

Best Practice: Granularität, Version 1.0

Die Granularität ist ein wichtiger Aspekt bei der Registrierung von Forschungsdaten. Die Granularität (Körnung) beschreibt den Grad der Aggregation der zu registrierenden Ressource. Je nach Fachgebiet oder Ressource können unterschiedliche Granularitätsstufen sinnvoll sein.

Laut **da|ra Policy** ist bei der Granularität zunächst dies zu beachten¹:

Der Publikationsagent erhält von da|ra ein festes Präfix, mit dem alle Objekte zu registrieren sind. Die Identifikation der Objekte kann auf einer beliebigen Granularitätsstufe erfolgen: Einzeldateien, Kollektionen von Dateien (Studienebene), Binnenstrukturen in Dateien (Variablen, Subsets etc.); entscheidend ist die Zweckmäßigkeit. Die Empfehlungen der IDF (<http://www.doi.org/hb.html>) sind zu berücksichtigen. Im Rahmen des SLA wird die der DOI-Namensvergabe zugrunde liegende Granularität festgehalten.

Das **Service Level Agreement** sieht zur DOI Namensvergabe und Granularität folgendes vor²:

Der Publikationsagent registriert Objekte auf [Studien-Ebene. D.h. mit einem DOI Namen können mehrere zu einer Studie gehörende Dateien verbunden sein.][...] Änderungen der Granularität sind nach Absprache mit da|ra möglich.

Die **International DOI Foundation (IDF)** äußert sich zur Granularität wie folgt³:

Ein DOI-Name kann jedem Objekt zugewiesen werden, unabhängig vom Umfang des Objekts oder dem Verhältnis des Objekts zu einer größeren Entität. DOI-Namen können in jedem Präzisionsgrad und jeder Granularitätsstufe zugewiesen werden, welche der Registrator für angemessen hält.

Bei der Entscheidung, mit welcher Granularität eine Ressource registriert wird, sind zwei Aspekte entscheidend: 1. Welche Einheit soll publiziert und 2. auf welcher Ebene ist eine Zitation erwünscht?

Um dies noch einmal zu veranschaulichen, folgen nun einige Beispiele.

Beispiele für die Granularität

Ressourcentyp	Mögliche Granularitätsstufen	Beispiele (fiktiv)
Datensatz	Eine Studie	Panelstudie „Test“
	Ein bestimmtes Befragungsjahr/Welle dieser Studie	Befragungsjahr 2005 der Panelstudie „Test“
	Ein bestimmtes Sample (Subsample) innerhalb eines Befragungsjahrs/Welle einer Studie	Kohorte 4 im Befragungsjahr 2005 der Panelstudie „Test“
	Datentyp (SUF, PUF, online etc.), Dateiformat (EXCEL, SPSS, STATA, R) oder die Sprachversion eines Datenfiles	Die STATA-Datei (.dta) dieser Kohorte 4 im Befragungsjahr 2005 der Panelstudie „Test“
Textmaterial	Eine Zeitschrift	Zeitschrift „Das Testen“
	Eine bestimmte Ausgabe dieser Zeitschrift (z. B. Sprachversion)	Zeitschrift „Das Testen“ in englischer Sprache
	Ein Aufsatz innerhalb dieser Zeitschrift	Artikel „Die Panelstudie „Test““ in der engl. Version der Zeitschrift „Das Testen“
Video	Ein Video (eines Interviews, einer teilnehmenden Beobachtung etc.)	Video der Interviews zur Panelstudie „Test“ im Befragungsjahr 2005
	Eine Videosequenz innerhalb des Videos	Video der Interviews von Kohorte 4

¹ Vgl. da|ra Policy (Version 2.2)

² Vgl. Service Level Agreement (Version vom 04. März 2013)

³ Vgl. IDF Handbuch Kapitel 2.3.2 „Granularität“ <http://dx.doi.org/10.1000/182>