

**IKT LINZ GmbH**  
**Open Commons Region Linz**

**OPEN DATA**

**Gerald Kempinger**

Jänner 2013

LINZ WILLKOMMEN

- ▶ STARTSEITE
- KULTUR
- TOURISMUS
- LEBEN IN LINZ
- BÜRGERSERVICE
- POLITIK / VERWALTUNG



Linz



Basisdaten

Staat:	Österreich
Bundesland:	Oberösterreich
Politischer Bezirk:	Statutarstadt
Kfz-Kennzeichen:	L
Fläche:	96,048 km <sup>2</sup>
Koordinaten:	48° 18' N, 14° 17' O
Höhe:	266 m ü. A.
Einwohner:	189.367 (1. Jän. 2011)
Bevölkerungsdichte:	1972 Einwohner je km <sup>2</sup>
Postleitzahlen:	4010, 402x, 403x, 404x
Vorwahl:	0732 (bis 12. Mai 2014 auch 070)
Gemeindekennziffer:	4 01 01
Adresse der Gemeindeverwaltung:	Hauptstraße 1–5 4041 Linz
Website:	<a href="http://www.linz.at">www.linz.at</a>

Politik

Bürgermeister: Franz Dobusch (SPÖ)

# Unternehmensgruppe Stadt Linz (UGL)



IKT LINZ GmbH  
OPEN COMMONS REGION LINZ

IKT

LINZ  
verändert

# IKT Linz GmbH Gruppe

## UGL-weite, strategische IKT Leitziele

### Präambel

Die IKT Linz GmbH Gruppe ist gemeinsam mit den NetzwerkpartnerInnen LINZ AG - Informationsmanagement, LINZ AG – Telekom / Übertragungstechnik und weiteren spezialisierten Einheiten in den jeweiligen Unternehmen, wie Medizininformatik, Prozessinformatik, Haus- oder Veranstaltungstechnik, AEC Futurelab, etc. für Synergien durch Kooperationen verantwortlich.

### IKT Linz GmbH Gruppe

#### IKT Linz

GF: Gerald Kempinger

- Anwendungsentwicklung und -betreuung
- Geodaten-Management
- Open Commons
- Leistungsverrechnung

#### IKT Linz Infrastruktur

GF: Gerald Kempinger  
Franz Reisinger

- Betreuung Arbeitsplätze
- Hotline
- Telefonie
- Zentrale Systeme
- Anwendungsbetrieb

### Services



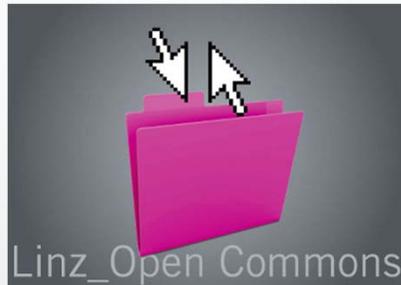
### Support



## IKT Kennzahlen der Stadt Linz

- 5.700 Arbeitsplätze
  - 2.300 Drucker
  - 1.200 Server
  - 400 TB Speicher
- 
- 38.000 verrechnete Stunden pro Jahr
  - 4000 Serviceline Anrufe pro Monat
  - 400 betreute Anwendungen
  - 100 Projekte pro Jahr





# DAS PRINZIP OFFENHEIT

## Open Commons Region Linz

IKT Linz GmbH, Gerald Kempinger  
Open Commons Region Linz, Stefan Pawel



# Open Commons Studie 2009 / 2010

„COMMONS“ ist das Gemeingut an urheberrechtlich geschützten digitalen Artefakten

„OPEN COMMONS“ ist die freie Nutzung dieser Artefakte unter festgelegten Bedingungen



IKT LINZ GmbH  
OPEN COMMONS REGION LINZ

IKT

LINZ  
verändert

# Open Commons Beirat



Gustav Pomberger

Vorsitzender -  
Bildung und  
Wissenschaft



Angelkia Sery  
Froschauer

Marketing und  
Wirtschaft



Franz Schmidbauer

Rechtsfragen



Meral Akin-Hecke

Vorsitzende Stv. -  
Communities und  
Plattformen



Christian  
Forsterleitner

Regionale Politik



Dirk Riehle

Technologie und  
Open Source



Regina Patsch

Regionale Medien  
und Kultur



Karin Frohner

Stadtinformation  
u. Kommunikation



Markus Beckedahl

Internat. Medien und  
Online Journalismus

# Bestehende Initiativen der Stadt Linz bündeln

Hotspots Linz



Public Space Server

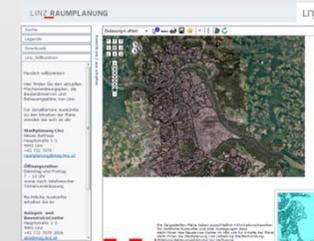


Bonus Kulturförderung (10%) - Verwendung Creative Commons Lizenz

Einsatz von Open Source an Pflichtschulen



Raumplanung im Internet auf www.linz.at



Vergünstigter Internetzugang für Personen mit geringem Einkommen



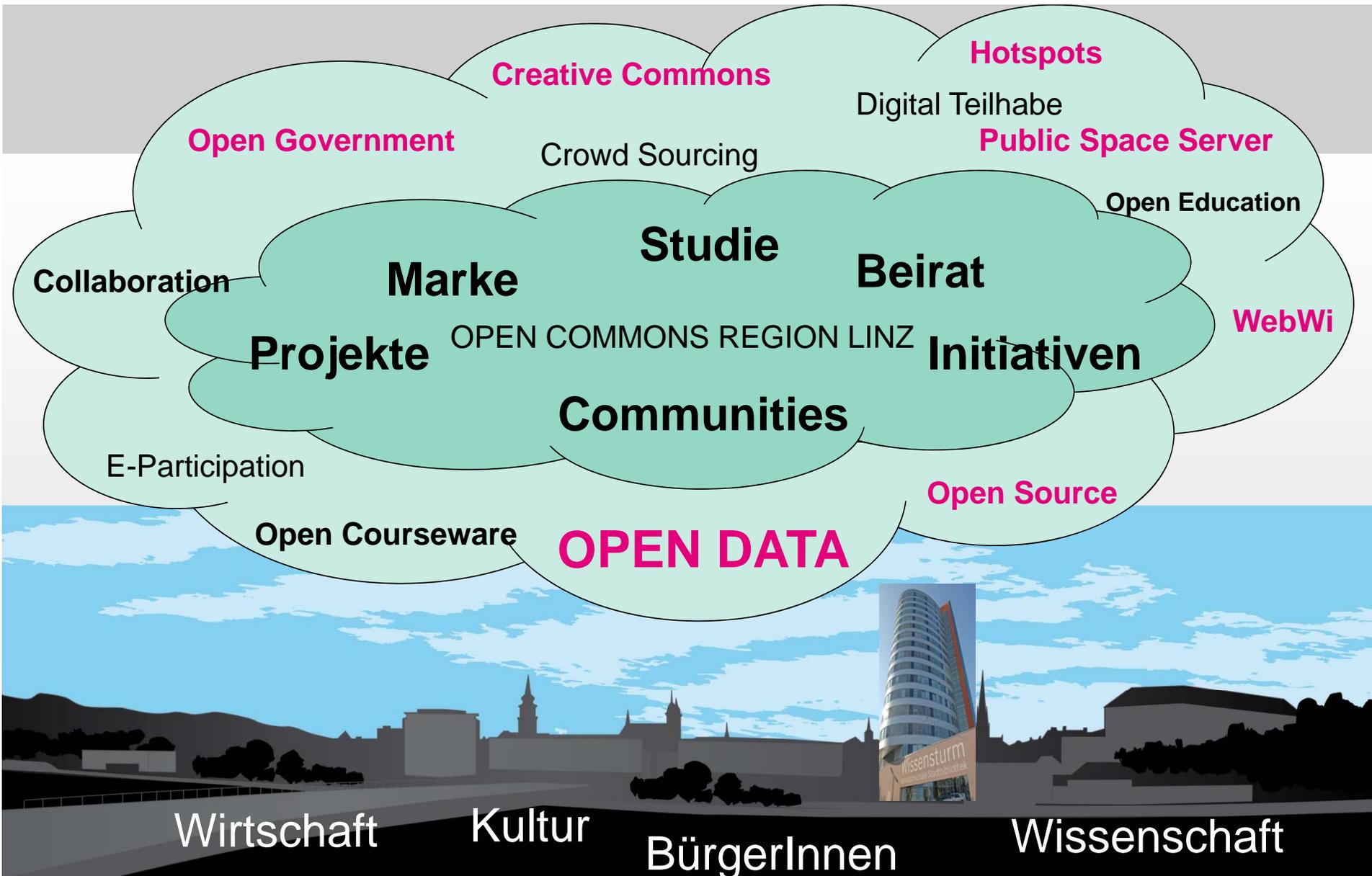
Web Wissenschaften an der Universität Linz (JKU)

Master  
Webscience

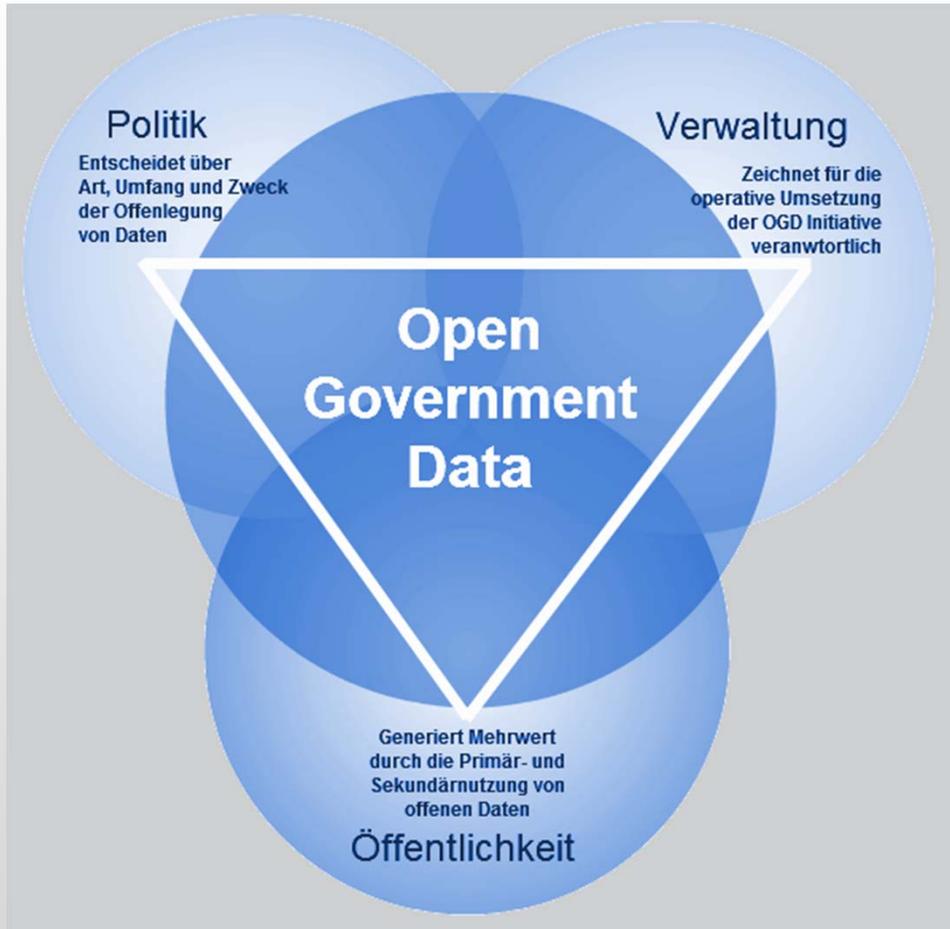
IKT LINZ GmbH  
OPEN COMMONS REGION LINZ

IKT

LINZ  
verändert



# Open Government Data

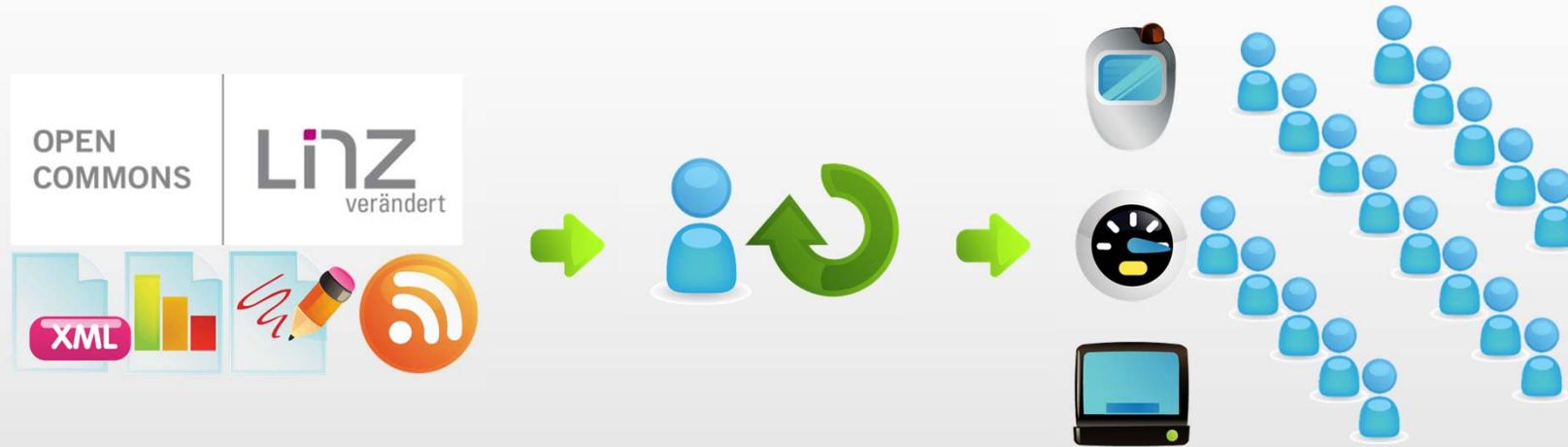


Transparenz

Partizipation

Zusammenarbeit

# Open Government Data Portal



**KEINE** personenbezogenen Daten

Open Source Paket (OpenCMS, PostgreSQL, CKAN)

The screenshot shows the LINZ OPEN DATA website interface. The main content area displays the 'Orthofotos' dataset with the following details:

<b>Beschreibung</b>	16,8Mio Farben, Farbtiefe von 8bit, Bodenaufösung von 20cm. Dateigröße ca. 23MB je Bild. Zu jedem Orthofoto eine Positionsdatei im tie-P-Format, 512 Bilder. Koordinatensystem Gauß-Krüger System M31-5Mio, EPSG:31255
<b>Erzeuger</b>	Maistrat Linz, IKT Geodatenmanagement
<b>Betreuer</b>	Open Commons Region Linz
<b>Version</b>	1.0
<b>Veröffentlicht am</b>	2011-07-06
<b>Lizenz</b>	Creative Commons Namensnennung
<b>Aktualisierung</b>	4 Jahre
<b>Bezugsebene</b>	Linz
<b>Kategorie</b>	geodaten/orthofotos
<b>Kontaktseite</b>	http://www.linz.at/politik_verwaltung/44530.asp
<b>Minimum bounding rectangle</b>	Links Oben: 65000/363000 Rechts unten: 82500/339000
<b>Sprache Daten</b>	EPSG:31255
<b>Sprache Metadaten</b>	gerideu Deutsch
<b>Typ</b>	Dataset
<b>Zeit bis</b>	2011-05-24
<b>Zeit von</b>	2011-05-24
<b>Zugriffart</b>	Dataset
<b>Schlagnote</b>	[geo, geodaten, orthofotos]
<b>URI zu Daten/Service</b>	+ <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>
<b>URI zu Metadaten</b>	Orthofotos linz:orthofotos

## 120 Datenbestände

- Geo Daten
- Statistische Daten
- GR Protokolle
- Wahldaten
- LINZ LINIEN Daten
- Fahrplandaten
- Linztermine
- Daten v. Archiv, Museen
- Umweltdaten
- Budgetdaten

Koordinationsplattform, initiiert durch Linz und entstanden zwischen Wien + Linz + Salzburg + Bundeskanzleramt

Ziel: Rasche Entscheidungen und gemeinsame Standards

Lizenzierung - Creative Commons Namensnennung

OS Software - Metadatenkatalog CKAN

Namenskonventionen – data.linz.gv.at , data.wien.gv.at, ....

Metadatenkatalog (Version 2.1)

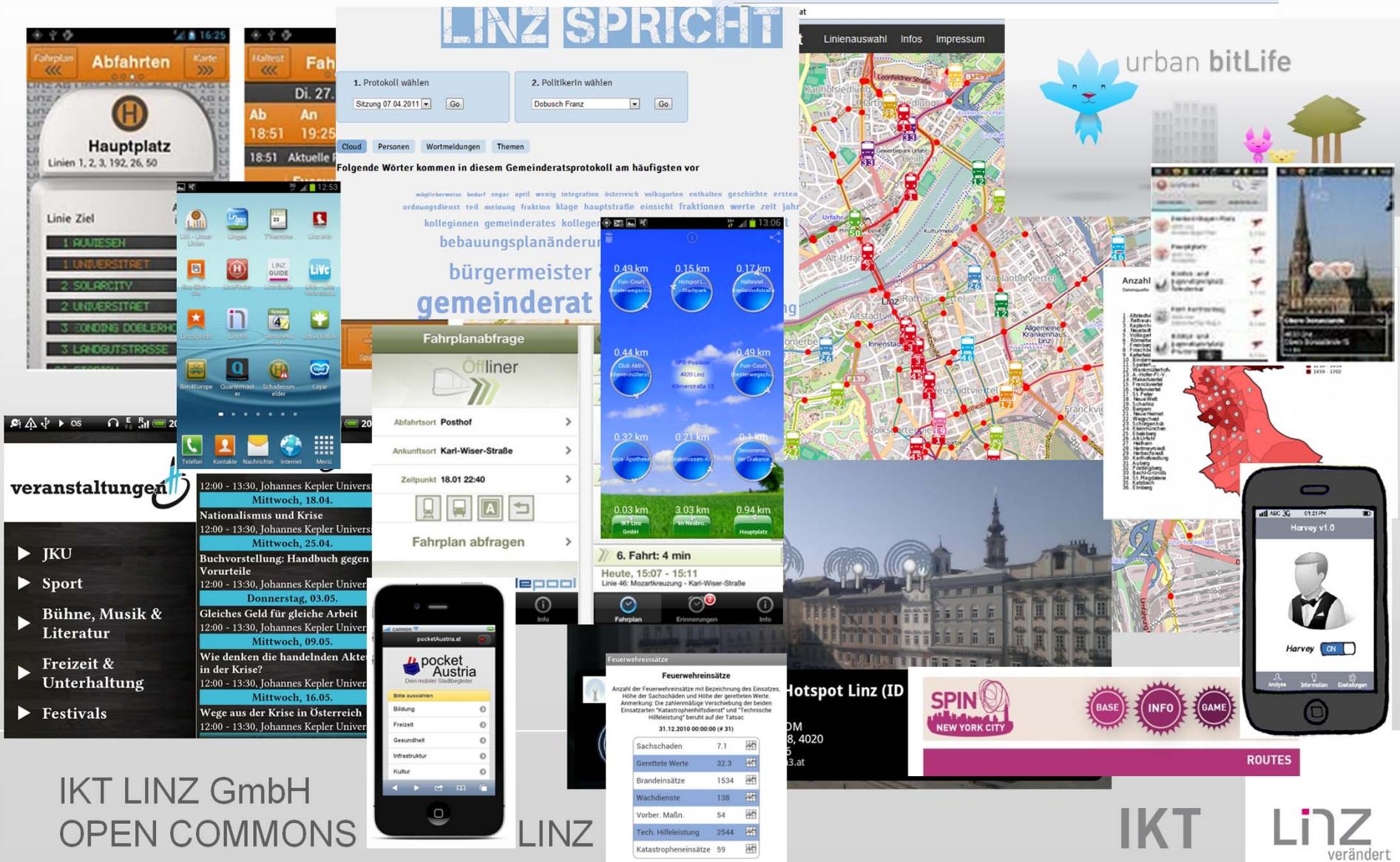


OGD Portale: Wien, Linz, Graz, Bund, Salzburg, Tirol, Vorarlberg

## Apps4Linz Wettbewerb 2012

Unternehmen	Entwickler	Spezialpreis
1. Fabasoft-Preis: Pokal, Urkunde	1. Fabasoft-Preis €3.000.-	Tourismus: €1.000.-
2. Pokal, Urkunde	2. Blackberry-Preis €2.000.-	PSS: €1.000.-
3. Pokal, Urkunde	3. LINZ AG-Preis: €1.000.-	Beste Idee: €1.000.-
	4. – 6. Sachpreis	
Summe:	€6.000.-	€3.000.-

# Apps4Linz Preis 2012: 39 Ideen und Anwendungen



**Linienauswahl** Infos Impressum

**urban bitLife**

**LinZ SPRICHT**

1. Protokoll wählen  
Sitzung 07.04.2011

2. PolitikerIn wählen  
Dobusch Franz

Folgende Wörter kommen in diesem Gemeinderatsprotokoll am häufigsten vor

wahrscheinlich bedarf sogar april wenig integration österreich volksparks erhalten geschichte ersten ordnungsdienst teil meinung fraktion klage hauptstraße einblick fraktionen werte zeit jahr kolleginnen gemeinderates kollegen

**bauungsplanänderung**

**bürgermeister geminderat**

**Fahrplanabfrage**

Abfahrtsort Posthof

Ankunftsart Karl-Wiser-Straße

Zeitpunkt 18.01 22:40

Fahrplan abfragen

**6. Fahrt: 4 min**

Heute, 15:07 - 15:11  
Linie 46 Mozartkreuzung - Karl-Wiser-Straße

**Hotspot Linz (ID)**

DM 8,4020  
S 5  
S.at

**SPIN NEW YORK CITY**

**BASE INFO GAME**

**ROUTES**

**Harvey v1.0**

**Feuerwehreinätze**

Anzahl der Feuerwehreinätze mit Bezeichnung des Einsatzes, Höhe der Sachschäden und Höhe der geretteten Werte.  
Anmerkung: Die zahlenmäßige Verschiebung der beiden Einsatzarten "Katastrophenhilfendienst" und "Technische Hilfeleistung" beruht auf der Tatsache

	31.12.2010 00:00:00 (# 31)
Sachschaden	7,1
Gerettete Werte	32,3
Brandeingsätze	1534
Wachdienste	138
Vorber. Maßn.	54
Tech. Hilfeleistung	2544
Katastropheneinsätze	59

**veranstaltungen**

- 12:00 - 13:30, Johannes Kepler Univers  
Mittwoch, 18.04.
- Nationalismus und Krise
- 12:00 - 13:30, Johannes Kepler Univers  
Mittwoch, 25.04.
- Buchvorstellung: Handbuch gegen Vorurteile
- 12:00 - 13:30, Johannes Kepler Univers  
Donnerstag, 03.05.
- Gleiches Geld für gleiche Arbeit
- 12:00 - 13:30, Johannes Kepler Univers  
Mittwoch, 09.05.
- Wie denken die handelnden Akteure in der Krise?
- 12:00 - 13:30, Johannes Kepler Univers  
Mittwoch, 16.05.
- Wege aus der Krise in Österreich
- 12:00 - 13:30, Johannes Kepler Univers

**LinZ verändert**

**IKT LINZ GmbH**

**OPEN COMMONS**

**LinZ**

# Linz spricht – [www.linz-spricht.at](http://www.linz-spricht.at)

Twittern (22) Like Send Thomas Thurner, Gerald Kempinger and 9 others like this.

## LINZ SPRICHT

1. Protokoll wählen  
Sitzung 27.01.2011 Go

2. PolitikerIn wählen  
Mayr Johann Go



Franz Dobusch (Bürgermeister)  
Infos zur Person  
**SPÖ**

tat beschließen firmen eingebracht linie  
menschen ausschuss beispiel heiterkeit  
öffentliche gemeinderat hand  
stadt **volksbegehren**  
**projekt** firma position  
unterirdisch finanzierung  
straßenbahn mitarbeiterinnen deshalb  
frage antrag ermahnung unterschied glauben  
kollegin wahrscheinlich

Sitzung 16.12.2010  
**Sitzung 27.01.2011**  
Sitzung 10.09.2011

Das Wort 'Volksbegehren' wurde von Franz Dobusch in folgenden Textpassagen genannt

**14x in UNTERSTÜTZUNG DES EURATOM-VOLKSBEGEHRENS**

Gesamte Wortmeldung lesen

... dass die Stadt Linz bei einem von Dritten eingeleiteten **Volksbegehren** etwas tun soll als Organisation, als Einheit, als Stadt ...

... dass es einen Gleichbehandlungsgrundsatz bei den einzelnen **Volksbegehren** gibt. Es gibt genügend Volksbegehren, die möglicherweise ...

... bei den einzelnen Volksbegehren gibt. Es gibt genügend **Volksbegehren**, die möglicherweise viel umstrittener sind, als dieses zu ...

... offizielle Einrichtung auf einmal hergeht und sagt, dieses **Volksbegehren** unterstütze ich und das andere unterstütze ich nicht, ...

... für eine öffentliche Hand. Wir sind hier Umsetzer des **Volksbegehren**s, die Einrichtung für jedes Volksbegehren wird von dieser ...

Twittern (22) Like Send Gerald Kempinger, Thomas Thurner and 9 others like this.

## LINZ SPRICHT

1. Protokoll wählen  
Sitzung 27.01.2011 Go

2. PolitikerIn wählen  
Mayr Johann Go

Cloud Personen Wortmeldungen Themen

135 Wortmeldungen

**SPÖ** - 43 Wortmeldungen

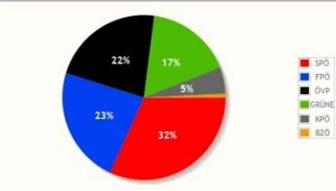
**FPO** - 31 Wortmeldungen

**ÖVP** - 30 Wortmeldungen

**GRÖNE** - 25 Wortmeldungen

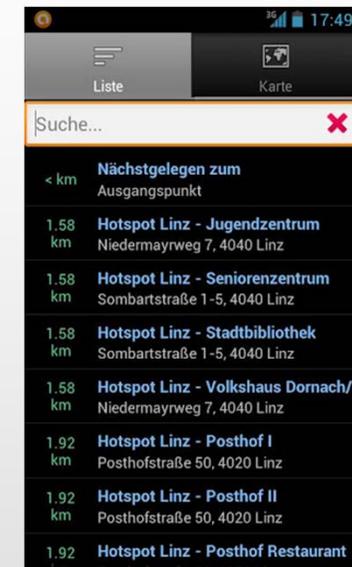
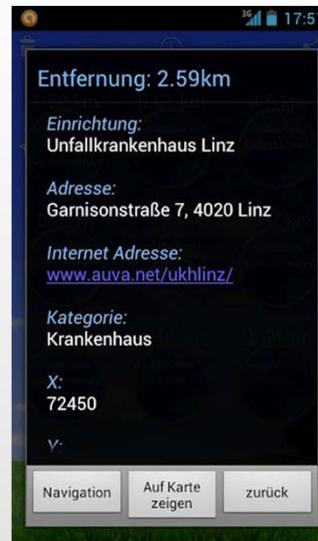
**KPO** - 7 Wortmeldungen

Verteilung der Wortmeldungen auf Parteien



Partei	Anteil
SPÖ	32%
FPO	23%
ÖVP	22%
GRÖNE	17%
KPO	5%
BZÖ	1%

# Lingeo – Points of Interest (Android)



# Lilli – Fahrplan (Android)



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

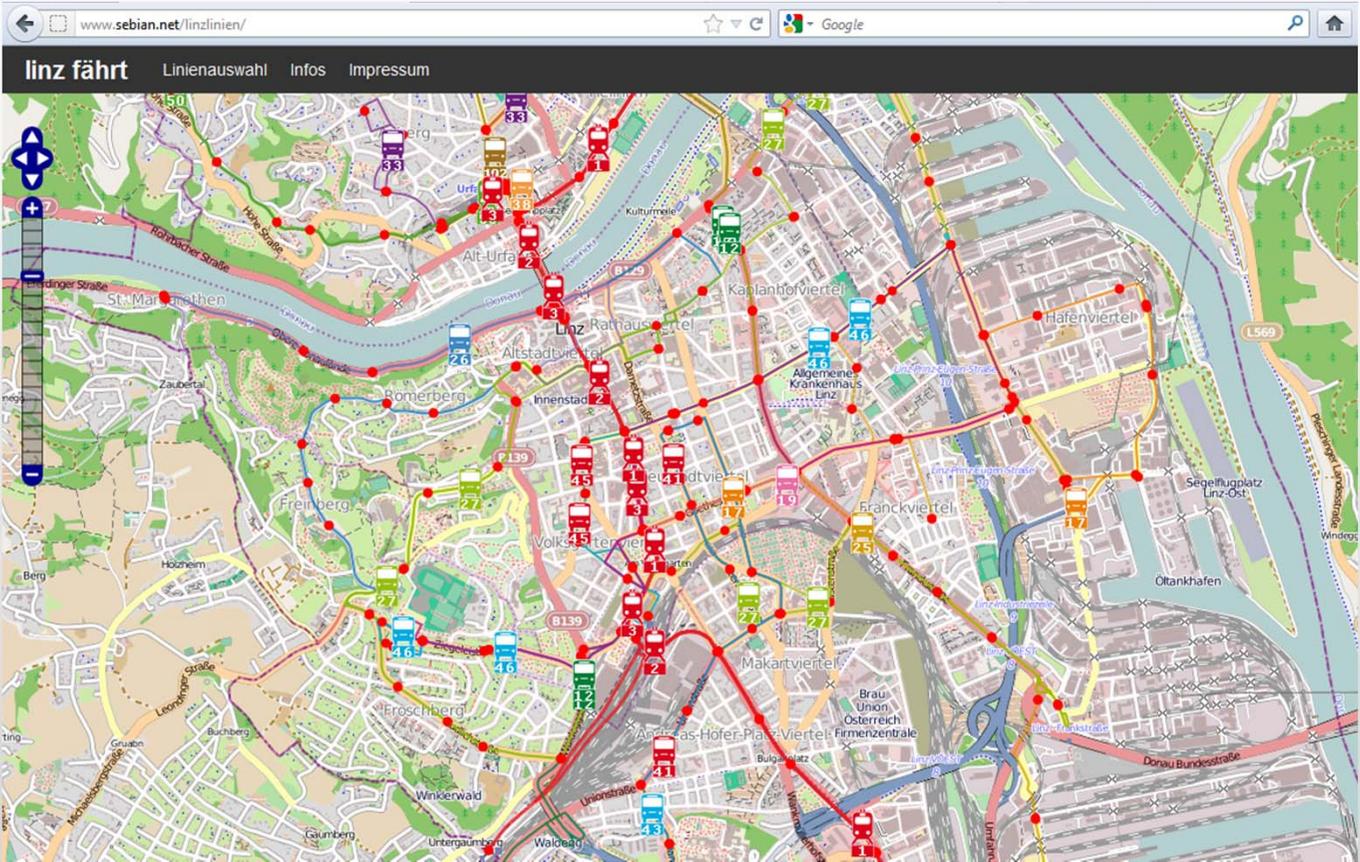


# Öffliner – Fahrplan (iPhone)



# LINZ LINIEN Visualisierung

<http://linz.fahrt.at/>

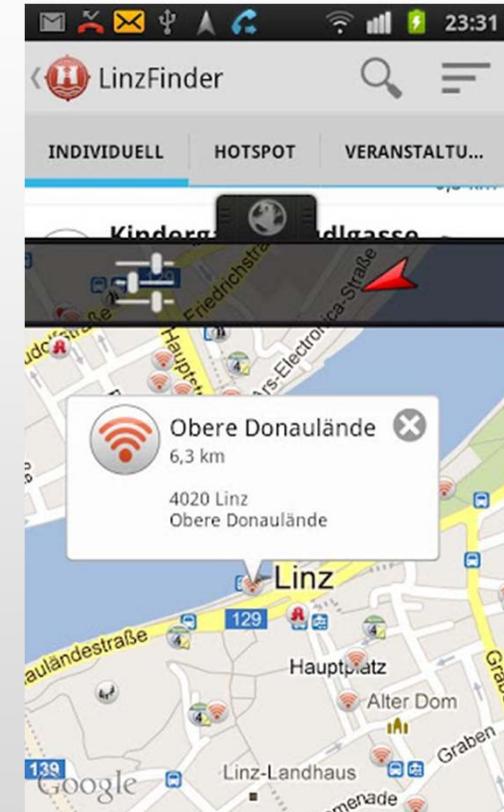
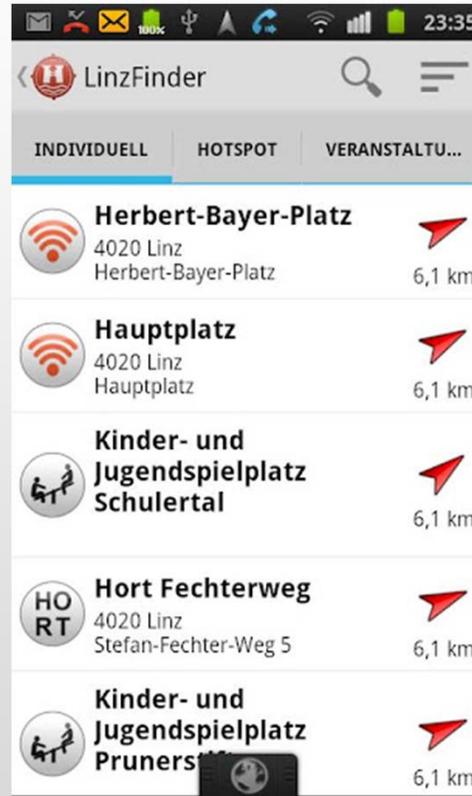
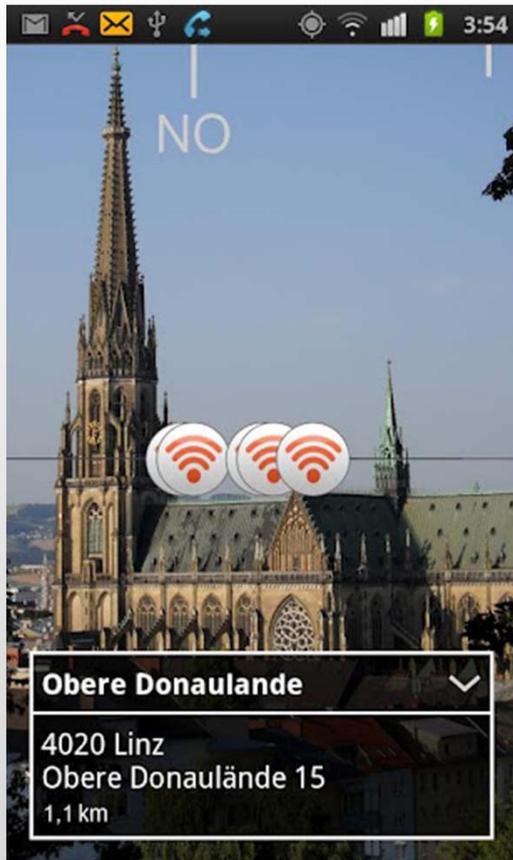


IKT LINZ GmbH  
OPEN COMMONS REGION LINZ

IKT

linz  
verändert

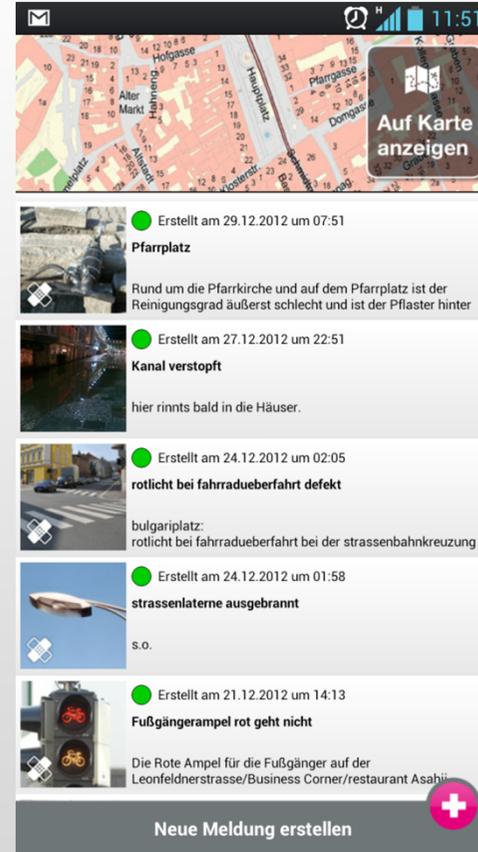
# Linz Finder – Points of Interest (Android)



## Kosten / Nutzen Schätzung für Apps4Linz

Position	Beschreibung	Kosten/Nutzen
<b>Apps4Linz Preisgelder</b>	<b>- €7.000.- - €1.000.-</b>	<b>- €8.000.-</b>
<b>Output</b>	<b>39 Anwendungen und Ideen</b>	
<b>„Aufwand“</b>	LINZ AG Fahrplan App. (3x)	€ 30.000.-
Vergleichbare Ansätze für IKT Eigenentwicklungen	Linztermine.at App. (3x)	€ 24.000.-
	Points of Interest App. (3x)	€ 18.000.-
	GR-Protokoll Web	€ 25.000.-
<b>Bewertung / Nutzen:</b>	<b>Aufwand – Preisgeld – anteilig Open Commons Mgmt</b>	<b>+ €70.000,-</b>

# Transparenz: Geocodiertes Beschwerdemanagement



# Homepage – www.schau.auf.linz.at

## SCHAU AUF LINZ



STARTSEITE

MELDUNG ERSTELLEN

SCHAU AUF LINZ

ÜBERSICHT MELDUNGEN

HILFE



  
 Registrieren

  
 Meldung erstellen

  
 APP Download

  
 Hilfe

Impressum / Nutzungsbedingungen

Sie sind hier: Startseite



### Neueste Meldungen



Überflutete Unterführung

Die Unterführung zwischen NRH und AEC ist überschwemmt und kann nicht passiert werden. Dieses Problem tritt immer auf, auch wenn es nur ein bisschen regnet. Ist es möglich hier eine dauerhafte Lösung...

→ [Details ansehen](#)

### Anmeldung

Bei SCHAU AUF LINZ einloggen:

Eingelogg bleiben

Registrieren  
Passwort vergessen?

### Statistik

Hier sehen sie eine Statistik über die eingegangenen Meldungen.

### Anmeldung





Bei SCHAU AUF LINZ einloggen:

Eingelogg bleiben

Registrieren  
Passwort vergessen?

### Statistik auswählen

Kategorie: keine Einschränkung

Status: keine Einschränkung

Statistischer Bezirk: keine Einschränkung

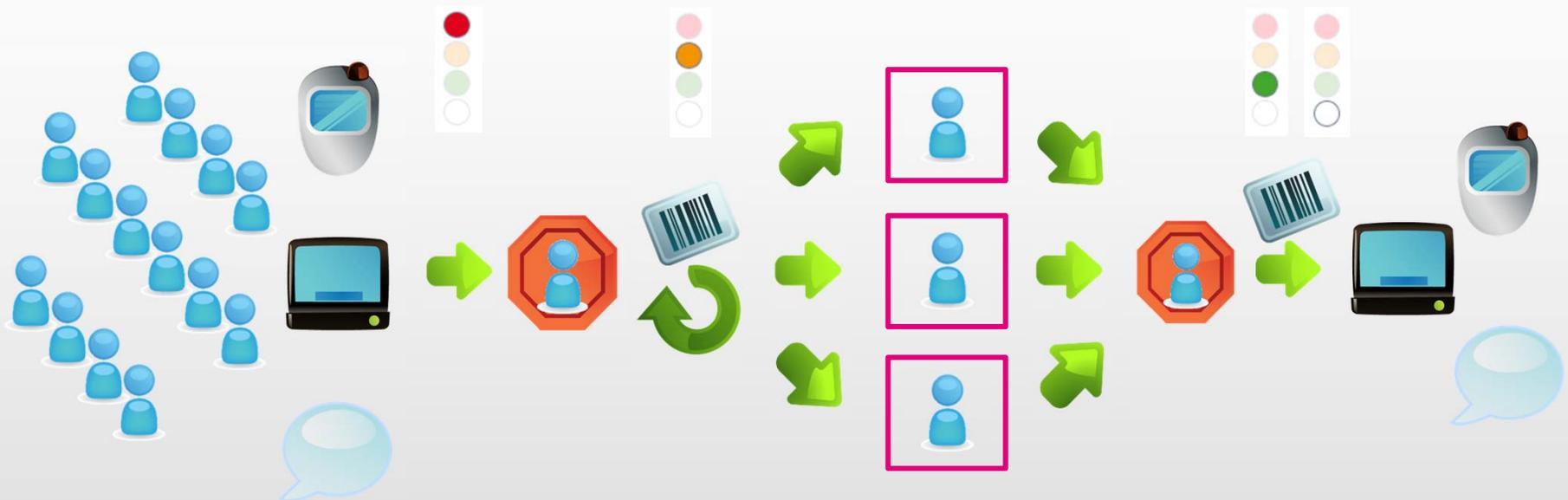
Tage ohne Einschränkung

Anzahl der Tage:

36 Meldungen gefunden

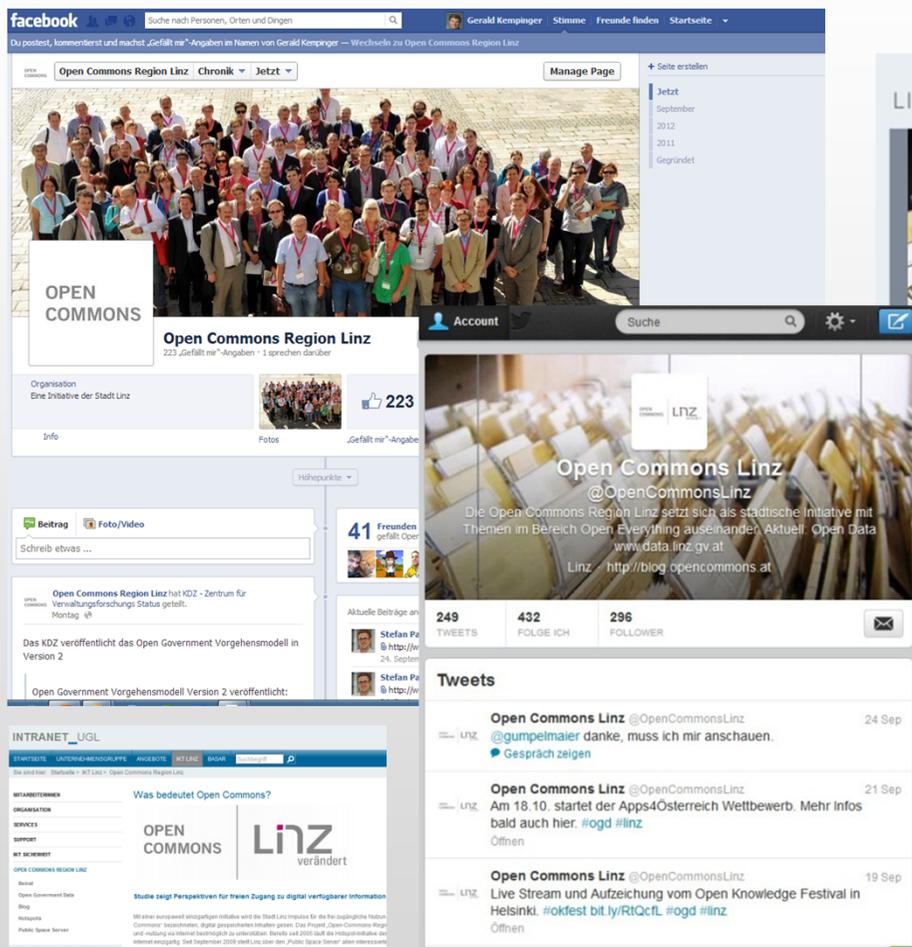
Betreff	Kategorie	Statistischer Bezirk	Status	Erstellt am
<a href="#">Überflutete Unterführung</a>	Kanaldeckel	Alt-Urfahr	<span style="color: orange;">●</span>	7.1.2013
<a href="#">Kanal verstopft</a>	Kanaldeckel	Bindermichi	<span style="color: green;">●</span>	5.1.2013
<a href="#">Parkbeleuchtung defekt</a>	Straßenbeleuchtung	Wankmüllerhofviertel	<span style="color: green;">●</span>	2.1.2013
<a href="#">Straßenbeleuchtung defekt</a>	Straßenbeleuchtung	Wankmüllerhofviertel	<span style="color: green;">●</span>	2.1.2013
<a href="#">Pfarrplatz</a>	Fahrbahn/Gehsteig	Rathausviertel	<span style="color: green;">●</span>	29.12.2012
<a href="#">Kanal verstopft</a>	Kanaldeckel	Rathausviertel	<span style="color: green;">●</span>	27.12.2012
<a href="#">rollicht bei fahradueberfahrt defekt</a>	Verkehrseinrichtung	Makartviertel	<span style="color: green;">●</span>	24.12.2012
<a href="#">strassenlaterne ausgebrannt</a>	Straßenbeleuchtung	Bindermichi	<span style="color: green;">●</span>	24.12.2012
<a href="#">Fußgängerampel rot geht nicht</a>	Ampelanlagen	Heilham	<span style="color: green;">●</span>	21.12.2012
<a href="#">Wegverbesserung Parkba</a>	Fahrbahn/Gehsteig	Rathausviertel	<span style="color: orange;">●</span>	20.12.2012

# SCHAU AUF LINZ - Prozessablauf / Anliegenabwicklung



Abwicklung durch Teleservice Center der Stadt Linz

# OPEN COMMONS – Community Betreuung



The screenshot shows the Facebook profile of 'Open Commons Region Linz'. The profile picture is a large group photo of many people. The cover photo features a stack of yellow folders with the text 'Open Commons Linz @OpenCommonsLinz' and a description: 'Die Open Commons Region Linz setzt sich als städtische Initiative mit Themen im Bereich Open Everything auseinander. Aktuell: Open Data www.data.linz.gv.at Linz http://blog.opencommons.at'. The page has 223 likes and 41 friends. A tweet from Stefan Pawel is visible, mentioning the 'Open Commons Kongress 2012'.



The screenshot shows the website for 'LINZ OPEN COMMONS'. The header includes the 'LINZ verändert' logo and navigation links for 'ARTSEITE', 'ÜBER', 'OC12', 'OGD KONFERENZ', and 'WIKSYM'. The main content area features a large image of yellow folders and a section titled 'Open Commons Kongress 2012' with a search bar and social media icons for Facebook, RSS, Twitter, and YouTube.

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

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

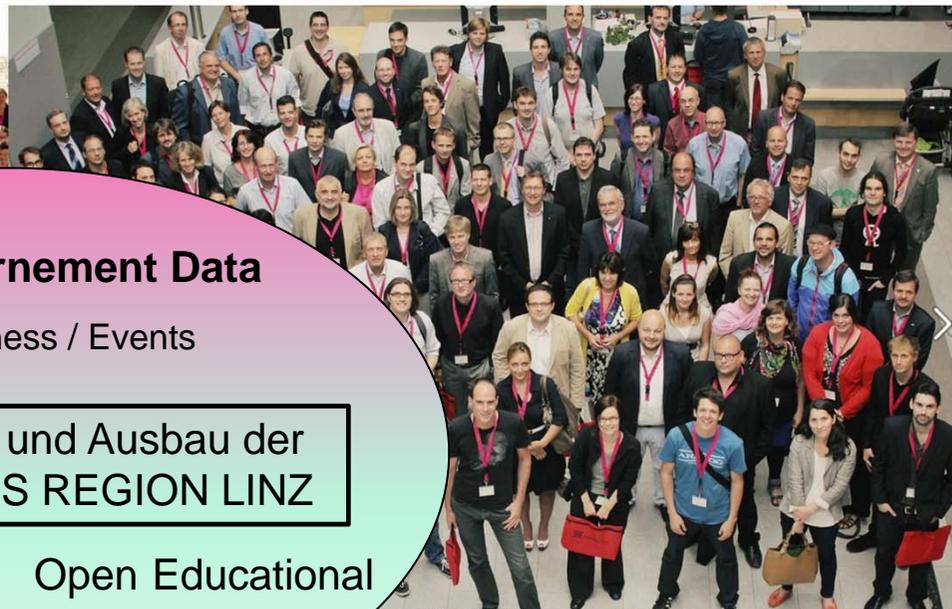
[www.twitter.com/OpenCommonsLinz](http://www.twitter.com/OpenCommonsLinz)

IKT LINZ GmbH  
OPEN COMMONS REGION LINZ

IKT

LINZ  
verändert

# OPEN COMMONS - Ausblick 2013



**Open Government Data**

Open Commons Awareness / Events

**Partnerschaften und Ausbau der  
OPEN COMMONS REGION LINZ**

Open Security

Open Educational  
Ressources

Open Collaboration



IKT LINZ GmbH  
OPEN COMMONS REGION LINZ

IKT

LINZ  
verändert

## Ausblick

### Open Commons Region Linz

#### **OC13: Open Commons Kongress**

14. Mai 2013

Lernen und Leben mit digitalen Gemeingütern

#### **OGD Winterschool**

für Verwaltung, Wirtschaft, Wissenschaft, Community

#### **OGD@schools: More Copy please!**

Start gemeinsam mit Testschulen

#### **Open Innovation Toolbox**

#### **Apps4Austria bis 1. März 2013**

**DANKE FÜR DIE EINLADUNG UND AUFMERKSAMKEIT !**

## **IKT LINZ GmbH**

Unternehmen der Stadt Linz  
4020 Linz, Gruberstraße 42  
Österreich

visit [www.linz.at/ikt](http://www.linz.at/ikt)

## **DI Gerald Kempinger**

Tel. +43 732 7070 4700  
Mobil +43 664 80651 4700

[gerald.kempinger@ikt.linz.at](mailto:gerald.kempinger@ikt.linz.at)

[www.facebook.com/gerald.kempinger](http://www.facebook.com/gerald.kempinger)  
[www.xing.com/profile/Gerald\\_Kempinger](http://www.xing.com/profile/Gerald_Kempinger)



IKT LINZ GmbH  
OPEN COMMONS REGION LINZ

IKT

Linz  
verändert