



Berner Fachhochschule
Haute école spécialisée bernoise
Bern University of Applied Sciences



FLUX.1 AI prompt: A picturesque Swiss landscape featuring snow-capped mountains and lush green valleys, with a group of diverse people collaborating on laptops, illuminated by warm sunlight. The scene embodies innovation and openness.

Switzerland Pioneers Open Source

Prof. Dr. Matthias Stürmer – *Red Hat Summit Connect, 15 January 2025*

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

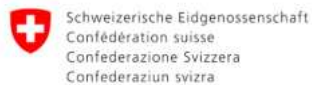


Creative Commons
Attribution-ShareAlike 4.0 International

Open Source Success Stories from Switzerland



Institutional Crowd Funding with OSS User Groups in 2012



Crowd-Sourced OpenLayers Funding in 2019

Spatial Awareness HOME ARCHIVE NEWSLETTER COMMUNITY FEATURES

COMMUNITY FEATURES

Over \$300,000 raised for development of OpenLayers 6


ROBIN HAWKES
23 JUN 2019 · 1 MIN READ

OpenLayers is used and loved by a huge number of people in the spatial community. Recently a series of work for OpenLayers 6 took place to add WebGL support by using a Mapbox GL JS layer, the funding of which was initiated by [Swisstopo](#). All in all, over \$300,000 was raised and Swisstopo themselves placed a cool \$150,000 into the fund.

openlayers/openlayers

OpenLayers. Contribute to openlayers/openlayers development by creating an account on GitHub.

openlayers • GitHub



openlayers / openlayers

Code Issues 630 Pull requests 74 Discussions Actions Wiki Security Insights

OpenLayers 6: call for funding

Emmanuel Belo edited this page on Apr 11, 2019 · 2 revisions


The [Openlayers Development Association](#)¹ asked the OpenLayers core developers to publish a call for funding:

The Openlayers project has been developed and maintained since companies and enthusiast developers. The project has seen numerous using the new opportunities of Javascript ES6 modules. The library and all dependencies on the Closure Compiler have been removed. Major contributions aiming to support Vector Tiles according to the advantages of Vector Tiles are significant, both in terms of data processing map display, performance gains and offline use.

The next major development initiative is aimed at improving the user for tile loading, parsing, and rendering. This involves a major refactor the layer is now responsible of its own rendering, delegating final demonstrated that there is a great potential for improvement, and work as well. Additional contributions will focus on pure performance download, processing and rendering. This would also open doors a great example.

Swisstopo, the Swiss Federal Office of Topography, Switzerland's national the Openlayers Development Association USD 150'000.-. This covers the next major release (Openlayers 6) which should be available e

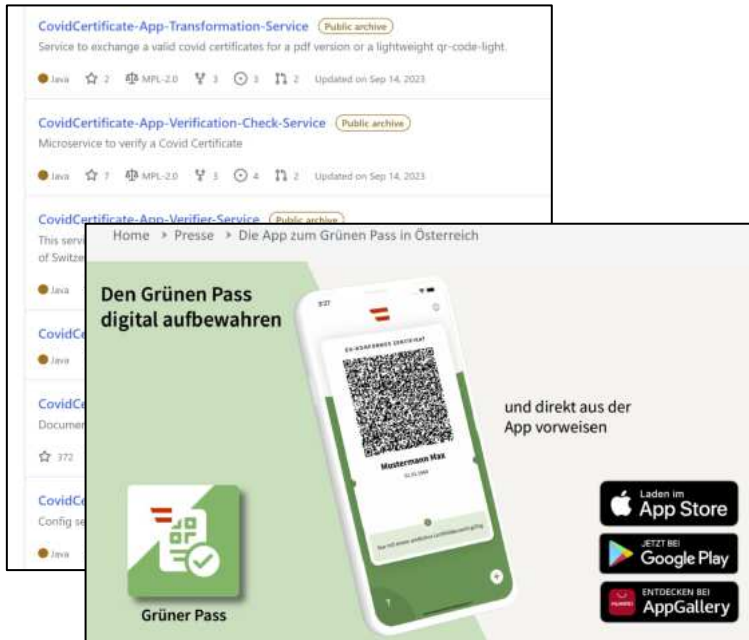
Current OL6 funding



| Target | Current |
|-----------|-----------|
| \$350,000 | \$301,073 |

3 Swiss Open Source Success Stories

COVID-19 Certificate



The image shows a GitHub repository for 'CovidCertificate-App-Transformation-Service' and a promotional graphic for the 'Grüner Pass' app. The graphic features a smartphone displaying a QR code and text in German: 'Den Grünen Pass digital aufbewahren' and 'und direkt aus der App vorweisen'. It also includes logos for the App Store, Google Play, and AppGallery.

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

Workflow Software



inosca



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

Railway Software



<https://openrailassociation.org>

Swiss Chairman of the Board of OpenRail Association



Jochen Decker

Chair

CIO at SBB CFF FFS



Frédéric Novello

Vice-Chair

Deputy Group CIO at SNCF



Jean-Michel Evangelou

Vice-Chair

Director Telecom, Signalling & Digital Applications, Director Financial Controlling & Project Operations at UIC



Nicole Göbel

Vice-Chair

CEO at DB Systel GmbH



Brede Dammen

Director

Product owner, national journey planner at Entur



Erik Nygren

Director

President at Flatland Association



Fatima Zohra El Ouerkhaoui

Director

Chief Information and Digital Officer, Board member at ONCF



Loïc Hamelin

Chair Technical Committee

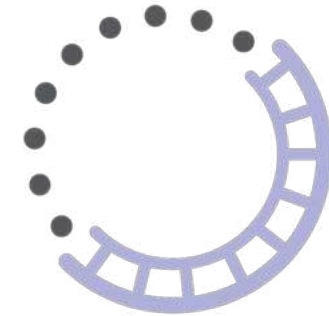
OSRD Program Director at SNCF Réseau



Peter Franken

Director

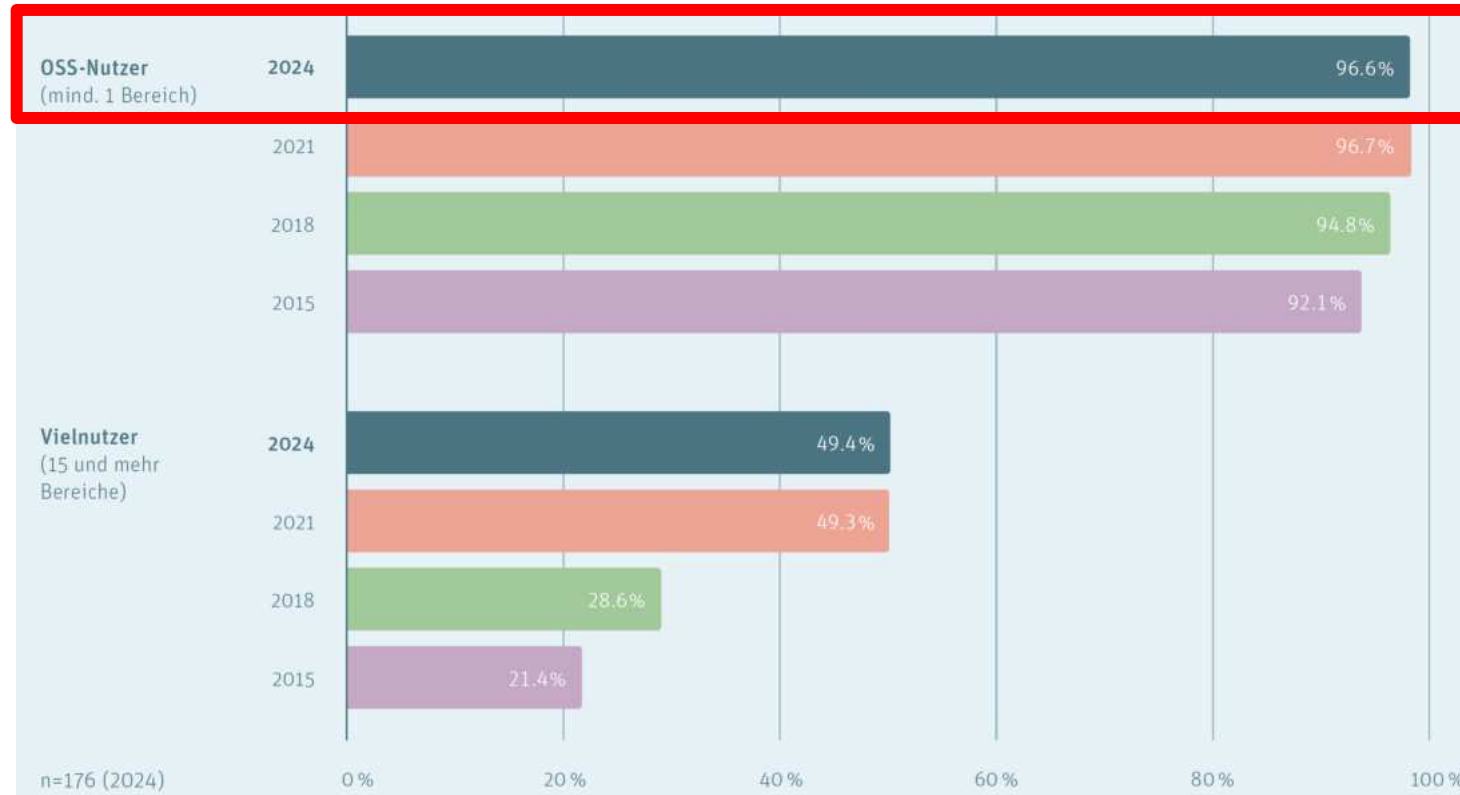
Deputy CIO, Head of Real Time & End User Solutions at Infrabel



OPENRAIL
ASSOCIATION

Swiss Open Source Study 2024

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















Swiss Companies and Governments Releasing Open Source

Ranking of 225 Swiss Institutions Releasing Open Source Software

Search Sector Include forks

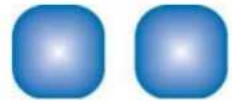
Information on OSS Benchmark updated: Jan 12, 2025

| 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... |
|  Camptocamp | 671 | IT | Lausanne Switzerland / Chambéry France / München Germany | October 8, 2008 at 14:18 | 759 | puppet-tomcat, puppe... |
|  VSHN AG | 627 | IT | Switzerland | July 12, 2021 at 8:26 | 251 | k8up, wrestic, antor... |
|  ETH Zürich | 534 | Research and education | | June 15, 2013 at 11:05 | 773 | JetMETAnalysis-ecalD... |
|  Puzzle ITC | 303 | IT | Bern, Switzerland | July 15, 2013 at 9:52 | 247 | hitobito, hitobito_g... |
|  Universität Zürich | 272 | Research and education | Zurich, Switzerland | January 15, 2018 at 9:38 | 468 | ContraWSD, romanesco... |
|  European Organization for Nuclear Research (CERN) | 270 | Research and education | CERN, Meyrin, Switzerland | May 21, 2012 at 22:55 | 1113 | puppet-voms, puppet-... |
|  Adfinis AG | 267 | IT | | March 18, 2016 at 13:05 | 177 | smartdesk_kid, proje... |
|  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 | 112 | collective.tinymcepl... |
|  Llip | 231 | IT | | June 11, 2012 at 22:16 | 880 | drupal-ldap, sulu-pl... |
|  Paul Scherrer Institut | 211 | Research and education | | September 20, 2013 at 9:38 | 158 | jcae, QtAD, asynPyth... |

But Open Source
was disputed in
Switzerland



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!**

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

Partners and Associations of Parldigi



Parldigi



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
im Ordinarat für Staats- und Verwaltungsrecht
und Gesetzgebungslehre
an der Rechtswissenschaftlichen Fakultät
der Universität Zürich

5016 Ettenbach,
Suggenlen 10
Tel. 062 544 38 73
Fax 062 544 42 04
E-Mail: georg.mueller@unizh.ch

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

8117 Fällanden,
Dübendorfer 11c
E-Mail: stefan_vogel@unizh.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 Hilftätigkeit/Bedarfsverwaltung | 7 |
| 2.3.1. Charakterisierung | 7 |
| 2.3.2. Abgrenzung zum Beschäftigungswesen | 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. Nebentätigkeiten 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 Finanzbuchhaltengesetz (FBG) | 16 |
| 5.1. Entstehungsgeschichte der Regelung im FBG | 16 |
| 5.2. Auslegung des in Art. 41 f. FBG 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 Auslöser 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. Beantwortung von OSS-Fragen 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
Wilchalmweg 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

Poledna RC Zürich
Lorenzstrasse 5B
CH-8001 Zürich
+41 43 232 42 33

Poledna RC Basel
Mattenstrasse 13
CH-4055 Basel
+41 61 881 00 30

sekretariat@poledna.rc.ch
www.poledna.rc.ch

Mehr: Fax: CH-115 568 554
Ergebnisse im kantonalen
Anwaltregister

Ronzani Schläuri Anwälte
Technoparkstrasse 1
CH - 8005 Zürich
+41 44 500 57 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

Sources: <https://www.news.admin.ch/NSBSubscriber/message/attachments/37015.pdf>

<https://www.kaio.fin.be.ch/content/dam/kaio/dokumente/de/startseite/themen/rechtliche-grundlagen/gutachten/gutachten%20zu%20oss%20kanton%20bern.pdf>

EMBAG: 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

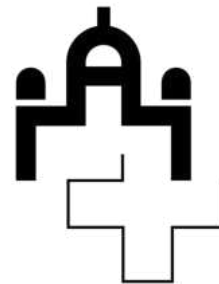
Art. 9 Open Source Software

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>

Final EMBAG Article 9

- Art. 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.

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.

⁵ Die diesem Gesetz unterstehenden Bundesbehörden können ergänzende Dienstleistungen, insbesondere zur Integration, Wartung, Gewährleistung der Informationssicherheit und zum Support erbringen, soweit die Dienstleistungen der Erfüllung von Behördenaufgaben dienen und mit verhältnismässigem Aufwand erbracht werden können.

⁶ Sie verlangen für die ergänzenden Dienstleistungen ein kostendeckendes Entgelt. Das zuständige Departement kann für bestimmte Leistungen Ausnahmen zulassen, wenn dadurch die Privatwirtschaft nicht konkurrenziert wird.



Support for OSS by the Swiss Federal Administration

The screenshot shows the website for the Swiss Federal Administration, specifically the page for Open Source Software (OSS) Tools. The page is in English (EN) and is part of the Federal Chancellery (FCh) website. The header includes the Swiss flag and the name of the Swiss Confederation in four languages: German (Schweizerische Eidgenossenschaft), French (Confédération suisse), Italian (Confederazione Svizzera), and Romansh (Confederaziun svizra). The main navigation bar includes links for Government Support, Political rights, Digital Transformation and ICT Steering, Documentation, and The Federal Chancellery. The breadcrumb trail is: Home > Digital Transformation and ICT Steering > Federal architecture > Open Source Software (OSS) > OSS Tools. The main content area features a large heading 'OSS Tools' and a paragraph explaining that federal authorities must publish the source code of software they develop or commission, and that this software is available for use, improvement, and distribution without license fees. A contact box on the right provides the address of the Federal Chancellery, Digital Transformation and ICT Steering DTI Sector, located at Monbijoustrasse 91, 3003 Bern.

The Federal Council > Federal Chancellery FCh

Contact Media Jobs Legalisations DE FR IT RM EN

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Federal Chancellery FCh

Search

Glossary

Government Support Political rights Digital Transformation and ICT Steering Documentation The Federal Chancellery

Home > Digital Transformation and ICT Steering > Federal architecture > Open Source Software (OSS) > OSS Tools

< Federal architecture

Open Source Software (OSS)

OSS Tools

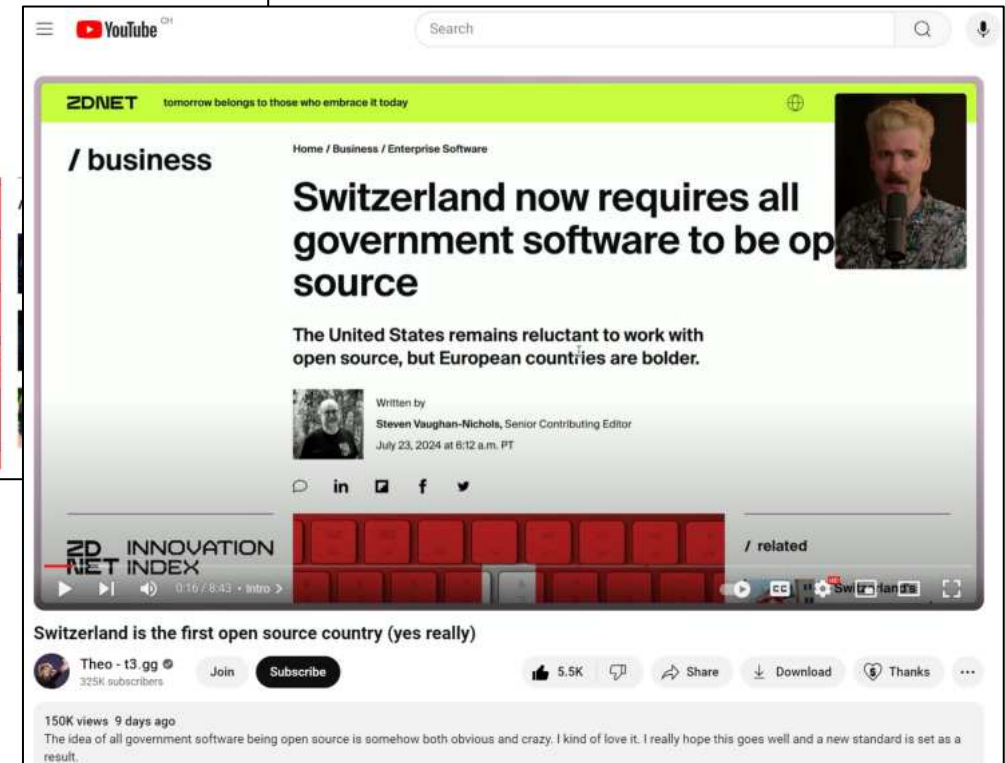
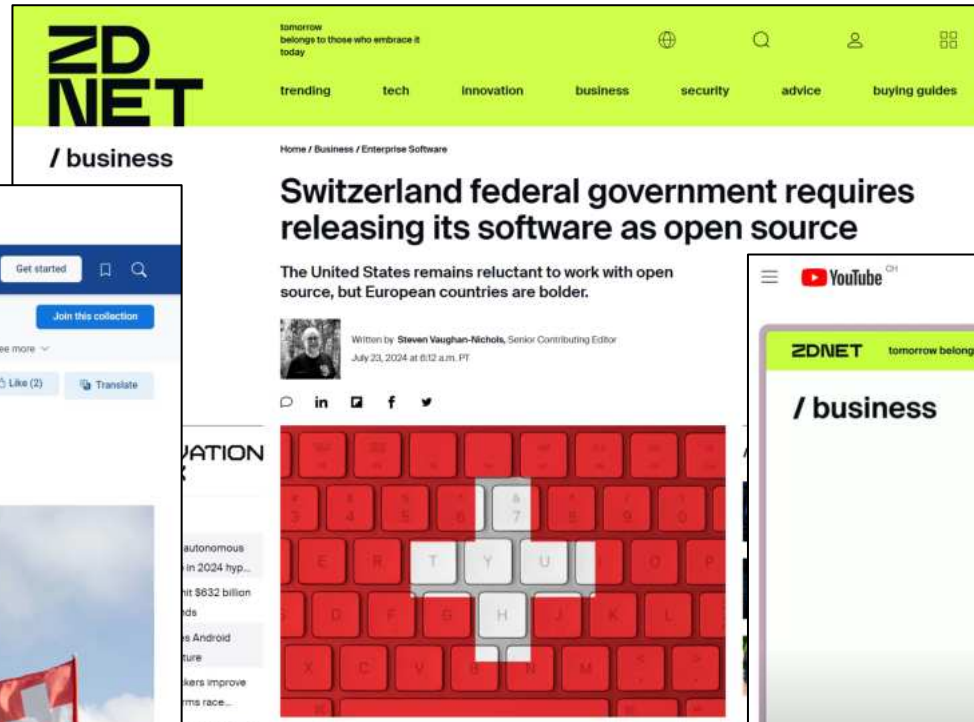
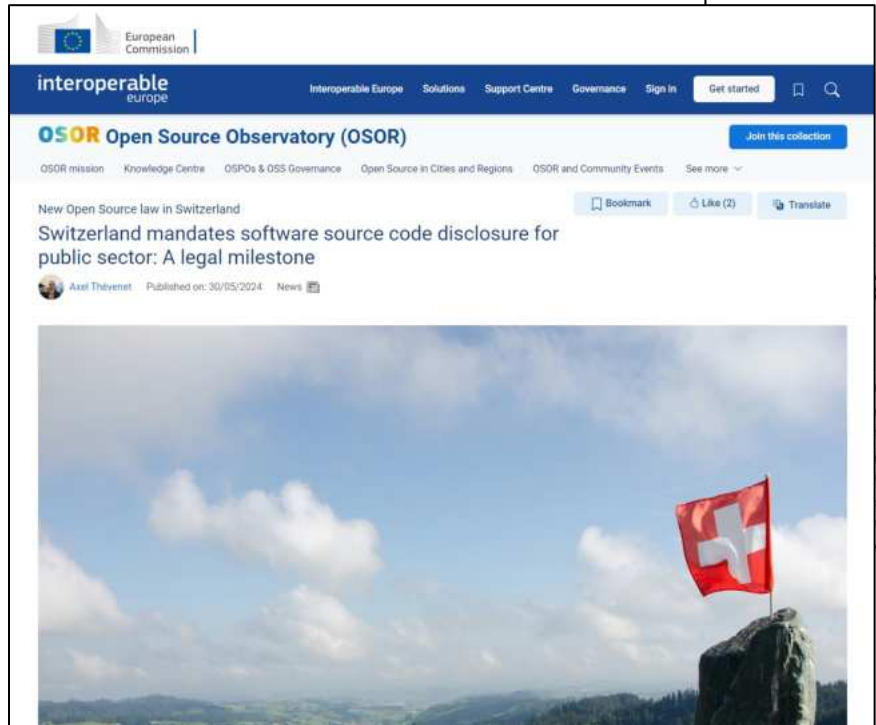
OSS Tools

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.

Contact

Federal Chancellery
Digital Transformation and ICT Steering DTI Sector
Monbijoustrasse 91
3003 Bern

International news reports and YouTube videos about EMBAAG



<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=7zmf9xOvD8>

Even Jack Dorsey and Elon Musk like the EMBAG 😊

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

The **Future** of
Open Source in
Switzerland is
great!



Use of EMBAG in new IT Call for Tenders since January 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 Punktezahlen 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.)

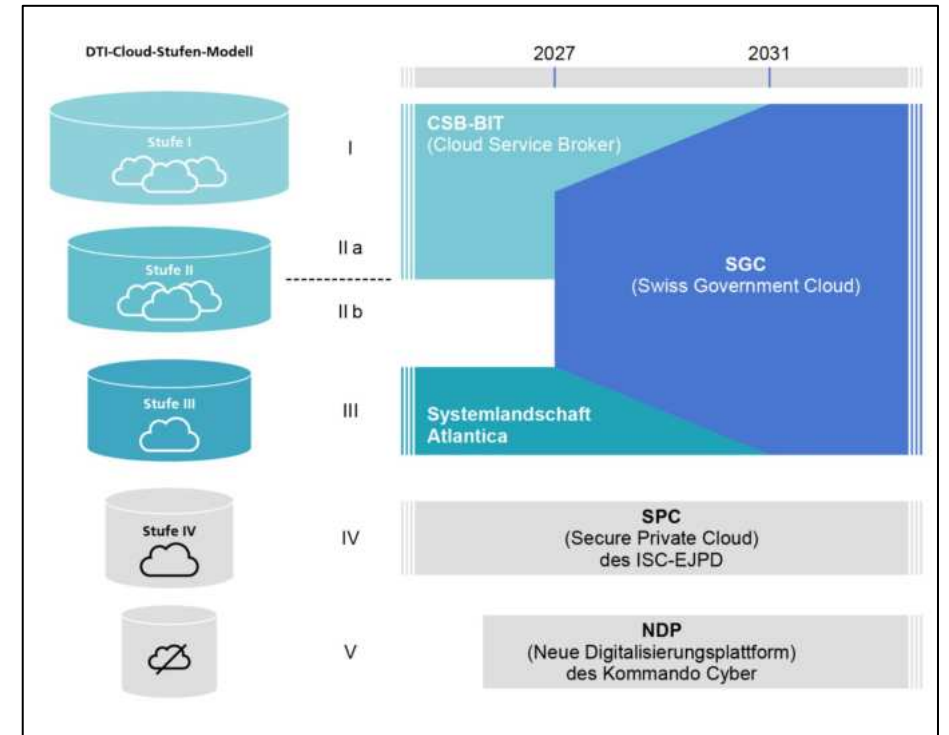
| Nr. | Bezeichnung | Punkte | Gewichtung in % |
|--------------|--|--------|-----------------|
| ZK 01 | Preisangebot | 3'000 | 30% |
| ZK 02 | Erfahrungen Anbieter | 4'000 | 40% |
| ZK 03 | Bereitschaft und Möglichkeiten des Anbieters zur Erbringung Pikettleistungen | 500 | 5% |
| ZK 04 | Cloud und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

Übersicht Zuschlagskriterien Los 2

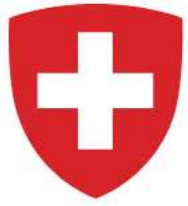
CHF 250 Million for Swiss Government Cloud (SGC)

The Swiss Parliament decided on 16 December 2024:

- ▶ “The Swiss Government Cloud (SGC) [...] increases **digital sovereignty**.”
- ▶ “The SGC should ensure the **de facto operational autonomy** of the private cloud if required”
- ▶ “Whenever possible, **open standards, open source software** and companies based in **Switzerland** are given preference in procurement”



2025 – Year of Open Source in Swiss Federal Administration

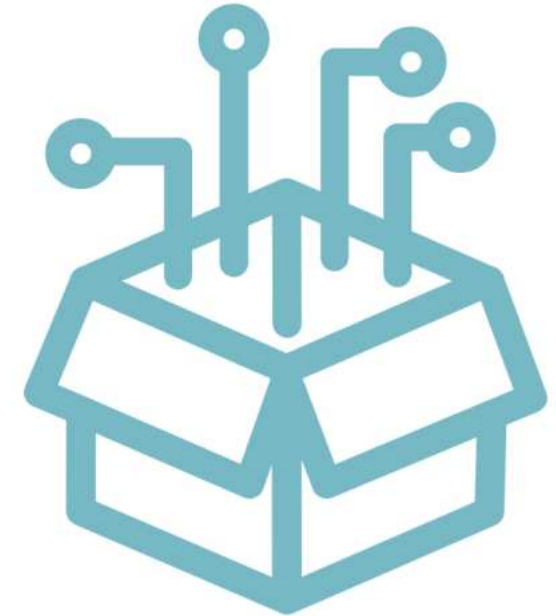


Digital Switzerland Strategy

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



Pilot Project with openDesk by the Federal Administration



[Start](#)

[Product](#)

[About us](#)

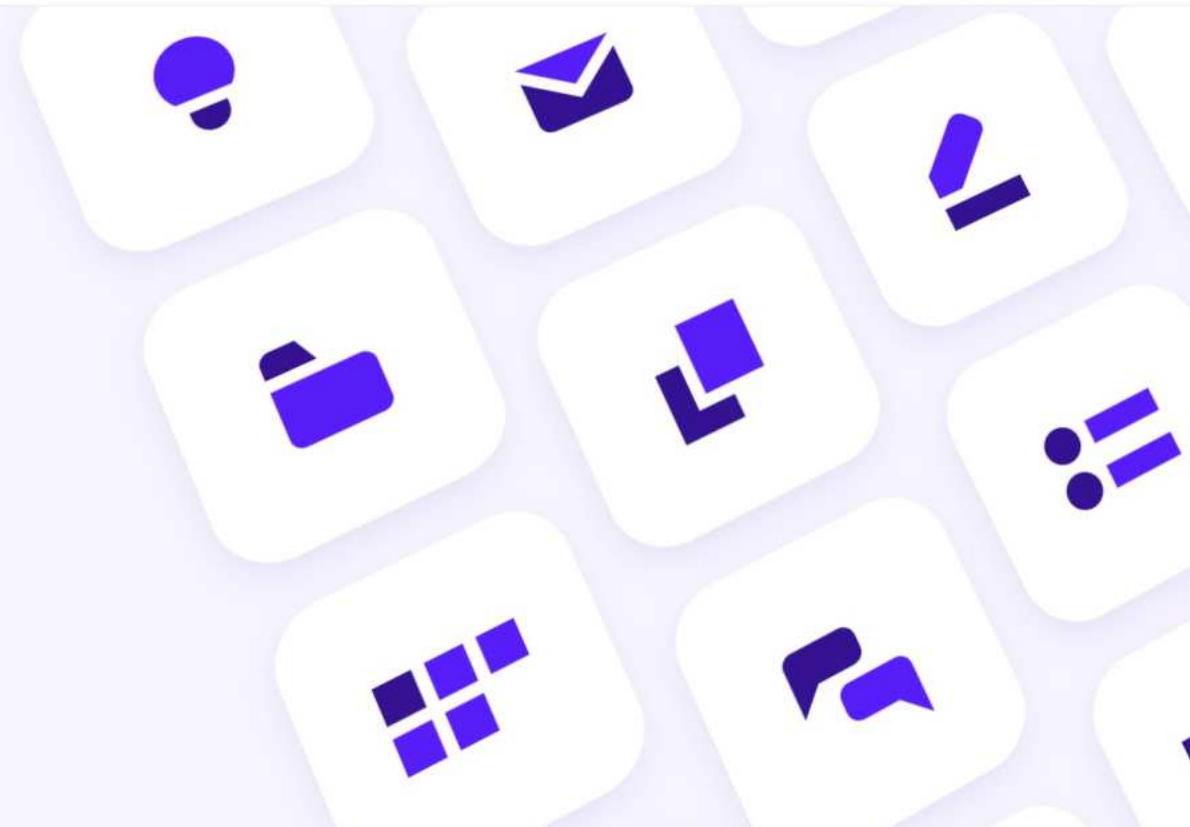
[Contact](#)

[DE](#) [EN](#)

Flexible Teamwork for the Public Sector

openDesk is the customisable office and collaboration suite designed specifically for your needs in public administration.

<https://opendesk.eu/en>



Open Source AI in Switzerland: ALPS Supercomputer in Lugano



International Open Source Directory



TOP NEWS (13)

Grid of 13 news items with titles and brief descriptions:

- openDesk: An open source office alternative for public administration
- Review of the Open Source Summit Europe 2024
- Hearing of the Committee on Digital Affairs in the German Bundestag on open source software
- Federal Council wants to promote open source software in the Swiss Federal Administration
- Open innovation and open source strategy of the federal state of Schleswig-Holstein
- Open source software as an opportunity for the future of the automotive industry
- Promoting digital sovereignty through open source software
- Open source successes and challenges in Europe
- Open source compliance in focus
- Open Source Study 2024 published
- Federal Chancellery publishes tools for the release of open source software
- Swiss open source solution replaces SAP application at the canton of Aargau
- First Open Source AI event in Switzerland

NEWS FEED (49)

Grid of 13 news items from various vendors:

- Per Browser spielbar: Entwickler portiert Tebris in ein PDF
- Thanks to Nvidia, there's a new generation of PCs coming, and they'll be running Linux
- Wegen Rechtsstreit: Automatic kündigt Mitarbeit an Wordpress fast komplett auf
- Anonymisierendes Linux: Tails 6.11 stopft kritische Sicherheitslücke
- (g+) FOSS für Windows-Dummies: Wie ich unter Windows Outlook ersetze
- Open-Source-Media-Player: VLC zeigt KI-generierte Untertitel
- VideoLAN hat eine KI-gestützte Untertitel-Funktion für den VLC-Media-Player angekündigt
- KI-Update kompakt: OpenAI o3, Microsoft, KI-Phishing, Claude
- Der teuerste Raspi kommt mit 10 GByte RAM
- Nvidia Project Digits: A Linux-powered desktop for AI developers
- Mecha Comet im Hands-on: Kleiner kann ein Linux-Bastlerrechner kaum sein
- Gamer-Linux: Nobara 41 mit aktueller Basis und kleinen Verbesserungen
- Arduino steigt auf ZephyrOS-Cores um

VENDORS (76)

Grid of 13 vendor profiles:

- Tegonal Cooperative
- GARAIO
- Abilium GmbH
- CamptoCamp
- Hugging Face
- Red Hat
- Swisscom
- ahdis AG
- SonarSource
- Lip
- Open Systems AG
- MapTiler
- Toradex AG

CLIENTS (15)

Grid of 13 client logos:

- Nestlé
- SBB CFF FFS
- Helsana
- BERTSCHI
- baloise
- KANTON AARGAU
- RHOMBERG SERSA
- Universität Zürich
- Kanton Bern Canton de Berne
- die Mobiliar
- Kantonsschule Kreuzlingen
- Informatik Stadt Bern

International Open Source Directory



Global, user-generated, and networked **knowledge platform** about open source:



Top News



News Feed



Vendors



Clients



Products



Success Stories



Knowhow



Events



Communities



Jobs

Conclusions:

- ▶ It's not a sprint, it's a marathon – **never give up!**
- ▶ Make the success stories of open source **visible**
- ▶ Accept the short term 'collaboration overhead' – **in the long run, we're stronger together**

