



Digital Object Identifier (DOI)

wissenschaftliche Publikationen nachhaltig verlinken

Digitaler Objekt-Identifikator

DOI ist ein persistenter Identifikator, um physische, digitale und abstrakte Objekte nach internationalem Standard (ISO 26324) eindeutig und dauerhaft zu identifizieren.

DOI ermöglicht die nachhaltige Verlinkung und Auffindbarkeit digitaler Objekte im world wide web →   

DOI ist internationaler Standard und wird primär im wissenschaftlichen, professionellen und behördlichen Kontext verwendet:

→ Zeitschriftenartikel, Monografien, Dissertationen, Forschungsdaten, Digitalisate, AV-Medien, offizielle Publikationen etc.

Funktionsweise von DOI

Jeder DOI stellt eine individuelle alphanumerische Kennung aus ① Präfix und ② Suffix dar:

- ① 10.5281 → statische numerische Kennung des Publikationsservice, der den DOI registriert
- ② zenodo.6344670 → individuelle alphanumerische Kennung der Publikation (codiert häufig Informationen)

Typische Darstellung auf Webseiten, Titelblättern oder in Literaturverzeichnissen bzw. Referenzlisten:

→ DOI: [10.5281/zenodo.6344670](https://doi.org/10.5281/zenodo.6344670) ODER <https://doi.org/10.5281/zenodo.6344670>

DOIs lösen durch den Zusatz »https://doi.org/« die in der Datenbank der International DOI Foundation hinterlegten URLs auf.

DOI Registrierung

International DOI Foundation (IDF)

Die IDF ist eine mitgliederfinanzierte nicht kommerzielle US-Organisation, welche die Infrastruktur zur Registrierung von DOIs und assoziierten Metadaten bereitstellt. Die IDF verantwortet die nachhaltige Verfügbarkeit der Datensätze und die Auflösung der DOIs (Verknüpfung der URL). Die finanzierenden Mitglieder der IDF sind international operierende DOI Registration Agencies.

DOI Registration Agencies (RAs)

Die mitgliederfinanzierten (nicht kommerziellen) oder kommerziellen RAs agieren unabhängig von der IDF und bieten ihre Systeme für Publikationsservices zur Registrierung von DOIs an. Die relevantesten RAs im deutschsprachigen Raum sind:



Fokus → Textpublikationen



Fokus → Forschungsdaten

DOI Metadaten

DOIs können mit detaillierten bibliografischen Metadaten verknüpft werden:

- Titel, Autor:innen, Affiliationen, ORCID iDs, ROR IDs, Funder IDs, Abstract, Referenzen, Datumsangaben, Lizenz, Verlag etc.
- URL der Publikation, die von der DOI aufgelöst wird

DOI Metadaten sind i. d. R. CC 0 lizenziert →   (creative commons, public domain) und werden von internationalen Publikationsdatenbanken nachgenutzt →  erhöhte Sichtbarkeit

Literaturverwaltungsprogramme und Plattformen ermöglichen den einfachen Import von Metadaten mittels DOI:

→ z.B. [Zotero](#) oder [ORCID](#)

Vorteile von DOI für wissenschaftliche Publikationen

- ① eindeutige Identifikation und verbesserte Auffindbarkeit sowie Sichtbarkeit
- ② aktiver, interoperabler und nachhaltiger Link zu digitalen Werken, auch bei sich ändernder URL
- ③ vereinfachter Import von Metadaten in Literaturverwaltungsprogramme und Publikationslisten (z. B. Zotero oder ORCID)
- ④ optimierte Zitationszählung (z. B. via Crossref Cited-by) und Darstellbarkeit alternativer Metriken (z. B. via Altmetrics)