



WIR SPIELEN MIT OFFENEN KARTEN

Der Schnelle Weg in die Digitale Souveränität

—

öffentliche Ausschreibung mit FOSS

Geowebtalk Digitale Souveränität - 03.07.2024

David Arndt

Teamleiter Geodaten-Technik beim Regionalverband Ruhr

Vorstandsmitglied im FOSSGIS e.V.



FOSSGIS e.V. – Was ist der FOSSGIS e.V.?

- **eingetragener und gemeinnütziger Verein**
 - im Jahr 2000 gegründet, zuerst GRASS Anwenderverein
 - > 300 Mitglieder, davon zahlreiche juristische Mitglieder/ Firmen
 - Mitglieder aus dem deutschsprachigen Raum (D-A-CH)
- **FOSSGIS = Freie Open Source Software für Geographische Informationssysteme**
- **Ziel: freie GIS-Software und freie Geodaten fördern**

FOSSGIS e.V. – Was ist der FOSSGIS e.V.?

Local Chapter der OSGeo

Der FOSSGIS e.V. vertritt die Open Source Geospatial Foundation (OSGeo) im deutschsprachigen Raum. Das ist eine gemeinnützige Organisation und wurde gegründet, um die Entwicklung und Nutzung von freien und quelloffenen Geoinformationssystemen (GIS) zu fördern.

- OSGeo-Projekte: Desktop GIS: GRASS GIS, QGIS, gvSIG; Geo-Datenbanken: PostGIS, pgRouting, Rasdaman; GIS-Bibliotheken: GDAL/OGR, PROJ.
- Viele Mitglieder des FOSSGIS e.V. engagieren sich in der OSGeo und betreuen Projekte, machen Übersetzungen,



FOSSGIS e.V. – Was ist der FOSSGIS e.V.?

Local Chapter der OSMF

Die OpenStreetMap Foundation (OSMF) ist eine gemeinnützige Stiftung mit dem Ziel die Entwicklung von frei verwendbaren Geodaten zu unterstützen und zu ermöglichen. OpenStreetMap (OSM) ist ein freies Projekt, welches 2004 entstand, es sammelt und strukturiert frei nutzbare Geodaten und hält eine Datenbank vor.

- FOSSGIS e.V. betreibt Server und Dienste für OSM, z.B.
<https://openstreetmap.de/> oder <https://umap.openstreetmap.de/de/> oder Overpass-API ...



FOSSGIS e.V. – Was macht der FOSSGIS e.V.?

- **FOSSGIS-Konferenzen seit 2003**
- Jedes Jahr im März an einem anderen Ort
- Ist im D-A-CH-Raum die wichtigste Konferenz für Freie und Open Source Software im Geobereich sowie für die Themen Open Data und OpenStreetMap
- Vorträge, Demosessions, Workshops, Anwendertreffen, Communitysessions, OpenStreetMap-Event
- Academic Track mit Peer Review
- Videoaufzeichnung aller Vorträge (TIB, YouTube, MediaCCC)
- Steigende Anzahl Teilnehmer:innen (2012 ca. 320 TN, 2018: 450, 2021: 650, 2024: 1015 hybrid)



Foto: Sergey Mukhametov



FOSSGIS

Die Konferenz der Open Source und
Open Data Community für
Geoinformation

FOSSGIS 2025
26.-29. März
Universität Münster

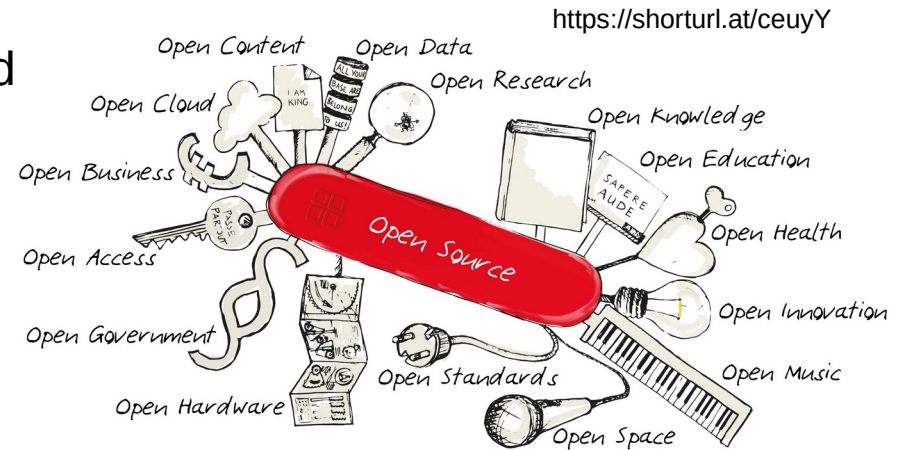
#FOSSGIS2025
@FOSSGISeV@mastodon.online
@FOSSGIS_Konf



WIR SPIELEN MIT OFFENEN KARTEN

Open-Source

- Ansatz in der Software-Entwicklung, bei dem der geschriebene Quellcode veröffentlicht wird und von allen einseh- und bearbeitbar ist
- 78-96 % aller Softwareprodukte enthalten heutzutage Open-Source-Komponenten.
- FOSS führt zur Stärkung der digitalen Souveränität (in der öffentlichen Verwaltung)
- FOSS Komponenten sind unabhängig, überprüfbar, gestaltbar und austauschbar
- Win-Win Situation beim **Open-Source-Ökosystem** durch Verflechtung von ehrenamtlichen und kommerziellen Akteuren und Organisationen



Fostering
Open Source
Software Security
2023



Study about the
impact of open
source software
and hardware...
2021

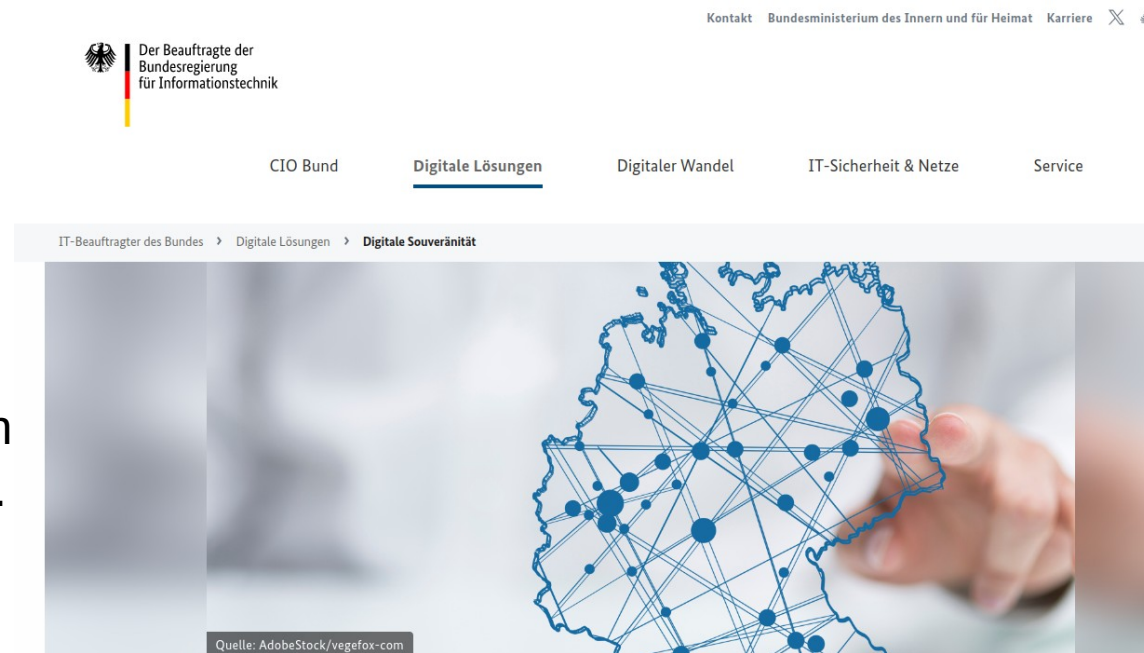


Studie zur
Sicherheit von
Open Source und
proprietärer
Software 2021

Warum ist Open Source interessant?

Digitale Souveränität heißt also insbesondere Alternativen zu schaffen und einen offenen, wettbewerbsfähigen Markt zu unterstützen und gestalten.

Dies begünstigt Innovation sowie Flexibilität in der IT der Öffentlichen Verwaltung – zwei wichtige Treiber in der Digitalisierung in der Verwaltung.



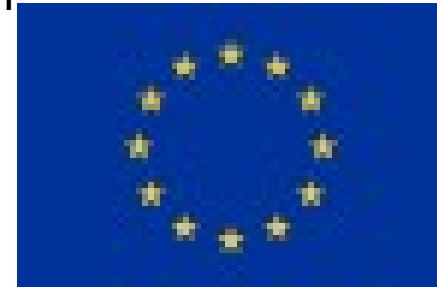
Warum ist Open Source interessant?

Wunsch nach Digitaler Souveränität:

- Herstellerunabhängigkeit
- Definitionshoheit
- Nachhaltigkeit
- Umsetzen gesetzlicher Vorgaben (z.B. DSGVO)
- Exit-Strategie
- Überprüfbarkeit / Sicherheit

Cyber Resilience Act (CRA)

- Ziel: Verbraucher und Unternehmen beim Kauf oder der Nutzung von Hardware oder Software mit digitaler Komponente zu schützen
- Einführung verbindlicher Cybersicherheitsanforderungen für Hersteller und Händler über den gesamten Produktlebenszyklus
- Verbraucher und Unternehmen sind durch die auferlegte Transparenz in der Lage, festzustellen, welche Produkte cybersicher sind, oder sie so einzurichten, dass dies gewährleistet ist
- **CE-Kennzeichnung** durch (Selbst-) Zertifizierung von Software und Hardware, um anzuzeigen, dass sie den neuen Standards entsprechen



Arbeit der AG

- Diskussion aktueller Themen im Bereich der Digitalen Souveränität
 - Öffentlichkeitsarbeit: Vorträge, Podiumsdiskussion, Handreichung
 - Monatliche Treffen zum Thema öffentliche Ausschreibungen mit OpenSource Software
- Ziel ist es Mitarbeiter der öffentlichen Verwaltung bei der Beschaffung zu unterstützen

Treffpunkt einmal im Monat online:



https://www.fossgis.de/wiki/AG_oeffentl_Ausschreibungen_FOSS

Informationslinks

- Handreichung:
<https://gitlab.fossgis.de/ag-oeffentliche-ausschreibungen/handreichung/-/tree/main>
- Vortrag auf der FOSSGIS-Konferenz 2024:
<https://pretalx.com/fossgis2024/talk/ECPDTD/>
- Podiumsdiskussion auf der FOSSGIS-Konferenz 2024:
<https://pretalx.com/fossgis2024/talk/YNPBM9/>



FOSSGIS e.V. - Fragen?

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

Kontakt:

Koordinierungsstelle FOSSGIS e.V.

Bundesallee 23, 10717 Berlin

E-Mail: info@fossgis.de

Telefon: +49 30-62932037

