

# URN - DOI

Persistente Indentifizier

<http://www.persistent-identifizier.de>

## Warum persistente Identifier (PI)?

- eine Veröffentlichung im Internet benötigt die Festlegung eines ‚elektronischen Standorts‘
- dies geschieht oft ‚nur‘ durch die URL
- verändert sich jedoch die URL und damit der ‚elektronische Standort‘, so ist das Dokument nicht mehr auffindbar
- der Wunsch nach einem dauerhaften Identifikator, einer unveränderbaren Adresse entwickelte sich
- so entstanden u.a. URN und DOI

# URN - Uniform Resource Name

Ist ein eindeutiger Identifikator für Objekte zur dauerhaften Identifizierung und zuverlässigen Zitierfähigkeit von Online-Ressourcen. Ein von der Library of Congress global verwaltetes System, das die Unternehmensräume (u.a. AT, CH, FI, IT, NL) vergibt und verwaltet. Die DNB betreut den deutschen Unternehmensraum :de.

[http://www.dnb.de/DE/Netzpublikationen/URNService/urnservice\\_node.html](http://www.dnb.de/DE/Netzpublikationen/URNService/urnservice_node.html)

## URN:**NBN:DE:SNID-NISS** Prüfziffer

Namensraum

**NBN:de**

(National Bibliography Number:Länderkürzel)

Unternehmensraum

**bsz:kon4**

(Verbundabkürzung:Sigel oder vierstelliger Zahlencode)

Namensraumbezeichner

**opus-202**

(der eigentlich identifizierende Teil)

Prüfziffer

**4**

## Welche Vorteile bringt eine URN-Registrierung?

- zuverlässige Referenzierung von digitalen Objekten
- dauerhaft konsistente, stabile Links in Nachweissystemen durch die Verwendung von URNs
- reduzierter Pflegeaufwand für den dauerhaften Erhalt des Dokumentzugriffs
- eine URN kann ähnlich einer ISBN bereits vorab im Dokument aufgeführt werden
- der URN-Service ist ein kostenloser Dienst der Deutschen Nationalbibliothek

[http://www.dnb.de/DE/Netzpublikationen/URNService/urnservice\\_node.html](http://www.dnb.de/DE/Netzpublikationen/URNService/urnservice_node.html)

# DOI - Digital Object Identifier

DOI ist ein eindeutiger dauerhafter digitaler Identifikator für physikalische, digitale oder abstrakte Objekte. Betrieben wird die zentrale Datenbank von der International DOI Foundation mit Sitz in den USA.

<https://www.doi.org/>

Unter Führung der **Technischen Informationsbibliothek TIB** mit Sitz in Hannover wurde im Dezember 2009 in London der eingetragene Verein **DataCite** (International Data Citation Initiative e.V.) von sieben Mitgliedern aus sechs Ländern gegründet.

Die Geschäftsstelle von **DataCite** hat ihren Sitz an der TIB.

**DataCite** ist Mitglied der **International DOI Foundation** und eine von weltweit neun **DOI-Registrierungsagenturen**.

<https://www.tib.eu>

<http://www.datacite.org>

# DOI - Digital Object Identifier

[https://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-67401-8\\_50](https://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-67401-8_50)

## Präfix

DOI:Organisation 10.1007  
(vor allem Verlage)

## Suffix

ID (meist ISBN, ISSN mit Spezifikation) 978-3-319-67401-8\_50

doi.10.1371/journal.pbio.0020449

doi.10.1371/journal.pbio.0020449.g001

**ISBN:** 978-3-319-67400-1 

**DOI:** [10.1007/978-3-319-67401-8\\_50](https://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-67401-8_50) 

**Verlag:** Springer

<https://pub.h-brs.de/frontdoor/index/index/docId/3314>

## Welche Vorteile bringt eine DOI-Registrierung?

- macht Objekte eindeutig referenzierbar und leichter zugänglich
- erleichtert die Zitierfähigkeit sowie die Verlinkung der Objekte mit einer Publikation
- ist Standard in der Wissenschaft für die Publikation von wissenschaftlichen Artikeln
- verbessert den Zugang zu wissenschaftlichen Daten und vermeidet so Duplikationen
- erhöht die Sichtbarkeit von Forschungsdaten, motiviert zu neuer Forschung und fördert die wissenschaftliche Zusammenarbeit
- macht digitale Objekte wie beispielsweise wissenschaftliche Filme und Filmsegmente so einfach zitierfähig wie Texte

<https://www.tib.eu/de/publizieren-archivieren/doi-service/>

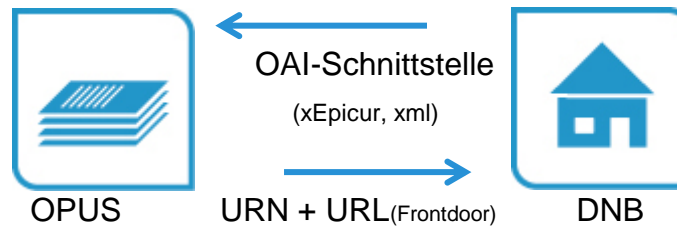
## URN <-> DOI

- sollen pro Dokument nur 1x vergeben werden
- sind persistent (URLS können sich verändern/geändert werden)
- URN steht jedem kostenlos zur Verfügung
- URN für alle Arten von Publikationen
- DOI steht jedem, der Vertragspartner ist, zur Verfügung (teilweise entstehen Kosten)
- DOI wird vor allem für Online-Artikel wissenschaftlicher Fachzeitschriften verwendet



## URN und DOI in OPUS

- URN kann in OPUS automatisch generiert werden
- Harvesten durch die DNB



- DOI kann als Identifier in OPUS händisch eingetragen werden
- Automatische Generierung in OPUS ist in Vorbereitung

