

Institut für
Informationsmanagement
Bremen GmbH

Herbert Kubicek

Mehr Transparenz durch IT – der Bremer Weg zu Open Data

oder genauer

Open Data auf dem Bremer Weg zu mehr Transparenz durch IT

E-Government in medias res, Bremen 24. Januar 2013

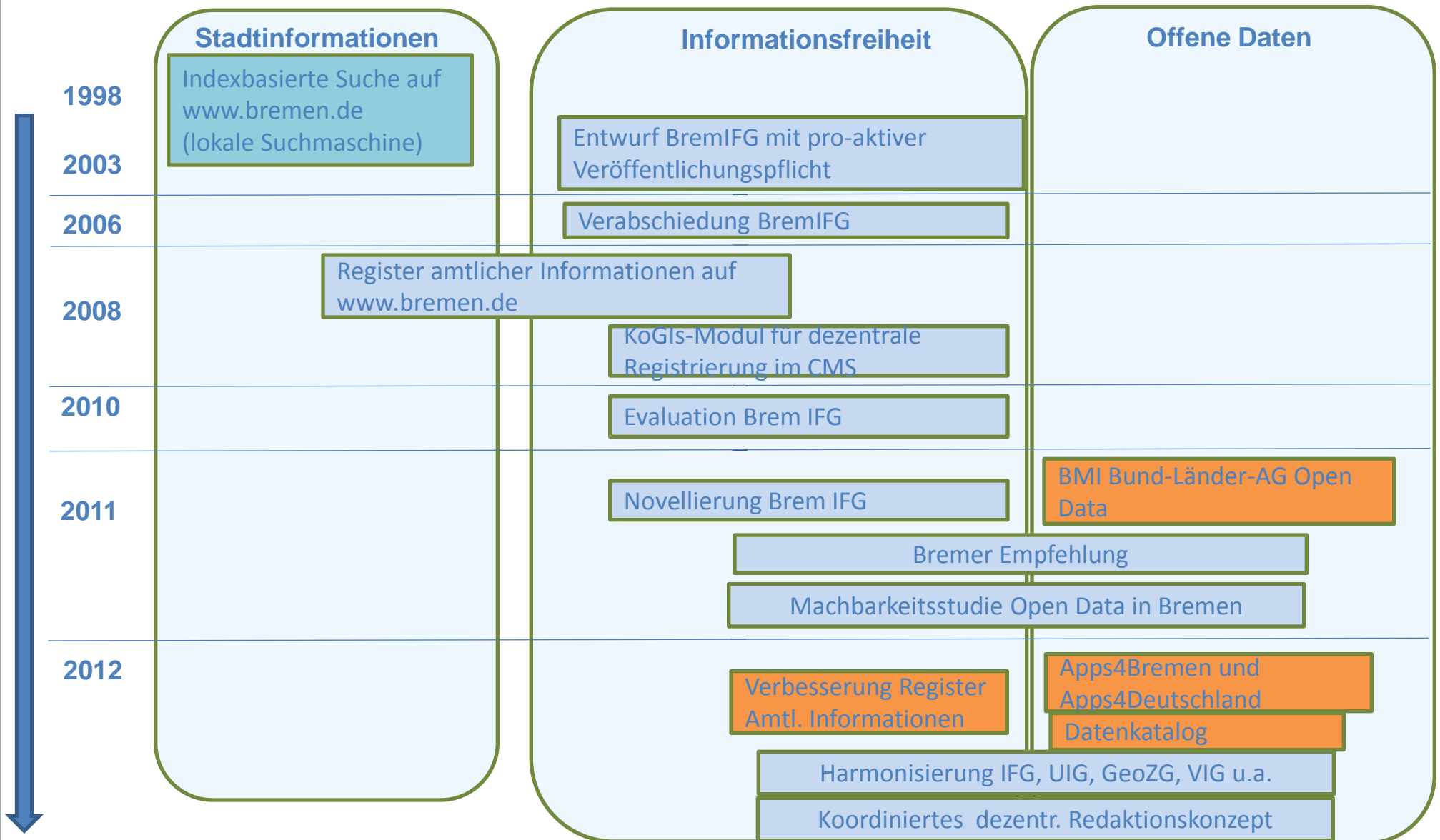
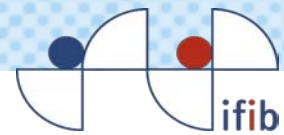
Mehr Demokratie durch IT

Herbert Kubicek und Martin Hagen erhalten Preis der Integrata Stiftung für die (Weiter)Entwicklung des Bremer IFG-Registers



Der seit 1999 jährlich von der Integrata Stiftung in Tübingen vergebene Preis für humane IT-Nutzung stand 2012 unter dem Motto „Mehr Demokratie durch IT“. In seiner Laudatio würdigte der inzwischen 82-jährige Wolfgang Heilmann das Bremer Informationsregister und den kontinuierlichen Einsatz von Herbert Kubicek für die Steigerung der Transparenz der öffentlichen Verwaltung durch die Nutzung des Internets in Kooperation mit dem Referat für zentrales IT-Management und E-Government bei der Senatorin für Finanzen, das von Martin Hagen geleitet wird

Langjährige Kooperation für mehr Transparenz der bremischen Verwaltung zwischen der Senatorin für Finanzen der Freien Hansestadt Bremen und ifib



Open Data und Fol in den USA

Joey A. Hutcherson, Deputy Director Open Government, Dept. Of Commerce:

"Als wir mit Open Data starteten, dachten wir, die Bürger wären die Nutzer. Aber die tatsächlichen Nutzer waren in erster Linie Apps-Entwickler und inzwischen auch Studierende und Forscher."



FOIA und Data-Gov sind und bleiben zwei unterschiedliche technische Systeme und Kulturen, die erst noch besser aufeinander abgestimmt werden müssen und sollen.

Das gilt auch für Deutschland:

IFG

Kontext Bürgerrechte

Gesetzlich geregelt

Vor allem rechtliches Problem
(Zulässigkeitsprüfung)

Zuständig: Juristen (Inneres/Justiz)

Open Data

Kontext Open Source /Lizenzrecht

Nicht speziell geregelt

Vor allem technisches Problem
(Formate, Schnittstellen)

Zuständig: IT

Informationsfreiheitsgesetze auf Landesebene

- Brandenburg (März 1998)
- Berlin (Oktober 1999)
- Schleswig-Holstein (Februar 2000)
- Nordrhein-Westfalen (Januar 2002)
- Mecklenburg-Vorpommern (Juli 2006)
- Hamburg (August 2006 / 2012
Transparenzgesetz)
- Bremen (August 2006)
- Saarland (September 2006)
- Thüringen (Dezember 2007)
- Sachsen-Anhalt (Oktober 2008)
- Rheinland-Pfalz (Januar 2009)

Bund 2006



Quelle: <http://de.wikipedia.org/wiki/Informationsfreiheit>

Unterschiede zwischen Landes-IFGs



	IFG HB	IFG HH	Berlin	Bund
Anspruch auf	Zugang (Auskunft, Einsicht, oder in sonstiger Weise zur Verfügung stellen)	<u>Zugang zu und Verbreitung von</u>	Einsicht in oder Auskunft über ... (Veröffentlichung zu gewerblichen Zwecken ist nicht zulässig (§13(7)))	Zugang zu (Auskunft, Einsicht oder in sonstiger Weise zur Verfügung stellen)
.... von	amtlichen Informationen <u>unabhängig von Art der Speicherung</u>	vorhandenen Informationen	den Inhalt der geführten Akten i.S.v. allen Aufzeichnungen inkl. Magnetbänder. Disketten....	amtlichen Informationen
... in der Form als	nach Wahl der antragstellenden Person , unter Berücksichtigung des Aufwands	<u>auch in DV-Form und auf Informationsträgern, die zugänglich zu machen sind – mit Leseanweisungen</u>	auf Antrag auch elektronische Kopie (§ 13(6))	nach Wahl der antragstellenden Person , unter Berücksichtigung des Aufwands

IFG der 2. Generation:

Brem IFG § 11 Veröffentlichungspflichten

- (1) Die Behörden sollen **Verzeichnisse** führen, aus denen sich die vorhandenen Informationssammlungen und -zwecke erkennen lassen.
- (4) Die Behörden **sollen** die in den Absätzen 1, 2 und 3 genannten Pläne, Verzeichnisse und Verwaltungsvorschriften sowie weitere geeignete Informationen ohne Angabe von personenbezogenen Daten und Geschäfts- und Betriebsgeheimnissen in elektronischer Form allgemein zugänglich machen und an das Informationsregister nach Absatz 5 melden. Weitere geeignete Informationen sind insbesondere **Handlungsempfehlungen, Statistiken, Gutachten, Berichte, Broschüren, bei den Behörden vorhandene gerichtliche Entscheidungen, Informationen, zu denen bereits nach diesem Gesetz Zugang gewährt worden ist, Senatsvorlagen nach Beschlussfassung oder bei Mitteilungen an die Bürgerschaft diese sowie Unterlagen, Protokolle und Beschlüsse öffentlicher Sitzungen.**
- (5) Die Freie Hansestadt Bremen richtet **ein zentrales elektronisches Informationsregister** ein, um das **Auffinden der Informationen zu erleichtern**. Die öffentlichen Stellen sind verpflichtet, insbesondere Gesetze, Rechtsverordnungen und veröffentlichte Verwaltungsvorschriften an das Informationsregister zu melden.

Bremer Informationsregister



LEBEN IN BREMEN | BÜRGERSERVICE | TOURISMUS | WIRTSCHAFT | MARKTPLATZ

Ämter A bis Z | Leistungen und Formulare | Gesetze | Amtliche Informationen | Neubürger | Bürgerdialog

Start » Bürgerservice » Amtliche Informationen

AMTliche INFORMATIONEN

Die Auswahl der Felder ist optional.

Stichwort

Themen
alle

Verantwortliche Stelle
alle

Geltungsbereich

- Stadt Bremen
- Stadt Bremerhaven
- Land Bremen

Dokumententyp

- Aktenpläne
- Aktuelle Meldungen und Pressemitteilungen
- Berichte, Konzepte und Protokolle
- Gerichtsentscheidungen
- Geschäftsverteilungs- und Organisationspläne
- Gesetze und Rechtsverordnungen
- Informationsmaterial und Broschüren
- Karten, Pläne und Geo-Informationssysteme
- Magistrat, Stadtverordnetenversammlung und Ausschüsse der Stadt Bremerhaven
- Senat, Deputation und Ausschüsse
- Verträge und Vereinbarungen
- Verwaltungsvorschriften

Veröffentlichungsdatum

- unbekannt
- Innerhalb der letzten sieben Tage
- Innerhalb der letzten vier Wochen
- Innerhalb der letzten zwölf Monate
- Datumselgabe

Zeitraum (Beginn - Ende)
17.09.2012 bis 01.10.2012

Suche starten

Datenbestand am 01.10.12: 4524 Dokumente

Impressum und Kontakt | Mediadaten | Unsere Produkte | Über uns | Inhaltsübersicht | Nutzungsbedingungen | Datenschutz

© 2012 · bremen.online GmbH

Mehr als 7.000 amtliche Informationen: Berichte, Beschlüsse, Protokolle, Gerichtsentscheidungen, Verträge

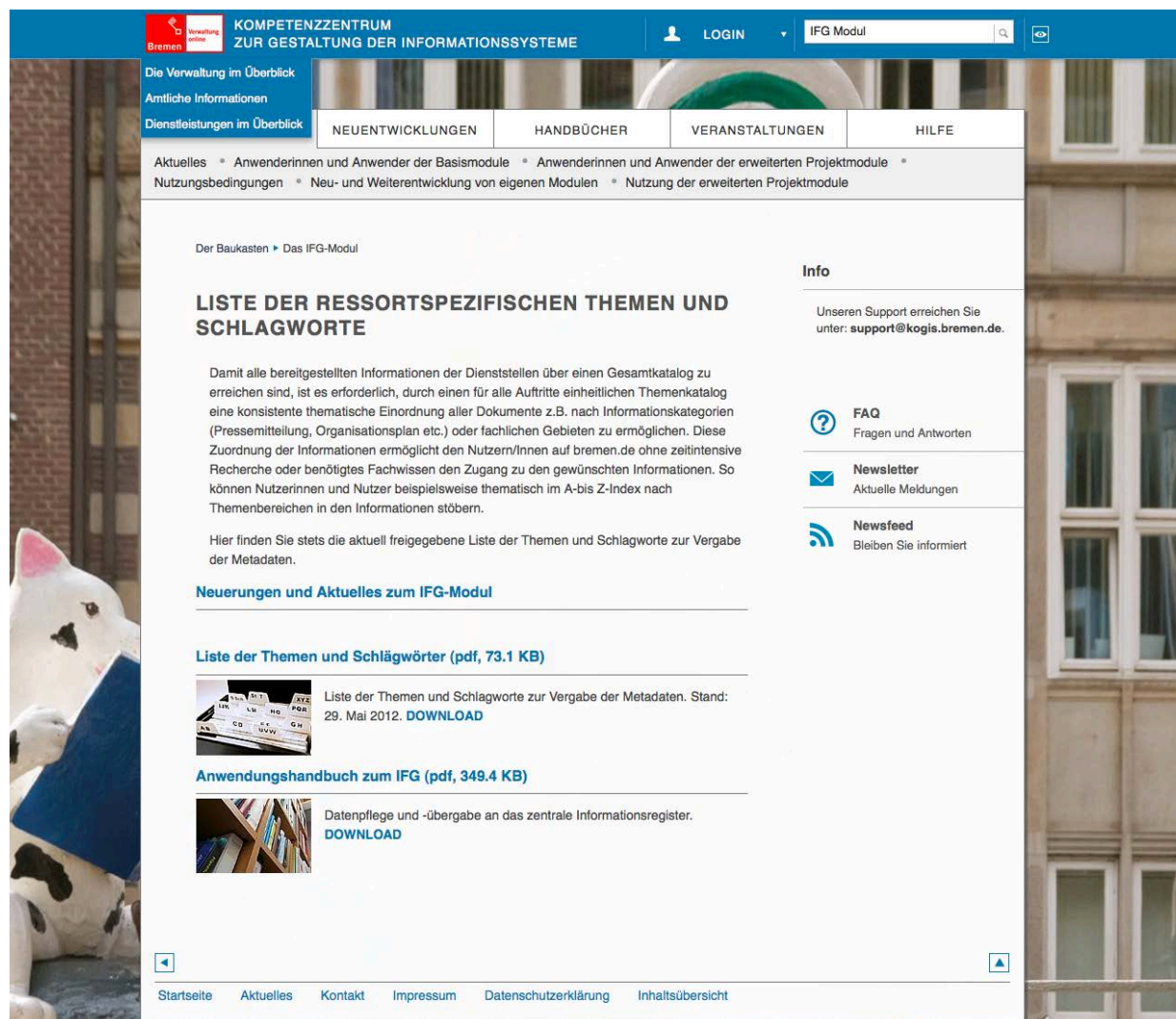
- Dokumente von A-Z**
Suche über den Index
- Ansprechpartner bei Fragen**
Antworten rund um das IFG
- Individueller Antrag**
Informationen und Antragsformular
- Glossar**
Wichtige Begriffe rund um das IFG
- Datenregister Bremen**
Transparenz durch offene Daten



Anleitungen zur dezentralen Erfassung

Im verwaltungsweiten CMS gibt es neben den Modulen für den Internetauftritt der Behörden ein spezielles IFG-Modul für die Registrierung dezentral gehaltener Dokumente im zentralen Informationsregister mit Bedienungsanleitung, Thesaurus, Support und Schulungen der KoGis – Beauftragten.

Trotzdem ist die Meldequote noch gering (geschätzt 10 – 20 %)



The screenshot shows the website for the 'KOMPETENZZENTRUM ZUR GESTALTUNG DER INFORMATIONSSYSTEME' in Bremen. The main navigation includes 'NEUENTWICKLUNGEN', 'HANDBÜCHER', 'VERANSTALTUNGEN', and 'HILFE'. The current page is titled 'LISTE DER RESSORTSPEZIFISCHEN THEMEN UND SCHLAGWORTE'. It contains a detailed introduction about the thematic catalog and a 'Neuerungen und Aktuelles zum IFG-Modul' section. Two download links are visible: 'Liste der Themen und Schlägwörter (pdf, 73.1 KB)' and 'Anwendungshandbuch zum IFG (pdf, 349.4 KB)'. A footer contains links for 'Startseite', 'Aktuelles', 'Kontakt', 'Impressum', 'Datenschutzerklärung', and 'Inhaltsübersicht'.

Daten.Bremen - Startseite

daten.bremen.de/sixcms/detail.php?gsid=bremen02.c.730.de

Meistbesuchte... can do uni telefon ifib Informatik FB3 webmail bahn corp AGIM Lufthansa LEO Marriott Rew

Bremen Verwaltung online

Daten.Bremen

Suchbegriff eingeben

- Startseite
- Offene Daten
- Apps4Bremen
- Datensätze
- Anwendungen (Apps)
- Veröffentlichungen
- Kontakt
- Impressum
- Inhaltsübersicht

Startseite

Herzlich willkommen

auf dem Bremer Open Data Portal. Sie finden hier Informationen zum Ziel und Aufbau der bremischen Open Data Strategie.

Zusätzlich werden alle notwendigen Daten zum Wettbewerb **Apps4Bremen** (die Datensätze der Behörden sowie später auch die Prototypen) zur Verfügung gestellt.

Offene Daten lesbar für Mensch und Maschine. Das ist das Ziel.

Preisverleihung: Wettbewerb Apps4Bremen
Die Preisverleihung führten Bürgermeisterin Karoline Linnert und Kai Stührenberg von der WFB am 05. März 2012 in Bremen durch. [MEHR](#)

Bremen erfolgreich bei Apps4Deutschland-Wettbewerb
Bundesinnenminister Dr. Friedrich zeichnet Bremen für seine öffentlich zugänglichen Haushaltsdaten aus. [MEHR](#)

Datensätze finden
Hier können Sie nach Datensätzen suchen. [MEHR](#)

Datensätze für den Wettbewerb melden
Hier können bremische Behörden Datensätze melden. [MEHR](#)

Datensätze vorschlagen
Auf dieser Seite informieren wir über Ideenmeldungen für Datenbestände, die Bremen aktuell noch nicht anbietet, die wir aber bereits an die Behörden weitergegeben haben. [MEHR](#)

Schriftgröße: a a a

Verwaltung online

- Die Verwaltung im Überblick [MEHR](#)
- Amtliche Informationen [MEHR](#)
- Dienstleistungen im Überblick [MEHR](#)

APPS FÜR DEUTSCHLAND

ifib

Veröffentlichungen

Veröffentlichungen


- Machbarkeit von Open Government Data in Bremen (pdf, 2.3 MB)**
Sachstandsbericht und Empfehlungen für die Senatorin für Finanzen der Freien Hansestadt Bremen. [DOWNLOAD](#)
- Bremer Empfehlungen zu Open Data**
Bremen spricht sich dafür aus, bei der Entwicklung von Open Government Data folgendes zu berücksichtigen. [MEHR](#)

Open Data Aktivitäten in Bremen 2011/2012:

Apps 4 Bremen in Koalitionsvertrag

Machbarkeitsstudie u.a. Verbindung mit IFG

Datensätze und Anwendungen


DATEN.BREMEN

OFFENE DATEN
DATENSÄTZE
ANWENDUNGEN (APPS)
VERÖFFENTLICHUNGEN
KONTAKT

Suche nach Datensätzen • Datensätze von A bis Z • Datensätze einstellen • Datensätze vorschlagen

Datensätze

ÜBERSICHT BREMER DATENSÄTZE

Anzahl der Einträge: 109

Seite [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) > >> | Einträge pro Seite [10](#) [20](#) [50](#) [alle](#)

[Umwelt und Klima]

Wasserrettungsdienste in Bremen

Der Datensatz enthält die Beschreibung der Wasserrettungsdienste in Bremen. [MEHR](#)

Erstellt 24 MAI 2012	Aktualisiert 27 SEP 2012
--------------------------------------	--

[Bevölkerung]

Wanderungen von Ausländern über Gemeindegrenzen nach Geschlecht und Staatsangehörigkeitsgruppen

Dargestellt ist die Zahl der Wanderungsbewegungen (Zuzüge, Fortzüge, Saldo) von Ausländern über die Grenzen der Stadt Bremen hinweg insgesamt, nach Geschlecht und 16 Staatsangehörigkeitsgruppen. [MEHR](#)

Erstellt 01 NOV 2011	Aktualisiert 27 SEP 2012
--------------------------------------	--

[Bevölkerung]

Vorausschätzung: Natürliche und räumliche Bevölkerungsbewegungen nach Geschlecht 2030

Dargestellt ist die Zahl der Einwohner/-innen mit Hauptwohnsitz in der Stadt Bremen am 31.12.2030 sowie die Elemente der natürlichen (Geburten und Sterbefälle) und räumlichen (Zu- und Fortzüge) Bevölkerungsbewegung. [MEHR](#)

Erstellt 01 NOV 2011	Aktualisiert 27 SEP 2012
--------------------------------------	--

[Bevölkerung]

Vorausschätzung: Durchschnittsalter nach Geschlecht 2030

Dargestellt ist das durchschnittliche Alter der Bevölkerung der Stadt Bremen am 31.12.2030 insgesamt und nach Geschlecht. [MEHR](#)

Erstellt 01 NOV 2011	Aktualisiert 27 SEP 2012
--------------------------------------	--

[Bevölkerung]

Vorausschätzung: Bevölkerung nach Altersjahren und Geschlecht

Erstellt	Aktualisiert
----------	--------------

Datensätze von A-Z
Alphabetisch sortiert

Datensätze filtern
Gezielte Datensatzsuche


RSS-Newsfeed
Alle neuen Datensätze

Neuste Datensätze

- Behindertenverbände in Bremen (07.09.2012)
- Berufs- und Fachverbände in Bremen (07.09.2012)
- Deichverbände in Bremen (07.09.2012)
- Handelsverbände in Bremen (07.09.2012)
- Jugendverbände in Bremen (07.09.2012)

Aktualisierte Datensätze

- Wasserrettungsdienste in Bremen (27.09.2012)


DATEN.BREMEN

OFFENE DATEN
DATENSÄTZE
ANWENDUNGEN (APPS)
VERÖFFENTLICHUNGEN


Anwendungen von A bis Z • Apps4Bremen

Anwendungen (Apps)

ÜBERSICHT BREMER ANWENDUNGEN (APPS)


Anzahl der Einträge: 22

Seite [1](#) [2](#) [3](#) > >> | Einträge pro Seite [10](#) [20](#) [50](#) [alle](#)




Open Bremen - Cityguide

Die Applikation ist Informations- und Kommunikationsplattform zugleich. Sie bietet den Bürgerinnen und Bürgern Zugang zu Verwaltungsdaten und Informationen, wie Adressen und Routenbeschreibungen zu öffentlichen Einrichtungen. [MEHR](#)




Gastrofinder Bremen

Der Gastrofinder von bremen.de und dem Hanse Verlag ist die meistbesuchte Internet-Plattform für die Gastronomie-Suche in Bremen und umzu und bietet detaillierte Informationen zu verschiedenen gastronomischen Einrichtungen aus der bremer Region. [MEHR](#)




Kindergarten in deiner Nähe

Finde den richtigen Kindergarten in deiner Nähe mit der Android™ App "Kindergarten" (Android is a trademark of Google Inc.). Ist der Kindergarten um die Ecke bereits voll und bekommen Sie keinen Platz mehr? Nehmen Sie den nächst gelegenen. [MEHR](#)



Bibliotheken in Bremen

Die App ermöglicht es dem Nutzer sich über die Bremer Bibliotheken zu informieren und sich den kürzesten Weg zu der nächsten geöffneten Bibliothek anzeigen zu lassen. [MEHR](#)



City Airport Bremen

Überall und jederzeit die wichtigsten Fluginformationen auf einen Blick. [MEHR](#)

ÜBERSICHT BREMER DATENSÄTZE

Anzahl der Einträge: 121

Seite [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) > >>

Einträge pro Seite [10](#) [20](#) [50](#) [alle](#)

[Öffentliche Verwaltung, Haushalt und Steuern]

Dienstleistungsbeschreibungen der bremischen Behörden

Der Datensatz enthält die Beschreibung der Dienstleistungen der bremischen Verwaltung. [MEHR](#)

Erstellt
01
NOV
2011

Aktualisiert
07
JAN
2013

[Öffentliche Verwaltung, Haushalt und Steuern]

Aktuelle Meldungen und Pressemitteilungen für das Jahr 2000

Der Datensatz enthält einen Auszug aus dem Informationsregister: die aktuellen Meldungen und Pressemitteilungen der Senatspressestelle Bremen für das Jahr 2000. [MEHR](#)

Erstellt
01
JAN
2000

Aktualisiert
10
DEZ
2012

[Öffentliche Verwaltung, Haushalt und Steuern]

Aktuelle Meldungen und Pressemitteilungen für das Jahr 2001

Der Datensatz enthält einen Auszug aus dem Informationsregister: die aktuellen Meldungen und Pressemitteilungen der Senatspressestelle Bremen für das Jahr 2001. [MEHR](#)

Erstellt
01
JAN
2001

Aktualisiert
10
DEZ
2012



Datensätze von A-Z

Alphabetisch sortiert



Datensätze filtern

Gezielte Datensatzsuche



RSS-Newsfeed

Alle neuen Datensätze

Neuste Datensätze

Haushaltsportät 2012
(12.11.2012)

Behindertenverbände in Bremen
(07.09.2012)

Berufs- und Fachverbände in
Bremen (07.09.2012)

Deichverbände in Bremen
(07.09.2012)

Vielfalt der Transparenzbegriffe

In den Politik- und Rechtswissenschaften wird Verwaltungstransparenz häufig mit dem **Öffentlichkeitsprinzip** gleichgesetzt und als Voraussetzung für die Verwirklichung des in der Verfassung verankerten **Demokratiegebots** begriffen. Das Volk kann seine verfassungsmäßigen Rechte nur angemessen ausüben, wenn es Zugang zu den vorhandenen Informationen der Verwaltung hat.

Ein spezieller Teilbereich betrifft die Kontrolle der Verwaltung durch das Parlament und die Öffentlichkeit in Bezug auf **Korruption und Machtmissbrauch**. Hier geht es speziell um die Transparenz des fiskalischen Handelns, Auftragsvergabe u.a.

In der **Umweltpolitik** wurden Berichterstattung und Zugang zu Umweltmessdaten als wichtige Voraussetzungen für ein ausgeprägteres Umweltbewusstsein und umweltfreundliches, nachhaltiges Handeln in Verwaltung und Wirtschaft entdeckt und gesetzlich verordnet.

Auch in Bezug auf die **Gesundheit der Verbraucher** wird einer Veröffentlichung von Untersuchungs- und Prüfergebnissen staatlicher Stellen ein hoher Stellenwert für eine bessere Ernährung und Gesundheit beigemessen (Novelle VIG 2012).

Und intern: Neues Steuerungsmodell -> Kostentransparenz

Bisher **fehlt der Nachweis**, dass durch die Bereitstellung von Rohdaten politische Entscheidungen und Entscheidungsprozesse transparenter geworden sind. Dies wird m.E. auch so bleiben, weil der **Ansatz bei den Rohdaten dafür ungeeignet** ist.

Transparenz ist kontextabhängig. Rohdaten sind **de-kontextualisierte Informationen** mit unvollständiger Semantik und weitgehend ohne Pragmatik. Sie müssen erst wieder **re-kontextualisiert** werden, um zu mehr Transparenz beitragen zu können.

Das erfordert technisches Wissen und inhaltliches Kontextwissen.

Oder einfach ausgedrückt:

Rohdaten sind keine gebrauchsfertigen Produkte !

Datensätze ► Suche nach Datensätzen

ÜBERSICHT BREMER DATENSÄTZE

Sie haben nach folgenden Inhalten gesucht
Themenfelder: Gesundheit

Anzahl der Einträge: 14

Seite 1 2 > > | Einträge pro Seite 10 20 50 alle

- Toilettenstandorte in Bremen (Projekt Nette Toilette)**

Der Datensatz enthält die Rohdaten zum Projekt "Nette Toilette". **MEHR**

Erstellt: **01 NOV 2011** | Aktualisiert: **27 SEP 2012**
- Apotheken in Bremen**

Der Datensatz enthält die Beschreibung der Apotheken in Bremen. **MEHR**

Erstellt: **24 MAI 2012** | Aktualisiert: **27 SEP 2012**
- Tierheilpraktiker in Bremen**

Der Datensatz enthält die Beschreibung der Tierheilpraktiker in Bremen. **MEHR**

Erstellt: **24 MAI 2012** | Aktualisiert: **27 SEP 2012**
- Krankenhäuser in Bremen**

Der Datensatz enthält die Beschreibung aller Krankenhäuser in Bremen. **MEHR**

Erstellt: **31 MAI 2012** | Aktualisiert: **27 SEP 2012**
- Hausnotruf-Einrichtungen in Bremen**

Der Datensatz enthält die Beschreibung aller Hausnotruf-Einrichtungen in Bremen. **MEHR**

Erstellt: **01 JUN 2012** | Aktualisiert: **27 SEP 2012**

```

- <sixcms_data>
- <sixcms_info>Open Data - IT-System Bremen, Krankenhäuser</sixcms_info>
- <sixcms_article>
  <id>12148883</id>
  <container>01_bremen.de: 01_stadtplan: 01_poi</container>
  <title>Klinikum Bremen-Mitte</title>
  <field name="strasse" type="text">St. Jürgen-Str. 1</field>
  <field name="hausnummer" type="text"/>
  <field name="rel_poi_einr" type="relation" key="id">29770091</field>
</sixcms_article>
- <sixcms_article>
  <id>12148884</id>
  <container>01_bremen.de: 01_stadtplan: 01_poi</container>
  <title>Klinikum Bremen-Ost</title>
  <field name="strasse" type="text">Zürich</field>
  <field name="hausnummer" type="text"/>
  <field name="rel_poi_einr" type="relation">
</sixcms_article>
- <sixcms_article>
  <id>12148885</id>
  <container>01_bremen.de: 01_stadtplan: 01_poi</container>
  <title>Klinikum Bremen-Nord</title>
  <field name="strasse" type="text">Hamm</field>
  <field name="hausnummer" type="text"/>
  <field name="rel_poi_einr" type="relation">
</sixcms_article>
- <sixcms_article>
  <id>12148886</id>
  <container>01_bremen.de: 01_stadtplan: 01_poi</container>
  <title>Klinikum Links der Weser</title>
  <field name="strasse" type="text">Senat</field>
  <field name="hausnummer" type="text"/>
  <field name="rel_poi_einr" type="relation">
</sixcms_article>
- <sixcms_article>
  <id>12148887</id>
  <container>01_bremen.de: 01_stadtplan: 01_poi</container>
  <title>DIAKO-Ev. Diakonie-Krankenhaus</title>
  <field name="strasse" type="text">Gröpe</field>
  <field name="hausnummer" type="text"/>
  <field name="rel_poi_einr" type="relation">
</sixcms_article>
  
```

Rohdaten sind oft nicht relevant für politische Transparenz und/oder nicht verständlich und damit nicht wirksam

	G	H	I	J	K	L	M
	Anschlag 2013	Anschlag 2012	Anschlag 2011	IST 2010	VE Anschlag 2011	VE Anschlag 2010	
1							
2	20,00	20,00	20,00	25,00	0,00	0,00	
3	1.070,00	1.010,00	1.030,00	1.242,96	0,00	0,00	
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5	1.500,00	1.500,00	3.000,00	1.693,80	0,00	0,00	
6	7.300,00	7.300,00	6.500,00	7.799,55	0,00	0,00	
7	1.000,00	1.000,00	350,00	1.514,88	0,00	0,00	
8	79.000,00	78.600,00	76.000,00	84.219,13	0,00	0,00	
9	2.100,00	2.100,00	2.100,00	2.100,00	0,00	0,00	
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11	0,00	0,00	0,00	320.000,00	0,00	0,00	
12	110.000,00	70.970,00	213.840,00	146.490,00	0,00	0,00	
13	0,00	0,00	0,00	1.409.410,35	0,00	0,00	
14	0,00	0,00	0,00	8.040,00	0,00	0,00	
15	7.117.580,00	7.117.580,00	6.056.510,00	6.056.510,00	0,00	0,00	
16	8.550.650,00	8.410.600,00	8.141.420,00	6.945.743,75	0,00	0,00	
17	15.900,00	15.740,00	15.500,00	15.719,70	0,00	0,00	
18	845.440,00	850.940,00	977.430,00	796.573,41	0,00	0,00	
19	5.200,00	5.200,00	5.240,00	0,00	0,00	0,00	
20	60.000,00	40.000,00	78.980,00	92.798,58	0,00	0,00	
21	74.280,00	75.000,00	75.330,00	74.417,42	0,00	0,00	
22	0,00	0,00	50.440,00	22.984,25	0,00	0,00	
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
26	100.700,00	100.700,00	103.000,00	70.185,70	0,00	0,00	
27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
28	2.135.540,00	2.088.860,00	1.763.150,00	1.842.763,69	0,00	0,00	
29	50.000,00	30.970,00	134.880,00	45.548,26	0,00	0,00	
30	88.360,00	85.340,00	108.330,00	101.577,30	0,00	0,00	
31	978.030,00	948.220,00	920.810,00	688.780,27	0,00	0,00	
32	6.730,00	6.730,00	6.580,00	4.226,40	0,00	0,00	
33	49.960,00	51.200,00	51.300,00	50.963,05	0,00	0,00	
34	48.840,00	46.100,00	46.090,00	37.073,22	0,00	0,00	
35	1.010,00	1.000,00	1.000,00	804,06	0,00	0,00	
36	303.090,00	287.800,00	287.580,00	64.011,44	0,00	0,00	
37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
38	622.600,00	612.600,00	580.000,00	589.202,84	0,00	0,00	
39	15.500,00	12.800,00	12.800,00	10.986,35	0,00	0,00	
40	350.000,00	320.000,00	320.000,00	274.021,11	0,00	0,00	
41	570.000,00	550.000,00	533.000,00	590.470,49	0,00	0,00	
42	352.210,00	352.210,00	352.210,00	352.204,56	0,00	0,00	
43	60.000,00	35.000,00	30.000,00	23.091,82	0,00	0,00	
44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
45	30.000,00	25.000,00	6.000,00	8.504,43	0,00	0,00	
46	15.000,00	10.000,00	10.000,00	0,00	0,00	0,00	
47	15.000,00	10.000,00	10.000,00	4.573,86	0,00	0,00	
48	50.000,00	50.000,00	50.000,00	1.511,30	0,00	0,00	
49	15.000,00	12.000,00	12.000,00	9.714,02	0,00	0,00	
50	9.000,00	9.000,00	9.000,00	9.615,69	0,00	0,00	

Die bisher auf Daten-Portalen in Deutschland bereitgestellten politisch relevanten Rohdaten stammen überwiegend aus Verwaltungsbereichen, für die schon **seit langem gesetzliche Veröffentlichungspflichten bestehen.**

(Open Data Initiativen ernten die Früchte, die andere gepflanzt haben)



Unterschiedliche allgemeine und bereichsspezifische Veröffentlichungspflichten

	Struktur-Info	Ausgew. Ergebnisse (Berichte)	allen Ergebnissen	Zugang zu Materialien	Rohdaten
Muss	Alle IFG	BremUIG	HHTG	HHTG	HHTG
		StatG	BremUIG	BremUIG	BremUIG
		VIG <i>(Bildung)</i>	StatG	StatG	BremGeoZG
Soll			BremIFG		
Kann			VIG	VIG	VIG
					StatG

Zunehmendes Transparenzniveau

Aussagefähig wäre ein Benchmarking zur Veröffentlichung „kritischer“ Informationen, mit deren Hilfe die Mißstände aufgedeckt werden können

Harmonisierung der Rechtsvorschriften

- 2. Welche Daten, die von Verwaltungen, Ämtern und Gesellschaften in Bremen und Bremerhaven erhoben und gesammelt werden, kommen nach Auffassung des Senats grundsätzlich für die Veröffentlichung in dieser Form in Frage? Gibt es Einschränkungen, zum Beispiel bei Verbraucherschutzrechtlich relevanten Daten oder aus Gründen der Fehler- oder Missbrauchsanfälligkeit?**

Antwort zu Frage 2:

Grundsätzlich sollen alle geeigneten Daten nach und nach für private und kommerzielle Nutzung veröffentlicht werden. Ausnahmen zu diesem Grundsatz werden sich an den bereits im Informationsfreiheitsgesetz niedergelegten Regelungen orientieren.

Bei der Veröffentlichung von Daten sind auch die Regelungen der jeweiligen Fachgesetzgebung zu beachten. Die Senatorin für Finanzen wird die Harmonisierung der Veröffentlichungspflichten und –bedingungen für Dokumente und Daten nach Bremer Informationsfreiheitsgesetz (BremlFG), Bremer Umweltinformationsgesetz (BremUIG), Bremer Geodatenzugangsgesetz (BremGeoZG), und Verbraucherschutzinformationsgesetz (VIG) prüfen. Dabei sollen Unterschiede und Gemeinsamkeiten identifiziert sowie Einschränkungen analysiert werden.....

Harmonisierung der Rechtsvorschriften

4. Wie ist die Veröffentlichung von Daten nach dem Geodatenzugangsgesetz und Dokumenten nach dem Informationsfreiheitsgesetz miteinander koordiniert?

Welche technischen und bibliothekarischen Möglichkeiten (z. B. einheitliche Verschlagwortung) gibt es dafür? Werden in beiden Fällen die gleichen Metadaten verwendet? Arbeiten die betreffenden Behörden bereits bei dieser Entwicklung zusammen? Mit welchen Rechtsverordnungen können die gewünschten Harmonisierungen erreicht werden?

Antwort zu Frage 4:

Die Veröffentlichung von Daten nach dem Informationsfreiheitsgesetz und dem Geodatenzugangsgesetz wird in Bremen koordiniert durch eine organisatorische Vernetzung des Lenkungsgremiums der Geodateninfrastruktur Bremen (GDI-FHB) mit dem bei der Senatorin für Finanzen für das Informationsfreiheitsgesetz zuständigen Referat.

Die Integration des Open-Data Vorhabens mit dem IFG und weiteren Veröffentlichungspflichten ist Ziel des Senats und wird durch die zu Frage 2 aufgeführte Prüfung vorbereitet. Teil dieser Prüfung ist auch der Vergleich vorliegender Metadatenstandards (insbesondere INSPIRE, CKAN - ein Standard zur Veröffentlichung von Datensätzen, KoGIS - bremischer Standard für Webseiten) und die Erarbeitung eines Vorschlags für einen gemeinsamen Metadatensatz für Dokumente und Daten sowie ein Vorschlag für einen Thesaurus, der zur einheitlichen Verschlagwortung von Dokumenten dienen kann. Ziel ist es, die Qualität und Ergonomie der Suche für die Nutzer/-innen zu verbessern. Sofern für die Umsetzung abgestimmter Metadaten Vorgaben erforderlich sind, sollen auch dazu Vorschläge z.B. für eine Verordnung oder Verwaltungsanweisung vorgelegt werden.

Unterschied Daten - Dokumente

- Daten und Dokumente benötigen unterschiedliche Metadaten
- Daten müssen re-kontextualisiert werden, sollen in offenen Formaten zur Weiterverarbeitung bereitgestellt werden. Sie können auf Portalen nur über Metadaten gefunden werden, die zur Zeit minimiert werden und dadurch das Ziel verfehlen (Perspektive Data-Mining)
- Dokumente, wie z.B. Verträge zur Daseinsvorsorge, sollen weiter**verbreitet**, aber nicht weiter **verarbeitet** werden. Sie erhalten zwar auch Metadaten. Diese sind jedoch weniger kritisch. Denn eine Volltextsuche ist in der Regel effektiver als eine indexbasierte Suche. (Perspektive Dokumenten-Management-System / Google-Suche)

Open Data Prinzipien könnten in einer evolutionären Strategie dennoch eine wichtige Rolle zur **Verbesserung von Transparenz** spielen.

Diese sollte aber **nicht bei den beschaffbaren Rohdaten** ansetzen, sondern an den **Dokumenten**, die politischen Entscheidungen zugrunde liegen. Für diese sollte, wie in Bremen, eine pro-aktive Veröffentlichungspflicht geschaffen werden, die auch die diesen Dokumenten zugrunde liegenden Rohdaten umfasst, um Selektion oder Manipulation bei Tatsachenbehauptungen (Statistiken, Meßwerte etc.) überprüfen zu können.

Dokumente bilden den für das Verständnis von Daten notwendigen Kontext

- Wenn man datengestützte Aussagen in einem Dokument überprüfen will, kann man von diesem inhaltlichen Startpunkt aus gezielt nach den zugrunde liegenden Rohdaten suchen. Der Entstehungskontext der Daten wird in den Dokumenten meistens besser beschrieben als in Metadaten.
- Wenn man aufgrund von Vorwissen an bestimmten Daten interessiert ist, kann man in Dokumenten, in denen ein diese Daten verwendet werden, mehr über den Entstehungszusammenhang erfahren als aufgrund von noch so guten Metadaten.

VerwVerfG

IFG

UIG

VIG

Stat G

GeoZG

Veröffentlichungspflichten - Lizenzbedingungen - Gebühren

Erschließungsregeln für Dokumente

und Daten

Meta-Daten für Dokumente

und Daten

gemeinsam.
Register/Katalog

Pro-aktive
Bereitstellung von Daten

Suche

Plattform

Pro-aktive
Bereitstellung von
Dokumenten

Bremisches IFG

Individuelle
Bereitstellung

Gesetzliche
Versagensgründe

Antrag auf
Zugang

Prüfung
des Antrags

Freigabe

Übliches IFG-Verfahren

Dokumente (Texte)

(Roh-)Daten

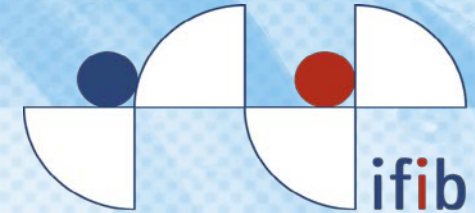
Informationswünsche

Transparenz

fib

Institut für
National
en Gm





Institut für
Informationsmanagement
Bremen GmbH

Prof. Dr. Herbert Kubicek

Am Fallturm 1
28359 Bremen

Tel.: 0421 218-56575
Fax: 0421 218-56599
E-Mail: kubicek@ifib.de
www.ifib.de

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**

Mehr auf

<http://www.ifib.de>

und

<http://www.daten.bremen.de>