

# ALPHABET

**WORKSHOP: Wikidata**

**REFERENT/IN: Marius Hoch, Jan Zerebecki**

Wikidata (<https://wikidata.org>) ist die freie Wissensdatenbank der Wikimedia Bewegung. Wikidata enthält strukturierte Daten über die Welt und deckt eine Vielzahl an Themen ab wie zum Beispiel Personen, Orte, Ereignisse und viele mehr. Wikidata dient einerseits als zentrale Wissensdatenbank für Wikipedia und ihre Schwesterprojekte und andererseits als frei zugängliche Resource für jeden außerhalb von Wikimedia der freie Daten nutzen möchte. Wikidata wird von einer großen Community aufgebaut und gepflegt. Wikidatas Daten zeichnen sich durch 4 Merkmale aus: Mehrsprachigkeit (alle Daten sind in vielen Sprachen verfügbar), Verknüpfung zu einer Vielzahl anderer Datenbanken, die enge Verzahnung mit Wikipedia sowie ein Datenmodell, das mit Widersprüchen und Mehrdeutigkeiten umgehen kann. Die Daten in Wikidata mit über 13 Millionen Datensätzen können über eine API über HTTP abgefragt oder insgesamt Heruntergeladen werden ([https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Data\\_access](https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Data_access)) . Sie werden in verschiedenen Formaten angeboten, unter anderen JSON und RDF. Die Lizenz der Daten ist CC-0.

Es wird eine Einführung in Wikidata, das Datenmodell und die API geben die mittels eines Browsers ausprobiert werden kann. Danach ist die individuelle Vertiefung geplant. Fragen und die Benutzung/Anbindung mit den Werkzeugen eurer Wahl sind erwünscht.

