

Projektschmiede „Konstanz Data4Science“

Universität Konstanz

28.01.2020 – Referat Oberbürgermeister



Entwicklungsstufen auf dem Weg zum Smart Government

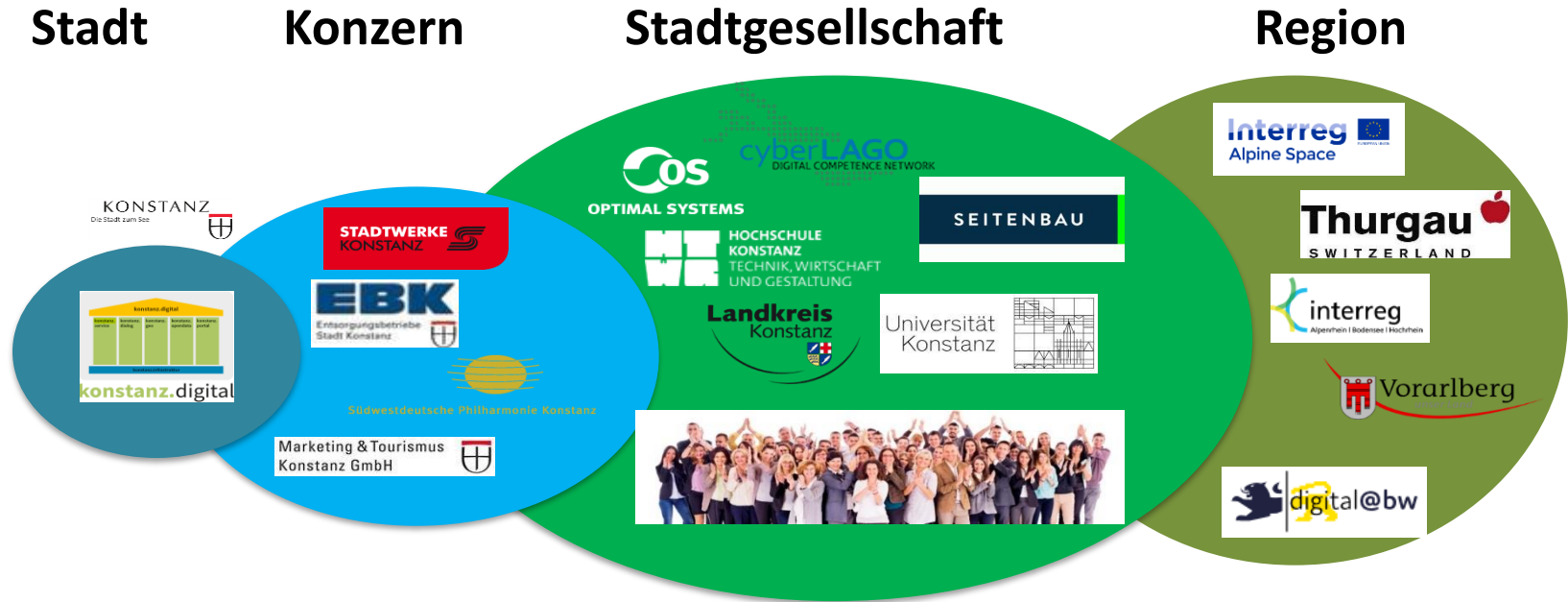
von Lucke, Deutschland auf dem Weg zum Smart Government



Web 5.0	Taktiler Internet	Netzwerkcommunication nahezu in Echtzeit	Real-Time Government
Web 4.0	Internet der Dinge & Internet der Dienste	Smarte Objekte, Cyberphysische Systeme	Smart Government
Web 3.0	Internet der Daten Semantisches Web	Linked Data, Open Data, Big Data, Big Data Analytics	Open Government Data
Web 2.0	Internet der Menschen Internet zum Mitmachen	Netzwerkcommunication über Social Media	Open Government
Web 1.0	Internet der Systeme World Wide Web	Netzwerkcommunication über das World Wide Web	Electronic Government

Abb. 1: Häfler Stufenmodell für die weitere Entwicklung des Internet und des World Wide Webs

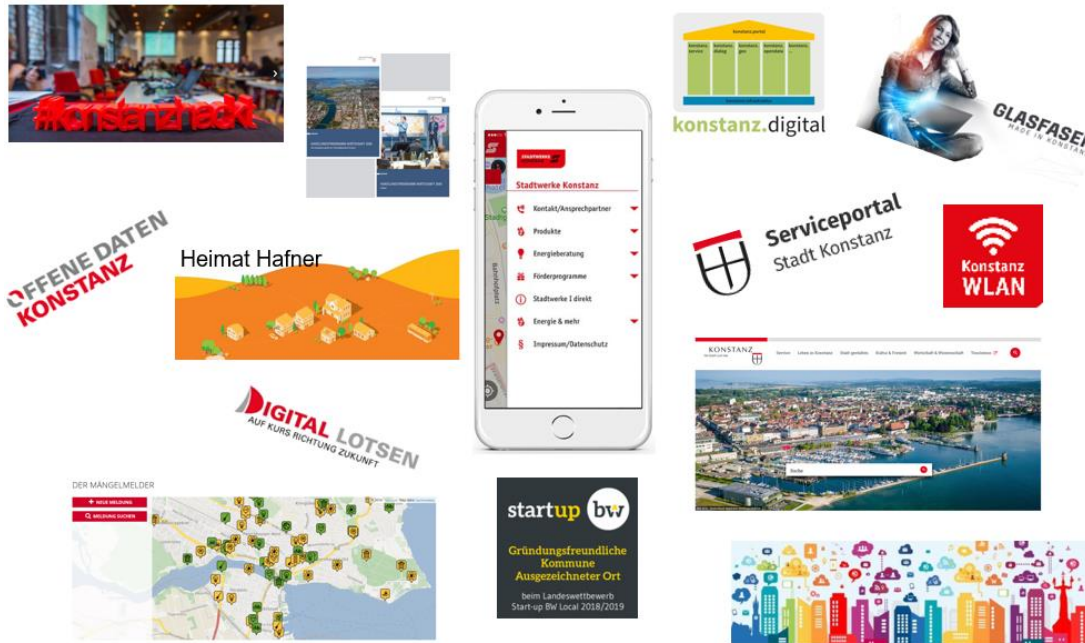
Digitalisierung im Kontext Stadt



Digitalisierung auf kommunaler Ebene gestalten „Köpfe in der Stadt nutzen“



Digitale Agenda Stadt Konstanz Einbinden. Aktivieren. Verknüpfen.

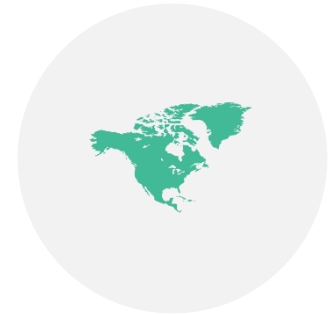




2,5 TRILLIONEN BYTES PRO
TAG WERDEN RUND UM DEN
GLOBUS ERZEUGT

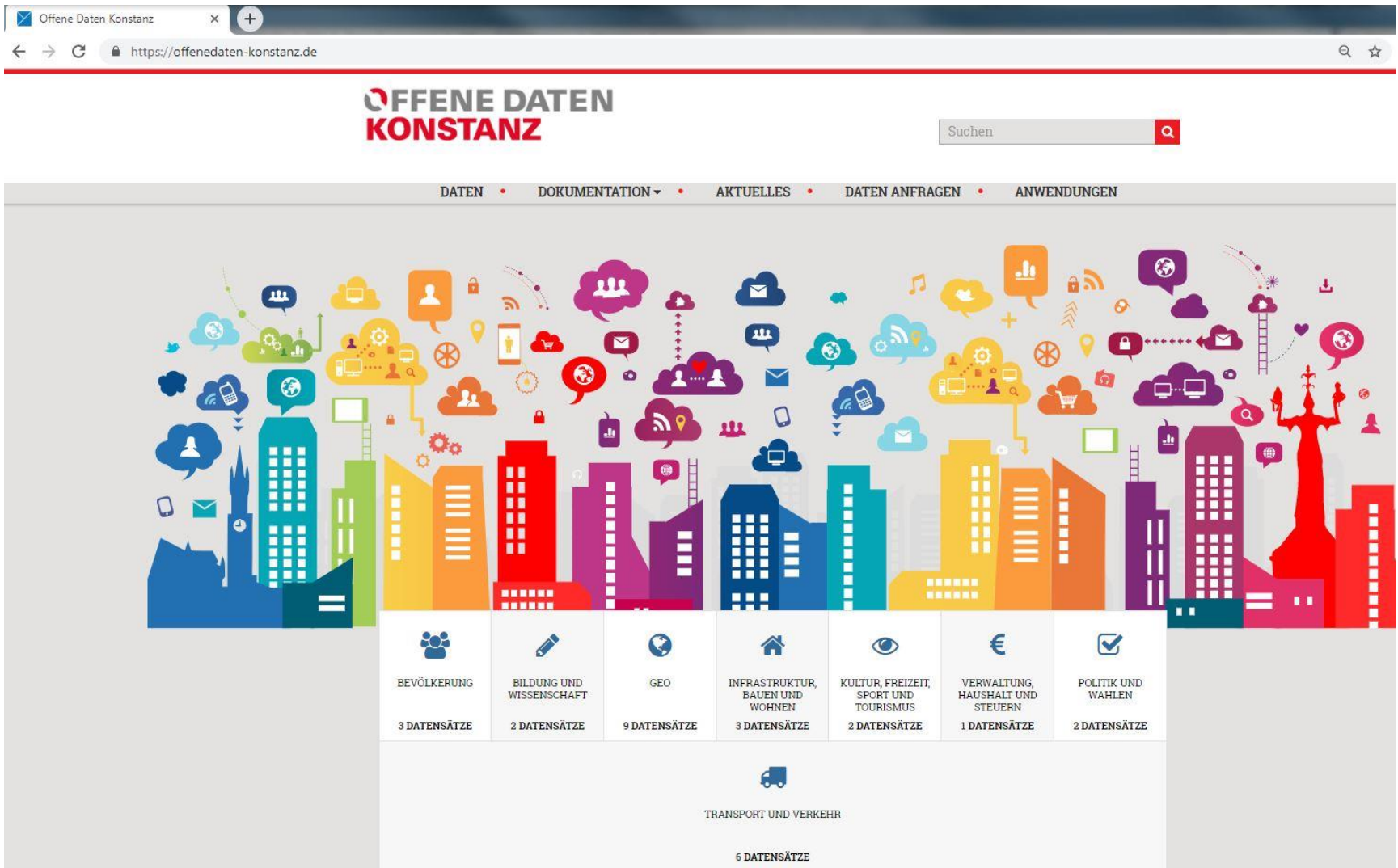


RUND 90 PROZENT DER
VORHANDENEN DATEN
ENTSTANDEN ALLEIN IN DEN
LETZTEN ZWEI JAHREN



IN ZUKUNFT: DIE WELTWEIT
ERZEUGTE DATENMENGE
WIRD ALLE ZWEI JAHRE
MINDESTENS VERDOPPELT








Unsere Vision: „Urbaner Datenraum Konstanz“



Offene Daten Konstanz

Suchen

DATEN • DOKUMENTATION • AKTUELLES • DATEN ANFRAGEN • ANWENDUNGEN

 BEVÖLKERUNG 3 DATENSÄTZE	 BILDUNG UND WISSENSCHAFT 2 DATENSÄTZE	 GEO 9 DATENSÄTZE	 INFRASTRUKTUR, BAUEN UND WOHNEN 3 DATENSÄTZE	 KULTUR, FREIZEIT, SPORT UND TOURISMUS 2 DATENSÄTZE	 VERWALTUNG, HAUSHALT UND STEUERN 1 DATENSÄTZE	 POLITIK UND WAHLEN 2 DATENSÄTZE
 TRANSPORT UND VERKEHR 6 DATENSÄTZE						

Stadt Konstanz wurde als „Future Community 2019“ ausgezeichnet



BEWERBUNG

Klimaschutzdaten für Konstanz –

Offene Daten für eine offene Zukunft

Gemeinde, Städte und Landkreise 4.0 – Future Communities 2019

**Einstimmiger Beschluss
2019-4269 (17.07.2019)**



**Das Ministerium für Inneres und Digitales
fördert das Projekt „Klimaschutzdaten für
Konstanz“ mit 49.500€**

Übersicht aktuelle Förderprojekte: Kompetenzaufbau Urbaner Datenraum Konstanz

Data Economy Alps
Strategy (DEAS)



„Klimaschutzdaten für
Konstanz“



Smart Government
Akademie Bodensee:
„Urbaner Datenraum
Bodensee“

Datenerhebung,
Auswertung und Nutzung
von **Mobilitätsdaten**

Bereitstellung und Nutzung
von **klimaschutzrelevanten
Daten**

Regionaler Wissenstransfer
mit Kommunen und
Wissenschaft

Interreg
Europäischer Alpenraum

Landesförderung „Future
Communities“ Ministerium für
Inneres und Digitales

Interreg Alpenrhein/Bodensee/
Hochrhein

Digitale Agenda Stadt Konstanz

Wer sind die Nutzer*innen von Open Data? Community Management „Konstanz Data4Science“



Erwartungen an heute: konstruktiver Austausch „Freiheit der Wissenschaft“ & Verwaltungsrealität

Strukturierte
Erschließung einer
neuen Nutzergruppe
von urbanen Daten
(Wissenschaft)

Interesse wecken an
Offene Daten
Konstanz/ Digitale
Agenda Stadt Konstanz

Feedback zur
Datenqualität/
Nutzerfreundlichkeit
einholen

Innovationskraft
identifizieren und
Visionen sammeln

Datenanfragen
ausbauen und
Anwendungen
ermöglichen

Ideenschmiede am
28.01.2019: ca. 40
Teilnehmenden

**Aufbau eines
ThinkTanks**
(regelmäßiger,
halbjährlicher Austausch)

Newsletter
(Werbung für neue
Datensätze/ Community-
Management/
Ergebnisse)

**Wertschöpfung aus
Urbanen Daten**

**Gemeinsamer Aufbau
Urbaner Datenraum
Konstanz**

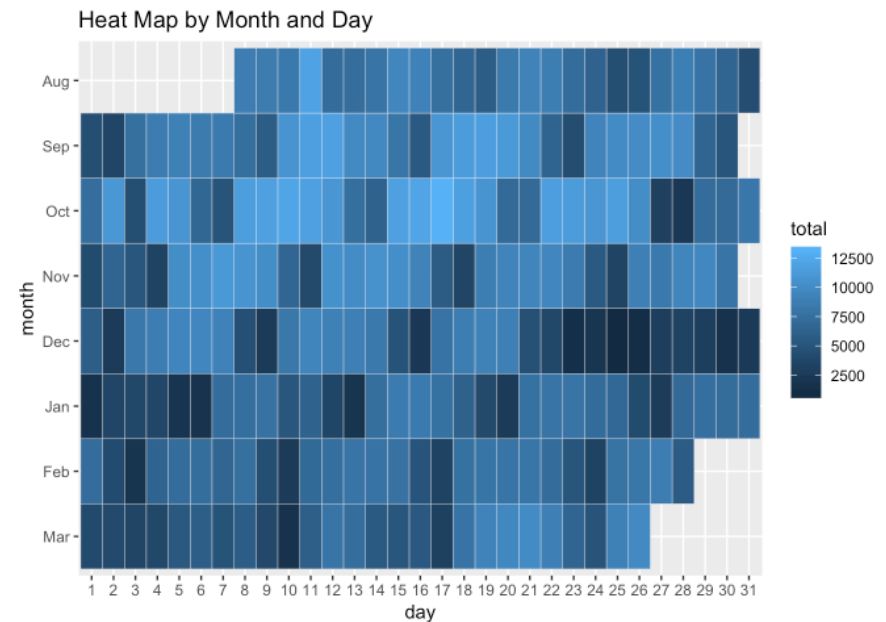
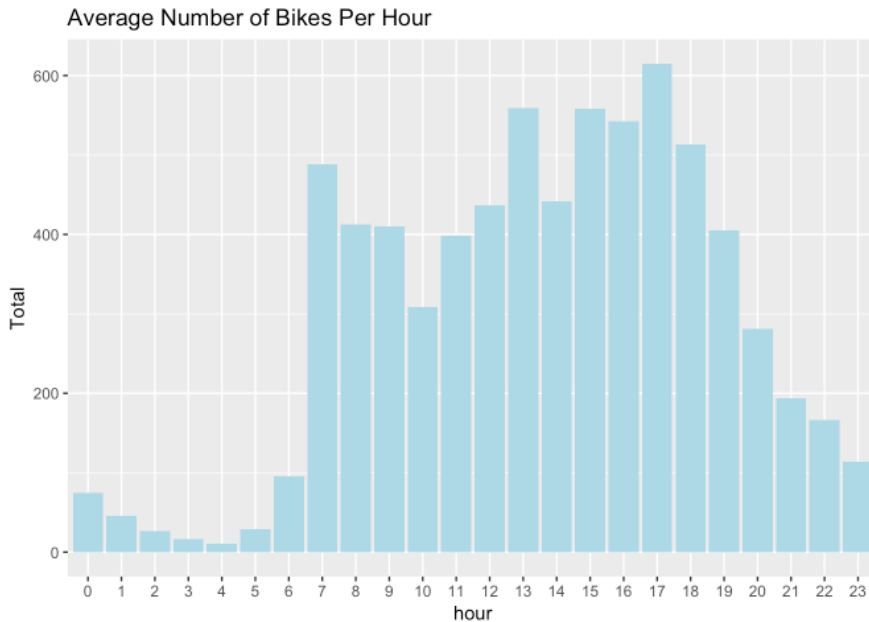
**Gemeinsame
Veranstaltungen/
Datenevents
(Hackathons...)**

Best-Practices – ein Ausblick: Analyse Dauerzählstelle Radverkehr

Bike Counts on Konstanz Bike Bridge

Ralf Brüggemann and Gökhan Ider, University of Konstanz, Department of Economics, Chair of Statistics and Econometrics

6/27/2019





VORSCHLAG FÜR EIN DATENETHIKKONZEPT FÜR DIE STADT KONSTANZ

erarbeitet durch Leoni Lübbert
BA PAIR 7. Semester an der Zeppelin Universität

begleitet von Jörn von Lucke
Univ.-Prof., The Open Government Institute
Zeppelin Universität Friedrichshafen



#konstanzhackt

Ein Open Data Hackathon der Stadt Konstanz. Also kurz gesagt ein spannendes Event, bei dem ihr auf Grundlage von Daten der Stadt Softwareprototypen bauen könnt, die einen Mehrwert aus den Daten schaffen. Verpflegung und ein interessantes Rahmenprogramm inklusive.

WAS?

WANN?

26.01.18 ab 16 Uhr und 27.01.18 ab 10 Uhr

WO?

Ratssaal Konstanz, Kanzleistraße 15, Eingang Augustinerplatz

WER?

Jeder kann mitmachen, egal ob Technikbegeisterte, Kreative oder Neugierige

WOMIT?

Open Data zu den Themen: Umwelt, Wetter, Bauen, Wohnen, Kultur, Bildung, Tourismus, Wahlen u.v.m.

WIE?



Weitere Infos und Anmeldung unter:
www.digitales-konstanz.de/#konstanzhackt
goo.gl/kzTqWm



KONSTANZ
Die Stadt zum See

Universität
Konstanz



cyberLAGO
DIGITAL COMPETENCE NETWORK



Björn Fischer

Referat Oberbürgermeister

Koordinator Digitalisierung

bjoern.fischer@konstanz.de

Telefon +49 7531 900-2318

Eberhard Baier

Referat Oberbürgermeister

Abteilungsleitung Statistik- und
Steuerungsunterstützung

eberhard.baier@konstanz.de

Telefon +49 7531 900-2280



KONSTANZ

Die Stadt zum See

