

---

# 0

# Die Nutzung von Open Data - Wie geht das?

Eindrücke vom Ersten  
städtischen Hackaton

Tilman Kerl • 31.01.2019

---

# Übersicht

1 Herangehensweise bei der  
Verarbeitung & Analyse von  
Open-Data

2 Der Gebrauch von Open Data im  
Alltag am Beispiel des Hackathon

3 Möglichkeiten von Open-Data

---

---

# 1

---

## Herangehensweise bei der Verarbeitung & Analyse von Open-Data

---

---

# Herangehensweise I

## Voraussetzung

- Es existiert eine Idee.  
z.B. "Stau Analyse"
- Welche Daten werden benötigt?

## Schritt 1

Sichtung der Datensätze:

- Was für Daten sind vorhanden & in welcher Struktur?
  - In welchem Format liegen diese vor?
-

---

# Herangehensweise II

## Schritt 2

Datenqualität & Quantität:

- Sind die Daten vollständig?
- Wurden sie aufbereitet?
- Wie oft werden sie aktualisiert?
- Wie umfangreich sind die Daten?

## Schritt 3

- Auslesen der Daten und Verarbeitung durch ein Programm
  - Einbinden der gelesenen Daten in ein Projekt
-

---

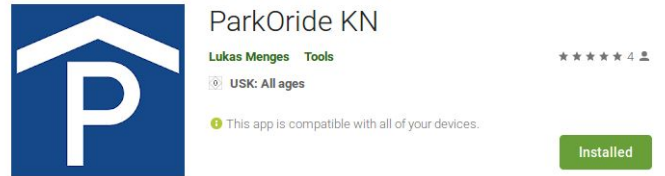
# 2

---

## Der Gebrauch von Open-Data im Alltag am Beispiel des Hackathon

---

# Gebrauch von Open Data I



## ParkOride KN

Zeigt die Auslastung von Parkhäusern in Konstanz.



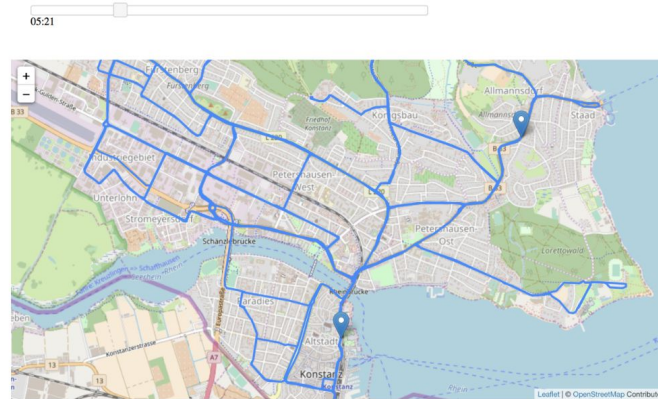
Die App zeigt die aktuelle Auslastung der Parkhäuser in Konstanz an. Sie wurde auf dem Hackathon #konstanzhack 2018 entwickelt. Die App gibt weiterhin eine Empfehlung, ob man das Auto besser stehen lassen sollte.

Autoren: Lukas Menges & Team

---

# Nutzung von Open Data II

## Ergebnisse (Demo)



## BusStalKNER

Visualisiert die  
aktuelle Position von  
Bussen in Konstanz.

<https://github.com/thomasvamos/BusStalKNER>

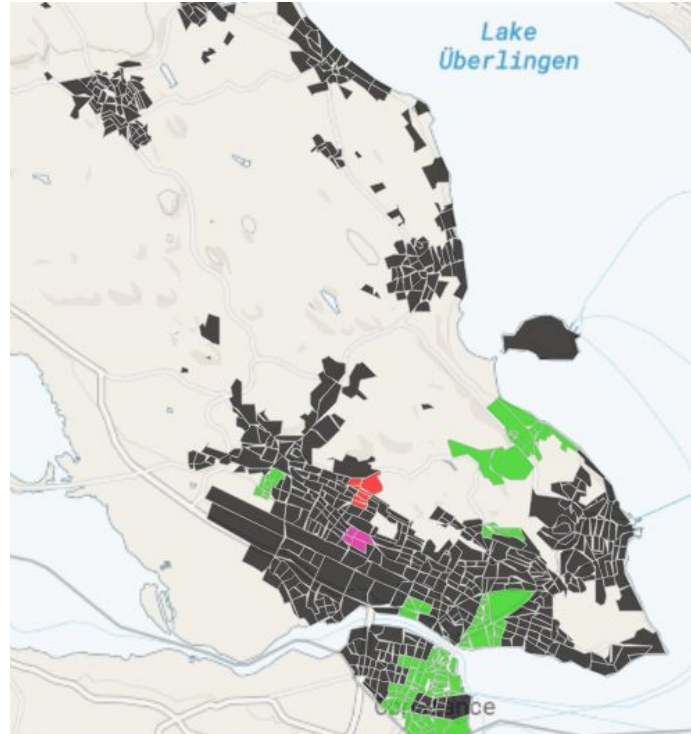
Autoren: Philipp Endres,  
Alan Khoja, Philipp Scharpf,  
Thomas Vamos

---



---

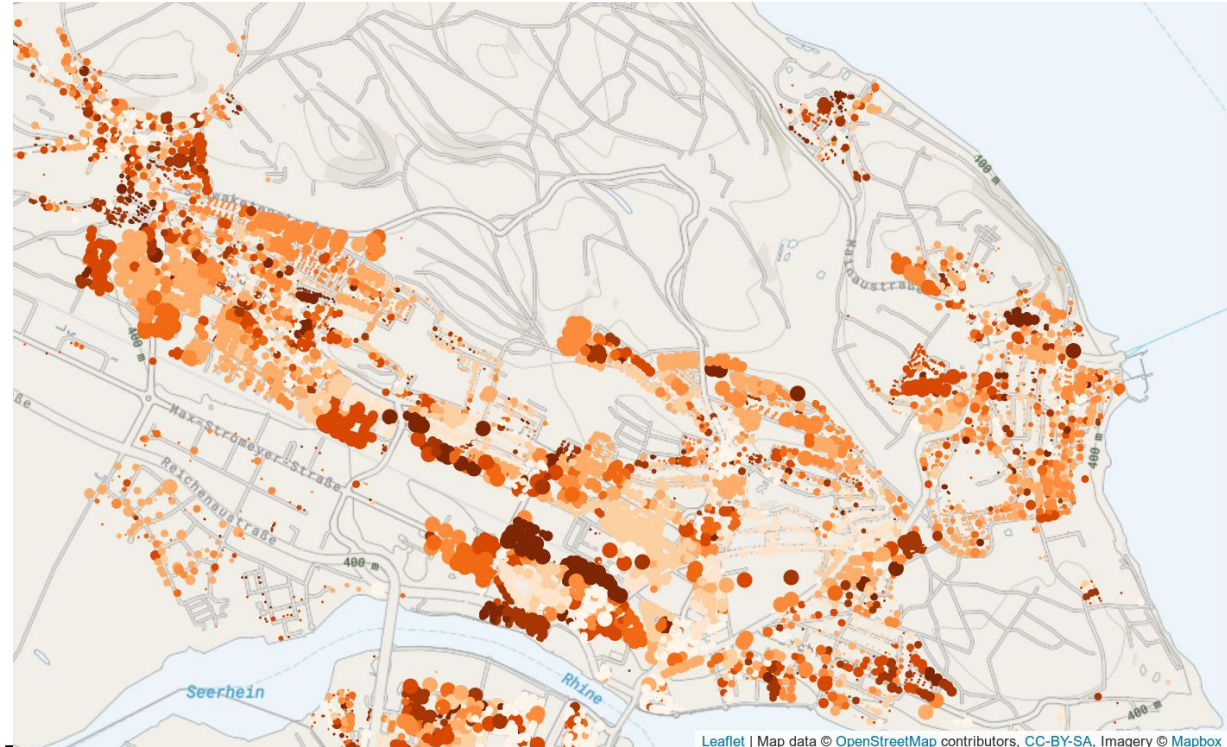
# Nutzung von Open Data III



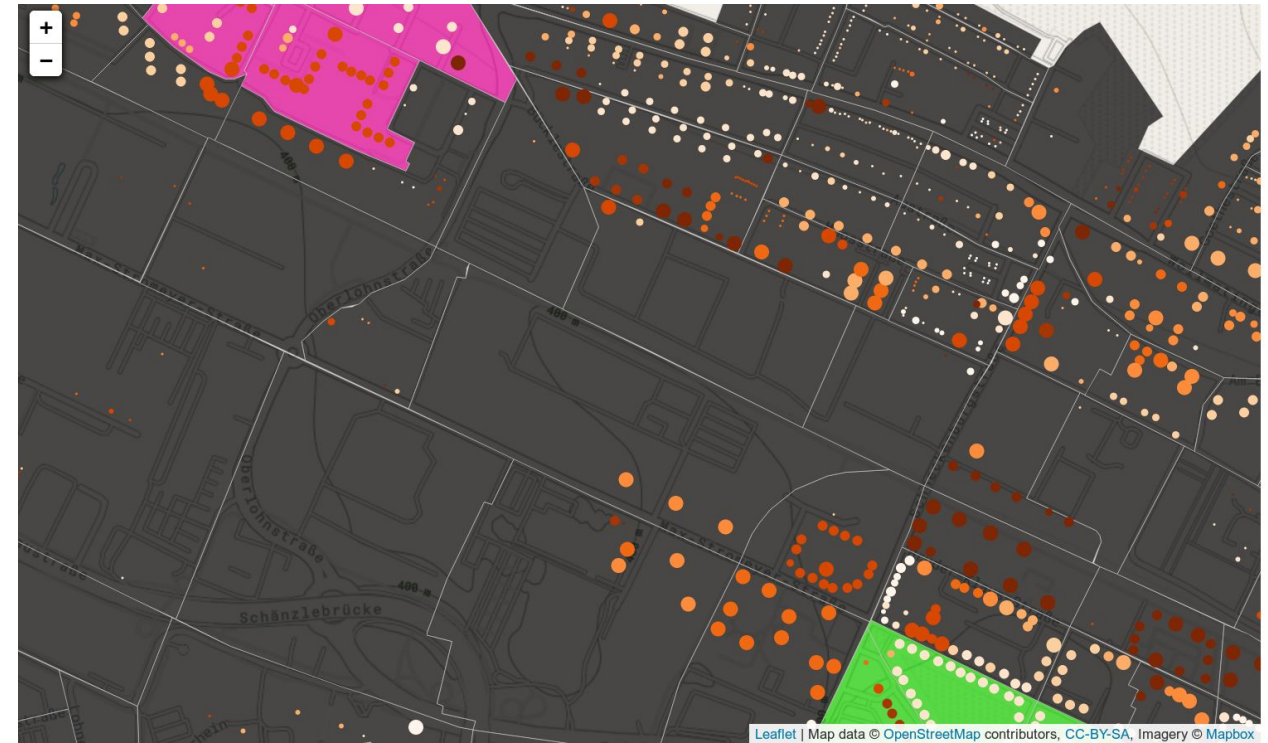
## Konstanz Karten Overlay

Eine online Anwendung, bei der auf einer Grundkarte von Konstanz verschiedene Demografische Daten als Overlay dargestellt werden können.

# Nutzung von Open Data III



# Nutzung von Open Data III



---

# 3

---

## Möglichkeiten von Open-Data

---

---

# Möglichkeiten I

**Tax Free & Where does  
my money go?**

Finnische und britische Projekte.  
Darstellung wie Steuergelder  
durch die Regierung verwendet  
werden.

**folketsting.dk**

Verfolgt die Vorgänge im  
Parlament und der  
Gesetzgebung in Dänemark.

---

---

# Möglichkeiten II

## Wo sind gerade viele Menschen?

Eine Sammlung an Daten, wo und wann sich Bürger in Konstanz aufhalten um so “Hotspots” zu visualisieren.

## Verfassungsschutz Gutachten zur AfD

Netzpolitik hat das Gutachten BfVS zur AfD veröffentlicht.

---

---

4

---

Vielen Dank für die  
Aufmerksamkeit

Tilman Kerl, 2019

---