Digitale Souveränität und Open Source

Florian Effenberger

Rotary-Club Kaufbeuren
15. Oktober 2026

Was ist digitale Souveränität?

„Digitale Souveränität [..] ist das Konzept, wonach **ein Land, eine Organisation oder eine Person** eine **substanzielle Kontrolle** über **digitale Infrastruktur, Daten, Hardware und Software** haben sollte, von welcher sie **abhängig** ist, um [..] die **Daten der Bürger** zu schützen, die **Widerstandsfähigkeit der Cybersicherheit** zu gewährleisten und um **strukturelle Abhängigkeiten** zu verringern [..]“

(Quelle: englischsprachige Wikipedia)

Geht's ein bisschen konkreter?

- wir alle produzieren **Daten** die Ausfluss **unserer Persönlichkeit** sind
  z.B. Tagebücher, E-Mails, Fotos, Arztberichte
- wir alle haben **die Daten anderer**
  Telefonnummern, Geburtsdaten, private Nachrichten, Fotos
- wir wollen **wissen und bestimmen**
  - wer auf diese Daten **zugreifen** kann
  - wie diese Daten **verarbeitet und analysiert** werden
  - wo diese Daten physikalisch **gespeichert** werden
  - wie **sicher** diese Daten sind
  - aber auch, wie wir diese Daten **dauerhaft lesen können**

Was ist Open Source bzw. freie Software?

- für diesen Vortrag gilt: Open Source = freie Software
- Modell, nach dem Software **entwickelt und lizenziert** wird
- **proprietäre Software:** nichtöffentliche Entwicklung, Quelltext ist Betriebsgeheimnis, Dateiformate oft nicht offengelegt

- **Open Source:** öffentliche Entwicklung, Quelltext ist öffentlich und darf geändert und genutzt werden, offene Formate
  ⟶ gerade kein Betriebsgeheimnis und kein Patent
- **freie Software:** verwenden, verstehen, verbreiten, verbessern

Pragmatismus und Lebensrealität

- Mein Ziel heute sind **keine „Belehrungen“**, sondern **Information.**
  ⟶ Ziel: **Selbstbestimmte Entscheidungen** treffen.
- ähnliche Diskussion wie
  - E-Auto vs. Verbrenner
  - ÖPNV vs. Individualverkehr
  - vegetarisch & vegan vs. Fleischkonsum
- Zertifizierungen und Spartensoftware
- *„Nobody ever got fired for buying…“*
  ⟶ Festhalten an vermeintlich Bewährtem

Jeder benutzt (auch) Open Source

- viele Lizenzen erlauben Integration auch in proprietäre Lösungen
- Infotainment in **Autos und Flugzeugen**
- **Smartphones**, Tablets und Smartwatches
- **Router**, DSL-Modems, WLAN Access Points
- Saugroboter im **Smart Home**
- **Smart-TVs**

Warum ist das Thema so wichtig?

Quelle: https://borncity.com/news/microsoft-publisher-desktop-klassiker-endet-im-oktober-2026/

Warum ist das Thema so wichtig?

Quelle: https://www.heise.de/news/Amazon-loescht-gekaufte-Kindle-eBooks-6887.html

Warum ist das Thema so wichtig?

Quelle: https://stadt-bremerhaven.de/sony-entfernt-gekaufte-filme-aus-der-playstation-bibliothek-von-nutzern/

Warum ist das Thema so wichtig?

Quelle: https://www.golem.de/news/prominenter-fall-apple-sperrt-apple-entwickler-nach-25-jahren-das-konto-2512-203383.html

Warum ist das Thema so wichtig?

Quelle: https://t3n.de/news/bono-gratis-u2-album-itunes-1508243/

Warum ist das Thema so wichtig?

Quelle: https://www.handelsblatt.com/technik/it-internet/keine-starts-und-landungen-weltweite-it-probleme-betrieb-am-ber-steht-still/100053992.html

E-Mail als offener Standard

- täglich ca. **400 Milliarden E-Mails**
- einer der **ältesten offenen Standards** der Welt (1971)
  ⟶ jeder Mailserver kann **mit jedem anderen** kommunizieren
- **Marktdominanz** einzelner Anbieter
  - z.B. WHO, WIPO, UN, UNESCO, IWF, OECD, ICRC beim selben Anbieter
  - genauso in Deutschland, z.B. ARD, BR, Unicef, Caritas, DRK
- ⟶ Problem: Abhängigkeit von einzelnem Anbieter, egal welcher

Abhängigkeiten sind nicht gut

Quelle: https://www.golem.de/news/microsoft-sperrt-e-mail-konto-us-sanktionen-behindern-arbeit-des-istgh-2505-196241.html

Abhängigkeiten sind nicht gut

„Der CLOUD Act (Clarifying Lawful Overseas Use of Data Act[1]) ist ein seit 2018 bestehendes US-amerikanisches Gesetz zum Zugriff der US-Behörden auf gespeicherte Daten im Internet. [..] Das Gesetz verpflichtet US-amerikanische Internet-Firmen und IT-Dienstleister, **US-Behörden auch dann Zugriff auf gespeicherte Daten zu gewährleisten, wenn die Speicherung nicht in den USA erfolgt**.“

(Quelle: englischsprachige Wikipedia)

Aber wir lernen da doch bestimmt draus – oder?

Aber wir lernen da doch bestimmt draus – oder?

Quelle: https://www.heise.de/news/Cloud-Zoff-in-Bayern-wegen-Milliardenauftrag-an-Microsoft-ohne-Ausschreibung-11114453.html

Das hat leider Tradition

Quelle: https://www.linux-magazin.de/news/microsoft-fan-muenchens-neuer-ob-reiter-will-in-sachen-limux-neue-loesung-finden/

Andere gehen mit gutem Beispiel voran

Quelle: https://www.schleswig-holstein.de/DE/landesregierung/themen/digitalisierung/linux-plus1/Projekt

Andere gehen mit gutem Beispiel voran

Quelle: https://www.golem.de/news/von-microsoft-zu-open-source-bundesheer-schliesst-libreoffice-umstellung-ab-2509-200210.html

Was braucht man für digitale Souveränität?

- **offene Standards** und Dateiformate
  ermöglichen Zugriff unabhängig von einem einzelnen Hersteller
- eine **offene bzw. freie Lizenz**
  bis dato eingeräumte Rechte bleiben damit bestehen
- **weltweite Zusammenarbeit** über Grenzen hinweg
  Unabhängigkeit von einzelnen geopolitischen Situationen

Ist das etwas Europäisches?

- „mit Open Source wird Europa unabhängig“

Ist das etwas Europäisches?

- „mit Open Source wird Europa unabhängig“ – **ja, aber…**
- Open-Source-Projekte sind in der Regel **globale** Projekte
- **jeder** kann sie benutzen, daraus lernen und dazu beitragen
  unabhängig von Land, Religion, Kultur und persönlichem Hintergrund
- **jedes** Land kann dadurch unabhängiger und resilienter werden
- **jede** Bürgerin und jeder Bürger soll die „digitale Kluft“ überwinden
- **Unabhängigkeit von Monopolen, nicht von Ländern**
  ⟶ auch keine Abhängigkeit von einer einzelnen deutschen Firma!

Was ich tagsüber so mache...

- **LibreOffice**
  - führende (und kostenfreie) Open Source Office-Suite
    von über 210 Millionen Menschen weltweit genutzt
  - ein weltweites Projekt („Community“)
    mit hunderten Beitragenden rund um den Globus

- **The Document Foundation (TDF)**
  - eine gemeinnützige Stiftung bürgerlichen Rechts mit Sitz in Berlin
  - „Ziel der Stiftung ist die Förderung und Entwicklung von **Office-Software zur freien Nutzung durch jedermann**.“

So stellen wir digitale Souveränität sicher

- kein **Abo**, kein **„Vendor Lock-In“**, keine **Zwangs-Cloud**
  ⟶ auch keine Abhängigkeit zur Stiftung selbst
- kann **parallel** zu anderen Office-Paketen genutzt werden
  ⟶ keine Exklusivität nötig
- gibt es als **portable USB-Version** ganz ohne Installation
- kann sogar alte, proprietäre Formate lesen

So stellen wir digitale Souveränität sicher

- planbare „Release-Zyklen“
- verfügbar in über **120 Sprachen**
- verschiedene **Benutzeroberflächen**
- wir investieren in **Zugänglichkeit**
- frei verfügbare **Dokumentation in vielen Sprachen**

Was ihr mit nach Hause nehmen solltet

- **informiert** euch, informiert andere
  Jeder kann machen, was er will, solange man informiert dabei ist.
- **akzeptiert** Veränderung
  Hat es immer gegeben, wird es immer geben. Im Guten wie im Schlechten.
- **be open minded**
  Die Welt verändert sich mit atemberaubender Geschwindigkeit.

Danke für eure Aufmerksamkeit! Fragen?

- E-Mail: florian@effenberger.org
- private Webseite: https://effenberger.org
- Und wer noch in die Tiefe gehen will…
  - https://effenberger.org/texte/zehn-zutaten-fuer-eine-zufriedene-community/
  - https://effenberger.org/texte/wie-die-stiftung-hinter-libreoffice-funktioniert/
  - https://effenberger.org/texte/was-die-open-source-community-fuer-mich-bedeutet/
  - https://effenberger.org/texte/was-haben-open-source-und-kochen-gemeinsam/
  - https://www.youtube.com/watch?v=UmPfcFRKeZg
    (Was die Open Source Community für mich bedeutet)
  - https://www.tux-tage.de/wp-content/videoarchiv/2021/OpenSourceKochen.mp4