



# THE PRINCIPLE OF OPENNESS.

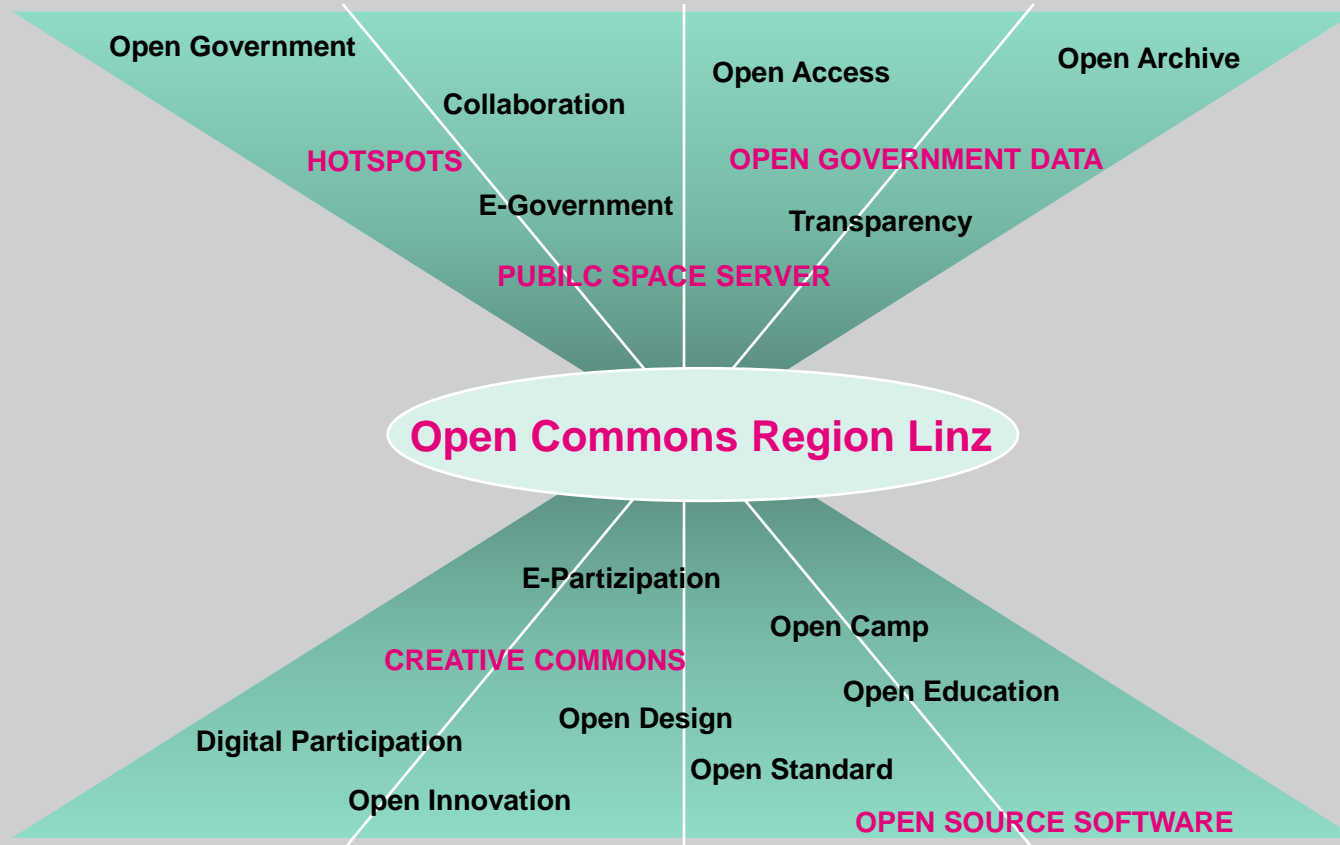
## Local Data in the Open Commons Region Linz

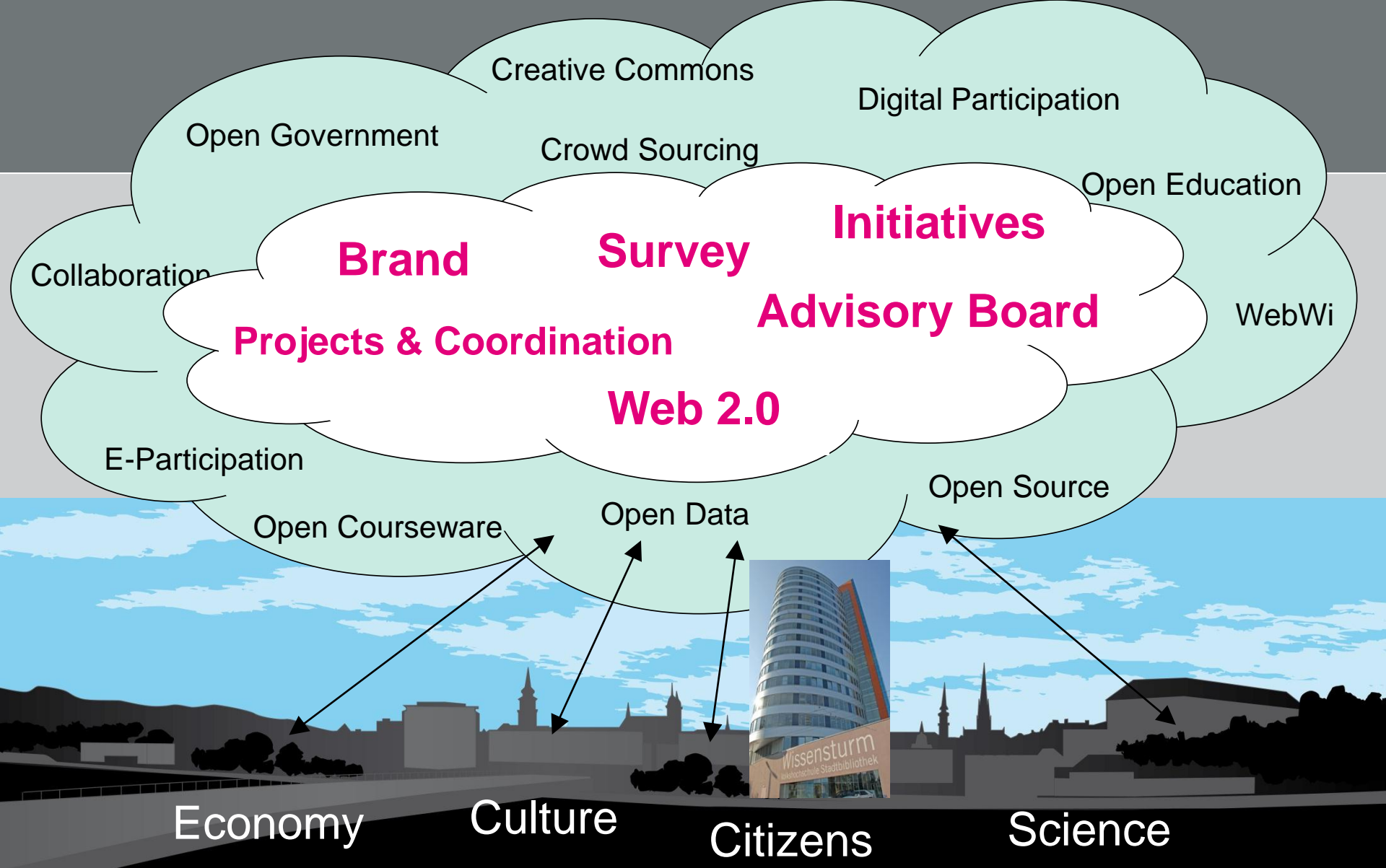
# Open Commons Study 2009 / 2010

- „COMMONS“ is the common property of digital artefacts protected by copyright.
- „OPEN COMMONS“ is the free use of these artefacts under defined terms.



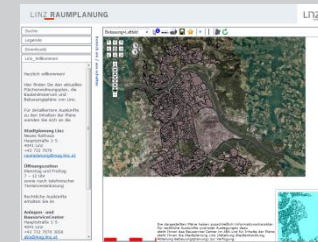
# Open Commons Region Linz



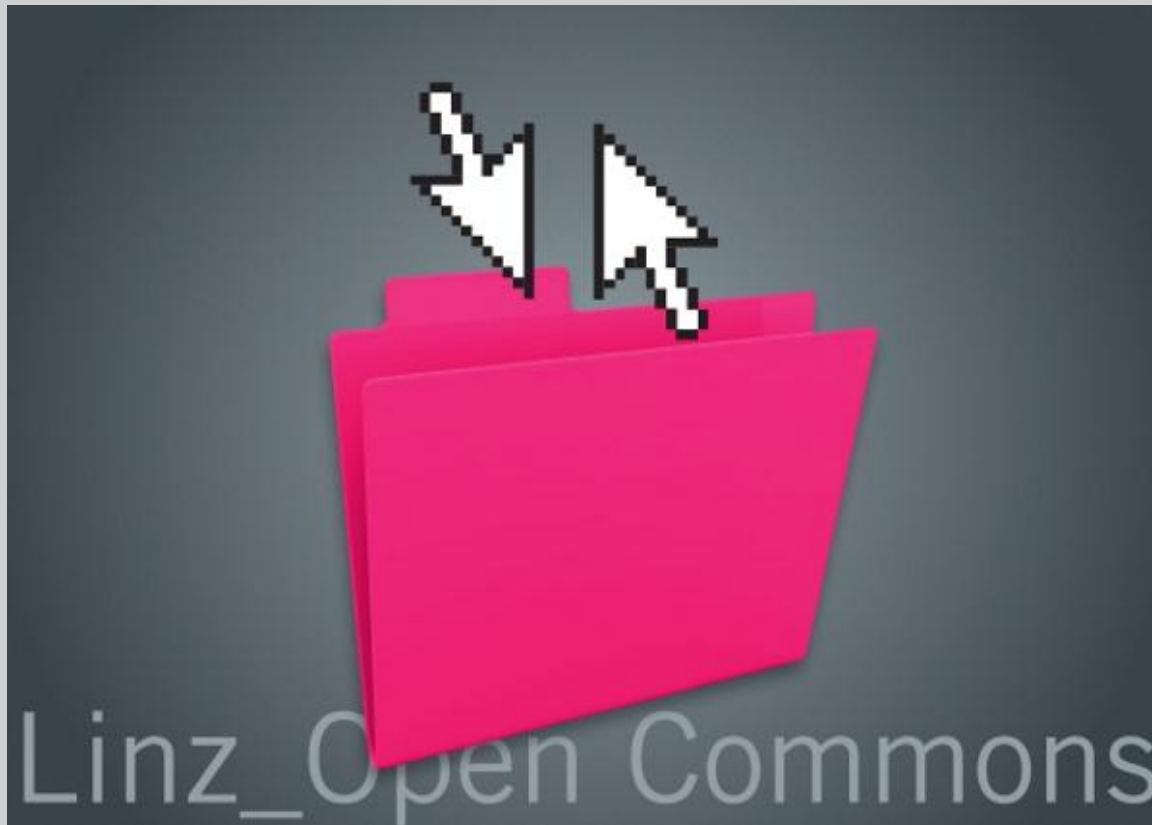


# Combining projects of the City of Linz

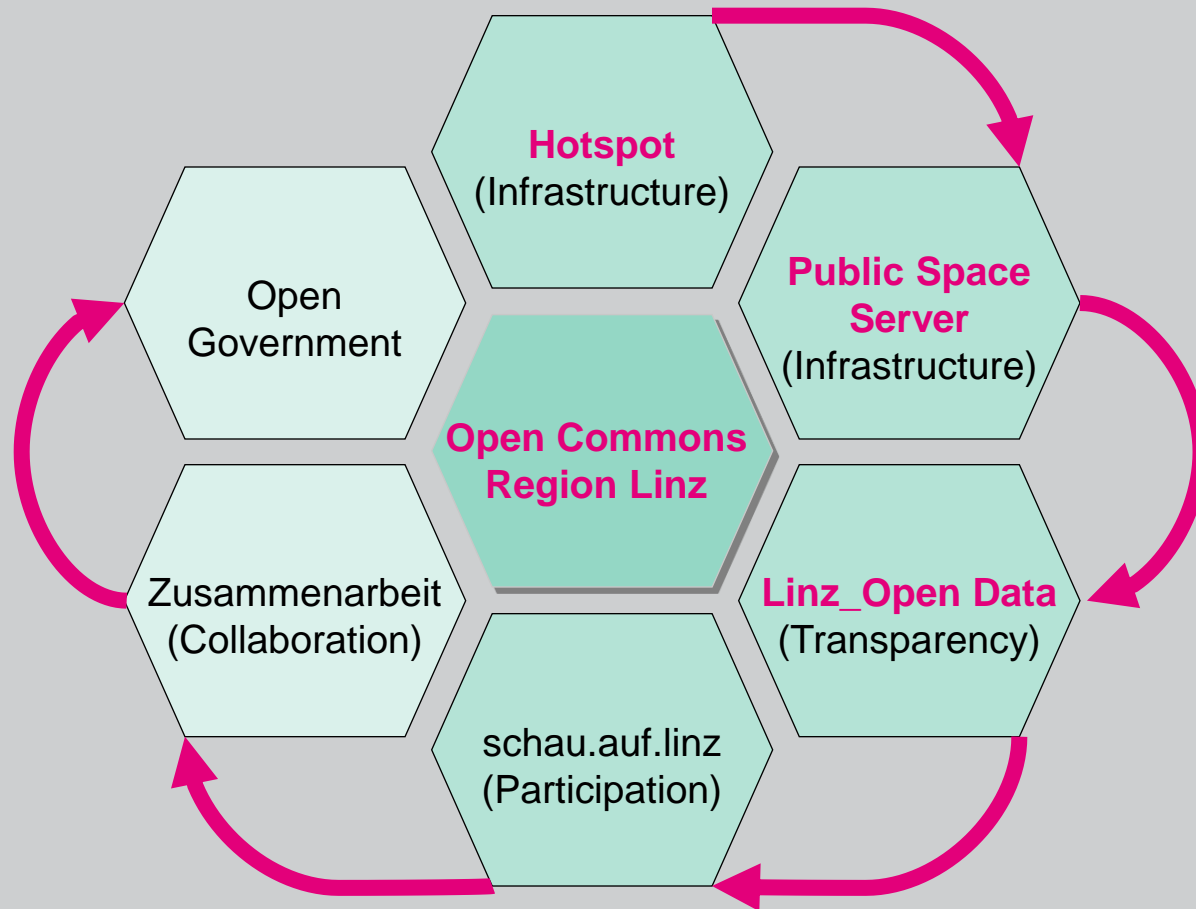
- Hotspots Linz
- Public Space Server
- 10 % additional cultural funding for using a Creative Commons License
- Open Source Software at compulsory school
- City planing (geo information) on [www.linz.at](http://www.linz.at)
- Reasonable Internet access for owner of the „Aktivpass“
- Web Science at the JKU



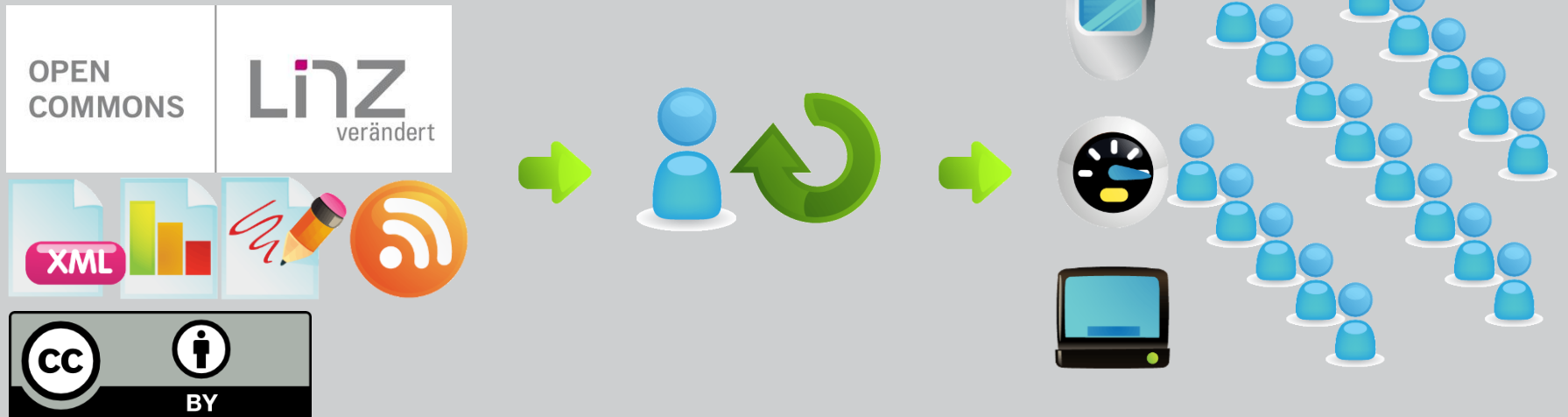
# Linz\_Open Government Data



# Open Commons – The Way to Open Government

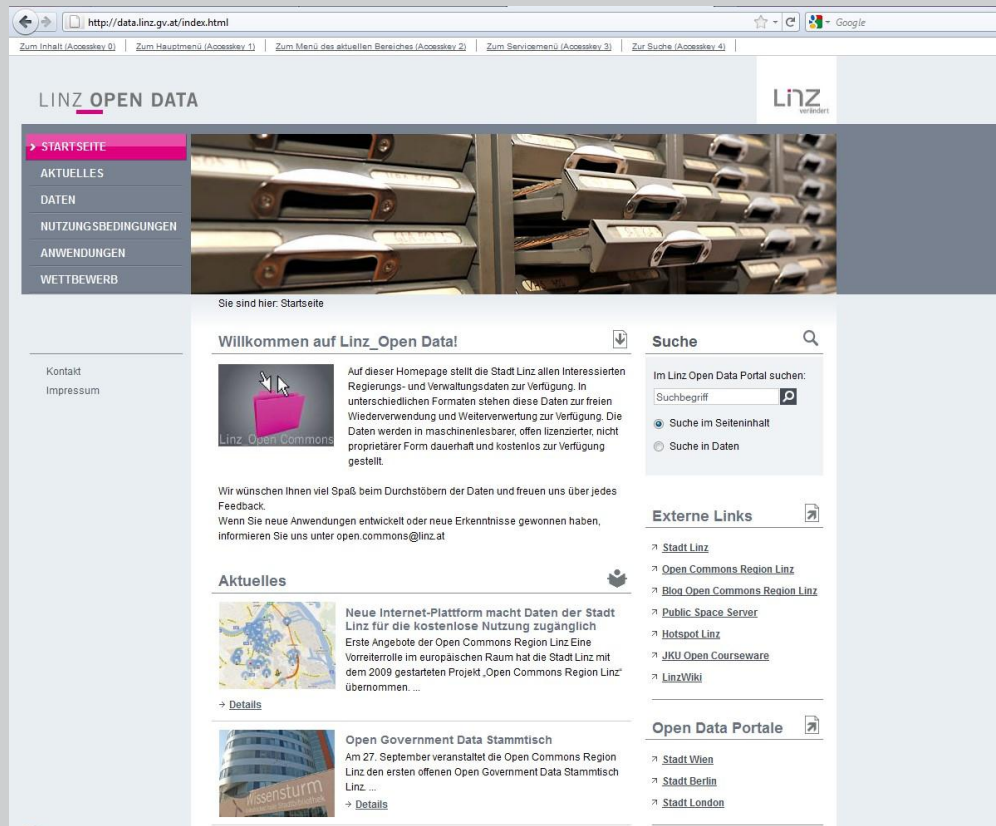


# Open Government Data – Apps4Linz





# Open Government Data (OGD)



- started: 3. 10. 2011
- NO personal Data!
- Portal based on Open Source Software
  - CKAN
    - Metadatakatalog (Open Knowledge Foundation)
  - OpenCMS
    - Content Management System

The screenshot shows the Linz Open Data website interface. The main content area displays metadata for 'Orthofotos'. The left sidebar contains navigation links such as 'START SEITE', 'AKTUELLES', 'DATEN', 'NUTZUNGSBEDINGUNGEN', 'ANWENDUNGEN', and 'WETTBEWERB'. The main content area includes a search bar, a list of external links, and a section for 'Open Data Portale'.

Orthofotos	
Beschreibung	16,8Mio Farben, Farbtiefe von 8bit, Bodenaufösung von 20cm. Dateigröße ca. 23MB je Bild. Zu jedem Orthofoto eine Positionsdatei im tiff-Format. 512 Bilder. Koordinatensystem Gauß-Krüger System M31-5Mio. EPSG:31255
Erzeuger	<a href="#">MaoiStrat Linz_IKT_Geodatenmanagement</a>
Betreuer	<a href="#">Open Commons Region Linz</a>
Version	1.0
Veröffentlicht am	2011-07-06
Lizenz	<a href="#">Creative Commons Namensnennung</a>
Aktualisierung	4 Jahre
Bezugsebene	Linz
Kategorie	geodaten/orthofotos
Kontaktseite	<a href="http://www.linz.at/politik_verwaltung/44530.asp">http://www.linz.at/politik_verwaltung/44530.asp</a>
Minimum bounding rectangle	Links Oben: 65000/393000 Rechts unten: 82500/339000
Sprache Daten	EPSG:31255
Sprache Metadaten	gerideu Deutsch
Typ	Dataset
Zeit bis	2011-05-24
Zeit von	2011-05-24
Zugriffsart	Dataset
Schlagwörter	[geo, geodaten, orthofotos]
URI zu Daten/Service	<a href="#">Blattübersicht 2011 (pdf)</a> <a href="#">URL Liste der Orthofotos (xls)</a> <a href="#">Alle Orthofotos zum Herunterladen (20 MB je tiff) (Ordner)</a>
URI zu Metadaten	<a href="#">Orthofotos</a>
ISDN	<a href="#">/arbeitsorthofotos</a>

- Statistical Data
- Election Data
- Town council protocol
- GEO Data
  
- LINZ AG LINIEN Data
  - Timetable of Public Transport
- Linztermine.at
- Coding Contest (Catalysts)

# Apps4Linz Prize

Business	Developer	Special Prize
1. Fabasoft-Prize: cup, certificate	1. Fabasoft-Prize € 3.000.-	Tourism: € 1.000.-
2. Prize: cup, certificate	2. Blackberry-Prize € 2.000.-	PSS: € 1.000.-
3. Prize: cup, certificate	3. LINZ AG-Prize: € 1.000.-	Best Idea: € 1.000.-
	4. – 6. non-cash Prize	

# Steps we made

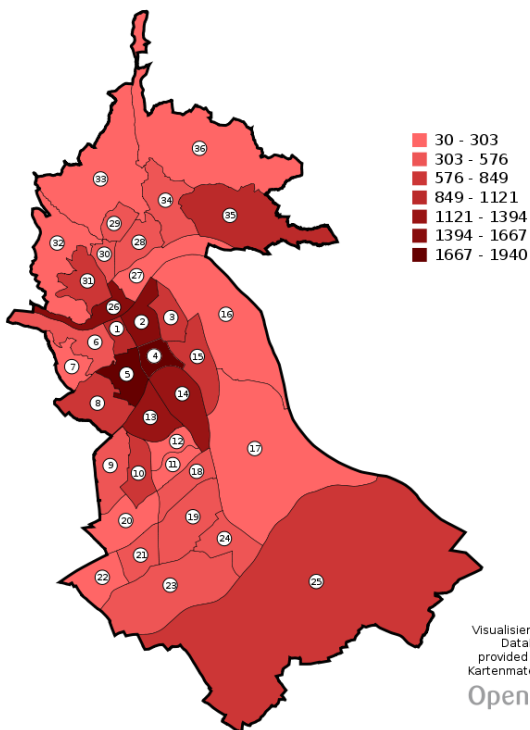
1. Collect political commitment
2. Identify partners within administration
3. Find low hanging fruits (data already published)
4. Build open source plattform
5. Cooperate with communities, science and economy
6. Promote Open Data within target groups
7. Strong focus on public relations: promote outcomes and developers
8. Find new data

# DataMaps.eu – Data Visualization

## Anzahl Mietwohnungen

Datenquelle: Stadt Linz - data.linz.gv.at

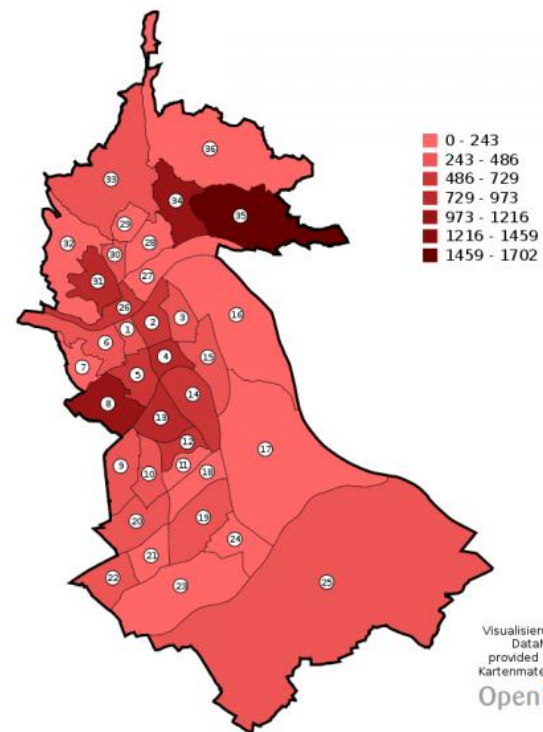
1. Altstadtviertel
2. Rathausviertel
3. Kaplanhöfviertel
4. Neustadtviertel
5. Volksgartenv.
6. Römerberg-M.
7. Freinberg
8. Froschberg
9. Keferfeld
10. Bindermichl
11. Spallerhof
12. Wankmüllerhofv.
13. A.-Hofer-Pl.-V.
14. Makartviertel
15. Franckviertel
16. Hafenviertel
17. St. Peter
18. Neue Welt
19. Scharlitz
20. Bergern
21. Neue Heimat
22. Wegscheid
23. Schörgenhub
24. Kleinmünchen
25. Ebelsberg
26. Alt-Urfahr
27. Heilham
28. Hartmayrsiedl.
29. Harbachsiedl.
30. Karthofsiedlung
31. Auberg
32. Pöstlingberg
33. Bachl-Gründb
34. St. Magdalena
35. Katszbach
36. Elmberg



## Anzahl Eigentumswohnungen

Datenquelle: Stadt Linz - data.linz.gv.at

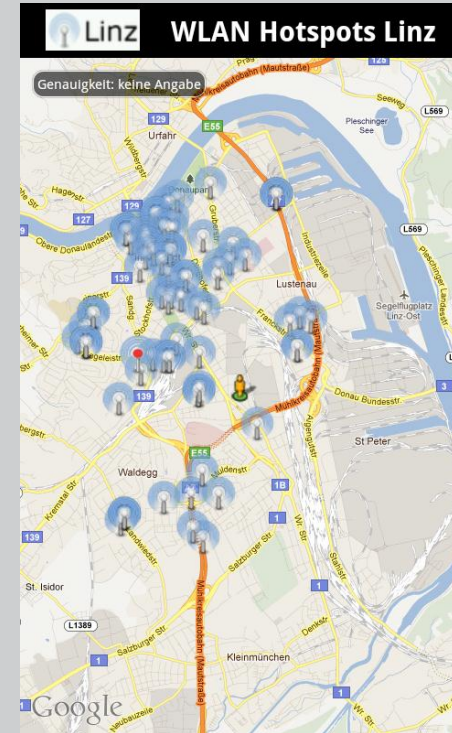
1. Altstadtviertel
2. Rathausviertel
3. Kaplanhöfviertel
4. Neustadtviertel
5. Volksgartenv.
6. Römerberg-M.
7. Freinberg
8. Froschberg
9. Keferfeld
10. Bindermichl
11. Spallerhof
12. Wankmüllerhofv.
13. A.-Hofer-Pl.-V.
14. Makartviertel
15. Franckviertel
16. Hafenviertel
17. St. Peter
18. Neue Welt
19. Scharlitz
20. Bergern
21. Neue Heimat
22. Wegscheid
23. Schörgenhub
24. Kleinmünchen
25. Ebelsberg
26. Alt-Urfahr
27. Heilham
28. Hartmayrsiedl.
29. Harbachsiedl.
30. Karthofsiedlung
31. Auberg
32. Pöstlingberg
33. Bachl-Gründb
34. St. Magdalena
35. Katszbach
36. Elmberg



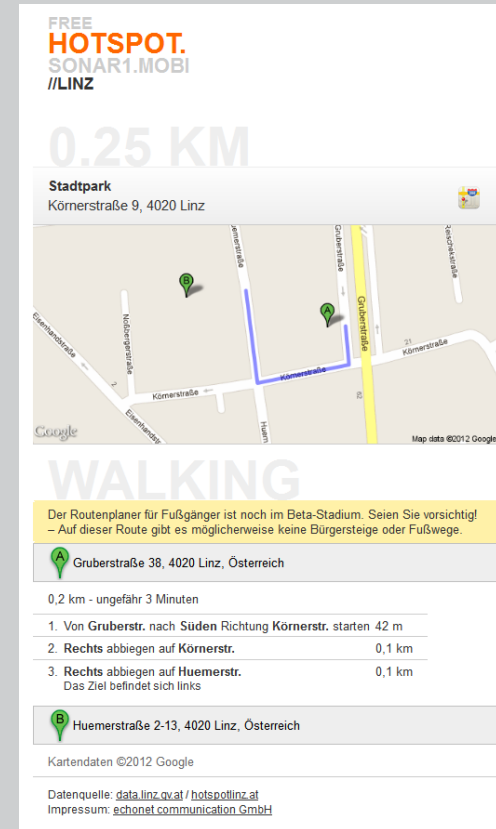
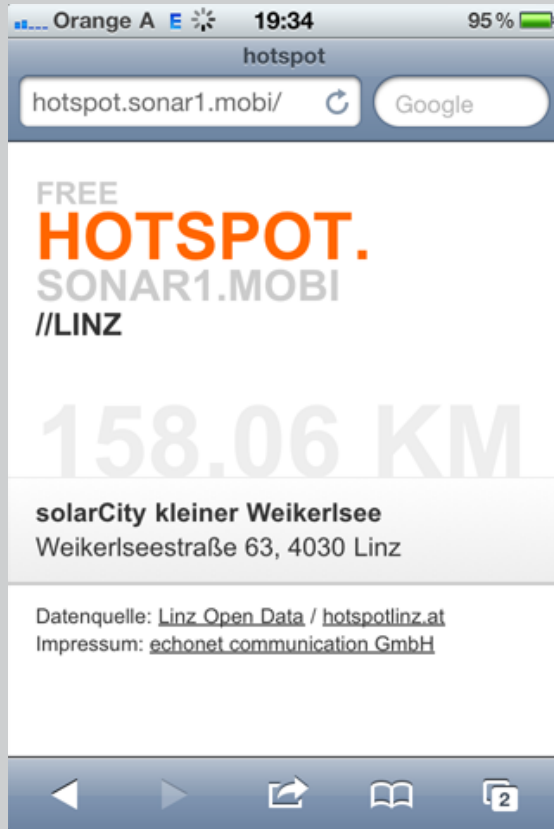
# Hotspot Finder – Augmented Reality App



Layar Ebene:  
WLAN Hotspots Linz



# Hotspot Sonar





Start    Neuigkeiten    Wetter    Information    Empfehlen    Spenden     Mobile Version



Dein mobiler Stadtbegleiter

Lieber bei Pannen helfen ...  
... als selbst eine zu haben!



Tausende Autos in Top-Zustand auf 

Start +1 Folgen Gefällt mir

## Bitte auswählen

 <p>Bildung</p>	 <p>Freizeit</p>	 <p>Gesundheit</p>
 <p>Infrastruktur</p>	 <p>Kultur</p>	 <p>Sozial</p>
 <p>Verkehrsmittel</p>		

Diese Seite direkt auf Deinem Handy (+Hilfe benötigt?)

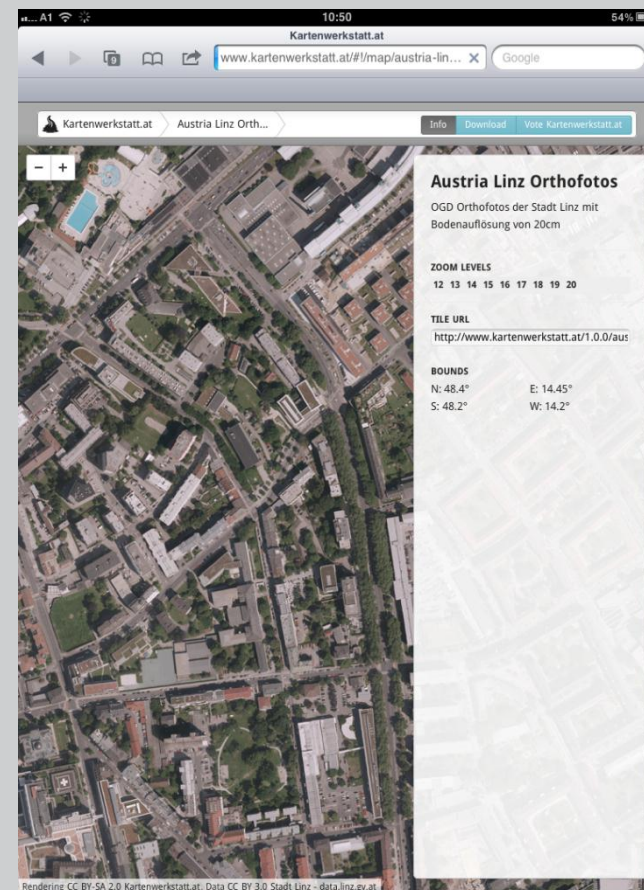
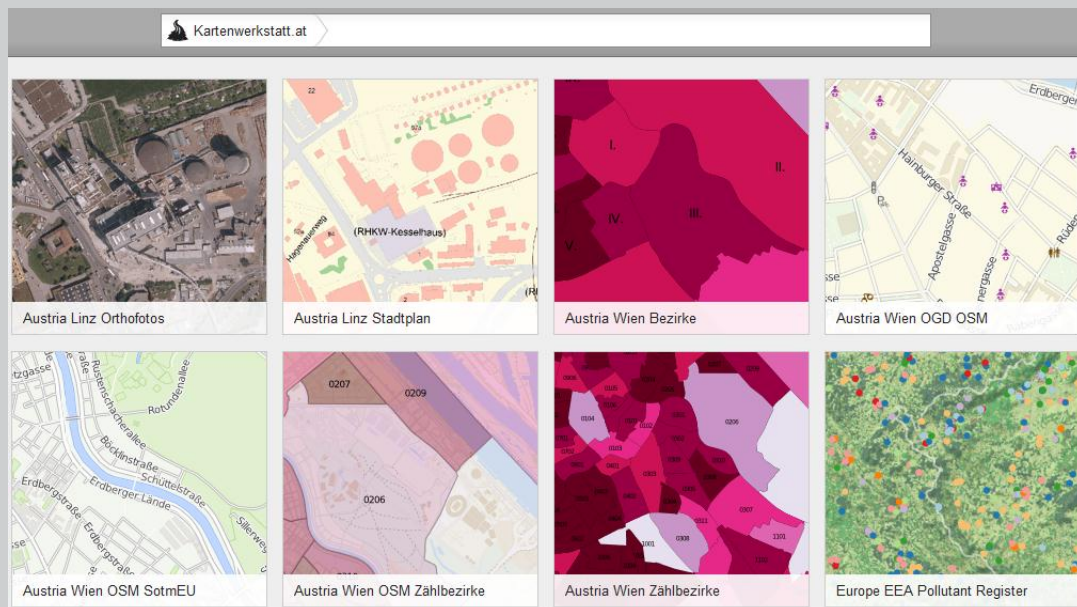


Scanne den QR-Code





# kartenwerkstatt.at – Geo Data Reuse



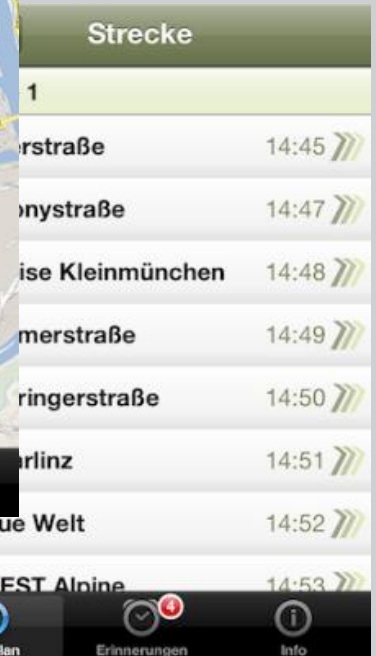
# Lilli – Journey Planner (Android)



<https://market.android.com/details?id=at.linzag.linien>



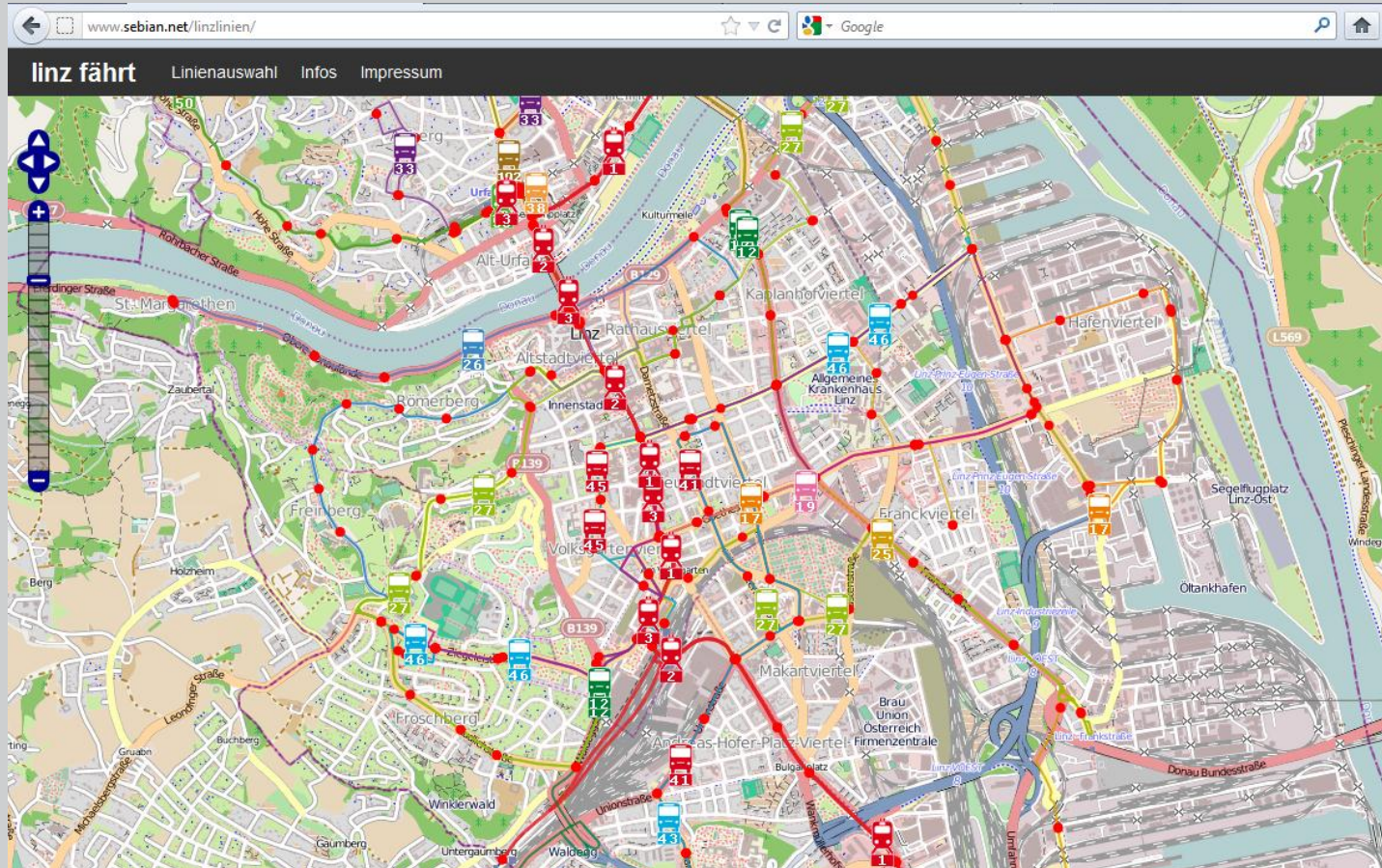
# Öffliner- Journey Planner (iPhone)





# LINZ LINIEN Visualization

<http://www.sebian.net/linzlinien/>



# More Information

[www.blog.opencommons.at](http://www.blog.opencommons.at)

[www.facebook.com/opencommons](https://www.facebook.com/opencommons)

[www.twitter.com/OpenCommonsLinz](https://www.twitter.com/OpenCommonsLinz)

[www.data.linz.gv.at](http://www.data.linz.gv.at)

# Contact

[www.facebook.com/stefan.pawel](https://www.facebook.com/stefan.pawel)

[www.xing.com/profile/Stefan\\_Pawel](https://www.xing.com/profile/Stefan_Pawel)

[stefan.pawel@ikt.linz.at](mailto:stefan.pawel@ikt.linz.at)