
Publikationen sind auch nur Daten

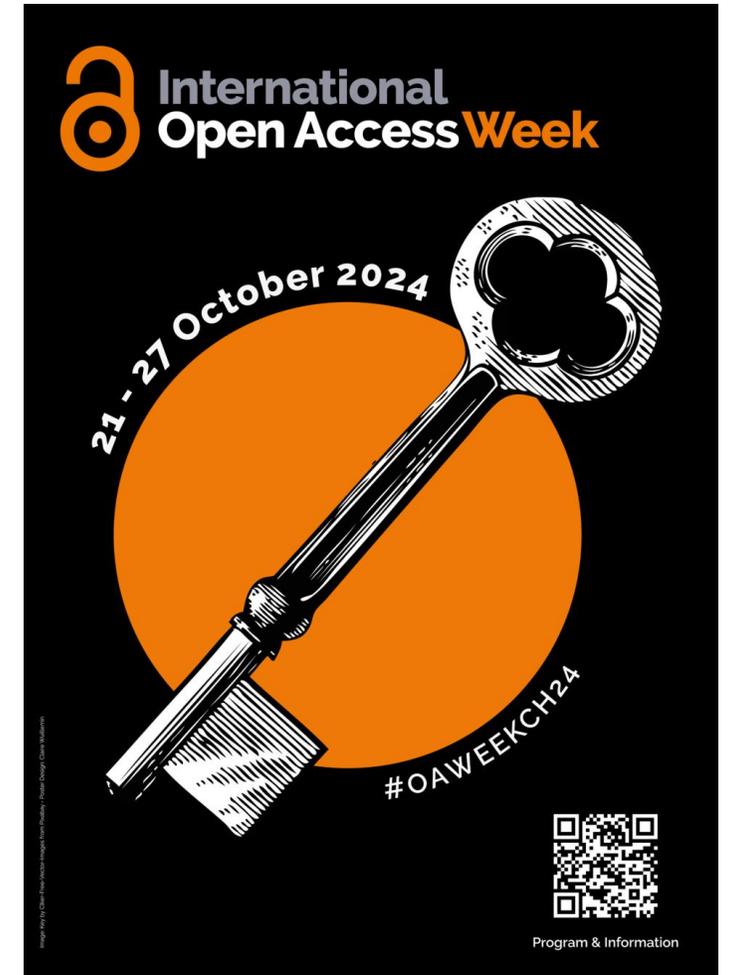
Schlaglichter auf den Zusammenhang von Open Access und Datafizierung

Oktober 2024

Klaus Rummler & Jan Steiner (Pädagogische Hochschule Zürich)

Freitag, 25.10. 2024, 16.00 – 17.00 Uhr

Open Access Week, Zürich



Inhaltsverzeichnis

1. Digitalisierung vs. Open Access
2. Zusammenhänge zwischen Open Access und Datafizierung
 1. Exemplarische Perspektiven und Erfahrungen aus der Bibliothek der PH Zürich
 2. Exemplarische Erfahrungen und Perspektiven aus Sicht von Diamond OA Zeitschriften
3. Fragen und Diskussion
 1. Unterschiede zw. Zeitschriften
 2. OA Monitoring.ch

Digitalisierung

vs.

Open Access

Digitalität || Digitalisierung

Was heisst da Digitalisierung?

- > Zeitalter der Digitalität || Mediatisierung || Digitalisierung als andauernder Prozess
 - Veränderungen der Wissens- und Kommunikationsprozesse
 - Tiefgreifender Wandel in Kultur, Politik, Gesellschaft und Bildung
- > Datafizierung: Repräsentation von Daten || Daten als Repräsentation
- > **Publikationen als Daten**
 - > (Verweis zur Informationswissenschaft)

Homo digitalis (hrsg. v. Pietraß u. Zirfas 2024)

- Vernetzung
- Relationalität
- Schnittstellen
- > <https://doi.org/10.21240/mpaed/63.X>

Digitalisierung != Open Access

Open Access heisst nicht pauschal Digitalisierung

- Digitalisierung hat Verlagsarbeit tiefgreifend verändert
- Datafizierung der Prozesse und Produkte (Publikationen)

Digitalisierung im Prozess der Produktion von Zeitschriften und Büchern (Publikations- und Bibliothekswesen)

- Vollständig digitale Herstellungsprozesse (bspw. Setzerei in XML, Crossmedia etc.)
- Digitale Verwaltung, Auswertung, Speicherung der Publikationen, zusätzliche Datenquellen und -ausleitungen, ...)

Wahrnehmung nach Aussen: Open Access == Digitalisierung

- Gleichzeitigkeit von OA und Digitalisierung
- Kein ursächlicher Zusammenhang! Open Access ist nicht schuld an Digitalisierung

***„...dann
brauchen wir
ja plötzlich
DOIs...“***

Die Sicht der Bibliothek PH Zürich

Exemplarische Perspektiven und Erfahrungen aus der Bibliothek der PH Zürich

Aufgaben im Bereich Open Access

- Repository
- Monitoring und Reporting
- Beratung und Support
- Finanzierung von Open Access Publikationen (Gold-OA-Fonds)

Publikationslandschaft der PH Zürich

Wissenschaftliche Literatur

- Zeitschriftenartikel
- Zeitschrifteneditorials
- Sammelbandbeiträge
- Sammelbände / Sammelbandeditorials
- Monografien

- Berichte
- Handbücher
- Unveröffentlichte Artikel und Beiträge

- Abschlussarbeiten (Thesis / Dissertation)

Anwendungsorientierte Literatur

- Lehrmittel
- Unterrichtsmaterialien
- Magazinbeiträge
- Präsentationen

Verknüpfung verschiedener Inhalte und Plattformen

- Forschungsdaten
- Software, Apps
- Quellcode

Exemplarische Perspektiven und Erfahrungen aus der Bibliothek der PH Zürich

Repositorium

- Zenodo
- Record = Bibliografische Metadaten und File(s)
- Persistente Identifikatoren (DOI, ORCID, ROR)
- Lizenzen (CC BY)
- Schlagwörter

- Direktzugriff durch Nutzer möglich über DOI oder URL (Landing Page)
- Schnittstelle zum Onlinekatalog (OAI-PMH)

Exemplarische Perspektiven und Erfahrungen aus der Bibliothek der PH Zürich

Erfassung persistenter Identifikatoren: ORCID iD, ROR-ID und DOI

Edit creator

Person Organization

Search for persons by name, identifier, or affiliation...

Family name*

Müller

Given names

Lara

Identifiers

0000-0002-2072-778X ✕

Affiliations

Zurich University of Teacher Education ✕

Role

Researcher ✕

✕ Cancel

✓ Save

Basic information

■ Digital Object Identifier*

Do you already have a DOI for this upload? Yes No

10



10.5281/zenodo.13951771



The screenshot shows the Zenodo repository page for a record titled "Metaphysical Pedagogy and Arcane Didactics: A Cross-Realm Analysis". The page is in preview mode. The author is listed as "Müller, Lara (Researcher)" with a red arrow pointing to the name. The affiliation is "1. ROR Zurich University of Teacher Education" with a red arrow pointing to the ROR ID. The file is "Müller_2024_Metaphysical Pedagogy and Arcane Didactics A Cross-Realm Analysis_VoR_1.pdf". The abstract and introduction are visible. On the right sidebar, the "Details" section shows the DOI "10.5281/zenodo.13951771" with a red arrow pointing to it. The "Citation" section shows the citation information and the citation style set to APA.

Exemplarische Perspektiven und Erfahrungen aus der Bibliothek der PH Zürich

Monitoring und Reporting:

- Repositorium ist keine Hochschulbibliografie
- Zusammenstellung von Daten aus versch. Quellen:
 - Institutionelles Open Access Monitoring (iOAM)
 - Mitarbeiterportraits im Intranet

Herausforderungen

- Dublettenkontrolle und Fehleranfälligkeit
- Konzentrierte Einreichung Ende Jahr (Aufruf zum Einreichen)
- (noch) fehlende Infrastruktur

Exemplarische Perspektiven und Erfahrungen aus der Bibliothek der PH Zürich

Ausblick:

- Optimierung der Prozesse
 - Einreichung
 - Veröffentlichung im Repository

Mittelfristig:

- Ausbau der Infrastruktur: Forschungs- und Publikationsdatenbank

Die Sicht von Diamond OA Zeitschriften

Exemplarische Erfahrungen und Perspektiven aus Sicht von Diamond OA Zeitschriften

Digitale Fachzeitschriften werden erst durch digitale Metadaten zu Zeitschriften !

Grundlagen zur Datenablieferung

- Geeignete Software zur Generierung und Ablieferung der Daten
 - Open Journal System - OJS
 - Open Monograph Press - OMP
- Ausnutzen vorhandener Schnittstellen

- Am Bsp. www.medienpaed.com

-> tiefe formale Erschliessung auf Ebene der Anbietenden



Über 50% aller Wissenschafts-zeitschriften laufen mit OJS !

Open Data – Reichhaltige Daten abliefern!

Unterschiedliche Datenschemata an verschiedenen Stellen

- z.B. Dublin Core, COinS, DRIVER, MARC(21), RFC1807, JATS
- Abstracts
- References

PULL (passives zur-verfügung-stellen)

- Seitenquelltext, z.B. <meta> Feld, COinS
- OAI-PMH Schnittstelle (z.B. [medienpaed.com/oai](https://www.medienpaed.com/oai))

PUSH (aktive Ablieferung an dritte Dienste)

- DOAJ
- Crossref
- Google Scholar
- PKP-PLN (LOCKSS)

USW.

```
14 </xsl:output />
15
16
17 <link rel="icon" href="https://www.medienpaed.com/public/journals/1/favicon.de_DE" />
18 <meta name="generator" content="Open Journal Systems 3.3.0.17" />
19 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />
20 <meta name="description" content="Medienpädagogik ist ein Open-Access-Journal und
Medienpädagogik der Deutschen Gesellschaft für Erziehungswissenschaft (DGfE) getra
21 <meta name="keywords" content="Medienpädagogik, Medienbildung, Medienziehung, Me
Bildungsforschung, Rezensionen, Sozialforschung, Cultural Studies, Neue Medien, Mi
22 <link rel="schema:DC" href="https://purl.org/dc/elements/1.1/" />
23 <meta name="DC.Creator.PersonalName" content="Juliane Engel" />
24 <meta name="DC.Creator.PersonalName" content="Jakob Schreiber" />
25 <meta name="DC.Date.created" scheme="ISO8601" content="2024-09-18" />
26 <meta name="DC.Date.dateSubmitted" scheme="ISO8601" content="2021-11-01" />
27 <meta name="DC.Date.issued" scheme="ISO8601" content="2024-09-19" />
28 <meta name="DC.Date.modified" scheme="ISO8601" content="2024-09-19" />
29 <meta name="DC.Description" xml:lang="de" content="Der Beitrag reflektiert die Tra
diese als Prozess darstellt, in dessen Verlauf sich Subjekte der Gestaltung von un
Lebenswelten theoretisch adressieren lässt. Auf Grundlage dieser Reflexionshorizon
digital geprägten Kultur wandeln. So zeigt sich, dass die beschriebenen Mechanism
Anknüpfungspunkte einer Kultur der Digitalität diskutieren." />
30 <meta name="DC.Description" xml:lang="en" content="The article focuses on the tra
processual development in the course of which a subject is enabled to shape and p
analogue lifeworlds at the theoretical level. Based on these horizons of reflectio
subjectivation). Furthermore, it is shown that the mechanisms described are by no
of digitality." />
31 <meta name="DC.Format" scheme="INT" content="application/pdf" />
32 <meta name="DC.Identifier" content="1473" />
33 <meta name="DC.Identifier.pageNumber" content="129-149" />
34 <meta name="DC.Identifier.DOI" content="10.21248/mpaed/63/2024.09.18.X" />
35 <meta name="DC.Identifier.URI" content="https://www.medienpaed.com/article/view/14
36 <meta name="DC.Language" scheme="ISO639-1" content="de" />
37 <meta name="DC.Rights" content="Copyright (c) 2024 Juliane Engel, Jakob Schreiber" />
38 <meta name="DC.Rights" content="https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/" />
39 <meta name="DC.Source" content="Medienpädagogik: Zeitschrift für Theorie und Praxi
40 <meta name="DC.Source.ISSN" content="1424-3636" />
41 <meta name="DC.Source.Volume" content="63" />
42 <meta name="DC.Source.URI" content="https://www.medienpaed.com/" />
43 <meta name="DC.Subject" xml:lang="de" content="politische Subjektivierung" />
44 <meta name="DC.Subject" xml:lang="de" content="diskursive Ordnungen" />
45 <meta name="DC.Subject" xml:lang="de" content="Postdigitalität" />
46 <meta name="DC.Subject" xml:lang="de" content="Lebenswelten" />
47 <meta name="DC.Subject" xml:lang="de" content="Digitalität" />
48 <meta name="DC.Title" content="Homo Postdigitalis: Zur Transformation politischer
49 <meta name="DC.Title.Alternative" xml:lang="en" content="Homo Postdigitalis: The T
50 <meta name="DC.Type" content="Text.Serial.Journal" />
51 <meta name="DC.Type.articleType" content="Homo digitalis. Neue Fragestellungen der
52 <meta name="gs_meta_revision" content="1.1" />
53 <meta name="citation_journal_title" content="Medienpädagogik: Zeitschrift für Theo
54 <meta name="citation_journal_abbrev" content="Medienpädagogik" />
55 <meta name="citation_issn" content="1424-3636" />
56 <meta name="citation_author" content="Juliane Engel" />
57 <meta name="citation_author_institution" content="Goethe University Frankfurt" />
58 <meta name="citation_author" content="Jakob Schreiber" />
59 <meta name="citation_author_institution" content="Martin Luther University Halle-W
60 <meta name="citation_title" content="Homo Postdigitalis: Zur Transformation politi
61 <meta name="citation_language" content="de" />
62 <meta name="citation_date" content="2024/09/18" />
63 <meta name="citation_volume" content="63" />
64 <meta name="citation_firstpage" content="129" />
65 <meta name="citation_lastpage" content="149" />
66 <meta name="citation_doi" content="10.21248/mpaed/63/2024.09.18.X" />
67 <meta name="citation_abstract_html_url" content="https://www.medienpaed.com/articl
68 <meta name="citation_keywords" xml:lang="de" content="politische Subjektivierung" />
69 <meta name="citation_keywords" xml:lang="de" content="diskursive Ordnungen" />
70 <meta name="citation_keywords" xml:lang="de" content="Postdigitalität" />
71 <meta name="citation_keywords" xml:lang="de" content="Lebenswelten" />
72 <meta name="citation_keywords" xml:lang="de" content="Digitalität" />
73 <meta name="citation_pdf_url" content="https://www.medienpaed.com/article/download
74 <meta name="citation_reference" content="Alkemeyer, Thomas, und Ulrich Brückling.
75 <meta name="citation_reference" content="Allert, Heidrun, Michael Asmussen, und Ch
76 <meta name="citation_reference" content="Althusser, Louis. 1977. Ideologie und ide
77 <meta name="citation_reference" content="Angermüller, Johannes. 2007. «Was fordert
78 <meta name="citation_reference" content="Arendt, Hannah. 1993. Was ist Politik? Fr
79 <meta name="citation_reference" content="Badouard, Romain. 2021. «Shadow ban». Esp
80 <meta name="citation_reference" content="Bettinger, Patrick. 2021. «Educational Pe
doi.org/10.1807/978-3-030-84343-4." />
81 <meta name="citation_reference" content="Böhnke, Nick, Christoph Richter, Christoph
Richter, Christoph Schröder, Martina Ide, und Heidrun Allert, 9-31. Bielefeld tra
```

Kostenpflichtige Mitgliedschaften

— **Digital Object Identifier – DOI**
z.B. Crossref, DataCite, Medra

— **ORCID** (ginge auch via Crossref)



— Open Access Scholarly Publishers Association – **OASPA**

— Project **THOTH**: <https://thoth.pub>



Herausforderungen in der Datenablieferung

- Kosten für Mitgliedschaften
- Mangelndes Wissen über die Bedeutung der Daten
- Verwendung alter Datenschemata & re-upload nach Upgrade

Lücken in den Schemata

- Keine Herausgeberschaften bei ORCID
- Herausgebende von Heften: schwierig

Fachliche Zuordnungen bei Zeitschriften/Heften/Artikeln

- Keine entsprechenden Plugins
- dnb verlangt Dewey -> keine Plugins
- (fehlerhafte) automatische Zuordnungen durch Crossref oder OpenAlex

```
0: null
references-count: 0
URL: "http://dx.doi.org/10.21240/
relation: {}
ISSN:
  0: "1424-3636"
  1: "1424-3636"
issn-type:
  0:
    value: "1424-3636"
    type: "electronic"
  1:
    value: "1424-3636"
    type: "print"
subject:
  0: "Pharmacology"
```

Unterschiede zw. Zeitschriften und Büchern

Hefte und Zeitschriftenartikel vs. Bücher und Buchartikel

- Grundformat: ONIX
- Ablieferung an OAPEN/DOAB
- Welche Bedeutung haben DOI für Bücher?
- Neu: ORCID bei Büchern und Artikeln (verlangt von VLB)

Ausblick und Perspektiven

JATS XML Editing und Output in OJS und OMP

- Ab Version 3.5 ist JATS XML das Standardformat in OJS und OMP vom Lektorat bis Publikation

Langfristig:

- Zusammenführung von Metadaten und Volltext
- Ablieferung des Volltextes ALS Metadaten
- Massenhafte Verfügbarkeit von Volltexten (als Daten)
- > weitreichende **informationswissenschaftliche Implikationen**

Fragen und Diskussion

- Was können Bibliotheken mit angebotenen Daten anfangen?
- Was nützen OAI-Schnittstellen?
- OA Monitoring.ch

24 Oct 2024

Julia Wermelinger zum Thema
User-tracking

Coffee Lecture: Science

*Tracking: How major scientific
publishers are expanding their
business model (online)*

[https://openaccessweek.ub.unibas.ch/en/event/details/coffee-lecture-science-tracking-how-major-scientific-publishers-are-expanding-their-business-model-online/ \)](https://openaccessweek.ub.unibas.ch/en/event/details/coffee-lecture-science-tracking-how-major-scientific-publishers-are-expanding-their-business-model-online/)