

OER und persistente Identifikatoren (PIDs)

#OERcamp 2024

Frauke Ziedorn (TIB)

Marc Lange (Helmholtz Open Science Office)

Persistent Identifier (PID) = eindeutiger, universeller, dauerhafter Identifikator

 **Zeitschrift**
Gesamtperiodika oder Ausgabe/Heft

 **Artikel**
Einzelbeitrag in einer Zeitschrift oder einem Buch

 **Buch**
Monografie, Sammelband, u.ä.

 **Person**
i.d.R. in der Wissenschaft tätige Person

 **Forschungsdaten**
i.d.R. in einen Repository abgelegt

 **Publikationsdienst**
Repository, Publikationsplattform, Forschungsinformationssystem, ...

  IDs aus OpenDOAR, DRIS, FAIRsharing, re3data, ...

 **Instrument**
Messinstrument, Supercomputer, Forschungsgrößgerät, ...



 **kulturelles Objekt**
Eigenschaft durch Metadaten beschrieben und mit PIDs verlinkt

 **physisches Objekt**
Probe, Material, ...

 **Software**
i.d.R. Forschungssoftware

   Software Heritage Identifier (SWHID)

 **Projekt**
i.d.R. Forschungsprojekt



 **Organisation**
i.d.R. Forschungseinrichtung

 **Fördereinrichtung**
Spezialfall einer Organisation

  FundRefID (Crossref Open Funder Registry)

 **Veranstaltung**
Konferenz, Workshop, Seminar, ...

 **Förderung**
i.d.R. Forschungsförderzuewendung

  IDs aus Systemen der Fördereinrichtungen

 **Preis**
Wissenschaftspreis, Auszeichnung, ...



Zeitschrift
Gesamtperiodika oder Ausgabe/Heft

GND ISSN doi

Artikel
Einzelbeitrag in einer Zeitschrift oder einem Buch

GND doi

Buch
Monografie, Sammelband, u.ä.

GND ISBN doi

Person
i.d.R. in der Wissenschaft tätige Person

GND

Forschungsdaten
i.d.R. in einen Repositorium abgelegt

doi

Publikationsdienst
Repositorium, Publikationsplattform, Forschungsinformationssystem, ...

doi IDs aus OpenDOAR, DRIS, FAIRsharing, re3data, ...

Fernanda Beigel
INCHUSA-CONICET, CECIC-Universidad Nacional de Cuyo (Mendoza-Argentina)

<https://orcid.org/0000-0002-7996-9660>

DOI: <https://doi.org/10.1590/SciELOPreprints.10286>

GND-ID
Gemeinsame Normdatei ID
Satzart *Werk*

GND-ID
Gemeinsame Normdatei ID
Satzart *Person*

GND-ID
Gemeinsame Normdatei ID
Satzart *Organisation*

GND-ID
Gemeinsame Normdatei ID
Satzart *Veranstaltung*

GND-ID
Gemeinsame Normdatei ID
Satzart *Geografika*

DOI
Digital Object Identifier

ORCID iD
Open Researcher and Contributor ID

ISNI
International Standard Name Identifier

ROR ID
Research Organization Registry ID

RAiD
Research Activity Identifier

ConfIDent
(Conference Identifier)

RRID
Research Resource Identifier

IGSN
International Generic Sample Number

Wikidata ID
Wikidata Item Identifier

ISSN
International Standard Serial Number

ISBN
International Standard Book Number

ISIL
International Standard Identifier for Libraries...

URN-System
Uniform Resource Name

ARK-System
Archival Resource Key

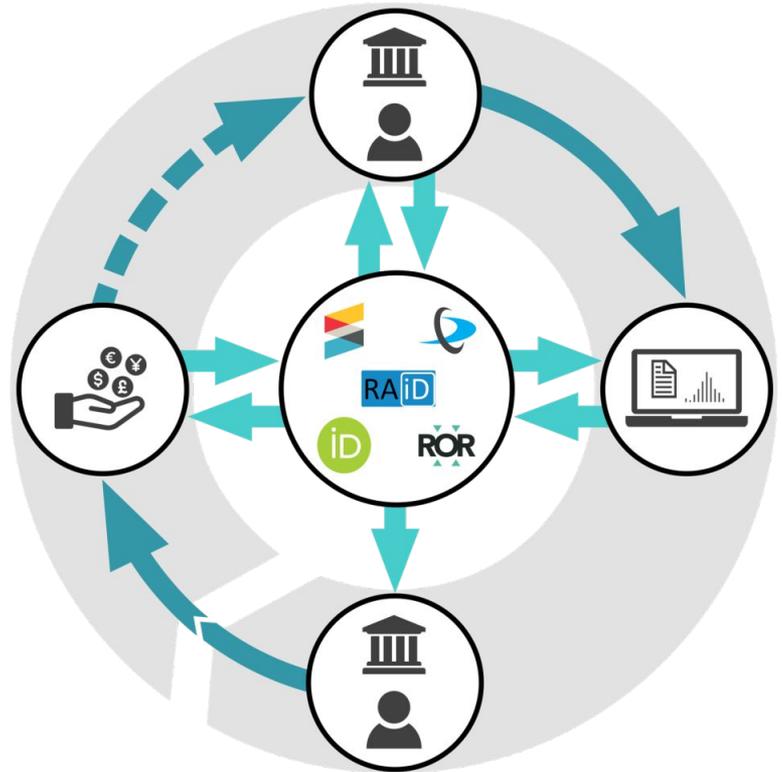
Handle System
(u.a. Grundlage des DOI-Systems)

anderer PID
siehe Erläuterung

prinzipiell für jeglichen Ressourcentyp anwendbar

Warum PIDs?

- eindeutige Identifizierung von Publikationen, Datensätzen, Personen, Organisationen, Forschungsmaterial, ...
- Grundlage FAIRer Forschungsdaten
- verhindern tote URLs (*link rot*)
- unterstützen Versionierung
- bieten für Wissenschaft nützliche Standards für eindeutige Zitate
- ermöglichen eindeutige Links zu anderen Ressourcen (verlinkte PIDs), bspw. die Verknüpfung von Fachartikeln und Datensätzen
- erleichtern umfassende und korrekte Zuordnung von Forschungsaktivitäten



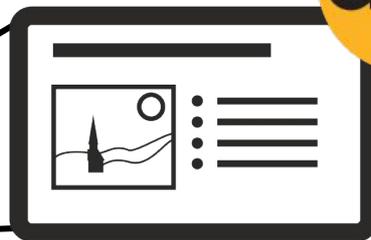
Lebenszyklus von OER

- Person erstellt OER -> PID für OER und Person
- Person erstellt neue Version -> versionierter PID
- OER wird Teil einer Sammlung verschiedener Publikationsformate -> PIDs für jedes einzelne Teil und die Sammlung
- Andere Person erstellt OER und nutzt andere OER nach-> PID für neue Person und neue OER, Metadatenverbindung / Referenzierung
- Person sieht, dass eigene OER nachgenutzt wurde -> Qualitätsmerkmal, Credit, Genugtuung

Etherpad: https://pad.gwdg.de/KnlILMOWRHyqsS_CjBdueQ

PIDs im Lebenszyklus von OER - eine Idealvorstellung

ORCID
0000-0123-1111-789X



10.2222/abc





MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS

Report No. G-2021
DOI-18-471, GSD/GR/ALR

Mid-Workshop Presentation Patterns

Prepared by
Mikala Dyer, GSD/GR/ALR
Kathleen Smith, GSD/GR/ALR
Jill Palmer, GSD/GR/ALR

28 January - 02 February 2021

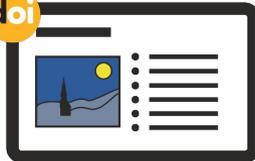
Abstract: The large presentation pattern has evolved into several variations, all of which are being tested in the current workshop. This report provides an overview of the current workshop presentation patterns, including the current presentation flow, the current presentation flow, and the current presentation flow. The workshop report is available in electronic form, for personal use, and is subject to the following conditions: you may not reproduce or distribute this report without the prior written permission of the author.

Keywords: Mid-Workshop Presentation (MWP), GSD/GR/ALR, ALR
Access: Under embargo until 01/01/2021, then public domain under CC BY 4.0

Introduction for the Observers

The mid-workshop presentation pattern, created by Mikala Dyer (GSD/GR/ALR), Kathleen Smith (GSD/GR/ALR), Jill Palmer (GSD/GR/ALR), and Jill Palmer (GSD/GR/ALR) was developed to support the use of a large screen display for the presentation of a large amount of content. The pattern is designed to be used in a workshop setting, and is subject to the following conditions: you may not reproduce or distribute this report without the prior written permission of the author.

The goal of the mid-workshop presentation pattern is to support the use of a large screen display for the presentation of a large amount of content. The pattern is designed to be used in a workshop setting, and is subject to the following conditions: you may not reproduce or distribute this report without the prior written permission of the author.



CC-BY 4.0



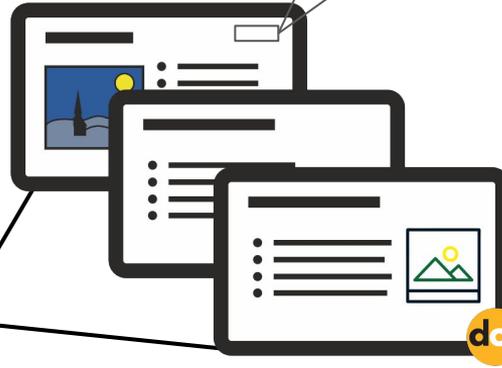
Public Domain



10.2222/xyz

CC-BY 4.0

ORCID
0000-0123-1222-2244



CC-BY 4.0



```
{
  "id": "https://doi.org/10.5286/isis.e/isis.e.r1828595",
  "doi": "10.5286/ISIS.E/ISIS.E.R1828595",
  "url": "https://popcat-dev.isis.stfc.ac.uk/doi/STUDY/89960459/",
  "types": [
    "Data",
    "misc",
    "dataset",
    "Dataset"
  ],
  "resourceTypeGeneral": "Dataset",
  "creators": [
    {
      "name": "Dr Marianne Odlyha",
      "nameType": "Personal",
      "affiliation": []
    },
    {
      "name": "Dr Genoveva Burca",
      "nameType": "Personal",
      "affiliation": []
    },
    {
      "name": "Dr Laurent Bozec",
      "nameType": "Personal",
      "affiliation": []
    },
    {
      "name": "Ms Alexandra Bridaroll",
      "nameType": "Personal",
      "affiliation": []
    }
  ]
}
```



ORCID 0000-0123-1111-789X

doi 10.2222/abc_2



Diskussion

Gemeinsame Notizen im Etherpad:

<https://go.oercamp.de/24essen/talk/8LHUVX/>

PID NETWORK DEUTSCHLAND

PID Network Deutschland – Netzwerk für die Förderung von persistenten Identifikatoren in Wissenschaft und Kultur

DFG-gefördertes Projekt, 03/2023 – 02/2026

- Etablierung eines PID-Netzwerkes aus Akteuren in Wissenschaft und Kultur
- Förderung und Konsolidierung der Anwendung und Implementierung, Standardisierung und internationalen Anschlussfähigkeit von PID-Systemen
- Fokus auf zehn PID-Anwendungsgebiete (jeweils eine Veranstaltung)
- PID-Monitor zum Monitoring der Verbreitung und Nutzung von PIDs
- Entwicklung einer nationalen PID-Roadmap

PID NETWORK DEUTSCHLAND

Nächste Veranstaltungen:

- 04.12. | PIDs für kulturelle Objekte und deren Kontexte | Online-Seminar
- 20.02. | PIDs für physische Objekte | Workshop
- 08.05. | PIDs für wissenschaftliche Veranstaltungen | Workshop
- 2025 | PIDs für Software | Online-Seminar
- 2025 | PIDs für Organisationen und Projekte | Online-Seminar

www.pid-network.de