

WIKIDATA für Dummies

Stand: Juni 2019

Übersicht

- **Was ist Wikidata?**
- **Wie kann ich mitmachen?**
- **Fragen & Diskussion**

Was ist Wikidata?

- **Datenbank mit Creative-Commons-Lizenz (Public Domain Dedication 1.0)**
- **Erstellung von Datensätzen und Regeln im Umgang miteinander: gemeinsam**
- **Vielsprachig und strukturiert**
- **Datengrundlage u.a. für Wikipedia**
 - > 64 Mio. Items
 - > 900 Mio. Edits
 - Mehr Bearbeitungen als die englische Wikipedia

Was ist Wikidata? (2)

Wikipedia

- Enzyklopädie

Wikimedia

- Mediendateien

Wiktionary

- Wörterbuch

Wikidata

- Strukturierte und vernetzte Daten

Strukturierte Daten?

- **Items**

- Abstrakte Objekte
 - Kindheit, Hunger, Gewichtung
- Physische Objekte
 - Fernseher, Kanu, Vulkan
- Eindeutige ID (z.B. Q351685)

Strukturierte Daten? (2)

- **Labels**

- Q351685 ist nicht besonders gut für Menschen zu merken → Labels lösen das, vielsprachig
- Empfehlung: kurz und gängige Bezeichnung
- Freitextfeld für knappe Beschreibungen zur Unterscheidung gleichlautender Labels
- Alias: z.B. Fachterminus verweist auf umgangssprachliche Bezeichnung, mehrere möglich

Strukturierte Daten? (3)

- **Eintragen fehlender Labels und Beschreibungen for fun and profit: <https://tools.wmflabs.org/>**
 - „Gib mir mal eine Liste deutschsprachiger Daten, in denen das Label nicht eindeutig ist“

Strukturierte Daten (4)

- **Aussagen**

- Verknüpfung von Eigenschaften und deren Werten:
 - Datenkategorie = Eigenschaft eines Items
 - Farbe, Staatsangehörigkeit, Schwester
 - Begrenzt den zulässigen Eintragungswert z.B. auf ein Datum, eine Sprache oder die mengenmäßig „größte“ Zutat eines Brotes
 - Wert (value) eines Items
 - z.B. „Mehl“

Strukturierte Daten (5)

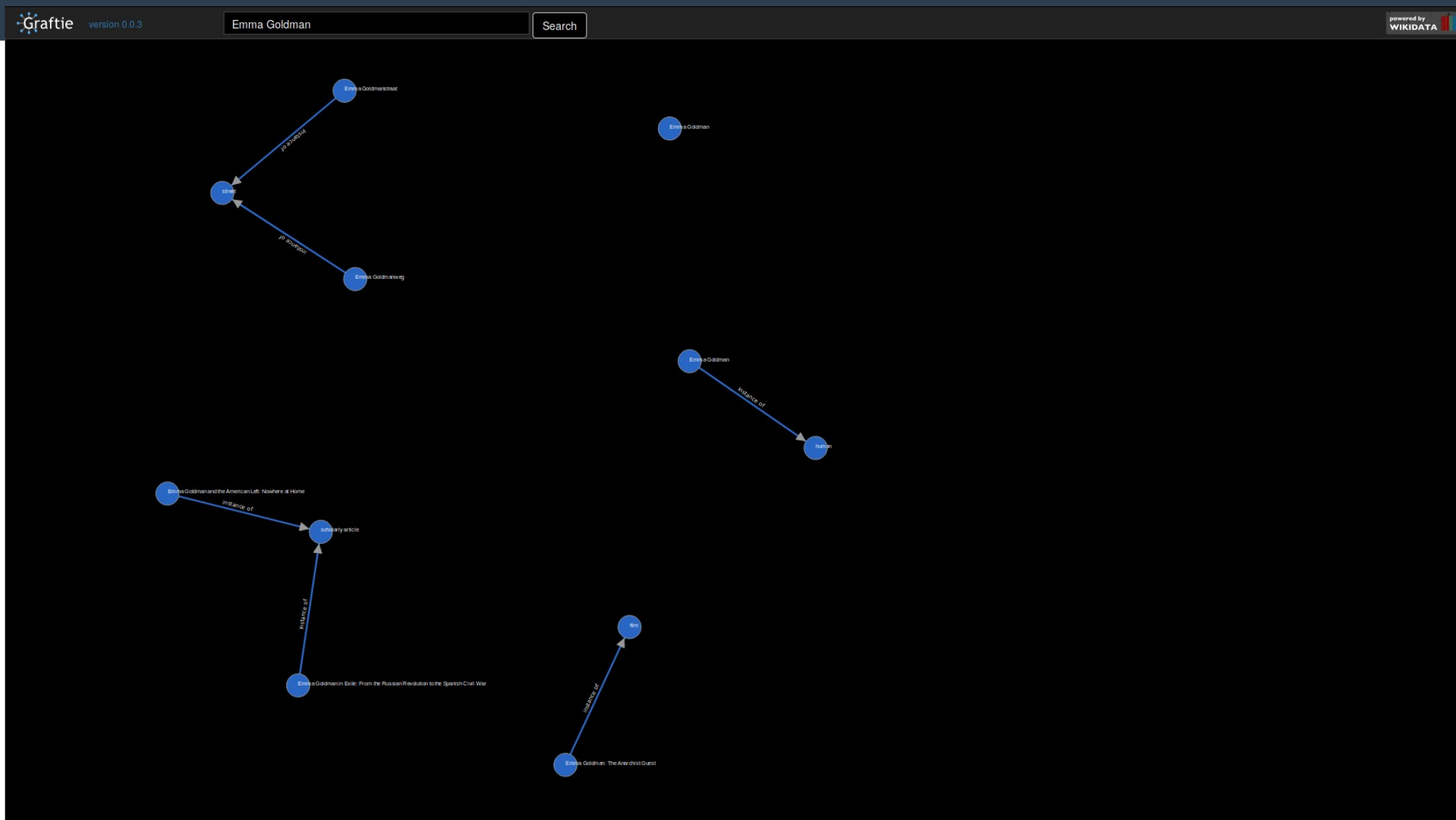
- **Aussage anlegen**

- „ist Teil von“ öffnet ein Drop-Down-Menü zum Verknüpfen mit bisherigen Datensätzen
 - „Brot“ ist Teil von „Backwaren“

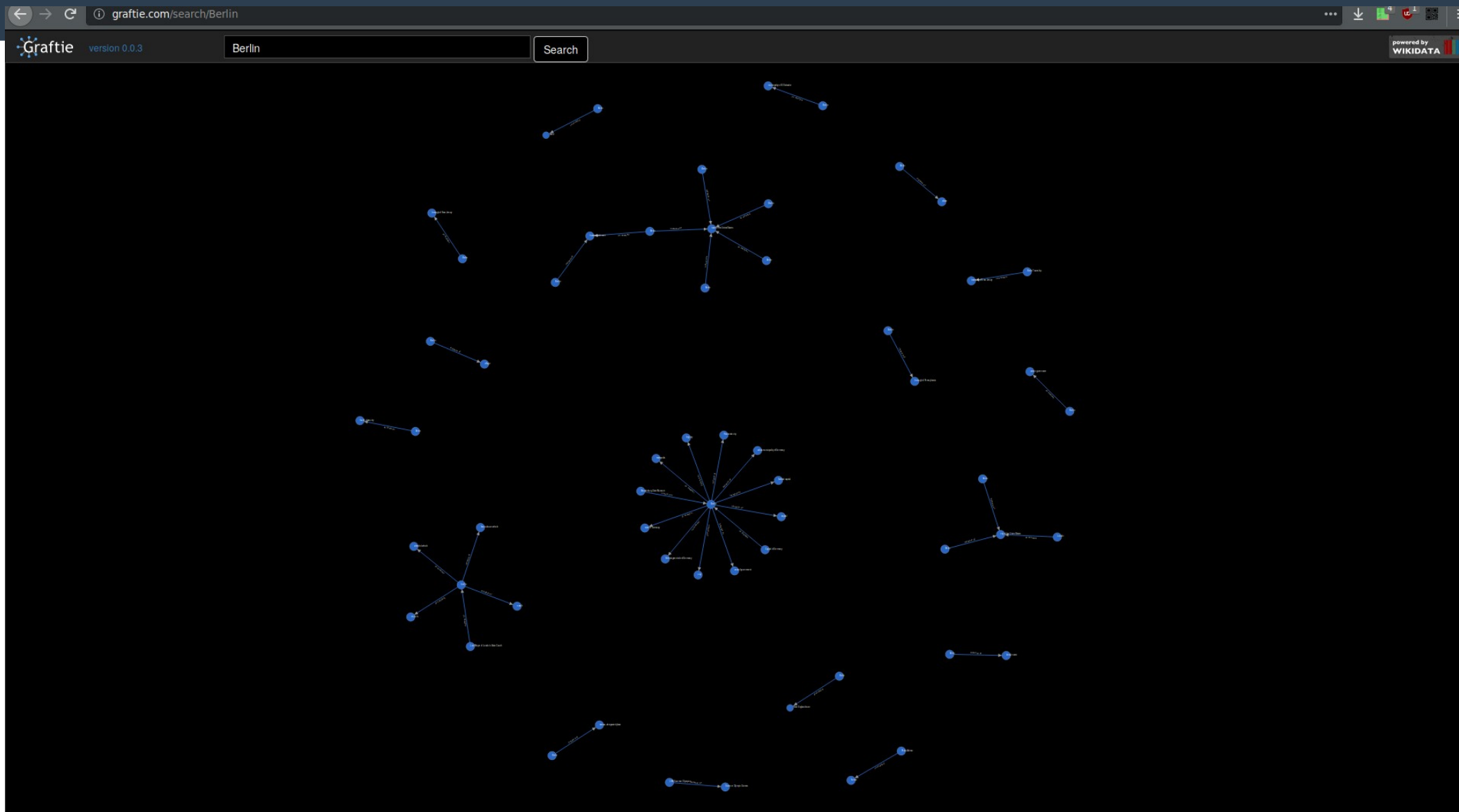
Visualisierung verknüpfter Daten

- **Liste von Universitäten und Colleges**
 - <http://wikitable.info/compare/universities>
 - Name, Land, Gründungsdatum, Google-Bewertung, Frauenanteil, Anzahl Studierende, Personalschlüssel in der Lehre, verschiedene Rankings der Qualität
 - Sortierbarkeit, Datenexport,

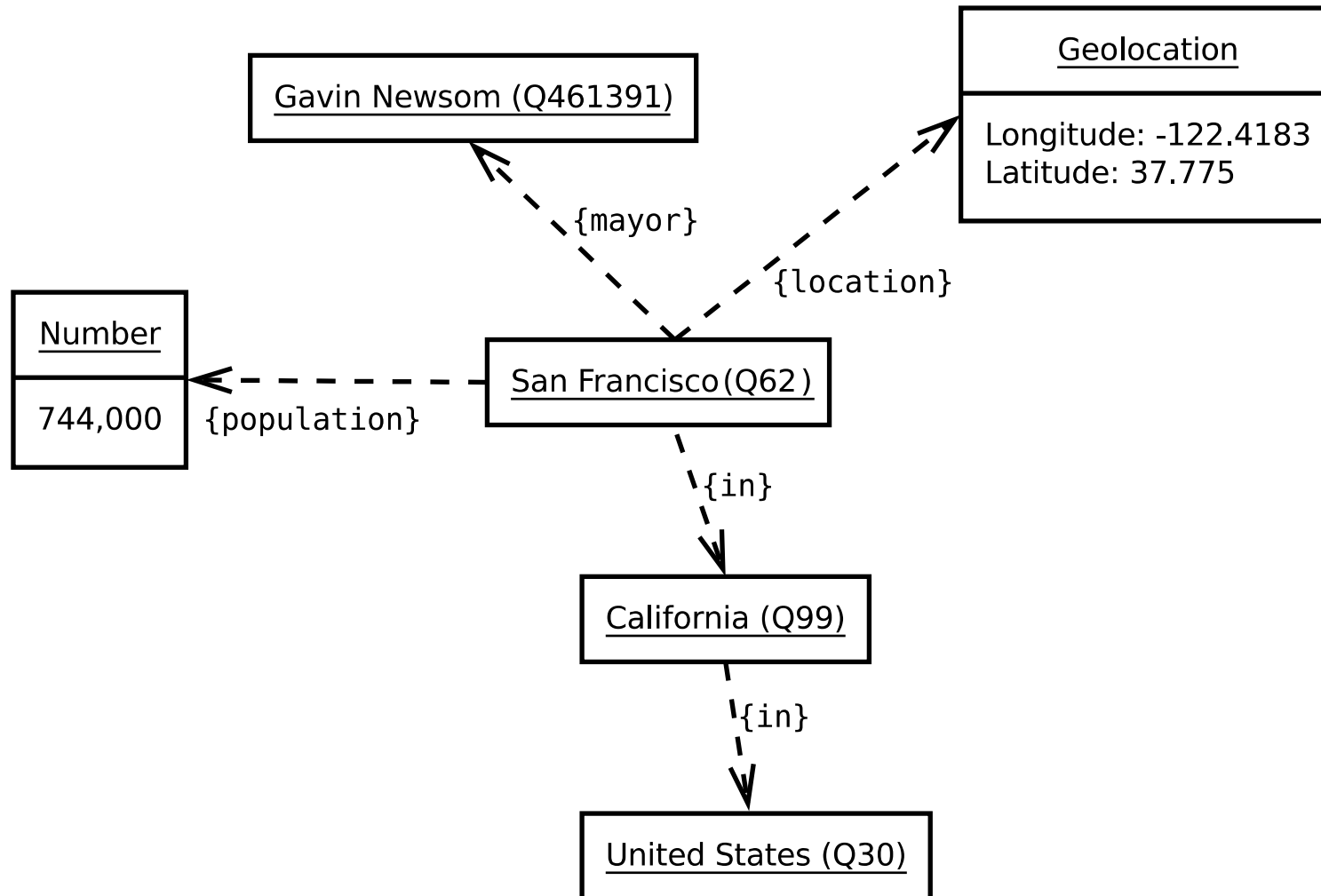
Visualisierung verknüpfter Daten (2)



Visualisierung verknüpfter Daten (3)



Visualisierung verknüpfter Daten (4)



Wie kann ich mitmachen?

- **Account anlegen**
 - Von Hand editieren
 - Schnittstellen nutzen und Software einsetzen
- **Ohne Account (IP wird gespeichert)**

Wie kann ich mitmachen? (2)

- **Einführungs-Touren mitmachen:**
<https://www.wikidata.org/wiki/Special:MyLanguage/Wikidata:Tours>
- **Vorhandene Datensätze bearbeiten:**
<https://www.wikidata.org/wiki/Special:MyLanguage/Help:Editing>
- **Fragen ins Forum stellen:**
https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Project_chat

Fragen / Diskussion