

Reinhold Heuvelmann

BIBFRAME



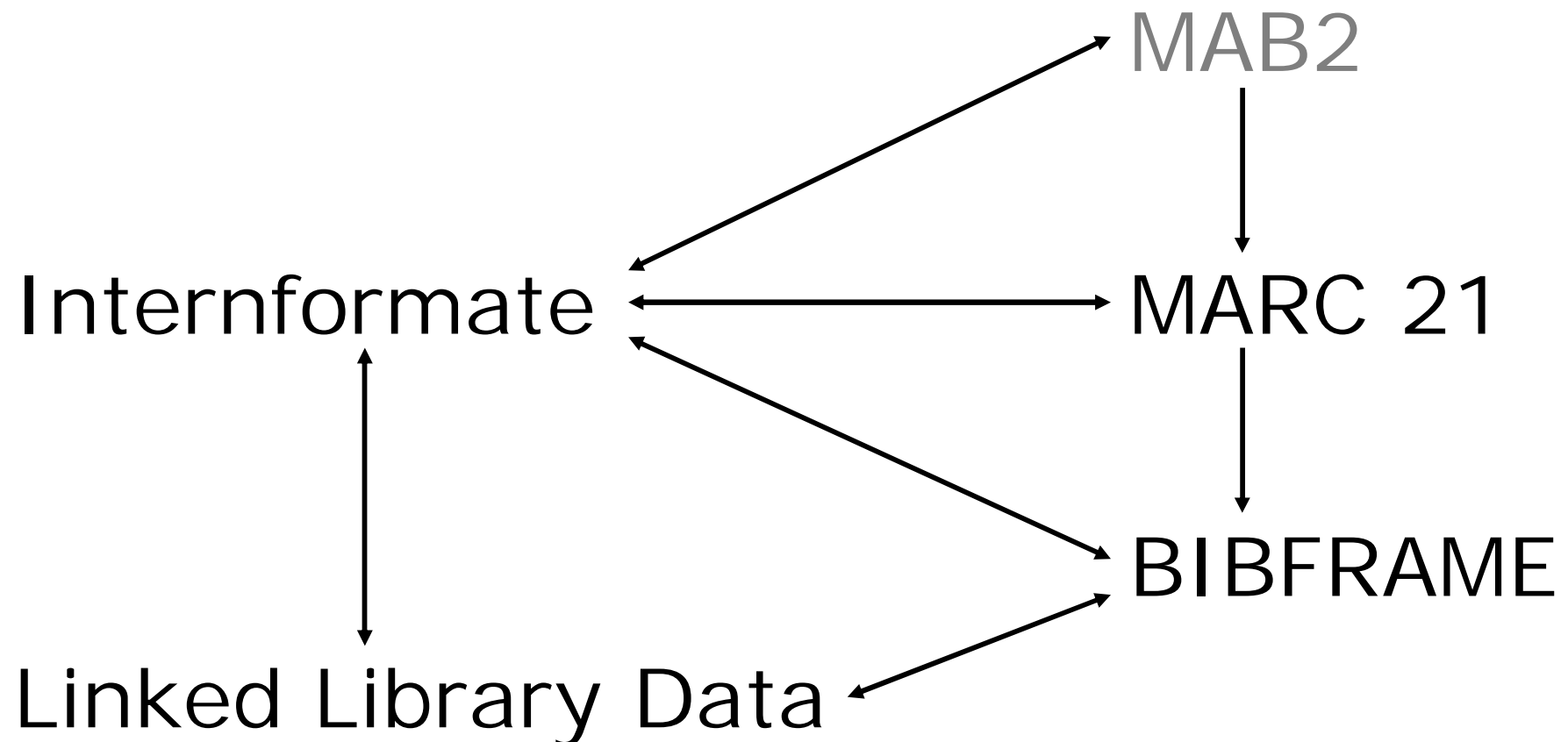
Potential und Risiko

#bibframe #bibtag14

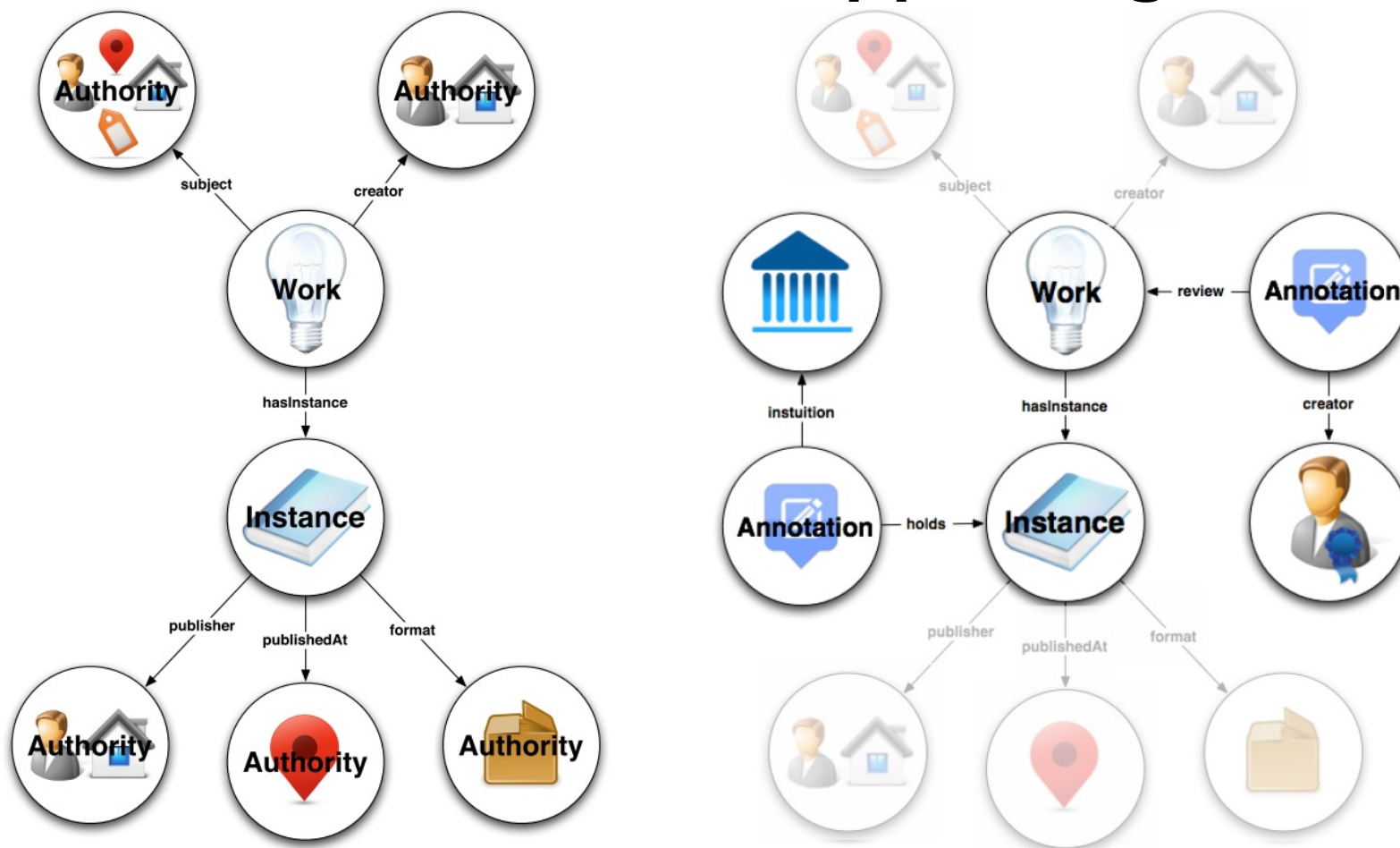
# Inhaltsverzeichnis

1. Formate und Träger-Standards
2. Das BIBFRAME-Modell
3. Beteiligte
4. Vokabular, Papiere, Werkzeuge
5. BIBFRAME und die Deutsche Nationalbibliothek
6. Projekt "Libhub"
7. Risiken
8. Ausblick

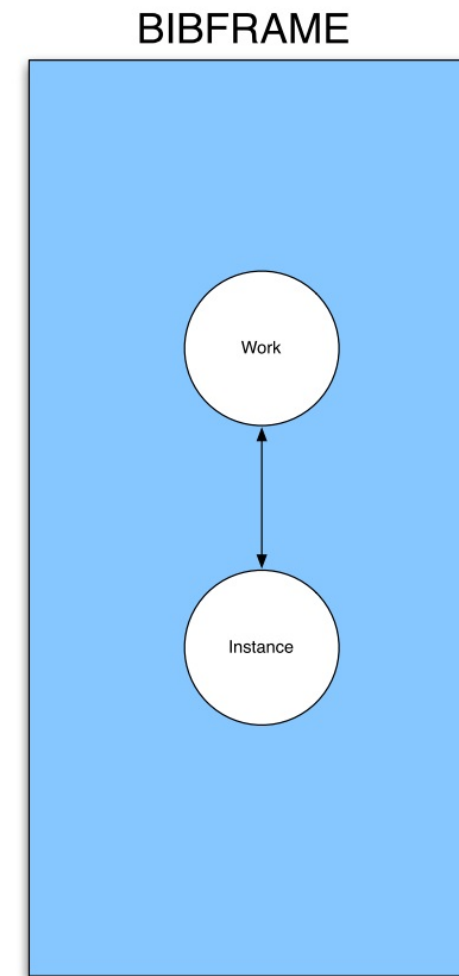
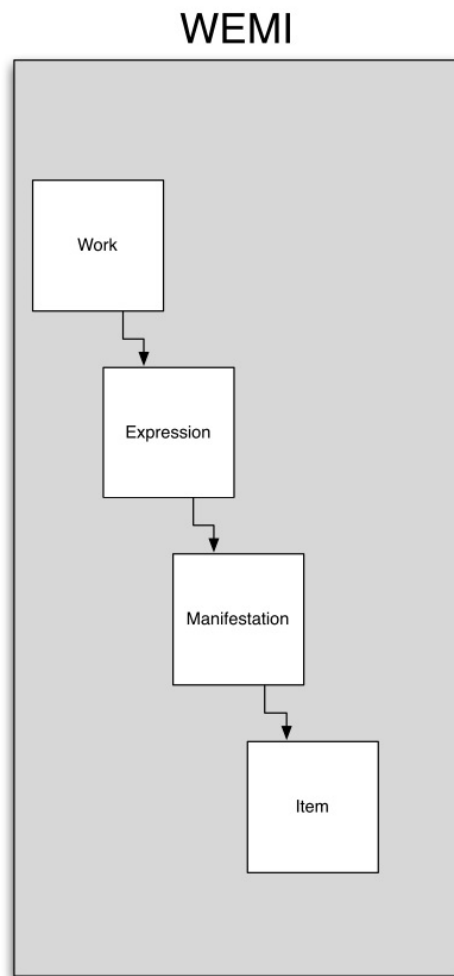
## Formate und Träger-Standards



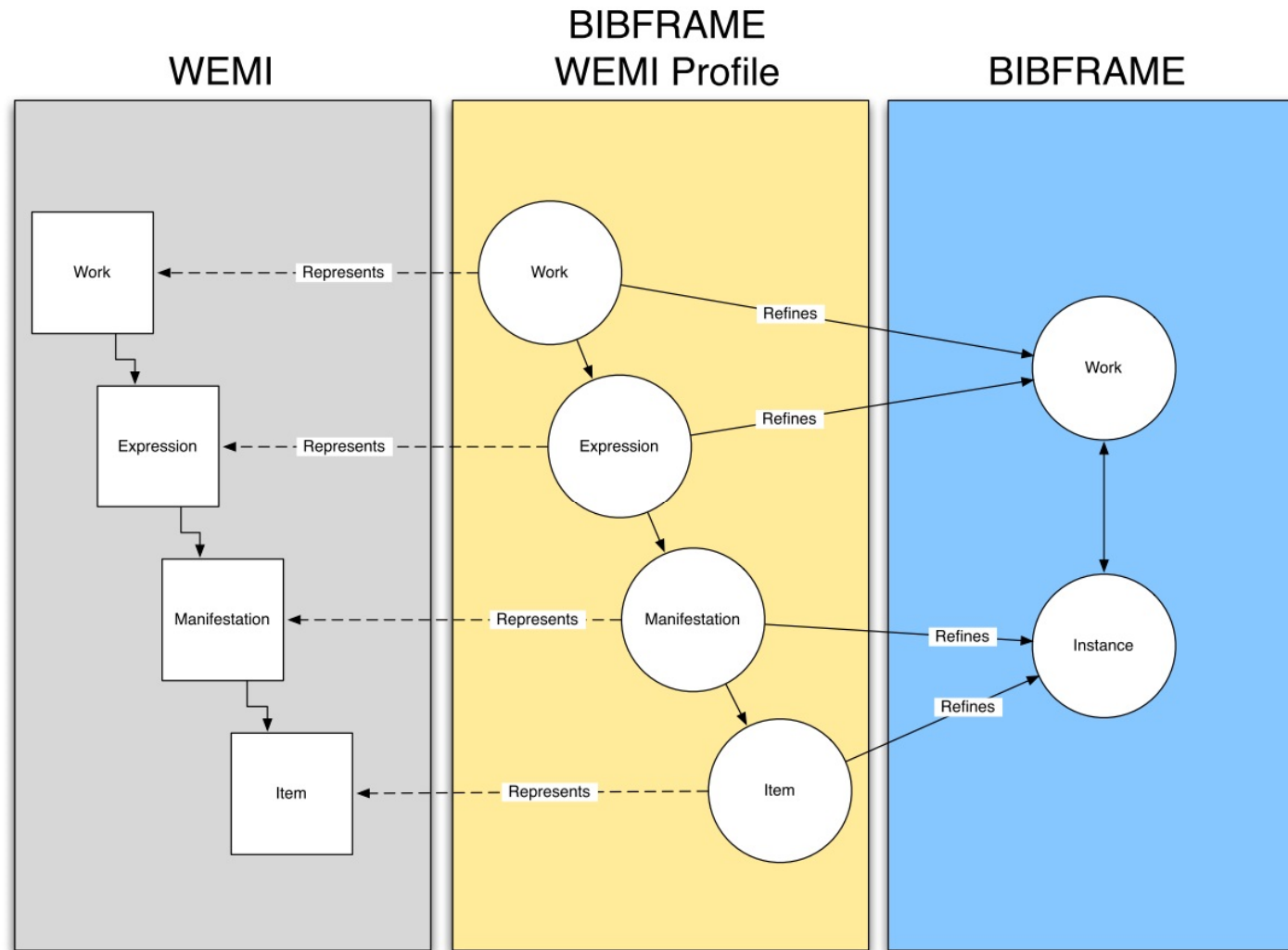
# "Bibliographic Framework as a Web of Data: Linked Data Model and Supporting Services"



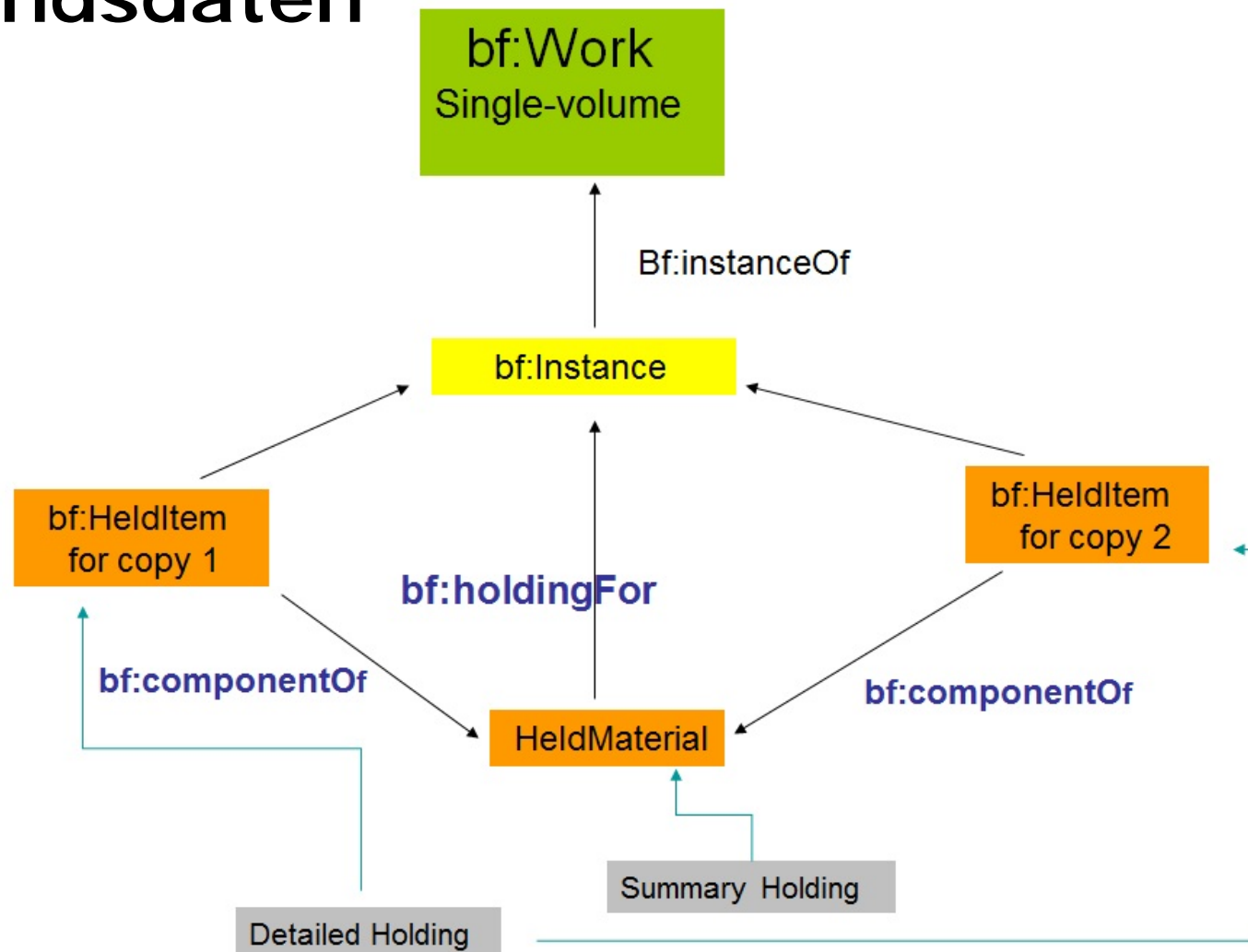
# RDA / WEMI <=> BIBFRAME ?



# BIBFRAME WEMI Profile



# Bestandsdaten



- Library of Congress
- zepheira
- OCLC
- Deutsche Nationalbibliothek
- British Library
- National Library of Medicine
- George Washington University Library
- Princeton University Library



# Implementation Register & Implementation Testbed (2014 ff.)

- Library of Congress
  - Colorado College
  - Deutsche Nationalbibliothek
  - George Washington University
  - Stanford University
  - National Library of Medicine
  - Princeton University Library
  - . . .
- + "Round Tables"

# BIBFRAME-Vokabular 1.0

- Model View
  - Category View
  - List View
- } <http://bibframe.org/vocab>
- RDF-Datei <http://bibframe.org/vocab.rdf>
  - stabil für 2014
  - Rückmeldungen von Anwendungs-Seite
  - Abgleiche mit Regelwerken
  - Überarbeitung 2015

# Diskussionspapiere und Spezifikationen

- BIBFRAME Resource Types (Juni 2013)
- BIBFRAME Use Cases and Requirements (August 2013)
- BIBFRAME Authorities (April 2014)
- BIBFRAME Relationships (April 2014)
- BIBFRAME Profiles (Mai 2014)
- . . .

# Mappings und Werkzeuge

- Mapping MARC => BIBFRAME
- Mapping MODS => BIBFRAME
- Konversion MARCXML => BIBFRAME
- Vergleich MARCXML und BIBFRAME
- BIBFRAME Editor

# BIBFRAME Editor

Get the code [here](#). In the meantime, select a Profile below to get started.

## BF Generic Profiles

[New HeldItem](#)

[New Instance](#)

[New Work](#)

[New Work, Instance, & HeldItem](#)

## Work

**Authorized access point**

Set

**Property value**

Set

**Work title**

**Any title**

Set

**Title variation**

**Associated agent**

# **BIBFRAME und Deutsche Nationalbibliothek: "Das lange Jahr 2013"**

- Projekt "DNB-BIBFRAME"
- Mitarbeit in der Early Experimenters Group
- Einbeziehung der deutschsprachigen Community
- interne Diskussionen
- Konkordanz und Konversion Pica+ => BIBFRAME
- Link im Portal
- Öffentlichkeitsarbeit

# BIBFRAME-Prototyp

Ergebnis der Suche nach: *idn=1021823821*

Treffer 1 von 1



	<b>Link zu diesem Datensatz</b>	http://d-nb.info/1021823821
<b>Titel/Bezeichnung</b>	Bremen : [Top 10 ; Stadttouren ; Erleben & Genießen ; mit großem Stadtplan] / von Ulf Buschmann	
<b>Person(en)</b>	Buschmann, Ulf	
<b>Ausgabe</b>	2., aktualisierte Aufl.	
<b>Verleger</b>	Köln : Vista-Point-Verl.	
<b>Erscheinungsjahr</b>	2012	
<b>Umfang/Format</b>	96 S. : Ill., Kt. ; 21 cm, 140 g + Kt.-Beil. ([2] S.)	
<b>Anmerkungen</b>	Zusätzliches Online-Angebot unter www.vistapoint.de	
<b>ISBN/Einband/Preis</b>	978-3-86871-579-8 kart. : EUR 3.99 (DE), EUR 4.10 (AT), sfr 7.50 (freier Pr.)	
<b>EAN</b>	9783868715798	
<b>Sprache(n)</b>	Deutsch (ger)	
<b>gehört zu</b>	Go Vista : City-Guide	
<b>Schlagwörter</b>	Bremen ; Führer	
<b>DDC-Notation</b>	914.35204 [DDC22ger]	
<b>Sachgruppe(n)</b>	914.3 Geografie, Reisen (Deutschland)	
<b>Weiterführende Informationen</b>	Inhaltsverzeichnis Inhaltstext	

<b>Frankfurt</b>	Signatur: 2012 A 41139 u. Beil. Bereitstellung in Frankfurt
<b>Leipzig</b>	Signatur: 2012 A 48170 u. Karte Bereitstellung in Leipzig

## Aktionen

- In meine Auswahl übernehmen
- Druckansicht
- MARC21-XML-Repräsentation dieses Datensatzes
- RDF/XML-Repräsentation dieses Datensatzes
- Dokumentation Linked Data
- BIBFRAME-Repräsentation dieses Datensatzes
- Projekt BIBFRAME
- Korrekturanfrage

Lieferbar bei buchhandel.de?

F Teilen

Tweet



- In meine Auswahl übernehmen
- Druckansicht
- MARC21-XML-Repräsentation dieses Datensatzes
- RDF/XML-Repräsentation dieses Datensatzes
- Dokumentation Linked Data
- BIBFRAME-Repräsentation dieses Datensatzes
- Projekt BIBFRAME
- Korrekturanfrage

Treffer 1 von 1

Gehe zu →





## bf:Instance ...

```
<bf:Instance rdf:about="http://d-nb.info/1021823821">
  <bf:modeOfIssuance>Einbändiges Werk</bf:modeOfIssuance>
  <bf:instanceOf rdf:resource="http://d-nb.info/bf_temp/work_1021823821" />
  <bf:isbn13>9783868715798</bf:isbn13>
  <bf:ean>9783868715798</bf:ean>
  <bf:nbn>12,N19</bf:nbn>
  <bf:nbn>12,A25</bf:nbn>
  <bf:local>
    <bf:identifizierungScheme>VLB / Netzpublikationen</bf:identifizierungScheme>
    <bf:identifizierungValue>4022164</bf:identifizierungValue>
  </bf:local>
  <bf:responsibilityStatement>von Ulf Buschmann</bf:responsibilityStatement>
  <bf:extent>96 S.</bf:extent>
  <bf:dimensions>21 cm, 140 g</bf:dimensions>
  <bf:accompanyingMaterial>Kt.-Beil. ([2] S.)</bf:accompanyingMaterial>
  <bf:illustrativeContentNote>Ill., Kt.</bf:illustrativeContentNote>
  <bf:note>Zusätzliches Online-Angebot unter www.vistapoint.de</bf:note>
  <bf:title>Bremen</bf:title>
  <bf:providerEntity>
    <bf:providerName>Vista-Point-Verl.</bf:providerName>
    <bf:providerPlace>Köln</bf:providerPlace>
    <bf:providerDate>2012</bf:providerDate>
  </bf:providerEntity>
  <bf:frequency rdf:resource="http://marc21rdf.info/terms/continuingfre%23/u" />
  <bf:editionStatement>2., aktualisierte Aufl.</bf:editionStatement>
</bf:Instance>
```



## ... und bf:Work

```

<bf:Work rdf:about="http://d-nb.info/bf_temp/work_1021823821">
  <bf:hasInstance rdf:resource="http://d-nb.info/1021823821" />
  <bf:associatedAgent>
    <bf:Person>
      <bf:hasGNDLink rdf:resource="http://d-nb.info/gnd/123511135" />
      <bf:label>Buschmann, Ulf</bf:label>
      <bf:resourceRole rdf:resource="http://id.loc.gov/vocabulary/relators/aut" />
    </bf:Person>
  </bf:associatedAgent>
  <bf:subject rdf:resource="http://d-nb.info/gnd/4008135-7" />
  <bf:class-ddc>914.35204</bf:class-ddc>
  <bf:class-ddc>914</bf:class-ddc>
  <bf:title>Bremen</bf:title>
</bf:Work>

```

## Projekt "Libhub"

- Firma Zepheira  
mit etwa 10 großen internationalen Bibliotheken (Stufe 1)
- etwa 10 Millionen MARC-Datensätze (Stufe 1)
- Konversion nach BIBFRAME
- Matching von bf:Work und bf:Instance
- Anreicherung interner Verlinkungen
- Öffnung ins Web
- Auffindbarkeit der Bibliotheken und ihrer Bestände im Web
- Bodenhaftung und Dynamik



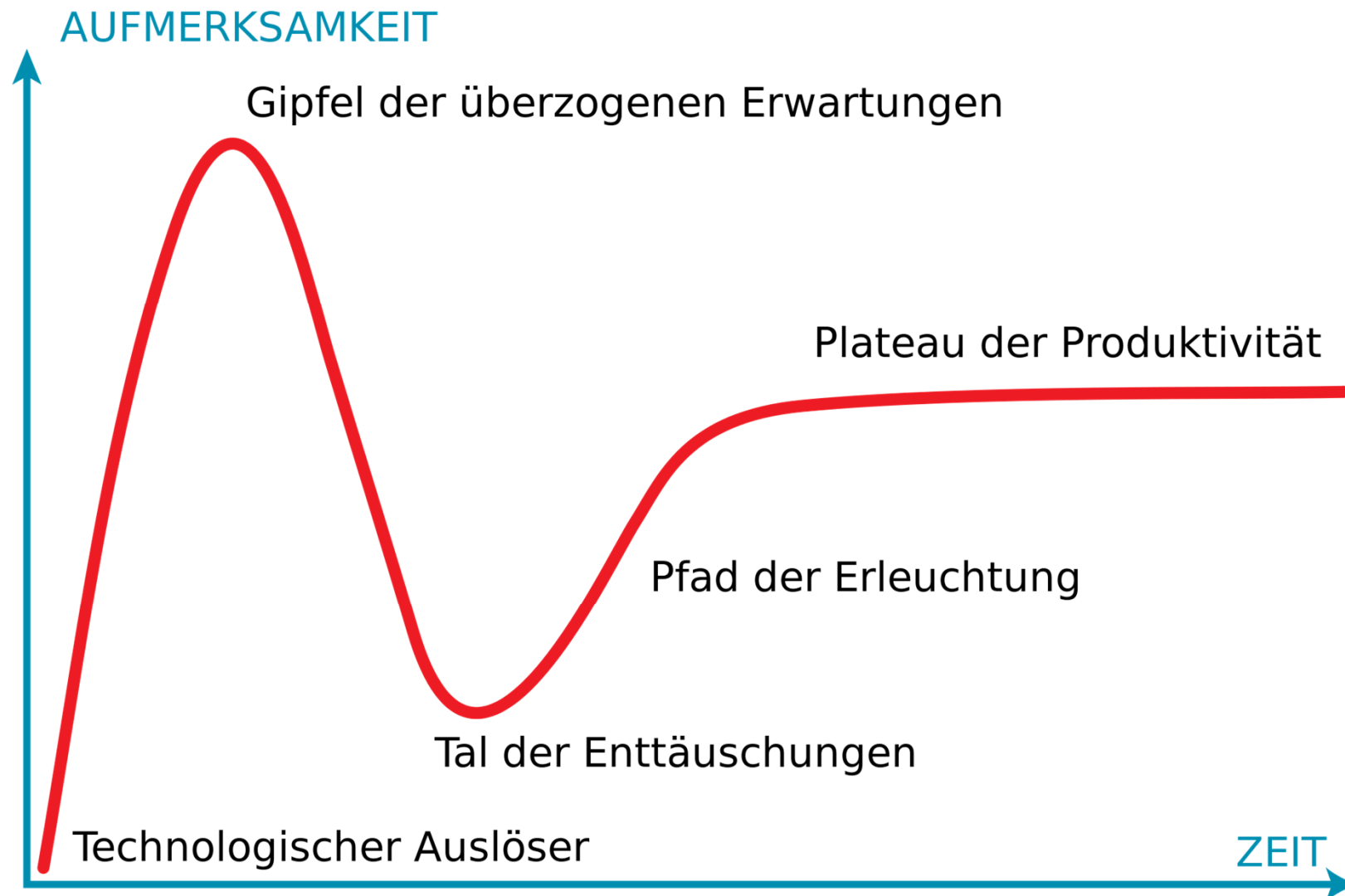
# Risiken

- "Nach dem Umstieg ist vor dem Umstieg."
- Ressourcen und Prioritäten ?
- Passung zu Regelwerken ?
- Bezüge zu anderen Initiativen ?
- Anwendungen ?
- Einfluss auf Entwicklung ?





# Ausblick: der "Hype-Zyklus"



Danke für Ihr Interesse.

Reinhold Heuvelmann  
r.heuvelmann@dnb.de

## Links

[www.bibframe.org](http://www.bibframe.org)

<http://www.loc.gov/bibframe>

"Bibliographic Framework as a Web of Data" (2012, PDF, 3 MB)

<http://www.loc.gov/bibframe/pdf/marclid-report-11-21-2012.pdf>

E-Mail-Liste [bibframe@loc.gov](mailto:bibframe@loc.gov)

twitter: #bibframe

<http://www.dnb.de/bibframe>

[bibframe@dnb.de](mailto:bibframe@dnb.de)

# Bildquellen

<http://www.loc.gov/bibframe/images/bibframe-logo-border.jpg>

<http://www.loc.gov/bibframe/pdf/marclid-report-11-21-2012.pdf>

<http://de.slideshare.net/zepheiraorg/alabibframe-lc20130630>

<http://de.slideshare.net/rebeccaguenther1/bf-holdingsala>

<http://bibframe.org/tools/editor/>

<http://d-nb.info/1021823821>

<https://vlb.de/GetBlob.aspx?strIsbn=978-3-86871-579-8&size=L>

<http://www.vistapoint.de/pics/products/201-1303897707.JPEG>

<http://www.libhub.org>

<https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/1a/MuensterWochenmarktDomplatz8218.jpg>

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Gartner\\_Hype\\_Zyklus.svg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Gartner_Hype_Zyklus.svg)