









Mehr Innovationsimpulse für Staat und Verwaltung durch die TosiT.org

Open Government Data kann offene gesellschaftliche Innovation beflügeln

4. OGD DACHLI Konferenz in Wien, 24. Juni 2015

Prof. Dr. Jörn von Lucke @wi00194
The Open Government Institute
Zeppelin Universität Friedrichshafen



Agenda

- Offene gesellschaftliche Innovation
- The Open Societal Innovation Toolbox (TosiT)
- TosiT-Werkzeugklasse Daten
- Geovation Challenge des britischen Ordnance Survey
- Zusammenfassung

Agenda

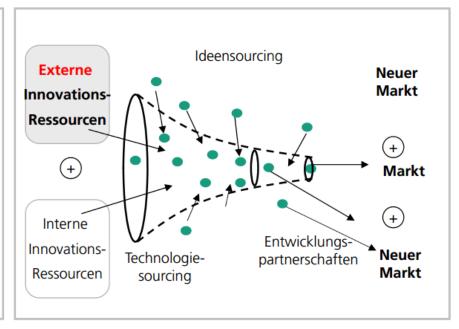
- Offene gesellschaftliche Innovation
- The Open Societal Innovation Toolbox (TosiT)
- TosiT-Werkzeugklasse Daten
- Geovation Challenge des britischen Ordnance Survey
- Zusammenfassung

Open Innovation als ein neues Innovationsmodell

Geschlossenes Modell

Interne Innovations-Ressourcen Produkt/ Service

Offenes Modell



- Abgebrochene Innovationsprojekte
- Laufende Innovationsprojekte

Beispiel Migros: Aus Kundenideen werden Produkte



- "Von Kunden entwickelt"
- Nutzung der Plattformen migipedia.ch und atizo.ch







IBH-Vorhaben: eSociety Bodensee 2020

- Wie kann offene Innovation zur Lösung gesellschaftlicher Fragen in der Bodensee-Region beitragen?
- Förderung durch IBH:
 Juli 2012 bis Dezember 2014





zeppelin universität

zwischen Wirtschaft Kultur Politik





Seealemannische Definition

Offene gesellschaftliche Innovation

Die Seealemannische Definition

Jörn von Lucke, Johann Herzberg, Ulrike Kluge, Jan vom Brocke, Oliver Müller, Hans-Dieter-Zimmermann

IBH Projekt eSociety Bodensee 2020 http://www.esocietybodensee2020.org

Offene gesellschaftliche Innovation bezeichnet die Adaption und anschließende nachhaltige Nutzung geeigneter betriebswirtschaftlicher Open Innovation-Ansätze zur Lösung gesellschaftlicher Herausforderungen durch Staat und Gesellschaft

Besonders erstrebenswert ist die Schaffung einer Innovationskultur, welche alle gesellschaftlichen Akteure gleichermaßen anspricht, diese mit einschließt und so deren Innovationspotenzial für das Gemeinwesen und die gesamte Bodensee-Region verfügbar macht.

Dabei besteht die Absicht, einerseits Innovationsimpulse aufzugreifen ("Outside-In") und diese innerhalb der Gesellschaft und gemeinsam mit Politik und Verwaltung weiterzuentwickeln und andererseits eigene Innovationsimpulse nach außen zu tragen ("Inside-Out"). Beide Ansätze lassen sich auch miteinander kombinieren ("Coupled"). Moderne Informations- und Kommunikationstechnologien können bei diesen Innovationsprozessen als beschleunigende Werkzeuge dienen. Als Katalysatoren erreichen sie die relevanten Akteure in der Gesellschaft, bringen sie zusammen und entzünden damit gemeinsame Aktivitäten. Ein Ziel ist es, durch diese Erwelterung des Innovationsraums anstehende gesellschaftliche Herausforderungen sowohl auf lokaler, regionaler und nationaler Ebene als auch im internationalen Kontext anzugehen und diese gemeinsam konstruktiv zu lösen. Konkrete Anknüpfungspunkte finden sich im Innovationskreislauf der Politik und im Innovationsprozess der Verwaltung, aber aus der sich und Erholung.

Open Societal Innovation

The Alemannic Definition

Jörn von Lucke, Johann Herzberg, Ulrike Kluge, Jan vom Brocke, Oliver Müller, Hans-Dieter-Zimmermann

> IBH Projekt eSociety Bodensee 2020 www.esocietybodensee2020.org

Open societal innovation (OSI) refers to the adaptation and subsequent sustainable use of appropriate open innovation approaches from business, adapted and utilized by state and society to solve societal challenges.

Particularly desirable is the creation of an innovation culture that appeals to and includes all societal actors equally, thus providing innovative potential for the community and the entire Lake Constance region.

The intention is to take up innovation impulses ("outside-in") to develop them further within society, together with politics and administration, as well as to carry innovation impulses to the outside ("inside-out"). The two approaches can also be combined ("coupled"). Modern information and communication technologies (iCTs) might accelerate these processes. As catalysts ICTs can reach relevant actors in society, bring them together, and ignite common activities. One goal is to tackle these societal challenges, through the expansion of the innovation space, at the local, regional, national and even international level in order to solve them in a common effort. Concrete starting points therefore are found in the innovation cycle of politics and in the innovation process of administration, but also in many other areas of civic life, including education, arts, culture, sports, and recreation.

The International Lake Constance region will play a pioneering role as an enabler for an open, well-understood, and citizen-oriented culture of

Offene gsellschafdliche Innovazion

Die Seealemannische Definizion

Jöm von Lucke, Johann Herzberg, Ulrike Kluge, Jan vom Brocke, Oliver Müller, Hans-Dieter-Zimmermann IBH Projekd eSociedy Bodense 2020 http://www.esocietybodensee2020.org

Offene gsellschafdliche Innovazion bezeichned d Adabzion und anschlie-Bend no haldig Nudzung eignedr bedriabswirdschafdlichr Obe Innovazion-Ansädze zur Lösung gsellschafdlichr Herausforderunge durch Schdaad und Gesellschafd

Besonders erschdrebenswerd isch d Schaffung oir Innovazionskuldur, wo alle gsellschafdlile Akdeire gleichermaße anschbrichd, diese mid oischließd und so dere innovazionschbodenzial für des Gemoiwese und d gsamde Bodensee-Benin verfünhar machd

Dabei beschdehd d Absichd, oirseids Innovazionsimbulse aufzugreife ("Outside-in") und diese innerhalb dr Gesellschafd und gmoisam mid Polidik und Verwaldung weiderzuendwiggeln und andererseids eigene Innovazionsimbulse no auße z drage ("Inside-Out"). Beid Ansädze lasse si au midolandr kombiniere ("Coupled"). Moderne Informazions- und Kommunikazionsdechnologie könne bei diese Innovazionschbrozesse als beschleinigend Werkzeig diene. Als Kadalysadore erreile sie d relevande Akdeire in dr Gesellschafd, bringe sie zsamme und endzünde damid gmoisam Akdividäde. Ein Zil isch s, durch diese Erweiderung vom Innovazionsraums anschdehend gsellschafdliche Herausforderunge sowohl auf lokalr, regionalr und nazionalr Ebene als au im Indernazionale Kondexd anzgehe und diese gmoisam konschdrukdiv z löse. Konkrede Anknübfungsbunkde finde si im Innovazionskreislauf dr Polidik und im Innovazionsbrozess dr Verwaldung, abr au in viele weidere Bereile vom zivilgesellschafdlile Lebens wie Bildung, Kunsch, Kuldur, Schbord und Erholung.

Offene gesellschaftliche Innovation

"Offene gesellschaftliche Innovation bezeichnet die Adaption und anschließende nachhaltige Nutzung geeigneter betriebswirtschaftlicher Open Innovation-Ansätze zur Lösung gesellschaftlicher Herausforderungen durch Staat und Gesellschaft."







Ihr Bürger-Hinweis-Service

Anmelden / Registrieren Startseite **Neues Anliegen** Q Anliegen suchen 🖦 📦 Stimm ab! Ailingen Gerbertshaus Allmannsweiler Lochbrücke Walche Sibratshaus Kau Wolfzennen Ort suchen Straße, Hausnummer und Ort eingebe

Es werden nur 100 von 119 Meldungen angezeigt.

© OpenStreetMap contributors







Datasets

Below are a list of datasets that are available to make tools with. csv files can be downloaded or accessed through the DKAN Datast

22 datasets

Health Map RSS

Health Map Ebola Alerts: News and feed with Ebola relevant alerts

1x

UK redcross data on cases, deaths, treatment centers

UK redcross data and visualizations on cases, deaths, and treatment centers for Ebola in West Africa

2x html

OpenStreetMap - Republic of Guinea

Agenda

- Offene gesellschaftliche Innovation
- The Open Societal Innovation Toolbox (TosiT)
- TosiT-Werkzeugklasse Daten
- Geovation Challenge des britischen Ordnance Survey
- Zusammenfassung

TOSIT – The Open Societal Innovation Toolbox Werkzeugkasten für offene gesells. Innovation

Überblick über relevante Software, Dienste & Eventformate



Idee



Problemsammlung



Problemlösung



Design



Innovationsmanagement



Daten

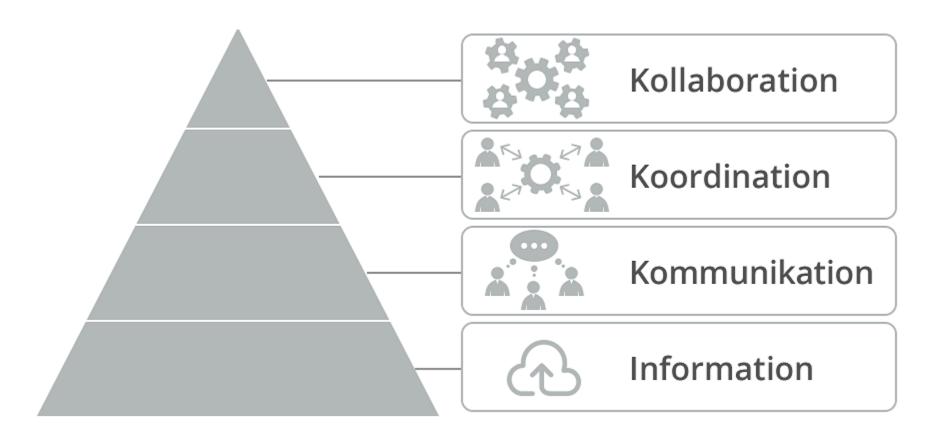


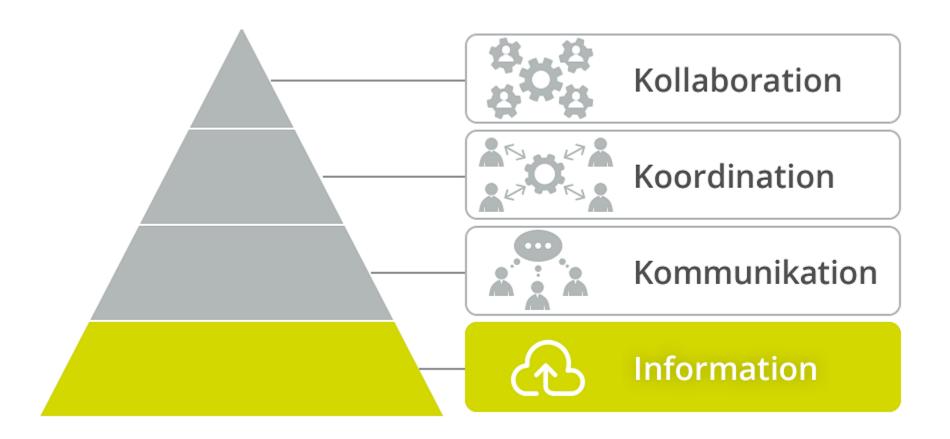
Zukunftsfragen

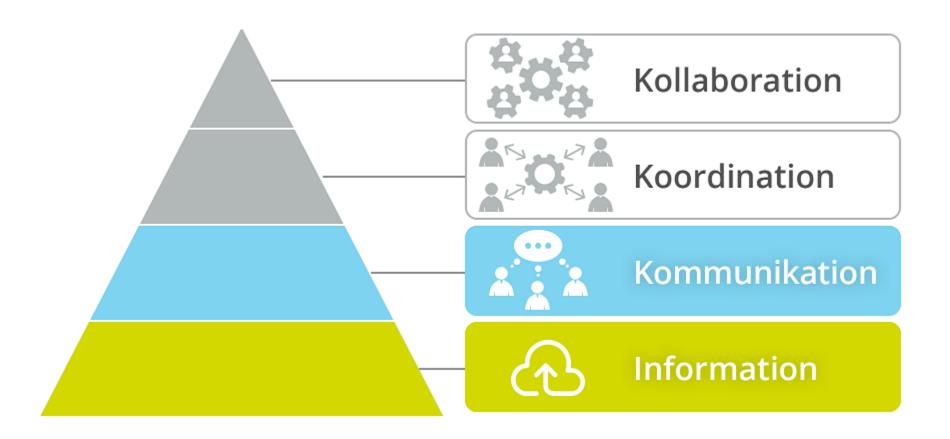


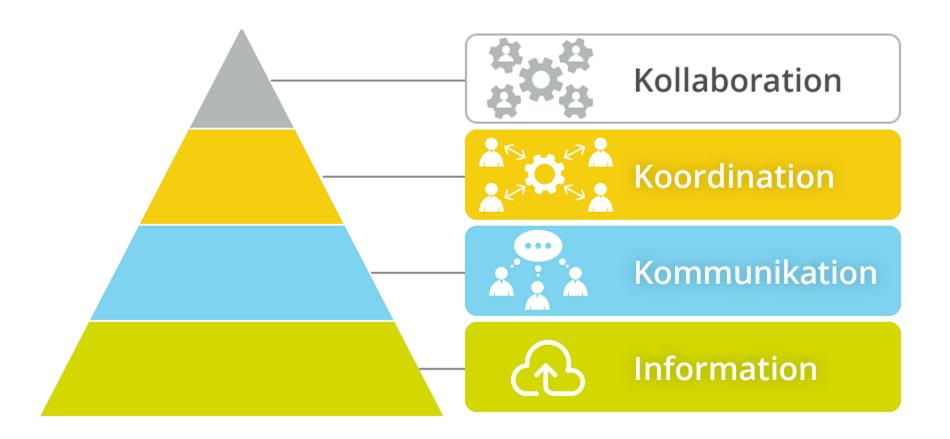
Social Media

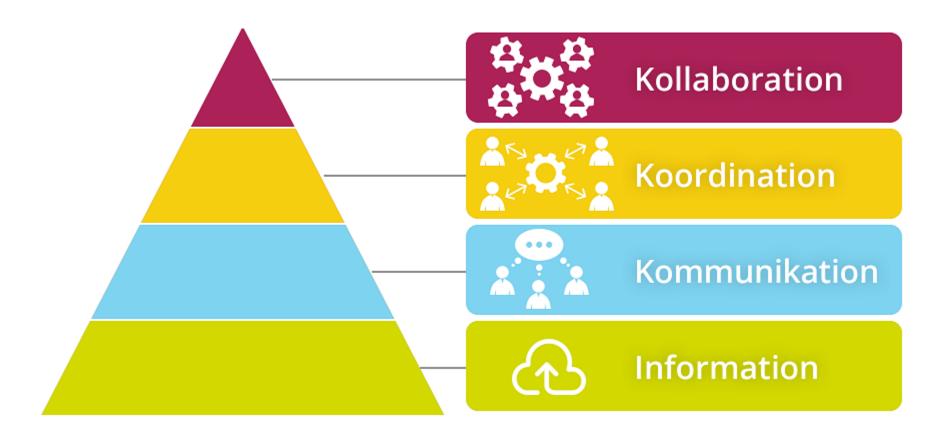


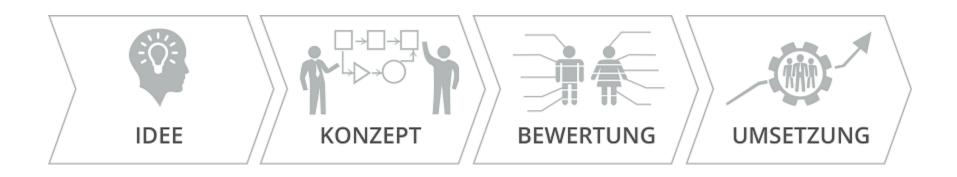


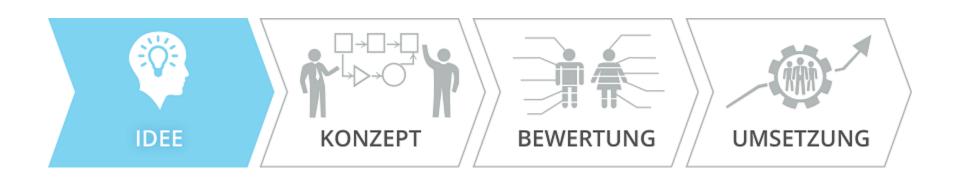










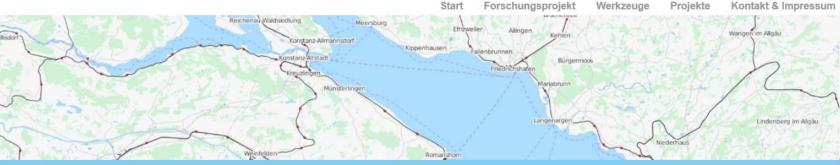












TosiT - The Open Societal Innovation Toolbox

Offene gesellschaftliche Innovation beschreibt die Anwendung von "Open Innovation" mit dem Ziel gesellschaftlichen Mehrwert zu schaffen. Innovationsimpulse kommen hierbei sowohl von staatlichen Akteuren wie zivilgesellschaftlichen Organisationen. Dabei soll die Innovationskraft aller gesellschaftlichen Akteure nachhaltig freigesetzt werden. Das Internet, soziale Medien und mobile Applikationen dienen derweil häufig als Katalysator, um Innovationsprozesse beschleunigen, Ideen zu verbreiten und die Zusammenarbeit fördern. Eine Fülle an Methoden, Werkzeugen und Diensten stehen dafür zur Verfügung. Doch welches Tool ist das richtige für mein Ziel und meine Zielgruppe? Hier setzt die TosiT an. Mit ihr können sich interessierte Akteure einen raschen Überblick über verschiedene Plattformen und Dienste verschaffen, die offene gesellschaftliche Innovation befördern können. So findet jeder "per Mausklick" das geeignete Werkzeug für seine Innovationsprojekte.







Über uns



Publikationen:

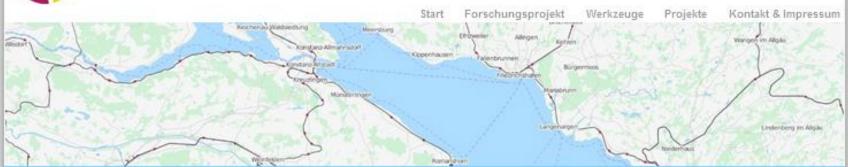


PDF | Hardcopy

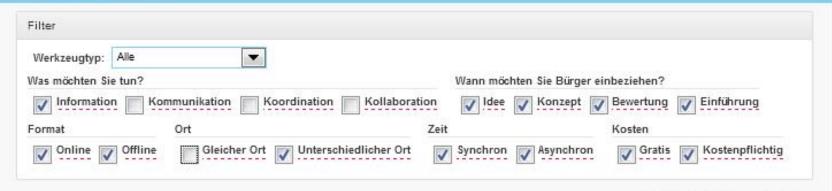


PDF | Hardcopy





Werkzeuge finden





City Dashboard

Open Data Übersicht für englische Städte



Open Government Data Vorariberg

Offene Daten zu Vorarlberg



Evernote

Erinnerungen und Notizen können online gespeichert, geordnet und geteilt werden



Microsoft OneNote

Digitaler Notizblock zum Schreiben, Strukturieren und Freigeben



Treffer: 14 - Werkzeug hinzufügen

Guerra Creativa

Weltweite Community für Designprodukte















Werkzeugdetails

Allgemeine Informationen

Titel: Meeting Sphere

Werkzeugtyp: Idea

Tags: Zusammenarbeit; Brainstorming; Ideenbewertung; Ideen

Anbieter: Meeting Sphere, Inc.

Kosten: Kostenpflichtig

Format: Online

Beschreibung

Mit MeetingSphere erhält der Nutzer ein Werkzeug, um Meetings und Team-Kommunikation zu optimieren. MeetingSphere erlaubt Brainstorming, Diskussionen, Präsentationen sowie das Abstimmen über Ideen in Echtzeit. Die Ergebnisse der MeetingSphere-Sessions können sofort als formatierter Report in PDF oder Word ausgegeben werden und können damit allen Teilnehmern automatisch zur Verfügung gestellt werden.

Open Innovation Phase





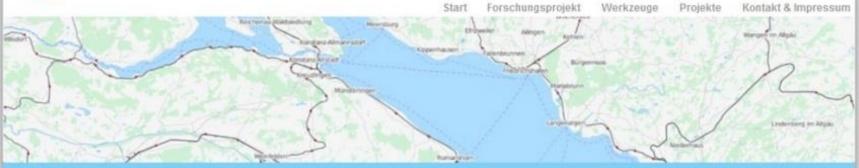




Agenda

- Offene gesellschaftliche Innovation
- The Open Societal Innovation Toolbox (TosiT)
- TosiT-Werkzeugklasse Daten
- Geovation Challenge des britischen Ordnance Survey
- Zusammenfassung





Werkzeuge finden

Filter











Apache Derby

Java-basiertes relationales Datenbank-Management-System

CKAN

Leistungsfähiges Datenmanagement-System

CouchDB

Datenbank für das Web

Documentum

Content Management Plattform Open-Source XML-Datenbank für sensible Daten im Web

eXist



Firebird

Kosteniose relationale Datenbank mit SQL-Features



GitHub

Software zur Versionsverwaltung



Junar

Cloud-basierte Open Data Plattform für Regierungsdaten



Innoget

Marktplatz für Angebote und Nachfragen nach neuen Technologien



Kexi

Open Source Datenbankmanagementanwendung ähnlich wie Microsoft Access













Werkzeugklasse "Daten"



Methoden

Einsatzbereiche

Anwendungsbeispiel

Umsetzung

- Innovationsphase
- Interaktionslevel

- Plattformen zur einheitlichen Zusammenführung, Bereitstellung und Analyse von Daten
- Datenmanagement Visualisierung
- Statistische Analyse
- Bereitstellung der technologischen Basis für datengetriebene Anwendungen und Auswertungen
- Wettbewerbe für die Nutzung öffentlich verfügbarer Daten (Hackdays, Hackathon, Mapathon)
- <u>Wheelmap</u>
 - Map-it Ulm

- Spritpreis Monitor
- Open Cities
- Download und Analyse von offenen Datenbeständen
- Auswertungs- und Visualisierungsmöglichkeiten
- Regeln zum Umgang mit personenbezogenen Daten
- Umsetzung
- Information, Kollaboration TOGI | Prof. Dr. Jörn von Lucke | 2015-06

Bewertung der Werkzeugklasse "Daten"

Stärken

- Standardisierte technische Grundlage
- Große Reichweite über das Internet
- Grundlage für Software und Anwendungen

Schwächen

- Geringe Nutzerfreundlichkeit
- Einige technische Kenntnisse notwendig
- Prinzipielle Unabschließbarkeit der Erhebung

Chancen

- Schaffung von Transparenz über politische Entscheidungen und Verwaltungsprozesse
- Hochwertige Datenbestände dank Partizipation
- Beitrag zu Wirtschaft, Politik und Gesellschaft

Risiken

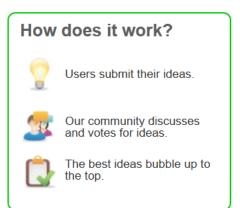
- De-Anonymisierung und Re-Identifikation personenbezogener Daten
- Nicht-Einhaltung des Datenschutzes
- Fehler, Missbrauch und Manipulation

Agenda

- Offene gesellschaftliche Innovation
- The Open Societal Innovation Toolbox (TosiT)
- TosiT-Werkzeugklasse Daten
- Geovation Challenge des britischen Ordnance Survey
- Zusammenfassung

Innovation auf Basis von offenen Geodaten: Wettbewerbe mit Fragen zur Beantwortung











Bisherige Fragestellungen: Geovation Challenge

How can we improve transport in Britain? How can Britain feed itself?



Enter the GeoVation challenge







How can Britain feed itself?

zeppelin universität



How could geography play a vital role in helping connect people to farming and locally produced and sustainable sources of food?

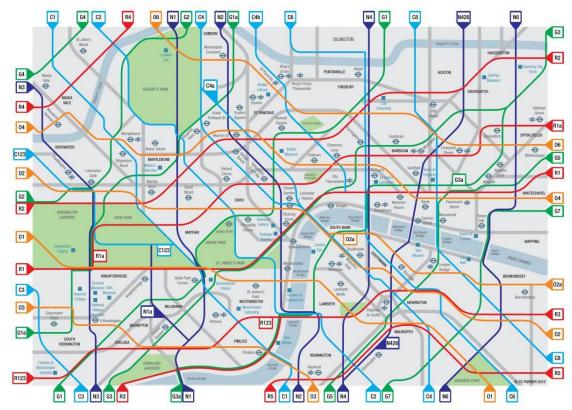
- Wettbewerb vom 16.06 03.09.2010
- 76 Teilnehmer: Aus 51 Ideen gab es 13 Einladungen
- GeoVation Camp vom 05.-07.11.2010
 - City Farmers (Community allotments to feed the community)
 - Geofuture (Integrated community food mapping)
 - FOOD NATION "Made Today Sold Today"
 - Ugly grub (Local farmers to sell your produce 4u)
 - The world's a village: ONTOLOGY to link data
 - Feed Me Local

How can we improve transport in Britain?

zeppelin universität



How could geography and other technology play a vital role in helping to help reduce the environmental, social and economic impacts of transport?





A summary of the GeoVation Problem Pow Wow output 10 July 2014, Coventry, which identified:

> 50 'raw' problems 9 themes 78 insights

The GeoVation Challenge will focus on the following 4 themes:

- 1. Affordability
- 2. Availability
- 3. Access and infrastructure
 - 4. Assets (best use of)



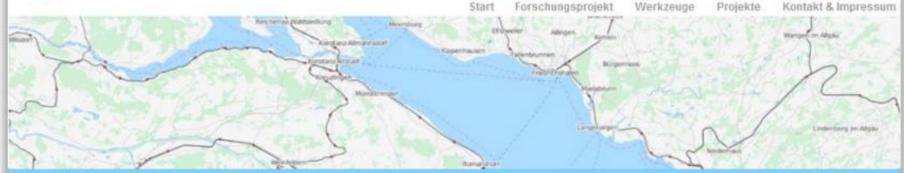




Agenda

- Offene gesellschaftliche Innovation
- The Open Societal Innovation Toolbox (TosiT)
- TosiT-Werkzeugklasse Daten
- Geovation Challenge des britischen Ordnance Survey
- Zusammenfassung





Projekt finden













Du bisch dra!

Im Rahmen eines vierwöchigen Wettbewerbs im Frühjahr 2013 wurden Bürger und Museumsbesucher...



MySG.ch - Mein St.

Gallen

E-Partizipation für Kinder und Jugendliche

Das Projekt "E-Partizipation für Kinder und Jugendliche" hat zum Ziel, Kinder und Jugendliche...



vosidees.lu

Plattform zum sammeln und bewerten von Vorschlägen an die Luxemburgische Verwaltung.







WalgauWiki

Ein weiteres Beispiel für offene gesellschaftliche Innovation im Bereich der Regionalentwicklung stellt das



Sag's doch

Über die Anliegenplattform "Sag's doch" können Bürger aus der Stadt Friedrichshafen und dem Bodenseekreis...

Liechtenstein Moments

Bei "Liechtenstein Moments" handelt es sich um ein Beispiel für OGI im Bereich Kultur...

IDEENKANAL

Rahmen des

Forschungsprojektes

Im Rahmen des Projekts

eSociety Bodensee 2020...

sinnstiftende Ideen sichtbar gemacht, finanziell gefördert und...

bodensee | barrierefrei

Mapping-Aktion mit der Wheelmap-App...



Partizipationsplattform für die

Bürger der Stadt St. Gallen...









Offene gesellschaftliche Innovation

Stärken

- Echte Innovation durch neue Ideen, Konzepte, Angebote, Veranstaltungen
- Neuartige Dienste eröffnen eleganten Umgang mit einer Masse an Impulsen
- Wettbewerb der besten Ideen
- Ausgewogene Meinungsbildung

Chancen

- Wahrnehmung, Unterstützung und Realisierung guter Ideen und Vorschläge
- Abbau von Politikverdrossenheit
- Steigerung der Legitimation der im Anschluss getroffenen Entscheidungen
- Stabilisierung der Innovationskraft

Schwächen

- Manuelle Bewältigung der Masse und Vielfalt an Vorschlägen, Empfehlungen und Forderungen schwierig
- Bedeutungsverlust für etablierte Meinungsmultiplikatoren und Politikakteure
- Aufwand: Zeit, Personal, Kosten

Risiken

- Schädigender Missbrauch durch Dritte
- Finden geeigneter Experten, Partner, Bürger
- Qualität der Beiträge und Leistungen
- Verdrossenheit bei Ignoranz von Beiträgen
- Unkontrollierbarkeit der politischen Folgen
- Verstöße gegen den Datenschutz

Download: https://togi.zu.de

zeppelin universität

Handbücher zur TosiT (Werkzeugkasten) und für offene gesellschaftliche Innovation

10	Celina Raffl et al.
lbuch	
Rafflet al. Hrsg.: TosiT-The Open Societal Innovation Toolbox – Handbuch	
kodloo	TosiT
ationT	The Open Societal Innovation Toolbox
Innov	Werkzeuge für
ocietal	offene gesellschaftliche Innovation
)pen S	Handbuch
-The	
TosiT	
Hrsg.	Beiträge des Forschungsprojektes
et al.	"eSociety Bodensee 2020" der Internationalen Bodensee-Hochschule
	zur offenen gesellschaftlichen Innovation
ZUĮTOGI	Band 10 der Schriftenreihe des
Inz	The Open Government Institute TOGI der Zeppelin Universität Friedrichshafen
-	

11	Celina Raffl et al.	
Raffletal. Hrsg.: Handbuch für offene gesellschaftliche Innovation	Handbuch für offene gesellschaftliche Innovation Beiträge des Forschungsprojektes "eSociety Bodensee 2020" der Internationalen Bodensee-Hochschule zur offenen gesellschaftlichen Innovation	
ZUĮTOGI	Band 11 der Schriftenreihe des The Open Government Institute TOGI der Zeppelin Universität Friedrichshafen	

zwischen Wirtschaft Kultur Politik

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

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

