



68. Städtetag 2018  
Feldkirch, 7. Juni 2018

Arbeitskreis 4 – Digitalisierung – wie weiter mit Ausbildung und Infrastruktur?  
**„Digitalisierung“ in der Stadt Graz**

Dipl.-Ing.<sup>in</sup> Elke Achleitner, Abteilungsvorständin Stadtvermessungsamt

# Graz – SMART CITY

Graz entwickelt sich zu einer „Smart City“ und wird zu einer **energieeffizienten, ressourcenschonenden und emissionsarmen Stadt** (STEK 2013)

**smart  
CITY  
graz**



# Warum SMART CITY?

- Wachsende Bevölkerung
- Klimatische Herausforderungen



## ➤ „DIGITALISIERUNG“

- Nutzen für BürgerInnen
- Hohe Lebensqualität realisieren



# Digitale Agenda

ethische & soziale Verantwortung



# Digitalisierung im Bildungsbereich

Ausstattung aller Grazer Pflichtschulen mit moderner  
Bildungsinfrastruktur bis 2020



# Digitale Services der öffentlichen Verwaltung



STADTVERWALTUNG

[Amtsblatt Online](#)

[Formulare](#)

[Gemeinderat Online](#)

[Online-Fundservice](#)

[Online-Trauungskalender](#)

[Termin für Reisepass](#)



BÜRGERBETEILIGUNG



GEOPORTAL UND  
VERMESSUNG

[Geoportal](#)



KINDERBETREUUNG  
UND SCHULE



SOZIALES



PLANEN UND  
BAUEN

[Aktentracking](#)

[Kundmachung Bauverhandlungen](#)

[Vorhabenliste](#)





RATHAUS

LEBEN

BERUF

GRAZ ERFAHREN

*Home / Rathaus / Geoportals + Vermessung*

## Geoportals + Vermessung

### Onlinekarten A-Z >

[Stadtplan](#) | [Flächenwidmungsplan](#) |  
[Sicherheitsstadtplan](#) | ...

### Historische Daten

[Luftbild-Archive der Stadt Graz](#) |  
[Online Luftbild-Bestellung](#)

### Geodaten >

[Über Geodaten](#) | [Analysen](#) | [Themen](#) |  
[Kunden- und Bestellservice](#)

### 3D-Stadtmodell

[Graz maßstabsgetreu in der dritten Dimension abgebildet](#)

# Datengrundlagen - Professionelle Geodaten

- österreichweite Geodaten



Adressregister



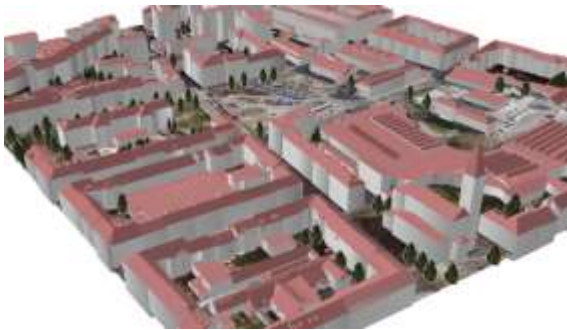
basemap.at

Verwaltungsgrundkarte Österreich



Graphenintegrationsplattform

- städtische Geodaten



3D - Stadtmodell



Stadtplan & Kinderbetreuung/Bildung



Stadtplan & Kataster & Luftbild



Luftbild & öffentliches Gut



# Steuerungsorganisation

## Fachbeirat Digitale Agenda

- Koordination der Digitalisierungsvorhaben
- Erstellung von strategischen, rechtlichen und technischen Leitlinien
- Entscheidung über die Digitalisierungsprojekte
- Berichterstattung



## Steuerungsgruppe Digitale Agenda

- Magistratsdirektor, CEO Holding, politische VertreterInnen

# Sonderbudget

- **für innovative Pilotprojekte**
  - neue Ideen
  - neue Technologien
  - zeitlich begrenzt
  - Test auf Einsatzfähigkeit für Graz



# Pilotprojekte in Umsetzung

- Stationäre Umweltsensoren

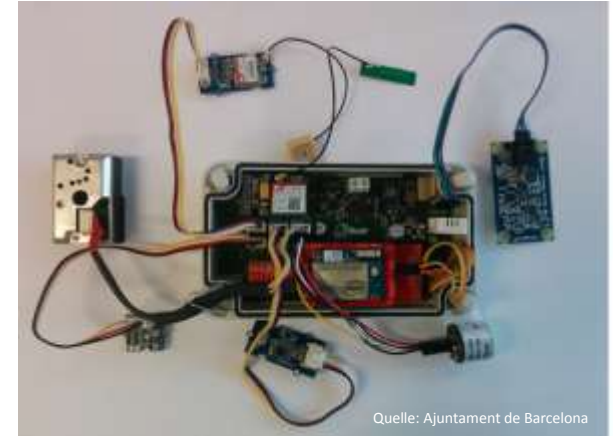
Bürger-Sensoren an 5 Lichtmasten bzw. Verkehrssignalanlagen in der Elisabethstraße

- Mobile Umweltsensorik

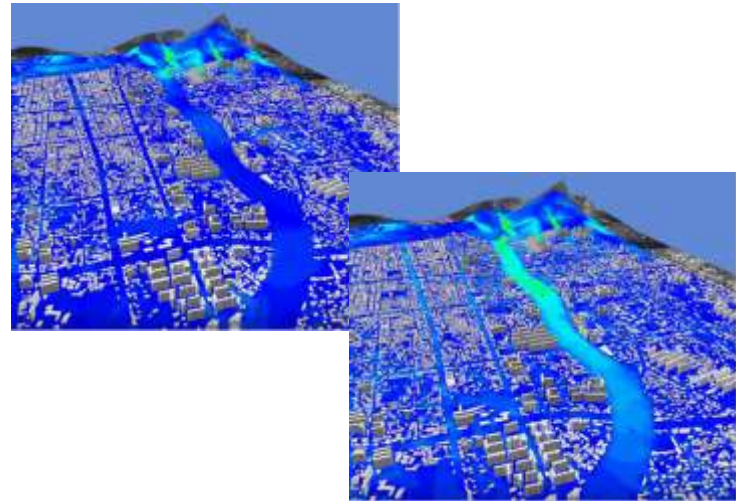
Sensoren auf Bussen und Straßenbahnen für eine flächendeckende Erfassung

- Untersuchung des Temperaturverlaufes

- Feinstaubmessung



Quelle: Ajuntament de Barcelona



Quelle: <https://www.youtube.com/watch?v=jQfR1KjCNak>

# Pilotprojekte in Planung

- Digitale Erfassung von Nahverkehrsdaten (Radfahrer, Fußgänger)



- Mobilfunkbewegungsdaten für Tourismus, Verkehrs-, und Stadtplanung



- Dynamische Ladezonen



# Smart City - Datenplattform

- **Integrationsplattform für Daten aus proprietären Systemen z.B. direkte Anbindung von Sensor-Netzwerken**
- Vermeiden von "Vendor Lock-in" Situationen
- Basis für neue Smart-City Anwendungen
- Unterstützung offener Standards und APIs (z.B. Basemap, GIP, ..)
- OGD für ausgewählte Datensätze
- Unterstützung für Data-Analytics-Vorhaben
- Datenbasis für aussagekräftige Visualisierungen bieten
- rechenintensive Analysen bzw. maschinelles Lernen ermöglichen



© CC0 - Creative Commons

WIR ENTWICKELN  
DAS HAUS GRAZ ZUM  
MODERNSTEN  
STADTMANAGEMENT  
EUROPAS.



WIR MACHEN GRAZ  
GEMEINSAM MIT  
DEN GRAZERINNEN  
UND GRAZERN ZUR  
LEBENSWERTESTEN  
STADT EUROPAS.

