

DATEN und METADATEN

Strukturierte Daten, die andere Daten beschreiben.

- Kenntnis über die Existenz der Daten
- Auffinden/Sortieren der Daten
- Organisation
- Verstehen der Daten
- Glaubwürdigkeit der Quelle
- Ort der Ablage
- Kompatibilität verschiedener Ressourcen
- Identifikation der Quelle
- Archivierung, Pflege, Erhalt

Qualitätsmerkmale

Vollständigkeit

Kennzeichnung bei Unvollständigkeit

Fehlerfreiheit

Transparenz und Vertrauenswürdigkeit

durch Nachvollziehbarkeit von Ursprung, Originalität und Veränderungen; Ethik; Datenschutz (GDPR, DSGVO, Anonymisierung)

Aktualität

Versionierung/
Zeitstempel

klare und abgestimmte
PROZESSE

Verlässlichkeit

Status/Reifegrad als Metadatum

Konsistenz

Widerspruchsfreiheit

Genauigkeit

KONFORMITÄT

Nutzung von Standards

ZUGÄNGLICHKEIT UND VERFÜGBARKEIT

Einfache Auffindbarkeit, Langlebige Verlinkungen

VERSTÄNDLICHKEIT

Struktur der Daten, Benennung von Attributen

DCAT-AP.de
deutsches Metadatenmodell

ISO 8601
Datum- und Zeitangaben

UTF-8
Zeichencodierung

Dateinamenskvention

z.B. JJJJMMTT_[Projekt]_[Titel]_[Autor:in]
Nur alphanumerische Zeichen, insbesondere keine Leerzeichen, Klammern, Punkte, #

Attribute (z.B. Spalten in EXCEL)

- Sprechende Namen, aber nicht zu lang
- Jeder Name nur einmal
- Empfohlene Zeichen verwenden
Alphanumerische Zeichen und Unterstriche

Rollen und Verantwortlichkeiten

Datenschutzbeauftragte,
Open Data Beauftragte,
Verwalter, Urheberin,
Bearbeiterin, Nutzer,
Bereitsteller,
Autorin

Open Data

„...sind **ungefilterte und maschinenlesbare** elektronische Daten, die jedem **öffentlich, zweckfrei** und unverbindlich zur Verfügung gestellt werden. Der Zugriff ist jederzeit ohne verpflichtende Registrierung und ohne Begründung möglich. sie werden unverzüglich und entgeltfrei zur **uneingeschränkten Weiterverwendung** für jedermann **einfach angeboten**.“[1]

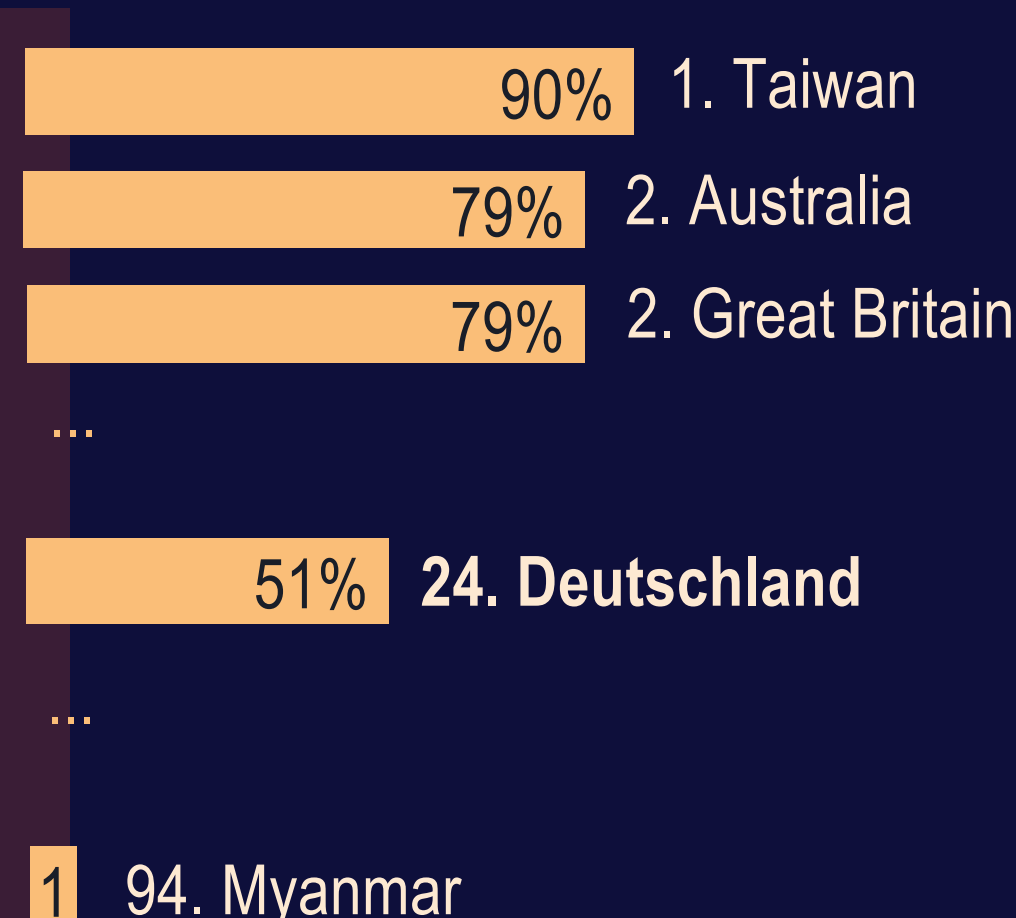
- ➔ offene Lizenz
- ➔ maschinenlesbares, nicht-proprietäres Dateiformat

- ★ Offene Lizenz
- ➔ PDF
- ★ Wiederverwendbares Format
- ➔ XLS
- ★ Offenes Format
- ➔ CSV
- ★ Eindeutige Identifizierung
- ➔ RDF
- ★ Vernetzung mit anderen Daten
- ➔ ROD

5 - Sterne - Modell

Was ist mit OpenGovData? (Regierungs- und Verwaltungsdaten)

11 % der Einträge im **Global Open Data Index** 2016/2017 sind offen.[2]



Quellen und nützliche Links

- [1] **Open Data Manifest von Bitkom e.V.**
<https://www.bitkom.org/sites/default/files/file/import/170420-Open-Data-Manifest-finaler-Entwurf.pdf>
- [2] **Global Open Data Index der OKF**
<https://index.okfn.org>
- [3] **Normentwurf für qualitativ hochwertige Daten und Metadaten** von Fraunhofer FOKUS
<https://www.nqdm-projekt.de>
- [4] **Datenstrategie der Bundesregierung**
<https://www.bundesregierung.de/breg-de/suche/datenstrategie-der-bundesregierung-1845632>
- [5] **SmartCity Living Lab des DFKI Kaiserslautern**
<https://scll.dfki.de>

