

Sabine Schrimpf, Deutsche Nationalbibliothek

# Umgang der Deutschen Nationalbibliothek mit Forschungsdaten



#### Inhaltsverzeichnis

- 1. Ausgangslage: Gesetz über die Deutsche Nationalbibliothek
- 2. Formulierung zu Forschungsdaten in Pflichtablieferungsverordnung
- 3. Konsequenzen



#### Auftrag der Deutschen **Nationalbibliothek**



Fotos: DNB, Stephan Jockel



# Netzpublikationen

"Medienwerke in unkörperlicher Form als Darstellung in öffentlichen Netzen"





#### **Bestand/Zugang**

#### Bestand

- Ca. 28 Mio. körperliche Medienwerke
- Ca. 1,5 Mio. Netzpublikationen

#### Zugang/Jahr

- Ca. 550.000 körperliche Medienwerke
- Ca. 450.000 Netzpublikationen



Foto: DNB, Stephan Jockel



# Pflichtablieferungsverordnung

§ 9, Weitere Einschränkungen der Ablieferungspflicht für Netzpublikationen

Nicht abzuliefern sind

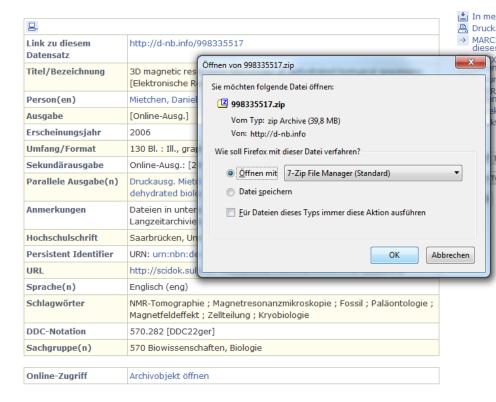
[...]

10. selbstständig veröffentlichte Primär-, Forschungsund Rohdaten.



#### Daher gilt:

 Forschungsdaten werden nur als Bestandteil von Publikationen in die Sammlung der DNB aufgenommen.





#### **Motivation:**

- Erfüllung des Auftrags
- Wahrung der Einheit von Publikation und den ihr unmittelbar zugrundeliegenden Daten
- Voraussetzung für künftige Überprüfbarkeit der Ergebnisse



#### Beispiele (I)

- Forschungsdaten als Anlage zur Publikation
  - z. B. als .zip-, .tar-Datei auf , gelegentlich auf CD-ROM oder DVD

Schaller, Birte (2012): Interaktionales Planen in aufgabenorientierten Gesprächen computervermittelt und face-to-face

urn:nbn:de:hbz:361-24869507 http://d-nb.info/102219917X

Supplemental Material (Abbildungen, Tabellen, etc.) auf Hochschulserver: FD-Hinweis im Fließtext, S. 4.



# Beispiele (II)

- Forschungsdaten als "Supplemental Material" auf Verlagsplattform oder Hochschulserver
  - Als Einzeldatei(en) oder Datei-Container

Mietchen, Daniel (2006): 3D-Magnetresonanz-Mikroskopie dehydrierter biologischer Materialien http://scidok.sulb.uni-saarland.de/frontdoor.php?source opus=2416&la=de http://d-nb.info/998335517

Supplemental Material (Videos - .avi) auf Hochschulserver: FD-Hinweis im Fließtext, z.B. S. 101

Im Katalogdatensatz: "Dateien in unterschiedlichen Formaten"

Gerhard W. Weber (2014) Another link between archaeology and anthropology: Virtual Anthropology In: Digital Applications in Archaeology and Cultural Heritage. DOI:10.1016/j.daach.2013.04.001

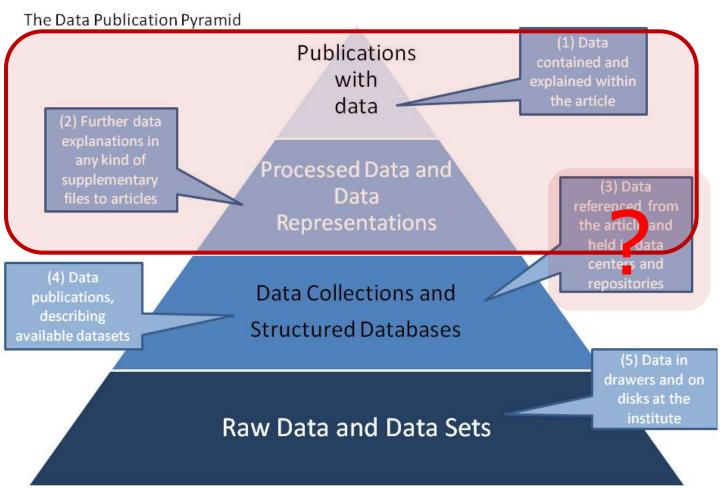


#### Beispiele (III)

 Verlinkung zu Forschungsdaten auf Verlagsplattform oder in externem Datenarchiv

Arrigo KR, Brown ZW, Mills MM (2014): Sea ice algal biomass and physiology in the Amundsen Sea, Antarctica. In: Elementa: Science of the Anthropocene (BioOne). DOI: 10.12952/journal.elementa.000028





© Opportunities for Data Exchange (ODE) - http://www.ode-project.eu



# Einschränkung

- Verfügbarhaltung der Forschungsdaten ≠ täglicher Zugriff
- Zunächst kann nur Verzeichnung, Verknüpfung und Bitstream Preservation geleistet werden.
- Für langfristige Nutzbarkeit: Kooperation mit Fachdisziplinen unabdingbar!



#### **Perspektive**

- DFG-Projekt "eDissPlus"
  - Archivierung und Veröffentlichung von elektronischen Dissertationen mit Forschungsdaten. Entwicklung prototypischer Services und Infrastrukturangebote an HU Berlin und DNB
  - Beinhaltet unter anderem:
  - Weiterentwicklung des Pflichtablieferungsworkflows bei der DNB
  - Modellierung von Verantwortungsstrukturen
- nestor AG Forschungsdaten als Forum



Danke!

Fragen?

Sabine Schrimpf Deutsche Nationalbibliothek Informationsinfrastruktur s.schrimpf@dnb.de