



## Problemstellung

Linked-Open-Data und Semantic Web wird als wichtig und notwendig erachtet, in der Praxis aber nicht umgesetzt. Grundlegender sollten sich Datenbereitstellende und Portaltreibende mit der Metadatenanreicherung beschäftigen.

## Zielstellung

- Austausch zu relevanten und aktuellen Lösungsansätzen über: kontrollierte Vokabulare, Wissensgraphen, Linked-Open-Data, Metadatenanreicherung oder -optimierung (z. B. durch KI)
- Listung relevanter kontrollierter Vokabulare und deren Verschneidungsmöglichkeiten
- Entwicklung möglicher Beiträge zu bestehenden Wissensgraphen und LOD-Projekten
- Erstellung eines White-Papers mit Community-Standards zur Metadatenanreicherung

## Mehrwert

- Es wird darüber gesprochen, wie am Ursprung (nämlich den Metadaten) bereits Qualitätsverbesserung für Verknüpfung, KI-Modelle oder Auswertungen erreicht werden kann.
- Potentiale heben für Anwendungen im Bereich Data Analytics, Semantic Web und KI

## Organisatorischer Rahmen

4-5 Veranstaltungen im Zeitraum von 12 Monaten

### Auftaktveranstaltung

- Schärfung der Arbeitsgruppenziele und Erwartungsmanagement
- Schärfung Idee White-Paper
- Terminplanung

### 2 x Vertiefungsworkshop

- Expertengespräche zu Anforderungen zur Metadatenanreicherung
- Vorstellung Rechercheergebnisse zu etablierten Methoden der Metadatenanreicherung (z. B. KI-gestützte Anwendungen, Linked Open Data, Versionierung von Datensätzen, FAIRness-Bewertung)

### Abschlussveranstaltung

- Finalisierung White-Paper
- Evaluation der Arbeitsgruppe

#### Ansprechpersonen NeDUNa

Anne Nicolay-Guckland und Stefan Krämer  
Nationales Zentrum für Umwelt- und  
Naturschutzinformationen am Umweltbundesamt

Gotthardstraße 37  
06217 Merseburg

E-Mail:  
umwelt.info@uba.de