

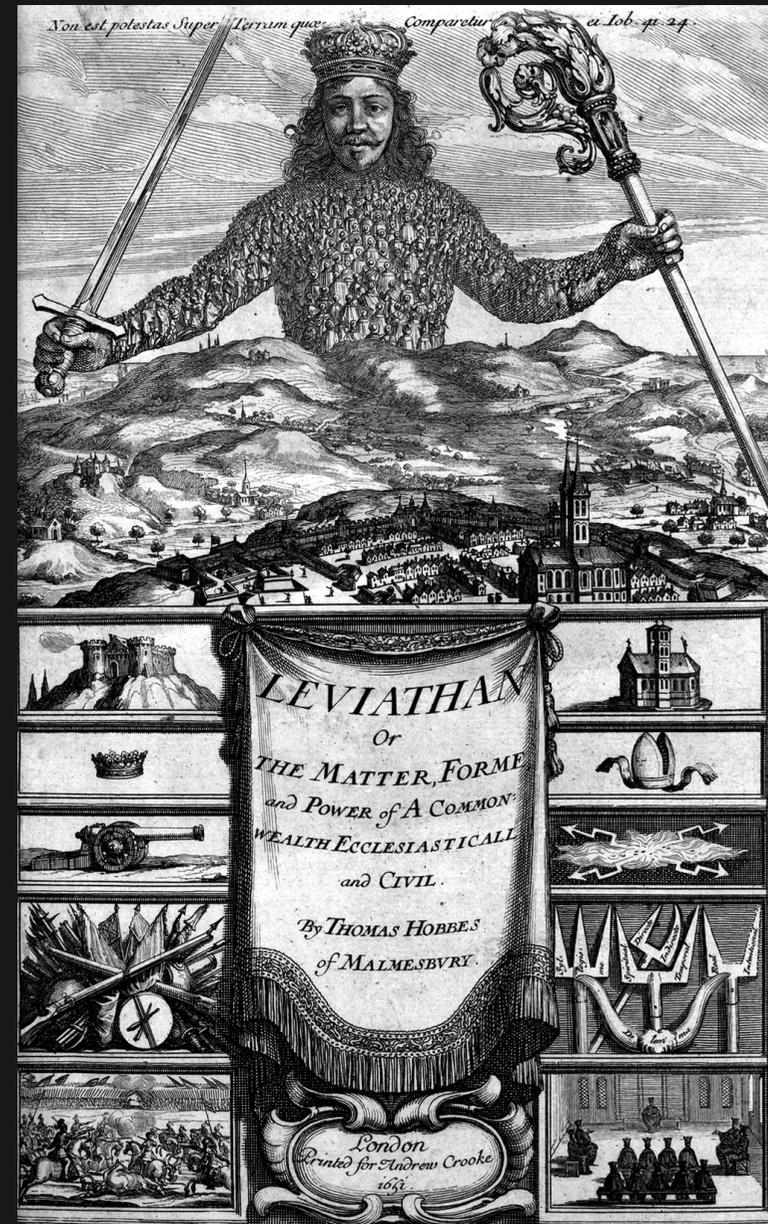
Souverän dank Open Source + Open Data



Souverän = Leviathan

(Thomas Hobbes, 1651)

[https://de.wikipedia.org/wiki/Leviathan\(ThomasHobbes\)](https://de.wikipedia.org/wiki/Leviathan(ThomasHobbes))





Territoriale Souveränität

Territoriale Integrität oder *territoriale Unversehrtheit* ist ein Begriff aus dem Völkerrecht und bezeichnet die Unverletzlichkeit des Hoheitsgebietes und der Grenzensouveräner Staaten.



Cyber Souveränität

Digitale Grenzen, Abschottung



Can Russia's tech industry separate from the West's?

In technology, the stack is the sum of all the technologies and services on which a particular application relies, from silicon to operating system to network. In politics it means much the same, at the level of the state. The national stack is a sovereign digital space made up not only of software and hardware (increasingly in the form of computing clouds) but also infrastructure for payments, establishing online identities and controlling the flow of information.

<https://www.economist.com/business/russia-is-trying-to-build-its-own-great-firewall/21807706>



The Great Firewall of China

At ISPs, Internet cafés, even state censorship committees, we meet the wired of China – and discover that the technology China needs to build the most powerful country on Earth in the 21st Century threatens to undermine the institutions that rule the nation. And Beijing's control freaks are worried.

<https://www.wired.com/1997/06/china-3/>



Digitale Souveränität

«Digitale Souveränität bedeutet den freien Zugang der ganzen Bevölkerung zu digitalen Dienstleistungen und Medien. Sie verlangt eine hohe digitale Kompetenz sowie eine möglichst grosse Unabhängigkeit von ausländischen Monopolanbietern.»

<https://www.nzz.ch/meinung/fuer-mehr-digitale-souveraenitaet-ld.1668122>



Cybersicherheit und digitale

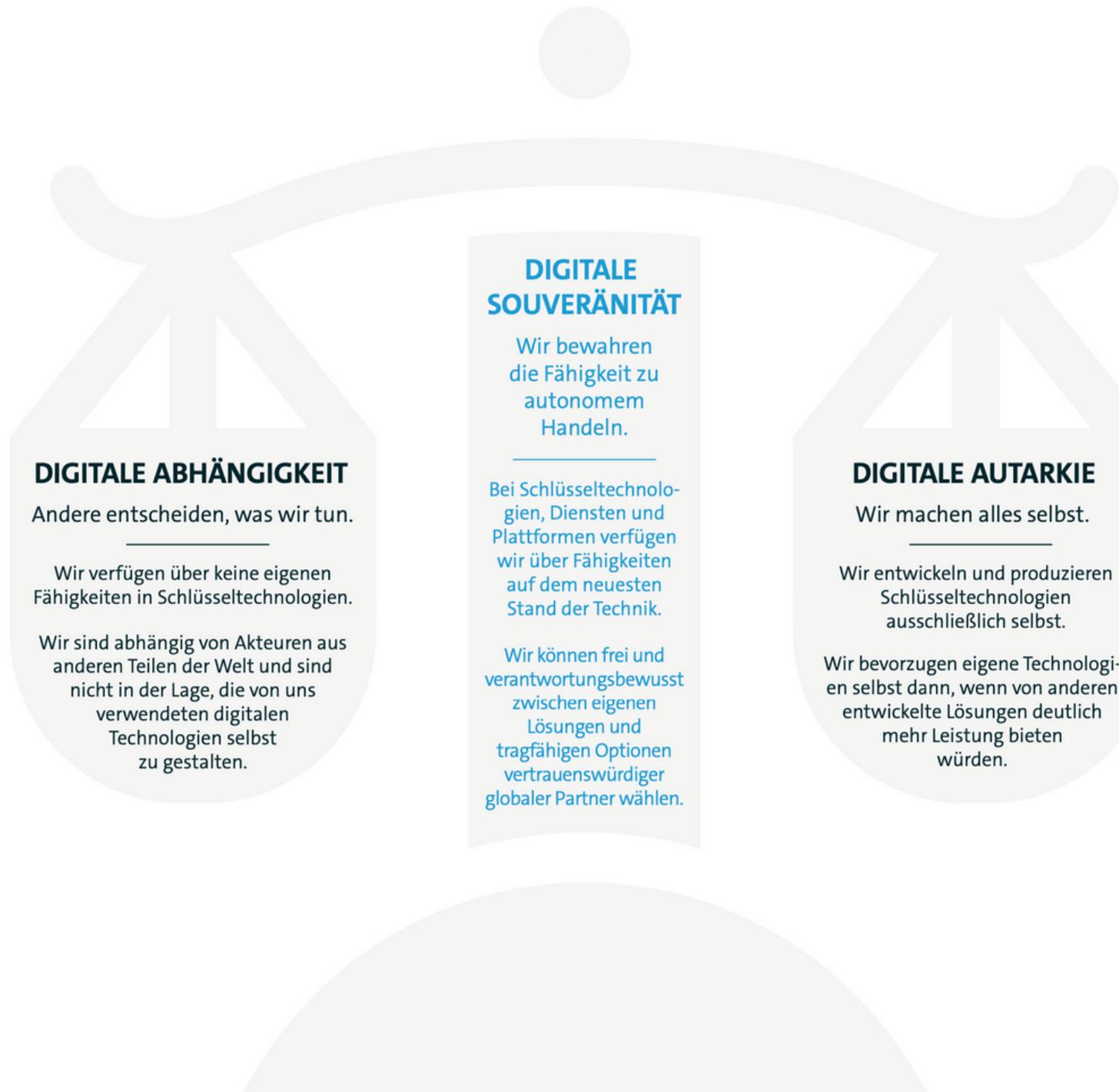
Souveränität

www.nzz.ch



Zwischen Abhängigkeit und Autarkie

https://www.bitkom.org/sites/default/files/2020-01/200116_stellungnahme_digitale-souveranitat.pdf



DIGITALE ABHÄNGIGKEIT

Andere entscheiden, was wir tun.

Wir verfügen über keine eigenen Fähigkeiten in Schlüsseltechnologien.

Wir sind abhängig von Akteuren aus anderen Teilen der Welt und sind nicht in der Lage, die von uns verwendeten digitalen Technologien selbst zu gestalten.

DIGITALE SOUVERÄNITÄT

Wir bewahren die Fähigkeit zu autonomem Handeln.

Bei Schlüsseltechnologien, Diensten und Plattformen verfügen wir über Fähigkeiten auf dem neuesten Stand der Technik.

Wir können frei und verantwortungsbewusst zwischen eigenen Lösungen und tragfähigen Optionen vertrauenswürdiger globaler Partner wählen.

DIGITALE AUTARKIE

Wir machen alles selbst.

Wir entwickeln und produzieren Schlüsseltechnologien ausschließlich selbst.

Wir bevorzugen eigene Technologien selbst dann, wenn von anderen entwickelte Lösungen deutlich mehr Leistung bieten würden.



Voraussetzungen für Digitale Souveränität

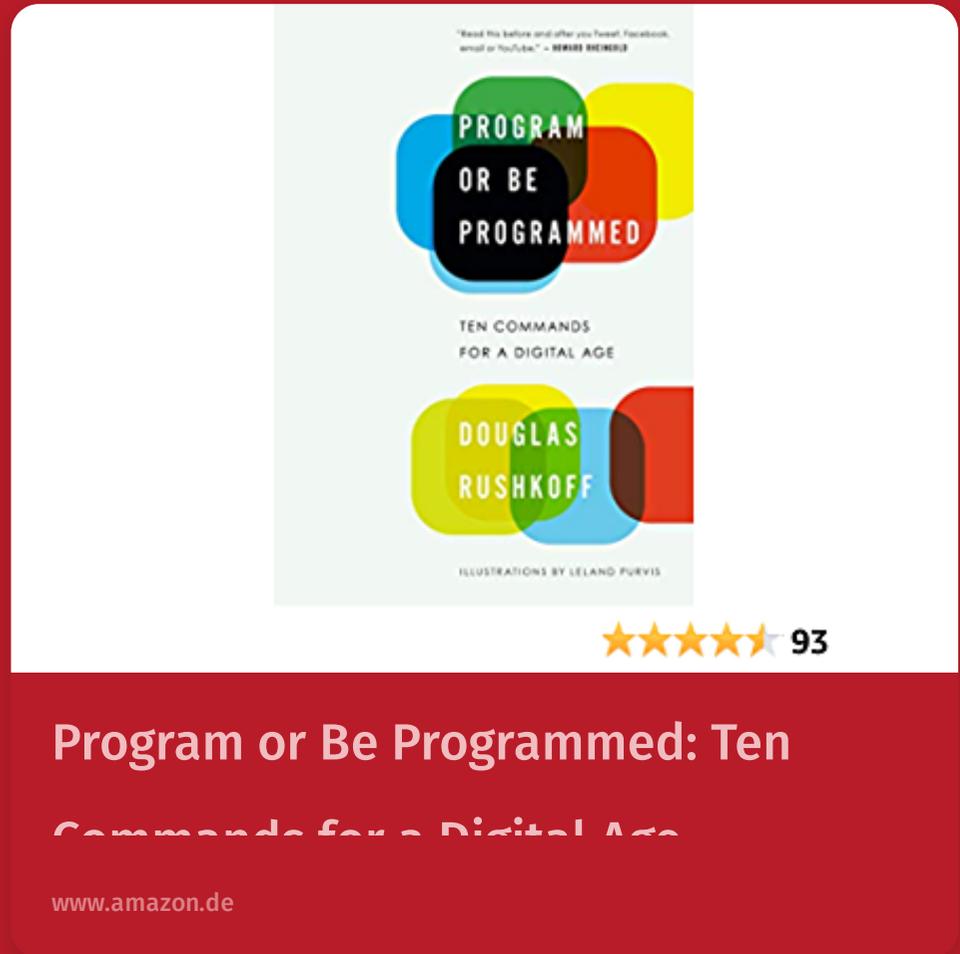
1. Kompetenz

2. Autonomie

- Open Source
- Open Data

**Program or Be Programmed: Ten Commands for
a Digital Age**

<https://www.amazon.de/Program-Be-Programmed-Commands-Digital/dp/159376426X>



Autonomie dank Open Source

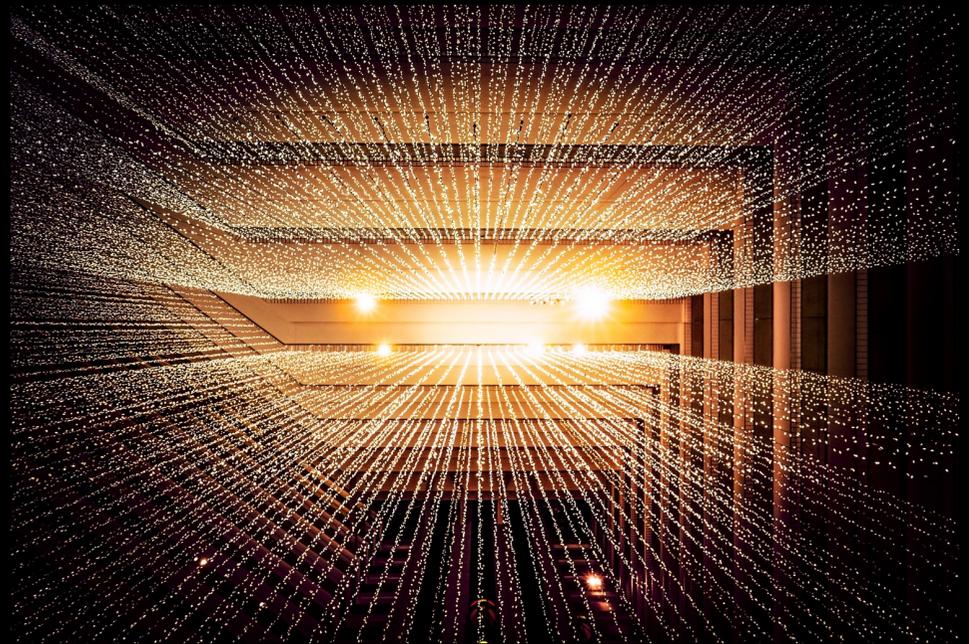
«*Freie Software* ist Software, die die Freiheit und Gemeinschaft der Nutzer respektiert. Ganz allgemein bedeutet das, dass **Nutzer die Freiheit haben Software auszuführen, zu kopieren, zu verbreiten, zu untersuchen, zu ändern und zu verbessern.** *Freie Software* ist daher eine Frage der Freiheit, nicht des Preises. Um das Konzept zu verstehen sollte man an *frei* wie in *Redefreiheit* denken, nicht wie in *Freibier*.»

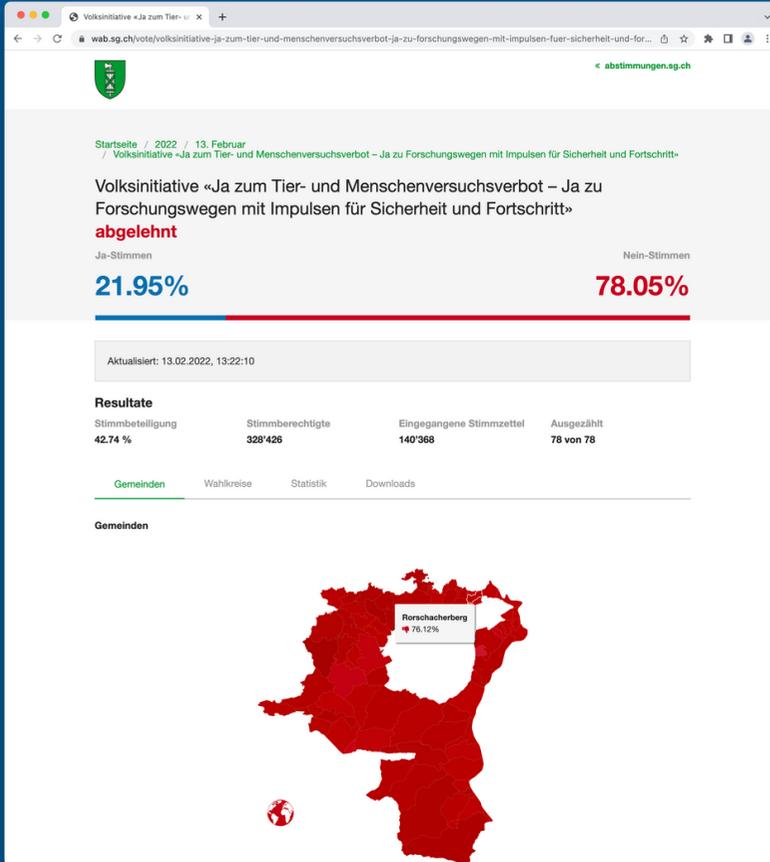


Autonomie dank Open Government Data

«Open Government Data bedeutet die offene Zugänglichkeit und freie Wiederverwendung der Behördendaten, damit die Öffentlichkeit diese für Innovation, wirtschaftliches Wachstum und mehr politische Transparenz nutzen kann.»

https://opendata.ch/files/2012/07/OGD_Studie_Schlussversion.pdf





Darstellung für Normalos

```

JSON Rohdaten Kopfzeilen
Speichern Kopieren Alle ausklappen Alle ausklappen JSON durchsuchen

0:
  counted: true
  date: "2022-02-13"
  district: ""
  domain: "Federation"
  eligible_voters: 10185
  empty: 30
  entity_id: 0
  invalid: 4
  name: ""
  mays: 1720
  shortcode: "EV-1"
  status: "Final"
  title_de_CH: "Volksinitiative «Ja zum Tier- und Menschenversuchsverbot – Ja zu Forschungswegen mit Impulsen für Sicherheit und Fortschritt»"
  type: "proposal"
  yeas: 644
1:
  counted: true
  date: "2022-02-13"
  district: "Rheinthal"
  domain: "Federation"
  eligible_voters: 6993
  empty: 27
  entity_id: 3251
  invalid: 1
  name: "Altstätten"
  mays: 2189
  shortcode: "EV-1"
  status: "Final"
  title_de_CH: "Volksinitiative «Ja zum Tier- und Menschenversuchsverbot – Ja zu Forschungswegen mit Impulsen für Sicherheit und Fortschritt»"
  type: "proposal"
  yeas: 592
2:
  counted: true
  date: "2022-02-13"
  district: "Rheinthal"
  domain: "Federation"
  eligible_voters: 4202
  empty: 12
  entity_id: 3231
  invalid: 0
  name: "Au (SG)"
  mays: 1254
  shortcode: "EV-1"
  status: "Final"
  title_de_CH: "Volksinitiative «Ja zum Tier- und Menschenversuchsverbot – Ja zu Forschungswegen mit Impulsen für Sicherheit und Fortschritt»"
  type: "proposal"
  yeas: 387
3:
  counted: true
  date: "2022-02-13"
  district: "Rheinthal"
  domain: "Federation"
  eligible_voters: 3002
  empty: 8
  entity_id: 3232
  invalid: 0
  name: "Balgach"
  mays: 1029
  shortcode: "EV-1"
  status: "Final"
  title_de_CH: "Volksinitiative «Ja zum Tier- und Menschenversuchsverbot – Ja zu Forschungswegen mit Impulsen für Sicherheit und Fortschritt»"
  type: "proposal"

```

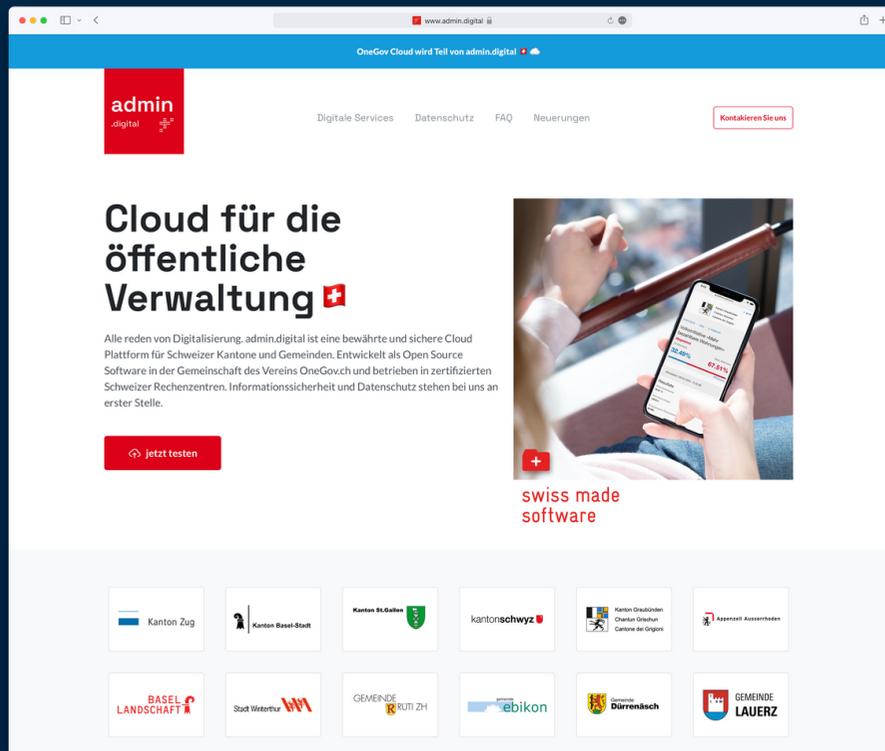
Daten für Open Data Nerds

Digitale Souveränität

Sie bewahren die Fähigkeit autonom zu handeln, geraten nicht in Abhängigkeiten, versuchen aber auch nicht alles selbst zu machen.

Dabei unterstützen wir Sie: mit Open Source und Open Data.





Herzlichen Dank!

Fragen?

fabian.reinhard@seantis.ch

+41 79 703 94 14

<http://www.seantis.ch>

<http://www.admin.digital>

