



### 8. Sitzung des KoSIT-Beirats Sitzung am 25. und 26. Juli 2013

Bundesministerium des Innern  
Alt-Moabit 101D, 10559 Berlin, Raum 1.074  
25.7.2013, 13.00 bis 18.00 Uhr  
26.7.2013, 9.00 bis 15.00 Uhr

#### Tagesordnung - Entwurf -

Uhrzeit (ca.)	Thema	BE	Unterlage
13.00 – 13.10	TOP 1: • •	GS	X X
13.10 – 13.30	TOP 2: • • • •	KoSIT. SN KoSIT KoSIT	X X
13.30 – 14.00	TOP 3: •	HB	X
14.00 – 17.00 (mit Pause)	TOP 4: • • • • •	KoSIT	X X X X X
17.00 – 18.00	TOP 5: •	GS	
<b>26.7.2013</b>			
9.00 – 9.30		KoSIT	X
9.30 – 12.30 (mit Pause)	TOP 6: •	BY	X

Az.: IT1-22001/5#1

Stand: 23. Juli 2013

		KoSIT	X
		NI	X
<b>Mittagspause</b>			
<b>13.15 – 14.30</b>	<b>(TOP 6: Standardisierungsagenda   Bedarfsmeldungen)</b>		
	• <input type="text"/>	Bund	X
	• Erörterung der Bedarfsmeldung "Metadaten (Open Government Data)"	Bund	X
<b>14.30 – 14.45</b>	<b>TOP 7:</b>		
	• <input type="text"/>	GS	
<b>14.45 – 15.00</b>	<b>TOP 8:</b>		
	• <input type="text"/>	GS	



Auszug

Ergebnisprotokoll

8. Sitzung des KoSIT-Beirats		
<u>Datum:</u> 25. Juli 2013 und 26. Juli 2013	<u>Uhrzeit:</u> 13:00 bis 18:00 Uhr und 9:00 Uhr bis 14:00 Uhr	<u>Ort:</u> Berlin, BMI
<u>Sitzungsleitung:</u> <input type="text"/>	<u>Teilnehmer:</u> laut Anwesenheitsliste ( <u>Anlage 1</u> )	

TOP 1	Begrüßung, Ziele des Treffens
-------	-------------------------------

TOP 2	Offene Themen aus der letzten Sitzung
-------	---------------------------------------

Bedarfsmeldung „Metadatenstruktur Deutschland für offene Verwaltungsdaten“

Berichterstatter:  (Bund)

verweist auf die vorab versandte Unterlage und erläutert in einer Präsentation (Anlage 5) das Ziel der Standardisierungsbemühungen. Die Federführer des Steuerungsprojekts Förderung des Open Government (Offenes Regierungs- und Verwaltungshandeln), Bund und Baden-Württemberg, können sich eine Bedarfsträgerschaft vorstellen.

(ST) kann derzeit einer Aufnahme auf die Standardisierungsagenda nicht zustimmen, da eine Abstimmung mit den Aktivitäten der Umweltdatenkataloge fehle.  (Bund) erklärt, dass seiner Kenntnis nach die im PortalU genutzte Metadatenstruktur auf ISO 19115 basiere und dort daher dieselben Einschränkungen wie bei der GDI-DE gelten. Ziel sei es, auch die Umweltdaten von PortalU über GovData verfügbar zu machen.

(HB) hält es für notwendig, dass die Verantwortlichkeiten für Weiterentwicklung und Betrieb skizziert werden.  (Bund) weist darauf hin, dass dies abhängig von noch offenen Entscheidungen zur Organisation des Regelbetriebs von „GovData“ ist.

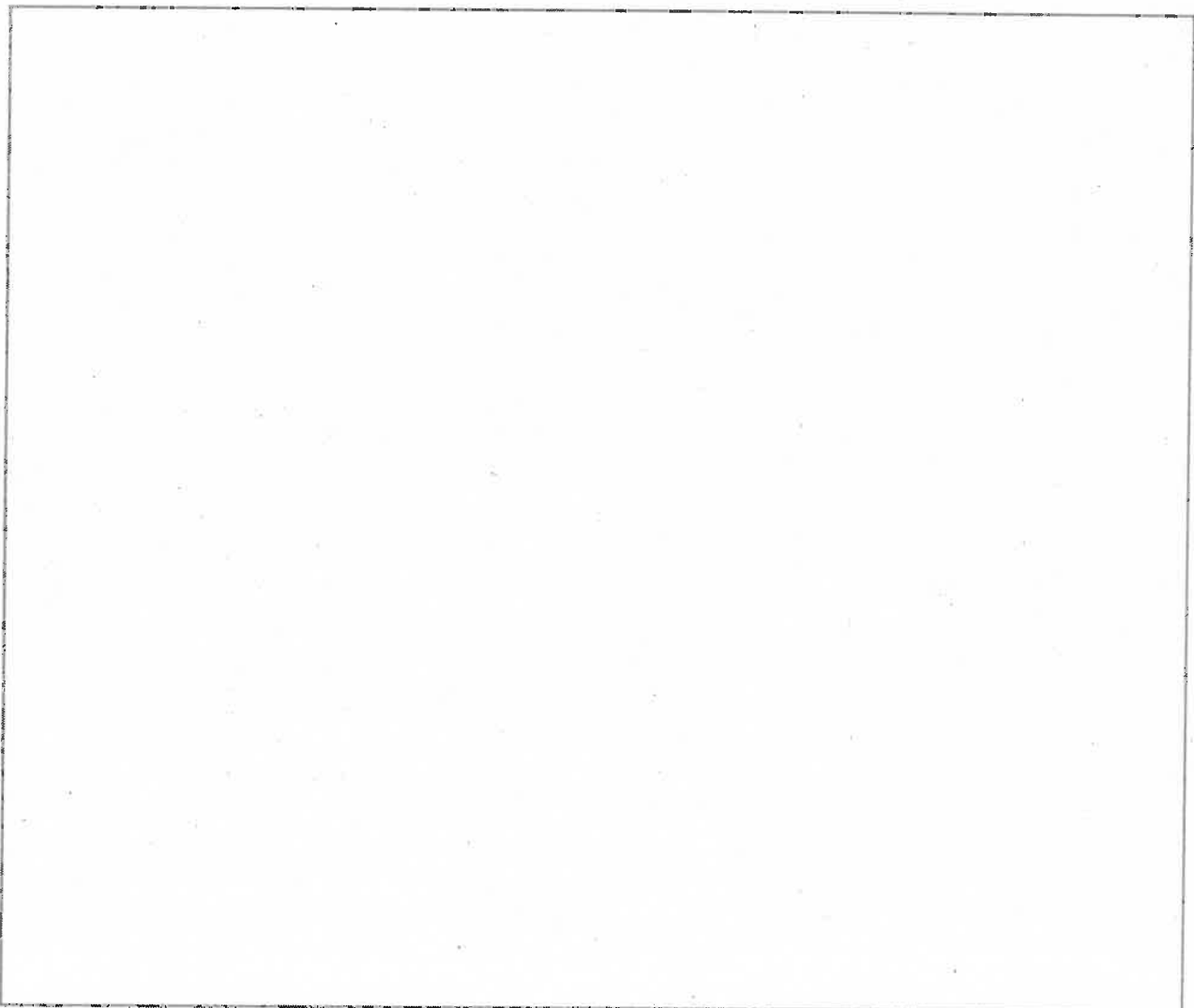
Az.: IT1-22001/5#1

Stand: 11. September 2013

Auf die Frage, was von der KoSIT im Rahmen des Standardisierungsprozesses erwartet würde, gibt  (Bund) an, dass der Bedarf in Richtung KoSIT noch nicht spezifiziert werden könne.  (KoSIT) hält eine Begleitung der Bedarfsvertreter seitens der KoSIT für möglich. Er sieht keine unmittelbare Beteiligung der KoSIT an der Entwicklung des Standards.

Der Beirat votiert einstimmig dafür, das Thema „Metadatenstruktur Deutschland für offene Verwaltungsdaten“ auf die Standardisierungsagenda zu setzen.

Die KoSIT wird gebeten, auf  zuzugehen, um die Bedarfsmeldung hinsichtlich der genannten Kriterien zu konkretisieren und die Unterlage im Rahmen der Beschlussunterlagen aufzubereiten (Termin 23.8.2013)





Bundesministerium  
des Innern



# GOVDATA

Das Datenportal für Deutschland

## Standardisierung der „OGD-Metadatenstruktur Deutschland“



Bundesministerium des Innern;  
Referat O1 „Verwaltungsmodernisierung,  
Verwaltungsorganisation“



1. Das Steuerungsprojekt „Open Government“
2. Die OGD-Metadatenstruktur Deutschland
3. Diskussion





## Was bedeutet „Open Data“ eigentlich?

“[...] Offene Daten, insbesondere Offene Regierungsdaten, sind eine umfassende Quelle die zur Zeit fast völlig ungenutzt bleibt. Viele Personen und Organisationen sammeln eine Vielzahl an verschiedenen Datentypen, um ihre Aufgaben zu erfüllen. Behörden sind in diesem Zusammenhang besonders bedeutend, [...] wegen der Quantität und zentralen Verwaltung der Daten, die sie sammeln [...]”







## Was bedeutet „Open Data“ eigentlich?

“Offene Daten sind Daten, die von jedermann frei benutzt, weiterverwendet und geteilt werden können - die einzige Einschränkung betrifft die Verpflichtung zur Nennung des Urhebers.“ ([opendefinition.org](http://opendefinition.org))

The Open Definition sets out principles to that define "openness" in relation to data and content. It makes precise the meaning of "open" in the terms "open data" and "open content" and thereby ensures interoperability between different pools of open material. It can be summed up in the statement that:

*"A piece of data or content is open if anyone is free to use, reuse, and redistribute it — subject only, at most, to the requirement to attribute and/or share-alike."*

Read the full Open Definition

Feedback

THE OPEN DEFINITION III (2011-11-30) 5-E

English | Spanish | French | German | Italian | Japanese | Korean | Dutch | Portuguese | Russian | Chinese | Hindi | Arabic | Hebrew | Polish | Czech | Danish | Dutch | Estonian | Finnish | German | Greek | Hebrew | Hindi | Hungarian | Indonesian | Italian | Japanese | Korean | Latvian | Lithuanian | Malay | Malayalam | Marathi | Nepali | Norwegian | Persian | Polish | Portuguese | Romanian | Russian | Serbian | Slovak | Slovenian | Swedish | Tamil | Telugu | Thai | Turkish | Ukrainian | Vietnamese | Welsh | Yiddish

If you would like to help out with translating Definition into a language not on the list above, please get in touch.

SEE ALSO:

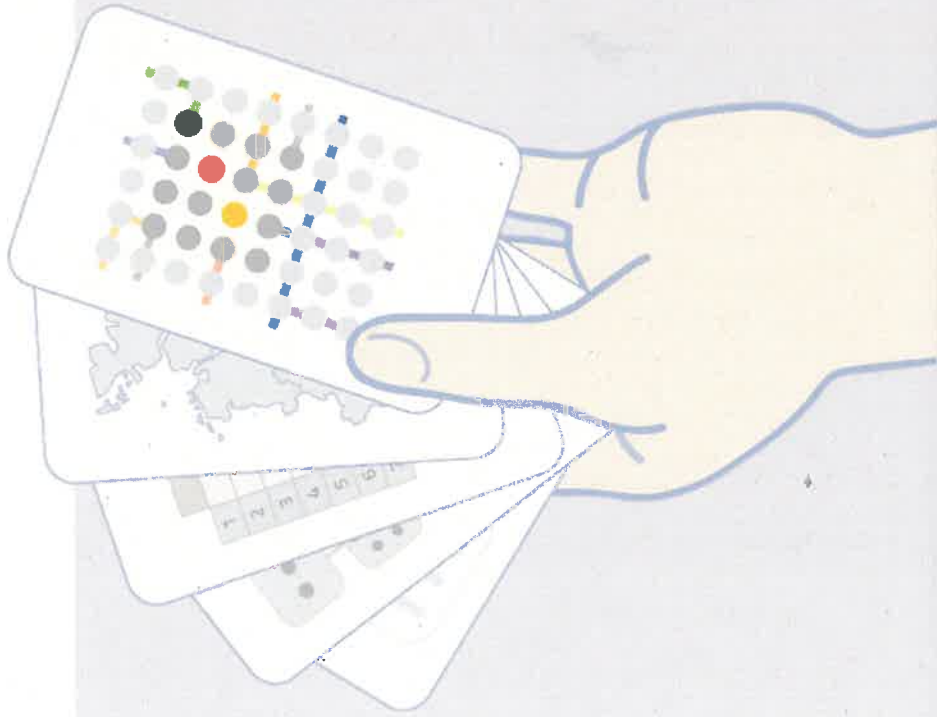
Get a web button to show that your project is open

OPEN DATA  
OPEN CONTENT  
OPEN SOFTWARE





## Ein paar Beispiele...

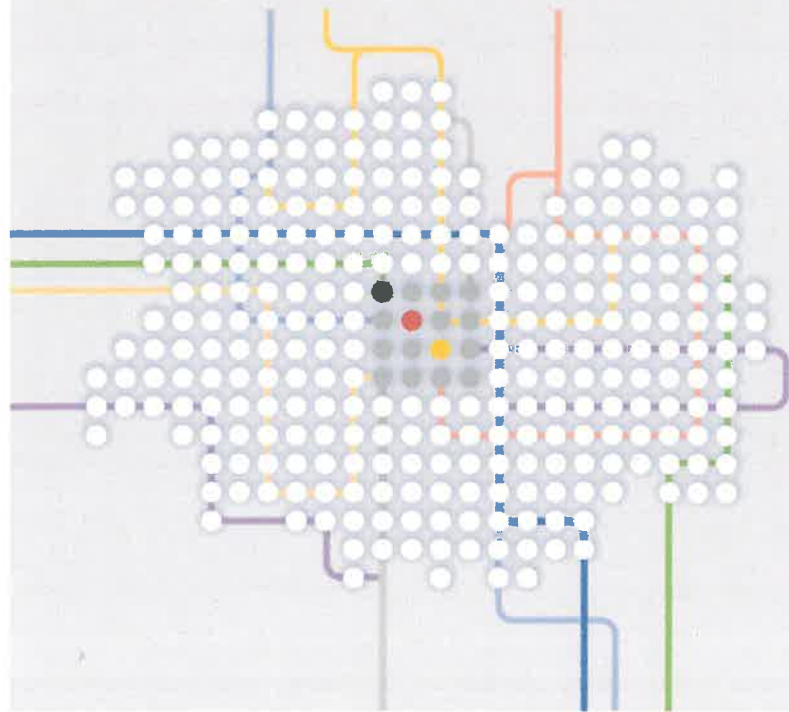


- Statistische Daten jeglicher Art
- Verkehrsdaten, z.B. Fahrpläne, Haltestellen, Echtzeitpositionen
- Geodaten, z.B.
  - Basis-Karten
  - Ortsangaben zu Schulen, Kindergärten, Behörden, öffentlichen Toiletten, ...
  - Fahrradwege, Wanderwege, Laufstrecken
- Wahlergebnisse
- Haushalts- und andere Finanzdaten
- Ausschreibungen, Zuschläge, Verträge
- Umweltdaten, z.B. Luft- und Wasserqualität, Pegelstände
- Hygienekontrollen in Restaurants
- ...





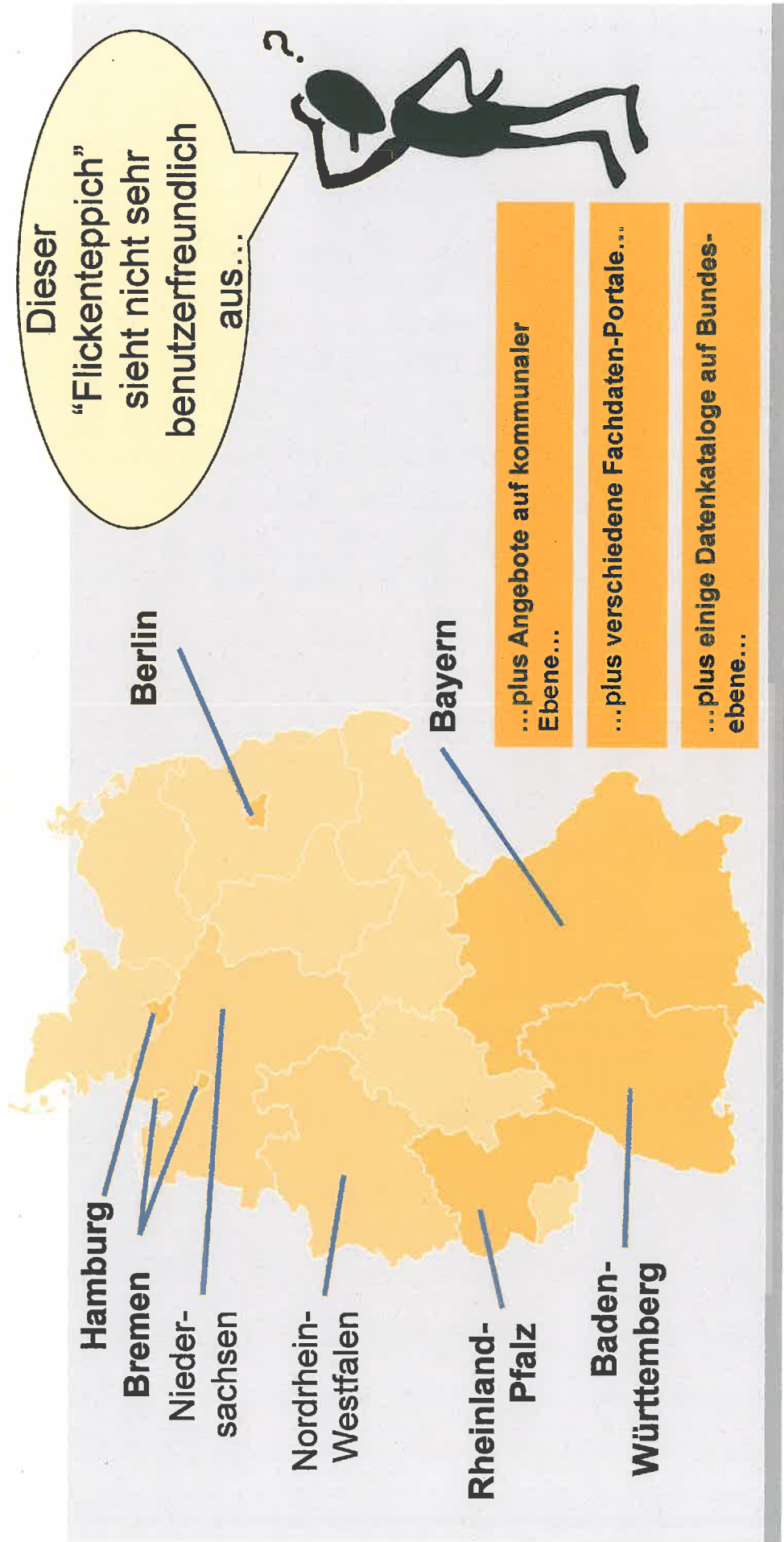
## Open Government: Programme und Strategien



- **Oktober 2011:**  
Beschluss zur Umsetzung der Nationalen  
**E-Government-Strategie**
- **Dezember 2011:**  
**Europäische Open-Data-Strategie**
- **Juni 2013:**  
**Open-Data-Charta der G8**
- **Nicht zu vergessen:**  
Diverse Projekte in Ländern, im Bund,  
aus der Zivilgesellschaft etc.



## Open Government in einem föderalen System...





Bundesministerium  
des Innern

## Unser Ziel: Ein ebenenübergreifender (Meta-)Datenkatalog für alle



**GOVDATA**  
Das Datenportal für Deutschland

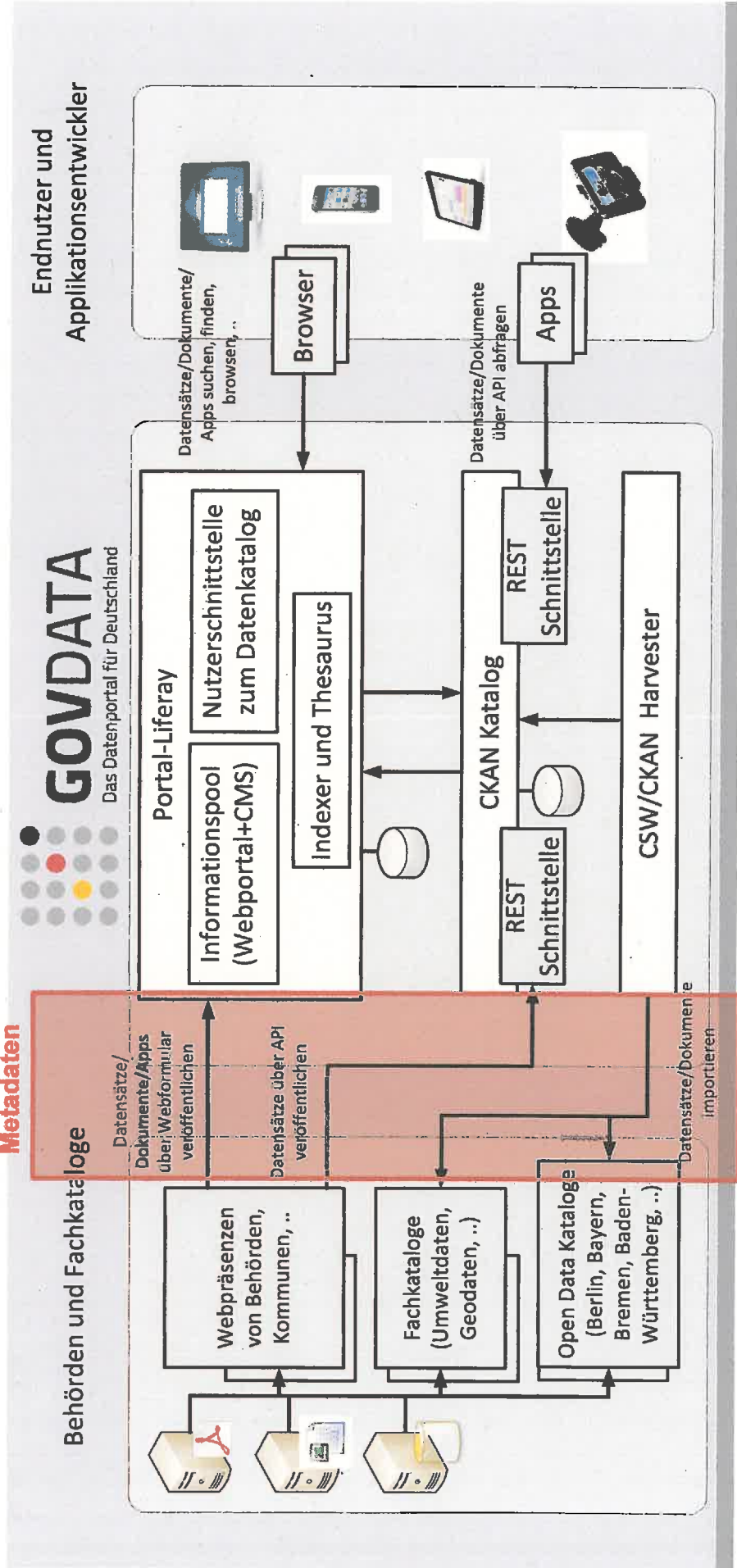
[www.bmi.bund.de](http://www.bmi.bund.de)  
[www.govdata.de](http://www.govdata.de)



Bundesministerium  
des Innern

# Das Resultat: Der Prototyp von GovData – Das Datenportal für Deutschland

## Austausch von Metadaten



**GOVDATA**  
Das Datenportal für Deutschland



**GOVDATA**  
Das Datenportal für Deutschland

[www.bmi.bund.de](http://www.bmi.bund.de)  
[www.govdata.de](http://www.govdata.de)



## Die OGD-Metadatenstruktur zur Beschreibung offener Daten (hier: Pflichtfelder)

Metadaten-Eintrag	Beschreibung
<b>Name</b>	menschenslesbarer Bezeichner, der für eine Identifizierung genutzt werden kann
<b>Titel</b>	Prägnante Beschreibung zur Anzeige z.B. in Suchergebnissen und Listen
<b>Veröffentlichende Stelle</b>	Die Institution/ Behörde, von der die Daten etc. stammen
<b>Beschreibung</b>	Weitere Informationen zur Anzeige in der Detaildarstellung
<b>Kategorien</b>	(Mehrfach-)Auswahl aus statischer Kategorienliste
<b>Typ</b>	„Datensatz“, „Dokument“ oder „App“
<b>Ressourcen</b>	Mehrere Ressourcen pro Metadaten-Eintrag möglich. Pflichtangaben sind:
<b>URL</b>	Verweis auf die eigentliche Datendatei
<b>Format</b>	MIME-Type der Ressource
<b>Lizenz-ID</b>	Auswahl aus statischer Liste von Lizenzen
<b>Extras</b>	Ergänzende Angaben zum Datensatz. Pflichtangaben sind:
<b>Rolle des Kontakts</b>	Rolle des Metadaten-Kontakts; Auswahl aus statischer Liste: „Vertrieb“, „Autor“
<b>Name des Kontakts</b>	Name der Person oder Funktion
<b>Kalender-Daten</b>	Erstellungs-, Veröffentlichungs- und Aktualisierungsdaten
<b>Nutzungsbestimmungen</b>	Freitext oder URL sowie Information zu kostenfreier, offener Nutzung



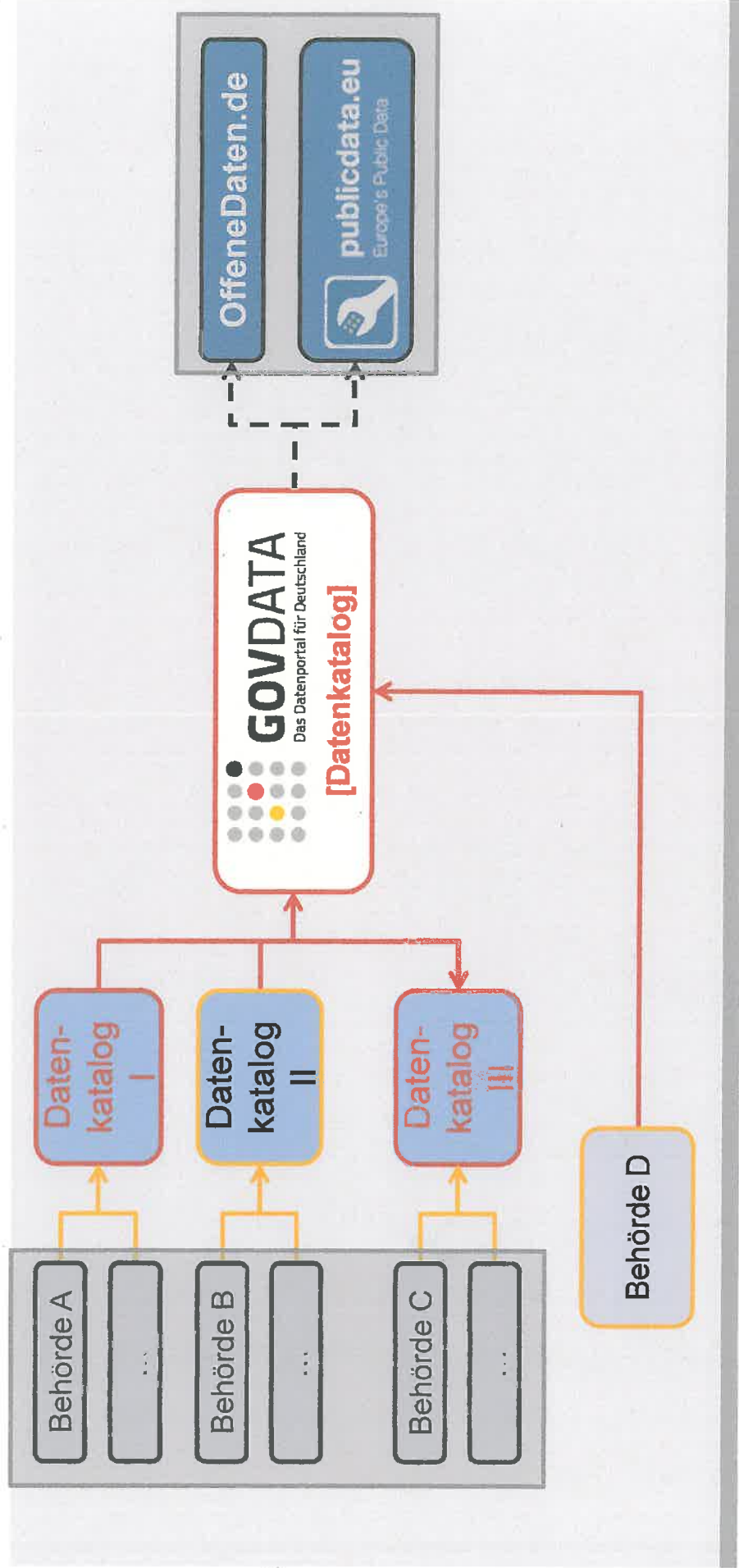


## Einheitliche Metadaten sind entscheidend für die Nutzbarkeit offener Daten

- Je größer das Datenangebot, desto wichtiger klare und umfassende Datenbeschreibungen
- Standardisierung fördert nicht nur Einheitlichkeit, sondern auch Qualität
- Austausch der Metadaten zwischen Portalen ohne einheitliche Metadatenstruktur: fehleranfällig und aufwändig bis hin zur Inkompatibilität!
- Einheitliche Struktur vereinfacht Abgleich mit anderen Fach-Strukturen (z.B. Geodaten) und internationalen Entwicklungen (z.B. DCAT-AP der EU)



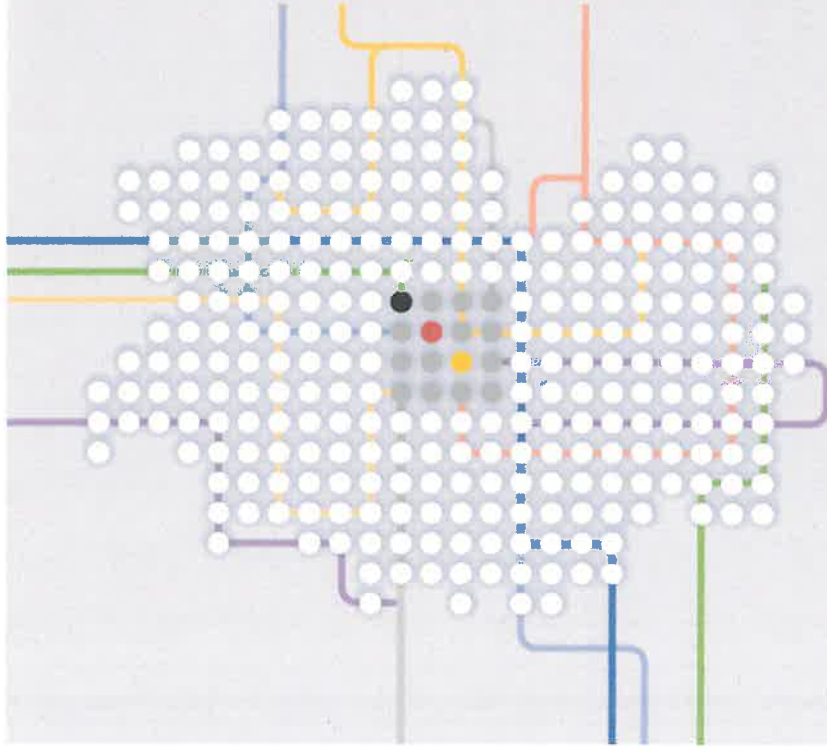
## Ein nächster Schritt zu einer besseren Nutzbarkeit: Einheitliche OGD-Metadaten für Deutschland





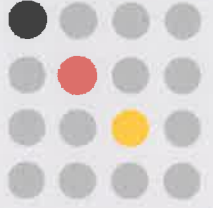
## Die nächsten Aufgaben: Ggf. leichte Änderungen in der Syntax und Formalisierung der Semantik

- Eventuell: kleinere Änderungen / Ergänzungen in der Syntax
  - *Lizenz* → als Teil der einzelnen Ressourcen oder des Gesamt-Metadatensatzes?!?
- Stärkere Formalisierung der Semantik, insb. Vermeidung von Freitext-Feldern, z.B.
  - *Räumliche Abdeckung* → AGS, NUTS o.ä. statt Freitext
  - *Titel* → sehr uneinheitlich; ggf. aus anderen Feldern abzuleiten
  - *Veröffentlichende Stelle* → Angaben oft nicht genau genug für ein übergreifendes Portal
- **...und: formelle Standardisierung der Struktur für Bund und Ländern...**



[www.govdata.de](http://www.govdata.de)

notwendig  
wissenshaft vorgehen  
beteiligten verwaltungshandeln  
papier internet eckpunktepapier eingebunden  
verschieden blogs bürgerinnen definiert politisch  
entwicklung bedeutet entscheidungen erreichen  
kurz **opengovernment**  
gemeinsam bevölkerung  
verfügung **verwaltung** interesse  
ebenen behörden  
sinn länder  
dialog richtig open  
lösungen teilhabe weit  
thema projekte **bürger** deutschland  
öffentlichung politik kulturwandel  
bund **informationen** öffentlich international  
verstehen **transparenz** staat offenheit handeln  
beteiligung **opendata** wirtschaft gut genau  
möglichkeiten zusammenarbeit idee bürger deutsche  
entwickeln ermöglichen stellen geld beispiel  
unternehmen prozess regierung zugänglich  
werkzeug



**GOVDATA**

Das Datenportal für Deutschland