

Open Source in der Praxis

Was bringt Open Source
für die Gemeindeverwaltung?

admin
.digital



Gibt es eine geheime 
Erfolgsformel für den Einsatz
von Open Source Software?

Wer sind wir?

1/5

Open Source seit 20 Jahren

Seantis AG entwickelt seit 2005 Webapplikationen für die öffentliche Verwaltung, die medizinische Forschung sowie für die Aviatik. Wir sind ein agiles Team von 10 Personen und bilden einen Lehrling sowie einen Praktikanten aus.



Fabian Reinhard (M A UZH)

Managing Partner, Business Analyst

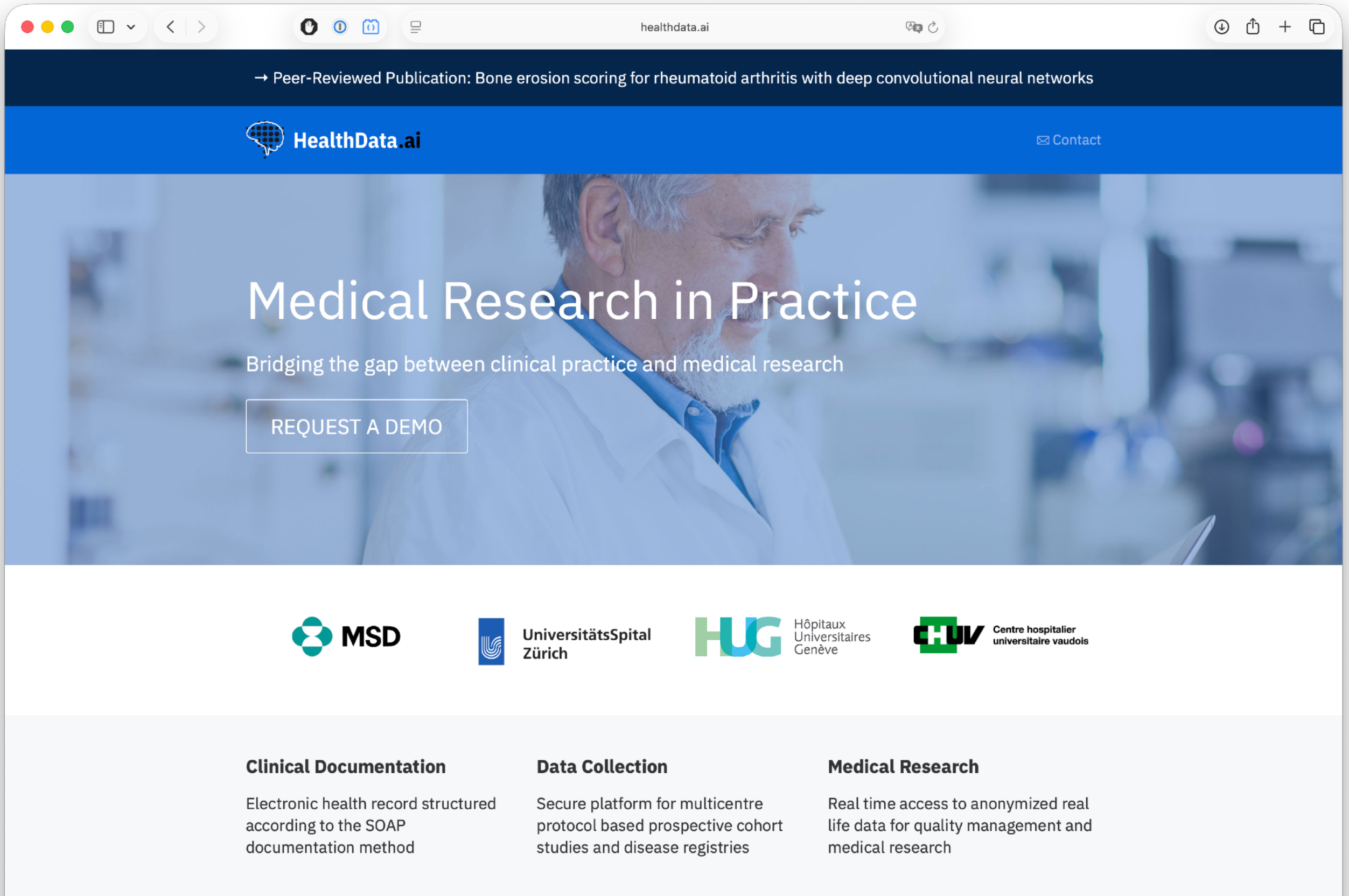
Fabian studierte Politikwissenschaften, VWL und Allgemeines Staatsrecht. Er forscht aktuell als freier Doktorand an der Universität Zürich zum Thema Cybersecurity.



Dr. Tobias Reinhard (dipl. inform. UZH)

Partner, Software Engineer

Tobias studierte Informatik an der Universität Zürich und promovierte ebenda im Bereich Requirements Engineering.



Startseite / 2025 / 30. November / Wahlrecht für Menschen mit Beeinträchtigungen

Änderung der Kantonsverfassung (KV) betreffend Kantonales Wahlrecht für Menschen mit Beeinträchtigungen (obligatorisches Referendum) **angenommen**

Ja-Stimmen

51.34%

Nein-Stimmen

48.66%

Aktualisiert: 30.11.2025, 13:42:30

Resultate

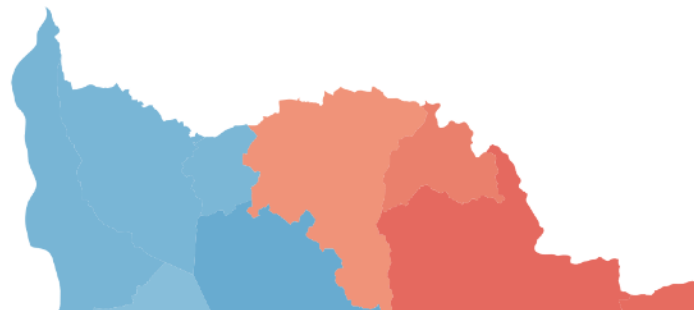
Stimmbeteiligung	Stimmberechtigte	Eingegangene Stimmzettel	Ausgezählt
50.89 %	77'236	39'302	11 von 11

Gemeinden

Statistik

Downloads

Gemeinden





Online-Schalter

Behördengänge digital erledigen



Raumreservierungen

Räume flexibel und bequem buchen



Mitwirken

Die Stadt Wil aktiv mitgestalten



Arbeiten für die Stadt Wil

Karriere mit Sinn und Perspektive



Abstimmungen und Wahlen

Mitentscheiden und die Zukunft gestalten



Mitarbeitende

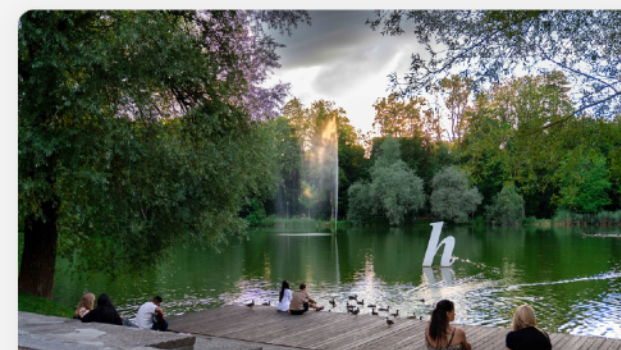
Ihre Ansprechpartner bei der Stadt



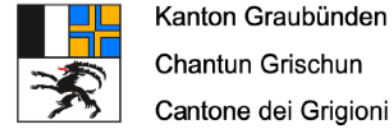
Altkleidersäcke kostenfrei im



Ortsplanungsrevision: Jetzt kann



Siegerprojekt für Kunst am Weier



Was ist admin.digital? ➡

2/5

Umfassende digitale Plattform



Formulare

Dienstleistungen am Online-Schalter



Reservationen

Räume, Sportanlagen



Verzeichnisse

Behörden, Personen, Zuständigkeiten



Publikationen

Portrait, News, Veranstaltungen, Baugesuche, digitale Siegel

100% Open Source Software



- **Produkt:** Webportal (Information und Transaktion, Reservationen, Publikationen, etc.)
- **Framework:** Fachapplikationen (z.B. Feriennet Pro Juventute, Dolmetscherwesen, Kurswesen)



Warum Open Source Software?



3/5

Warum Open Source?

- Open Source ist überall: Gerade „das Internet“ würde ohne Open Source Software längst überhaupt nicht mehr funktionieren.
- Open Source bietet den perfekten Werkzeugkasten für die Software-Entwicklung.
- Gute Werkzeuge ziehen gute Software-EntwicklerInnen an. So entsteht bessere Software.
- Der offene Quellcode ist die Visitenkarte einer Software-Entwicklerin.



Was Open Source nicht ist

- Open Source ist nicht gratis!
- Freie Software ist daher eine Frage der Freiheit, nicht des Preises.
- **«Um das Konzept zu verstehen sollte man an frei wie in Redefreiheit denken, nicht wie in Freibier.»**

<https://www.gnu.org/philosophy/free-sw.html>

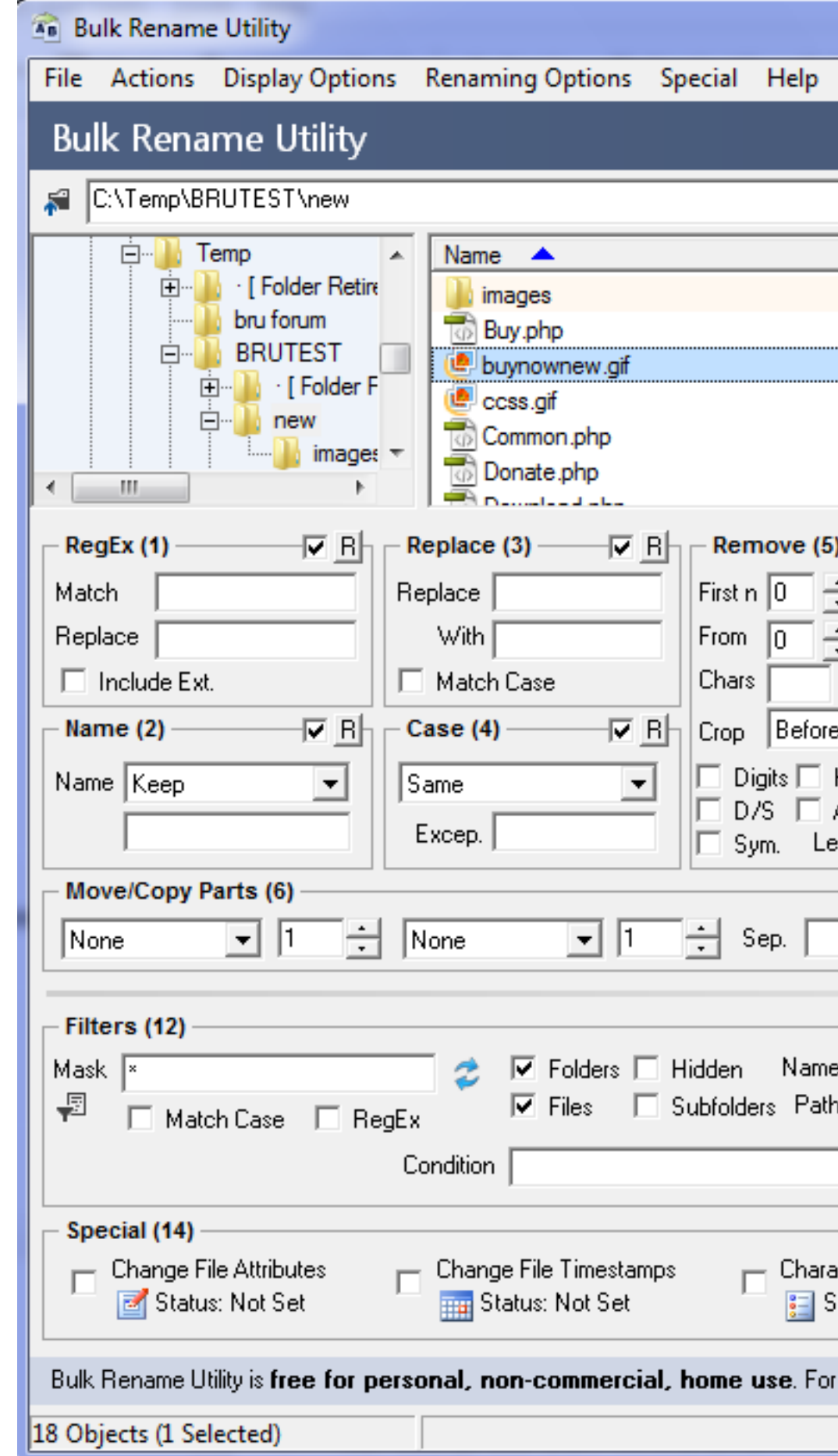


Open Source in der Praxis? 🚧

4/5

OSS für den User

- «A User Interface is Like a Joke: If You Have to Explain It, It's Not That Good.» Martin Leblanc
- Als Enduser verwenden jeden Tag Open Source und merken praktisch nichts davon.



OSS für den (IT-)Chef

- **Was sind nicht ändert:**

- Datenschutz bleibt Pflicht
- Informationssicherheit bleibt Pflicht
- Fachstellen einbeziehen, nicht nur IT

- **Was sich ändert:**

- KEINE Lizenzkosten
- Lizenzmodelle im Grundsatz verstehen
- Kosten für Betrieb, Support, Weiterentwicklung

Gibt es eine (geheime 🗝️)
Erfolgsformel?

5/5

OSS + SaaS + OGD = 🌟😊

Die Erfolgsformel

Open Source Software (OSS)

- **Vorteile** von OSS

- Kostenfrei: Keine Lizenzgebühren
- Anpassbar: Quellcode frei veränderbar
- Unabhängig: Kein Vendor-Lock-in

- **Nachteile** von OSS

- Support nicht garantiert: Oft nur Community Support
- Verantwortung beim Nutzer: Updates, Sicherheit und Betrieb liegen beim Nutzer

Software as a Service (SaaS)

- **Vorteile** von SaaS

- Automatische Updates: Wartung durch den Anbieter
(**admin.digital: alle 2 Wochen ein Release**)
- Skalierbar: Leistung und Nutzer einfach anpassbar

- **Nachteile** von SaaS

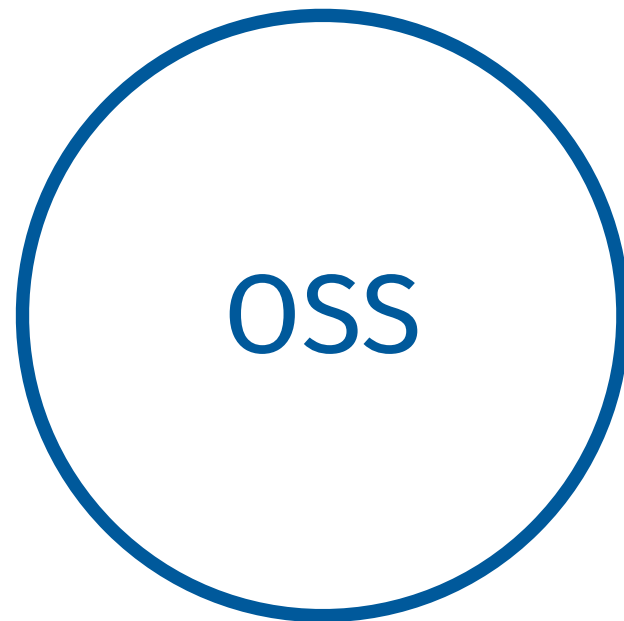
- Abhängigkeit vom Anbieter: Vendor-Lock-in möglich
- Daten ins Silos: Datenaustausch ist schwierig

Open Government Data (OGD)

- Was ist Open Government Data: **Datensätze werden proaktiv in strukturierter und maschinenlesbarer Form veröffentlicht.** Zu jedem Datensatz steht eine Dokumentation zur Verfügung, welche sicherstellt, dass die Daten nicht nur für Maschinen lesbar, sondern auch für Menschen verständlich sind.
- Beispiel APIs: native Gemeinde App, Staatskalender, Publikation Wahl- und Abstimmungsergebnisse

Freiheit
Unabhängigkeit

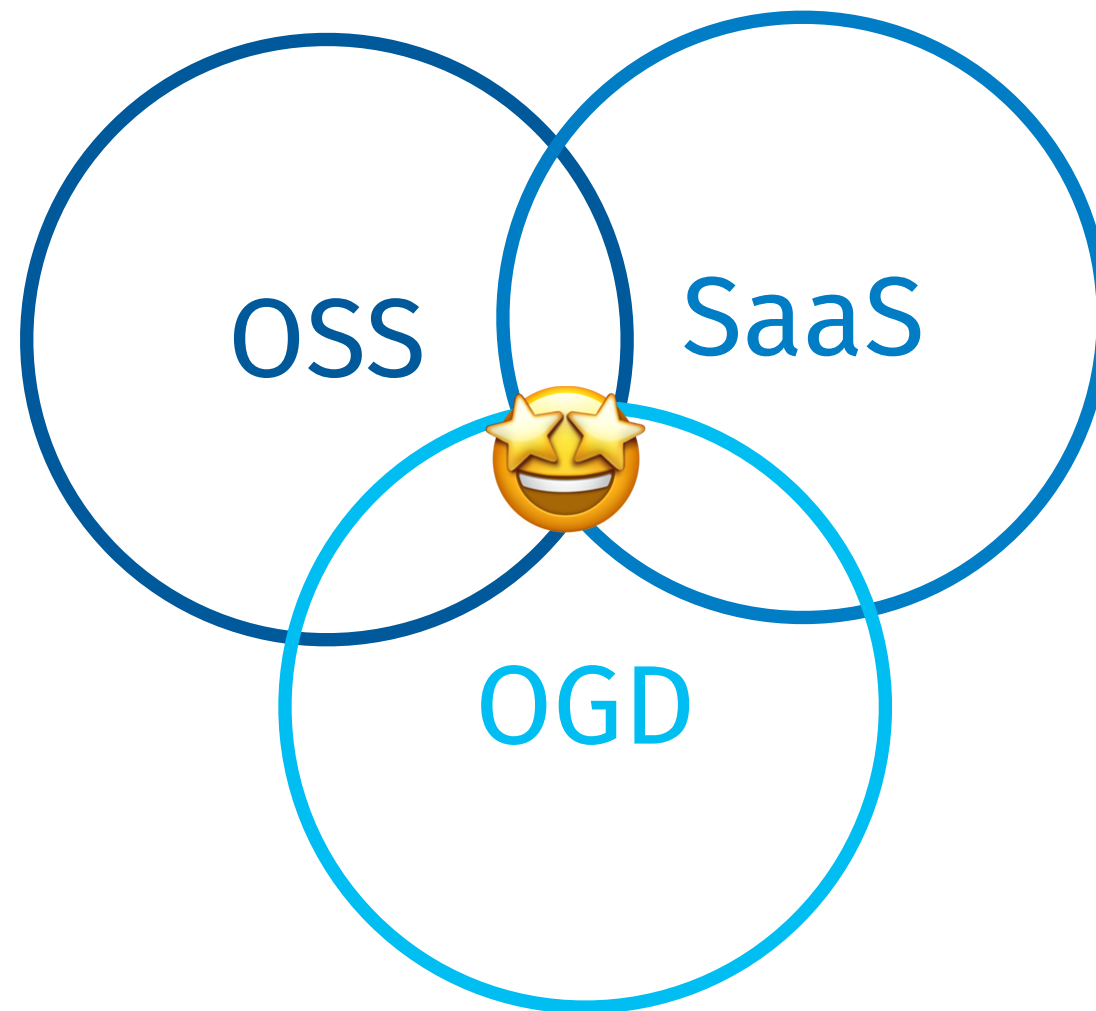
Zuverlässigkeit
Sicherheit



Flexibilität
Offenheit

Freiheit
Unabhängigkeit

Zuverlässigkeit
Sicherheit



Flexibilität
Offenheit

Herzlichen Dank

Fragen?

Fabian Reinhard | M A UZH | Managing Partner
fabian.reinhard@seantis.ch | +41 41 511 22 50

www.admin.digital