

CodeForMünster : Open Data Wunderbox

Vernetzung der Open Data Community

Marc Kleemann

14. Sächsisches GIS Forum des GDI Sachsen e.V.
Dresden, 31.01.2017

con terra in Open Data und Open Government



**Anbieter und Nutzer &
Daten Infrastrukturen einfach verbinden**

Wozu Open Data?



ArcGIS
Open Data



Geo Open
Data

Machbarkeits
Studie

Open Data
Wunderbox

NRW
Hackathons

OK
Roundtable
NRW



Open Government Data

GovData Mirror

Educate Citizens
(pedagogy)

Monitor Policies



Consult Citizens

OSIRIS

enviroCar

Deliberate with
Citizens



Open Government

Break Down Silos
and Pyramidal
Structures

Participation

Collaboration

Work Horizontally

{CODE} for
Germany

{CODE} for
Münster

Co-Design Policies
with Citizens

Organise Partnerships
(inside/ between)
Public authorities
Companies
NGOs, NPOs ...



This is a modified version of "Open government diagram"
© 2012 by Arnel Le Coz & Cyril Lage, used under a Creative Commons Attribution license:
<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/deed.en>



Offenes Wissen für die digitale Gesellschaft

Die Open Knowledge Foundation Deutschland ist ein gemeinnütziger Verein, der sich für offenes Wissen, offene Daten, Transparenz und Beteiligung einsetzt.

Hier kannst du mehr über unsere **Organisation**, unsere **Ziele** und unsere **Projekte** erfahren.



25
OK Labs

entwickeln Tools für **digitale Städte** in ganz Deutschland.



20 000+
Anfragen

wurden bei **FragDenStaat.de** von BürgerInnen an Behörden gestellt.



300
Jugend-Hacker

experimentieren bei **Jugendhackt** mit Code und Freundschaft.



1,2 Millionen
Euro

vergibt der **Prototype Fund** an Open-Source-Projekte.



for
Germany

codefor.de

CODE A DIFFERENCE.

Nutz` deine Fähigkeiten, um deine Stadt zu verbessern!

#codeforde

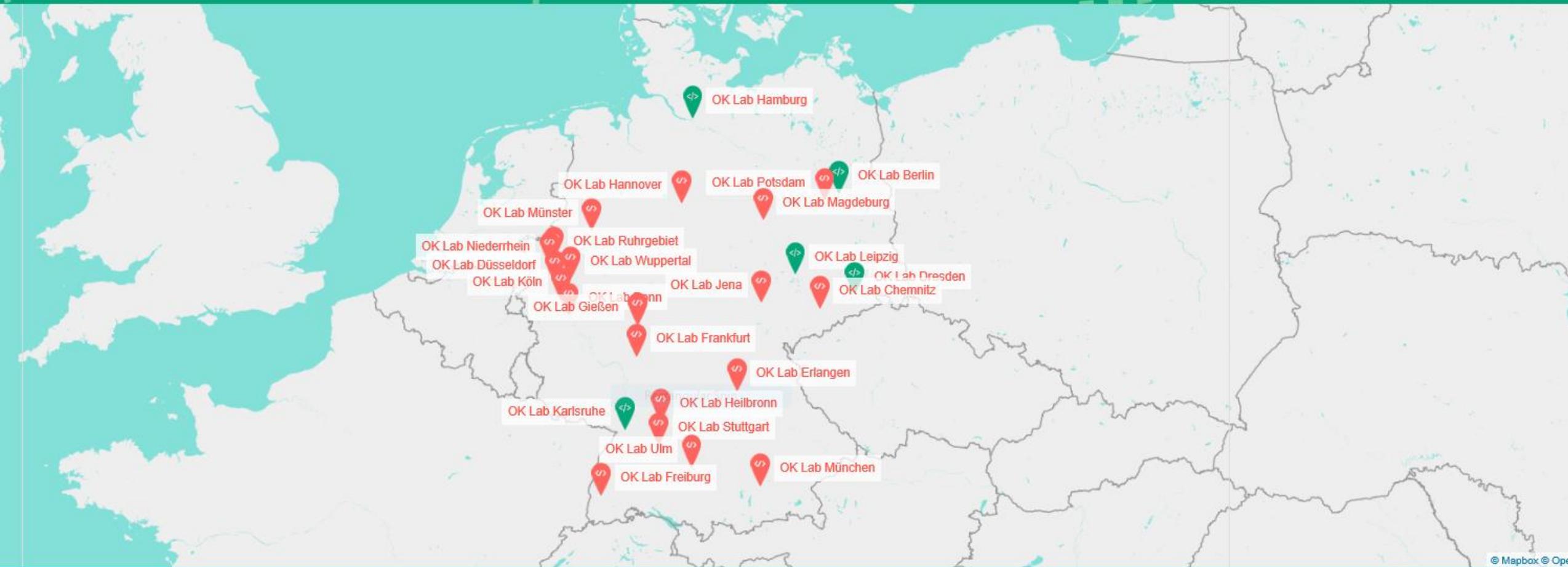


CODE *for*
AMERICA

Google™



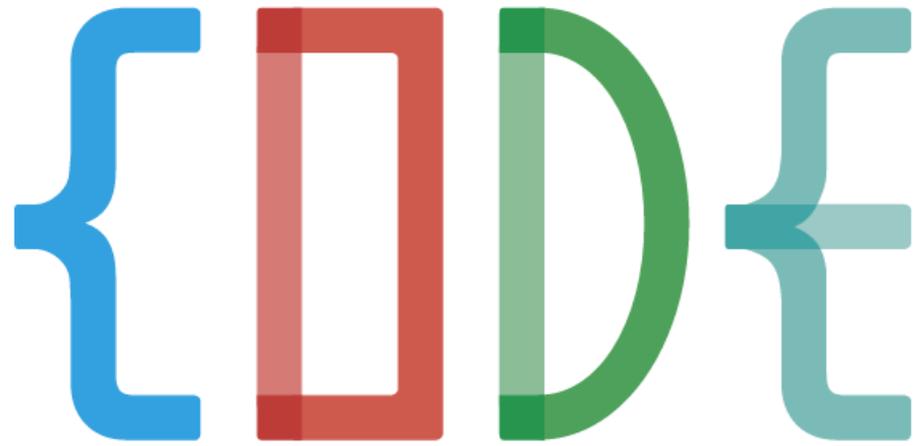
willkommen!



© Mapbox © Op

#codeforde





for

Münster





click that hood



Wie gut kennst Du Münster? Ein kleines kurzweiliges Stadtteile Quiz!



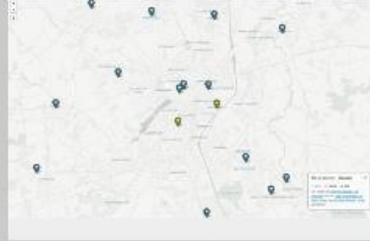
containermap



Glascontainer-Karte für Münster, ohne viel Schnick-Schnack.

73%
8/11 ISSUES 2016-05-27

wo ist markt github io



A small visualization of the weekly markets in different cities.



open data



Eine Sammlung von OpenData-Datensätzen für die Stadt Münster.

78%
7/9 ISSUES 2016-08-23

muenster runnermap



Eine visuelle Darstellung der populärsten Jogging-Routen in Münster.

kandidatenliste



Karte mit den Kandidaten für die Kommunalwahl in Münster 2014

100%
1/1 ISSUES 2015-03-10



haushalt muenster



Visualisierung des Haushalts der Stadt Münster 2012.

weihnachtsmarkt



Webseite zum Durchsuchen und Auffinden von Ständen auf den fünf Adventsmärkten in Münster.

60%
15/25 ISSUES 2016-11-08

trinkwasser



Was steckt in meinem Trinkwasser? Visualisierung: Härtegrad, Bestandteile, Kosten.

wahlprogramm matrix

CDU	SPD	Grüne	Piraten	FDP
CDU Kommunales Wahlprogramm 2014	SPD Kommunales Wahlprogramm 2014	Grüne Kommunales Wahlprogramm 2014	Piraten Kommunales Wahlprogramm 2014	FDP Kommunales Wahlprogramm 2014

Eine Web-App mit der man die Wahlprogramme der Kommunalwahl 2014 vergleichen kann.

67%
2/3 ISSUES 2016-01-13

open



Freie Termine diverse Scraper zu Terminen.



wahl



Finde die Kandidat Wahlbezirk heraus Ergebnisse der letz

33%
1/3 ISSUES

Was können wir davon lernen?

Innovation braucht
Raum für Experimente
#labkultur

Innovation braucht #Kollaboration



<http://open.nrw>

Mit der Wunderbox

die Open Data Community vernetzen

Thore Fechner, con terra

Marc Kleemann, con terra

Morin Ostkamp, con terra

Oder was bitte schön ist eine *Wunderbox*?

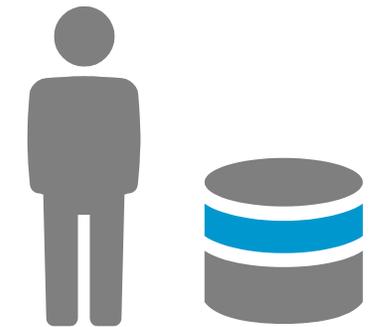
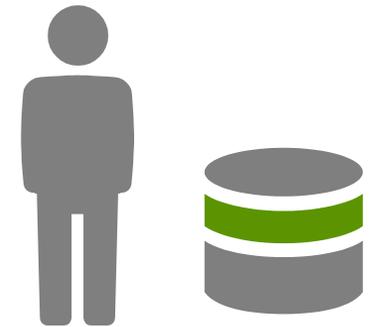
Die einen brauchen die Daten.



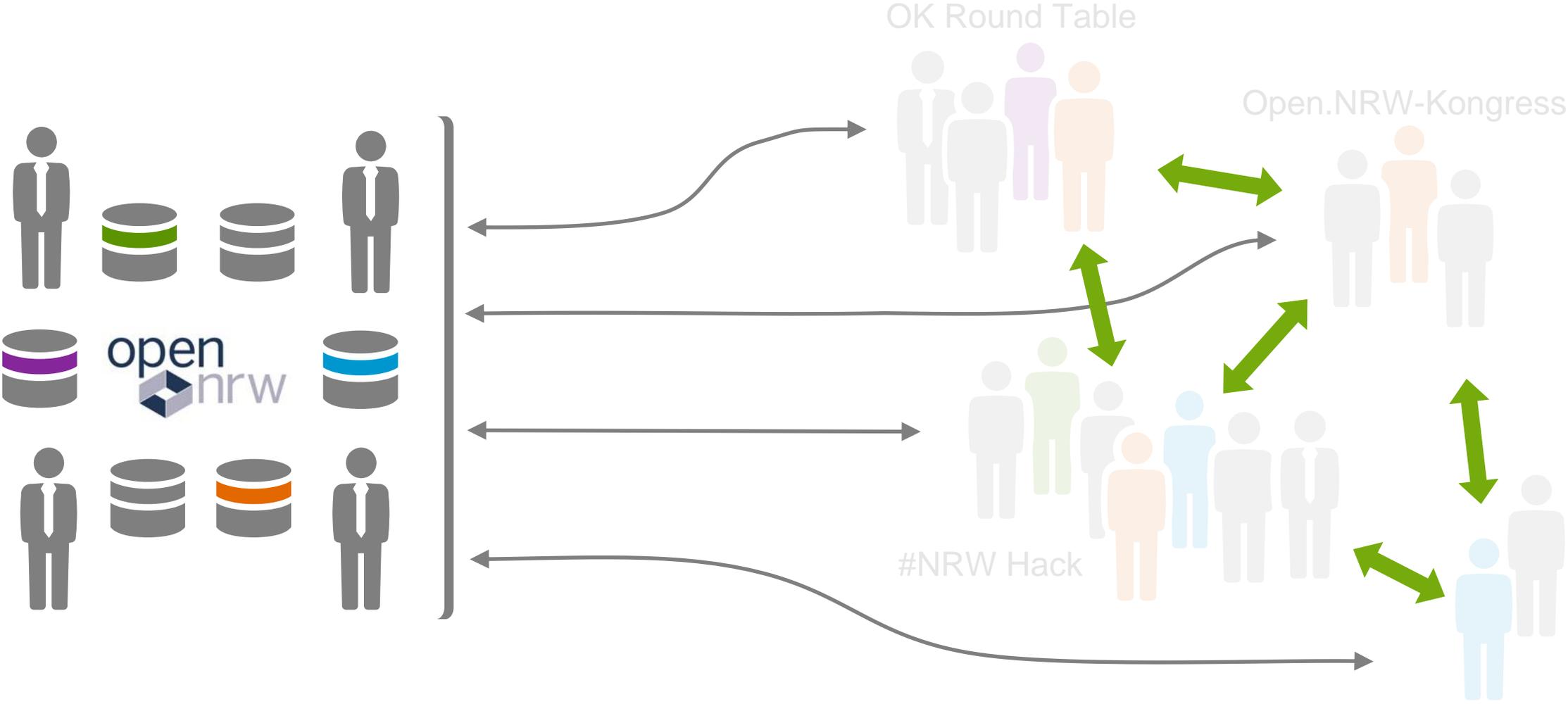
Eine Plattform, auf der sich die Community vernetzt und austauscht. Dort gibt es die besten Ideen und Ergebnisse.



Die anderen haben sie (meistens).



Ist-Zustand



Die Wunderbox: Eine Online-Plattform.

Soll

- Öffentlichkeit schaffen
- Austausch von Ideen und Apps aktiv fördern
- Datenangebot soll gesteigert werden
- Einfache Nachnutzungsbedingungen schaffen innerhalb und außerhalb der Verwaltung
- Vernetzten: Multiplikatoren finden und einbinden
- Erfolge zeigen!

Soll nicht

- Existierende Strukturen, Ideen, Prozesse, etc. ersetzen - sondern helfen



Wunderbox Säulen



Innovation / Pitches

- Hackathons
- Workshops
- Kongresse
- Online / Offline



Entwicklung

- Fördern der Community
- Apps, Dienste, Daten
- Akzeptanz und Stärkung Offener Daten



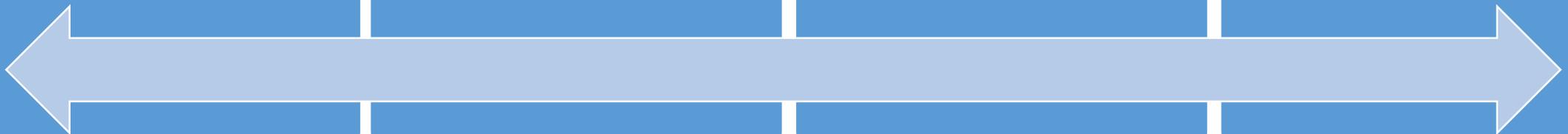
Showroom

- Öffentlichkeitsarbeit
- Zentrale Sammelstelle
- Mitstreiter
- Community getrieben



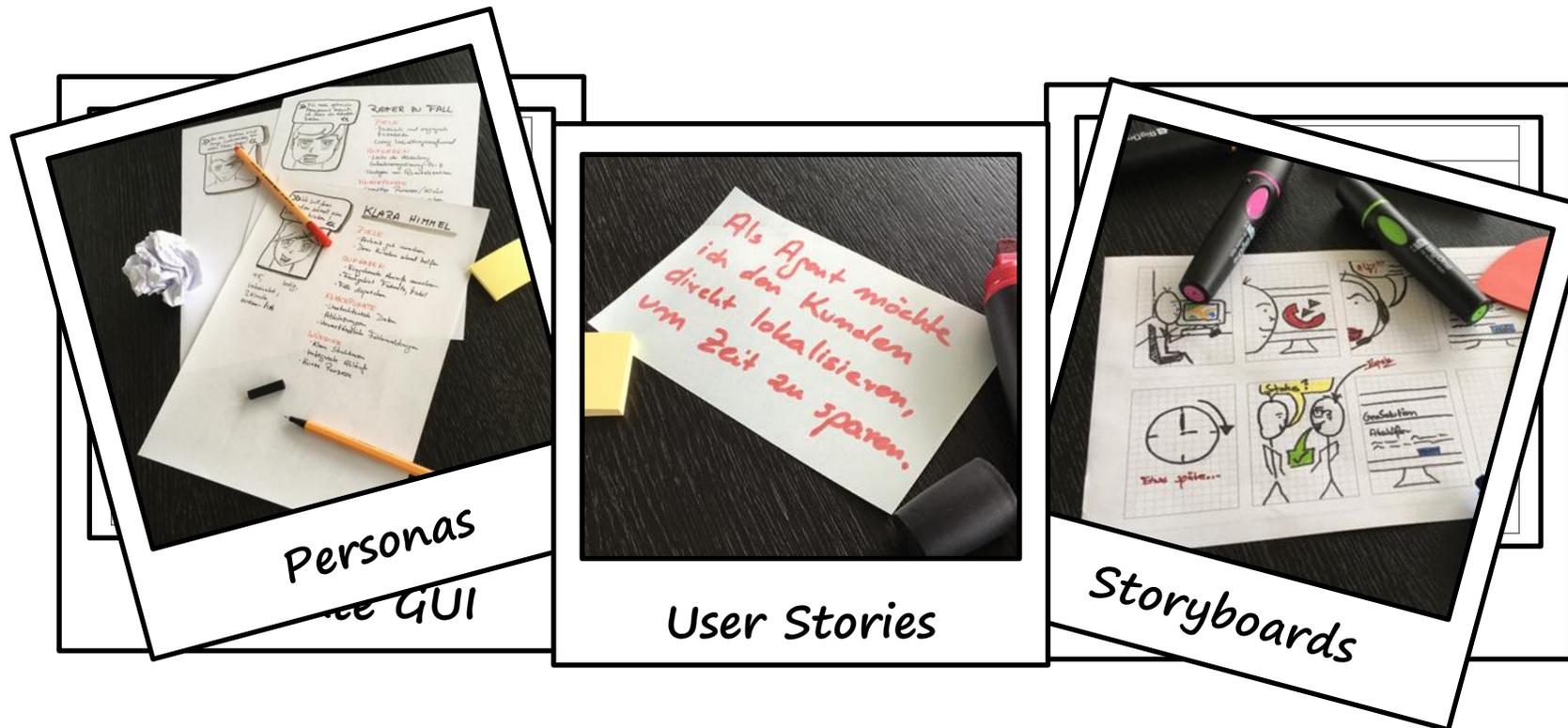
Offene Nachnutzung

- Daten
- Dienste
- Apps
- für Jeden



Woher wissen wir, was die „Community“ von der Wunderbox-Plattform will (und braucht)?

User-Centered Design Approach: Man fragt sie - und zwar ganz konkret.



Musterpersonen

- Mit Zielen
- Aufgaben
- Wünschen
- Knackpunkten

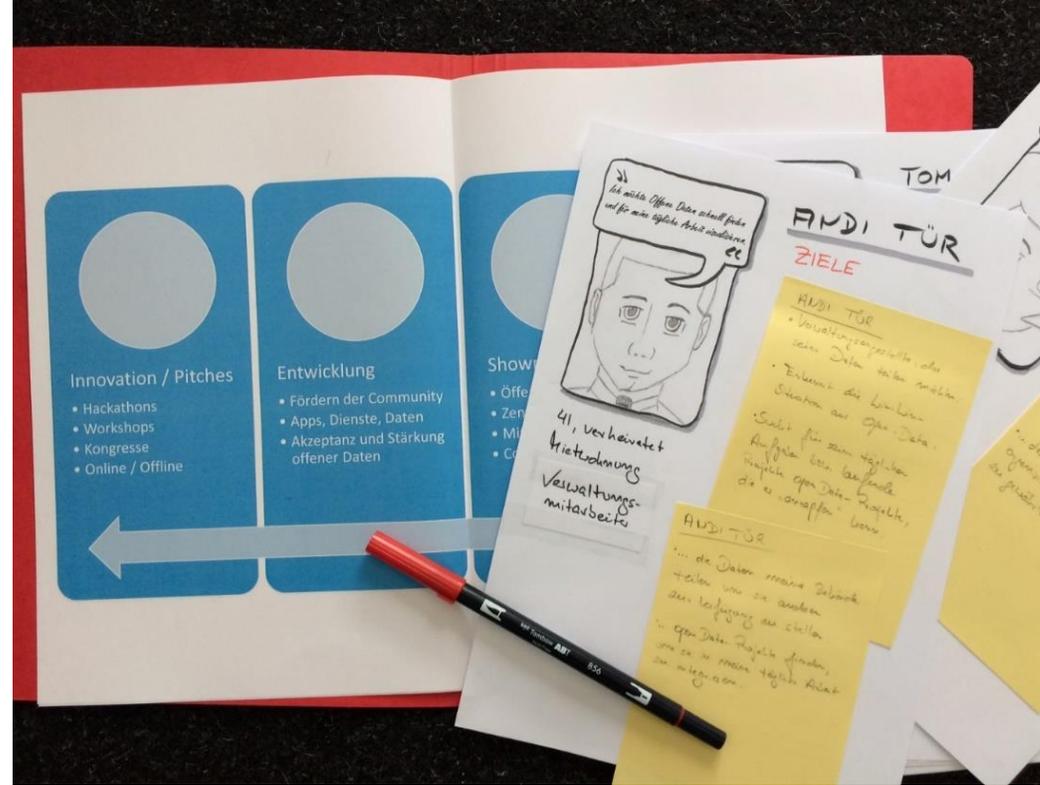
User Stories

Nutzererzählung

Als (Anwendertyp / Rolle)

möchte ich (Ziel / Wunsch / Funktion),

um (Nutzen) zu haben.



UCD Phase 1 – Workshop

Open.NRW – Wunderbox, 31.05.2016

TOP User Stories

Was sind aus Deiner Sicht die User Stories, die bei der unbedingt berücksichtigt werden sollten? Du kannst bis priorisiere Deine Angaben und beginne mit der wichtigste

Beispiel: Als **Verwaltungsangestellter möchte ich** **die von meiner Behörde bereitgestellten Daten nutzen** **Öffentlichkeitsarbeit zu machen.**

Als

1 möchte ich
um

Als

2 möchte ich
um

Als

3 möchte ich
um

Als

4 möchte ich
um

Als

5 möchte ich
um

Vielen Dank! Abschließend kannst Du eine Notiz hinterlassen

Ergebnisse: Wunderbox Workshops

OK Round Table: 31.05.2016



#NRW Hack: 03.09.2016

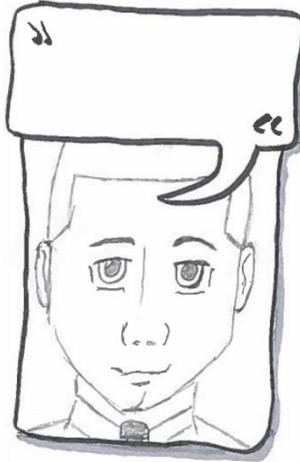


5 Personas

Mirko Bellenbaum,
Student



Andy Tür,
Verwaltungs-Mitarbeiter



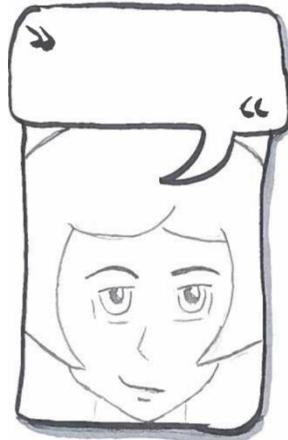
Tom Arte,
Gymnasiallehrer



Volker Racho,
Journalist



Anna Nass,
IT-Consultin



- Schüler
- Startupper
- Wissenschaftler
- Aktivisten
- Politiker
- Tüftler



22, ledig
1 Zi im hippen 4tel
Student

WÜNSCHE

- Auto-Personal-Matching
- Unterstützung
 - ↳ Kontakte
 - ↳ Datenbeschaffung
- Integration ins Curriculum
- Wertschätzung durch die Öffentlichkeit

MIRKO BELLENBAUM

ZIELE

- Spass haben ♥
- Dinge verbessern
- Persönliches Nutzen
 - Sich qualifizieren
 - Kontakte knüpfen (Networking)
 - Gleichgesinnte finden
 - Anerkennung finden

AUFGABEN

- Daten sichten und
- Ansprechpartner finden
- Projekt managen
- Sponsoren finden
- Andere begeistern
- Wissen teilen
- Technische Plattform wählen ☹️

KNACKPUNKTE

- Keine Daten oder
 - ↳ falsches Format
 - ↳ keine Aufbereitung
 - ↳ schlechte Qualität
- keine Ansprechpartner
- Rechtsunsicherheit
- Kommunikationsprobleme
 - ↳ nicht akzeptierter Pull-Request
- zu viele Aufgaben

26 User Stories

Visualisieren und Explorieren
4 Stories, 16 Nennungen

Suchen und Finden
9 Stories, 20 Nennungen

Vernetzen
9 Stories, 24 Nennungen

Befreien
4 Stories,

Als Bürger möchte ich mich über meine Gemeinde informieren, um mitreden zu können. (Einfache Visualisierungen, nicht nur Tabellen)

6x

Als Benutzer möchte ich Daten möglichst einfach und schnell durchsuchen, um passende Daten(-quellen) zu finden (mit Vorschau).

5x

Als Benutzer möchte ich verwandte Projekte finden, um Kontakte zu knüpfen und mich zu vernetzen.

7x

Als Benutzer möchte ich eine Ver... Daten-V... um Anspr...

Als Benutzer möchte ich simple Werkzeuge nutzen, um schnell Erfolge zu erzielen (z.B. Karten mit wenigen Klicks erstellen).

5x

Als Bürger möchte ich Open Data Apps zu bestimmten Themen finden, um Sie gezielt privat oder geschäftlich einsetzen zu können.

5x

Als Verwaltungsmitarbeiterin möchte ich Beispiele und Ideen aus der Community sehen, um Verwaltungsleistungen und Angebote der Politik digital besser ansetzen zu können.

6x

Als Verw... möchte ich befreien um zusätz...

Als Bürger, der spontan eine Idee mit Offenen Daten umsetzen will möchte ich einen möglichst einfache Erklärung, um Offene Daten...

Als Verwaltungsmitarbeiter möchte ich Daten finden, um mit ihnen Projekte in der Verwaltung zu...

Als Entwickler möchte ich eine einfache Plattform, um mein Projekt bekannt zu...

Als Ent... ich der... Daten-V... um d... mein...

Visualisieren und Explorieren
4 Stories, 16 Nennungen

Als Bürger möchte ich mich über meine Gemeinde informieren, um mitreden zu können. (Einfache Visualisierungen, nicht nur Tabellen)

6X

Als Benutzer möchte ich simple Werkzeuge nutzen, um schnell Erfolge zu erzielen (z.B. Karten mit wenigen Klicks erstellen).

5X

Als Bürger, der spontan eine Idee mit Offenen Daten umsetzen will möchte ich einen möglichst einfache Erklärung um Offene Daten und um Syntax und Struktur zu verstehen.

3X

Als Benutzer möchte ich Daten online rudimentär bearbeiten bzw. filtern, um ohne Programmier- oder GIS-Erfahrung Erkenntnisse gewinnen zu können.

3X

Suchen und Finden
9 Stories, 20 Nennungen

Als Benutzer möchte ich Daten möglichst einfach und schnell durchsuchen, um passende Daten(-quellen) zu finden (mit Vorschau).

5X

Als Bürger möchte ich Open Data Apps zu bestimmten Themen finden, um Sie gezielt privat oder geschäftlich einsetzen zu können.

5X

Als Verwaltungsmitarbeiter möchte ich Daten finden, um mit ihnen Projekte in der Verwaltung zu realisieren.

2X

Als Student/Wissenschaftler möchte ich Daten und Informationen bekommen, um Hypothesen widerlegen oder untermauern zu können.

2X

Als Entwickler möchte ich standardisierte APIs nutzen, um effizient arbeiten zu können (z.B. zum

Vernetzen
9 Stories, 24 Nennungen

Als Benutzer möchte ich verwandte Projekte finden, um Kontakte zu knüpfen und mich zu vernetzen.

7X

Als Verwaltungsmitarbeiterin möchte ich Beispiele und Ideen aus der Community sehen, um Verwaltungsleistungen und Angebote der Politik digital besser ansetzen zu können.

6X

Als Entwickler möchte ich eine einfache Plattform, um mein Projekt bekannt zu machen.

3X

Als Benutzer möchte ich einfach und bequem anderen Leuten von offenen Daten erzählen, um sie dafür zu begeistern.

2X

Als Benutzer möchte ich verwandte Projekte finden, um weitere Personnetzen zu erhalten

Befreien
4 Stories, 7 Nennungen

Als Benutzer möchte ich einer Verwaltung meinen Daten-Wunsch kundtun, um die richtigen Ansprechpartner zu finden.

3X

Als Verwaltungsmitarbeiter möchte ich angefragte Daten befreien und bereitstellen, um zusätzlichen Nutzen zu generieren.

2X

Als Entwickler möchte ich den Status meines Daten-Wunsches sehen, um den Fortschritt meines Anliegens überprüfen zu können.

1X

Als Unternehmer möchte ich Informationen zum Datenfreigabeprozess erhalten, um Daten zu veröffentlichen.

1X

Open Data – für Spass und Weiterbildung: #BerlinMinecraft



- **Daten**

- > Amtliche Open Data Berlin
 - > 3D Stadtmodell (CityGML, Gebäude)
 - > Anlagen, Straßen-Bäume,
- > OpenStreetMap
 - > Straßen, Schienen, Naturgebiete, Flächennutzung, Wasserstraßen

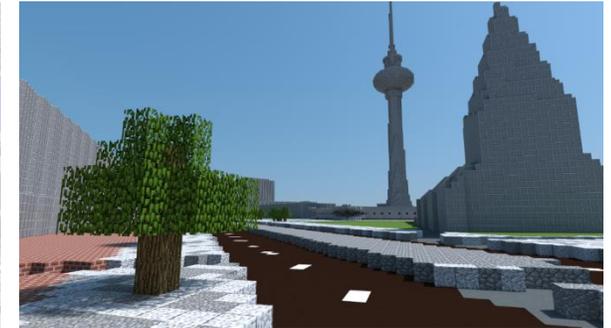
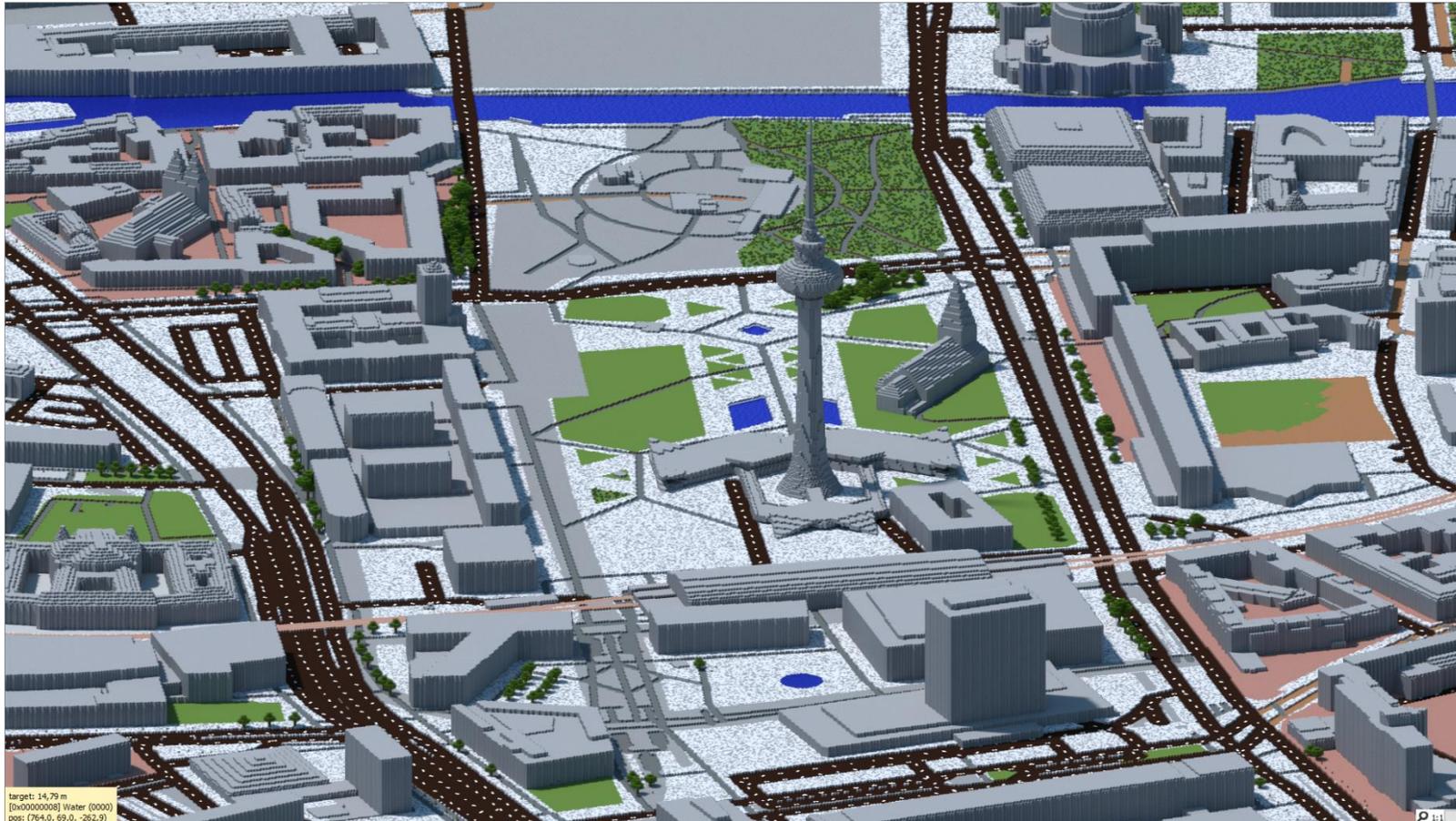


Danke an Technologiestiftung Berlin, © [OpenStreetMap-Mitwirkende](#), Berlin Partner für Wirtschaft und Technologie GmbH, Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Umwelt Berlin, Safe

Open Data – für mehr Spass und Weiterbildung: #BerlinMinecraft



TECHNOLOGIE
STIFTUNG
BERLIN



www.technologiestiftung-berlin.de/Minecraft

www.youtube.com/watch?v=tw1piHdKI54

Danke an: Technologiestiftung Berlin, [@OpenStreetMap-Mitwirkende](https://www.openstreetmap.org/), Berlin Partner für Wirtschaft & Technologie GmbH, Senatsverwaltung f. Stadtentwicklung & Umwelt Berlin, Safe Mehr Information <https://www.conterra.de/de/unternehmen/aktuelles/aktuelles/2016/06/minecraft>

Aus Bauhaus und Minecraft wird Baukraft



<http://www.bauhaus-spirit.com/de/baukraft/>

<http://www.rbb-online.de/panorama/beitrag/2016/10/baukraft-minekraft-gropiusstadt-berlin-neukoelln.html>

Danke an: Technologiestiftung Berlin, @OpenStreetMap-Mitwirkende, Berlin Partner für Wirtschaft & Technologie GmbH, Senatsverwaltung f. Stadtentwicklung & Umwelt Berlin, Safe
Mehr Information <https://www.conterra.de/de/unternehmen/aktuelles/aktuelles/2016/06/minecraft>

Gewinner „Das Gropiushaus mit Innenhof“



Danke an: Technologiestiftung Berlin, [@OpenStreetMap-Mitwirkende](#), Berlin Partner für Wirtschaft & Technologie GmbH, Senatsverwaltung f. Stadtentwicklung & Umwelt Berlin, Safe



Publikumsgewinner „Der große Park“



Danke an: Technologiestiftung Berlin, [© OpenStreetMap-Mitwirkende](#), Berlin Partner für Wirtschaft & Technologie GmbH, Senatsverwaltung f. Stadtentwicklung & Umwelt Berlin, Safe

con•terra



Gehen Sie auf Ihre Nutzer zu!

con terra

Karl-Liebknecht-Strasse 5

10178 Berlin

www.conterra.de

Twitter #conterra

Marc Kleemann

m.kleemann@conterra.de



Willkommen an unserem Stand!