

Registrierungsagenturen

Es ist für die Nutzung im Internet oftmals von Vorteil, den persistenten Identifikator bei einer **Registrierungsagentur** (auch: Verzeichnisdienst, Repositorium, Resolver) registrieren zu lassen, um das Objekt wirklich global einzigartig und dauerhaft auflösbar zu machen.

Die Registrierungsagentur übernimmt die Speicherung der Daten zum Objekt und das Verwalten der Identifikatoren. Oft kann der Identifikator selbst ausgewählt werden und es werden von der Registrierungsagentur weitere Kürzel vorangestellt, um die Eindeutigkeit zu gewährleisten. Veränderungen und Aktualisierungen zum Objekt sind oft selbst verwaltbar, der PID bleibt dabei stets unverändert. Es ist empfehlenswert, direkt nach einer Registrierung des digitalen Objekts bei einem Verzeichnisdienst den PID auf der eigenen Website und in den Metadaten zu vermerken. Somit kann der PID so schnell wie möglich zum Zitieren oder Verlinken verwendet werden.

Persistente Identifikatoren, die bei einem System registriert werden, folgen üblicherweise einem Schema ähnlich zu diesem:

- die Webadresse der Registrierungsagentur
- ein Kürzel des Dienstes (z. B. ARK oder URN)
- ein Präfix für die Institution
- ein Suffix für das digitale Objekt

PIDs und Registrierungsagenturen

Verschiedene PIDs sind über weite Bereiche bekannt.

- Das [Handle](#)-System ermöglicht die dauerhafte Identifizierung von Internetressourcen und erlaubt Institutionen, eigene PID-Dienste zu betreiben. Dabei werden Kennungen lokal registriert und aufgelöst, was Kostenvorteile bietet, aber technische Wartung erfordert. Das Handle-System bietet keine direkte Registrierung von Metadaten.
- [ARK \(Archival Resource Key\)](#), betrieben von den [California Digital Library Identifier Services](#), ist ebenfalls ein Handle-basiertes und dezentralisiertes System. Es unterstützt die Registrierung von Metadaten, allerdings ohne festen Standard.

- Wissenschaftliche Artikel werden oft mit einem [DOI \(Digital Object Identifier\)](#) der International DOI Foundation referenziert, der für eine Vielzahl elektronischer Objekte wie Fachartikel, Datensätze und Grafiken vergeben wird. Verschiedene Registrierungsagenturen bieten DOI-Registrierungs- und Auflösungsdienste an, die je nach geografischer Region oder Ressourcentyp variieren. Die Registrierung von Metadaten ist möglich.
- Die [ORCID ID](#) dient der eindeutigen Identifikation von Personen.
- Das [Research Organization Registry \(ROR\)](#) vergibt dauerhafte und eindeutige Identifikatoren für wissenschaftliche Organisationen.

Linktipps

- [Remco van Veenendaal: Choosing a Persistent Identifier Type for Your Digital Objects, Digital Preservation Coalition \(PDF\)](#) Dieser Bericht bietet einen Startpunkt für Institutionen mit Kulturerbe. Hier werden Fragen zu den persistenten Identifikatoren sowie deren Bedeutung und Verwendung betrachtet und beantwortet.
- [Towards a National Collection: Which persistent identifier does what? PID functionalities](#) Auf dieser Seite finden Sie eine Zusammenstellung zum Vergleich verschiedener Identifikatoren und deren Funktionalitäten.
- [Titia van der Werf: Persistent identifiers in cultural heritage](#) Generelle Fragen zu persistenten Informationen, z. B.: „Wie entscheidet man sich für einen PID?“, sowie eine Übersicht für PIDs für kulturelle Objekte.



e

r

Version #39

Erstellt: 19 September 2023 08:34:48 von EW

Zuletzt aktualisiert: 28 Mai 2024 06:58:56 von EW