



Herzlich Willkommen!





Agenda

Open Government Data

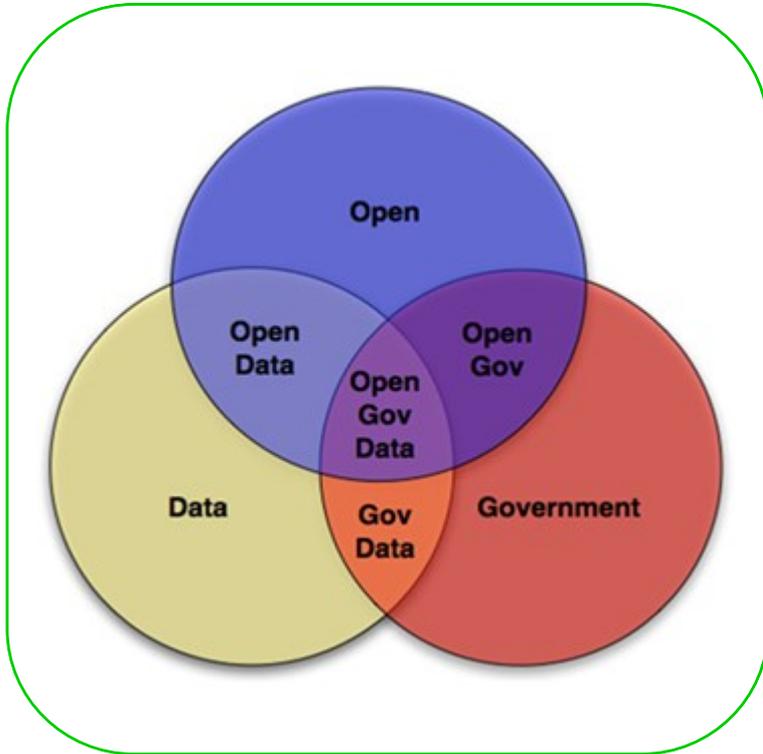
- 1. OGD – Was ist das?
- 2. Selbstzweck oder Nutzen für die Bürger?
- 3. Praxisbeispiele





OGD

Was ist das?



Open Government Data

„Verwendung offener Verwaltungsdaten“

- Datenbestände des öffentlichen Sektors (Staat und Verwaltung)
- Im Interesse der Allgemeinheit
- Ohne jede Einschränkung (freien Nutzung, Weiterverbreitung und freie Weiterverwendung)

➤ History

- Entstand in den USA (Obama Wahl 2009)
- In Österreich gingen erste Verwaltungen 2011 mit OGD live



OGD Datensätze

Wie sind OGD Datensätze?

- Gesundheitsdaten
(Ärzte, Apotheken, Krankenhäuser, ...)
- Öffentliche & wirtschaftliche Einrichtungen
(Amtsgebäude, Schulen, Kindergärten, ...)
- Grenzdaten
(Bezirks- und Gemeindegrenzen, ...)
- Statistik
(Bevölkerungsdaten, Wirtschaftsindikatoren)
- Verkehr
- Wasser / Hydro
- Open Data (Wirtschaftlicher Ansatz)



Aktuelle Datensätze

Salzburger Radwege Netz
Fußgängerzonen Land Salzburg
Gehwege Land Salzburg
Einbahnen Land Salzburg
Busspuren Land Salzburg
Brücken Land Salzburg
Universitäten Land Salzburg
Sportstätten Land Salzburg
Kindertagesheime (Mutter: Teilzeit / Vollzeit / in Ausbildung)
Bevölkerungsdaten (Vornamen, Sterbefälle, Lebendgeburten, ...)
Migrationen (nach Altersgruppen; Zu- / Abwanderung)
Wirtschaftsindikatoren
Gesundheitsdaten (Ärzte, Apotheken, Krankenhäuser, ...)
Öffentliche & wirtschaftliche Einrichtungen (Amtsgebäude,
Schulen, Kindergärten, öffentliche Spielplätze...)
Grenzdaten (Bezirks- und Gemeindegrenzen, ...)
Geschwindigkeitsbeschränkungen Land Salzburg
Straßen- und Wegenetz Land Salzburg
Hydrographische Messdaten
Arbeitsmarktindikatoren des Landes Salzburg
Luftgütedaten
Haushalts- und Budgetdaten
uvm.



Salzburg macht auf!

Die Stadt Salzburg gründet die Plattform



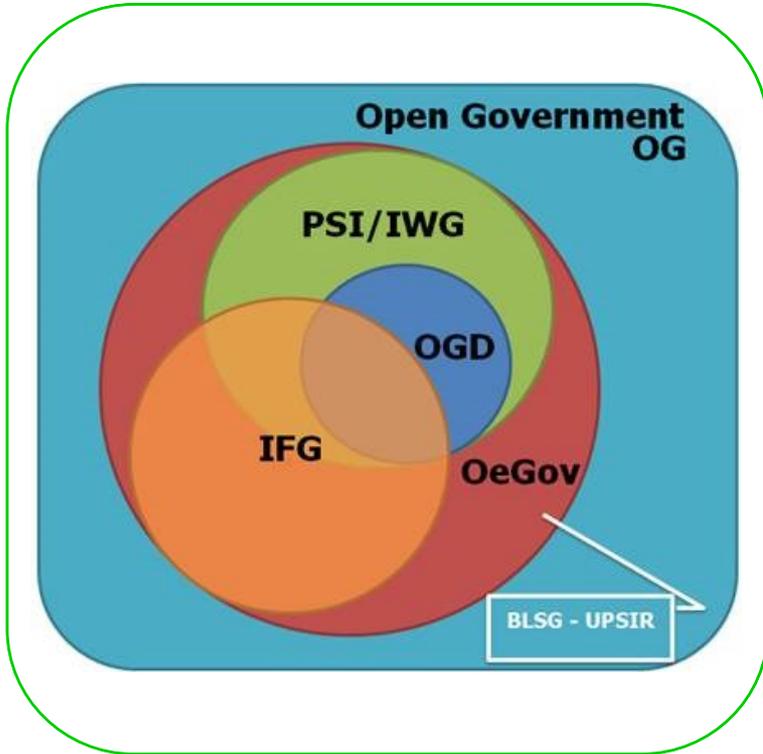
OGD – auch das Land macht auf!

Projekt für mehr Transparenz

- Projektstart: Jänner 2014
- Eigener Salzburger Referenzserver
- Anbindung ans Portal „data.gv.at“
- Daten: Statistik, GIS, Verkehr, Wasser, ...
- Go Live mit 54 Datensätzen: Juni 2014
- Status Oktober 2015: 142 Datensätze

➤ Nächste Schritte

- Weitere Daten ins Portal
- Vorbereitung auf „OGD 2.0“

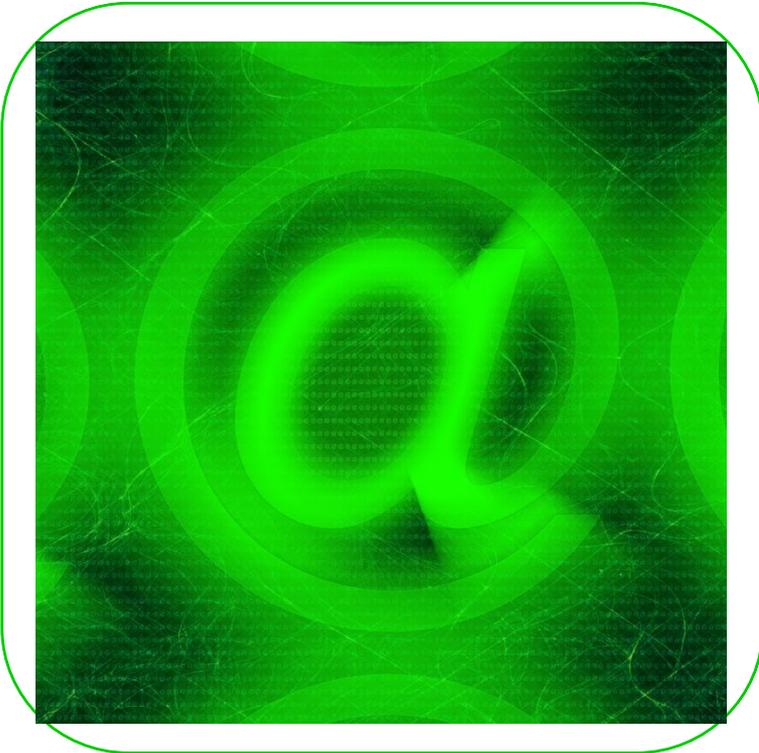


„OGD 2.0“

Wie geht's weiter?

- Juli 2015:
 - PSI - Public Sector Information
 - IWG - Informationsweitergabegesetz
- 2016 (?):
 - Abschaffung des Amtsgeheimnisses
 - IFG – Informationsfreiheitsgesetz

➤ Laufender & veränderbarer Prozess!



Open Data und andere Initiativen

- **Open Data** (www.opendataportal.at): Datenportal der Wirtschaft, Kultur, NGO / NPO, Forschung, ...
 - **Linked Open Data**: standardisierte Verlinkung mit Datenverweis (Semantic Web)
 - **Open Documents**: quelloffener Standard für Dateiformate von Bürodokumenten
 - www.dossier.at: „Journalismus mit Wirkung“ – Informieren und Missstände aufzeigen
- **Freie Verfügbar- und Nutzbarkeit von (meist öffentlichen) Daten**



Selbstzweck

... oder Nutzen für die Bürger?



Vorteile von OGD

... für den Bürger

- Zielgruppen
 - Bürger / Konsument
 - SW-Entwickler (mobile Apps)
 - Wirtschaft
- Transparenz schaffen
- Vertrauen stärken
- Informationsfluss verbessern
- Informationen sind grundsätzlich gratis

➤ Wertschöpfung?



Anforderungen & Risiken durch OGD

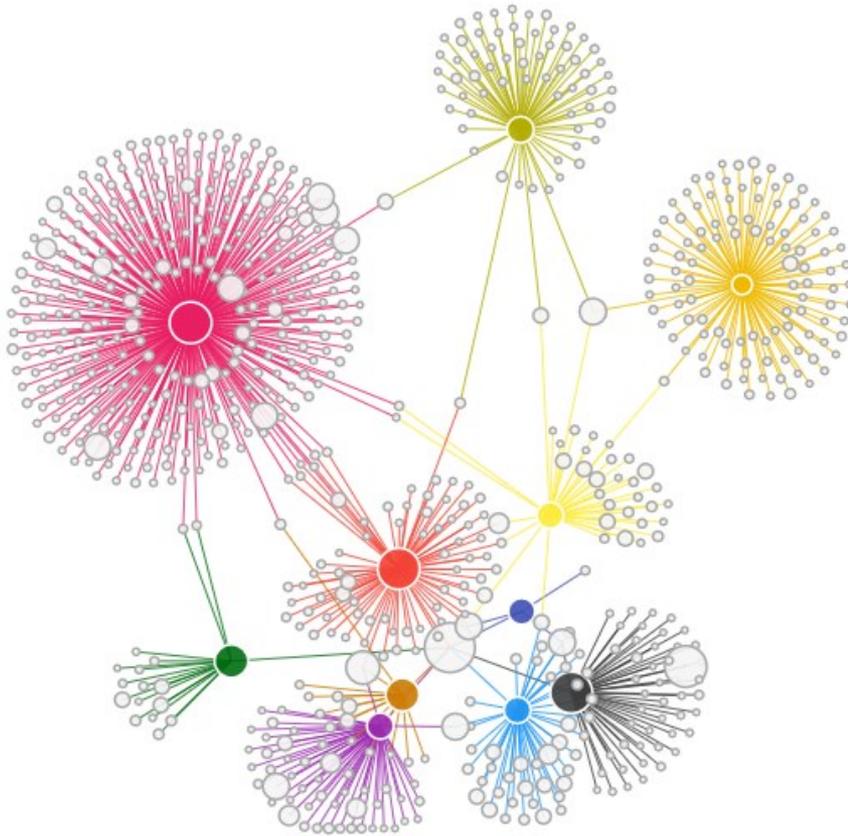
... an die Verwaltung

- Informations-Schaffung
 - Wo & wie entsteht die Information
 - Klassifizierung (personenbezogene Daten, gesetzlich geschützte Daten)
 - Veröffentlichungsprozess
- Informations-Verwaltung
 - Hosting der Daten (Terrabyte!?)
 - Zugriffsregelung
- Informations-Aufbewahrung
 - Revisions sichere Archivierung
- Rechtliche & wirtschaftliche Aspekte
 - Haftung für Datenweitergabe
 - Finanzielle Abgeltung für Informationen

➤ Wertschöpfung? Nachhaltigkeit?



Praxisbeispiele
 ... geboren aus OGD Daten



Subventions-Checker der Stadt Salzburg

www.stadt-salzburg.at/subventions-checker



Das Schätzspiel zum Jugendkongress 2014



Lerne das Budget kennen

Salzburg in deiner Hand ist das Motto des heurigen Jugendkongresses. Um mit zu gestalten muss man aber Bescheid wissen und mit diesem kleinem Schätzspiel wollen wir euch das Budget – immerhin über 550 Millionen Euro pro Jahr – besser erklären. Damit ihr wisst, für was alles unser Geld ausgegeben wird.

Wohin fließen 1.000 Euro Steuergeld?

Unser Haushalt oder Budget umfasst etwa 550 Millionen pro Jahr. In manchen Leistungsbereichen, wie z. B. der Müllabfuhr, gibt es nicht nur Ausgaben, sondern auch Einnahmen (über Gebühren), bei anderen müssen die Ausgaben komplett mit dem Steuergeld, das der Stadt zur Verfügung steht, finanziert werden. Um es ein wenig übersichtlicher zu gestalten, haben wir eine einfache Berechnung erstellt. Wie

Offener Haushalt Das Schätzspiel zum Jugendtag

Von 1.000 Euro Steuergeld fließen wieviel in folgende Kategorie - was schätzt du?

Gesundheit

Beim Thema Gesundheit geht es in der Stadt hauptsächlich um die Finanzierung der Krankenhäuser. Die Gesetze dafür macht aber das Land Salzburg.

0,00
€

SCHÄTZEN



STADT : SALZBURG

Ein Projekt der Stadt Salzburg und dem ÖGB - Zentrum für Verwaltungsentwicklung, Entwicklung von Strategien, ÖGB-Nummer: 00000000000000000000



Neue Form der Kundenbefragung

Kundenbefragung Freibad Leopoldskron

Ihre Meinung ist uns wichtig, weil wir unsere Leistungen noch mehr an die Wünsche und Bedürfnisse unserer Kundinnen anpassen wollen. Deshalb ersuchen wir Sie, folgende Fragen zu beantworten.

* Erforderlich

1. Was ist Ihnen für Ihren Badeaufenthalt wichtig? *

- Ruhe & Erholung
- Spiel & Sport
- Schwimmen
- Leute treffen
- keine Angabe

2. Wie bewerten Sie die Infrastruktur? *

1= sehr zufrieden bis 5 = nicht zufrieden; 0 = keine Angabe

	1	2	3	4	5	0
Standort/Erreichbarkeit	<input type="radio"/>					
Wasserqualität	<input type="radio"/>					
Liegeflächen	<input type="radio"/>					
Umkleidemöglichkeiten	<input type="radio"/>					
Kinderbereich	<input type="radio"/>					
Familienfreundlichkeit	<input type="radio"/>					
"Salzburg surft!" (gratis WLAN)	<input type="radio"/>					
Sport- & Spielangebot	<input type="radio"/>					
Sauberkeit der sanitären Anlagen	<input type="radio"/>					



vidatio

Echte Ergebnisse in Echtzeit.

Vidatio

Datenvisualisierung

<https://multimediatechnology.at/daten-sichtbar-machen>





vidatio

Echte Ergebnisse in Echtzeit!

Welcher Treibstoff wird aktuell in Österreich getankt?

Liter pro Tag

IN NUR DREI SCHRITTEN ZUR INFOGRAFIK!

- 1. Daten hochladen.
- 2. Eine Grafik wird automatisch erstellt.
- 3. Speichern oder teilen.

GET STARTED

API

Vidatio bietet eine gute API

LIVE DATA

Vidatio bietet Daten in Echtzeit

OPEN DATA

Vidatio unterstützt freien Zugang zu Daten

BELIEBTE VIDATIOS

WASSERVERBRAUCH
Wasserverbrauch pro Tag

2.000 Liter

Wasserverbrauch im Salzburg
Video

ARBEITLOSIGKEIT
Arbeitslosigkeit in Salzburg

Arbeitslosigkeit in Salzburg
Video

ÜBERNACHTUNGEN MEIST PER TROCKEN
Übernachtungen im Pongau

Übernachtungen im Pongau
Video

VIDATIO SUBSEKTOREN

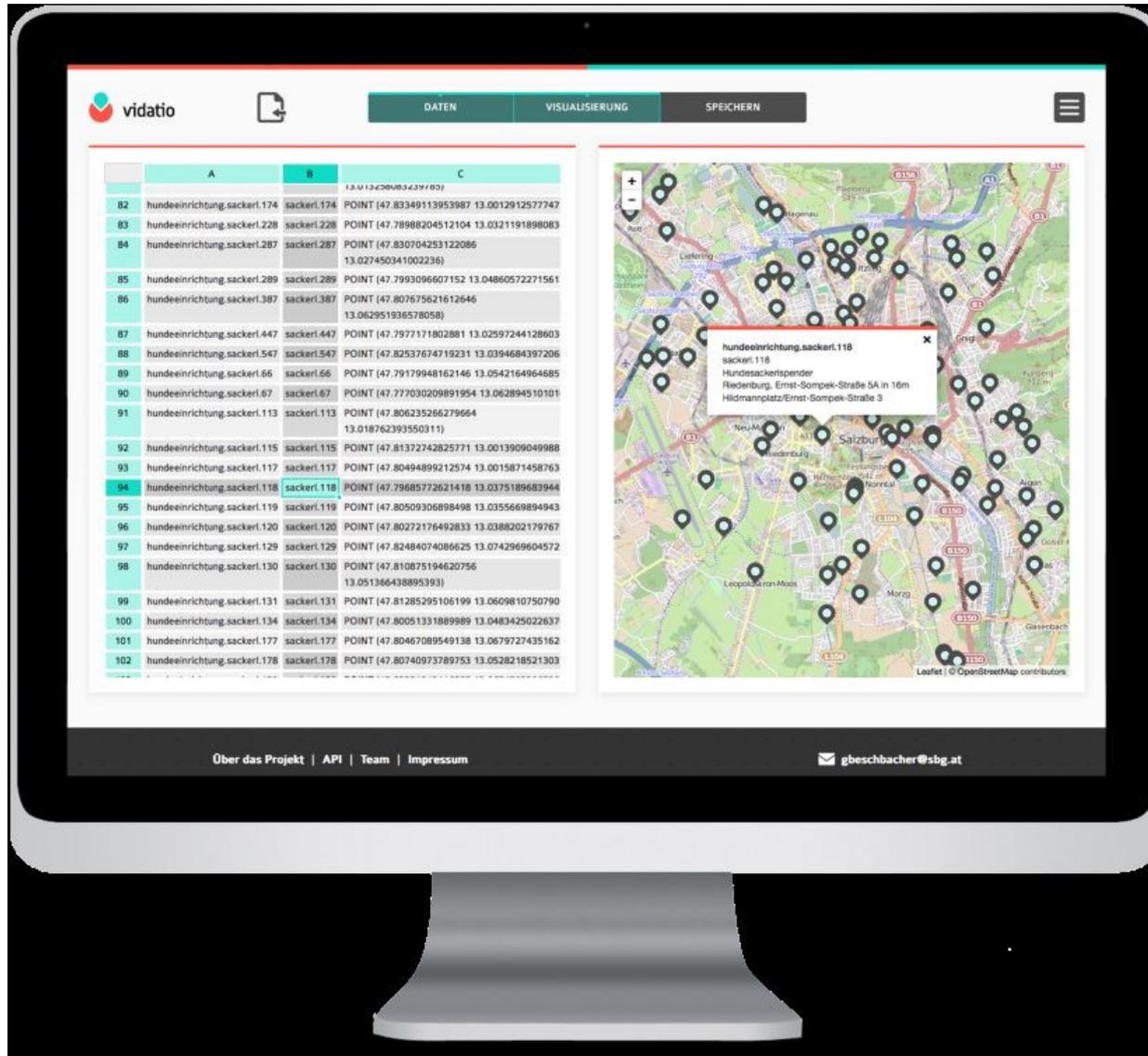
BELIEBTE KATEGORIEN

Umwelt, Luft, Rohstoffverbrauch, Auto, Einwohner, Population

UNSERE NUTZER

Logo Platzhalter	Logo Platzhalter	Logo Platzhalter	Logo Platzhalter
Beschreibung	Beschreibung	Beschreibung	Beschreibung

Über das Projekt | API | Team | Impressum gheschbacher@dig.at





OGD Praxisbeispiel

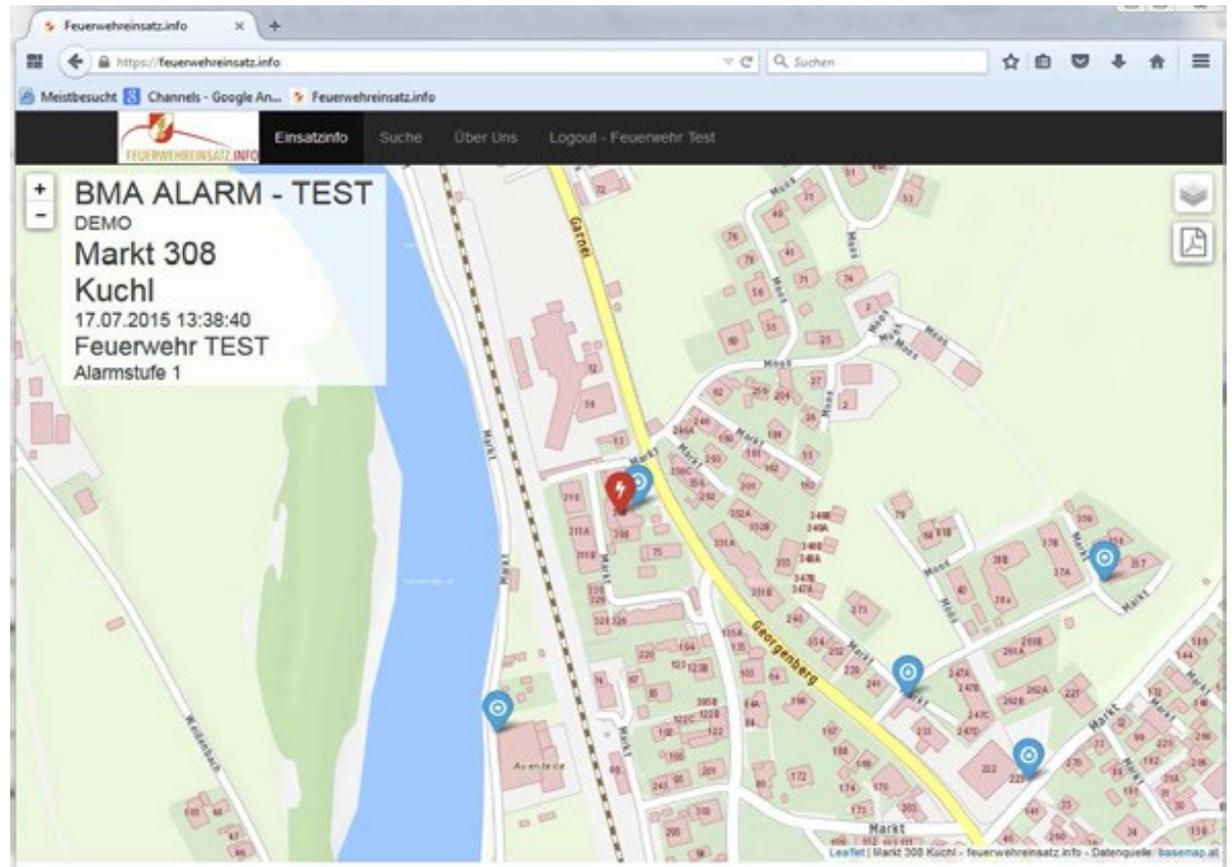
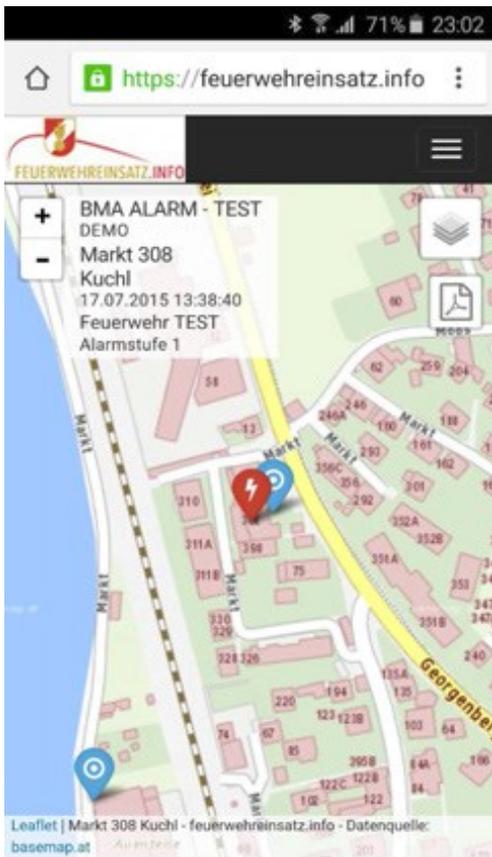
Freiwillige Feuerwehr Kuchl

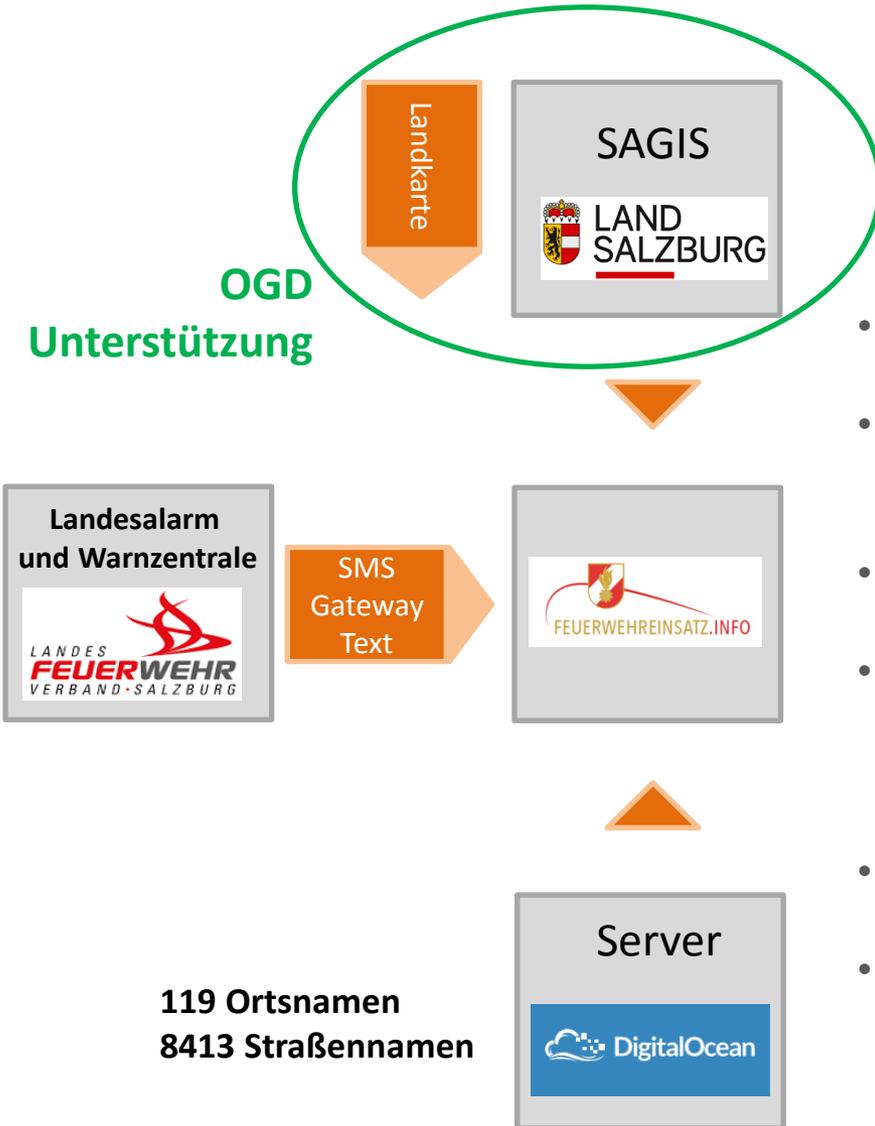
- **Echtzeit-Informationen**
zur schnelleren Auffindung des Einsatzortes
bei Feuerwehralarmeinsätzen
- Zeitersparnis: ca. 60 Sekunden
- Kein Aktualisieren des Papier Kartenmaterials
- Selbständiges Anfahren zum Einsatzort möglich
- Überörtliche Einsätze: leichteres Auffinden des Einsatzortes
- Datenschutz / Datenzugriff:
 - nur teilnehmende Feuerwehren (Schweigepflicht)
 - nicht für fremde Personen / Öffentlichkeit
 - Eintrag im Datenschutzregister
- Finanzierung durch Sponsoren / ehrenamtliche MA



Mobile Ansicht

Desktop Ansicht





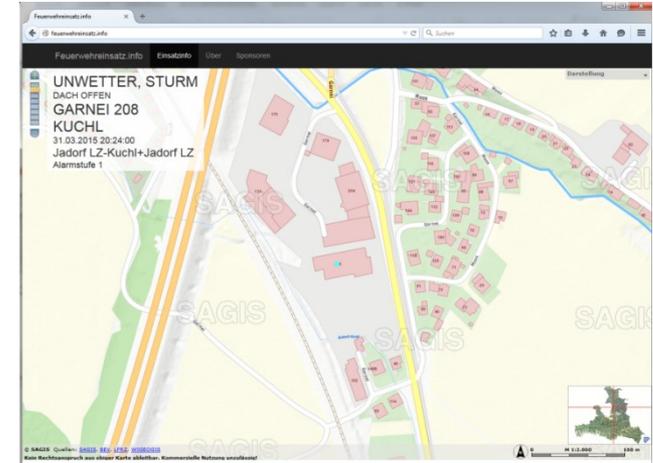
feuerwehreinsatz.info ... mit OGD Unterstützung

- LAWZ oder BAWZ alarmiert per SMS
- Die Daten werden an ein SMS Gate gesendet, analysiert und in Text umgewandelt
- Suchlogik extrahiert Einsatzadresse aus SMS-Text
- Die Einsatzdaten und die Einsatzlandkarte werden unmittelbar auf www.feuerwehreinsatz.info angezeigt (Zeitdifferenz ca. 1 Sekunde)
- Karte wird als E-Mail (pdf) auch an die FF gesendet
- Statistik / Archiv: Liste bisheriger Einsätze



Alarm -SMS

BAWZ TEN-AS1-UNWETTER, STURM-
GARNEI 208 HOFERMARKT KUCHL-
31.03.15-20:24-FW:-Jadorf LZ-
Kuchl+Jadorf LZ-DACH OFFEN



Ortsnamen-Abgleich

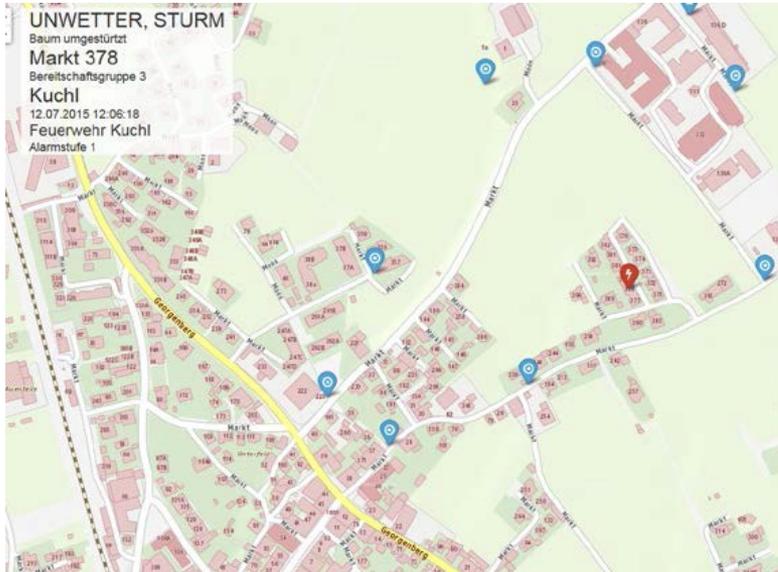


Filtern der Einsatzadressen im Ort

ORT SAGIS (Karte)	GMNR	ORT ELS (LAWZ)	Unterschied
1 Abtenau	50201	Abtenau	
2 Adnet	50202	Adnet	
3 ALTENMARKT IM PONGAU	50401	ALTENMARKT	ALTENMARKT
4 Anif	50301	Anif	
5 ANNABERG IM LAMMERTAL	50203	ANNABERG	ANNABERG
6 Anthering	50302	Anthering	
7 Bad Gastein	50403	Bad Gastein	
8 Bad Hofgastein	50402	Bad Hofgastein	
9 Bad Vigaun	50213	Bad Vigaun	
10 Bergheim	50303	Bergheim	
11 BERNDORF BEI SALZBURG	50304	BERNDORF	BERNDORF
12 Bischofshofen	50404	Bischofshofen	
13 BRAMBERG AM WILDKOGEL	50601	BRAMBERG	BRAMBERG
14 BRUCK AN DER GROßGLOCKNERSTRASSE	50602	BRUCK	BRUCK
15 Bürmoos	50305	Bürmoos	
16 DIENTEN AM HOCHKÖNIG	50603	DIENTEN	DIENTEN
17 Dorfbeuern	50306	Dorfbeuern	
18 Dorfgastein	50405	Dorfgastein	
19 EBEN IM PONGAU	50406	EBEN	EBEN
20 Ebenau	50307	Ebenau	
21 Elixhausen	50308	Elixhausen	

Gemeinde-, Ortschafts-, Straßen- und PLZ-Verzeichnis							
Erstellt am: 26.03.2015 14:02:53				Teil: Salzburg			
Gemeinde kennziffer	Politische Gemeinde	Ortschafts kennziffer	Ortschaftsname	Straßen kennziffer	Straßenname	Postleit zahl	Gemeinde code
50207	Kuchl	13634	Garnei	087575	Garnei	5431	50207
50207	Kuchl	13635	Gasteig	087576	Gasteig	5431	50207
50207	Kuchl	13636	Georgenberg	087577	Georgenberg	5431	50207
50207	Kuchl	13637	Jadorf	087578	Jadorf	5431	50207
50207	Kuchl	13638	Kellau	087579	Kellau	5431	50207
50207	Kuchl	13639	Kuchl	074074	Markt	5431	50207
50207	Kuchl	13640	Moos	087581	Moos	5431	50207
50207	Kuchl	13641	Unterlangenberg	087582	Unterlangenberg	5424	50207
50207	Kuchl	13641	Unterlangenberg	087582	Unterlangenberg	5431	50207
50207	Kuchl	13642	Weißebach	087583	Weißebach	5431	50207

Quelle: STATISTIK AUSTRIA, erstellt am 26.03.2015 14:02:53



feuerwehreinsatz.info

Weitere Details

- Nutzung auf PC, Laptop, Tablet, Smartphone, ...
- Kartenmaterial:
 - <http://feuerwehreinsatz.info>
Kartenmaterial **SAGIS** (PC & Laptop)
 - <https://feuerwehreinsatz.info>
Kartenmaterial **Basemap** (Standard)
Kartenmaterial **OpenStreetmap** (optional)
 - Mobile Geräte verwenden Basemap; PC hat die Wahl
- Wasserbezugsquellen: www.feuerwehreinsatz.info und www.wasserkarte.info arbeiten zusammen



ODAAL

Open Data für Active Assisted Living

- ODAAL untersucht das Potential frei verfügbarer Daten für AAL
- Diese Daten sollen identifiziert und kriterienbasiert beschreiben werden
- Die Relevanz für AAL-Forschungszwecke und -themen werden analysiert und bewertet
- Das Potential für neue AAL-Fragestellungen und Lösungen soll durch innovative Zugangsweisen aufgezeigt werden

→ Ein Projekt von Salzburg Research, gefördert von FFG und BMVIT

zoomsquare



OGD Datensätze:

Weitere Praxisbeispiele

- **Zoomsquare** - die Immobiliensuchmaschine für Österreich
www.zoomsquare.com
- **Radl App** – für das gesamte Bundesland
www.radlkarte.info
- **Behinderten Parkplätze** – der Stadt Salzburg
https://www.stadt-salzburg.at/internet/service/egovernment/apps/app_fuer_ios_smartphones_422309.htm
- **Stadt Salzburg : direkt**
https://www.stadt-salzburg.at/internet/service/egovernment/apps/stadt_salzburg_direkt_378276.aspx
- **Landtags- / Gemeinderats-Videos**
http://www.salzburg.gv.at/pol/landtag/video-archiv_plenum.htm
<https://proj.adobeconnect.com/gemeinderat>
- **HTL Hallein** - Übertragung & Darstellung von Informationen von Sehenswürdigkeiten per Datenbrille
<https://github.com/FerdinandBrunauer/Diplomarbeit/releases/tag/1.1>



Digitale Agenda Salzburg

... derzeit in Diskussion

- Eine Initiative von Stadt & Land Salzburg
- Steuerung der IKT Strategie Salzburgs
- Integration neuer Technologien und Kommunikationsmöglichkeiten in gesellschaftliche & wirtschaftliche Prozesse
- Fortführung der Salzburger Wirtschaftsprogramme
- Digitale Demokratie durch Information und Bürgerpartizipation
- Ev. Roadshows in die Salzburger Bezirke



Schluss-Statement

Cpt. Jean-Luc Picard:

*"Our mission is to go forward,
and it's just begun.
There's still much to do.
There's still so much to learn."*



Agenda

✓ Open Government Data

- ✓ 1. OGD – Was ist das?
- ✓ 2. Selbstzweck oder Nutzen für die Bürger?
- ✓ 3. Praxisbeispiele

Harry Timons

Amt der Salzburger Landesregierung
Landesinformatik / Chief Data Office
Tel.: 0662 8042-2398
harald.timons@salzburg.gv.at

Jochen Höfferer

Magistrat Salzburg
Informationszentrum der Stadt Salzburg
Tel.: 0662 8072-2357
jochen.hoefferer@stadt-salzburg.at