

Umsetzung der FAIR Principles mit RADAR

Findable

F1: (meta)data are assigned a globally unique and eternally persistent identifier	<ul style="list-style-type: none"> • Registrierung von DOIs für publizierte Datenpakete, RADAR-IDs für archivierte Datenpakete
F2: data are described with rich metadata.	<ul style="list-style-type: none"> • Metadatenschema basierend auf dem DataCite Metadata Schema • Überprüfung der Metadaten auf Vollständigkeit
F3: (meta)data are registered or indexed in a searchable resource.	<ul style="list-style-type: none"> • Indexierung bei DataCite, Google und B2FIND • Harvesting über OAI-PMH
F4: metadata specify the data identifier.	<ul style="list-style-type: none"> • Feld <identifierType> wird bei Ausstellung des Identifiers automatisch ausgefüllt

Accessible

A1: (meta)data are retrievable by their identifier using a standardized communications protocol.	<ul style="list-style-type: none"> • (Meta-)Daten sind über eine API und OAI-PMH zugänglich
A1.1: the protocol is open, free, and universally implementable.	<ul style="list-style-type: none"> • Verwendete Protokolle und Schnittstellen sind weit verbreitet und gut dokumentiert
A1.2: the protocol allows for an authentication and authorization procedure, where necessary.	<ul style="list-style-type: none"> • Rollen- und Rechtemodell erlaubt Datengeberinnen bzw. Datengebern Kontrolle über Zugriff auf Datensätze
A2: metadata are accessible, even when the data are no longer available.	<ul style="list-style-type: none"> • Landing page bleibt nach der Löschung eines Datensatzes erhalten

Interoperable

I1: (meta)data use a formal, accessible, shared, and broadly applicable language for knowledge representation.	<ul style="list-style-type: none"> • Metadatenschema basierend auf XML
I2: (meta)data use vocabularies that follow FAIR principles.	<ul style="list-style-type: none"> • Personenidentifikation über ORCID iDs • Angaben zu Förderorganisationen über Crossref Funder Registry
I3: (meta)data include qualified references to other (meta)data.	<ul style="list-style-type: none"> • Referenzierung anderer digitaler Ressourcen über persistente Identifier

Re-Usable

R1: meta(data) have a plurality of accurate and relevant attributes.	<ul style="list-style-type: none"> • Umfassende Beschreibung der Eigenschaften von Forschungsdaten über das Metadatenschema
R1.1: (meta)data are released with a clear and accessible data usage license.	<ul style="list-style-type: none"> • Für jedes Datenpaket muss eine Lizenz (z.B. Creative Commons 4.0) vergeben werden
R1.2: (meta)data are associated with their provenance.	<ul style="list-style-type: none"> • Metadatenschema erlaubt Angaben zur Provenienz von Forschungsdaten
R1.3: (meta)data meet domain-relevant community standards.	<ul style="list-style-type: none"> • Metadatenschema wurde auf Anwendbarkeit in verschiedenen Disziplinen getestet