

LBS Projekt WS2012  
1st Draft

# Map your City

Martin Hochenwarter, Stefan Kasberger

# Idee

Spielerisches verifizieren der Sachdaten von ausgewählten Geoobjekten aus der Open Street Map Datenbank.



[www.openstreetmap.org](http://www.openstreetmap.org)

# Spielmodi

---

- Objekt-Arten: Bushaltestellen, Postamt, Cafe, Bar, uvm.
- Filter: Objektart, Raum (Bezirk, Umkreis), letzte Aktualisierung
- Single Player: FFA, Filtern
- Team Player: noch am überlegen

## Punkte für:

- Verifikation von Attributen vor Ort
- Eintragen von offenen Punkten/Bugs

# Funktionen

---

- Bug Reporting: APP & Open Street Map
- Social Media Implementation
- Single + Multi Player
- Highscores + Statistik
- Modulare Software-Architektur zum einfachen erweitern der APP: neue Sprachen, Spielmodi, Städte
- Open Source: Versionierung via Git + GitHub, Dokumentation in Englisch
- Bloggen ([openscience.alpine-geckos.at](http://openscience.alpine-geckos.at))

# Datengrundlage

---

- Open Street Map
- Orthophotos & Verwaltungsgrenzen Open Government Data Graz

## optional

- [keepright.ipax.at](http://keepright.ipax.at)
- GrazWiki
- Wikipedia

# Technische Umsetzung

---

- Server: node.js, python, postgresSQL, postGIS
- Client: HTML5, CSS, JavaScript, leaflet.js

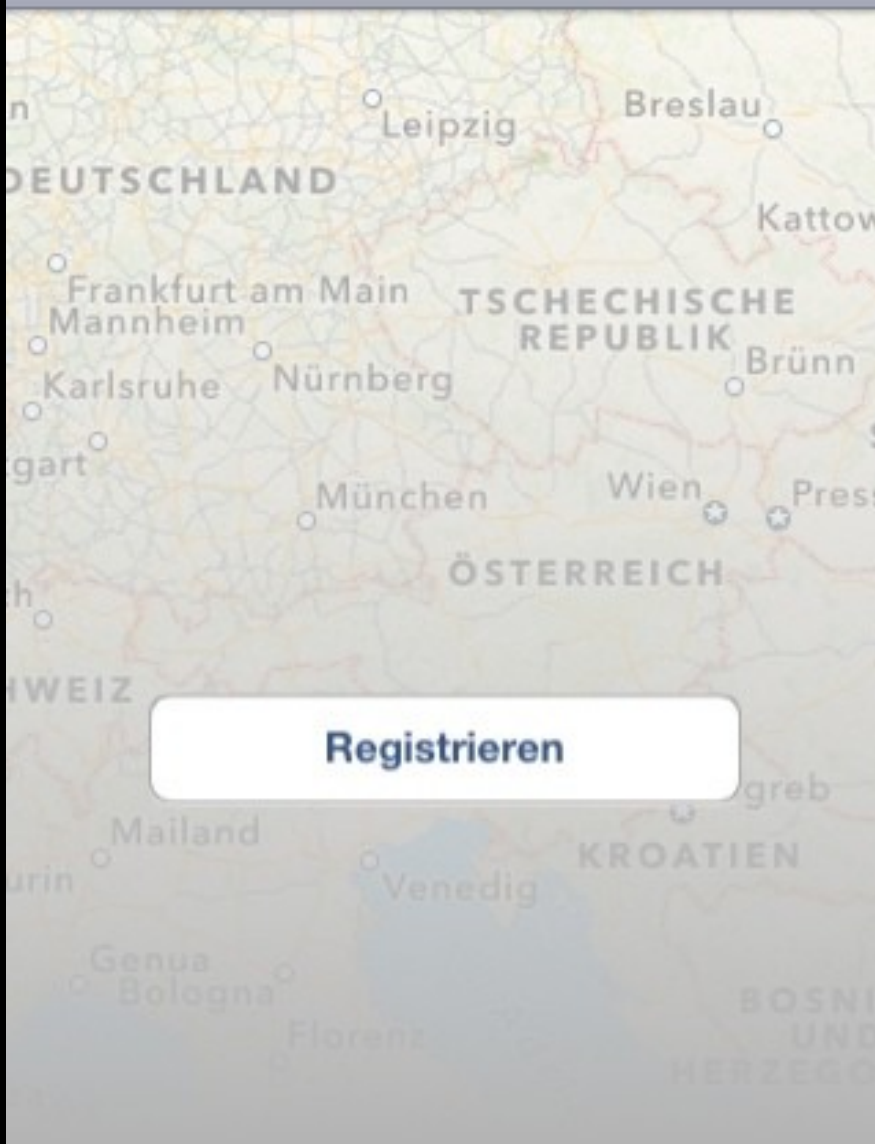
Nutzen von Infrastruktur der OSM Graz Community: weekly database dump + Rendering Server.

=> zwischenspeichern auf dem lokalen Server und wöchentlicher Upload über einen OSM Account in die original OpenStreetMap Datenbank

---

# Mock Ups

## Map Your City



## Registrierung

A screenshot of an iPhone screen showing the same map as the first image, but with a registration form overlay. The form consists of five white rectangular input fields with rounded corners, stacked vertically. The labels for the fields are 'Username', 'e-Mail', 'Passwort', 'Passwort wiederholen', and 'Registrieren'. The 'Registrieren' field is a button, while the others are text inputs. The map background is dimmed.



# Highscore

## Benutzerhighscore

**Gesamt Punkte** 10000

**Max Tag** 2.6.2012 6000

**Heute** 400



Spiel



Highscore



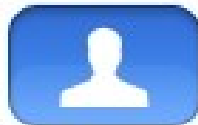
Benutzereinstellungen



Spielinfo



## Benutzereinstellungen



Spielername Ändern



E-Mail Ändern



Passwort Ändern



Spiel



Highscore



Benutzereinstellungen



Spielinfo

## Spielinfos

### Anleitung

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

[Spielanleitung](#)[Spielinfo](#)[Spiel](#)[Highscore](#)[Benutzereinstellungen](#)[Spielinfo](#)



## Map Your City



Singleplayer



Multiplayer



Spiel



Highscore



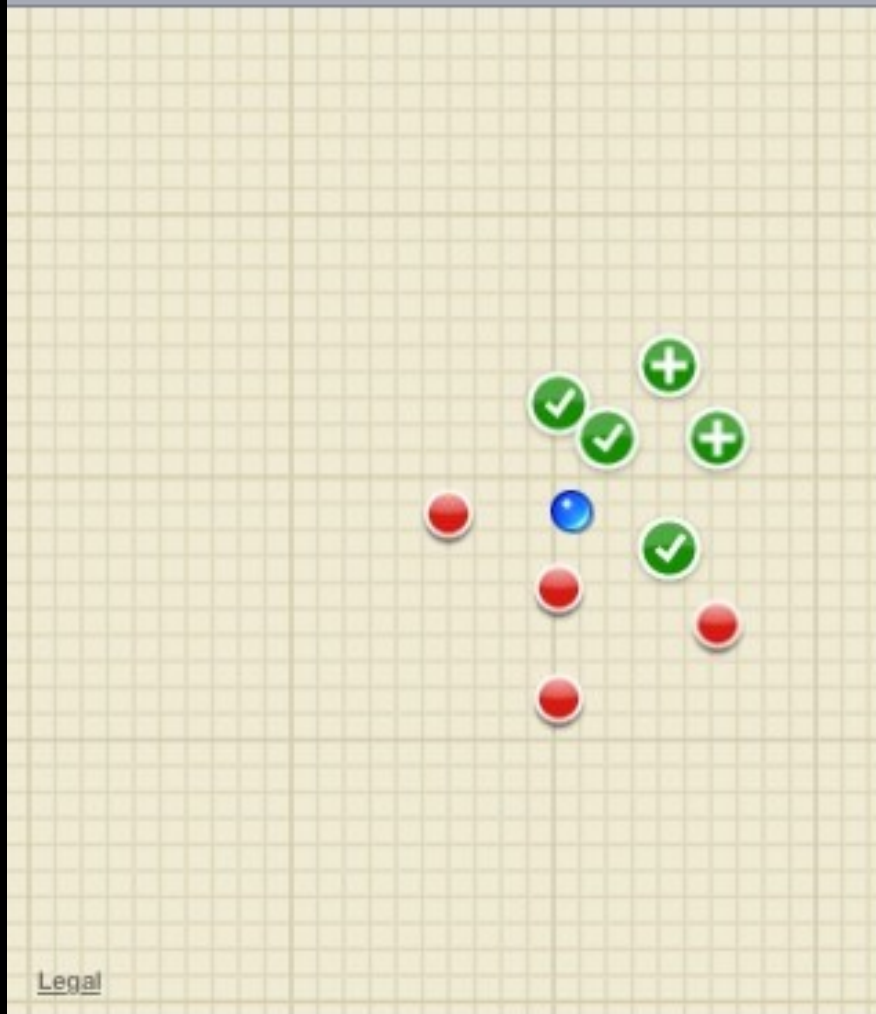
Benutzereinstellungen



Spielinfo



# Map Your City



[Legal](#)



Spiel



Highscore



Benutzereinstellungen



Spielinfo

## Map Your City

Bushaltestelle



☐ Überdachung

☒ Bank

☐ Mülleimer

Bestätigen



[Legal](#)



Spiel



Highscore



Benutzereinstellungen



Spielinfo

# Ende

---

**Bitte Kritik und Fragen!**