



How the new Swiss Open Source Law EMOTA strengthens Digital Sovereignty

Matrix Conference – 16 October 2025, Strasbourg

Prof. Dr. Matthias Stürmer, Head of BFH Institute for Public Sector Transformation

► Institute for Public Sector Transformation, Business School, Bern University of Applied Sciences



Creative Commons
Attribution-ShareAlike 4.0 International

Matthias Stürmer

- ▶ Since 2021 Head of the Institute Public Sector Transformation and Professor at **Bern University of Applied Sciences (BFH)**
- ▶ Since 2013 Lecturer (habilitation) at **University of Bern** and Head of the Digital Sustainability Research Center at the Institute of Computer Science
- ▶ 2009 to 2013 with **Liip AG and EY** (Ernst & Young)
- ▶ PhD in technology management at **ETH Zurich**
- ▶ Master in information systems at the **University of Bern**

- ▶ President of the association **CH Open**
- ▶ President of the association **Digital Impact Network**
- ▶ Managing director of the Parliamentary Group Digital Sustainability **Parldigi**
- ▶ Member of the **Bern Welcome** Destination Council
- ▶ 8 years member of **Bern City Council**



Prof. Dr. Matthias Stürmer
Head of Institute for
Public Sector Transformation

Bern University of
Applied Sciences (BFH)
Business School
Brückenstrasse 73
3005 Bern
Switzerland

+41 31 848 41 68
+41 76 368 81 65
matthias.stuermer@bfh.ch

Connect via:

 [matthiasstuermer](https://www.linkedin.com/in/matthiasstuermer)

BFH Institute for Public Sector Transformation (IPST)

Interdisciplinary team of
+60 members:



Our current Areas of Research



Public Procurement

- ▶ International Procurement Trends
- ▶ Sustainable Public Procurement
- ▶ Sustainable Software Procurement
- ▶ Social Sustainability in Procurement
- ▶ Data Privacy and Procurement Law
- ▶ Intelligence in Public Procurement



Sustainability & Society

- ▶ Digital Service Public
- ▶ Digital Inclusion
- ▶ Sustainable Digitalization
- ▶ Sufficiency

Artificial Intelligence



- ▶ AI in the Public Sector
- ▶ Natural Language Processing (NLP)
- ▶ Legal Aspects of AI
- ▶ Sustainable AI
- ▶ Open Source AI

<https://www.bfh.ch/ipst>

Public Sector IT

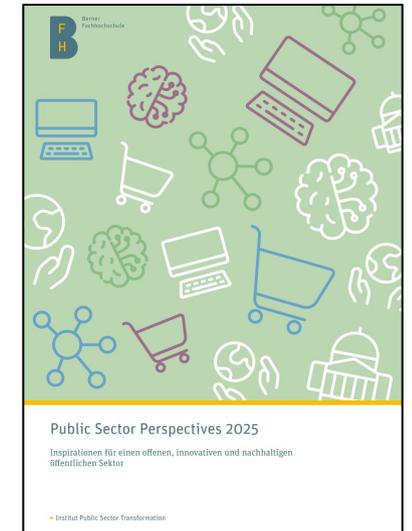


- ▶ Digital Sovereignty
- ▶ Cloud Computing
- ▶ Open Source Software
- ▶ Cyber Security
- ▶ IT in Education

Smart Government



- ▶ Digital Politics
- ▶ Smart City
- ▶ Innovation in Municipalities
- ▶ Organizational Change
- ▶ Digital Literacy



Data

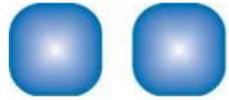
- ▶ Data Governance and Open Government Data
- ▶ Linked Data
- ▶ Data Visualizations
- ▶ Hackathon

Agenda

1. **Open Source Situation in Switzerland**
2. Discussion on Digital Sovereignty
3. So what can we do next?



First Federal Government Open Source Strategy in 2005



www.isb.admin.ch

OSS-Strategie der Bundesverwaltung

Version 1.01 vom 15.03.2005

1.2 Ziele

Ziele der Strategie

Ziel der OSS-Strategie ist es, den Umgang der BVerw mit OSS festzulegen.

Die OSS-Strategie will zudem die Voraussetzungen für den Einsatz von OSS als gleichwertige Alternative zu CSS schaffen.

Mit der OSS-Strategie sollen schliesslich Parlament und Öffentlichkeit über die strategische Vorgehensweise der BVerw in Bereich OSS informiert werden.

► **This was 20 years ago!**

2025 – Year of Open Source in Swiss Federal Administration

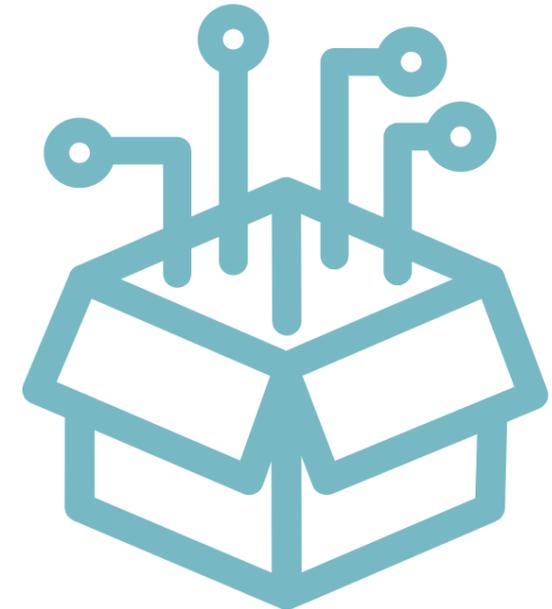


Digital Switzerland Strategy

Promoting the use of Open Source Software in the Federal Administration

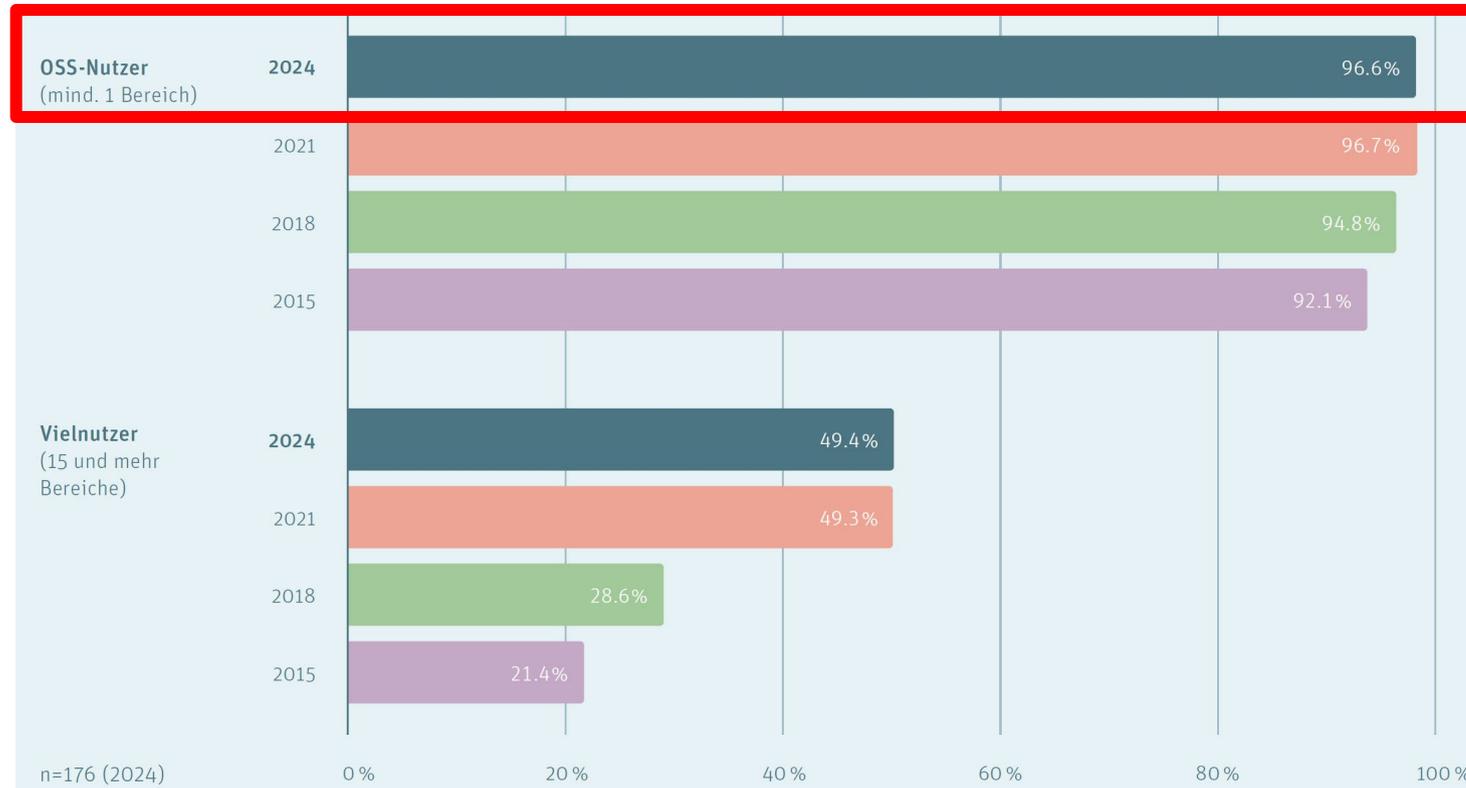
The Federal Administration will actively **publish and promote the use of Open Source Software (OSS)** in order to increase transparency, security and innovation in IT systems and to strengthen the **digital sovereignty** of the Administration. At the same time, the exchange of knowledge and cooperation with the **national and international open source community** will be intensified, enabling Switzerland to play a pioneering role and strengthen its digital sovereignty.

Open Source



Swiss Open Source Study 2024

96.6% of Swiss companies and government institutions use open source software:



Pilot Project on openDesk by the Swiss Federal Chancellery

- ▶ Pilot project with **openDesk** by the Federal Chancellery's Digital Transformation and ICT Steering Sector (DTI)

A screenshot of the Swiss Federal Chancellery website. The page is titled 'Feasibility study PoC BOSS' and is part of a navigation structure: Home > Digital Transformation and ICT Steering > Standard ICT Services > Office automation > PoC BOSS. The main content area contains a sub-header 'Office automation' with a list of projects: 'CEBA Project' and 'PoC BOSS'. The 'PoC BOSS' section is highlighted with a red bar. The text describes the BOSS feasibility study, its goals, and the involvement of employees in a practical evaluation. It also mentions the strategic challenges of proprietary software and how the BOSS PoC addresses them by using open source software.

The BOSS feasibility study was launched to strengthen digital sovereignty in the area of office automation through the use of open-source software. The Federal Administration is conducting a proof of concept (PoC) project to evaluate how to implement emergency office automation and the secure processing of sensitive information.

This PoC includes a practical evaluation with a test infrastructure and participation by employees of the Federal Administration. Representatives from all departments are actively involved in gathering requirements and acting as test users, with the aim of giving the project as broad a base as possible.

The increasing dependence on proprietary software solutions poses strategic challenges for organisations, particularly in public administration. The BOSS PoC addresses this issue by examining how to use open source software as a way to strengthen digital sovereignty and ensure operational capacity.



PUBLIC MONEY

PUBLIC CODE

ABOUT

REASONS

TAKE ACTION

RESOURCES

SPREAD THE WORD

LANGUAGE

Already **38285 SIGNATURES** –
sign the open letter now!

A campaign by 



PUBLIC MONEY

PUBLIC CODE

Why is software created using taxpayers' money not released as Free Software?

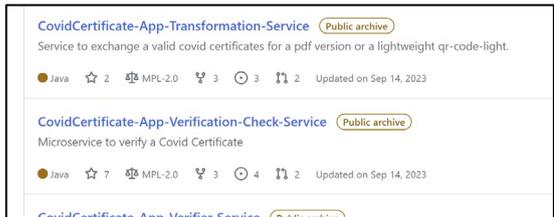
We want legislation requiring that publicly financed software developed for the public sector be made publicly available under a [Free and Open Source Software](#) licence. If it is public money, it should be public code as well.

Code paid by the people should be available to the people!



3 Swiss Open Source Success Stories

COVID-19 Certificate



CovidCertificate-App-Transformation-Service [Public archive](#)
Service to exchange a valid covid certificates for a pdf version or a lightweight qr-code-light.
● Java ☆ 2 📄 MPL-2.0 📄 3 🕒 3 📄 2 Updated on Sep 14, 2023

CovidCertificate-App-Verification-Check-Service [Public archive](#)
Microservice to verify a Covid Certificate
● Java ☆ 7 📄 MPL-2.0 📄 3 🕒 4 📄 2 Updated on Sep 14, 2023

CovidCertificate-App-Verifier-Service [Public archive](#)
This service...
● Java ☆ 372

Home > Presse > Die App zum Grünen Pass in Österreich

Den Grünen Pass digital aufbewahren



und direkt aus der App vorweisen

 Laden im App Store

 JETZT BEI Google Play

 ENTDECKEN BEI AppGallery

 Grüner Pass

<https://www.brz.gv.at/presse/Gruener-Pass-App.html>

Workflow Software

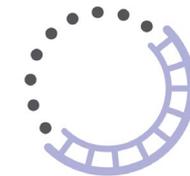


Inosca



<https://caluma.io>
<https://inosca.ch>

Railway Software

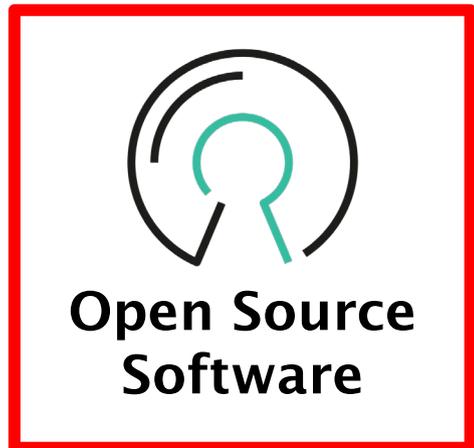


OPENRAIL ASSOCIATION



<https://openrailassociation.org>

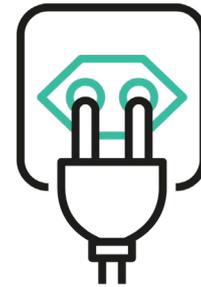
Parldigi's Political Objectives since 2009



**Open Source
Software**



Open Access



Open Standards



Open Government



Open Data



Open Content



Open Internet

Today's Parldigi Core Team



Min Li Marti
National Councillor SP, Zürich



Franz Grüter
National Councillor SVP, Luzern



Gerhard Andrey
National Councillor
Grüne, Fribourg



Corina Gredig
National Councillor
GLP, Zürich



Matthias Michel
State Council
FDP, Zug



Nik Gugger
National Councillor
EVP, Zürich



Dominik Blunschy
National Councillor
Mitte, Schwyz

Swiss Federal Court initiated OpenJustitia in 2011

- ▶ It all started with the **Swiss Federal Court** in Lausanne
- ▶ Goal was to release **court management software** under an open source license
- ▶ **Reuse and community building** with other national courts and courts in the cantons



DE FR Kontakt

 Bundesgericht
Tribunal fédéral
Tribunale federale
Tribunal federal

CH Open Source Award 2012

OpenJustitia wurde an den **CH Open Source Awards 2012** mit einem ausserordentlichen Sonderpreis ausgezeichnet.

Architecture Award 2012

An der „Enterprise & IT Architecture Excellence Award“ wurde OpenJustitia mit einem „**Special Recognition Award**“ prämiert.

 OpenJustitia

OpenJustitia ist eine Gesamtheit von spezifischer Software für Gerichte. Das Bundesgericht hat sie für seine eigenen Bedürfnisse selbst entwickelt. OpenJustitia ermöglicht insbesondere eine effiziente Suche in Gerichtsentscheiden.

Das Bundesgericht arbeitet seit Jahren mit einer OpenSource-Informatikstrategie. Um Kosten für die Steuerzahler zu sparen, möchte das Bundesgericht das Paket OpenJustitia im Rahmen der OpenSource-Grundsätze auch anderen Interessenten kostenlos zur Verfügung stellen. OpenJustitia wird unter einer "OpenSource GPL V3-Lizenz" veröffentlicht. In Ermangelung einer ausdrücklichen Rechtsgrundlage ist im Prinzip die Verbreitung der Software derzeit auf Bundesbehörden beschränkt.

Was ist das Ziel von OpenJustitia?

Mit OpenJustitia wird insbesondere anderen Gerichten eine spezifisch auf deren Bedürfnisse zugeschnittene Software angeboten.

Siehe dazu ebenfalls Ziff. 3 der Grundsätze zur Zielerreichung der E-Government-Strategie: "Dank dem Prinzip 'Einmal entwickeln – mehrfach anwenden', offenen Standards und gegenseitigem Austausch werden die Investitionen optimal genutzt".

Welchen Nutzen hat das Bundesgericht aus der Lancierung von OpenJustitia?

Die kantonalen Gerichte und andere Teilnehmer des Projektes OpenJustitia sind verpflichtet, ihre Weiterentwicklungen auf die gemeinsame Plattform zu veröffentlichen. Das Bundesgericht verspricht sich davon, seinerseits von den Weiterentwicklungen anderer Teilnehmer profitieren zu können.

Political Dispute

- ▶ In 2011 Parldigi politician asked: «How can the release of open source software be promoted by government?»
- ▶ But local IT company Weblaw was afraid of **governmental competition**
- ▶ Critical SVP politician asked: «Why does the Federal court **destroy the business** of a local IT company (with open source software)?»
- ▶ Federal court had to **stop publishing** open source software, federal administration issued **legal opinion**



11.3379	MOTION
Förderung der Freigabe von Open-Source-Software	
Eingereicht von:	 WEIBEL THOMAS Grünliberale Fraktion Grünliberale Partei
Einreichungsdatum:	14.04.2011

12.4273	INTERPELLATION
IT-Dienstleistungen des Bundesgerichtes	
Eingereicht von:	 BRUNNER TONI Fraktion der Schweizerischen Volkspartei Schweizerische Volkspartei
Einreichungsdatum:	14.12.2012

Legal Opinions on Releasing OSS by the Government

Against Open Source:

PROF. DR. IUR. GEORG MÜLLER
em. Ordinarius für Staats- und Verwaltungsrecht
und Gesetzgebungslehre
an der Rechtswissenschaftlichen Fakultät
der Universität Zürich

5018 Erlinsbach,
Sugenheim 10
Tel. 062 844 38 73
Fax 062 844 42 04
E-Mail: georg.mueller@sunrise.ch

PD DR. IUR. STEFAN VOGEL
Privatdozent für Staats- und Verwaltungsrecht
sowie Verwaltungswissenschaft
an der Universität Zürich

8117 Fällanden,
Dübendorferstr. 11c
E-Mail: stefan_vogel@bluewin.ch

**Rechtsgutachten zur verfassungsrechtlichen Zulässigkeit der Randnutzung
von Software im Verwaltungsvermögen,
insbesondere der Veröffentlichung und Verbreitung von Open-Source-
Software durch Träger von Bundesaufgaben**

Inhaltsverzeichnis:

1. Ausgangslage, Fragestellung und Problemanalyse	2
2. Grundlagen	4
2.1. Wirtschaftliche Natur einer Tätigkeit	4
2.2. Arten der wirtschaftlichen Tätigkeit	6
2.3. Administrative Hilfsfähigkeit/Bedarfsverwaltung	7
2.3.1. Charakterisierung	7
2.3.2. Abgrenzung zum Beschaffungswesen	8
2.3.3. Leistungen an Dritte	9
3. Vereinbarkeit wirtschaftlicher Tätigkeiten des Staates mit Art. 27 und 94 BV	10
3.1. Grundrechtlicher Abwehranspruch?	10
3.2. Grundsatz der Privatwirtschaft	10
3.3. Öffentliche Unternehmen	12
3.4. Nebenpflichten der Verwaltung	13
3.5. Randnutzung des Verwaltungsvermögens	14
3.6. Vereinbarkeit staatlicher Wirtschaftstätigkeiten mit der Wettbewerbsneutralität	15
4. Weitere Vorgaben der Bundesverfassung	16
5. Konkretisierung durch das Finanzauszahlungsgesetz (FHG)	16
5.1. Entstehungsgeschichte der Regelung im FHG	16
5.2. Auslegung des in Art. 41 f. FHG verwendeten Begriffs des Dritten	18
5.2.1. Abgrenzung von staatlicher Eigenproduktion und privatem Markt	18
5.2.2. Notwendige Differenzierungen bei den (potenziellen) Empfängern	19
5.2.3. Massgebliche Kriterien	22
5.3. Mögliche Anbieter der wirtschaftlichen Leistungen	22
6. Erbringen von wirtschaftlichen Leistungen durch die eidgenössischen Gerichte	23
6.1. Identische Grundregeln	23
6.2. Vereinbarkeit mit der Justizverfassung	23
6.3. Fazit	24
7. Beurteilung von OSS-Lösungen im Besonderen	24

Pro Open Source:

POLEDNA RC

RONZANI
ANWÄLTE - ATTORNEYS
SCHLAURI

Einschreiben
Amt für Informatik und Organisation
des Kantons Bern
Stab Amtsleitung
Herr Thomas M. Fischer
Rechtsanwalt/Leiter Stab Amtsleitung
Wildhainweg 9
Postfach
3001 Bern

Zürich, 18. August 2016

**Gutachten
zu den
rechtlichen Voraussetzungen der Nutzung von Open
Source Software in der öffentlichen Verwaltung
insbesondere des Kantons Bern**

erstattet von
Prof. Dr. iur. Tomas Poledna, Rechtsanwalt
Prof. Dr. Simon Schläuri, Rechtsanwalt
MLaw Samuel Schweizer, Rechtsanwalt

Poliedna RC Zürich
Limmatquai 58
CH-8001 Zürich
+41 43 233 40 33

Poliedna RC Basel
Missionsstrasse 13
CH-4055 Basel
+41 61 681 00 30

* sekretariat@poledna.legal
www.poledna.legal

MwSt-Nr. CHE-115.588.554
Eingetragen im kantonalen
Anwaltsregister

Ronzani Schläuri Anwälte
Technoparkstrasse 1
CH - 8005 Zürich
+41 44 500 37 20
schlauri@ronzani-schlauri.com
www.ronzani-schlauri.com

Tomas Poledna
Simon Schläuri
Samuel Schweizer

Rechtliche Voraussetzungen
der Nutzung von
Open-Source-Software
in der öffentlichen Verwaltung,
insbesondere des Kantons Bern

Carl Grossmann
Verlag

EMOTA: New Swiss Law on E-Government incl. Open Source

CH Open

Source | Business | Community

Art. 10 Open Source Software (OSS)

¹ Die diesem Gesetz unterstehenden Bundesbehörden **können** Software, die sie zur Erfüllung ihrer Aufgaben entwickeln oder entwickeln lassen, Interessentinnen und Interessenten **unter den folgenden Voraussetzungen** lizenzgebührenfrei zur Verfügung stellen:

- Sie geben die Software nach den folgenden Grundsätzen von Open-Source-Software frei:
 - sie legen den Quellcode offen,
 - sie gestatten jedermann, die Software lizenzgebührenfrei zu benutzen, zu studieren, weiterzuentwickeln und weiterzugeben.
- Sie selbst oder weitere Kreise haben **ein Interesse** an der Weiterverwendung der Software.
- Rechte Dritter** werden gewahrt.

² Soweit **möglich und sinnvoll**, sind international anerkannte oder verbreitete Lizenztexte zu verwenden. Vertragliche Haftungsansprüche sind in der Lizenz auszuschliessen, soweit dies zivilrechtlich zulässig ist.

Absatz 1 gilt es aus unserer Sicht deshalb wie folgt anzupassen:

¹ Die diesem Gesetz unterstehenden Bundesbehörden **können stellen** Software, die sie zur Erfüllung ihrer Aufgaben entwickeln oder entwickeln lassen, Interessentinnen und Interessenten unter den folgenden Voraussetzungen lizenzgebührenfrei zur Verfügung **stellen**:

- Sie geben die Software nach den folgenden Grundsätzen von Open Source Software frei:
 - sie **veröffentlichen legen** den Quellcode **offen**,
 - sie gestatten jedermann, die Software lizenzgebührenfrei zu benutzen, zu studieren, weiterzuentwickeln und weiterzugeben.
- Sie ~~selbst oder weitere Kreise haben ein Interesse an der Weiterverwendung der Software.~~
- Rechte Dritter **und übergeordnete öffentliche Interessen** werden gewahrt.

 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

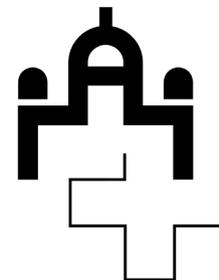
Art. 9 Open Source Software

¹ Die diesem Gesetz unterstehenden Bundesbehörden legen, **wenn es möglich und sinnvoll ist und die Rechte Dritter gewahrt werden**, den Quellcode von Software offen, die sie zur Erfüllung ihrer Aufgaben entwickeln oder entwickeln lassen.

² Sie erlauben jeder Person, die Software zu nutzen, weiterzuentwickeln und weiterzugeben, und erheben keine Lizenzgebühren.

³ Die Rechte nach Absatz 2 werden in der Form von privatrechtlichen Lizenzen erteilt, soweit andere Erlasse nichts Abweichendes vorschreiben. Streitigkeiten zwischen den Lizenzgebern und den Lizenznehmern werden zivilrechtlich beurteilt.

⁴ Soweit möglich und sinnvoll sind international etablierte Lizenztexte zu verwenden. Haftungsansprüche von Lizenznehmern sind auszuschliessen, soweit dies rechtlich möglich ist.



Bundesrat	Ständerat	Nationalrat	Ständerat	Nationalrat	Kommission des Ständerates
Art. 9	Open Source Software	Art. 9	Art. 9	Art. 9	
¹ Die diesem Gesetz unterstehenden Bundesbehörden legen, wenn es möglich und sinnvoll ist, und die Rechte Dritter gewahrt werden , den Quellcode von Software offen, die sie zur Erfüllung ihrer Aufgaben entwickeln oder entwickeln lassen.		¹ Die diesem Gesetz unterstehenden Bundesbehörden legen den Quellcode von Software offen, die sie zur Erfüllung ihrer Aufgaben entwickeln oder entwickeln lassen.	¹ Festhalten	¹ Die diesem Gesetz unterstehenden Bundesbehörden legen den Quellcode von Software offen, die sie zur Erfüllung ihrer Aufgaben entwickeln oder entwickeln lassen, es sei denn die Rechte Dritter oder sicherheitsrelevante Gründe würden dies ausschliessen oder einschränken.	

Sources: <https://www.admin.ch/gov/de/start/dokumentation/medienmitteilungen.msg-id-81580.html>
<https://www.ch-open.ch/wp-content/uploads/2021/03/2021-03-26-EMBaG-Vernehmlassungsantwort-CH-Open.pdf>
<https://www.admin.ch/gov/de/start/dokumentation/medienmitteilungen.msg-id-87454.html>
<https://www.parlament.ch/centers/eparl/curia/2022/20220022/S5%20D.pdf>

New Swiss Law Requires Releasing of Open Source Software

Since January 2024 mandatory for the Swiss federal government:

“Federal Act on the Use of Electronic Means to Carry out Official Tasks” (EMOTA)

«Bundesgesetz über den Einsatz elektronischer Mittel zur Erfüllung von Behördenaufgaben» (EMBAG)

Article 9 Open Source Software

1 The federal authorities subject to this Act shall **disclose the source code** of software that they develop or have developed for the performance of their tasks, unless this is precluded or restricted by the **rights of third parties** or for **security reasons**. [...]

Article 9 Open Source Software

1 Die diesem Gesetz unterstehenden Bundesbehörden legen den Quellcode von Software offen, die sie zur Erfüllung ihrer Aufgaben entwickeln oder entwickeln lassen, es sei denn die Rechte Dritter oder sicherheitsrelevante Gründe würden dies ausschliessen oder einschränken. [...]

Research Paper Published in Law and Procurement Journal

Switzerland

Source Code Transparency through Public Procurement: The **New Swiss Open Source Software Obligation**

*Désirée Klingler and Rika Koch**

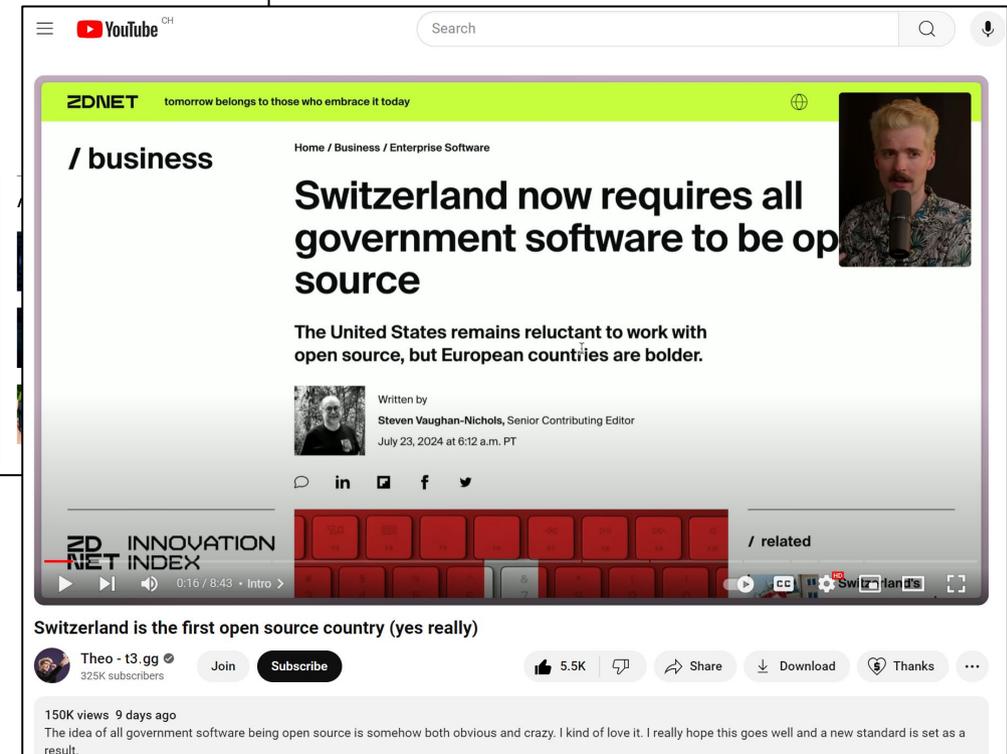
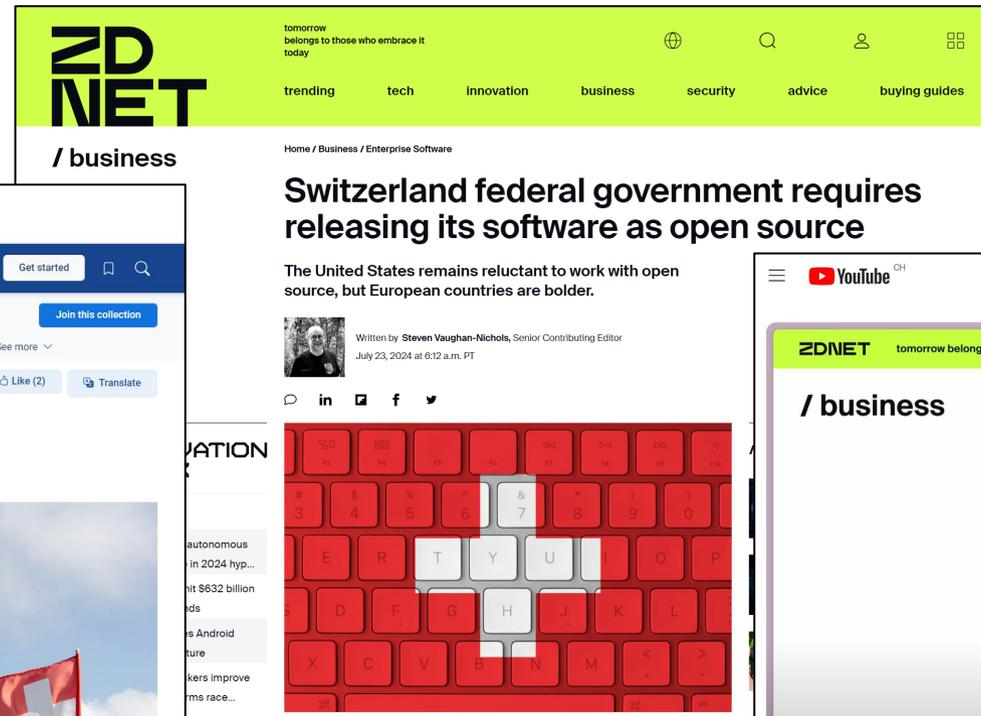
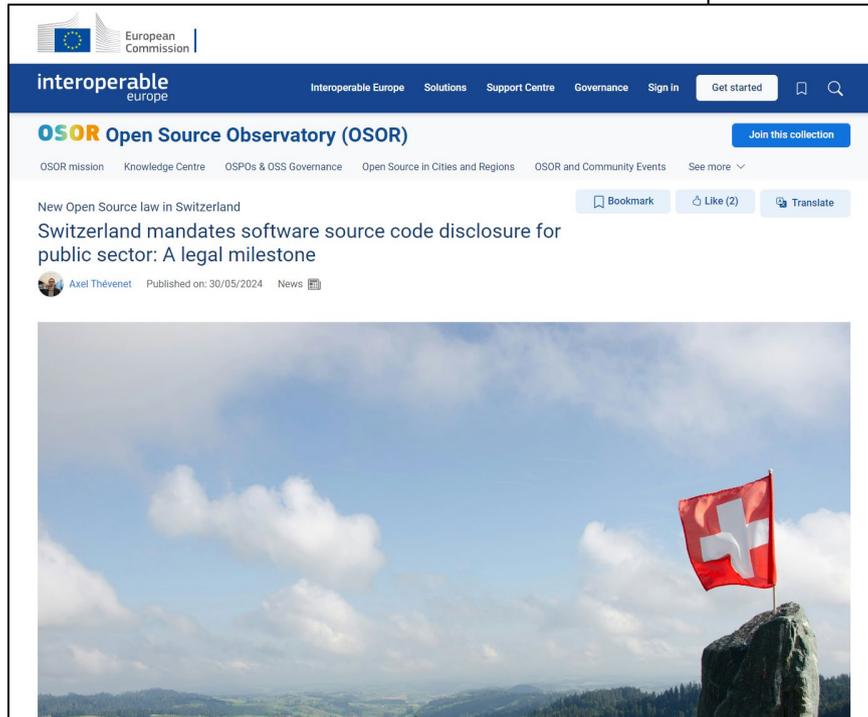
The digital transformation of the public sector is an ongoing phenomenon across countries worldwide, leading to an increased demand for digital technologies by public administrations. Typically, these administrations do not develop the software themselves but rely on private companies.¹ The public procurement of 'public administration software'² faces several challenges, such as the failure to protect per-

Open Source Software (OSS), which is discussed in this report.

I. What is OSS and Why Bother?

1. Open Source Software and Its Properties

International news reports and YouTube videos about EMOTA



<https://joinup.ec.europa.eu/collection/open-source-observatory-osor/news/new-open-source-law-switzerland>

<https://www.zdnet.com/article/switzerland-now-requires-all-government-software-to-be-open-source>

<https://www.youtube.com/watch?v=7zmfm9xOvD8>

Even Jack Dorsey and Elon Musk like EMOTA 😊

X ← **Post**

 **jack** ✓
@jack

this is the way

 **Kenneth Reitz** ✓ @kennethreitz42 · 24. Juli
Switzerland now requires all government software to be open source
zdnet.com/article/switze...

2:39 nachm. · 24. Juli 2024 · **790.884** Mal angezeigt

 395  1.873  14.651  459 

 **Elon Musk** ✓  @elonmusk · 24. Juli

Cool

 168  130  2.551  133.756  

Documentation on EMOTA and How to do Open Sourcing

The screenshot shows the website of the Federal Chancellery (FCH) with the following structure:

- Header: The Federal Council > Federal Chancellery FCh. Navigation links: Contact, Media, Jobs, Legalisations. Language selection: DE, FR, IT, RM, EN.
- Logo: Schweizerische Eidgenossenschaft / Confédération suisse / Confederazione Svizzera / Confederaziun svizra.
- Search bar and Glossary dropdown.
- Navigation menu: Government Support, Political rights, Digital Transformation and ICT Steering, Documentation, The Federal Chancellery.
- Breadcrumbs: Home > Digital Transformation and ICT Steering > Federal architecture > Open Source Software (OSS) > OSS Tools.
- Left sidebar: Federal architecture > Open Source Software (OSS) > OSS Tools.
- Main content:

OSS Tools

Federal authorities are required to publish the source code of software they develop or commission for the performance of their work. Anyone can then use, improve and distribute this software, and there are no licence fees. This requirement is laid down in Article 9 of the Federal Act on the Use of Electronic Means to Carry Out Official Tasks (EMOTA). The individual federal offices are responsible for implementation. Various tools to support this process are available from the Federal Chancellery.

What does this entail?

When publishing open source software, certain questions arise regarding rights, licences, security, organisation and costs. Depending on the intended application, a number of variations and restrictions must be taken into account. Moreover, the level of understanding of the legal requirements and experience with implementation varies across the Federal Administration. The Federal Chancellery has therefore produced a set of tools and checklists to help with decision-making.
- Right sidebar: **Contact**
Federal Chancellery
Digital Transformation and ICT Steering DTI Sector
Monbijoustrasse 91
3003 Bern
Tel. +41 58 463 46 64
info.dti@bk.admin.ch
Print contact

What tools are available?

The following tools are available in the form of guidelines, instructions, checklists, fact sheets, information sheets and FAQs. **The documents are currently being translated into English:**

- [Em002 Strategic Guidelines](#) (PDF, 548 kB, 14.03.2025)
- [Em002-1 Practical Guidelines](#) (PDF, 598 kB, 14.03.2025)
- [Em002-2 Instructions on publishing OSS](#) (PDF, 1 MB, 14.03.2025)
- [Em002-2.1 Preliminary Assessment Checklist](#) (DOCX, 89 kB, 14.03.2025)
- [Em002-2.2 Analysis and Preparation Checklist](#) (DOCX, 92 kB, 14.03.2025)
- [Em002-2.3 Release and Publication Checklist](#) (DOCX, 91 kB, 14.03.2025)
- [Em002-3 Licensing Guidelines](#) (PDF, 710 kB, 14.03.2025)
- [Em002-4 Community Guidelines](#) (PDF, 500 kB, 14.03.2025)
- [Em002-4.1 Community Checklist](#) (DOCX, 93 kB, 14.03.2025)
- [Em002-5 Factsheet OSS](#) (PDF, 201 kB, 14.03.2025)
- [Em002-6 OSS-FAQ](#) (PDF, 318 kB, 11.03.2025)
- [Em002-7 Factsheet Applying the OSS Article 9 EMOTA](#) (PDF, 364 kB, 14.05.2025)
- [Merkblatt KBB Beschaffung Software Artikel 9 EMBAG](#) (PDF, 177 kB, 13.08.2025)
only available in German, French and Italian

Use of EMOTA in new IT Call for Tenders since 2024

7.5 Lizenzierung und Softwarelieferkette (SBOM)

7.5.1 Umgang mit Lizenzierung

Grundsätzlich ist gemäss **EMBAG** die Software, welche neu erstellt bzw. beschafft wird oder einen grösseren Release im Lebenszyklus erfährt, zu publizieren im aktuellen Projekt wie folgt zu handhaben:

- Die Bestellerin behält sich vor, den Quellcode von Software-Teilen, welche neu geschrieben werden, unter einer F/OSS-Lizenz (z.B. **GNU GPL v3**) zu p

ZK2.4	Erfahrung OSS-Community	Jeder Aspekt wird mit «vollständig nachgewiesen» (100% der Punktezahl), «teilweise nachgewiesen» (50% der Punktezahl) oder «nicht nachgewiesen» (0% der Punktezahl).	Angaben sind als Kurzreferenzen mittels im Dokument «Anhang 4.1 Formular Nachweise» zu machen.	1'000
Der Anbieter verfügt über Erfahrung in der Durchführung in Open Source Softwareentwicklungs-Communities (OSS). Die geforderten Aspekte gemäss «Anhang 4.1 Formular Nachweise» sind im Rahmen von Kurzreferenzen (min. 2 max. 4 Projekte) zu belegen. <ul style="list-style-type: none"> - Beschreibung Projekt - Aspekte: - Source Code Hosting <ul style="list-style-type: none"> o Veröffentlichung (Anzahl Projekte inkl. Link auf Publikation) - Source Code Distribution - Dokumentation - OSS-Support-Modell - OSS-Qualität - OSS-ACRM (Anforderungs-, Change Release-Management) - OSS-LifeCycle Management - Grösse Community 		Die Gesamtpunktezahl für das vorliegende Kriterium berechnet sich aus der Summe der Punktezahl der einzelnen Aspekte. Pro Aspekt (insgesamt 8 Aspekte) können max. 125.0 Punkte erreicht werden.		

7.2.	Drittsoftware und Open Source Software
7.2.1.	Sofern in den Einzelverträgen nicht ausdrücklich anders vereinbart, wird die Unternehmerin für die Vertragserfüllung nur solche Drittsoftware einsetzen (siehe auch Ziff. 3.2.3), welche von der Bestellerin während der gesamten Dauer der Nutzungsberechtigung an der Vertragssoftware und in gleichem Umfang genutzt werden kann.
7.2.2.	Die Bestellerin behält sich vor , spezifisch für sie entwickelten Quellcode der Applikation in geeigneter Form als Freie bzw. Open Source Software (nachfolgend F/OSS) zu publizieren bzw. durch die Unternehmerin publizieren zu lassen (Art. 9 Abs. 1 und 2 EMBAG) und zu pflegen.
7.2.3.	Alle für die Bestellerin im Rahmen des Vertrages individuell entwickelte Software muss so konzipiert sein, dass sie von der Bestellerin frei an Dritte weitergegeben bzw. publiziert werden kann . Die Software darf somit keine Komponenten enthalten, deren freie Weitergabe oder Publikation durch die Unternehmerin oder durch Dritte mit immaterialgüterrechtlichen Ansprüchen (insbesondere Urheberrechte, Designrechte oder Patentrechte) oder mit sonstigen Leistungsschutzrechten (insbesondere Ansprüchen gestützt auf das Bundesgesetz gegen den unlauteren Wettbewerb) untersagt werden kann.
7.2.4.	F/OSS Softwarekomponenten (Programme, Bibliotheken, Tools etc.) dürfen im Rahmen der Vertragserfüllung nur in einer Weise eingesetzt werden, welche mit allen anwendbaren Lizenzen vereinbar ist. Die Unternehmerin wird insbesondere auch allfällige Inkompatibilitäten zwischen verschiedenen Open Source Lizenzbedingungen berücksichtigen.

Zuschlagskriterien Los 2: Entwicklungsleistungen grössere Projekte (Abruf CHF 1.0 Mio. bis < CHF 5.0 Mio.)

Nr.	Bezeichnung	Punkte	Gewichtung in %
ZK 01	Preisangebot	3'000	30%
ZK 02	Erfahrungen Anbieter	4'000	40%
ZK 03	Bereitschaft und Möglichkeiten des Anbieters zur Erbringung Pikettleistungen	500	5%
ZK 04	Cloud und Zertifikate	1'000	10%
ZK 05	Aufgabenstellung (ohne Präsentation)	1'500	15%
	Max. erreichbare Gesamtpunktezahl und Gewichtung	10'000	100%

Übersicht Zuschlagskriterien Los 2

Open Source Release of «Loom» by the Swiss Cyber Command

OSS Directory

TOP NEWS NEWS FEED PRODUCTS PROVIDERS CLIENTS SUCCESS STORIES EVENTS CO

Loom



Loom is an open source software that has been specially developed for efficiently searching and analysing large amounts of data. The software is designed to process a variety of file formats, including text documents, PDFs, spreadsheets, emails, archives and even images. It helps users to gain in-depth insights into their data instead of just performing superficial searches. The special feature of Loom is the ability to ask specific questions and filter out relevant information from extensive data sets through a more precise search.

A central feature of Loom is automatic indexing. The software monitors configured data sources and processes new, updated or deleted files automatically. This means that the entire database is constantly kept up to date without the need for manual intervention. Loom also offers the ability to import data in a variety of ways, including uploading files directly via the user-friendly interface.



Document Search Engine

License MIT Latest Release none pipeline passed Contributor Covenant v2.1 adopted

Loom is a powerful and easily deployable open-source document search engine. It automates indexing of configured data sources, performs OCR, extracts content and metadata, enables tagging, and offers powerful search and interaction capabilities.

Key Features

- **Simple Deployment:** Get up and running quickly with a single `up.sh` script.
- **Powerful Search:** Experience Google-like search across your documents and image content with a rich set of syntax options (see [Search Capabilities](#)).
- **Automatic Indexing:** Loom automatically monitors configured data sources and processes new, updated, or deleted files.
- **Flexible Data Ingestion:** Easily index data by uploading files directly through the simple file upload provided in the Loom frontend.
- **Comprehensive Content Extraction:** Handles a vast array of file formats, including Office documents, PDFs, emails, archives, images, and more. Features robust OCR and efficient processing of large files.
- **Metadata Extraction:** Automatically identifies and extracts relevant metadata from all supported file types during the indexing process.
- **RAG Chatbot:** Engage in intelligent conversations about your indexed documents. Our Retrieval-Augmented Generation (RAG) chatbot uses the context of your search queries to provide insightful answers directly based on your document content.
- **Document Summarization:** Quickly grasp the essence of lengthy documents with automatically generated concise summaries, available directly within the user interface.
- **Archive Creation:** Easily bundle selected search results or individual documents into archives for convenient data extraction and transfer.
- **Tagging:** Organize and categorize your document collection with custom, user-defined tags.
- **Translation:** Built-in functionality to translate content from various languages into English.
- **REST API:** Seamlessly integrate Loom's powerful search and other functionalities into your existing applications and workflows through our comprehensive REST API.

Swiss Institutions Releasing Open Source Software on GitHub

Swiss OSS Benchmark [Institution Ranking](#) [Repository Ranking](#) [People Ranking](#) [Add/Edit an Institution](#) [Source Code](#) [Logout](#)

Ranking of 228 Swiss Institutions Releasing Open Source Software

Search Sector Include forks

Information on OSS Benchmark updated: Jul 31, 2025

Institution	Number of repositories	↓	Sector	Location	Created at	Number of members	Repositories
 EPFL	1147		Research and education	EPFL, Lausanne, Switzerland	May 15, 2013 at 9:22	2053	hoap3_description, h...
 Camp to camp	682		IT	Lausanne Switzerland / Chambéry France / München Germany	October 8, 2008 at 14:18	784	puppet-tomcat, puppe...
 VSHN AG	645		IT	Switzerland	July 12, 2021 at 8:26	265	k8up, wrestic, antor...
 ETH Zürich	534		Research and education	Zurich, Switzerland	June 15, 2013 at 11:05	773	JetMETAnalysis-ecalD...
 Puzzle ITC	326		IT	Bern, Switzerland	July 15, 2013 at 9:52	261	hitobito, hitobito_g...
 Universität Zürich	272		Research and education	Zurich, Switzerland	January 15, 2018 at 9:38	468	ContraWSD, romanesco...
 Adfinis AG	271		IT		March 18, 2016 at 13:05	185	smartdesk_kid, proje...
 European Organization for Nuclear Research (CERN)	270		Research and education	CERN, Meyrin, Switzerland	May 21, 2012 at 22:55	1113	puppet-voms, puppet...
 Universität Bern	250		Research and education	Bern, Switzerland	April 17, 2013 at 14:01	507	compsci, vpompd, neu...
 4teamwork AG	235		IT	Switzerland	March 21, 2011 at 15:58	113	collective.tinymcepl...
 Liip	231		IT		June 11, 2012 at 22:16	879	drupal-ldap, sulu-pl...

Agenda

1. Open Source Situation in Switzerland
2. **Discussion on Digital Sovereignty**
3. So what can we do next?



Call for Digital Sovereignty

The screenshot shows the New York Times website with the article title "Europe's Growing Fear: How Trump Might Use U.S. Tech Dominance Against It". The sub-headline reads: "To comply with a Trump executive order, Microsoft recently helped suspend the email account of an International Criminal Court prosecutor in the Netherlands who was investigating Israel for war crimes." Below the text are interactive elements for listening (8:51 min), sharing, and bookmarking.

The screenshot shows the heise online website with the article title "Criminal Court: Microsoft's email block a wake-up call for digital sovereignty". The sub-headline reads: "Microsoft blocked the email account of Chief Prosecutor of the International Court of Justice after Trump's sanctions. Critics: 'We urgently need alternatives.'" Below the text are icons for German language, audio, and print. A photograph of the International Criminal Court building in The Hague is shown, with a caption: "The International Criminal Court in The Hague. (Image: ICC)". The article is dated "May 19, 2025 at 8:52 am CEST" and is 4 minutes long, written by Stefan Krempel.

<https://www.nytimes.com/2025/06/20/technology/us-tech-europe-microsoft-trump-icc.html>

<https://www.heise.de/en/news/Criminal-Court-Microsoft-s-email-block-a-wake-up-call-for-digital-sovereignty-10387383.html>

Today, Every Country Seeks Digital Sovereignty



WORLD ECONOMIC FORUM

Join us

GEO-ECONOMICS AND POLITICS

What is digital sovereignty and how are countries approaching it?

Jan 10, 2025



Comments Editorials

Hot Topics Criptoalute Spread BTP-Bund FTSE-MIB Petrolio

Servizio Frontier Ethics

US and China seek digital sovereignty

by Paolo Benanti
1 October 2025



THE COMPLIANCE DIGEST
GOVERNANCE, RISK & COMPLIANCE INSIGHTS FOR TODAY'S PROFESSIONAL

HOME ABOUT US CATEGORIES MEDIA SOURCES CONTACT



DATA SECURITY & PRIVACY

The Rise of Digital Sovereignty: How Geopolitics Is Shaping Cybersecurity

<https://www.weforum.org/stories/2025/01/europe-digital-sovereignty/>

<https://en.ilsole24ore.com/art/usa-and-china-seek-digital-sovereignty-AHRbujuC>

<https://thecompliancedigest.com/the-rise-of-digital-sovereignty-how-geopolitics-is-shaping-cybersecurity/>

Digital Sovereignty between External Control and Autarky

External Control

- ▶ Data in the public cloud, proprietary software and proprietary AI
- ▶ Full Vendor Lock-In
- ▶ Loss of technological competence and knowhow

Sovereignty

- ▶ Independence, autonomy, self-determination
- ▶ Choices, alternatives, scope for action
- ▶ Competition, innovation, collaboration, communities
- ▶ Reuse and enhancement of openly available technology:
open source software,
open source hardware,
open source AI etc.

Autarky

- ▶ Doing everything alone
- ▶ Extraction of rare earth minerals, building computer chips, IT hardware etc.
- ▶ Leading to welfare loss
- ▶ Situation like in North Korea

Political Discussion in Switzerland and Contribution of BFH



Technologische Perspektive der digitalen Souveränität

Blick auf die Schweiz, internationale Trends sowie Empfehlungen für die «Strategie Digitale Souveränität der Schweiz»

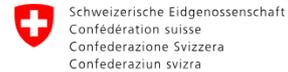
Bericht zuhanden des Eidgenössischen Departements für auswärtige Angelegenheiten (EDA)

Prof. Dr. Matthias Stürmer, Leiter Institut Public Sector Transformation
BFH Wirtschaft, Brückenstrasse 73, 3005 Bern
matthias.stuermer@bfh.ch / +41 76 368 81 65

Bern, 12. Juni 2024



Departement Wirtschaft
Institut Public Sector Transformation



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

News Service Bund
The portal of the Swiss government

releases Press releases by the Federal Council News subscription Events

Published on 1 November 2022

Digital sovereignty: President Cassis wants to strengthen Switzerland's capacity to act in the digital space

Bern, 1.11.2022 - Under the chairmanship of President of the Confederation Ignazio Cassis, the Digital Switzerland advisory committee has examined the topic of Switzerland's digital sovereignty. Federal Chancellor Walter Thurnherr and experts from academia, business and politics also joined the discussion, which examined the question of how Switzerland can ensure the free flow of data without compromising data protection. The topic of digital sovereignty is part of the Digital Foreign Policy Strategy 2021–2024 of the Federal Department of Foreign Affairs (FDFA).

<https://arxiv.org/abs/2406.03266>

<https://www.news.admin.ch/en/nsb?id=91033>

Several Political Policy Requests on Digital Sovereignty



Die Bundesversammlung — Das Schweizer Parlament

LEICHTE SPRACHE PA

ORGANE RATS BETRIEB ÜBER DAS PARLAMENT SERVICES INTERNATIONALES

HOME > RATS BETRIEB > SUCHE CURIA VISTA

22.4411 POSTULAT

Strategie Digitale Souveränität der Schweiz

Eingereicht von:  **Z'GRAGGEN HEIDI**
Die Mitte-Fraktion. Die Mitte. EVP.
Die Mitte

Einreichungsdatum: 14.12.2022

Eingereicht im: Ständerat

Stand der Beratungen: Überwiesen an den Bundesrat



Die Bundesversammlung — Das Schweizer Parlament

LEICHTE SPRACHE PARLNET

ORGANE RATS BETRIEB ÜBER DAS PARLAMENT SERVICES INTERNATIONALES

HOME > RATS BETRIEB > SUCHE CURIA VISTA

25.3704 INTERPELLATION

Stärkung der digitalen Souveränität: Welche Massnahmen plant die Schweiz?

Eingereicht von:  **SILBERSCHMIDT ANDRI**
FDP-Liberale Fraktion
FDP.Die Liberalen

Einreichungsdatum: 19.06.2025



Die Bundesversammlung — Das Schweizer Parlament

ORGANE RATS BETRIEB ÜBER DAS PARLAMENT

HOME > RATS BETRIEB > SUCHE CURIA VISTA

25.3506 MOTION

Bericht zu Zielen und Massnahmen zur Sicherstellung digitaler Unabhängigkeit und Souveränität der Schweiz

Eingereicht von:  **BADRAN JACQUELINE**
Sozialdemokratische Fraktion
Sozialdemokratische Partei der Schweiz

Einreichungsdatum: 07.05.2025

<https://www.parlament.ch/de/ratsbetrieb/suche-curia-vista/geschaeft?AffairId=20224411>

<https://www.parlament.ch/de/ratsbetrieb/suche-curia-vista/geschaeft?AffairId=20253506>

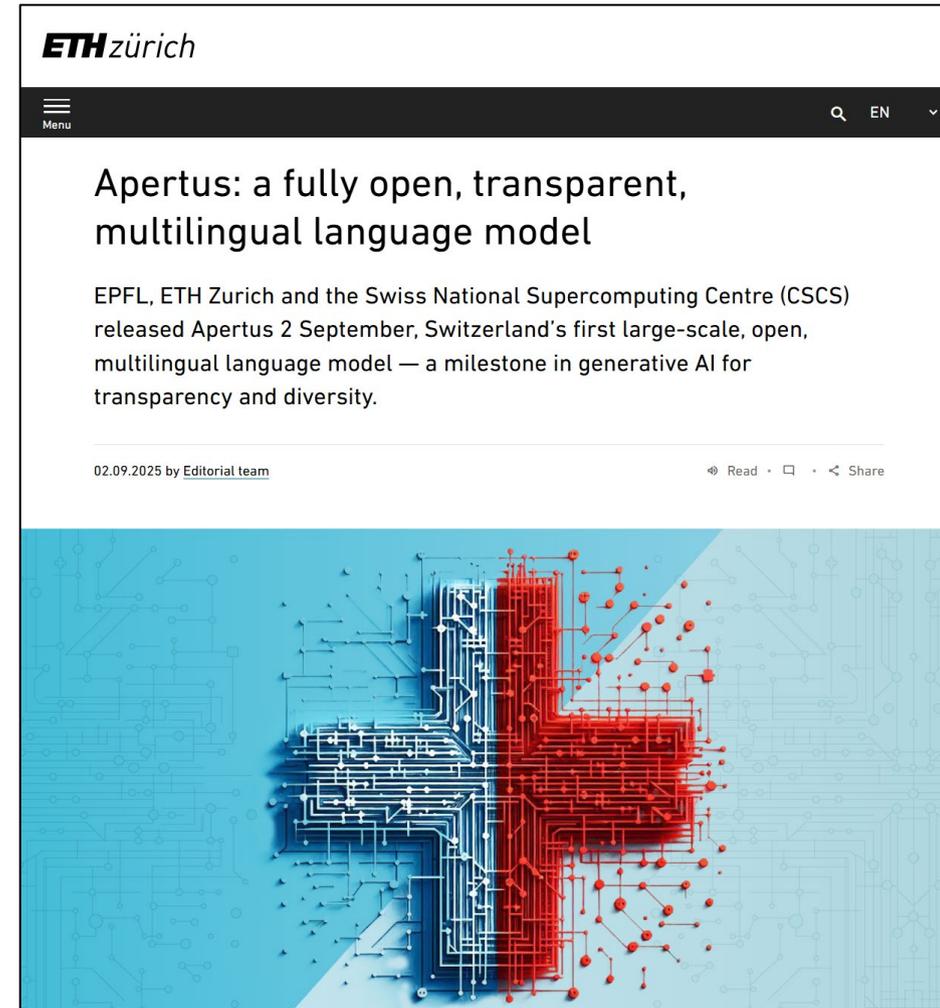
<https://www.parlament.ch/de/ratsbetrieb/suche-curia-vista/geschaeft?AffairId=20253704>

Apertus, a Fully Open Source Large Language Model (LLM)

New open source AI model built with **open** training data (15 trillion high-quality training tokens), **source code** and **weights** (8 billion and 70 billion parameters)

Built by

- ▶ Federal Institute of Technology Zurich (ETH Zurich)
- ▶ École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)
- ▶ Swiss National Supercomputing Centre (CSCS)

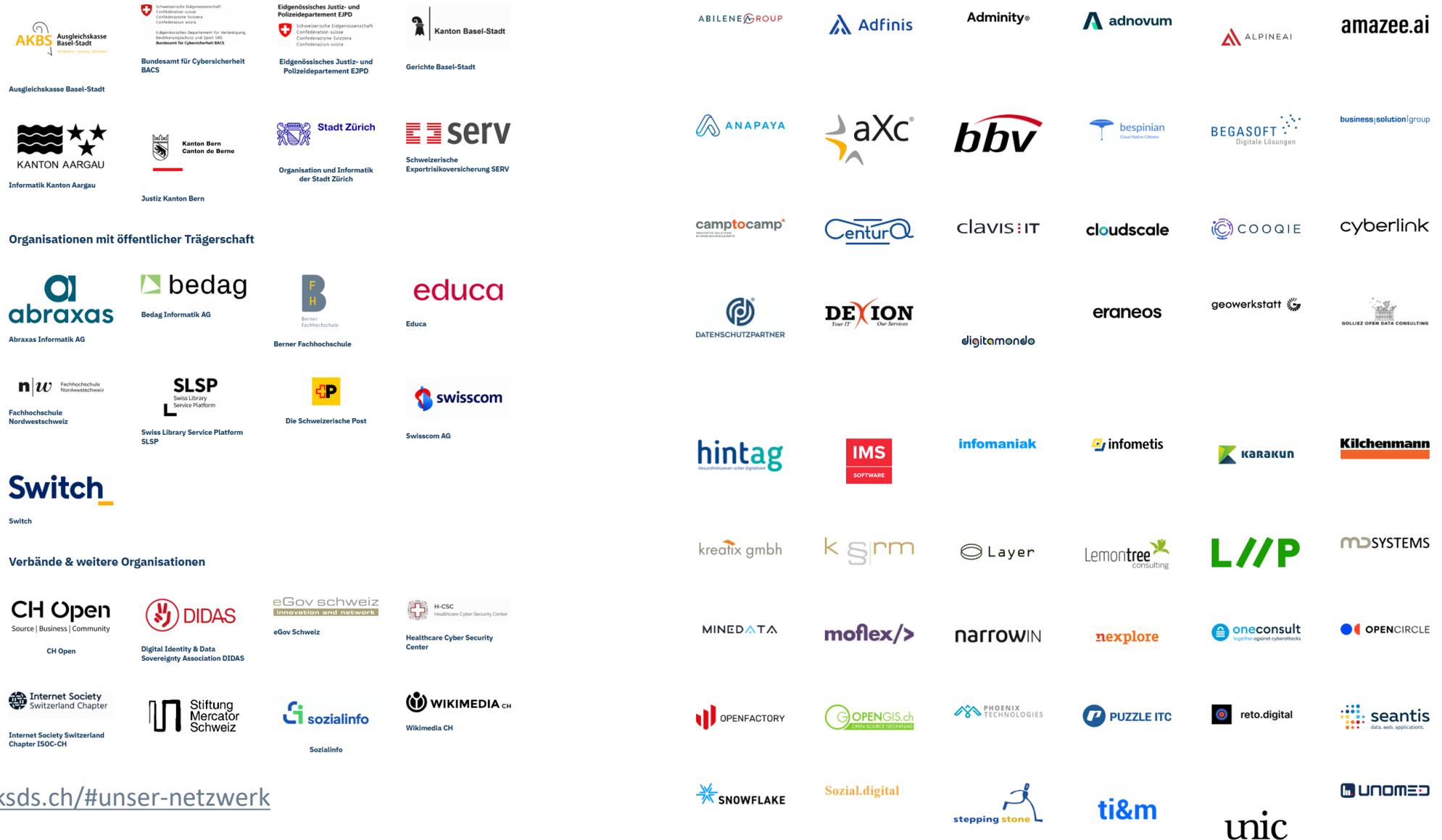


The network for a sovereign digital Switzerland

The "SDS Network – Sovereign Digital Switzerland" connects Swiss organizations from the public and private sectors for professional exchange on digital sovereignty. The focus is on reducing vendor dependency, the use and development of open source technologies, the operation of sovereign IT infrastructures, and international dialogue.

[Subscribe to news](#)[Participate >](#)

+70 Members from Swiss Government and Private Sector



Kick-off Event in August 2025 with +200 Participants



Netzwerk SDS

Souveräne Digitale Schweiz
Suisse Digitale Souveraine
Svizzera Digitale Sovrana

Kick-Off Veranstaltung

«Der Weg zur
digitalen Souveränität»

Donnerstag, 28. August 2025

9:00 bis 12:00 Uhr

an der BFH in Bern und online

Programm und Anmeldung:
netzwerksds.ch/kickoff-event



Gerhard Andrey
Nationalrat und Parldigi



Dominika Blonski
Kanton Zürich



Matthias Schmutz
Eidgenössisches Justiz- und
Polizeidepartement (EJPD)



Valentina Sulmoni
Bundesamt für
Cybersicherheit (BACS)



Erica Dubach Spiegler
Bereich Digitale Transformation
und IKT (DTI) der Bundeskanzlei



Werner Kipfer
Stadt Zürich



Alexander Pockrandt
Zentrum für Digitale
Souveränität (ZenDiS)



Pamela Krosta-Hartl
Zentrum für Digitale
Souveränität (ZenDiS)



Leonhard Kugler
Zentrum für Digitale
Souveränität (ZenDiS)



Broad National News Coverage

IT INSIDE IT INSERIEREN JOBPORTAL EVENTS REPORTS

TECHNOLOGIE PARTNER
DEEPImpACT

GOLD SPONSOREN
hp

AUSZEICHNUNGEN
Q Award 2023
WINNER 2024

Die Schweiz erhält ein neues Netzwerk für digitale Souveränität

Von **Philipp Anz**, 28. August 2025 um 13:40

POLITIK & WIRTSCHAFT E-GOVERNMENT VERBAND OPEN SOURCE
CLOUD SCHWEIZ SDS



Illustration: Erstellt durch inside-it.ch mit Le Chat

In Bern wurde das Netzwerk SDS vorgestellt. Öffentlich Verwaltungen sind ebenso Mitglieder wie Hochschulen, Organisationen und IT-Firmen.

netzwoche

NEWS STORYS DOSSIERS VIDEO SPECIALS EVENTS

"Souveräne Digitale Schweiz" Netzwerk für digitale Souveränität geht an den Start

Di 08.07.2025 - 11:51 Uhr
von **Dylan Windhäger** und **jor**

Vertreter des Bundes, der Stadt Zürich, der Post und der Berner Fachhochschule haben das "Netzwerk SDS" ins Leben gerufen. Damit wollen sie den Austausch in Sachen digitaler Souveränität in der Schweiz fördern.



SRF News Sport Meteo Kultur Wissen Kids Play SRF



Unabhängig von Big-Tech: Neues Netzwerk schlägt Lösung vor
Aus Audio SRF 1 vom 11.09.2025
BILD: IMAGO IMAGES

News > Schweiz >

Digitale Souveränität
Unabhängig von Big-Tech – dank einer Lösung aus Deutschland?

Ein neues Netzwerk will, dass die Schweizer Verwaltung «digital souverän» wird. Der Schlüssel zur Unabhängigkeit sei Open Source – spezifisch eine Lösung aus Deutschland.

Tanja Eder
Freitag, 12.09.2025, 11:03 Uhr

<https://www.inside-it.ch/die-schweiz-erhaelt-ein-neues-netzwerk-fuer-digitale-souveraenitaet-20250828>

<https://www.netzwoche.ch/news/2025-07-08/netzwerk-fuer-digitale-souveraenitaet-geht-an-den-start>

<https://www.srf.ch/news/schweiz/digitale-souveraenitaet-unabhaengig-von-big-tech-dank-einer-loesung-aus-deutschland>

Agenda

1. Open Source Situation in Switzerland
2. Discussion on Digital Sovereignty
3. **So what can we do next?**



Work on Pilot Projects, OSPOs, Coordination, and Visibility



Bern University of Applied Sciences / News / News + Stories / Open source software

Story / Open source software: added flexibility to gradually break free from vendor lock-in

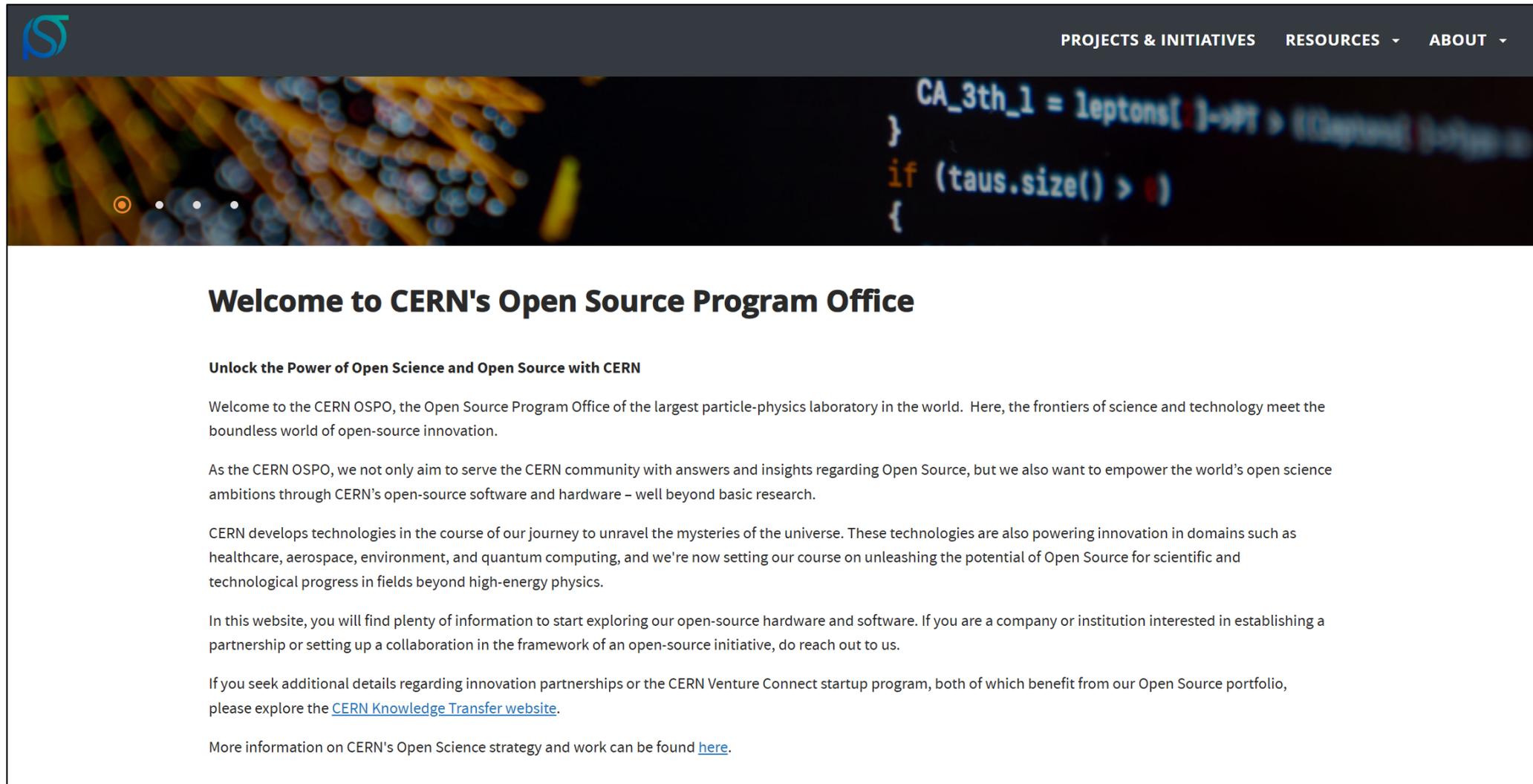
11.04.2025 / Open source solutions and open standards help companies curb vendor lock-in, implement technological sovereignty and retain control over their data.

[f](#) [X](#) [in](#) [↗](#)

Key points at a glance

- Open source software can reduce dependency on a single supplier.
- BFH has identified open source alternatives to Microsoft products.
- Administrations are taking first steps towards open source solutions.
- BFH is preparing experts for this change.

Start a «Open Source Program Office» (OSPO)



The screenshot shows the top navigation bar of the CERN OSPO website with the logo on the left and menu items 'PROJECTS & INITIATIVES', 'RESOURCES', and 'ABOUT' on the right. Below the navigation is a banner image featuring a close-up of yellow and blue fiber optic cables on the left and a blurred snippet of code on the right. The code includes the line 'CA_3th_1 = leptons[]->PT > ((double) 1000000)'. Below the banner, the main heading reads 'Welcome to CERN's Open Source Program Office'. The text below the heading describes the mission of the CERN OSPO, its goals, and provides information on how to get involved or find more details.

Welcome to CERN's Open Source Program Office

Unlock the Power of Open Science and Open Source with CERN

Welcome to the CERN OSPO, the Open Source Program Office of the largest particle-physics laboratory in the world. Here, the frontiers of science and technology meet the boundless world of open-source innovation.

As the CERN OSPO, we not only aim to serve the CERN community with answers and insights regarding Open Source, but we also want to empower the world's open science ambitions through CERN's open-source software and hardware – well beyond basic research.

CERN develops technologies in the course of our journey to unravel the mysteries of the universe. These technologies are also powering innovation in domains such as healthcare, aerospace, environment, and quantum computing, and we're now setting our course on unleashing the potential of Open Source for scientific and technological progress in fields beyond high-energy physics.

In this website, you will find plenty of information to start exploring our open-source hardware and software. If you are a company or institution interested in establishing a partnership or setting up a collaboration in the framework of an open-source initiative, do reach out to us.

If you seek additional details regarding innovation partnerships or the CERN Venture Connect startup program, both of which benefit from our Open Source portfolio, please explore the [CERN Knowledge Transfer website](#).

More information on CERN's Open Science strategy and work can be found [here](#).

Coordinate Open Source Activities

MENU SUCHE KONTAKT FR | EN

OSS DIRECTORY

CH Open
Source | Business | Community

Verein zur Förderung von Open Source Software und offenen Standards in der Schweiz

✓ Jetzt Mitglied werden

CH Open im Porträt

Activities of CH Open:

- ▶ CH Open Business Events
- ▶ **OSS Directory**
- ▶ Open Source AI Workshops
- ▶ Open Source Study Switzerland
- ▶ Open Education Day
- ▶ Workshop Days
- ▶ DINAcon
- ▶ Parldigi
- ▶ Open Source Video Conference BigBlueButton
- ▶ Open Education Server

Make the Open Source Universe visible!



Grid of 15 news articles:

- Open Source Software im Sicherheitscheck:** Pilotprojekt sieht digitale Resilienz der Schweiz. In einem Pilotprojekt haben das Bundesamt für Cybericherheit (BACS) und das Nationale Testinstitut für Cybericherheit (NTC) die zwei wertvollsten Open Source Software...
- openDesk -** Ausstiegsmöglichkeit aus dem goldenen Microsoft-Käfig. Matthias Strasser, Professor an der Berner Fachhochschule, wagt im Swiss IT Magazine vor der zunehmenden Abhängigkeit öffentlicher Stellen und Unternehmen von US-Konzernen wie...
- Digitale Souveränität in der Praxis:** Schleswig-Holstein migriert erfolgreich auf Open Source Mail-System. Die Landesverwaltung Schleswig-Holsteins hat im Mailsystem vollständig auf Open Source Software umgestellt - ein bundesweit einzigartiges Vorhaben, das digitaler Souveränität und mehr...
- SCHULE**ebw**** Digitaler Arbeitsplatz für Lehrkräfte: Baden-Württemberg wechset auf openDesk. Seit Sommer 2023 wird der Digitale Arbeitsplatz für Lehrkräfte in Baden-Württemberg mit dem Open Source Software openDesk betrieben. Die Umstellung erfolgt weitgehend...
- Österreichs Bundesheer setzt auf LibreOffice für mehr digitale Souveränität**. Das österreichische Bundesheer hat seine Bürosoftware vollständig auf LibreOffice umgestellt. Ziel ist nicht primär die Kostensenkung, sondern die Stärkung der digitalen Souveränität...
- Warum Open Source Kollaboration Teil der Ausbildung sein muss**. MIT Systems skizziert eine Zukunftsvision der Open-Source-TI-Lösungen. Neart seit 25-jähriges Jubiläum. Das Management Team von Adfinis hat aus einem kleinen Schweizer Startup ein...
- Berichterstattung über Kickoff-Event des Netzwerk SDS im Radio SRF und weiteren Medien**. Am 28. August 2023 fand in Bern das Kickoff-Event des Netzwerks SDS - Souveräne Digitale Schweiz - statt. Neben POC-Berichten und Prototypen standen Open Source...
- Adfinis feiert 25 Jahre Innovation und plädiert für mehr offene Technologien, Kollaboration und digitale Souveränität**. Adfinis, ein führender Dienstleister für Open-Source-TI-Lösungen, feiert sein 25-jähriges Jubiläum. Das Management Team von Adfinis hat aus einem kleinen Schweizer Startup ein...
- Kickoff-Veranstaltung des Netzwerk SDS am 28. August 2023**. Am 28. August 2023 wurde das Kickoff-Event des Netzwerks SDS im Berner Spiezertal durchgeführt. In dem Netzwerk sind derzeit über 100 Unternehmen, darunter...
- Neues „Netzwerk SDS – Souveräne Digitale Schweiz“ gegründet**. Aktuelle aus dem öffentlichen Sektor haben ein Netzwerk zum fachlichen Austausch zu digitaler Souveränität gegründet. In dem Netzwerk sind derzeit über 100 Unternehmen, darunter...
- Webinar zur No-Code-Plattform Apache Hop für Datenintegration und -transformation**. Ein freibildiges Tool über Outlands Millionen Projekten mit einer proprietären, auf Geodaten spezialisierten No-Code-Plattform für Datenintegration und -transformation...
- Open Source KI-Plattform F13 von und für den öffentlichen Sektor lanciert**. Am 28. Juli 2023 wurde die KI-Plattform F13 als Open Source Software veröffentlicht. Die Lösung wurde in Baden-Württemberg entwickelt und steht zur Band-Ländern, Kommunen...
- Das Programm der DINAcion 2025 ist live**. Das Programm der DINAcion am Dienstag, 18. November 2023 in Bern ist veröffentlicht. Die Sessions sind befristet und werden wie geplant stattfinden. Zwei Karten es bei Din...
- Paritätig Open Hearing zu Datenschutz und Public Cloud**. Über 100 Teilnehmende verfolgten am 28. Juni 2023 das Open Hearing der Parlamentarischen Gruppe Digitale Nachhaltigkeit in dem Anran Lohberger (SDB) und Daniela Kaufmann...
- Programm der CH Open Workshoptage ist online**. Wir freuen uns, die 34. Workshop Tage anzukündigen, die vom 11. September 2023 an der ETH Zürich, Gloriastrasse 35, 8092 Zürich stattfinden werden. Wir freuen uns...

ANBIETER (151)

Grid of 15 provider cards:

- BFH Institut Public Sector Transformation (PST)**. Das Institut Public Sector Transformation (PST) am Departement Wirtschaft der Berner Fachhochschule (BFH) setzt sich ein für einen offenen, innovativen und nachhaltigen...
- OpenProject GmbH**. OpenProject steht für eine offene Plattform zur Projektsteuerung, die klassischen, agilen und hybriden Projektmanagement mit starker Betonung von Transparenz, Datenhoheit und...
- Zielwerk**. Zielwerk steht für die Entwicklung digitaler Lösungen auf Basis offener Technologien mit Fokus auf Nutzerorientierung, Transparenz und nachhaltiger Softwaregestaltung. Die...
- OPS ONE**. Ops One ist eine Schweizer Plattform rund um DevOps und Hosting Services. Unsere Wurzeln reichen bis zum Beginn der Open Source Software und unterstützen. In der Branche...
- OBJECT ECM AG**. Im deutschsprachigen Raum unterstützen wir unsere Kunden bei der digitalen Transformation. Wir beraten, konzipieren, integrieren, erweitem und supporten. In den Bereichen...
- Puzzle ITC**. Puzzle ITC ist ein Schweizer IT-Dienstleister, der sich auf die Entwicklung, Integration und den Betrieb von Open Source Software spezialisiert hat. Seit der Gründung im...
- Camptocamp**. Camptocamp ist ein unabhängiges Dienstleistungsunternehmen, das sich auf Open Source Software und Technologien spezialisiert hat. Gegründet im Jahr 2001, ist das...
- BEGASOFT AG**. BEGASOFT AG - IT-Partner aus Bern seit über 25 Jahren gestaltet die BEGASOFT AG mit nachgelagerten und innovativen IT-Lösungen die digitale Zukunft der Schweiz. Das Berner...
- Glue AG**. Glue AG ist ein Schweizer Unternehmen mit Sitz in Bern, das sich auf die Entwicklung und Umsetzung von Softwarelösungen spezialisiert hat. Seit seiner Gründung im Jahr 1993...
- Adfinis**. Adfinis ist ein führender Dienstleister für Open Source TI-Lösungen mit Standorten in der Schweiz, Deutschland, der Niederlande, Australien, Neuseeland und Ägypten...
- osTicket**. osTicket ist eine Open Source Software, die als web-basiertes Support Ticket System genutzt wird. Die Firma wurde 2005 gegründet und verantwortet bis...
- VSHH AG**. VSHH ist ein Unternehmen, das sich auf die Bereitstellung von Cloud Services, DevOps und Infrastruktur Management-Lösungen spezialisiert hat und dabei einen starken Fokus auf...
- CellCloud**. Der Zweck des Vereins ist die Förderung des Datenschutzes und der informationellen Selbstbestimmung durch Bereitstellung von hochmodernen Cloud-Technologien für die...
- ARCANUM LAW**. ARCANUM LAW KLG ist ein Anwaltsbüro in der Schweiz. Arcanum Law berät ARCANUM LAW unter dem Schutz der Informatikgesetzgebung des Glarner und Wiggis Als Rechtsanwalt...
- lemonbrain GmbH**. Wir sind jung und frisch wie eine Zitrone und denken innovativ wie ein Hirn. Von der grafischen Konzeption bis zur komplexen technischen Umsetzung sind wir Ihr kompetenter...

KUNDEN (28)

Grid of 15 customer cards:

- BUNDESWEHR**. Bundeswehr ist die Bundeswehr und die Streitkräfte der Bundesrepublik Deutschland mit rund 183'000 Beschäftigten, die von etwa 80'000 im zivilen Bereich. Neben den klassischen militärischen...
- Schweizerisches Bundesgericht**. Das Schweizerische Bundesgericht mit Sitz in Lausanne und zusätzlichen Abteilungen in Luzern ist die höchste gerichtliche Instanz der Schweiz. Als Teil der Judikative sorgt es für die...
- Schleswig-Holstein**. Die Landesregierung Schleswig-Holsteins ist Teil des öffentlichen Dienstes des gleichnamigen deutschen Bundeslands und umfasst rund 37'000 Mitarbeitende. Sie nutzt Informatik...
- Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften (ZHAW)**. Die Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften (ZHAW) ist eine der größten Fachhochschulen der Schweiz mit über 14'000 Studierenden und rund 1'600...
- Schweizerische Eidgenossenschaft**. Die Eidgenossenschaft ist ein föderales System, das die Interessen aller Kantone wahrnimmt. Die Eidgenossenschaft ist ein föderales System...
- Kommando Cyber**. Das Kommando Cyber der Schweizer Armee ist verantwortlich für die Sicherstellung der Cybersicherheit der Armee und spielt eine zentrale Rolle bei der Entwicklung und Umsetzung von...
- Schweizerische Post**. Die Schweizerische Post AG ist das nationale Postunternehmen der Schweiz mit Sitz in Bern. Im Jahr 2023 beforderte sie rund 1,6 Milliarden adressierte Briefe und 185 Millionen...
- PostFinance**. PostFinance ist eine der führenden Finanzdienstleistungsunternehmen der Schweiz mit Sitz in Bern. Im Jahr 2023 beschäftigte sie rund 4'000 Mitarbeitende und betreibt das...
- PLANAR AG**. PLANAR AG für Raumentwicklung ist ein Schweizer Unternehmen mit Sitz in Zürich, das sich auf interdisziplinäre Dienstleistungen in den Bereichen Raumplanung, Städtebau, Architektur...
- Airbnb**. Airbnb, ein internationales Unternehmen mit Millionen von Nutzern, betreibt eine Plattform, die Reisende mit Unterkünften und Gastgebern auf der Welt zusammenbringt. Mit ei...
- Logitech**. Logitech ist ein internationales tätiges Unternehmen, das sich auf die Entwicklung und Herstellung von Computer- und Peripheriegeräten spezialisiert hat. Mit weltweit rund 8'200 Mitarbeitenden...
- swisstopo**. Das Bundesamt für Landtopographie (swisstopo) setzt auf Open Source Software und offene Daten, um die Nutzung und Integration von Geoinformationen in der Schweiz zu...
- Universität Zürich**. Die Universität Zürich (ZH) ist eine der größten Universitäten in der Schweiz und bietet eine breite Palette von Studiengängen in verschiedenen Disziplinen. Mit über 28'000...
- Roche**. Roche ist ein global tätiges Pharmaunternehmen, das sich auf die Entwicklung und Herstellung von Pharmazeutika und Diagnostika spezialisiert hat. Mit über 28'000...
- MeteoSwiss**. MeteoSwiss ist die nationale Wetter- und Klimaanalysebehörde der Schweiz mit rund 130 Mitarbeitenden in Zürich, Gené, Payerne und Locarno. MeteoSwiss stellt sicher, dass präzis...

PRODUKTE (108)

Grid of 15 product cards:

- element**. Element ist ein freier und quelloffener Kommunikationsskript, der das dezentrale Matrix-Protokoll implementiert. Die Software unterstützt unter anderem Ende-zu-Ende...
- matrix**. Matrix wurde als offene Alternative zu proprietären Kommunikationssystemen entwickelt. Seit dem Start 2014 hat sich das Protokoll zu einer tragenden Infrastruktur für Behörden...
- QGIS**. QGIS ist eine freie Open Source Software zur Erfassung, Bearbeitung, Analyse und Darstellung räumlicher Daten. Die Anwendung unterstützt zahlreiche gängige Datenformate wie...
- Linux**. Linux ist eine Open Source Software, die auf dem Linux-Kernel beruht und in Kombination mit GNU-Werkzeugen oft als GNU/Linux bezeichnet wird. Der Kernel wurde 1991 von Linus Torvalds...
- Odoo Build**. Odoo Build ist eine Open Source Software, die die Entwicklung und den Betrieb von Mini-Systemen. Es dient primär dazu, die Arbeit an Odoo-Projekten...
- Lernstick**. Lernstick basiert auf Debian Linux und wurde für bessere Hardwareunterstützung (Mac) und Surface-Optimierung (Mac) und Surface-Optimierung (Mac) entwickelt. Es ist ein Mini-System, das die Geschwindigkeit und die Nutzung von Hardware wie USB...
- Odoo**. Odoo ist eine Open Source Software, die eine umfassende Suite von Unternehmensanwendungen bietet, um die Geschäftsprozesse in verschiedenen Bereichen wie...
- Matomo**. Matomo ist eine Open Source Web-Analyse-Software und eine datenschutzfreundliche Alternative zu Google Analytics. Matomo ermöglicht die Erfassung und Analyse von...
- Mautic**. Mautic ist eine Open Source Software für Marketing-Automatisierung. Mit Mautic lassen sich E-Mail-Kampagnen, Landingpages, Formulare und Nutzersegmente erstellen und...
- Smart Data Lake Builder**. Smart Data Lake Builder (SDLB) ist ein metadaten-driven open source product for building robust, scalable data pipelines built with Scala and Apache Spark. SDLB enables Data Engineers...
- openDesk**. openDesk ist eine quelloffene Office- und Kollaborationssoftware, die speziell für die Bedürfnisse der öffentlichen Verwaltung entwickelt wurde. Die Software integriert verschiedene...
- Wazuh**. Wazuh ist Open Source Software, die sich auf Sicherheitsüberwachung, Vulnerability und Compliance konzentriert. Sie wurde 2015 als Fork von OSSEC entwickelt und vereint...
- Apache Hop**. Apache Hop (Hop Orchestrator Platform) ist eine Open-Source-Plattform zur Integration und Compliance von Datenpipelines. Sie wurde 2015 als Fork von OSS-ETL entwickelt und vereint...
- Loom**. Loom ist eine Open Source Software, die es ermöglicht, die Suche und Analyse von grossen Datenmengen zu vereinfachen. Die Software ist darauf ausgelegt, eine Vielzahl von...
- Elasticsearch**. Elasticsearch ist eine verteilte, dokumentenorientierte Such- und Analyse-Engine, die ursprünglich als Open Source Software entwickelt wurde. Sie basiert auf Apache Lucene...

SUCCESS STORIES (40)

Grid of 15 success story cards:

- Anth**
- breathing**
- Humanitar OpenStar**
- nunn**

Global, user-generated, and linked knowledge platform about the open source universe:



Top News



News Feed



Vendors



Clients



Products



Success Stories



Knowhow



Events



Communities



Jobs

Example: The Open Source 'Product' Matrix



Matrix

Matrix was developed as an open alternative to proprietary communication systems. Since its launch in 2014, the protocol has developed into a supporting infrastructure for authorities, organisations and communities - with a focus on interoperability, security and digital sovereignty.

The Matrix project was first presented to the public in 2014. It was originally developed within the telecommunications company Amdocs by Matthew Hodgson and Amandine Le Pape. The aim was to create an open, federated protocol for real-time communication - comparable to the principle of email, only for chats, VoIP and video calls.

After Amdocs pulled out, the newly founded company "New Vector Limited" took over further development. To ensure neutral

Apply for processing authorization



<https://matrix.org>

[https://en.wikipedia.org/wiki/Matrix_\(pr...\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Matrix_(pr...))

Example: The Open Source 'Community' Matrix



Matrix.org Foundation

The Matrix.org Foundation is a non-profit organisation based in the United Kingdom, founded in October 2018 as a community interest company. It acts as a neutral body for the further development and maintenance of the Matrix protocol, an open standard for decentralised real-time communication. The foundation aims to promote an open, interoperable and federated network for data communication without favouring individual players or companies.

The community that has formed around the Matrix protocol is diverse and international. It is made up of developers of Matrix clients, servers, bridges and bots, operators of home servers, moderators of Matrix rooms, companies that develop products based on Matrix and end users - both directly via Matrix and via

Apply for processing authorization



Matrix.org Foundation
support@matrix.org

<https://matrix.org/foundation/about/>



[https://en.wikipedia.org/wiki/Matrix_\(pr...](https://en.wikipedia.org/wiki/Matrix_(pr...))
<https://github.com/matrix-org>

Example: The Open Source 'Product' Element



Element

Element is a free and open-source communication client that implements the decentralised Matrix protocol. The software supports end-to-end encryption, group chats, file transfers and voice and video calls, among other things.

Element is available across all platforms - as a web application, desktop programme (Windows, macOS, Linux) and mobile app (Android, iOS). Development is mainly carried out by the company Element (officially New Vector Ltd.), which is also involved in the Matrix protocol itself. Due to the possibility of self-hosting and the open architecture, Element is used in particular in security-critical and data protection-sensitive areas.

Technically, Element is based on modern web technologies. The desktop version is provided using Electron, while mobile

Apply for processing authorization

<https://element.io>



<https://github.com/element-hq>

[https://en.wikipedia.org/wiki/Element_\(s...](https://en.wikipedia.org/wiki/Element_(software))

Example: The Open Source ‘Success Story’ BwMessenger



BwMessenger: Secure communication of the German Armed Forces on the open source protocol Matrix

In order to create a uniform, secure and digitally sovereign communication solution for military and civilian personnel, the German Armed Forces use the BwMessenger, which is based on the open source protocol Matrix.

The BwMessenger was introduced with the aim of modernising

Apply for processing authorization

<https://messenger.bwi.de/bwmessenger>

<https://www.bwi.de/magazin/artikel/ope...>

<https://www.heise.de/hintergrund/Interv...>

<https://www.heise.de/news/Bundesweh...>

Example: The Open Source 'Client' Bundeswehr



Bundeswehr

The Bundeswehr is the armed forces of the Federal Republic of Germany with around 183,000 employees, around 80,000 of whom are civilians. In addition to the traditional military branches - army, air force, navy and cyber and information space - the Bundeswehr also includes extensive civilian organisational areas.

Informatics play a central role in the fulfilment of tasks, particularly in administration, communication and IT-supported operations management. The expansion of digital capabilities is part of a comprehensive modernisation strategy, with the Cyber and Information Space division forming its own organisational structure since 2017.

Apply for processing authorization



Bundeswehr

info@bundeswehr.org

<https://de.wikipedia.org/wiki/Bundeswehr>



<https://www.heise.de/news/Rahmenvert...>

<https://www.bwi.de/magazin/artikel/ope...>

Questions & Answers

