

# **Grazer Open Data in der Lehre: Visualisierungen**

**Ao.Univ.-Prof. Dr. Keith Andrews**

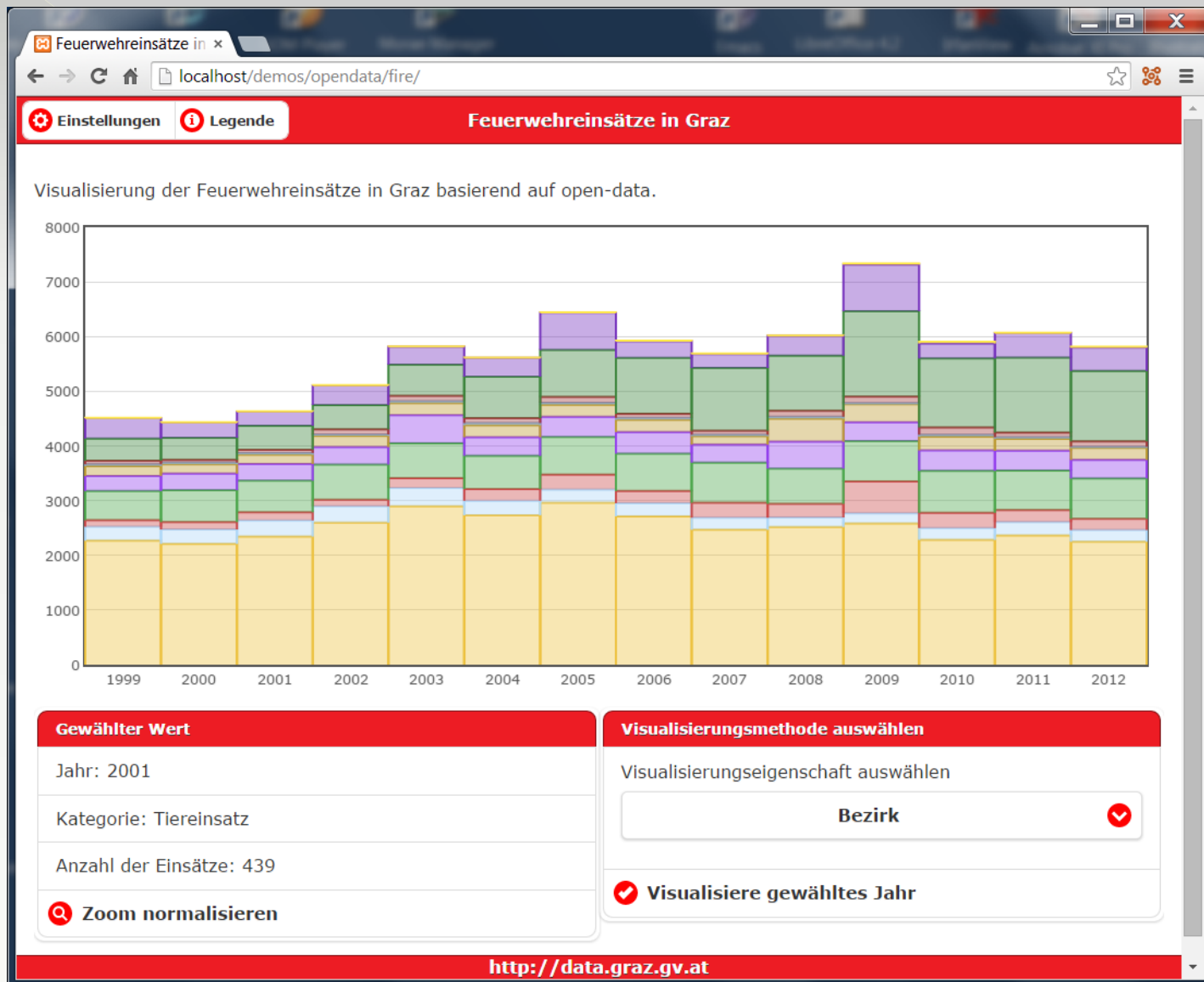
Institut für Informationssysteme und Computer Medien  
(IICM), TU Graz

OGD Graz, 27 Nov 2014 14:00

# Grazer Feuerwehrereinsätze

- ◉ <http://data.graz.gv.at/daten/package/feuerwehreins-tze-in-graz>
- ◉ 14 .csv Dateien 1999-2012 (2,7 mb).
- ◉ Zusammenführen, bereinigen (Excel, LODRefine).
- ◉ Mit entsprechendes Schema ins LOD konvertieren (.ttl Datei).
- ◉ Auf Daten-Server (Triple Store) einspielen.
- ◉ Visualisierungs-Client (Web App) greift über SPARQL gezielt auf Daten.

# Grazer Feuerwehreinsätze



# Grazer Kultur Events

- ◉ .ttl Datei von Kulturamt zur Verfügung gestellt (täglich etwas nach Mitternacht).
- ◉ Daten werden (manuell) geholt und ins Triple Store eingespielt.
- ◉ Visualisierungs-Client (Web App) greift über SPARQL gezielt auf Daten.

# Grazer Kultur Events

Cultural Events Graz x

localhost/demos/opendata/kultur-timeline/

## Timeline of Cultural Events in Graz

### Event Filters

#### Dates

◀ November, 2014 ▶

S	M	T	W	T	F	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

#### Categories


- ☐ Ausstellungen
- ☐ Führungen
- ☐ Film/Neue Medien
- ☐ Grenzenlos
- ☐ Kabarett/Kleinkunst
- ☐ Lesung/Vortrag/Diskussion
- ☒ Musik
- ☐ Theater/Tanz
- ☐ Öffentlicher Raum
- ☐ Eröffnung
- ☐ Sport

Update Timeline

### Styrian Sounds - Festival der steirischen Popkultur

18:00 PM  
November 27, 2014

Typ: Musik  
Ort: p.p.c



kultur.graz.at

### Tweets

**kulturserver graz2**  
@kulturkalender  
29.11. 20:00 [Premiere]  
Vergessene Frauen  
(MUMUTH - Haus für  
Musik und M., bis  
30.11.)  
[kultur.graz.at/kalender/e](#)  
#kk09

**kulturserver graz3**  
@kulturkalender  
29.11. 19:00 [Vernissage]  
Peter Lanzer (Cafe  
Restaurant Dim Sum, bis  
09.01.)  
[kultur.graz.at/kalender/e](#)  
#kk01

**kulturserver graz4**  
@kulturkalender  
29.11. 19:00 [Premiere]  
Xerxes (Opernhaus, bis  
15.03.)  
[kultur.graz.at/kalender/e](#)  
#kk08

Tweet to @kulturkalender

### Further Info

Styrian Sounds - Festival der steirischen Popkultur

Andy Lee Lang

Martin Moro

Weekly Friday

# Kontakt

Prof. Keith Andrews

IICM, TU Graz

kandrews@iicm.edu

<http://www.iicm.tugraz.at/keith>