

## USER STORIES aus der Energieforschung

### Wie uns Ontologien bei der Entwicklung von Datenbanken helfen

#### **Ontologien?? – das ist doch was für die Sprachwissenschaft und nicht für Ingenieur\*innen!**

Vielleicht ist das aber auch zu voreilig. In dieser online Veranstaltung – erfahren wir von dem Projekt „Nationale Forschungsdaten-Infrastruktur für Ingenieurwissenschaften“, wie sie mit Ontologien die Zusammenarbeit zwischen verschiedenen Forschungsgruppen vereinfachen. Mit dem „Terminology Service“ bieten sie Entwickler\*innen/Betreiber\*innen von Forschungsdatenbanken Unterstützung an.

Zielgruppe: Datenbankentwickler\*innen aus der Energieforschung, Wissenschaftler\*innen, die mit Daten insbesondere in interdisziplinären Projekten arbeiten

Keywords: Datenmanagement, FAIR Data, Knowledge Management, Interdisziplinarität, Ontologie, Glossar

**Termin: 04.11.2021 13:00 – 15:00 Uhr online**

#### **Programm:**

- Kurze Begrüßung aus den Forschungsnetzwerken Systemanalyse (Patrick Kuckertz, FZ Jülich) und Energiewendebauen (Berit Müller, DGS)
- Vorstellung des Terminology Services der NFDI4ing (Felix Engel TIB)

#### Anwendungsbeispiele

- Vorstellung der Open Energy Ontology (Christian Hofmann, RLI)
- Datenablage im „knowledge graph“ (Oliver Karras, TIB)

#### Fragen und kurze Diskussion zur Einordnung in die Arbeit des Terminology Services

- Datenbank-Pitches
  - Vorstellung der Forschungsdatenbank Nichtwohngebäude (Michael Hörner, IWU)
  - Vorstellung der Datenbank openMeter (NN)
  - Vorstellung Monitoring Datenbank EWB (Stephen Bosch, DGS)
- Diskussion einer möglichen Zusammenarbeit mit dem Terminology Service

Dieses Online-Seminar wird im Rahmen der Zusammenarbeit zwischen Akteuren des Forschungsnetzwerks Energie organisiert von dem Projekt NFDI4ing und der Begleitforschung Energiewendebauen.

Die Teilnahme ist kostenfrei. Der Link wird kurz vor der Veranstaltung gesendet.

Anmeldung: <https://nfdi4ing.de/community-hub/community/#>