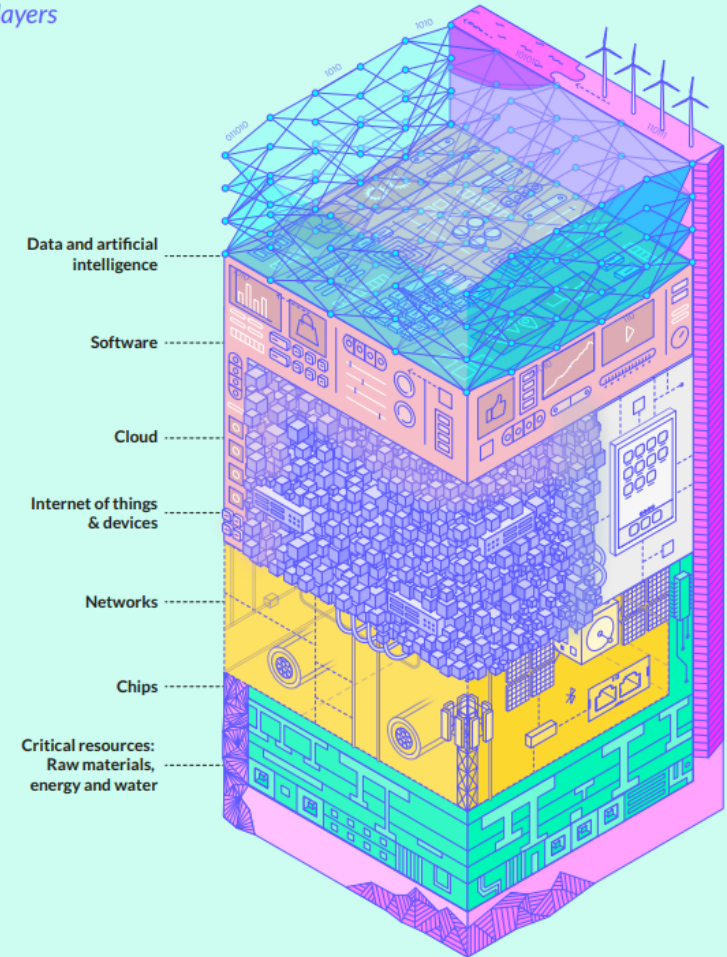
Europe's role in software

Beneath the surface of external dominance lies an “invisible” European strength: a long-standing presence in open-source software (OSS) and open standards that form the backbone of critical digital infrastructures. From Linux and Python to core internet protocols, Europe has made significant contributions to open source initiatives. European

Let's talk about stacks

The current digital stack

The layers



Ein Plan?

Ein Plan

1. **Digitalstrategie** mit Fokus auf digitale Souveränität
2. Schulterschluss mit **europäischen Partnern**
3. Öffentliche Ausgaben für **US-Tech stoppen**
4. **Open-Source-Beschaffung** verpflichtend
5. Aktuelle **Übersicht** aller Abhängigkeiten erstellen
6. **Open-Source**-Alternativen beschaffen oder entwickeln
7. **Migration**sstrategien entwickeln
8. Und **umsetzen**

Szenarien



10 Jahre



6 Monate

Move fast

Entwicklungsumgebung / DevSecOps → openCode

Virtualisierung → OpenStack, ProxMox

Betriebssystem → Linux

DBMS → PostgreSQL, MariaDB

Office & Collaboration Suite → openDesk

(Don't) Break Things

Break Things?

- Nutzerfreundlichkeit und Nutzerzentrierung
- Bürokratie
- Open-Source-Geschäftsmodelle

Ein Geschenk für die neue Regierung

- Ein schlüssiger Plan
- Ein ausgearbeitetes Zielbild – der **Open Source Tech Stack**
- Ein Bullshit-Detektor



**Digitale Souveränität
endet nicht an der
Landesgrenze**

Call to action



**Zentrum
Digitale
Souveränität**

**Gibt es Fragen?
Lasst uns gemeinsam
etwas bewegen!**

**Jutta Horstmann
Geschäftsführerin ZenDiS GmbH**

**E-Mail: jutta.horstmann@zendis.de
LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/jhorstmann/>**

**Zentrum für Digitale Souveränität
der Öffentlichen Verwaltung**

**E-Mail: hallo@zendis.de
Web: www.zendis.de**