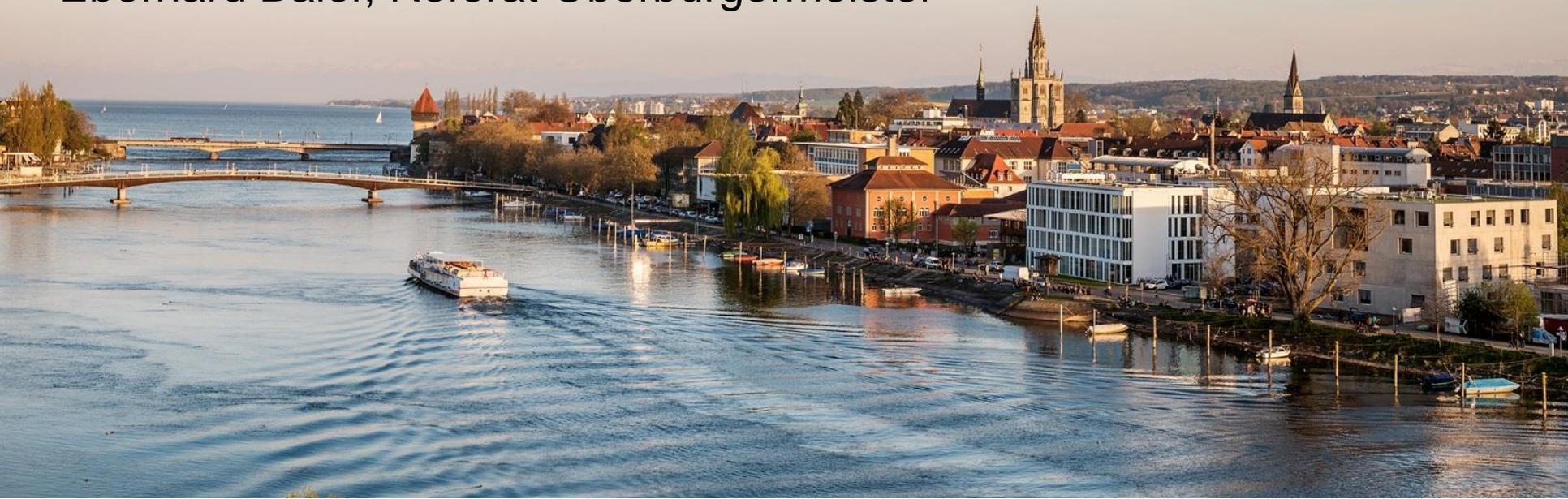


Urbaner Datenraum Konstanz

Wie gelingen Innovationen im Bereich Open Data?

3. Kommunalen Innovationstag – 01. Juli 2020

Eberhard Baier, Referat Oberbürgermeister



- Was ist ein urbaner Datenraum?
- Datenportal Stadt Konstanz – Offene Daten
- Erfolgsfaktoren für eine erfolgreiche Umsetzung
- Details





- 86.332 Einwohner (31.12.2019)
- Konstanz zwischen geschützten Flächen und dem Bodensee
- attraktiver Hochschulstandort
- 4.500 Betriebe mit 31.000 sv Beschäftigten
- Erholungsgebiet
- Schwarmstadt
- Aktuell: Erstellung Digitalisierungs-Strategie Konstanz

von Lucke, Deutschland auf dem Weg zum Smart Government



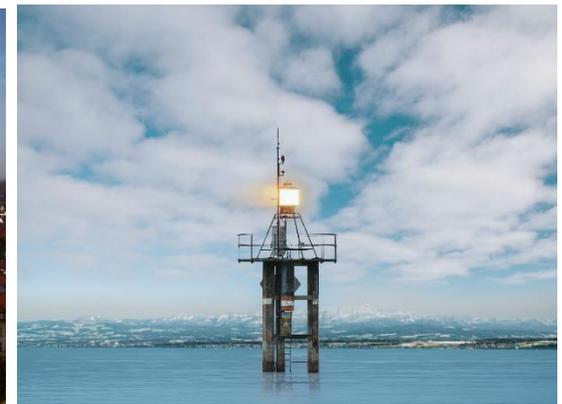
Web 5.0	Taktiler Internet	Netzwerkcommunication nahezu in Echtzeit	Real-Time Government
Web 4.0	Internet der Dinge & Internet der Dienste	Smarte Objekte, Cyberphysische Systeme	Smart Government
Web 3.0	Internet der Daten Semantisches Web	Linked Data, Open Data, Big Data, Big Data Analytics	Open Government 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

Definition Urbaner Datenraum

„Als einen urbanen Datenraum bezeichnen wir einen solchen Datenraum, der alle Arten von Daten enthält, die für den kommunalen Gemeinschafts-, Wirtschafts- und Politikraum relevant sein können. Idealerweise umfasst er – angelehnt an das Smart City/Community-Konzept – alle für die Kommunen und ihre Akteure relevanten Daten aus allen Domänen(Energie, Mobilität, Gesundheit, etc.), die im analogen wie im digitalen Leben anfallen.“

(Quelle: Fraunhofer FOKUS, u.a. Urbane Datenräume, 2018, S.30)



Offene Daten Konstanz

Erproben eines städtischen Open Data Portals



The screenshot shows the homepage of the Open Data Konstanz portal. At the top, there is a browser address bar with the URL <https://offenedaten-konstanz.de>. Below the browser bar is a large, colorful illustration of a city skyline with various buildings and icons representing different data categories. The icons include people, clouds, gears, Wi-Fi symbols, and various data-related symbols. Below the illustration is a grid of data categories, each with an icon, a title, and the number of datasets available.

 BEVÖLKERUNG 4 DATENSÄTZE	 BILDUNG UND WISSENSCHAFT 2 DATENSÄTZE	 GEO 14 DATENSÄTZE	 GESETZE UND JUSTIZ 1 DATENSÄTZE	 INFRASTRUKTUR, BAUEN UND WOHNEN 6 DATENSÄTZE	 KULTUR, FREIZEIT, SPORT UND TOURISMUS 2 DATENSÄTZE	 VERWALTUNG, HAUSHALT UND STEUERN 1 DATENSÄTZE
 POLITIK UND WAHLEN 4 DATENSÄTZE		 TRANSPORT UND VERKEHR 7 DATENSÄTZE		 UMWELT UND KLIMA 5 DATENSÄTZE		

Faktoren für eine erfolgreiche Umsetzung

- innovatives, agiles Projektteam
- neue, transparente und auf Zusammenarbeit ausgelegte Verwaltungskultur leben
- internes Steuerungsgremium
- Vernetzung der Verwaltung mit Stadtgesellschaft, Wirtschaft, Wissenschaft, etc.
- enge Nutzerorientierung
- durch Förderprojekte wachsen, wie Interreg Alpinspace, Interreg Alpenrhein-Bodensee-Hochrhein, etc.
- Mut haben ...einfach anzufangen



Personalrat

GIS

**Smart City
Stadtwerke**

**Datenschutz/
Organisation**

**Statistik und
Steuerungs-
unterstützung**

**Koordination
Digitalisierung**

CIO

**Presse- und
Öffentlichkeits
arbeit**

Städtischer Hackathon im Ratssaal

Premiere: erstes kommunales Open Data Portal in Konstanz



#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**

WANN?

WO?

Ratssaal Konstanz, Kanzleistraße 15, Eingang Augustinerplatz

WER?

Jeder kann mitmachen, egal ob Technikbegeisterte, Kreative oder Neugierige

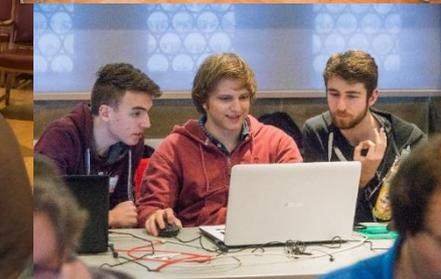
WOMIT?

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



cyberLAGO
DIGITAL COMPETENCE NETWORK



Open Government Dialoge Konstanz

Eine städtische Plattform zum Austausch ermöglichen



1. Open Government Dialog Konstanz

Donnerstag, den 6. Juli 2017
Ab 16.30 Uhr
@ Kulturzentrum am Münster
#OGDKN17

Warum Open Government?
Prof. Dr. Ines Mergel Universität Konstanz

Notwendigkeit einer kommunalen digitalen Agenda
Christian Geiger
IT- und Digitalisierungsbeauftragter der Stadt Ulm



2. Open Government Dialog Konstanz

#zukunftkonstanz

Dienstag, den 24. Juli 2018
Ab 15.30 Uhr
@ Kulturzentrum am Münster

Smart City Wien – Digitalisierung & Innovation
für eine lebenswerte Stadt
Ing. Brigitte Lutz, Data Governance Koordinatorin Stadt Wien

Smart Government – Schritte zur Umsetzung
einer offenen Verwaltungskultur
Mag. Bernhard Krabina, Zentrum für Verwaltung, KDZ Wien

Anmeldung unter: <https://eveeno.com/opengovernment>



Wer sind die Nutzer*innen von Open Data?

„Köpfe in der Stadt nutzen“ – Ökosystem Offene Daten Konstanz

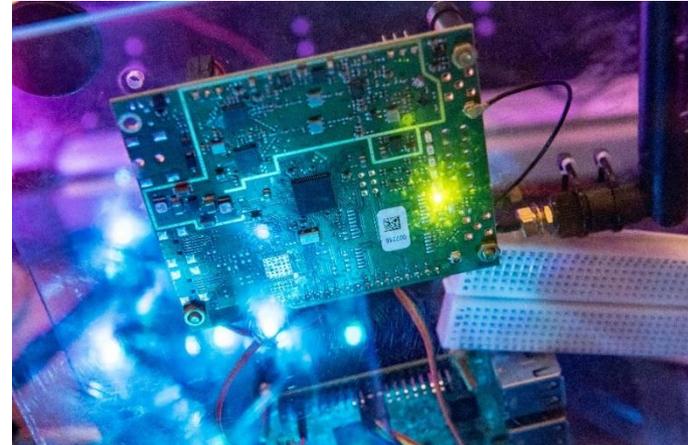


H T
W
G

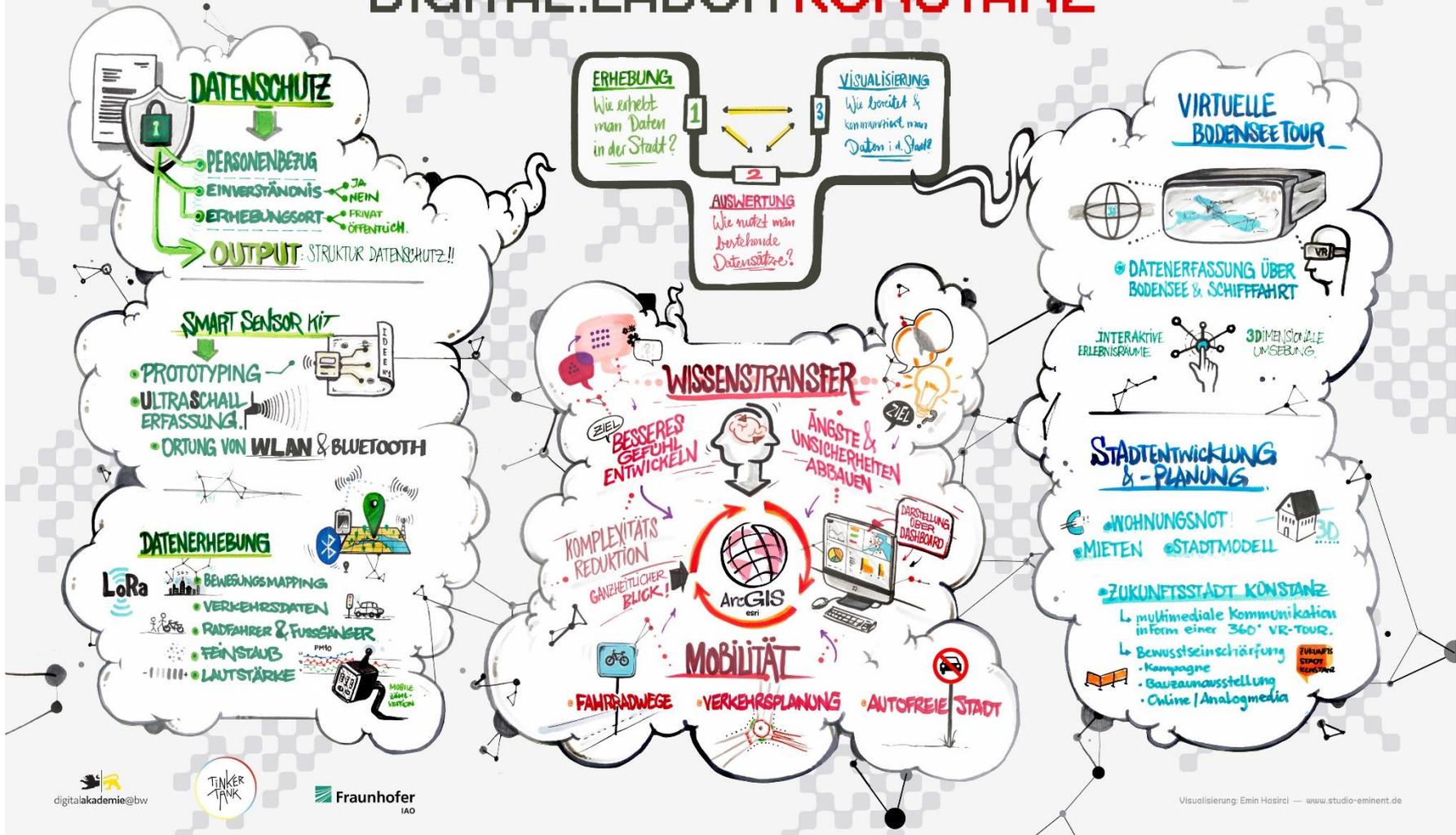
Hochschule Konstanz
Technik, Wirtschaft und Gestaltung



Daten erheben, auswerten & darstellen



DIGITAL.LABOR KONSTANZ



Überblick über die aktuellen Förderprojekte



„Klimaschutzdaten für Konstanz“ – Future Communities 2019

Zuschussgeber: Ministerium für Inneres, Digitales und Migration Baden-Württemberg

Inhaltlicher Fokus

Verknüpfung Open Data und kommunaler Klimaschutz, Bereitstellung und Nutzung von klimaschutzrelevanten Daten



Offenedaten-
konstanz.de

Smart Government Akademie Bodensee „Urbaner Datenraum Bodensee“

Zuschussgeber: Interreg Alpenrhein/Bodensee/Hochrhein

Inhaltlicher Fokus

Regionaler Wissenstransfer, wissenschaftliche Begleitung

Data Economy Alps Strategy (DEAS)

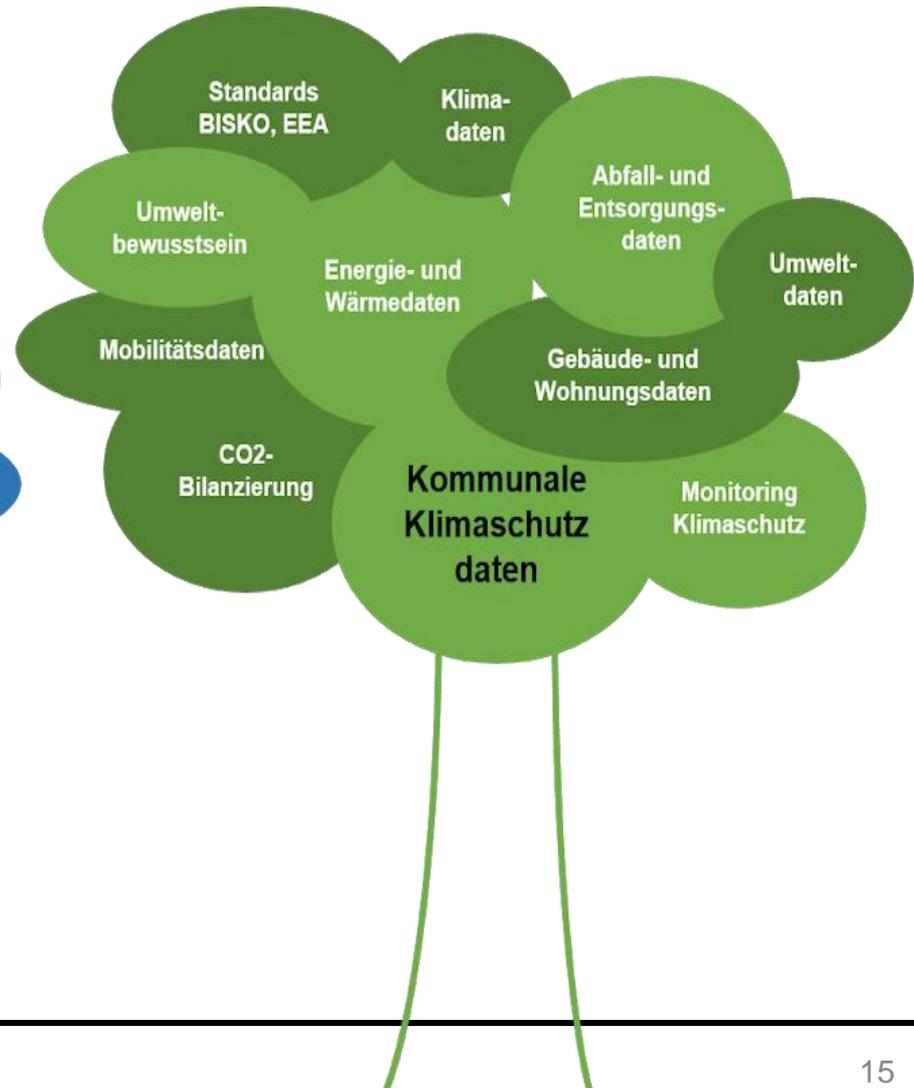
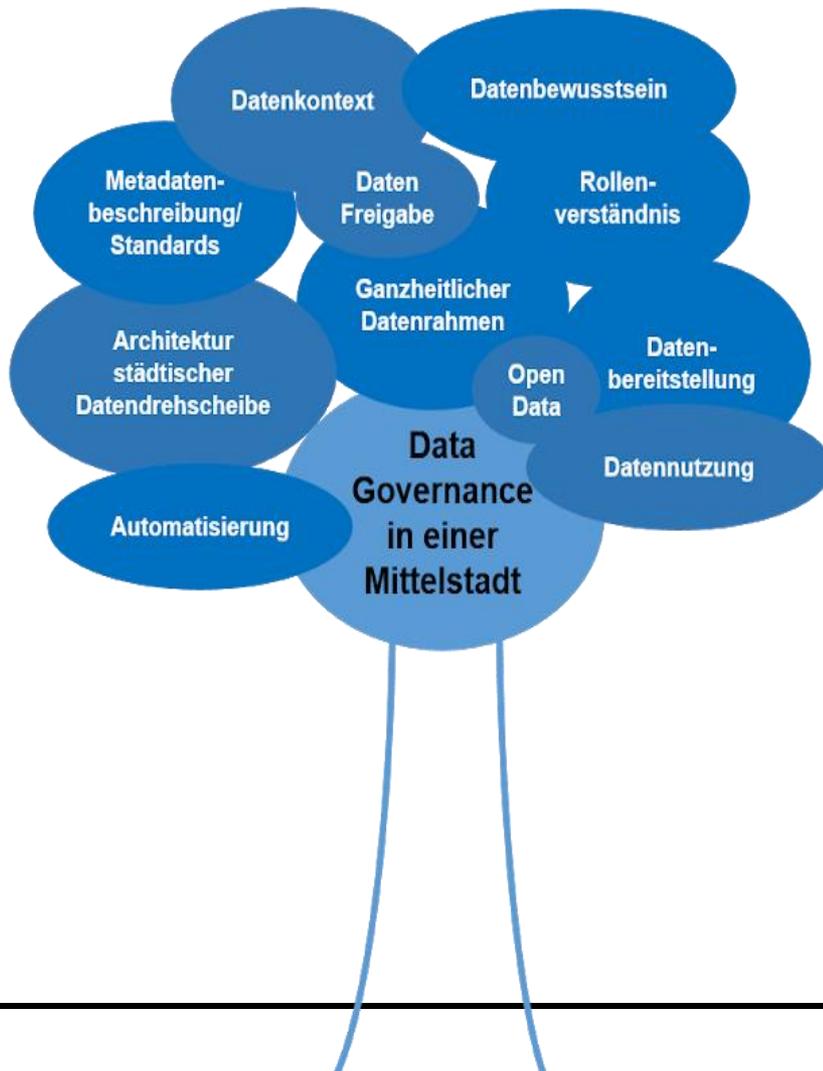
Zuschussgeber: Interreg Europäischer Alpenraum

Inhaltlicher Fokus:

Partizipative und anwendungsorientierte Datenerhebung, Auswertung und Nutzung von Mobilitätsdaten



„Future Community 2019“: „Klimaschutzdaten für Konstanz“



Eberhard Baier

Referat Oberbürgermeister

Statistik- und Steuerungsunterstützung

eberhard.baier@konstanz.de

Telefon +49 7531 900-2280

www.digitales-konstanz.de

www.offenedaten-konstanz.de

KONSTANZ

Die Stadt zum See



Bildnachweise Folien 1/5/7/16 "Marketing & Tourismus
Konstanz/Schwelle"