

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

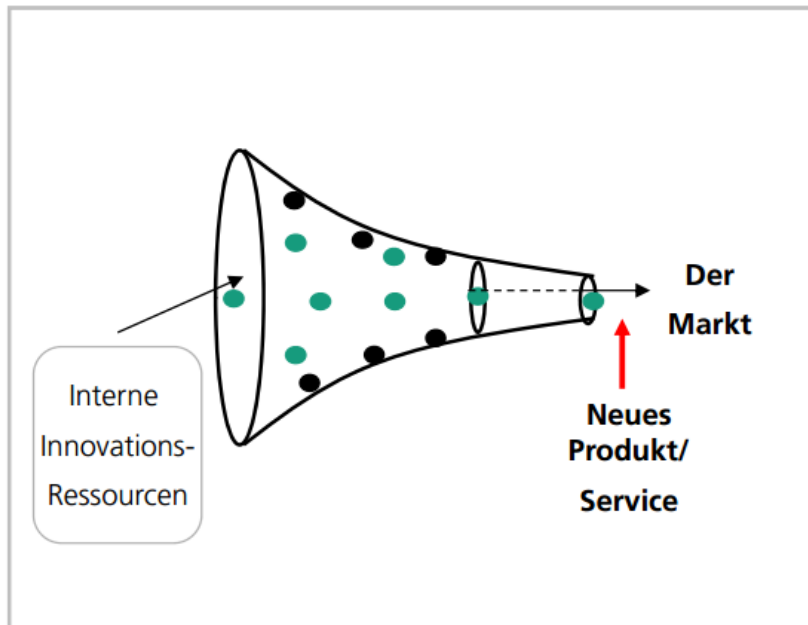
- Offene gesellschaftliche Innovation
- The Open Societal Innovation Toolbox (TosiT)
- TosiT-Werkzeugklasse Daten
- Geovation Challenge des britischen Ordnance Survey
- Zusammenfassung

Agenda

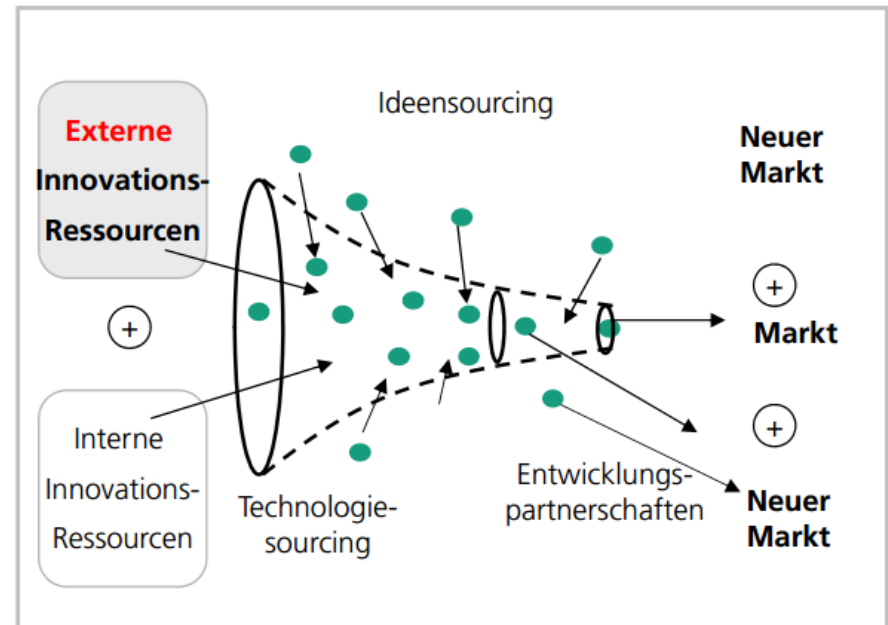
- Offene gesellschaftliche Innovation
 - The Open Societal Innovation Toolbox (TosiT)
 - TosiT-Werkzeugklasse Daten
 - Geovation Challenge des britischen Ordnance Survey
 - Zusammenfassung

Open Innovation als ein neues Innovationsmodell

Geschlossenes Modell



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



Seealemannische Definition

1

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 Erweiterung 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 auch in vielen weiteren Bereichen des zivilgesellschaftlichen Lebens wie Bildung, Kunst, Kultur, Sport und Erholung.

1

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

1

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.

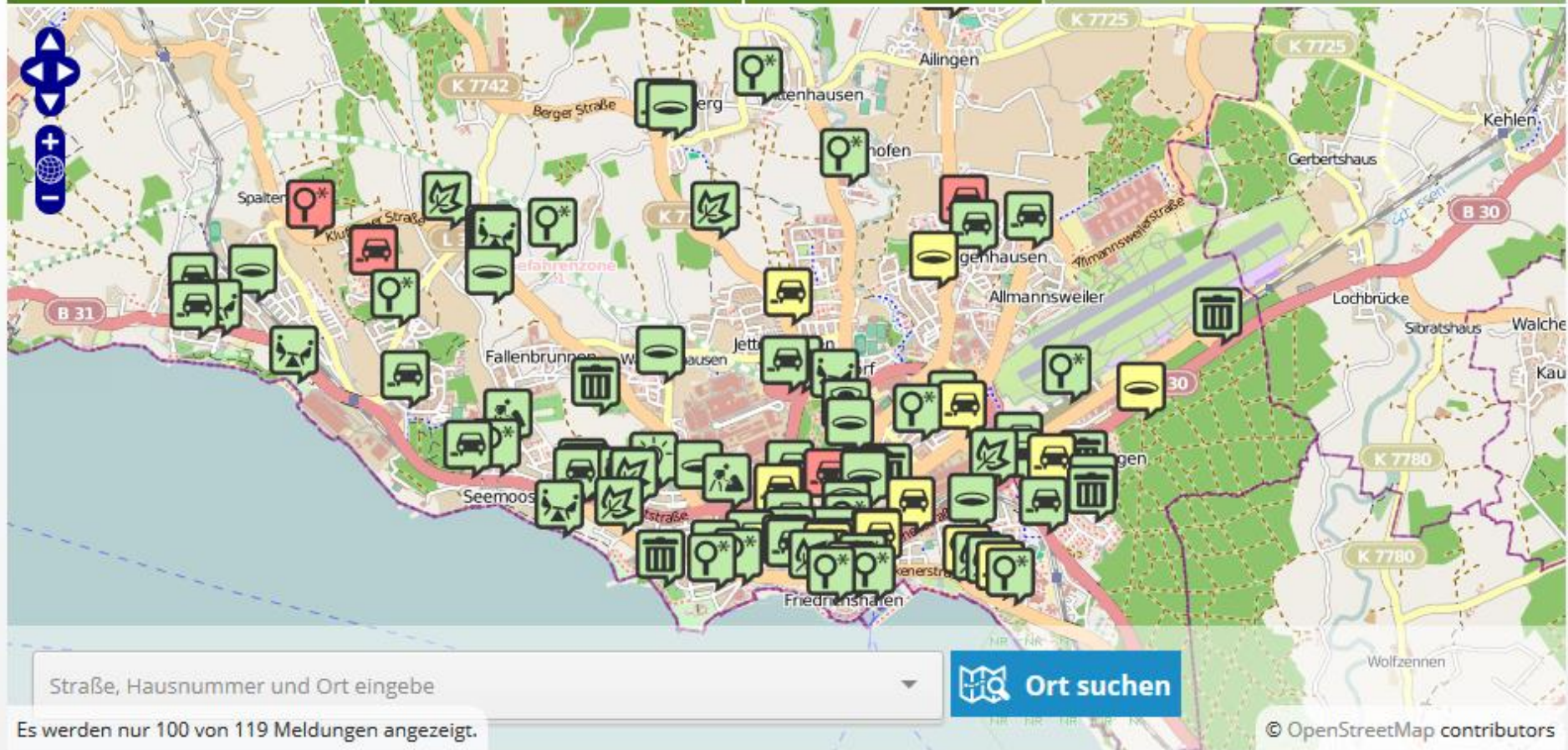
Besonders erstrebenswert ist die Schaffung einer Innovationskultur, welche alle gesellschaftlichen Akteure gleichermaßen anspricht, diese mit einschließt und so deren Innovationspotenzial für das Gemeinwesen und die gesamte Bodensee-Region verfügbar macht.

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 Erweiterung 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 auch in vielen weiteren Bereichen des zivilgesellschaftlichen Lebens wie Bildung, Kunst, Kultur, Sport 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.“

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





ideenkanal

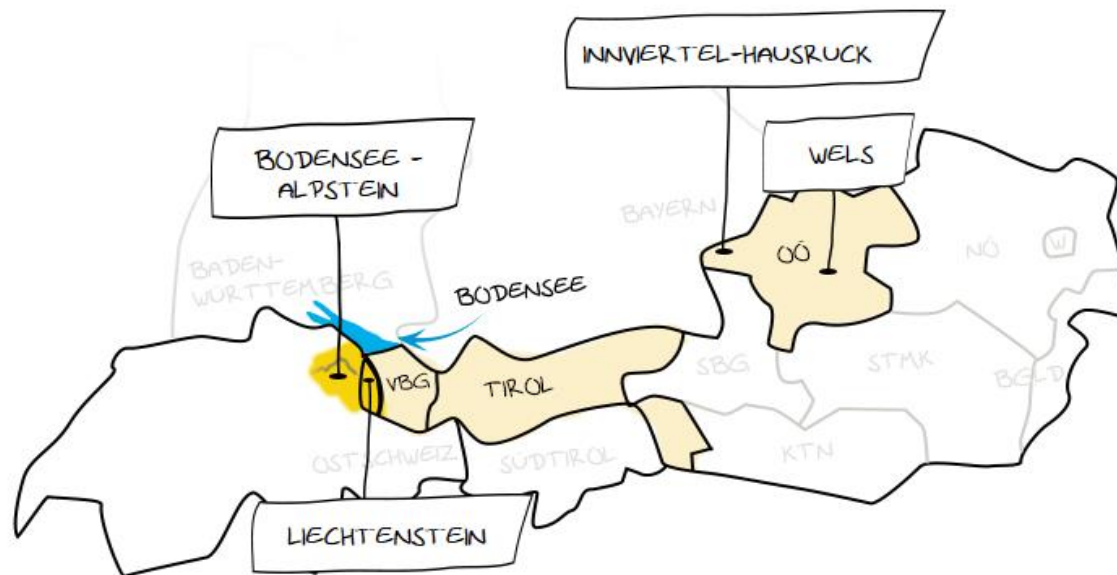
VOM TRAUMEN ZUM TUN

HOME INFO KANÄLE BLOG KONTAKT 



KLICKE AUF DEINE
REGION / STADT

EIN GANZHEITLICHER PROZESS ZUR FÖRDERUNG VON
MENSCHEN MIT SINNVOLLEN IDEEN!



GEFÖRDERTE IDEEN
ERFOLGSSTORIES

EBOLA DATA JAM

Datasets Visual

Welcome to DKAN site for the Ebola Open Data Jam.

This project will take place in person on Saturday, October 18, 2014 at Open Space 156 5th Avenue, 2nd Floor, New York, NY (map)

Datasets

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

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



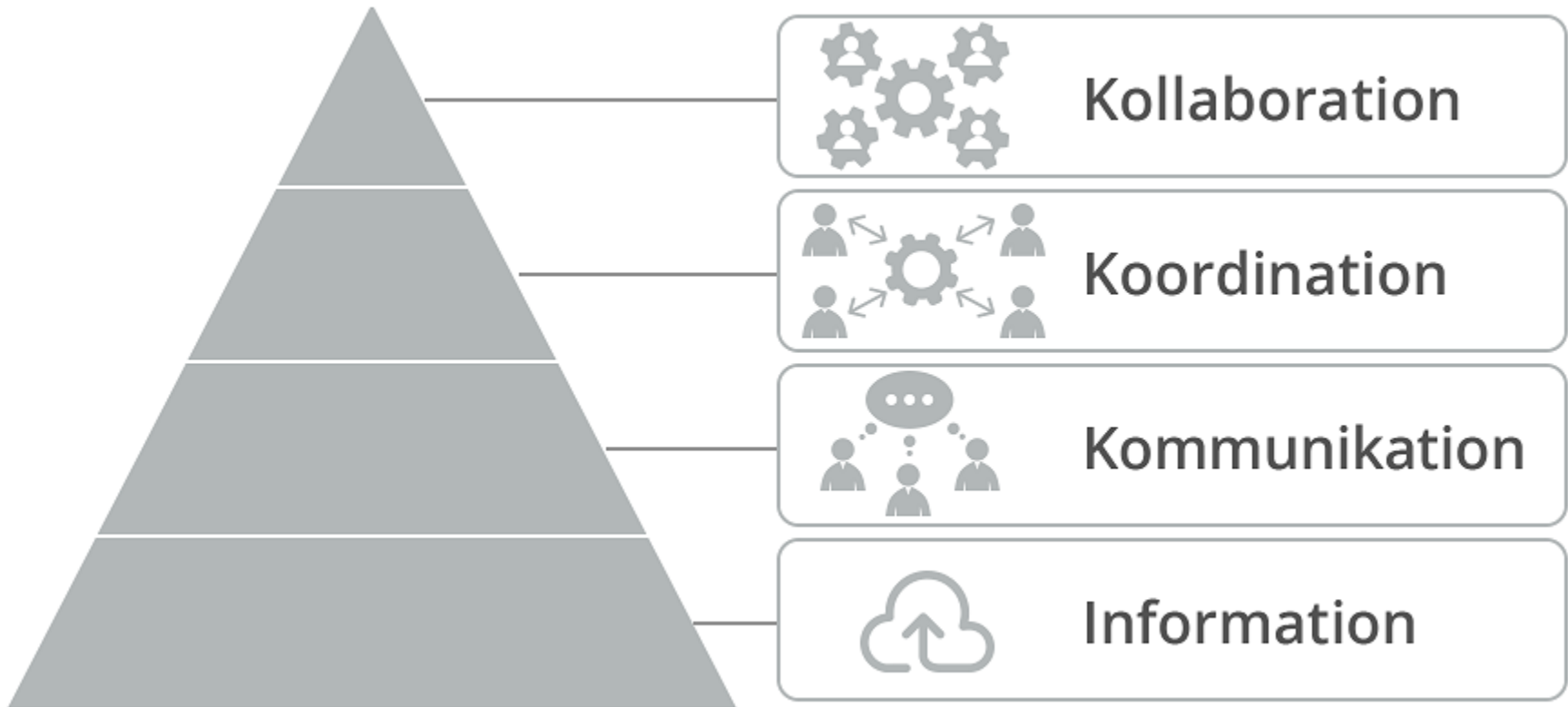
Zukunftsfragen



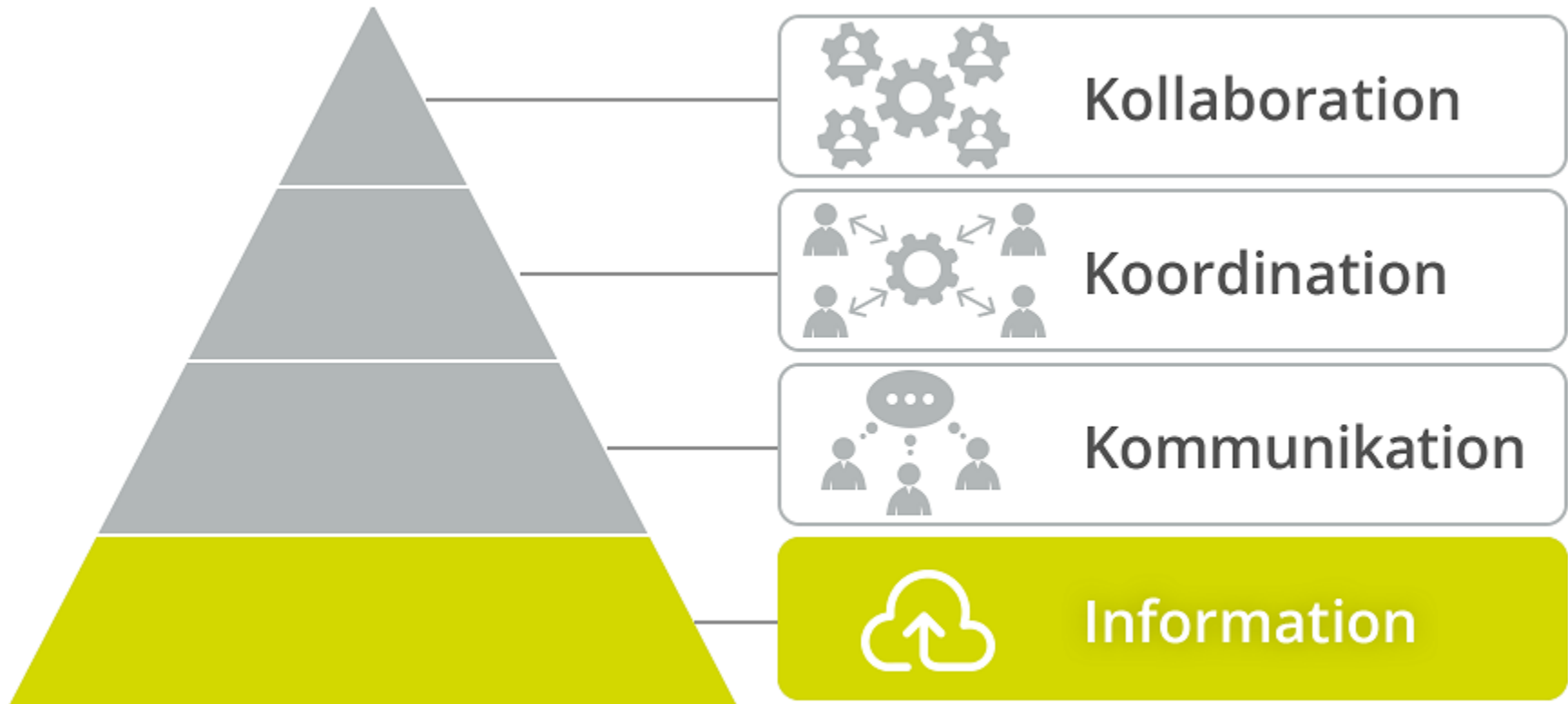
Social Media



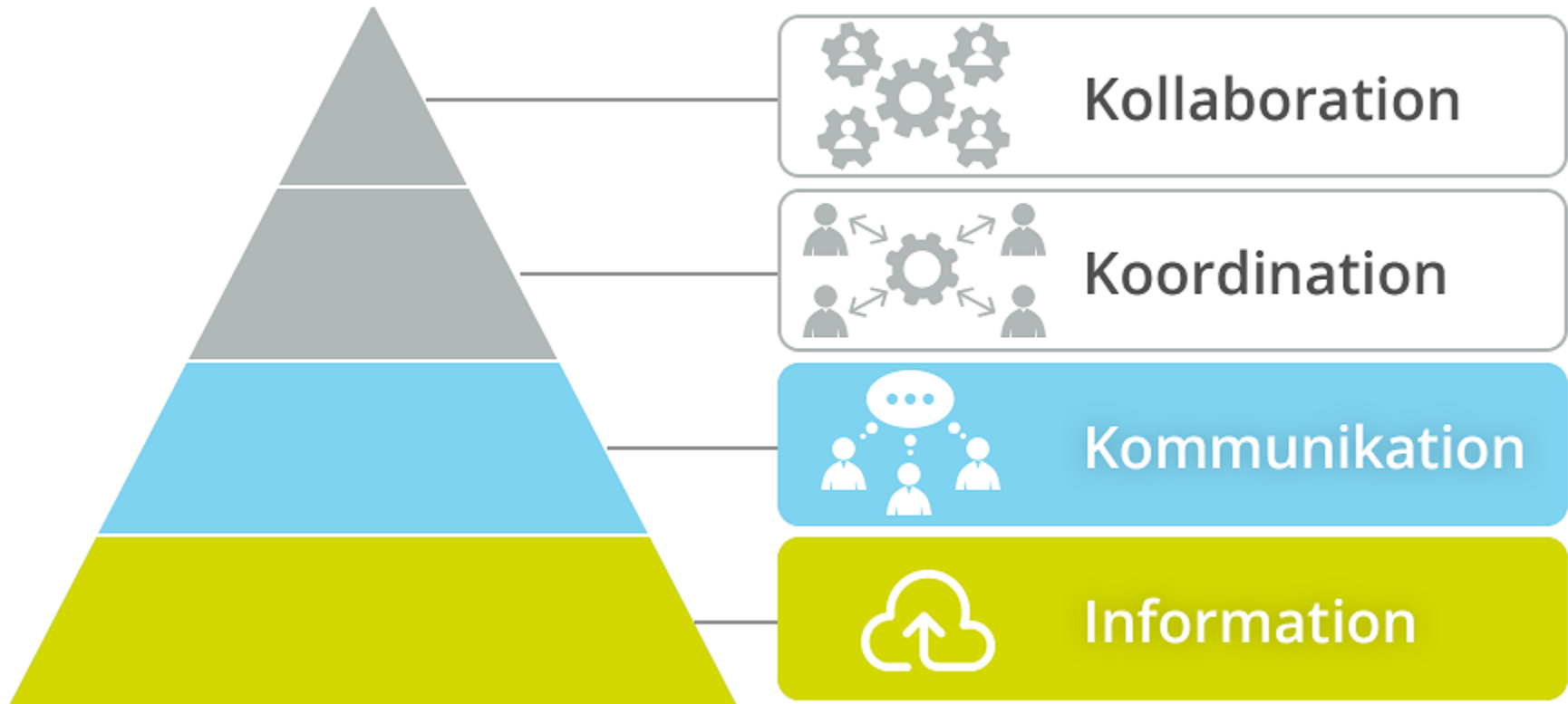
Grad der Interaktion



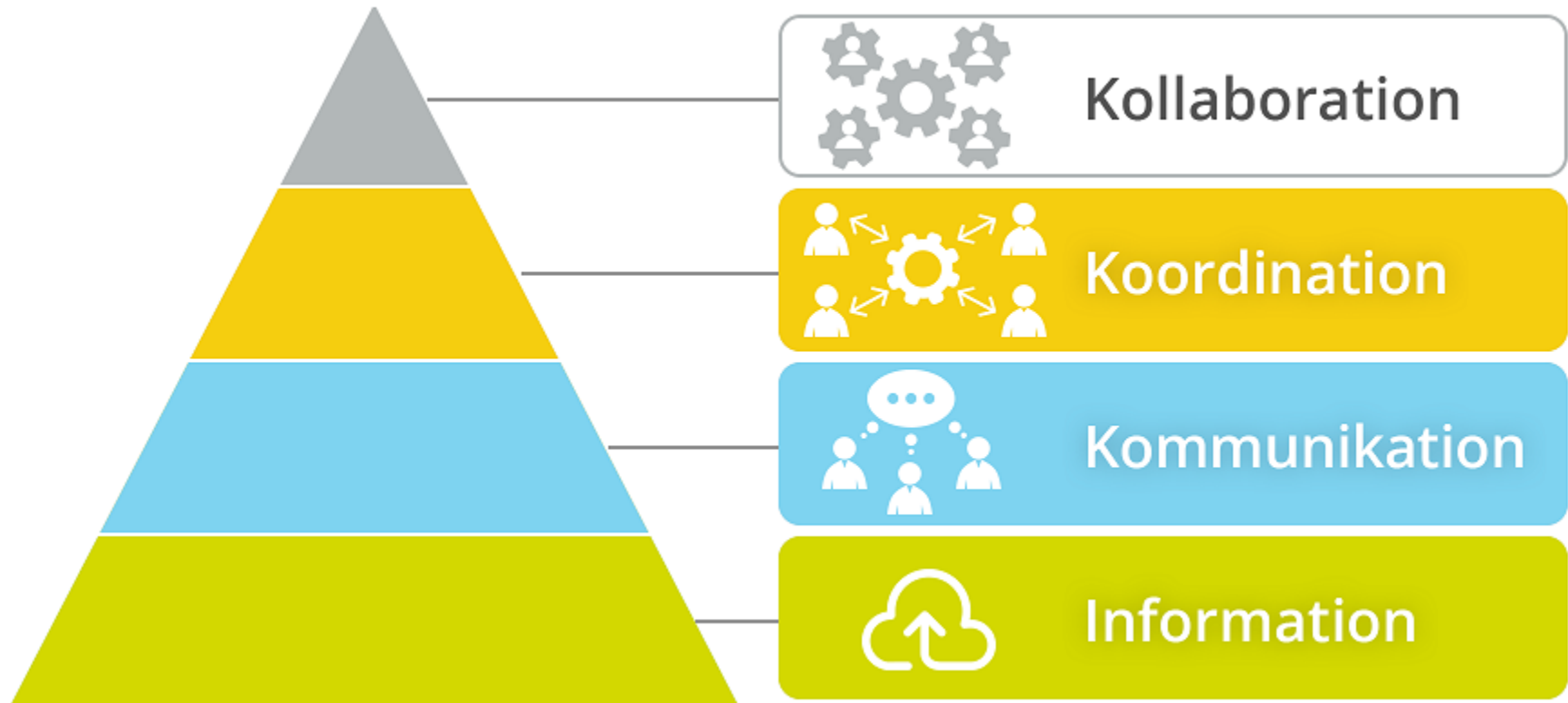
Grad der Interaktion



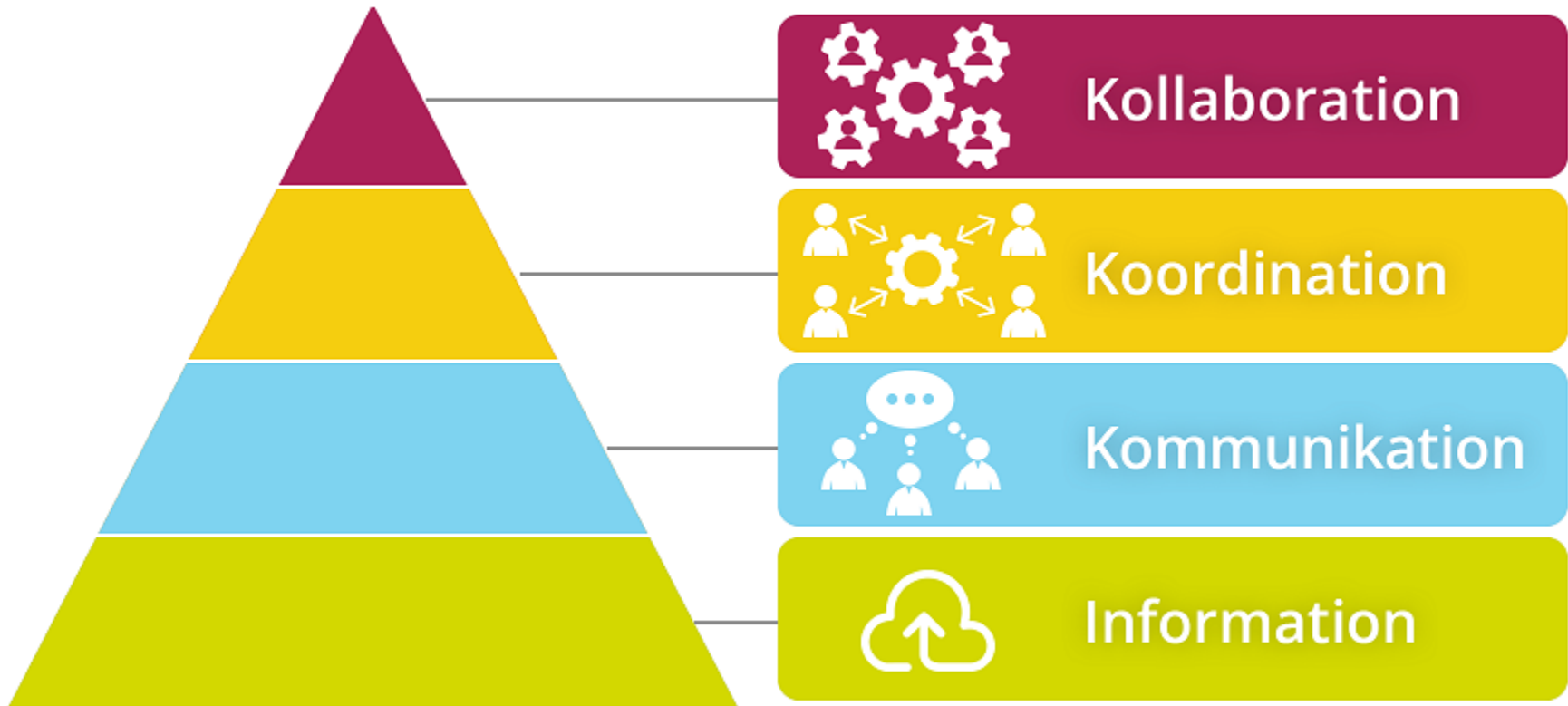
Grad der Interaktion



Grad der Interaktion



Grad der Interaktion



Innovationsphase



Innovationsphase



Innovationsphase



Innovationsphase



Innovationsphase





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 Mausclick“ das geeignete Werkzeug für seine Innovationsprojekte.

Werkzeuge



Projekte



Über uns



Publikationen:



[PDF](#) | [Hardcopy](#)



[PDF](#) | [Hardcopy](#)



Werkzeuge finden

Filter

Werkzeugtyp:

Was möchten Sie tun?

☒ Information
 ☐ Kommunikation
 ☐ Koordination
 ☐ Kollaboration

Wann möchten Sie Bürger einbeziehen?

☒ Idee
 ☒ Konzept
 ☒ Bewertung
 ☒ Einführung

Format

☒ Online
 ☒ Offline

Ort

☐ Gleicher Ort
 ☒ Unterschiedlicher Ort

Zeit

☒ Synchron
 ☒ Asynchron

Kosten

☒ Gratis
 ☒ Kostenpflichtig

Treffer: 14 - [Werkzeug hinzufügen](#)



City Dashboard

Open Data Übersicht für englische Städte



Open Government Data Vorarlberg

Offene Daten zu Vorarlberg



Evernote

Erinnerungen und Notizen können online gespeichert, geordnet und geteilt werden



Microsoft OneNote

Digitaler Notizblock zum Schreiben, Strukturieren und Freigeben



Guerra Creativa

Weltweite Community für Designprodukte





Werkzeugdetails

Allgemeine Informationen

Titel: **MeetingSphere**

Werkzeugtyp: **Idea**

Tags: **Zusammenarbeit; Brainstorming; Ideenbewertung; Ideen**

Anbieter: [MeetingSphere, 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



Raum-Zeit Matrix



Agenda

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



Werkzeuge finden

Filter

Treffer: 182 - [Werkzeug hinzufügen](#)



Apache Derby

Java-basiertes relationales Datenbank-Management-System



CKAN

Leistungsfähiges Datenmanagement-System



CouchDB

Datenbank für das Web



Documentum

Content Management Plattform für sensible Daten im Web



eXist

Open-Source XML-Datenbank



Firebird

Kostenlose 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“



Beschreibung	• Plattformen zur einheitlichen Zusammenführung, Bereitstellung und Analyse von Daten
Methoden	• Datenmanagement • Visualisierung • Statistische Analyse
Einsatzbereiche	• Bereitstellung der technologischen Basis für datengetriebene Anwendungen und Auswertungen • Wettbewerbe für die Nutzung öffentlich verfügbarer Daten (Hackdays, Hackathon, Mapathon)
Anwendungsbeispiel	• <u>Wheelmap</u> • <u>Spritpreis Monitor</u> • <u>Map-it Ulm</u> • <u>Open Cities</u>
Umsetzung	• Download und Analyse von offenen Datenbeständen • Auswertungs- und Visualisierungsmöglichkeiten • Regeln zum Umgang mit personenbezogenen Daten
Innovationsphase	• Umsetzung
Interaktionslevel	• Information, Kollaboration

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



How does it work?



Users submit their ideas.



Our community discusses and votes for ideas.



The best ideas bubble up to the top.

OS OpenData
OS OpenSpace



Powered by **IdeaScale**
ENTERPRISE



Bisherige Fragestellungen: Geovation Challenge

How can Britain feed itself?



Enter the GeoVation challenge

How can we improve transport in Britain?





Enter the GeoVation challenge

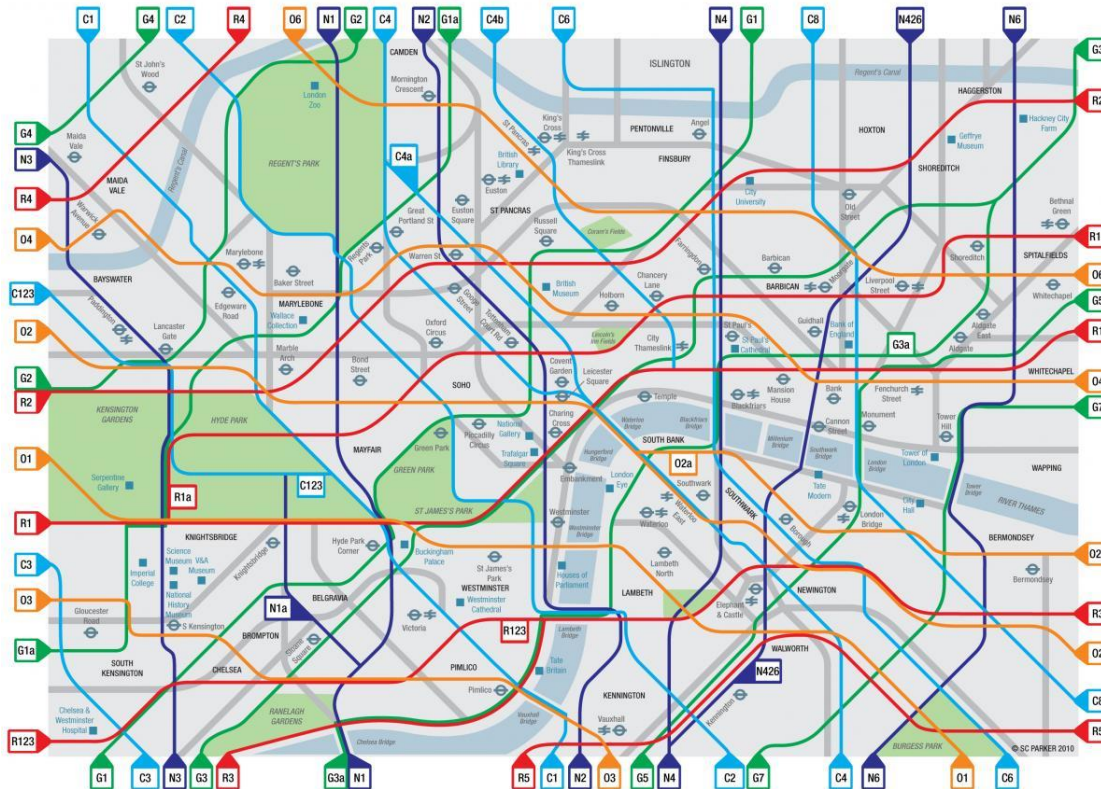
How could geography play a vital role in helping connect people to farming and locally produced and sustainable sources of food?

- 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?



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

Partizipationsplattform für die Bürger der Stadt St. Gallen...



E-Partizipation für Kinder und Jugendliche

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



Sag's doch

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



vosidees.lu

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



Liechtenstein Moments

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



Logo-Wettbewerbe im Rahmen des Forschungsprojektes

Im Rahmen des Projekts eSociety Bodensee 2020...



IDEENKANAL

sinnstiftende Ideen sichtbar gemacht, finanziell gefördert und...

Treffer: 32 - Projekt hinzufügen



WalgauWiki

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



bodensee | barrierefrei

Mapping-Aktion mit der Wheelmap-App...



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



zeppelin universität

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

zu | kunft