



# Linked Data # Web-App # Usability  
# Publizieren im Netz # Metadaten

Florian Thiery  
Axel Kunz  
Matthias Dufner

# labeling system

Als Linked Open Data wird die direkte Vernetzung von frei verfügbaren Daten im Internet bezeichnet. Aufgrund der ständig wachsenden Datenmenge ergeben sich für die Wissenschaften daraus ganz neue Erkenntnismöglichkeiten.

Dieses Wissensnetzwerk kämpft unter anderem mit dem Problem von nicht eindeutigen Begrifflichkeiten. Der natürliche Wortlaut eines Begriffs genügt datenverarbeitenden Systemen oftmals nicht, um sich dessen exakte Bedeutung zu erschließen. Eine maschinenlesbare Definition beinhaltet daher neben natürlichsprachlicher Erläuterungen auch Verknüpfungen zu anderen Datenquellen, um den korrekten Begriffskontext sicherzustellen.

Labeling System ist eine Web-App, die an dieser Stelle ansetzt und mittels einer leicht bedienbaren Nutzeroberfläche das Erstellen von Begriffen und deren maschinenlesbarer Definitionen ermöglicht.

Wissenschaftler\*innen haben so die Möglichkeit, ihr Wissen als "Linked Open Data" zur Verfügung zu stellen und somit die Qualität der Forschungsdaten in ihrem Arbeitsgebiet zu verbessern.

## Features

- Leicht zu bedienender Web-Editor
- Suchfunktion für Referenzthesauri wie Getty oder Wikidata
- Erstellen, Definieren, Bearbeiten und Publizieren von digitalen Begriffen
- Offener Zugriff auf das erstellte Wissensnetz