



Impulse zur



Workshop „Gesundheit, Demografie und Alter“
im Haus der Begegnung in Ulm, 28.09.2015

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

Gesundheit, Demografie und Alter

Lob & Kritik FAQ Newsletter Login Erstmals anmelden



[Start](#) [Dialog](#) [Veranstaltungen](#) [Informationen](#)



Zukunftsstadt Ulm 2030

Wo will die Gesundheitsstadt in 15 Jahren stehen?

Lob & Kritik FAQ Newsletter Login Erstmäßig anmelden



Start Dialog Veranstaltungen Informationen

Web 5.0: Taktiler Internet – Real Time Health Solutions

Web 4.0: Internet der Dinge & Dienste – Smart Health

Web 3.0: Internet der Daten – Big & Open Health Data

Web 2.0: Internet der Menschen – Open & Social Health

Web 1.0: Internet der Systeme – Electronic Health

E-Health-Initiative und Telemedizin

Sie sind hier: > Bundesministerium für Gesundheit > Themen > Krankenversicherung > E-Health-Initiative und Telemedizin



NAMENSARTIKEL

Mehr Tempo bei der Digitalisierung!

Bundesgesundheitsminister Hermann Gröhe äußert sich in der Frankfurter Allgemeinen Zeitung zur Einführung der elektronischen Gesundheitskarte und den digitalen Möglichkeiten der Telemedizin. Letztere sollen die Menschen in Deutschland durch das E-Health-Gesetz besser nutzen können.

> Mehr erfahren

EFFIZIENTERE VERSORGUNG



E-Health-Initiative

Wie kann Telemedizin gefördert werden? Wie kann der Übergang erfolgreicher Pilotprojekte in die allgemeine Gesundheitsversorgung besser gelingen? > Mehr erfahren

Web 1.0

- E-Health-Infrastruktur
- E-Gesundheitskarte
- Elektronischer Arztbrief
- Elektronisches Rezept
- Elektronische Patientenakte



Sie sind hier: ELGA

AA

Was ist ELGA?

Vorteile & Nutzen von ELGA

Datenschutz & Patientenrechte

ELGA-Teilnahme (Ab-/Anmeldung)

FAQ zu ELGA

Kontakt

ELGA: Die Elektronische Gesundheitsakte

Die elektronische Gesundheitsakte ELGA ist ein Informationssystem, das Ihnen als Patientinnen und Patienten und allen Gesundheitsdienstleistern – Spitälern, niedergelassenen Ärztinnen und Ärzten, Apotheken oder Pflegeeinrichtungen in Zukunft den orts- und zeitunabhängigen Zugang zu Gesundheitsdaten ermöglicht. Mit ELGA können Sie und Ihre behandelnde Ärztin oder Ihr behandelnder Arzt zeit- und ortsunabhängig auf Ihre Befunde zugreifen – sicher und unkompliziert.



Hinweis

Aufgrund von Wartungsarbeiten sind die ELGA-Funktionalitäten am 23.09.2015 (ab ca. 19.00 Uhr bis ca. 24.00 Uhr) nicht verfügbar. Wir bitten um Ihr Verständnis!

Durch ELGA erhalten die behandelnden Gesundheitsdienstleister Labor- und Radiologiebefunde, Spitals-Entlassungsbriefe sowie die aktuelle Medikation ihrer Patientinnen und Patienten als unterstützende Entscheidungsgrundlage für die weitere Diagnostik und Therapie. Ziel ist die Unterstützung der medizinischen Behandlung und Betreuung durch einen besseren Informationsfluss, vor allem dann, wenn mehrere Gesundheitseinrichtungen zusammenarbeiten. ELGA ist eine der vielen bundesweiten Maßnahmen zur Verbesserung der Qualität des österreichischen Gesundheitswesens.

ELGA steht allen Bürgerinnen und Bürgern zur Verfügung. Seit Jänner 2014 besteht die Möglichkeit, die ELGA-Teilnahme zu gestalten: Wer nicht oder nur zum Teil von ELGA Gebrauch machen möchte, kann dies elektronisch über das ELGA-Portal auf www.gesundheit.gv.at oder schriftlich bei der [ELGA-Widerspruchsstelle](#) bekannt geben.

Suche

Suchbegriff

Suchen [Erweiterte Suche](#)

⚠ Betriebsmitteilungen

- ▶ 23.09.2015 [Wartungsfenster von 28.09.2015 bis 27.09.2015](#)

Aktuelles

- ▶ 21.09.2015 [Kopflause natürlich bekämpfen](#)
 - ▶ 14.09.2015 [Tag der Patientensicherheit aufklären, mitmachen](#)
- [Mehr aktuelle Themen](#)

Aktueller Tipp



Web 2.0



PKB users: Log in



Patients



Clinicians



Managers



CIOs



Developers



Payers



Charities



Employers



Universities



Pharma

Web 3.0

Sharing Personal Genomes

The Personal Genome Project was founded in 2005 and is dedicated to creating public genome, health, and trait data. Sharing data is critical to scientific progress, but has been hampered by traditional research practices—our approach is to invite willing participants to publicly share their personal data for the greater good.



[Learn more >](#)

Participation

Donating your genome and health data to science is a great way to enable advances in understanding human genetics, biology, and health. We seek volunteers willing to donate diverse personal information to become a public resource.

[Learn about participating >](#)

Open Data

Open data is a critical component of the scientific method, but genomes are both identifiable and predictive. As a result, many studies choose to withhold data from participants and restrict access to researchers. The PGP's public data is a common ground to collaborate and improve our understanding of genomes.

[Use PGP data >](#)

Global Network

We are a member of the Global Network of Personal Genome Projects. Since the Personal Genome Project was launched at Harvard Medical School in 2005, the network has grown to include researchers at many leading institutions around the globe.

[Find out about the network >>](#)

PGP Global Network

[United States](#) • [Canada](#) • [United Kingdom](#) •

[/](#)
[L](#)

Web 3.0

Website Information

[Contact Us](#) • [About PersonalGenomes.org](#)
[Terms of Service](#) • [Privacy Policy](#)

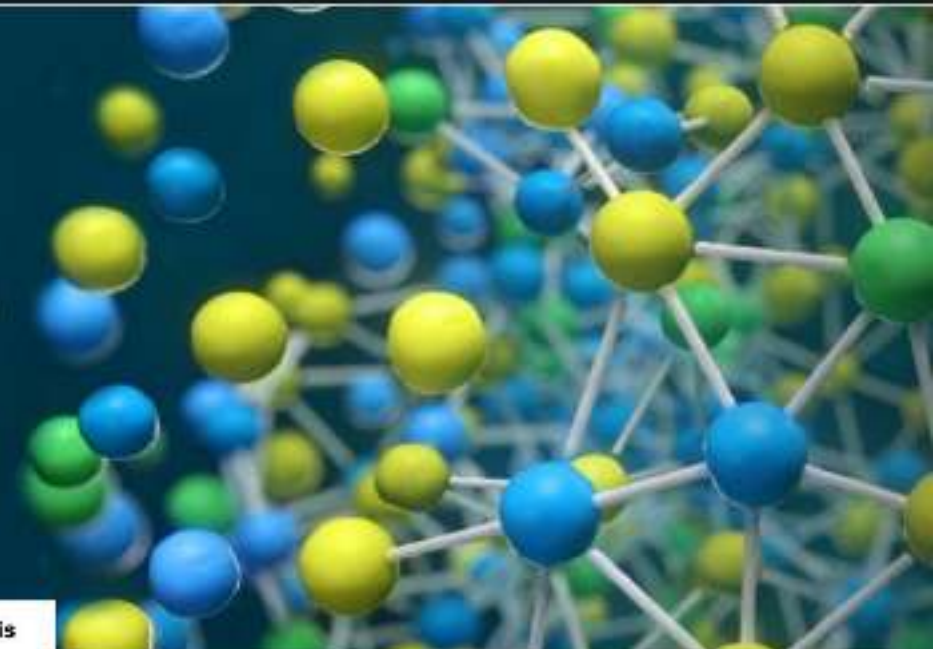
Stay connected

[Twitter](#) • [Youtube](#) • [Blog](#)
[Facebook](#) • [LinkedIn](#) • [GET Conference](#)



Watson hilft Ärzten, Krebs zu bekämpfen.

In der Medizin wird Watson
Onkologen helfen, Patienten zu
behandeln.



Watson im Überblick

Watson in der Praxis

[Neue Aufgaben](#)

[Watson im Kundenservice](#)

[Watson im Gesundheitswesen](#)

[Watson in der Finanzbranche](#)

[Was Watson unterscheidet](#)

Laut einem Experten sind heute nur 20 Prozent des Wissens, das Ärzte für Diagnosen und Entscheidungen über die Behandlung von Patienten verwenden, evidenzbasiert. Das Resultat? Eine von fünf Diagnosen ist falsch oder unvollständig und allein in den USA gibt es fast 1,5 Millionen Medikationsfehler pro Jahr. Wie kann man im Gesundheitswesen angesichts der wachsenden Komplexität von medizinischen Entscheidungen diese Probleme lösen?

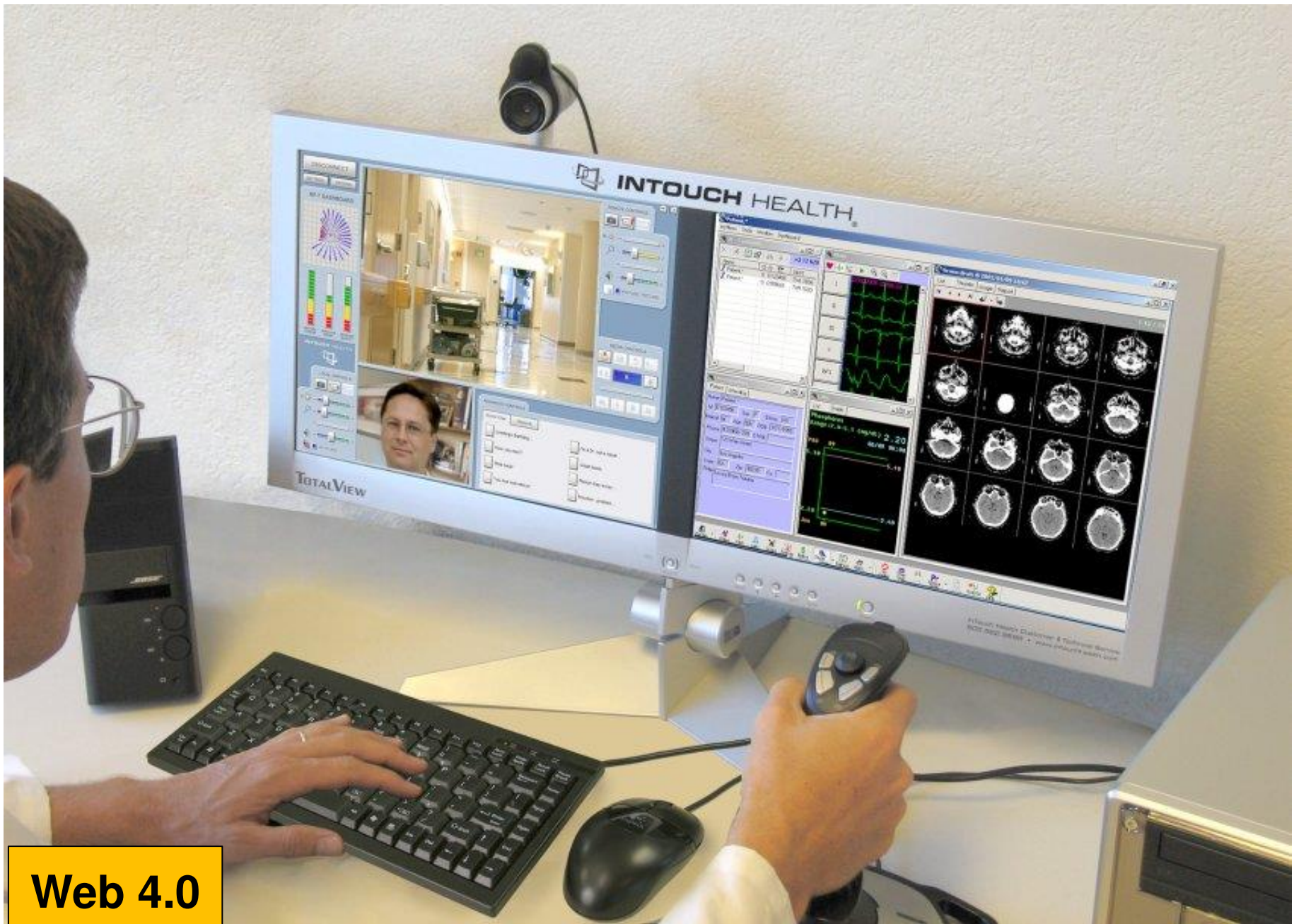
Folgen Sie IBM Watson (US)



Kontaktieren Sie uns

[Wir haben die Antworten auf Ihre Fragen](#)

Web 3.0



Web 4.0



Web 5.0



- Breitband-Infrastruktur
- Erweitertes betreutes Wohnen
- Telepflege-Angebote
- Unterhaltungsangebote
- Pflegewegweiser

Web 1.0



POLITIK FÜR ALLE GENERATIONEN



INFORMIEREN



MITREDEN



HANDELN



Bundesinnenminister de Maizière lädt ein zum Online-Dialog – Reden Sie bis zum 15. November mit!



Web 2.0

Bundesinnenminister Dr. Thomas de Maizière hat zeitgleich mit dem Strategiekongress Demografie am 22. September 2015 den Online-Dialog „Demografischer Wandel – Wohlstand für alle Generationen?“ zu den Themen und Ergebnissen des Kongresses gestartet. Der Online-Dialog auf dem Demografieportal ist Teil des Dialogprozesses zur Demografiestrategie der Bundesregierung. Die Ergebnisse fließen in den begleitenden Arbeitsgruppenprozess ein. Bringen Sie Ihre Meinung bis zum 15. November ein und reden Sie mit! [mehr](#)

Arzt ▾

Krankenhaus ▾

Pflege ▾

Service ▾

Finden Sie das passende Pflegeheim

Informieren Sie sich über Pflegeschwerpunkte, Serviceangebote und Kosten.



Benötigte Pflegeart Ort



Web 3.0

Info geschützt vor
 Method
 wissensch

München Hbf

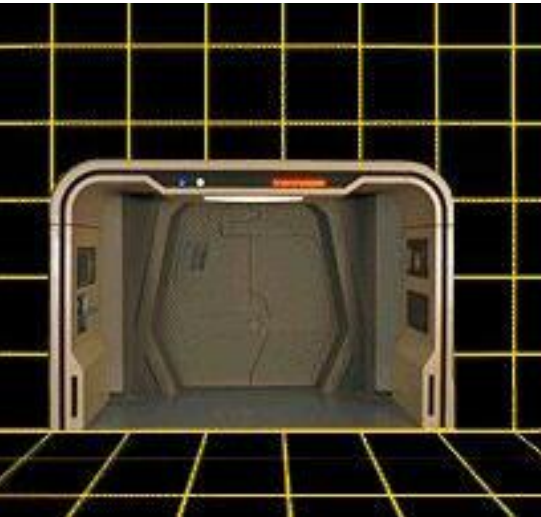


Web 4.0

Wie lassen sich die Smartphones von smarten Flüchtlingen zur Integration nutzen?

Quelle: von Lucke 2015..

Holodeck

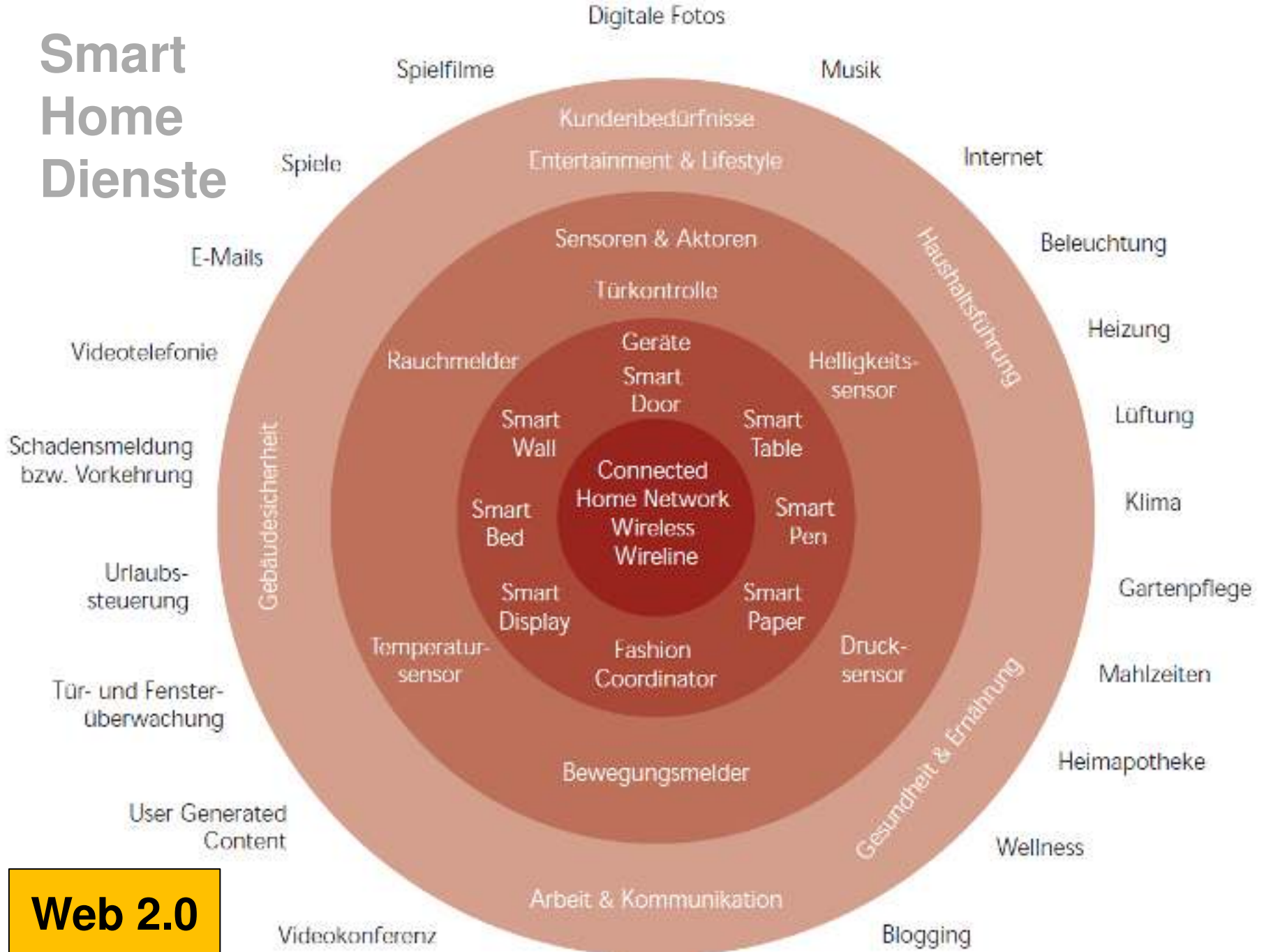


Web 5.0



- Breitband-Infrastruktur
- Selbstbestimmtes Leben
- Ambient Assisted Living (AAL)
- Glasfaservernetzte Wohnung
- Glasfaservernetztes Haus

Smart Home Dienste



Web 2.0

My Home / Devices

15th Floor

Office

<p>EnOcean Office Te...</p> 	<p>Office Blind</p> 	<p>Ceiling Light ...</p> 	<p>Office EnOcean M...</p> 	<p>Office EnOcean Lu...</p> 	<p>Office CID Lumin...</p> <p>1251 Lux</p> 
<p>Desk Lamp</p> 	<p>Standing Lamp</p> 				

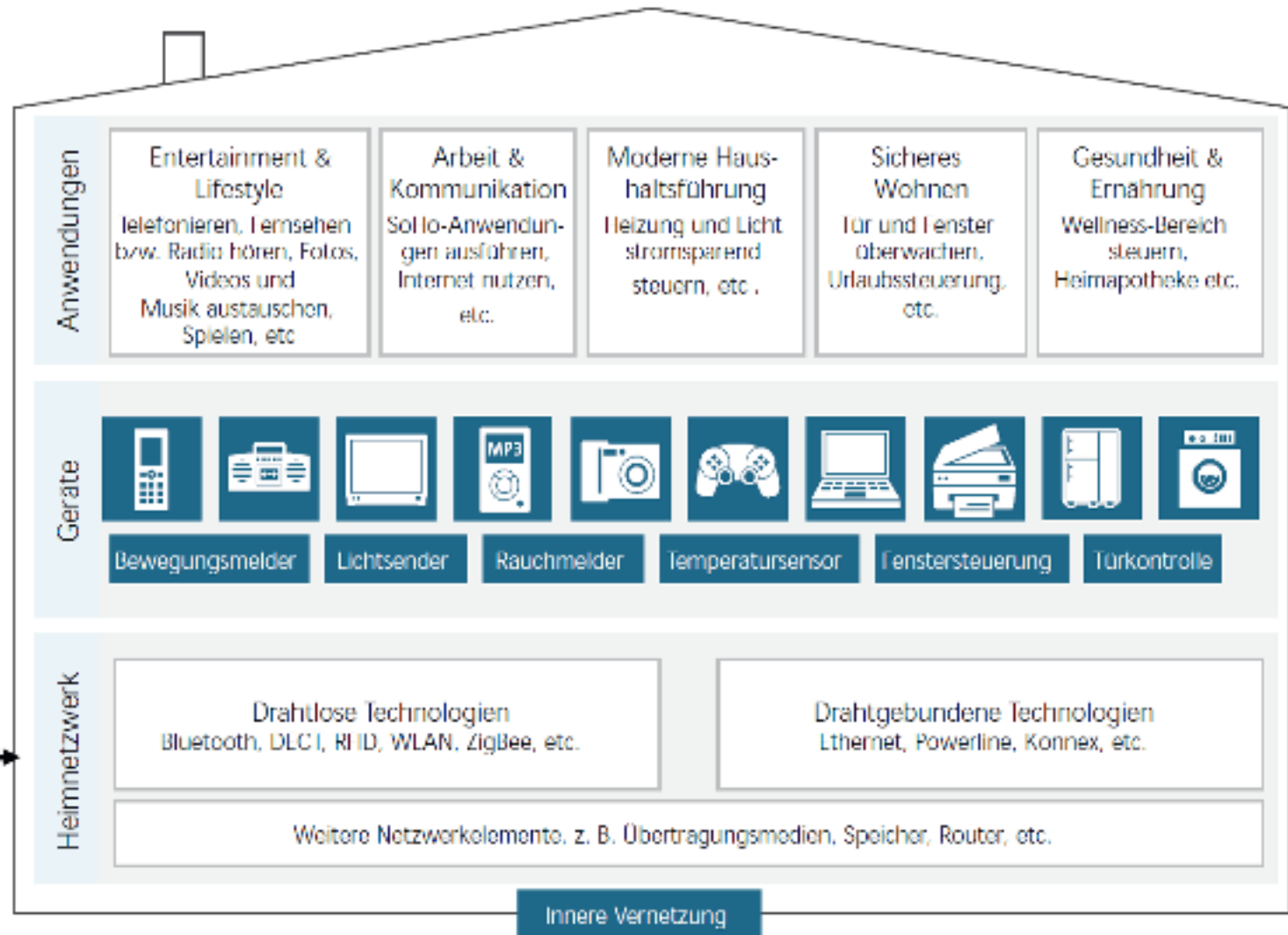
Living Room

<p>Walllight Lmn...</p> 	<p>Produce Living Ro</p> <p>27.0 °C</p> 	<p>Black Standin...</p> 	<p>TV Living Room</p> 	<p>EnOcean Living R...</p> 	<p>Living Room EnOc...</p> 
<p>Living Room EnOc...</p>	<p>Camera</p> 	<p>Desk Lamp 1</p> 	<p>Living Room CID L...</p> <p>1770 Lux</p> 	<p>Ceiling Light ...</p> 	<p>Living Room ...</p> 

Web 2.0



Web 3.0



Web 4.0



KATWARN

ANMELDUNG

WARNUNGEN

SCHUTZENDEL

FAQ

Rund-um-Sicherheit für Familie, Freunde und Kollegen

Mehr Infos: [Wie funktioniert KATWARN?](#)

Web 5.0



JUGEND HACKT

Mit Code die Welt verbessern

ANMELDEN

NEWSLETTER

UNTERSTÜTZEN



WAS IST...? EVENTS PROJEKTE MITMACHEN FAQ TEAM PARTNER

Herausforderung



In Ulm ist der Bau der neuen Straßenbahnlinie gerade ein Großes Thema, aber auch Themen wie die Wasserversorgung und Probleme wie Legionellenbakterien in der Vergangenheit auf. Beschäftige Dich mit Mobilität, dem Grundwasser, Feinstaub oder Umweltverschmutzung ganz allgemein aus technischer Sicht. Deine Erkenntnisse selbst, kleine Alltagshacks, die Ulm und Deine Stadt verbessern – am Besten mit Hilfe von Programmierern, Designern, Künstlern, Journalisten, etc.

Web 1.0

Facts

WANN?

Vom 12. bis 14. Juni 2015.

WO?

Der Hackathon findet an der Universität Ulm statt. [Hier geht's zur Anfahrtsbeschreibung.](#)

WIE?

- Breitband-Infrastruktur an allen Orten der Jugend
- Informatik in der Schule
- Hackathons zur Lösung lokaler Probleme

[Tagesmutter](#) | [Babysitter](#) | [Leihoma](#) | [Nanny](#) | [Au-pair](#) | [Alltagshelfer](#)

 [Job suchen](#)

 [Kinderbetreuer suchen](#)



Job
suchen



Kinderbetreuer
suchen

89079 Ulm



[Babysitter.de](#) > [Babysitter](#) > [Babysitter aus 89079 Ulm](#)

G+1



1 Anforderungen
beschreiben und
Anzeige aufgeben



2 Passende Angebote
komfortabel
vergleichen



3 Ihren perfekten
Babysitter finden

[Jetzt
anmelden](#)

89079 Ulm

Umkreis 5 km

[Suche verfeinern](#)

Betreuungsart

Babysitter Leihoma

Tagesmutter Nanny

Allgemein

Geschlecht

Stundensatz

0 Babysitter in 89079 Ulm

Sortieren nach:

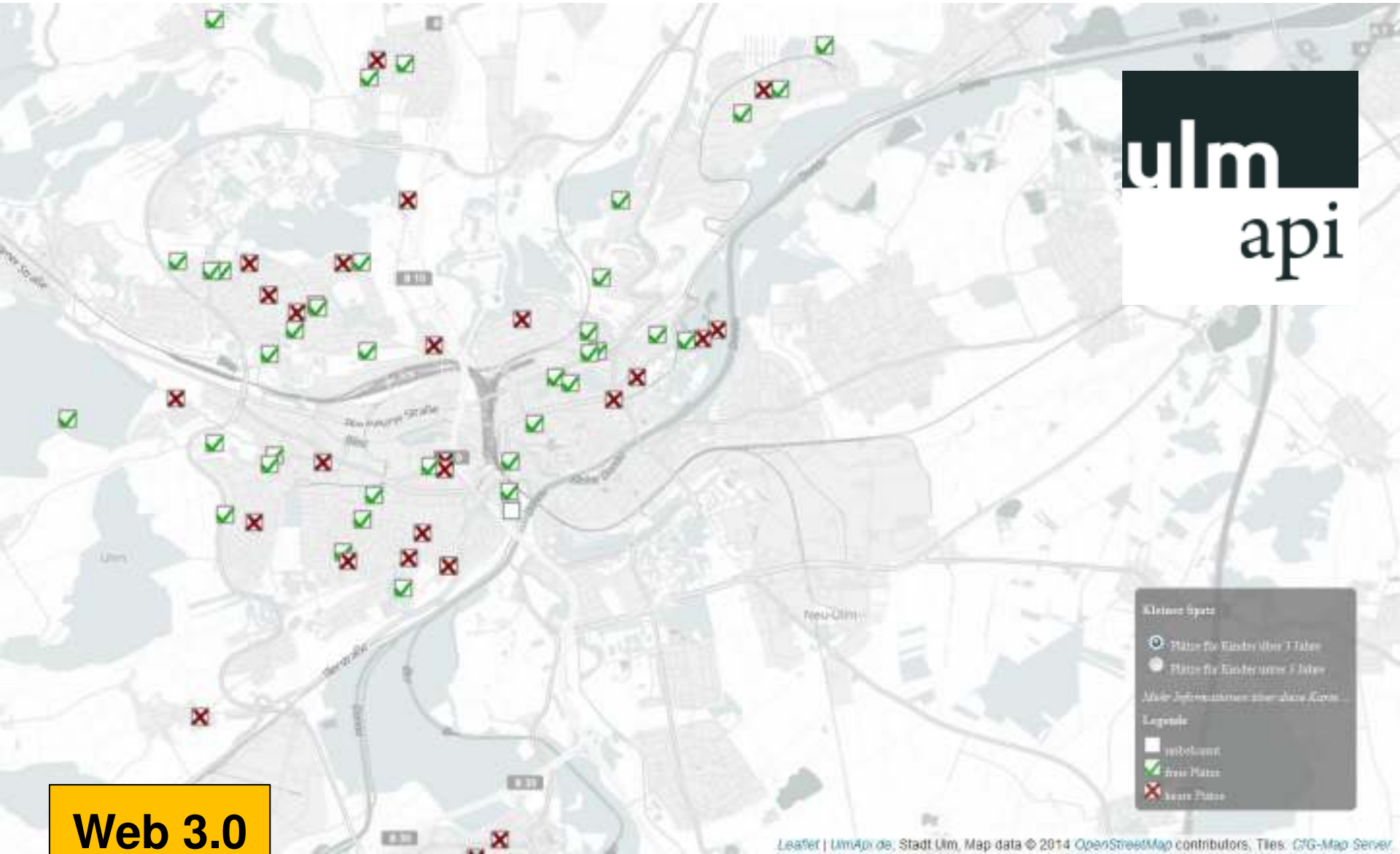
Seite 1 / 1



Schnell und einfach die **passende Kinderbetreuung**
in Ihrer Region finden - jetzt kostenlos [Anzeige aufgeben!](#)



Web 2.0



Web 3.0



Benutzer

Passwort

[Passwort vergessen?](#)



[Home](#)

[Ortung \[DEMO\]](#)

[Anmeldung \[HIER\]](#)

[Wie gehts](#)

[Preisliste](#)

[Handyfreischaltung](#)

[Der Dienst](#)

[Nutzen](#)

[Sicherheitsgarantie](#)

[Service](#)

[FAQ](#)



Übersicht über Ihre Lieben! Dank Handyortung

Mit TrackYourKid können Sie den Aufenthaltsort Ihres Kindes abfragen! TrackYourKid ortet das Handy Ihres Kindes und teilt Ihnen mit, wo es sich gerade befindet. So bietet die Handyortung über TrackYourKid eine ganz neue Art der Sicherheit.

Pluspunkte der Handyortung

- Keine teuren Zusatzgeräte notwendig
- Einfache Abfrage per Internet oder mobil per Handy
- Mit nahezu jedem deutschen Vertrag oder Prepaid-Karte nutzbar (ausgenommen E-Plus)
- Rund um die Uhr verfügbar
- Sanfte und sichere Kontrollmöglichkeit

[Anmelden](#)

[Demo](#)



[Empfehlen](#) { 72 }



[Wie geht die Handyortung?](#)

Web 4.0

Und seien Sie nett zu Ihren Kindern, denn sie entscheiden, in welches Pflegeheim Sie kommen!



**WIR
HELFE
KINDERN
IN NOT**



[WAS WIR TUN](#) ▾

[BOTSCHAFTER](#) ▾

[SPENDEN](#) ▾

[PRESSE](#)

[ÜBER UNS](#) ▾

[KONTAKT](#)

[IMPRESSUM](#)

Web 5.0

120.000 Gehirne sind jetzt gefragt

Lob & Kritik FAQ Newsletter [Login](#) [Erstmals anmelden](#)

Zukunftsstadt
ulm

[Startseite](#) [Dialoge](#) [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](#)

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

zu | kunft

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

<http://togi.zu.de>

Sitz der Gesellschaft Friedrichshafen | Bodensee
Amtsgericht Ulm HRB 632002
Geschäftsführung Prof. Dr. Insa Sjurts |
RA Alexander Kübler-Kreß