

# **Persistente Identifikatoren jenseits von Textpublikationen – Perspektiven und Entwicklungsbedarf**

Najko Jahn

Universitätsbibliothek Bielefeld

## Welcher Entwicklungsbedarf besteht im Bereich persistente Identifikatoren?

- Erweiterung des Gegenstandsbereichs
- Unterstützung des maschinellen Zugriffs auf Webressourcen

# Erweiterung des Gegenstandsbereich **Autorenidentifikation**

## Gegenstand Autorentifikation

- Bezug auf Personen und ihre wissenschaftliche Werke
- Abbau von Zugangsbarrieren zu digitalen Forschungsdienstleistungen
- Reputationszuweisung

## Autorenidentifikation bei ORCID

ORCID ist ein einheitlicher Identifier ohne Begrenzung auf Fachrichtungen oder Regionen.

Die Registrierung und Kontrolle aller Daten erfolgt durch den Wissenschaftler, die diese Aufgabe an ihre Institutionen delegieren können.

ORCID wird getragen von einer unabhängigen Non-Profit- Organisation und unterstützt durch eine offene Infrastruktur.

Der Fokus liegt auf *Connecting Research and Researchers* sowie Integration in bestehende Infrastruktur.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `orcid.org/0000-0002-7635-3473`. The page header includes the ORCID logo, the tagline "Connecting Research and Researchers", and navigation links for "FOR RESEARCHERS", "FOR ORGANIZATIONS", "ABOUT", "HELP", and "SIGN IN". Below the header, the profile for Bernd Weisshaar is shown, including his ORCID ID, a list of works, and contact information.

**ORCID**  
Connecting Research and Researchers

**FOR RESEARCHERS** | **FOR ORGANIZATIONS** | **ABOUT** | **HELP** | **SIGN IN**

SIGN IN | REGISTER FOR AN ORCID ID | LEARN MORE

1,356,978 ORCID IDs and counting. See more...

### Bernd Weisshaar

**ORCID ID**  
orcid.org/0000-0002-7635-3473

Also known as  
Bernd Weisshaar

Websites  
<http://www.genomforschung.uni-bielefeld.de>

Other IDs  
ResearcherID: B-3859-2014  
Scopus Author ID: 7003889340

**Works (126)** | Sort

**Transparent Testa 13 is a tonoplast P3A -ATPase required for vacuolar deposition of proanthocyanidins in Arabidopsis thaliana seeds.**

2015-04 | journal-article  
PMID: [25891958](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25891958/)  
URL: <http://europepmc.org/abstract/med/25891958>

Source: Europe PubMed Central | Preferred source

**Fast forward genetics to identify mutations causing a high light tolerant phenotype in Chlamydomonas reinhardtii by whole-genome-sequencing.**

2015 | journal-article  
PMID: [25730202](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25730202/), PMC: [PMC4336690](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/PMC4336690/), DOI: [10.1186/s12864-015-1232-y](https://doi.org/10.1186/s12864-015-1232-y)  
URL: <http://europepmc.org/abstract/med/25730202>

Source: Europe PubMed Central | Preferred source

# ORCID Statistics

<b>Live ORCID iDs</b>	<b>1,356,978</b>
-----------------------	------------------

<b>ORCID iDs with at least one work</b>	<b>241,780</b>
---	----------------

<b>Works</b>	<b>7,158,401</b>
--------------	------------------

<b>Works with unique DOIs</b>	<b>2,175,596</b>
-------------------------------	------------------

<b>Locked records</b>	<b>1,700</b>
-----------------------	--------------

**DEUTSCHE INITIATIVE  
FÜR NETZWERKINFORMATION E.V.**

DINI / Veranstaltungen / Workshops / Autorenidentifikation

**DINI-/Helmholtz-Workshop zum Thema  
„Autorenidentifikation am Beispiel von ORCID“**



Open Access



**Humboldt-Universität zu Berlin, 15. Oktober 2012**



## ORCID in Deutschland

Die hohe Anzahl registrierter Nutzer und die DINI-Aktivitäten sollten nicht darüber hinweg täuschen, dass die Implementierung des *de facto* Standards ORCID an wissenschaftlichen Einrichtungen in Deutschland bisher kaum erfolgt ist.

### Problembereiche:

- Bedarf nach Koordinierung der ORCID-Implementierung in die institutionellen Informationssysteme an Forschungseinrichtungen
- Transfer internationale Entwicklungen
- Integration in überregionale Nachweissysteme

Erweiterung des Gegenstandsbereich  
**Unterstützung des maschinellen  
Zugriffs auf Webressourcen**

SZ Report zu Bot-Traffic: Wie x

www.sueddeutsche.de/digital/report-zu-bot-traffic-wie-maschinen-das-web-ausnutzen-1.1956939

SZ Politik Wirtschaft Panorama Sport München Bayern Kultur Wissen Digital Chancen Leben mehr... | Q

12. Mai 2014, 10:32 Uhr Report zu Bot-Traffic

## Wie Maschinen das Web ausnutzen


**Die Infrastruktur des Webs wird nicht mehr mehrheitlich von Menschen, sondern von angeleiteten, beauftragten Maschinen benutzt. Das Netz kommuniziert zunehmend mit sich selbst - nicht immer mit den besten Absichten.**


Von *Bernd Graff*

**Versenden** Am 12. März 1989, vor etwas mehr als einem  
**Drucken** Vierteljahrhundert also, stellte **Tim Berners-Lee** in der  
Forschungseinrichtung Cern das von ihm entwickelte  
Hypertext-System für vernetzte Computer vor. Er nannte es  
damals eine "großräumige Hypermedia-Initiative zur  
Informationsbeschaffung". So sperrig das vielleicht auch schon damals  
geklungen haben mochte, seine Entwicklung stellt die Urform eines World Wide  
Web dar, wie wir es heute kennen. Es ist dann aber nicht ganz unwichtig, nicht  
von *dem* Web zu sprechen, das Berners-Lee in die Welt gesetzt hat, sondern von  
*einem* Web.

**Feedback**

ANZEIGE

 **Gelangweilt?**  
Entdecken Sie jetzt Ihr Kopfkino mit einem kostenlosen Hörbuch von Audible. Jetzt sichern!  
**Hier klicken**

 **iPhone für 17€**  
Deutsche sichern sich Schnäppchen mit Hilfe eines "bizarren" Tricks  
**Hier klicken**

twiigo

## PIDs sind interpretationsbedürftig!

*„Current PID frameworks have mostly focused on human use cases and have largely overlooked machine use.“*

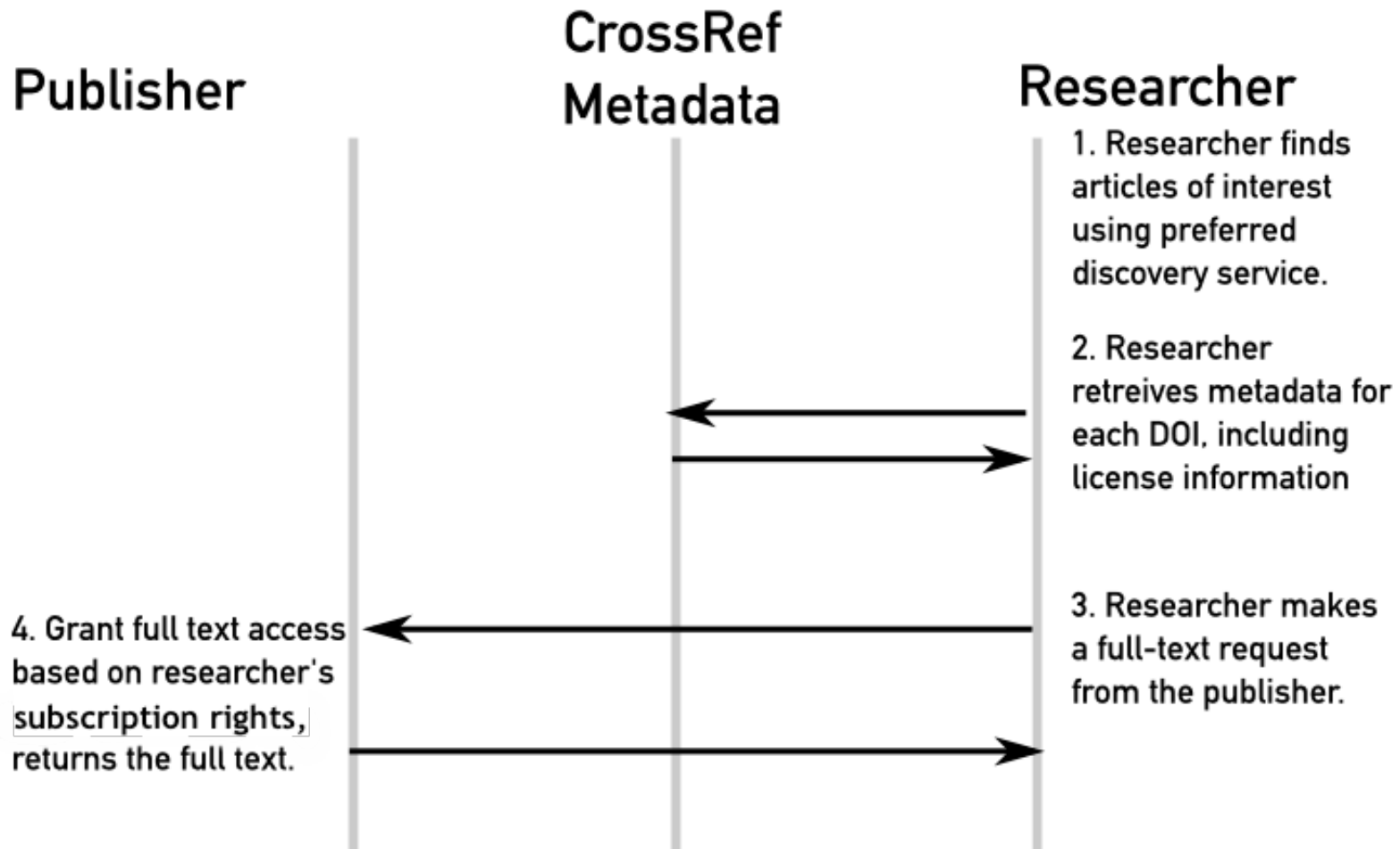
Van de Sompel, H., Sanderson, R., Shankar, H., & Klein, M. (2014). Persistent Identifiers for Scholarly Assets and the Web: The Need for an Unambiguous Mapping. *International Journal of Digital Curation*, 9(1). doi:10.2218/ijdc.v9i1.320

Vgl:

doi:10.2218/ijdc.v9i1.320

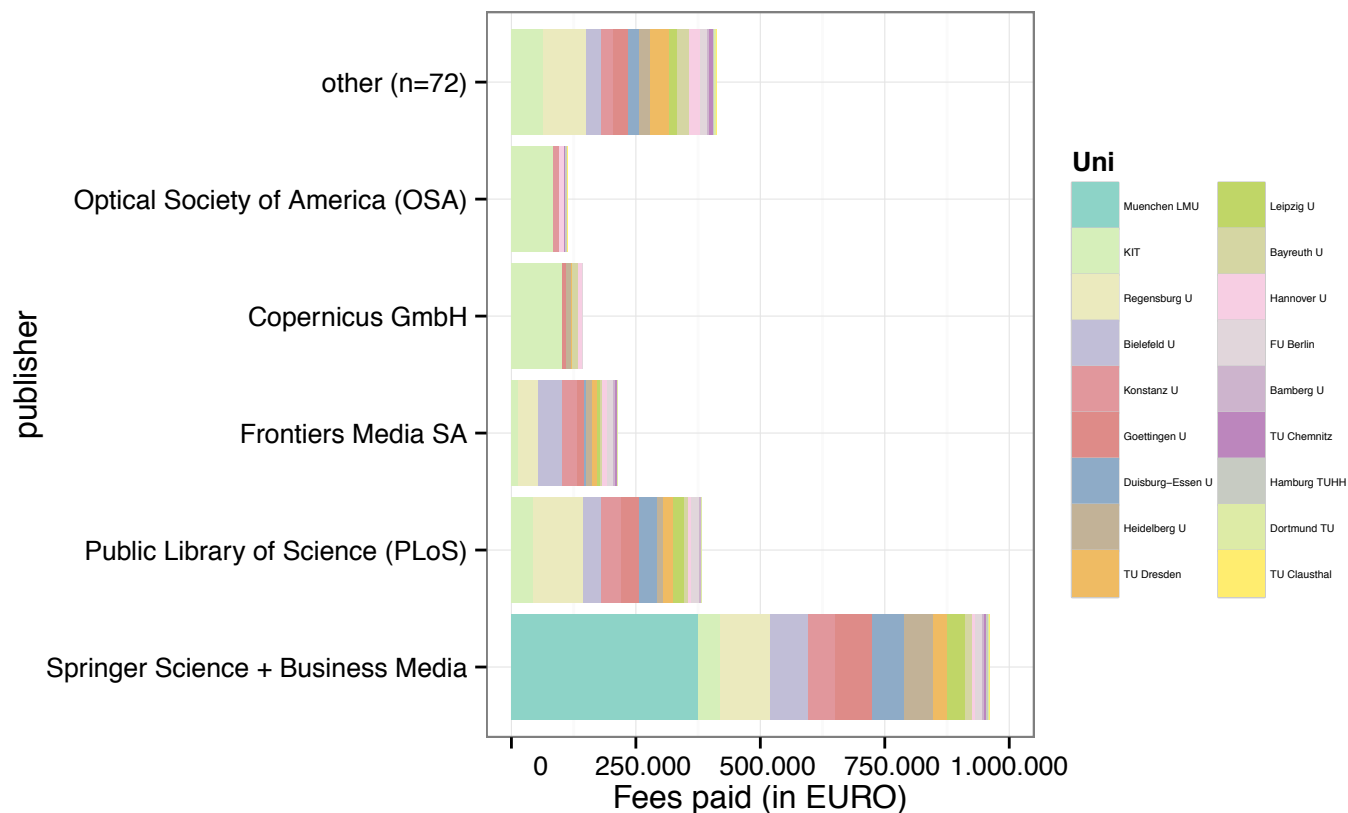
<http://doi.org/10.2218/ijdc.v9i1.320>

<http://www.ijdc.net/index.php/ijdc/article/view/320>



# Nachnutzung CrossRef-TDM im DINI-Kontext - OpenAPC

Standortübergreifende Normalisierung der Artikelmetadaten einschließlich Lizenzinformationen für geförderte Open-Access-Artikel.



## Fazit

### **Welcher Entwicklungsbedarf besteht im Bereich persistente Identifikatoren?**

- Erweiterung des Gegenstandsbereichs
- Unterstützung des maschinellen Zugriffs auf Webressourcen

### **Welche Perspektiven bieten sich daraus?**

- Stabile und eindeutige Adressierung von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler und ihrem Werk
- Umfangreicher Nachnutzungsmöglichkeiten wissenschaftlicher Information

**Vielen Dank!**

najko.jahn@uni-bielefeld.de