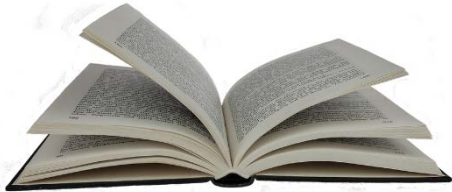


# URN-Service der Deutschen Nationalbibliothek

# **urn:nbn:de** - Inhaltsverzeichnis

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



Quelle: [https://cdn.pixabay.com/photo/2017/05/24/23/25/book-2341848\\_960\\_720.png](https://cdn.pixabay.com/photo/2017/05/24/23/25/book-2341848_960_720.png)



Quelle: <http://justpublics365.commons.gc.cuny.edu/files/2014/06/Digital-e1360014870192.jpg>



Quelle: Stepan Jockel, DNB



Quelle:  
<https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/7/70/Applications-internet.svg/768px-Applications-internet.svg.png>

# URL (Uniform Resource Locator)

- eindeutige Adresse für eine Webseite oder Online-Publikation
- z. B. http://...
- Problem: <http://scidok.sulb.uni-saarland.de/volltexte/2010/3296/>



Objekt nicht gefunden! - Mozilla Firefox

Datei Bearbeiten Ansicht Chronik Lesezeichen Extras Hilfe

http://scidok.sulb.uni-saarland.de/volltexte/2010/3296/

Meistbesuchte Seiten Portal Neuer Resolver Alter Resolver Frontend Jira

Objekt nicht gefunden!

# Objekt nicht gefunden!

Der angeforderte URL konnte auf dem Server nicht gefunden werden. Sofern Sie den URL manuell eingegeben haben, überprüfen Sie bitte die S

Sofern Sie dies für eine Fehlfunktion des Servers halten, informieren Sie bitte den [Webmaster](#) hierüber.

## Error 404

[scidok.sulb.uni-saarland.de](http://scidok.sulb.uni-saarland.de)  
 Mon Mar 12 15:35:15 2012  
 Apache/2.2.10 (Linux/SUSE)

# Eine URN ist ein Persistent Identifier

## URN = Uniform Resource Name

- dauerhafter Bezeichner für eine Netzpublikation – unabhängig vom Ort der Speicherung
- über Systemgrenzen und Systemwechsel hinaus
- wichtige Voraussetzung für Langzeitarchivierung und Zitierfähigkeit

# Vorteile für den Nutzer

- permanenter Zugriff
  - Fehler 404 (not found) vermeiden
  - Umleitung des Zugriffs, wenn Speicheradressen sich ändern
- Zitierfähigkeit
  - eindeutige Identifizierbarkeit auf Dauer
  - Unterstützung der Praxis wissenschaftlichen Arbeitens

## Andere Persistent Identifier

- Handle  
2003/27693
- DOI (Digital Object Identifier)  
10.1007/978-3-642-19351-4
- ARK  
[http://NMAH/\]ark:/NAAN/Name\[Qualifier\]](http://NMAH/]ark:/NAAN/Name[Qualifier])



# 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)

# National Bibliography Number urn:nbn

Initiative der europäischen Nationalbibliotheken (CENL)

- URN-Namensraum mit spezifischen Regeln eigens für bibliografische Zwecke
- zur Verzeichnung von digitalen Ressourcen in Bibliothekskatalogen und Bibliografien
- Schema ist geeignet für verschiedene Medienformen

# Kooperative Organisation des URN-Service

- hierarische Struktur der URN als Voraussetzung:

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

- Unternehmensräume an vertrauenswürdige Partner
- Inhaber des Unternehmensraums zuständig für Registrierung und Pflege der URN mit zugeordneten URLs
- Aktuell etwa 390 Unternehmensräume im Bereich urn:nbn:de

## Beispiele für URNs

urn:nbn:de:101-2011110707

urn:nbn:de:101:1-201201268730

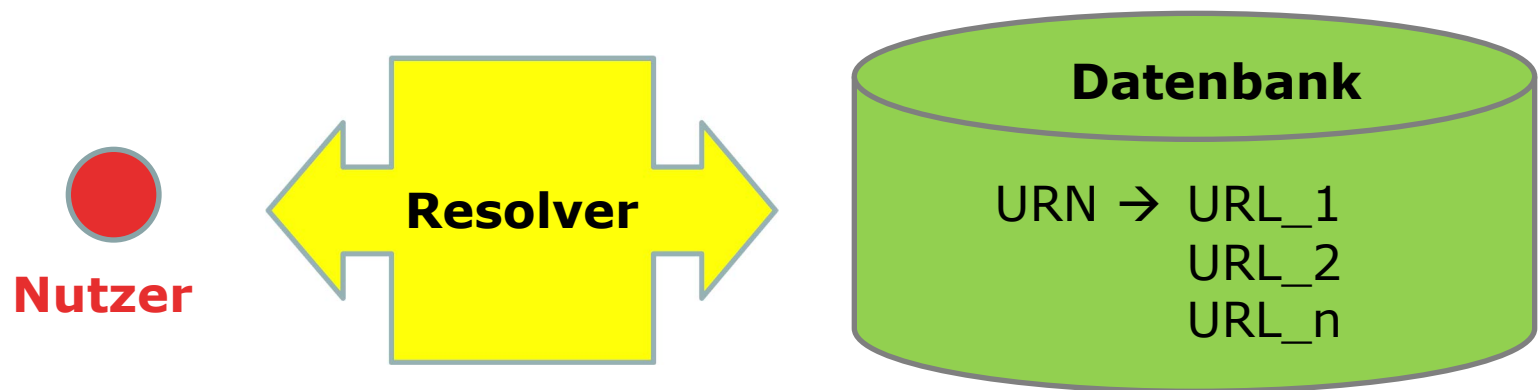
urn:nbn:de:0219-97834513391100

urn:nbn:de:gbv:841-2006121438

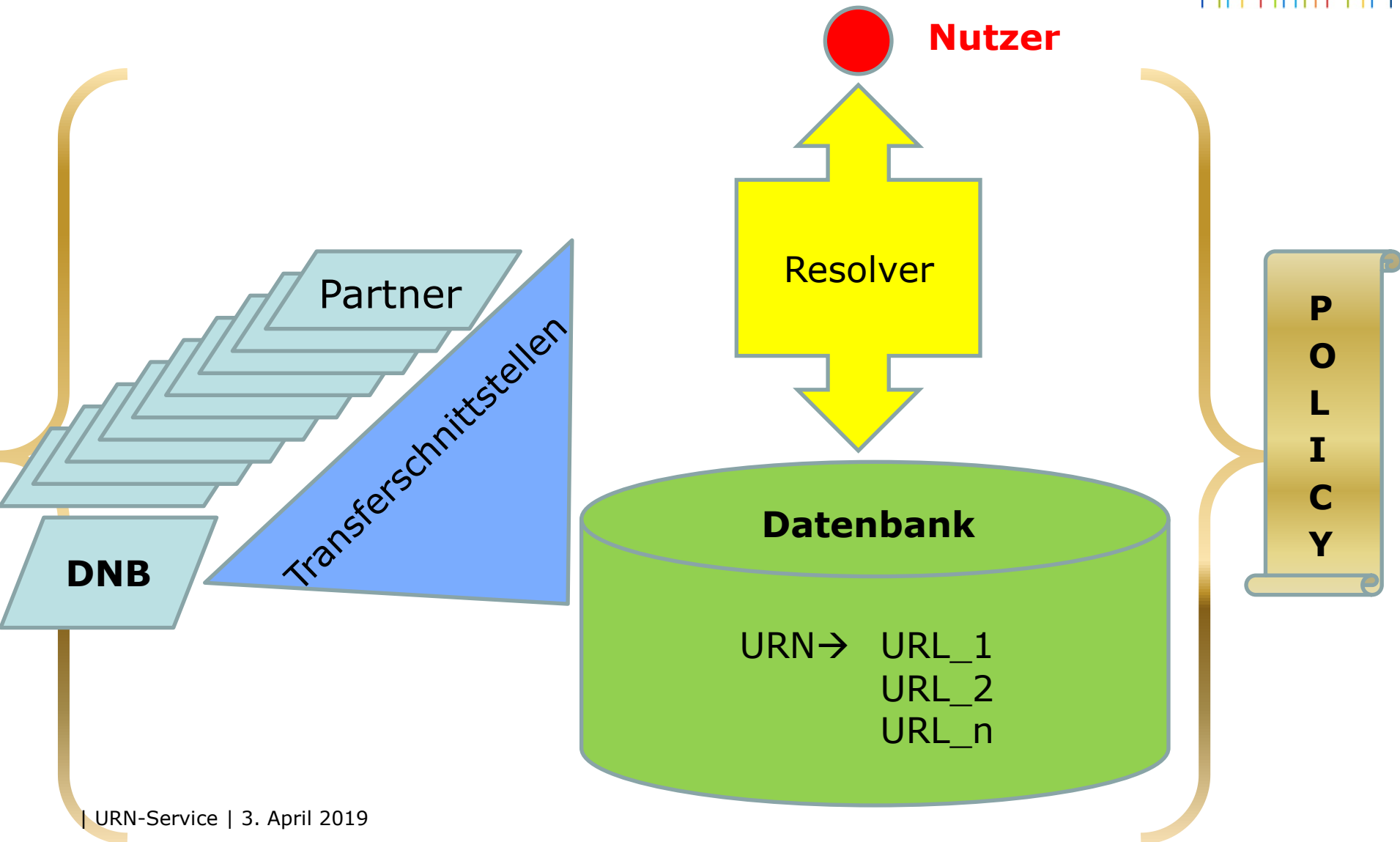
urn:nbn:de:urmel-64daa10b-bf52-465e-9ece-7cc4c3df905b2

## Wie funktioniert eine URN?

- In der Datenbank ist jeder URN als Identifier mindestens eine URL zugeordnet
- Man erreicht die Adresse des digitalen Objekts, in dem man die URN in den Resolver eingibt



# 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

# Persistenz ist keine Eigenschaft der URN an sich ...

sondern erfordert

- einen **Resolvingdienst**: eine verlässliche Service-Infrastruktur zur Verwaltung und Auflösung der Identifier
- **Langzeitarchivierung**: die langfristige Verfügbarkeit der Ressourcen an sich
- eine **Policy**: Regeln und Konventionen für die kooperative Nutzung



~~Persistent Identifier~~

eigentlich besser

**Persistable Identifier**

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

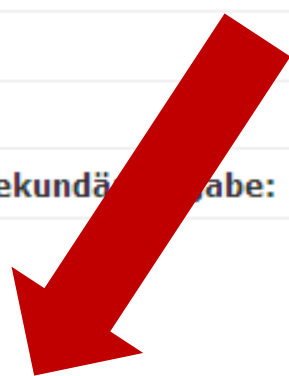
Sabagh, Hassan Abd el-Aziz el



► Hilfe ► Erweiterte Suche

El-Sabagh, Hassan Abd El-Aziz 2011

<b>Klassifikation:</b>	DP 1960
<b>Medientyp:</b>	Buch
<b>Typ:</b>	Hochschulschrift elektronisch
<b>Sprache:</b>	Englisch
<b>Auflage:</b>	Online-Ausg.
<b>Bem. zur Sekundärausgabe:</b>	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

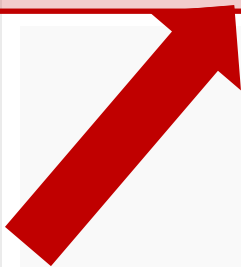
-5 <

> +

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

**Jede Netzpublikation,**

die an der Deutschen Nationalbibliothek gesammelt und archiviert wird,

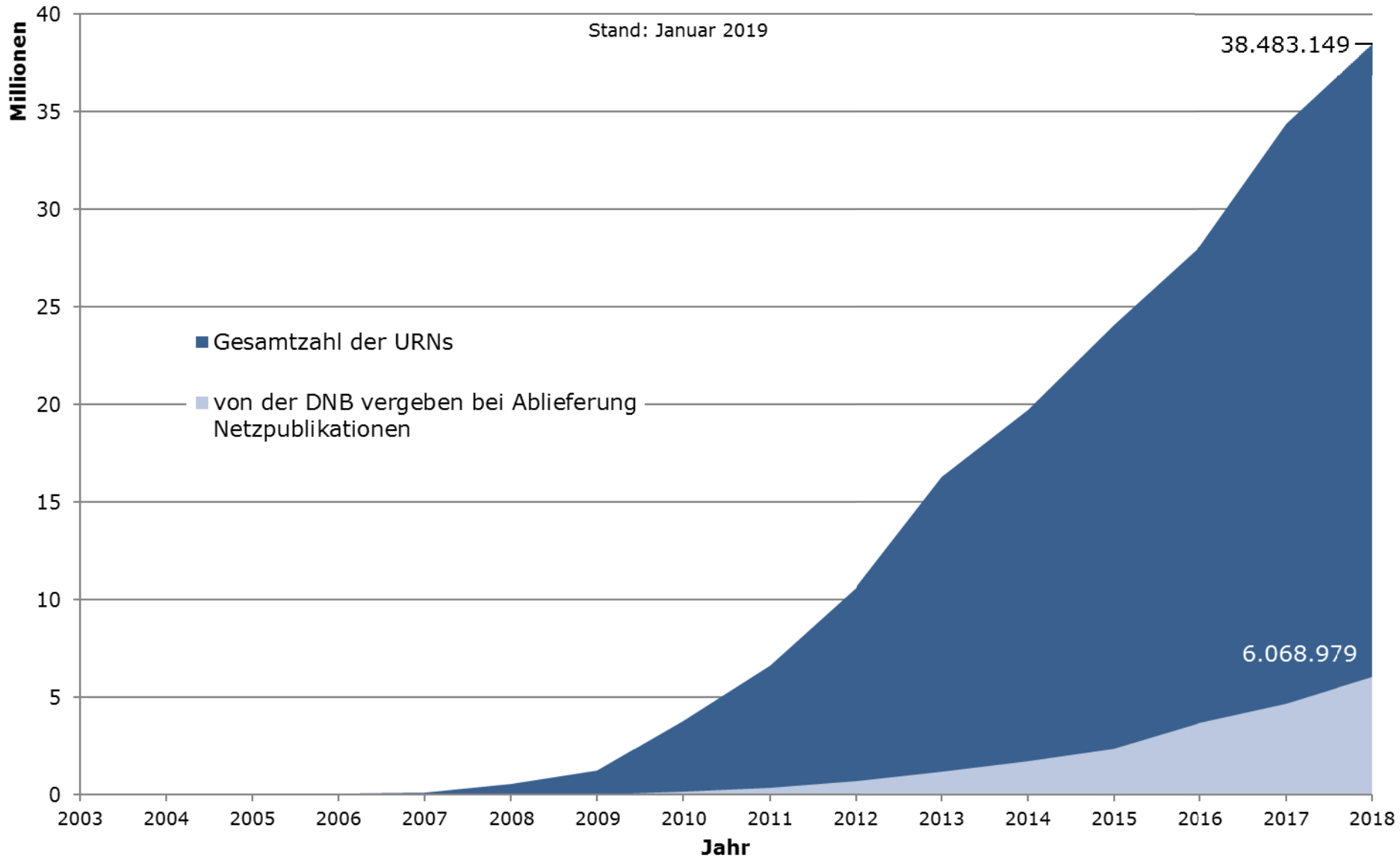
**hat**

**oder**

**bekommt**

eine **URN** als Persistent Identifier.

# Gesamtzahl der URNs beim URN-Service der DNB





**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!  
Fragen?**

[u.ackermann@dnb.de](mailto:u.ackermann@dnb.de)  
[urn-support@dnb.de](mailto:urn-support@dnb.de)