

OpenData.HRO

Portal für offene Daten der Hansestadt Rostock

Hansestadt Rostock
Dr. Detlef Neitz, Sebastian Schwarz

Begriff „offene Verwaltungsdaten“

Inflationäre Verwendung des Begriffs führt zu unterschiedlicher Auslegung:

offene Verwaltungsdaten

technologische Auslegung

Teilen von Daten mit den

Bürgern

Initiative: offene Daten

offene Verwaltungsdaten

politische Auslegung

Transparenz, Information,

Bürgerbeteiligung

Initiative: offene Verwaltung

Unterschied ist entscheidend für die Bewertung der Funktion und des Inhalts eines Portals für **offene Verwaltungsdaten**

Wann sind Daten offen ?

technischer Aspekt:

- offene Standardformate verwenden (CVS, GeoJSON, KML, GeoRSS, XML...)
- online maschinenlesbar im Rohformat veröffentlichen (API, Datastore)

rechtlicher Aspekt:

- ohne Einschränkung weiter verwenden und weiter verbreiten
- offene rechtssichere Lizenzierung verwenden

ökonomischer Aspekt:

- Nutzung der Daten möglichst kostenfrei

Grad der Offenheit: **Fünf-Sterne-Modell** von Berners-Lee

Offene Lizenzierung

Entscheidung der Stadtverwaltung Rostock:

Uneingeschränkte kostenfreie Nutzung mit Namensnennung, abgesichert mit international bewährten Lizenzen

- Open Data Commons Attribution Licence (**ODC-BY**)
Lizenz für Datensammlung (kein schöpferisches Werk) für die meisten Daten verwendet
- Creative Commons Namensnennung (**CC-BY**)
Lizenz für Datensätze (schöpferisches Werk) z.B. Kartenwerke

Mehrwert offener Daten und moderner Portaltechnologie

Zugang zu Informationen ist fundamentale Basis für gesellschaftliche Teilhabe und Innovation

- durch Öffnen und Vernetzen der Daten wirtschaftliches Potenzial erschließen
- Datenbasis für interessante Apps und Informationsangebote bereitstellen
- effizienteres Datenmanagement in der Verwaltung (Prozessketten und Anwendungen)
- Verbesserung der Datenqualität durch Feedback der Nutzer

OpenData.HRO will nicht sein

- ...ein Informationsregister für Daten und Dokumente, die nicht „offen“ sind
- ...eine Ablage für „Schnarchdaten“ – Priorität: gefragte Inhalte



Zielgruppen

(Software-)Unternehmen

freiberufliche Entwickler

Journalisten

Wissenschaft und Forschung



Software-Anforderungen

Import und Administration

Anzeige, Suche und Download

Programmierschnittstelle (API)

automatisiertes Harvesting

Wahl der Software

in Stadtverwaltung vorhandene Software
nicht geeignet

Eigenentwicklung
zu aufwendig und zu teuer

De-facto-Standard **CKAN**

CKAN

Open-Source-Software

gefördert durch

Open Knowledge Foundation (OKF)

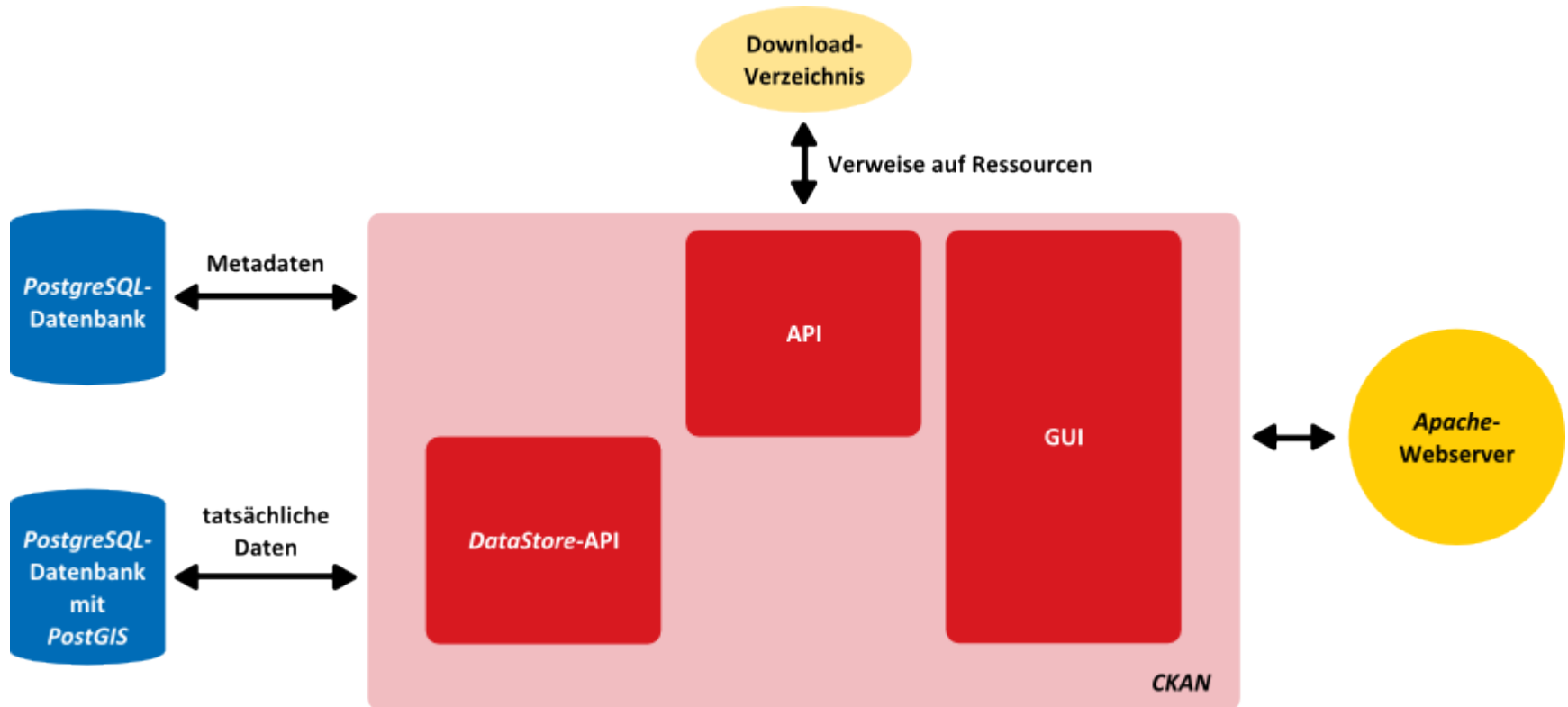
in vielen Datenportalen eingesetzt

CKAN

Python-Webanwendung
mit Datenbankbindung

Verwaltung und Bereitstellung
von Datensätzen (Metadaten und Ressourcen)

Weboberfläche (GUI),
API und *DataStore*-API



Perspektiven, wohin geht die Entwicklung?

- **Ausweitung des Datenangebotes**
- **Datendrehscheibe für Anwendungen und Web-Content-Systeme**
- **„Offene Verwaltungsinformationsplattform“**

Ausweiten des Datenangebotes

Schwerpunkt:

Portal und Dateninhalte an der Resonanz der Nutzer ausrichten

Notwendig:

Übergang von offenen Verwaltungsdaten zu offenen Daten

Änderung der inhaltlichen Ausrichtung von

Daten **aus** Rostock zu Daten **über** Rostock

zunächst Daten von anderen Behörden und Kammern

Datendrehscheibe für Anwendungen + CMS

Portal als zentrale Auskunfts- und Austauschquelle

Extern und auch Intern

- Intern wichtig, zur Motivation der Verwaltung

Applikations-Initiativen

- Kein APP4HRO-Wettbewerb, sondern besser in MV-Initiative die beste Idee mit nachhaltigem Geschäftsmodell fördern

z.B. „Living Labs Global Award“ jährlicher weltweiter Wettbewerb um Lösungen, die auf offenen Daten und Infrastrukturen basiert.

Mit dem Ziel:

- öffentliche Dienstleistungen verbessern
- staatlichen Ausgaben senken
- Unternehmen einbeziehen. <http://www.llga.org>

„Offene Verwaltungsinformationsplattform“

Herausforderung: relevante lokale Informationen erhalten

Lösung: Integrierende Plattform für verschiedene Portale

Zentrale Komponente:

Kartenportal mit verorteten Nachrichten

Was wird wo und wann gebaut, diskutiert, veranstaltet...
(mit räumlicher thematischer Abo-Funktion z.B. GeoRSS)

Gruppierte Portale zur:

Diskussionen, Meinungsumfragen und Abstimmungen,

Organisation gemeinsamer Initiativen, Meldung von Mängeln der Infrastruktur,

Beteiligungsverfahren

Wichtig: Systematische Verlinkung der Daten zwischen den Portalen

Links

Link: <http://www.opendata-hro.de>

Lizenz: **Open Source** (GNU Affero General Public License 3.0)

Sourcecode: <https://github.com/rostock>