

Institut für
Informationsmanagement
Bremen GmbH

Open Data – Öffentliche Daten, frei und kostenlos

Fachtagung E-Government in medias res
18.01.2011, Haus der Bremischen Bürgerschaft

Fachforum Open Data

- Karten, Pläne, Luftbilder – Qualität will bezahlt sein

Josef Blömer, Landkreis Diepholz

- Ein freie Gesellschaft braucht offene Daten

Daniel Dietrich, Open Data Network e.V.

- Transparenz der Verwaltung durch pro-aktiven Informationszugang

Herbert Kubicek, ifib – Institut für Informationsmanagement Bremen GmbH

Open Data

- Offene Daten zur freien Nutzung und Weiterverbreitung
- Ähnliche Grundidee: Open Source Software, Open Access, Wissensallmende

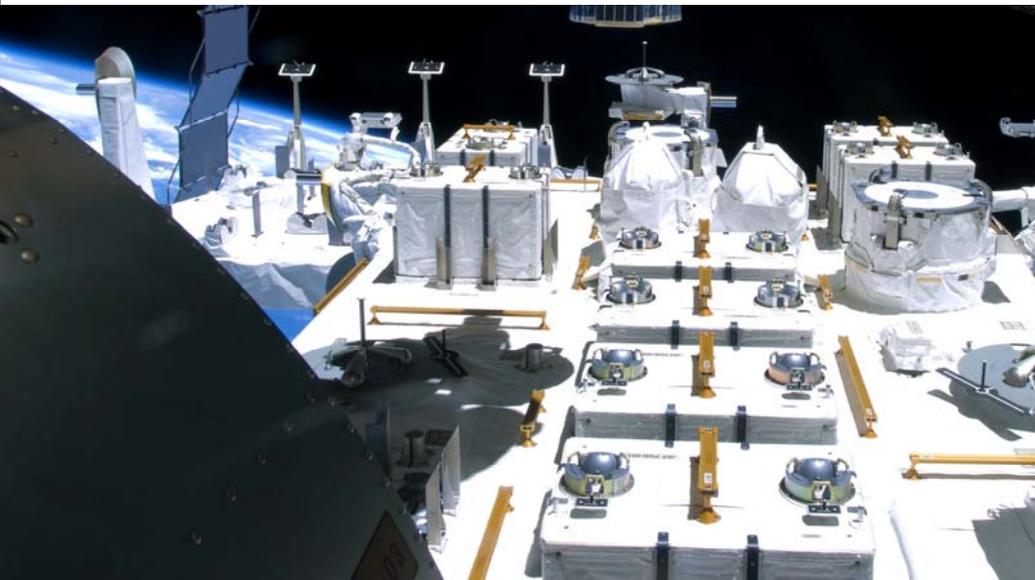


Foto:
ESA/NASA

Open Government Data

WWW-Begründer Berners-Lee (2009) TED Talks:

Wunschvorstellung: Frei verfügbare

Informationen der öffentlichen

Verwaltung als Rohdaten in

maschinell verwertbarer und

verknüpfbarer Form



Foto: captsolo @ flickr

Unter cc Share Alike 2.0 Generic

Open Data und Informationsfreiheit

- Die Informationsfreiheitsgesetze des Bundes und der Länder gewähren einen voraussetzungslosen Rechtsanspruch auf Zugang zu amtlichen Informationen
- Ähnliche Ansprüche aus Umweltinformations- und Verbraucherinformationsgesetzen



Eine freie Gesellschaft
braucht offene Daten

von Daniel Dietrich, Januar 2011



Open Data als Teil von
Open Government

Open Data verändert..



Wissensökonomie und
Informationsarchitektur

Open Data
ist die Grundlage für...



Transparenz schafft
Vertrauen

Open Data
verändert die Demokratie...



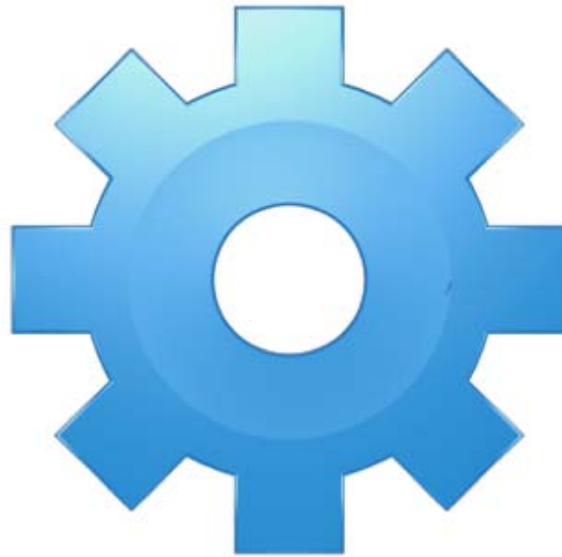
Dialog, Teilhabe und
Zusammenarbeit

Open Data
ermöglicht...



Innovationen
und Entwicklung

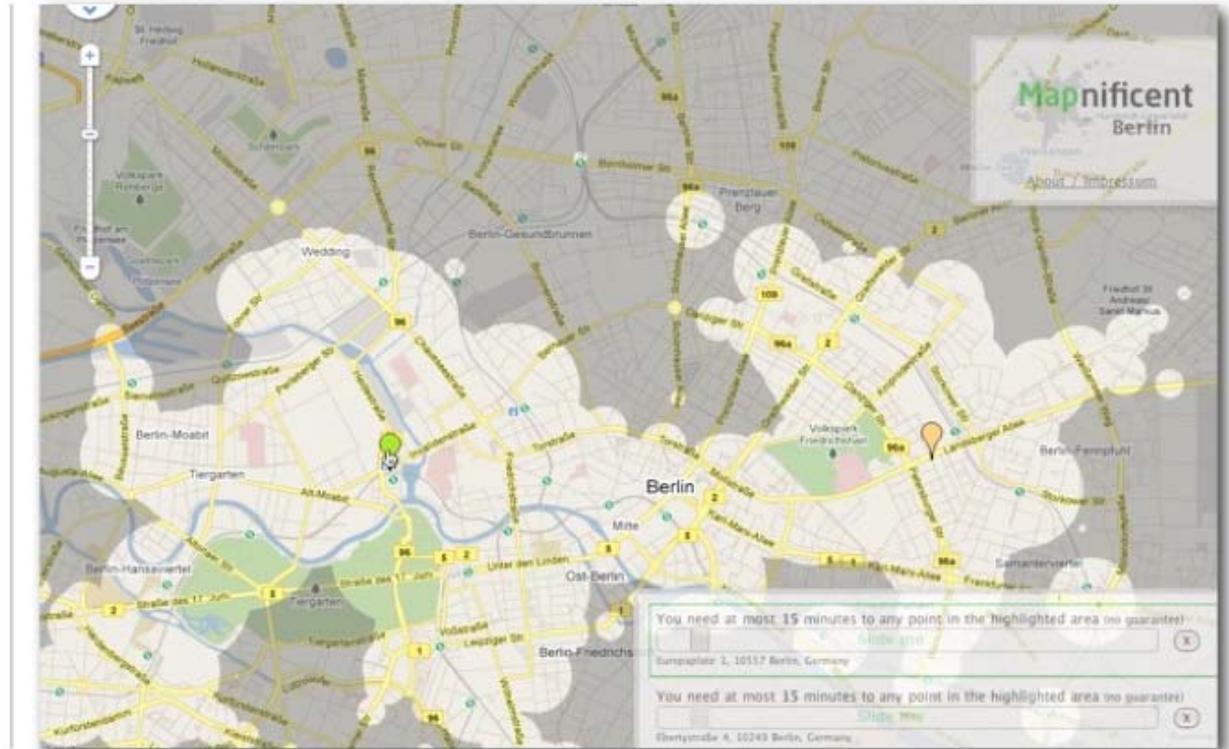
Open Data
schafft Potential für..



Analyse, Anwendung,
Visualisierung

“die Schätze bergen..”

Analyse Anwendung Visualisierung



Analyse Anwendung Visualisierung

The screenshot shows the homepage of the 'Frankfurt Gestalten' website. At the top left is the logo 'BETA Frankfurt Gestalten' with the tagline 'Bürger machen Stadt.'. To the right is a 'Login - Mitglied werden!' link and social media icons for Facebook, Twitter, and LinkedIn. Below the header is a navigation bar with links for 'ÜBERSICHT', 'INITIATIVEN', 'HÄUFIGE FRAGEN', 'UNTERSTÜTZEN', and 'BLOG'. The main content area is divided into three sections: 'Lokalpolitik für Dich' (Local politics for you), 'Lokalpolitik mit Dir' (Local politics with you), and 'Alle Straßen im Überblick' (Overview of all streets). The 'Lokalpolitik für Dich' section includes a search bar and a 'SUCHEN' button. The 'Lokalpolitik mit Dir' section has a text prompt: 'Deine Straße. Dein Stadtteil. Verpass keine Entscheidung. Bring deine Ideen ein.' The 'Alle Straßen im Überblick' section is currently empty. Below the navigation bar, there is a 'Werde Mitglied!' (Become a member!) section with a list of benefits: 'E-Mail Abo für deine Straße, dein Stadtviertel oder eine Partei.', 'Suche Mitstreiter für deine Initiative.', and 'Stimme über Ideen und Kommentare ab.' Below this is a 'Mitglied werden' (Become a member) button. To the right of the membership section is a map titled 'Was wird gerade wo diskutiert?' (What is being discussed where?). The map shows the city of Frankfurt with several green dots indicating discussion points. A tooltip over the map reads 'Defekte Dehnungsfugen an Brücken - Wann geschieht etwas' (Defective expansion joints on bridges - When does something happen).

BETA Frankfurt Gestalten
Bürger machen Stadt.

Login - Mitglied werden!   

ÜBERSICHT INITIATIVEN HÄUFIGE FRAGEN UNTERSTÜTZEN BLOG

Lokalpolitik für Dich
Von Abfall bis Zebrastreifen – Themen aus der Nachbarschaft.
 SUCHEN

Lokalpolitik mit Dir
Deine Straße. Dein Stadtteil. Verpass keine Entscheidung. Bring deine Ideen ein.

Alle Straßen im Überblick

Werde Mitglied!

- » E-Mail Abo für deine Straße, dein Stadtviertel oder eine Partei.
- » Suche Mitstreiter für deine Initiative.
- » Stimme über Ideen und Kommentare ab.

Mitglied werden

Frankfurt Gestalten

Was wird gerade wo diskutiert?

Defekte Dehnungsfugen an Brücken - Wann geschieht etwas

Analyse Anwendung Visualisierung



Infrastruktur Deutschland

offenedaten

[START](#)[DATEN](#)[WIKI](#)[ÜBER](#)[IMPRESSUM](#)

Register für offene Daten in Deutschland

Das **Register offene Daten** ist ein Portal für offene Daten in Deutschland. Das Register funktioniert wie ein Katalog in dem Sie Daten suchen und finden können. Sein Zweck ist es, offene Daten in Deutschland besser auffindbar und nutzbar zu machen. Das *Register offene Daten* umfasst vielfältige und umfangreiche Daten aus Politik, öffentlicher Verwaltung, Bibliotheken, aus Wissenschaft und Forschung.

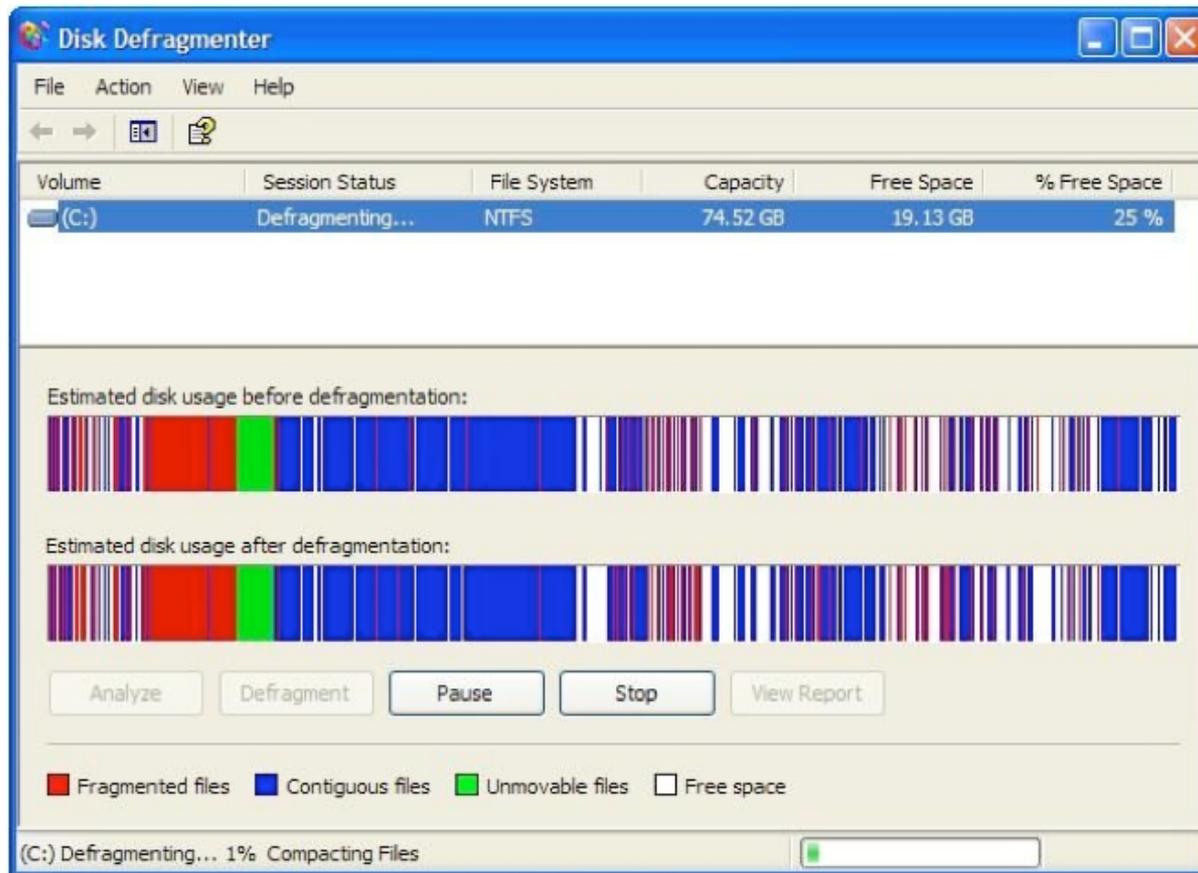
Sie können hier Daten...

[suchen](#)[eintragen](#)[anfragen](#)

NAVIGATION

[DATENLISTE](#)[DATEN ANFRAGEN](#)[DATEN HINZUFÜGEN](#)

Was kann ich hier tun?



ein fragmentiertes Bild

Offnung von Daten des öffentlichen Sektors in Deutschland

offene Daten

5 Voraussetzungen

Die 5 Voraussetzungen für Daten des öffentlichen Sektors sind:

- Auffindbarkeit
- rechtliche Offenheit
- technische Offenheit
- Kostenfreiheit; oder mit Preismodell orientiert an den "Grenzkosten"

Definition: Open Data

Was macht Daten zu offenen Daten?

Open Data steht für die Öffnung von nicht-personenbezogenen Informationen des öffentlichen Sektors für die Allgemeinheit.

Diesen Daten sollen grundsätzlich jedermann für jegliche Zwecke, auch kommerzielle, in vollem Umfang, ohne Zensur oder Filterung, in offenen maschinenlesbaren Formaten, zeitnah und kostenlos zur Verfügung gestellt werden.

Definition: Offenheit

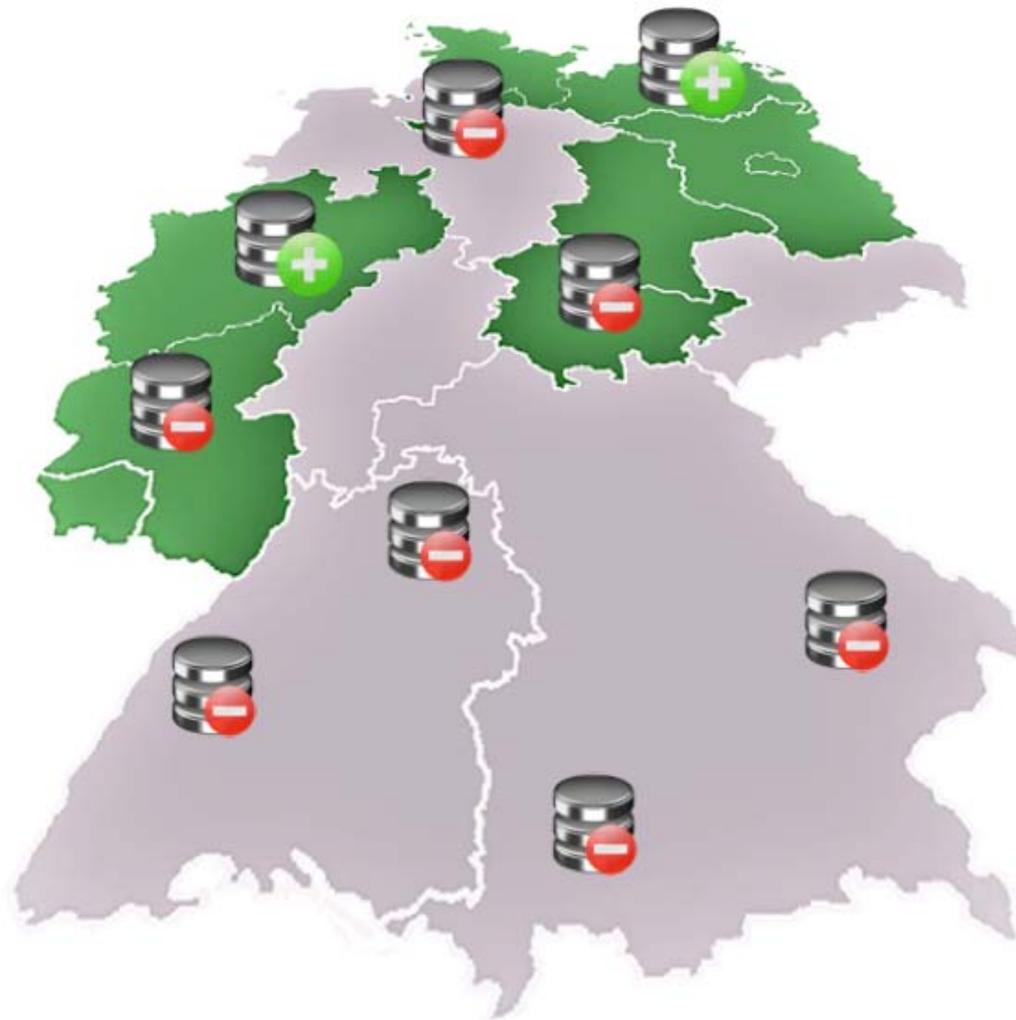
Warum wir einen Begriff der “Offenheit” brauchen

Offen im Sinne von Open Data sind diese Daten, wenn keine technischen oder rechtlichen Kontrollmechanismen bestehen, die die Nutzung, Weiterverarbeitung und Weiterverbreitung einschränken.



Herausforderungen
in Deutschland

Realitätscheck...



offene Daten
in Deutschland?

Wie ist die Situation in
Deutschland?

Zuständigkeits -Problem

An wen kann ich mich
wenden? Wer ist
Zuständig?



Zuständigkeits -Problem

1. 115 für Daten
2. Inhaltsverzeichnisse
3. Datenkataloge



Lösung!

Rechtliches Problem

1. Das IFG lässt viele Ausnahmen zu und ist damit ineffektiv.
2. Lizenzen und Nutzungsbedingungen
3. Datenschutz



Rechtliches Problem

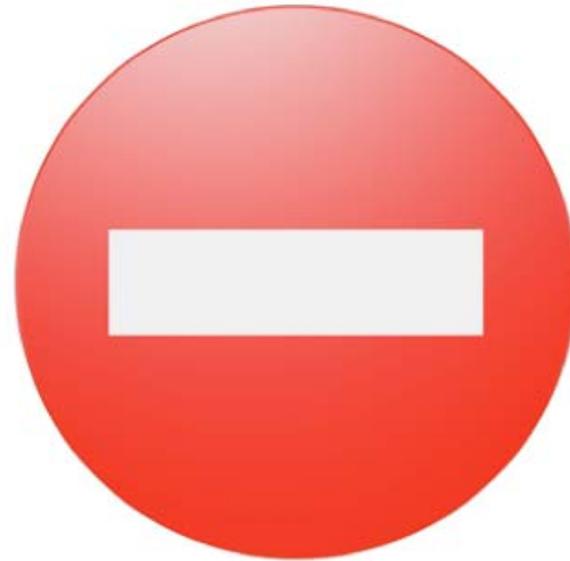
1. IFG verbessern
2. Einfache Lizenzen und Nutzungsbedingungen
3. Ampelmodell für den Datenschutz



Lösung!

Preismodelle als Problem

kurzfristig orientierte
Geschäftsmodelle
einzelner Behörden
stehen gegen
langfristige Strategien.



Preismodelle als Problem

1. wirtschaftliche
Prüfung

2. Preismodell "Gratis"

3. Preismodelle
orientiert an den
Grenzkosten



Lösung!

Technisches Problem

Gut: Rohdaten,
strukturierte Daten,
offene Formate und
Schnittstellen.

Schlecht: Papier, PDF

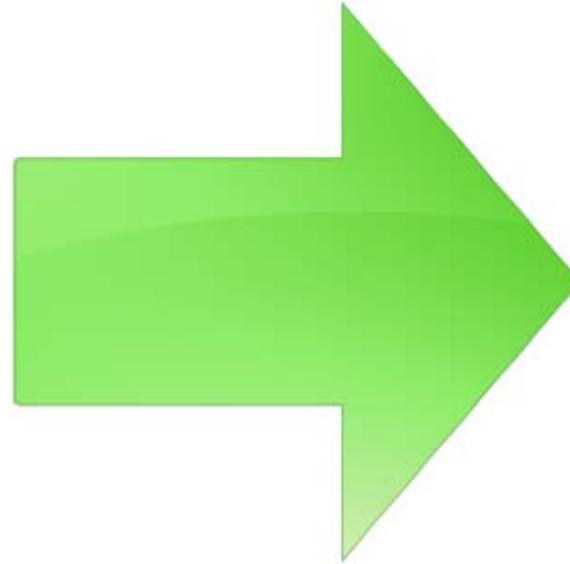


Technisches Problem

1. Veröffentlichen von
Rohdaten

2. offene Formate und
Schnittstellen

3. Veredelung zu
strukturierten Daten



Lösung!



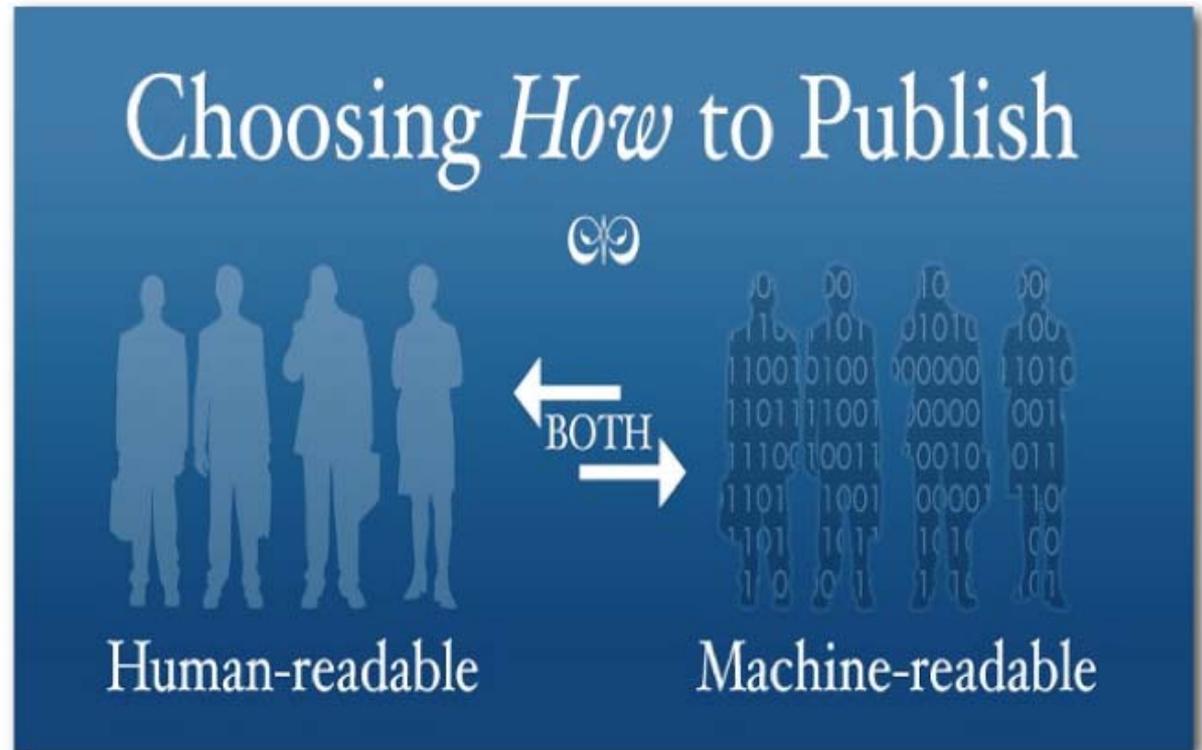
blühende
Landschaften

Die Zukunft...

Daten öffnen und veröffentlichen

Wie können Daten
veröffentlicht werden?

Lassen Sie uns mit den
niedrig hängenden
Früchten anfangen!

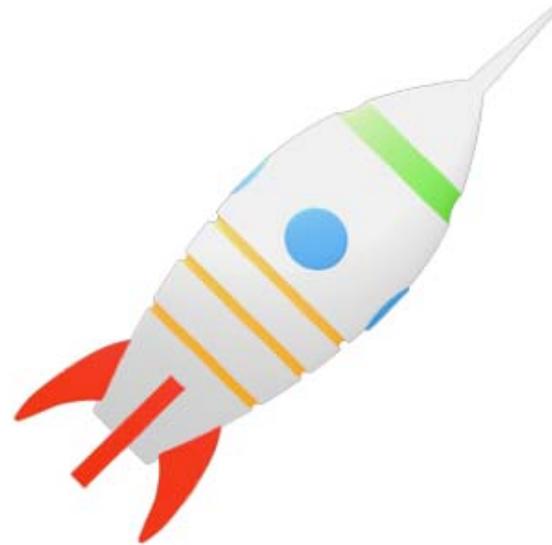


Keep it Simple!

Open Data ist keine
Raketentechnik!

- man kann mit
einfachen Mitteln viel
erreichen

- bitte keine
5-Jahrespläne und IT-
Megaprojekte



Vielen Dank

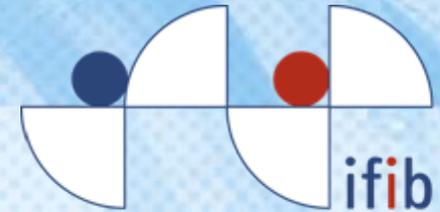
Daniel Dietrich
TU Berlin Fachbereich
Informatik und
Gesellschaft

Vorsitzender des
Open Data Network e.V.



www.opendata-network.org

Der Weg zu offenen Daten in Deutschland.



Institut für
Informationsmanagement
Bremen GmbH

Am Fallturm 1
28359 Bremen
Tel. ++49(0)421 218-2674
Fax: ++49(0)421 218-4894
E-Mail: info@ifib.de
www.ifib.de

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**

Claas Hanken
hanken@ifib.de