

Uta Ackermann / Dirk Weisbrod (DNB)

URN-Service der DNB

Inhaltsverzeichnis

1. urn:nbn:de

1. Ursprung und Motivation
2. urn:nbn:de-Service als kooperativer Dienst
3. URN an der DNB
4. Andere PI an der DNB

2. URN und Forschungsdaten

3. urn:nbn:de:Aktuell

Ursprung und Motivation

- Sammlung Netzpublikationen an der DNB
 - ab 1998 Online-Dissertationen
 - 2006 Erweiterung des gesetzlichen Auftrags

- Entscheidung für URN als PI
 - Namensraum urn:nbn für den besonderen Bedarf von Nationalbibliotheken und –bibliografien (CENL)
 - Kostenfrei, frei gestaltbar, flexibel
 - Mehrere Nachweise möglich (1:n-Beziehung)
 - Metadaten zum Objekt schon in eigenem Nachweissystem

Struktur der URN

urn:nbn:de:[SNID]-[NSS]



urn: URI-Schema

nbn: National Bibliography Number
Namensraum speziell für Nationalbibliografien

de: Ländercode

[SNID] Subnamespace Identifier
(spezifischer Geltungsbereich)

[NSS] Namespace Specific String
(Objektbezeichnung)

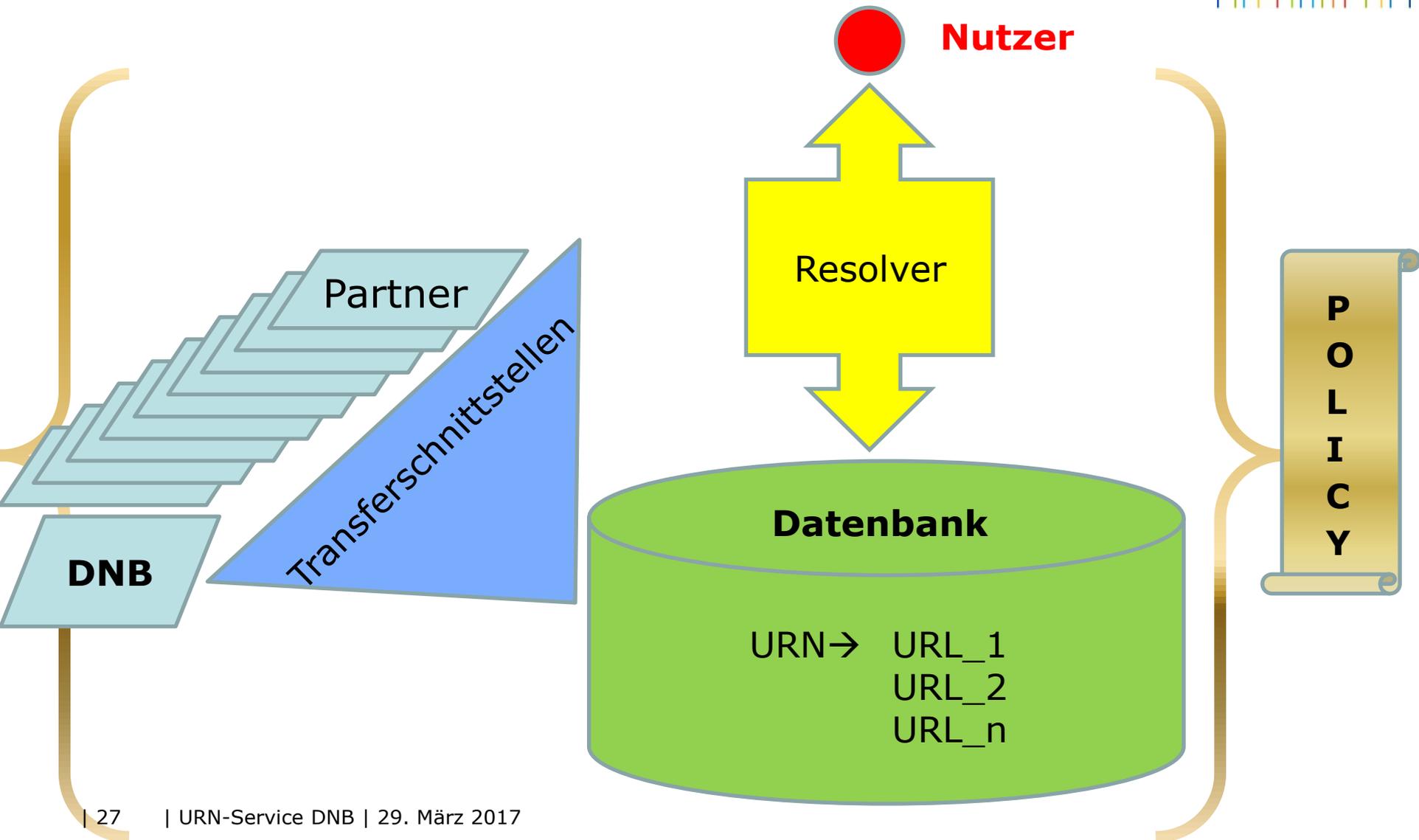
Kooperative Organisation des URN-Service

- hierarische Struktur der URN als Voraussetzung:

urn:nbn:de:[SNID]-[NISS]

- Eigene Unternehmensräume an vertrauenswürdige Partner
- Partner verantwortlich für Registrierung und Pflege der URN mit zugeordneten URLs
- Aktuell etwa 390 Unternehmensräume im Bereich urn:nbn:de

URN:NBN-Service der DNB



Wofür werden URNs aus dem Namensraum urn:nbn:de vergeben?

Für digitale Objekte

- inhaltlich geschlossene Einheit
 - in sich statisch, damit archivierbar
 - langzeitarchiviert
- Monografien, Zeitschriftenartikel oder -hefte, Digitalisate

suchen [und] Alles ohne Inhaltsverzeichnisse (ALL) ? sortiert nach
 Unscharfe Suche

[Kurzliste](#) [Titeldaten](#) [Bestandsinfo](#) [Suchgeschichte](#)

■ **Ihre Aktion** suchen [und] (Alles ohne Inhaltsverzeichnisse (ALL)) [bräutigam, malte](#)

[Felder](#) [EndNote Format](#) [RIS Format](#) [BibTex Format](#)



PPN: 192577700 [Zitier](#)

Titel: Die [präventive Koloskopie \[Elektronische Ressource\]](#) : [erste Ergebnisse](#) im [Vergleich](#) zu [anderen Indikationen am ambulanten Kollektiv eines Kreiskrankenhauses](#) / vorgelegt von **Malte Bräutigam**

Beteiligt: [Bräutigam, Malte](#)

Umfang: Online-Ressource

Hochschulschrift: München, Univ., Diss., 2007

URN:

Zugang:

Bitte beziehen Sie sich beim Zitieren dieses Dokuments immer auf die folgende Angabe.

[urn:nbn:de:bvb:19-74192](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bvb:19-74192)

Je nach Lizenzbedingungen können Sie ggf. nicht über alle unten angegebenen Links auf den Volltext zugreifen. Die für Sie gültige URL finden Sie im Bestandsinfo Ihrer Bibliothek.

[via Verlagsserver](#)

[via Verlagsserver](#)

[via Deutsche Nationalbibliothek](#)

[URL](#)

Katalogauswahl
Speichern/Drucken
Nichts gefunden?
Treffer eingrenzen
Abmelden

Sabagh, Hassan Abd el-Aziz el



► Hilfe ► Erweiterte Suche



El-Sabagh, Hassan Abd El-Aziz 2011

Klassifikation:	DP 1960
Medientyp:	Buch
Typ:	Hochschulschrift elektronisch
Sprache:	Englisch
Auflage:	Online-Ausg.
Bem. zur Sekundäraufgabe:	Online-Ausg.. - 2011



Links

[Link zur Ressource](#)

= <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:14-qucosa-64897>

Exemplare

Zurück zur

Ergebnis

Senden

Funktionen

[Permalink](#)

[E-Mail](#)

[Drucken](#)

Digitisation on Demand - Varia

Condillac, Etienne Bonnot de: Die Kunst zu Schreiben, Bern, 1777

urn:nbn:de:bvb:12-bsb00039486-8

© Bayerische St

150%

Miniaturansicht

↺90°l

↻90°r

|< -50

-10

-5

<

>

+

Persistenter Link dieser Seite: <http://daten.digital-sammlungen.de/bsb00039486/imag>

00039486

sich im Deutschen nicht so gut erreichen ließ.
Meine Anmerkungen — Denn eine solche
Schrift läßt sich nicht ohne Anmerkungen überse-
hen, habe ich in eine Klammer mit dem Zeichen []
eingeschlossen: sie begleiten sehr oft die Bey-
spiele, die ich aus einigen unserer besten deut-

Persistent Identifier Strategie der DNB oder URN an der DNB

Jede Netzpublikation,

die an der Deutschen Nationalbibliothek gesammelt
und archiviert wird,

hat

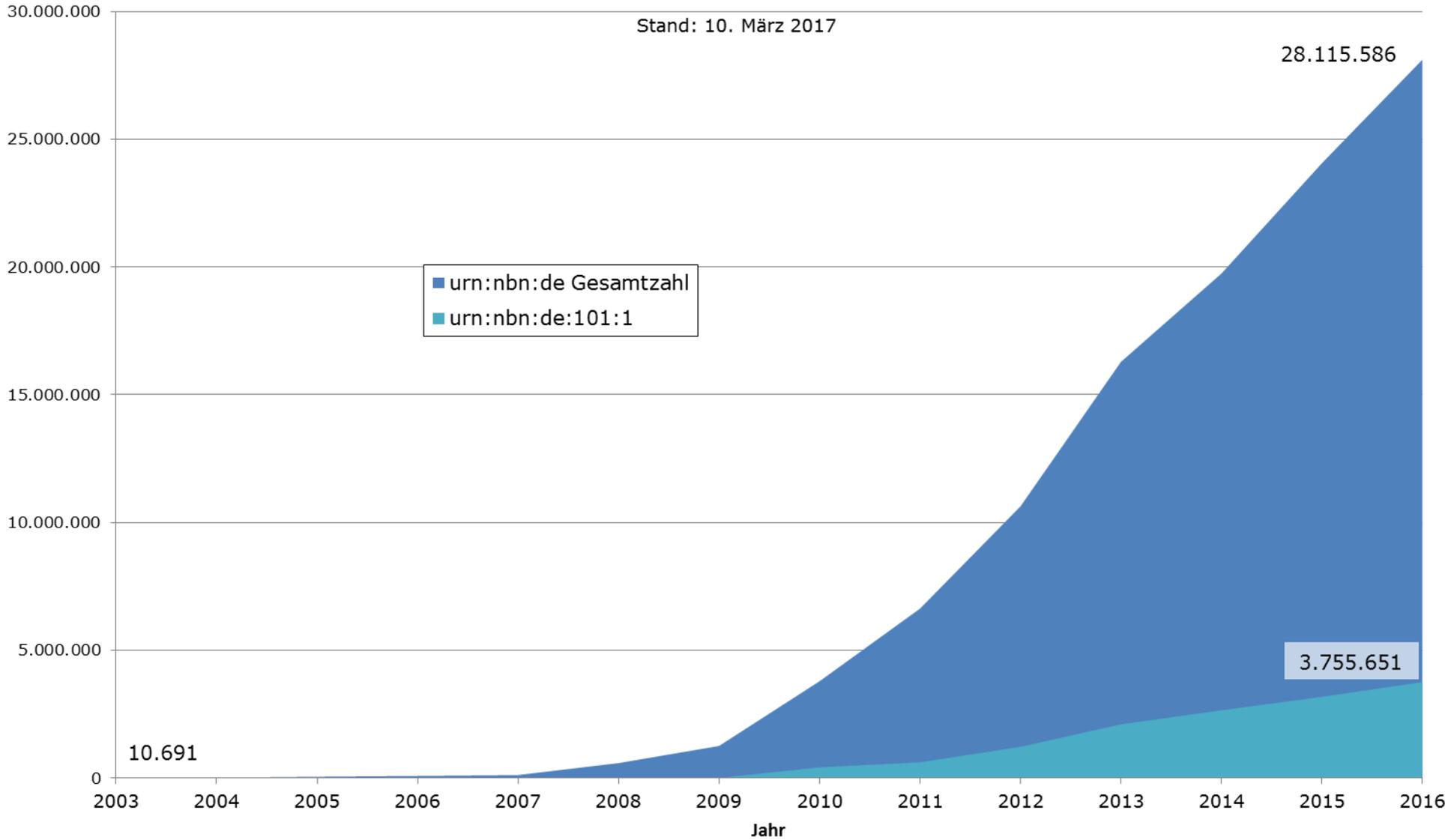
oder

bekommt

eine **URN** als Persistent Identifier.

Gesamtzahl der URNs im Namensraum urn:nbn:de

Stand: 10. März 2017



Andere PIs an der DNB im Katalog (Nationalbibliografie)

- Alle vorhandenen werden verzeichnet, sind recherchierbar, werden weitergegeben
- MARC 21 Feld 024 mit Unterfeldern
- Dennoch erhält jedes digitale Objekt, das in der DNB archiviert wird (zusätzlich) eine URN

	
Link zu diesem Datensatz	http://d-nb.info/1124841350
Titel	Data provisioning in simulation workflows / Peter Reimann ; Betreuer: Bernhard Mitschang
Person(en)	Reimann, Peter (Verfasser) Mitschang, Bernhard (Akademischer Betreuer)
Verlag	
Ze	<code><datafield tag="024" ind1="7" ind2=" " "></code>
Un	<code><subfield code="2">doi</subfield></code>
Ho	<code><subfield code="a">10.18419/opus-9005</subfield></code>
Pe	<code></datafield></code>
	<code><datafield tag="024" ind1="7" ind2=" " "></code>
UR	<code><subfield code="2">urn</subfield></code>
Sp	<code><subfield code="a">urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90220</subfield></code>
Anmerkungen	Langzeitarchivierung gewährleistet
Sachgruppe(n)	004 Informatik
Online-Zugriff	Archivobjekt öffnen



Link zu diesem Datensatz <http://d-nb.info/1127485091>

Titel Akten des XIII. Internationalen Germanistenkongresses
Shanghai 2015 – Germanistik zwischen Tradition und
Innovation : Band 5

```
<datafield tag="024" ind1="7" ind2=" " >
  <subfield code="2">doi</subfield>
  <subfield code="a">10.3726/b10719</subfield>
</datafield>
<datafield tag="024" ind1="7" ind2=" " >
  <subfield code="2">urn</subfield>
  <subfield code="a">urn:nbn:de:101:1-201703122744</subfield>
</datafield>
```

978-3-631-70763-0
Elektronische Reproduktion von: ISBN: 9783631668672

Persistent Identifier URN: urn:nbn:de:101:1-201703122744
DOI: 10.3726/b10719

URL <https://www.peterlang.com/view/product/24431?format=EPDF> (Verlag)

ISBN / Einband / Druck 078 2 652 06210 0

Zusammenfassend: urn:nbn:de

- Am Bedarf einer Nationalbibliothek orientiert
- Identifikation von Publikationen (insbesondere aus dem universitären Bereich), Digitalisate
- Metadaten des Objekts nicht im PI-System
- Enge Kopplung an Langzeitarchivierung
- Service zur Informationsinfrastruktur insbesondere für Bibliotheken

2. URN und Forschungsdaten

Gesetzliche Vorgaben der DNB

Pflichtablieferungsverordnung der DNB (PflAV)

§ 9 Weitere Einschränkungen der Ablieferungspflicht für Netzpublikationen

- Absatz 10: Nicht abzuliefern sind selbstständig veröffentlichte Primär-, Forschungs- und Rohdaten.

§ 7 Beschaffenheit von Netzpublikationen und Umfang der Ablieferungspflicht

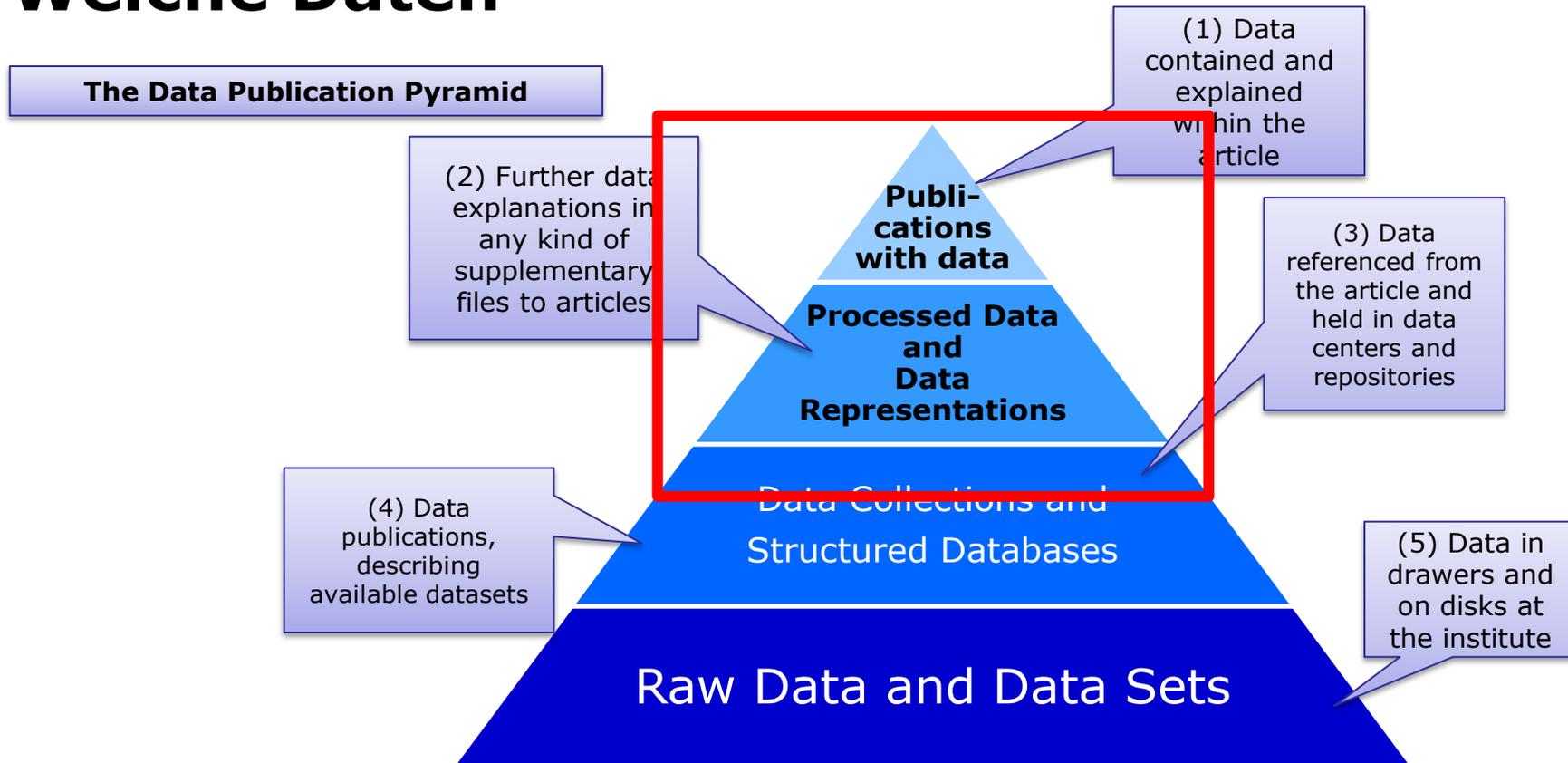
- Absatz 2, Satz 1: Die Ablieferungspflicht umfasst auch alle Elemente, Software und Werkzeuge, die in physischer oder in elektronischer Form erkennbar zu den ablieferungspflichtigen Netzpublikationen gehören, auch wenn sie für sich allein nicht der Ablieferungspflicht unterliegen.

Perspektive der DNB auf FD

- Keine selbständig publizierten FD (reine Datenpublikationen)
- Publikation und FD als aufeinander bezogene Einheit
- Beispiel: Projekt eDissPlus (dissertationsbezogene FD)
- Worin besteht der Bezug
 - Inhaltlich
 - Strukturell



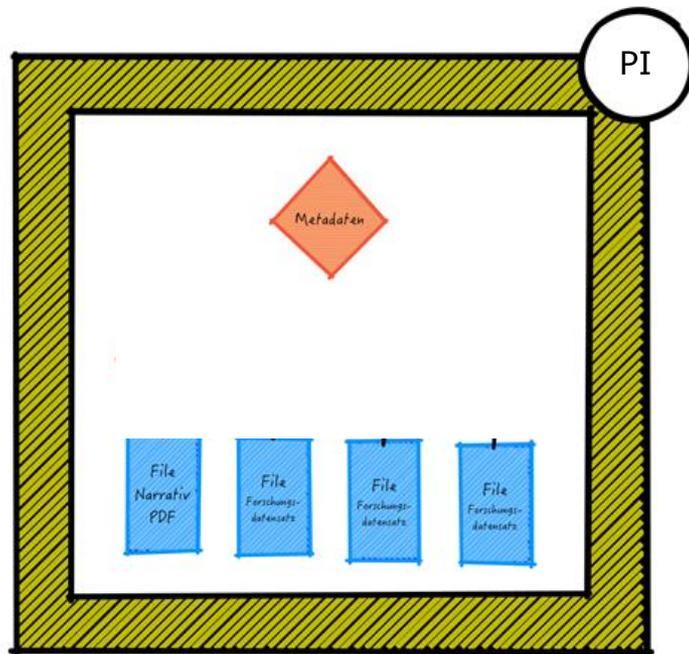
Welche Daten



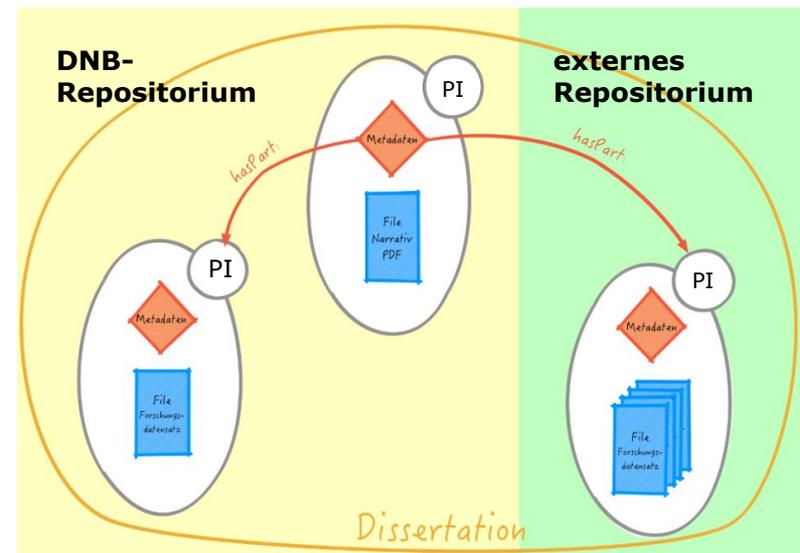
© Opportunities for Data Exchange (ODE)

Datenmodell / PI

Modell 1



Modell 2/3



PI-Konzept von eDissPlus

Obligatorisch

URN

fakultativ

DOI
(DataCite)

Handle

.....

3. urn:nbn:de:Aktuell

- Konzentration auf die Modernisierung der technischen Infrastruktur
- Neuer Namensraum für Persistent Identifiers for Cultural Heritage Entities

Persistent Identifiers for Cultural Heritage Entities

(Arbeitstitel: PICHE)

Initiative → Deutschen Digitalen Bibliothek (DDB)

Bedarf → Kultur- oder Wissensrichtungen, also
Archive, Museen und Mediatheken

Objekte → Kulturobjekte aller Art
- digital und physisch
- Inhalte können veränderlich sein

primäres Szenario → Weitergabe an Nachweissysteme und
Portale



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Haben Sie Fragen?

u.ackermann@dnb.de

d.weisbrod@dnb.de