



## Impulse zur



Workshop „Gesellschaft, Verwaltung und Politik“  
im Club Orange der vh Ulm in Ulm, 18.01.2016

Prof. Dr. Jörn von Lucke @wi00194

The Open Government Institute

Zeppelin Universität Friedrichshafen, Deutschland





12

Viktoria Beinrott

## Bürgerorientierte Smart City

### Potentiale und Herausforderungen

Monographie am  
The Open Government Institute | TOGI  
der Zppelin Universität  
zu aktuellen Trends vernetzter Städte

Beinrott: Bürgerorientierte Smart City – Potentiale und Herausforderungen

zu TOGI

Band 12 der Schriftenreihe des  
The Open Government Institute | TOGI  
der Zppelin Universität Friedrichshafen





**120.000 Gehirne.**

**Nutzen wir sie.**



# <http://www.zukunftsstadt-ulm.de>

Start Dialog Veranstaltungen Informationen



## Zukunft gemeinsam digital gestalten

Liebe Ulmerinnen und Ulmer,

Innovative Technologien und neue Medien prägen und verändern unseren Arbeitsplatz, unsere Freizeit und unsere Gesellschaft. Informationen sind überall verfügbar und Kommunikation wird immer schneller. Die Digitalisierung hat eine wachsende Bedeutung für unser Leben in Ulm. Doch wie sieht unsere Stadt in Zukunft aus? Welche Möglichkeiten ergeben sich durch die Digitalisierung in Ulm? Welche Auswirkungen sind zu erwarten?

Diese und weitere Fragen möchten wir mit Ihnen bis Januar 2016 in dem Online-Dialog auf dieser [Seite](#), aber auch auf verschiedenen [Veranstaltungen](#) diskutieren. Wir freuen uns auf spannende Diskussionen!

Gunter Czisch  
Erster Bürgermeister

# Gesellschaft, Verwaltung und Politik

Lob & Kritik FAQ Newsletter Login Erstmals anmelden



Start Dialog Veranstaltungen Informationen



# Nachhaltige Zukunftsstadt Ulm 2030

## Wo will die vernetzte Stadt in 15 Jahren stehen?

Lob & Kritik FAQ Newsletter Login Erstmöglich anmelden



Start Dialog Veranstaltungen Informationen

**Web 5.0: Taktiler Internet – Real Time Government**

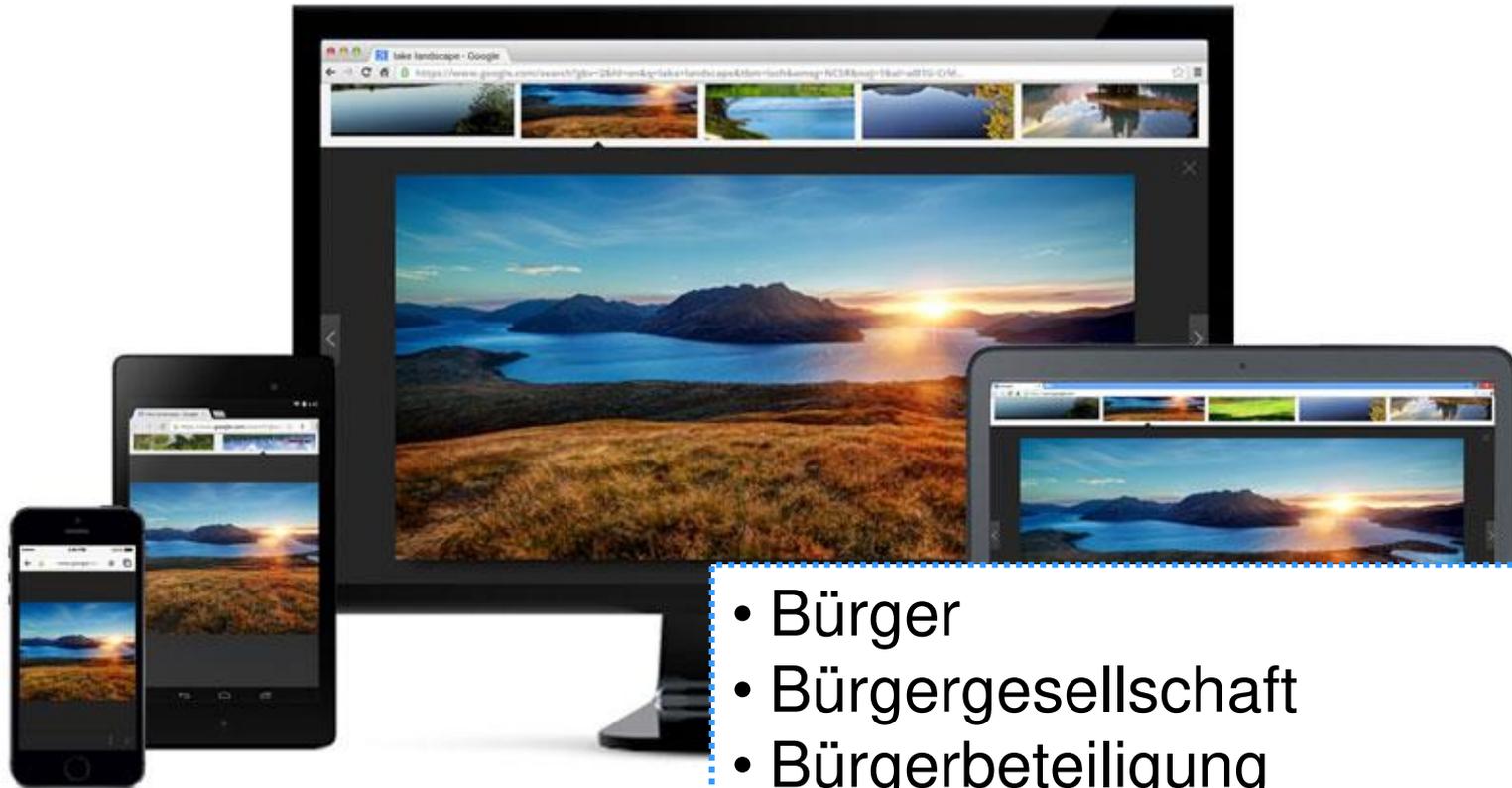
**Web 4.0: Internet der Dinge/Dienste – Smart Government**

**Web 3.0: Internet der Daten – Open Government Data**

**Web 2.0: Internet der Menschen – Open Government**

**Web 1.0: Internet der Systeme – Electronic Government**



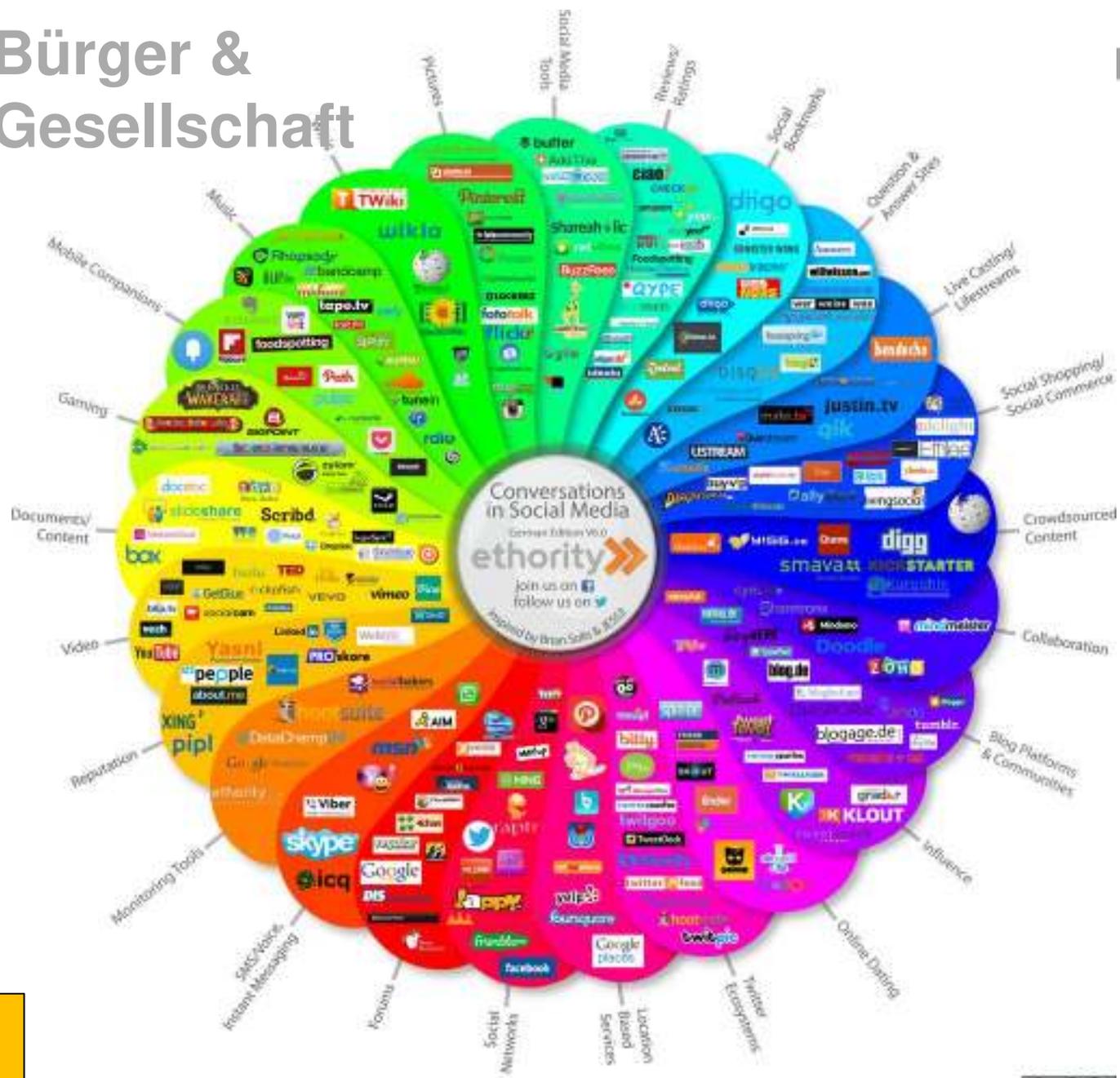


- Bürger
- Bürgergesellschaft
- Bürgerbeteiligung
- Bürgerengagement
- Bildungsangebote

**Web 1.0**

# Offene Bürger & Offene Gesellschaft

rsität



**Web 2.0**

Social Media Pinned by ethority | <http://www.facebook.com/SocialMediaPinned> | <https://www.tumblr.com/SocialMediaPinned> | <http://www.pinterest.com/SocialMediaPinned> | Contact us for updates: [pinned@ethority.net](mailto:pinned@ethority.net)





**Web 2.0**

**OPEN3** GOVERNMENT DATA SOCIETY

**Sunlight Foundation**

## Was ist das hier?

Wir sind eine Gruppe von Open-Data-Interessierten aus Ulm. Unser Ziel ist es, gemeinsam diverse Datensätze unter offener Lizenz zu erhalten, anschließend per API für Drittanwendungen verfügbar zu machen und tolle Anwendungen daraus zu bauen.

- Auf [GitHub](#) finden sich einige unserer Projekte.
- Im [Wiki](#) dokumentieren wir unseren Fortschritt.
- Wir bedienen außerdem einen [Twitter](#)-Account.

[Follow @UlmAPI](#)

- Facebook-Fans dürfen uns auch bei [Facebook](#) gerne liken, um immer über Aktuelles informiert zu bleiben.

## Wer steckt dahinter?

Für die wissenschaftliche und praktische Bearbeitung des Themas "Open Data" wurde im Frühjahr 2011 die studentische [datalove](#)-Hochschulgruppe an der [Universität Ulm](#) gegründet und von der Studierendenvertretung anerkannt.

UlmAPI.de besteht aber nicht nur aus Studierenden, sondern steht allen offen, die sich für das Thema begeistern. Einfach mal bei einem unserer Treffen vorbeischauen!

## Wie kann ich mitmachen?

- Schreibe Ideen, welche Daten und Anwendungen Du gerne hättest, in unser [Wiki](#), über das [Formular](#) hierfür oder auf die Mailingliste [datalove@uni-ulm.de](mailto:datalove@uni-ulm.de).
- Falls Du Datenquellen hast: [Erzähle](#) uns davon!
- Komm bei einem unserer Treffen oder Hackathons einfach mal vorbei!  
Wir treffen uns alle zwei Wochen um uns auszutauschen und an Projekten zu hacken.

### Nächstes Treffen

Siehe [MeetUp](#),  
 Universität Ulm, 027/341

## Projekte



Redeploy: Access Map

Ulm public  
 and without



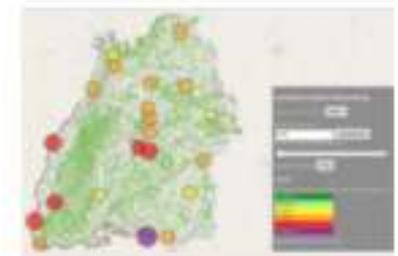
Projekt: [ulm-Map](#)

Eigentlich entstand diese Karte als kleine Fingerübung, um Fahrradabstellanlagen zu kartieren.



Projekt: [Kleinerspatz](#)

Wo in Ulm sind noch Kita-Plätze verfügbar? **Update 2015-02-21:** Daten aktualisiert.  
[Zur Karte!](#)



Interaktive Karte: Feinstaubwerte in Baden-Württemberg (2004-2014).  
[Zu der Karte](#)

**Web 3.0**

# Innovation durch Bürger & Gesellschaft

zeppelin universität



INCUBATOR + NEWS | RESOURCES | EVENTS | ABOUT THE PROJECT

USE OPEN DATA TO BUILD NEW  
BUSINESSES FOR THE DIGITAL FUTURE

Apply here!

Call information

**Web 3.0**

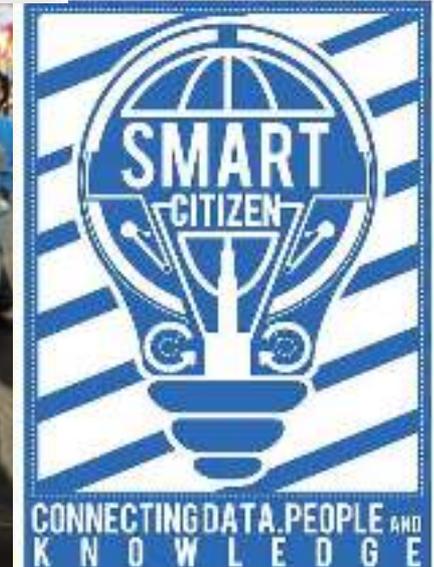
Incubator Tools

Incubator Summary

Incubator Funding

# Smarte Bürger & Smarte Gesellschaft

zeppelin universität



**Web 4.0**

## Anforderungen künftiger Generationen

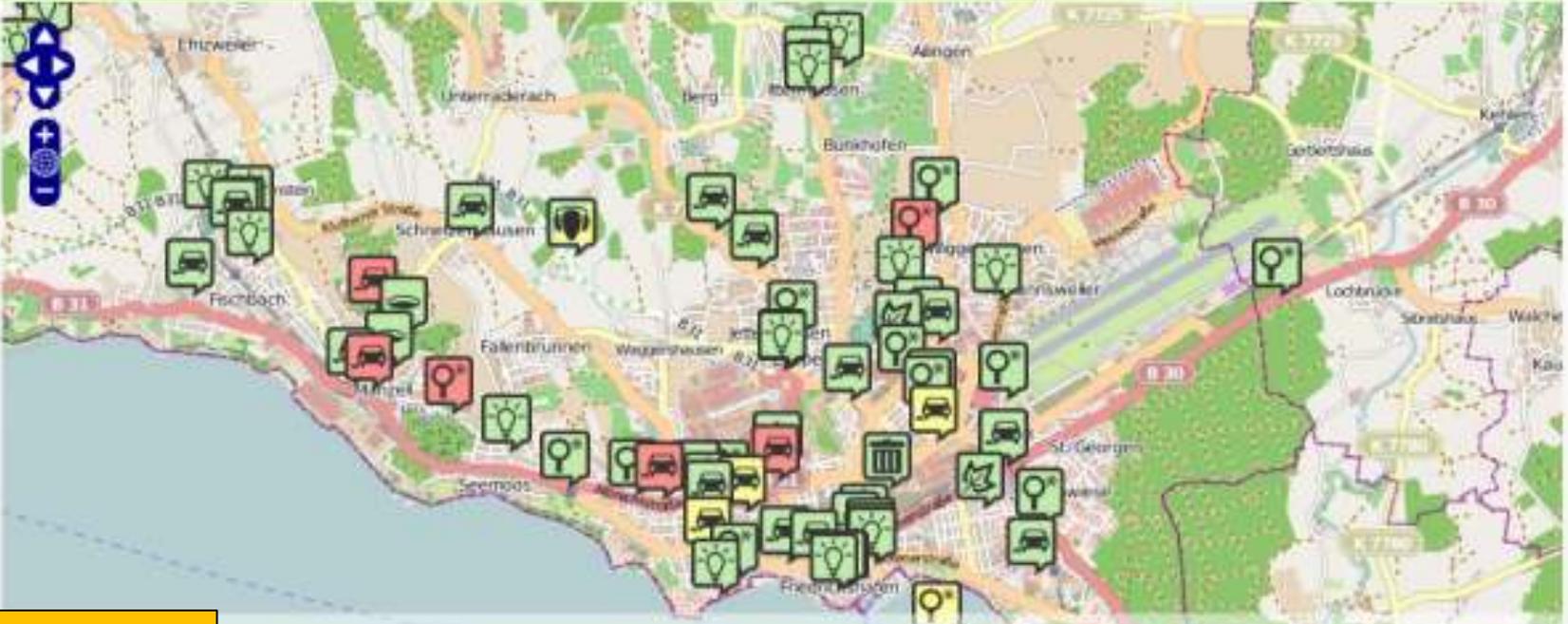
*Sag's doch* anregen(d) einfach 

**FRIEDRICHSHAFEN** Seeblick mit Weitsicht  **LANDRATSAMT BODENSEEKREIS**

Ihr Bürger-Hinweis-Service

Startseite Anmelden / Registrieren

 **Neues Anliegen**  **Anliegen suchen**  **Stimm ab!**



**Web 5.0**

Ort und Ort eingabe:  
146 Meldungen angezeigt.

 **Ort suchen**

© OpenStreetMap contributors

# Lebendige Politik: Gemeinderäte und Ortschaftsräte

zeppelin universität



- Ratsinformationssysteme
- Elektronisches Haushaltssystem mit verständlicher Visualisierung
- Kommunikation mit Bürgern
- Unterstützung der Fraktionsarbeit

**Web 1.0**

Beteiligungsportal  
Baden-Württemberg

Suchbegriff eingeben

INFORMIEREN

KOMMENTIEREN

MITMACHEN

Baden-Württemberg.de



Sie sind hier: »Startseite



KARTE

## Beteiligungsprojekte im Land

Auf unserer Beteiligungskarte finden Sie Beteiligungsprojekte auf kommunaler und regionaler Ebene sowie Projekte der Landesregierung.

» Mehr

Web 2.0

Suche

12:00 W

100% S

71°C

TOP SERVICES

Transparenzportal Hamburg (Beta-Version)

betrieben von hamburg.de

transparenz.hamburg.de

HOME SUCHE TRANSPARENZREGISTER INFORMATIONEN HILFE KONTAKT

Portal durchsuchen nach Stichwort

SUCHEN ERWEITERTE SUCHE

HILFE ZUR SUCHE

Transparenzportal HAMBURG

Zur Suche im Informationsregister / Neueste Inhalte  
Hier finden Sie die vom Gesetz vorgeschriebenen Daten und Dokumente.



**Web 2.0**

- Baden-Württemberg
- Berlin
- Berlin Charlottenburg-Wilmersdorf
- Berlin Friedrichshain-Kreuzberg
- Berlin Lichtenberg
- Berlin Marzahn-Hellersdorf
- Berlin Mitte
- Berlin Neukölln
- Berlin Pankow
- Berlin Reinickendorf
- Berlin Spandau
- Berlin Steglitz Zehlendorf
- Berlin Tempelhof-Schöneberg
- Berlin Treptow Köpenick
- Bochum
- Deutschland
- Kamen
- Kreis Unna
- Köln
- Moers
- Nordrhein Westfalen
- Ruhrgebiet
- Ulm
- Unna
- Wuppertal

Sehen Sie sich an, was die Politik in Ihrer Umgebung macht:

Ort:

Anzeigen



**Web 3.0**

# Intelligent vernetzte Politiker & zeppelin universität Intelligent vernetzte mobile Endgeräte

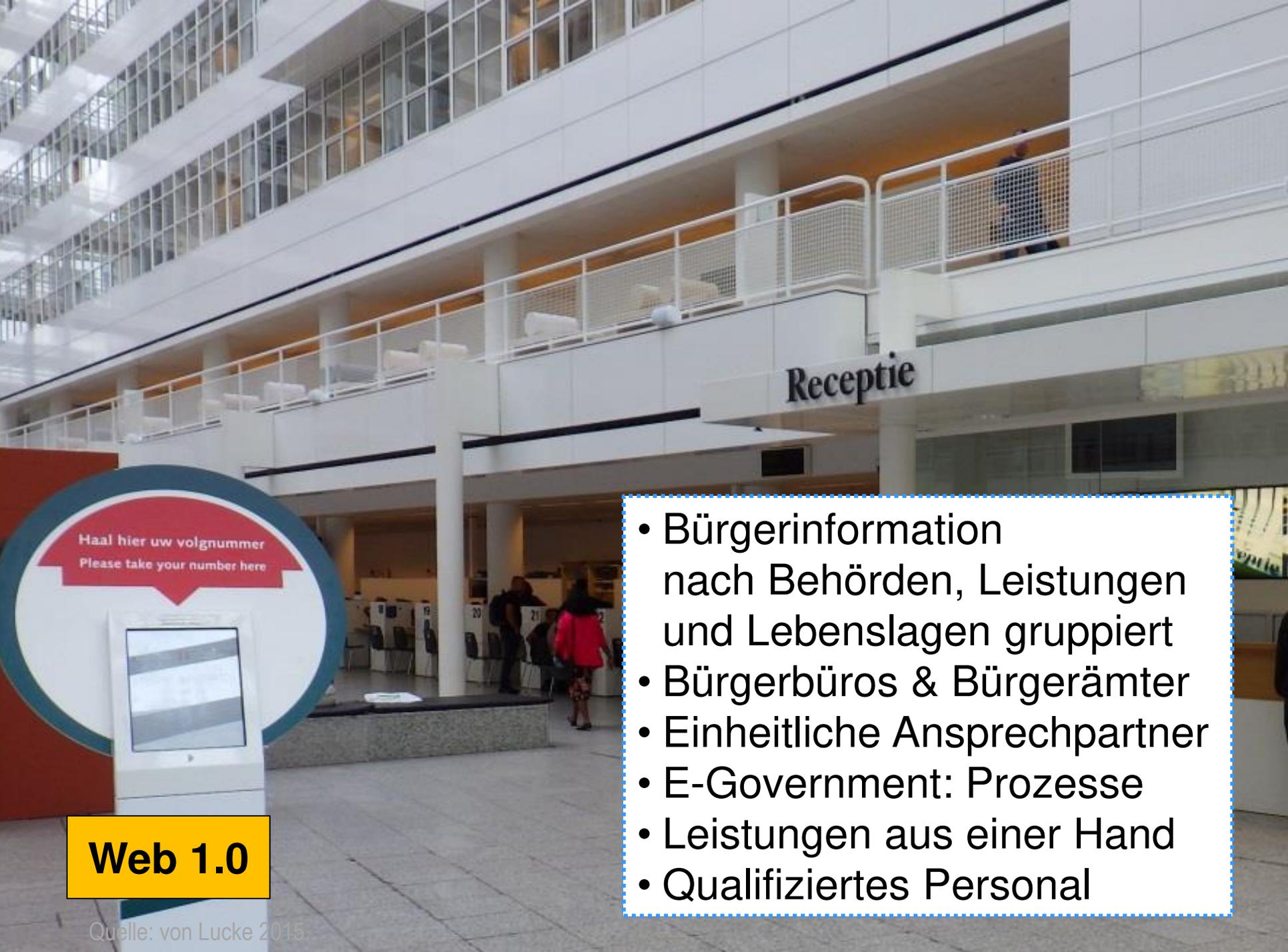


**Web 4.0**

# Verlässliche Politik in Echtzeit: zeppelin universität Anforderungen künftiger Politikergenerationen

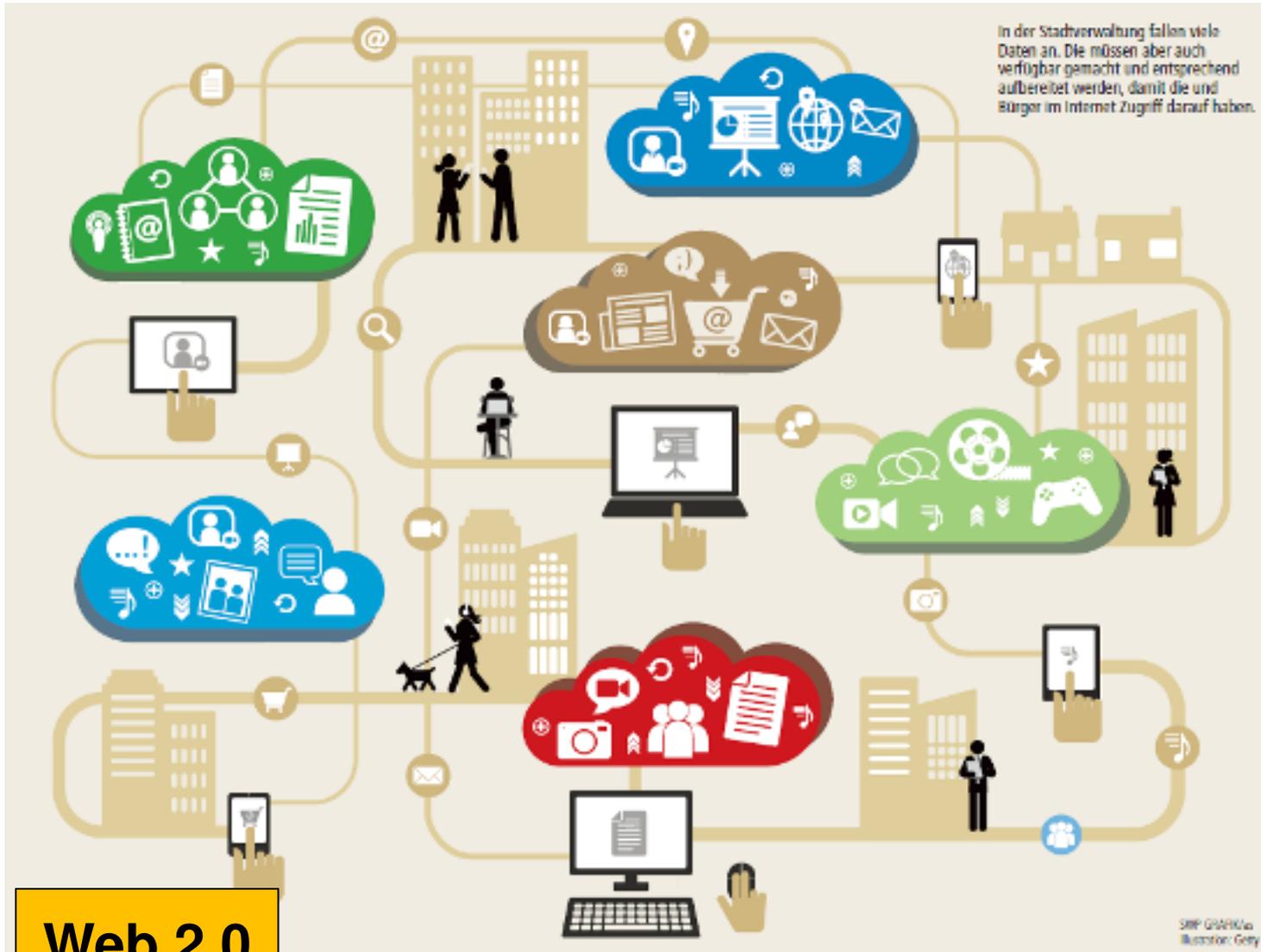


**Web 5.0**



- Bürgerinformation nach Behörden, Leistungen und Lebenslagen gruppiert
- Bürgerbüros & Bürgerämter
- Einheitliche Ansprechpartner
- E-Government: Prozesse
- Leistungen aus einer Hand
- Qualifiziertes Personal

**Web 1.0**



**Web 2.0**

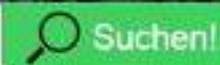
FragDenStaat.de braucht Deine Unterstützung! [Jetzt spenden!](#)

 [Halt' fre!](#)

[Einloggen / Anmelden](#)

Diese Seite veröffentlicht Anfragen nach den Informationsgesetzen und hilft Ihnen, selber Anfragen an den Staat zu stellen.

Suchen Sie in 540 Anfragen und 2328 Behörden.



Versuchen Sie: [Atom](#) oder [Arbeit](#)

Anfrage der Woche

## Ackermann-Abendessen im Kanzleramt

Bundeskanzlerin Merkel lud anlässlich des Geburtstags von Josef Ackermann ins Bundeskanzleramt ein. Ein Gericht urteilt, dass die Gästeliste, die Sitzordnung, die Redevorlage und die Küchenrechnung des Abends herausgegeben werden müssen. Das Bundeskanzleramt widerspricht einer Veröffentlichung, daher muss leider jede/r selbst anfragen.

[Lesen Sie den Blogbeitrag](#)

[Lesen Sie die Anfrage](#)

### Was ist Informationsfreiheit?

Jeder Bürger hat nach den Informationsgesetzen das Recht auf Informationen der öffentlichen Hand.

[Erfahren Sie mehr über Informationsfreiheit.](#)

**Web 2.0**

### Was macht diese Seite?

Diese Seite veröffentlicht Informationsfreiheitsanfragen und ihre Antworten, so dass der Vorgang durch die Öffentlichkeit geprüft werden kann.

[Erfahren Sie mehr über das Konzept.](#)

# Stadtverwaltung 3.0: Big Data & Open Gov Data



Home » Browse Results

## Categories

- City Business
- Community
- Parks
- Education
- Finance
- Land Use

Show All

## View Types

- Data Lens pages
- Datasets
- Charts
- Maps
- Calendars
- Filtered Views
- External Datasets

### Seattle Police Department 911 Incident Response

Public Safety

Dataset

This dataset is all the Police responses to 9-1-1 calls within the city. Police response data shows all officers dispatched, to protect the security of a scene, the safety of officers and the public, and sensitive ongoing...

Show More

Topics: 911, police, crime, incident response, ...

API Docs

Last Updated  
January 13, 2015  
Views  
57,673

### Sold Fleet Equipment

City Business

Dataset

This dataset includes sales data for fleet equipment that was sold in the current and previous two years. This dataset does not include sales data for Seattle City Light (SCL) fleet equipment.

Topics: equipment, fleet, trucks, accessory, cars, simplex

API Docs

Last Updated  
December 7, 2015  
Views  
47,739

### Seattle Real Time Fire 911 Calls

Public Safety

Dataset

Provides Seattle Fire Department 911 dispatches. Updated every 5 minutes.

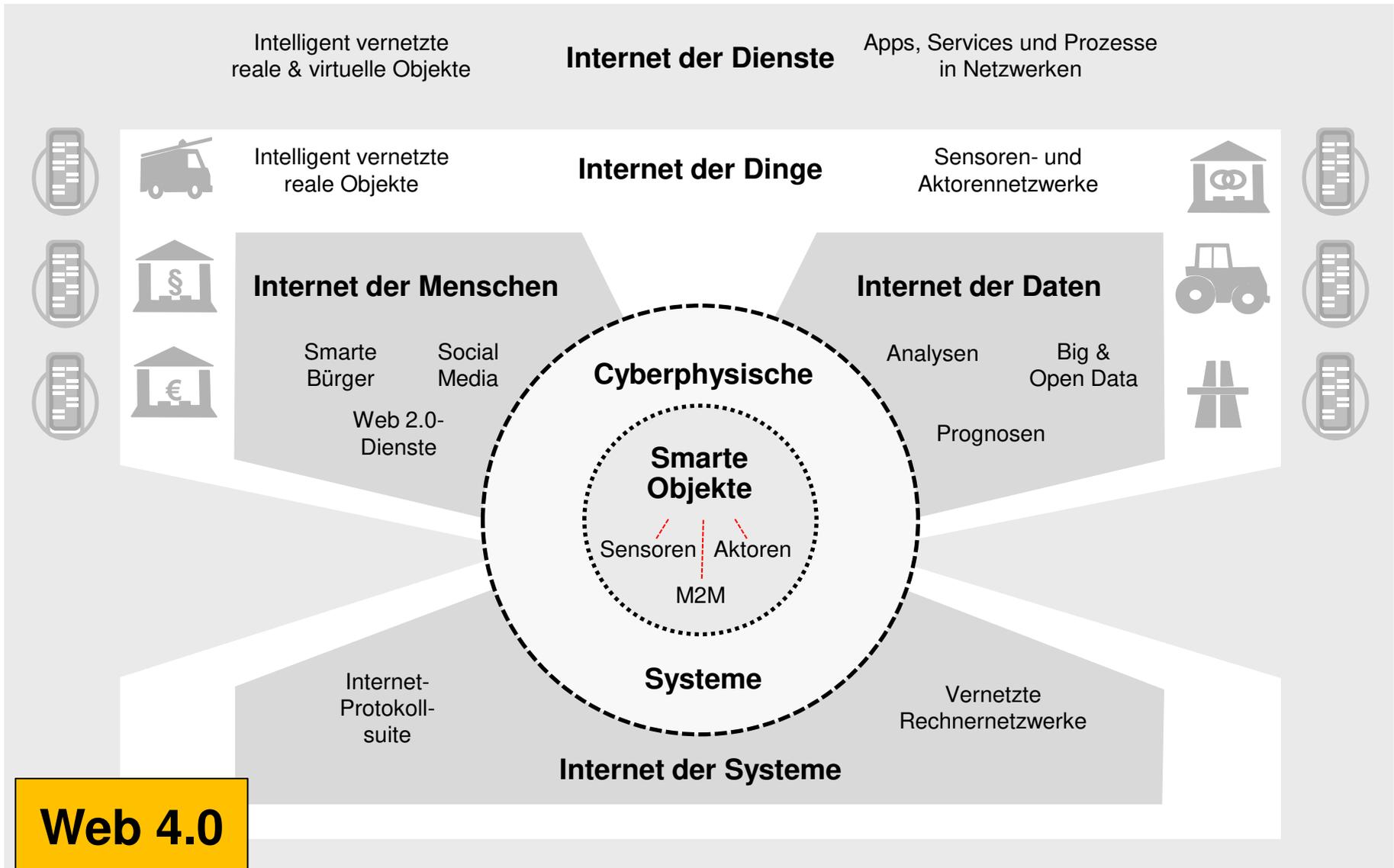
Topics: seattle, 911, fire, dispatche911, sfd mobile

API Docs

Last Updated  
January 13, 2015  
Views  
121,876

Web 3.0

# Stadtverwaltung 4.0: Smartes Verwaltungshandeln in den smarten Behörden einer smarten Stadt



# Stadtverwaltung 4.0: Smarte Behörde und smarte Beamte

zeppelin universität



**Web 4.0**



- Smarte Werkzeuge und digitaler Arbeitsplatz
- Information und Analyse
- Automation und Steuerung
- Datengetriebene smarte Entscheidungsfindung
- Vorbild: Sven Mart



Web 4.0

# Stadtverwaltung 5.0: Echtzeit-Innovationslabor

zeppelin universität



Web 5.0

# 120.000 Gehirne sind jetzt gefragt

Lob & Kritik FAQ Newsletter Login Erstmals anmelden

Zukunftsstadt  
**ulm**

Startseite Dialog Online-Dialog Zukunftsstadt 2030

## Online-Dialog Zukunftsstadt 2030

4 Meinungen | 0 Bewertungen | 0 Kommentare

Ziel des Dialoges zur Zukunftsstadt Ulm ist die ganzheitliche Entwicklung einer nachhaltigen Vision eines gemeinsamen Leitbildes. Hierbei sollen die neuen Herausforderungen, welche sich durch die Digitalisierung ergeben, im Vordergrund stehen. Ideen und Diskussionen um das ideale Wohn-, Arbeits- und Lebensumfeld von und durch die Ulmer Bürgerschaft sollen in den Workshops und auch online auf dieser Dialogplattform diskutiert werden.

Wie kann eine Vision für ein digitales Ulm im Jahr 2030 aussehen?

Diese übergeordnete Fragestellung steht im Mittelpunkt der sechs Themenfelder

- (I) Gesellschaft, Verwaltung & Politik
- (II) Wirtschaft, Beschäftigung & Arbeit
- (III) Bildung, Forschung & Technologie
- (IV) Freizeit, Kultur & Soziales
- (V) Mobilität, Energie & Vernetzung
- (VI) Gesundheit, Demografie & Alter

Quelle: Stadt Ulm 2015.

Start Dialog Veranstaltungen Informationen

Titel

---

Meinung

Kategorie

<input type="radio"/> Gesellschaft, Verwaltung und Politik	<input type="radio"/> Wirtschaft, Beschäftigung und Arbeit
<input type="radio"/> Bildung, Forschung und Technologie	<input type="radio"/> Freizeit, Kultur und Soziales
<input type="radio"/> Mobilität, Energie und Vernetzung	<input type="radio"/> Gesundheit, Demografie und Alter

# 120.000 Gehirne sind jetzt gefragt

## Über den Wettbewerb



### Phase 1: Entwicklung

Im Wissenschaftsjahr 2015 –  
Zukunftsstadt entwickeln aktuell 51  
Kommunen ihre Vision 2030+.



### Phase 2: Planung

2016/2017 erarbeiten bis zu 20  
Kommunen ein konkretes Konzept  
für die Umsetzung ihrer Vision.



### Phase 3: Umsetzung

2018/2019 setzen bis zu acht  
Kommunen innovative Teile ihres  
Konzepts praktisch um.

# zeppelin universität

zwischen  
Wirtschaft Kultur Politik



Offizieller Partner  
der Zukunftsstadt Ulm

## Prof. Dr. Jörn von Lucke

Lehrstuhl für Verwaltungs- und Wirtschaftsinformatik  
The Open Government Institute | TOGI

Zeppelin Universität gemeinnützige GmbH  
Am Seemooser Horn 20  
88045 Friedrichshafen, Deutschland  
Tel: +49 7541 6009-1471  
Fax: +49 7541 6009-1499

[joern.vonlucke@zu.de](mailto:joern.vonlucke@zu.de)

<http://togi.zu.de>

Sitz der Gesellschaft Friedrichshafen | Bodensee  
Amtsgericht Ulm HRB 632002  
Geschäftsführung Prof. Dr. Insa Sjurts |  
Matthias Schmolz

# zu | kunft