

Interoperability

- Use cases
 - Technology transfer
 - Vertical publishing
 - Benchmarking
 - Linked Data, Primary Data
 - Library Communication

Normdatensatz für ein Schlagwort

ID-Nummer in der SWB-Datenbank: **PPN 209032626**

021 4038953-4 *Identnummer in nationaler Schlagwortnormdatei (SWD)*

800 |s|Meteorologie *Ansetzungsform des Schlagworts („s“=Code für Sachschlagwort)*

830 |s|Wetterkunde *Verweisungsform (Synonym)*

850 |s|Geowissenschaften *Oberbegriff*

860 |s|Wetter *Verwandter Begriff*

`http://example.org/pnd/120874350 rdf:type <skos:concept>`

`http://example.org/pnd/120874350 skos:prefLabel „Meteorologie“`

`http://example.org/pnd/120874350 skos:altLabel „Wetterkunde“`

`http://example.org/pnd/120874350 skos:broaderTerm http://example.org/swd/2484344-4`

`http://example.org/pnd/120874350 skos:relatedTerm http://example.org/swd/8457725-4`

Normdatensatz für eine Person

ID-Nummer in der SWB-Datenbank: **PPN 161260322**

029 120874350 *Identnummer in nationaler Personennamendatei (PND)*

100 Häckel, Hans *Name der Person in Ansetzungsform*

300 |a|1942- *Lebensdaten*

310 |c|München *Geburtsort*

315 |a|Meteorologe *Beruf*

`http://example.org/pnd/120874350 rdf:type foaf:person`

`http://example.org/pnd/120874350 foaf:name „Häckel, Hans“`

`http://example.org/pnd/120874350 bio:birth „1942“`

`http://example.org/pnd/120874350 pnd:birthPlace http://example.org/places/munich`

`http://example.org/pnd/120874350 pnd:profession „Meteorologe“`

Titeldatensatz

ID-Nummer in der SWB-Datenbank: **PPN 284901903**

1100 2008 *Erscheinungsjahr*

1130 druck *Code für „Druckwerk“*

1500 ger *Code für Sprache des Dokuments, hier deutsch*

2000 978-3-8252-1338-1 *ISBN*

3000 **!161260322!***Häckel, Hans *1942-* Verfasser, über PPN verknüpft mit Normdatensatz*

4000 Meteorologie**\$h***Hans Häckel Sachtitel und Verfasserangabe*

4020 6., korr. Aufl. *Ausgabebezeichnung*

4030 Stuttgart**\$n***Ulmer Erscheinungsort und Verlag*

4060 447 S. *Umfangsangabe*

4089 **\$q***application/pdf***\$u**<http://media.obvsg.at/AC06829756-1001>**\$3***Inhaltsverzeichnis
Link auf weiterführender Information (hier: Scan des Inhaltsverzeichnisses)*

5100 **!209032626!***Meteorologie Schlagwort, über PPN verknüpft mit Normdatensatz*

Dublin Core: dc:date, dc:language, dc:subject, dc:creator, dc:title

Zusammenführung von Daten

- Mit OWL:
 - owl:equivalentClass
 - owl:equivalentProperty
 - owl:sameAs
- Problem: Nur Äquivalenz, häufig braucht man flexiblere Relationen
- Mit SKOS:
 - skos:mappingRelation
 - skos:closeMatch
 - skos:exactMatch
 - skos:broadMatch
 - skos:narrowMatch
 - skos:relatedMatch
- Durch Definition weiterer Vokabulare