

Normdaten in Wikidata

SS 2014

Contents

Vorwort	6
1 Einleitung	8
2 Einführung in Normdaten	10
3 Einführung in Wikidata	12
3.1 Entstehung von Wikidata	12
3.2 Ziele von Wikidata	13
3.3 Wikidata als Datenbank	14
3.4 Inhalte von Wikidata	14
4 Bestandteile von Wikidata	16
4.1 Wikidata-Items	16
4.2 Wikidata-Eigenschaften	18
4.2.1 Vorhandene Eigenschaften	18
4.2.2 Datentypen und andere Einschränkungen	19
4.3 Wikidata-Aussagen	21
4.3.1 Qualifikatoren	21
4.3.2 Ränge	23
4.3.3 Belege	24
5 Normdaten in Wikidata	27
5.1 Normdaten-Eigenschaften in Wikidata	27
5.2 Unterschiede zu anderen Normdateien	29
6 Praktische Anwendung	30
6.1 Übersicht der Wikidata-Startseite	30
6.2 Spracheinstellung in Wikidata	32
6.2.1 Änderung der Inhaltssprache von Wikidata	32

6.3	Änderung der Oberflächensprache von Wikidata	34
6.4	Inhalte finden in Wikidata	34
6.4.1	Suche nach Items	34
6.4.2	Suche nach Eigenschaften	36
6.4.3	Suche nach Aussagen	36
6.5	Wikidata-Bearbeitungen	40
6.5.1	Neue Items anlegen	41
6.5.2	Übersetzungen in Wikidata	42
6.5.3	Aussagen bearbeiten	44
6.5.4	Neue Eigenschaften vorschlagen	46
6.6	Wikidata in anderen Anwendungen weaternutzen	46
6.6.1	Alternative Benutzeroberflächen	47
6.6.2	Zugriff per MediaWiki-API	47
6.6.3	Download der gesamten Datenbank	47
6.6.4	Komplexere Abfragen und Analysen	49
6.6.5	Bereitstellung von Normdaten-Mappings	49
Frequently Asked Questions		51
Glossar		53
Literaturverzeichnis		58
	Hilfreiche Seiten in Wikidata	58
Liste aller Normdaten-Eigenschaften		60

List of Figures

1	Bestandteile eines Items	17
2	Eigenschaft P19: Geburtsort	19
3	Aussagen mit Eigenschaften	22
4	Aussage mit drei Einzelnachweisen	25
5	Mappings mittels Normdaten-Eigenschaften	28
6	Startseite von Wikidata in deutscher Spracheinstellung . .	31
7	Babel-Baustein	33
8	Sprachumstellung von englisch zu deutsch	35
9	Suchergebnisliste	37
10	Suchergebnisvoranzeige	38
11	Erweiterte Suche	39
12	Suche nach Eigenschaften	39
13	SimpleQuery	40
14	Die Erstellung eines neuen Items	41
15	Übersetzungen des Items	43
16	Liste der Bezeichnungen des Items “Japan”	43
17	Standard-Ansicht von Aussagen	44
18	Aussage bearbeiten	45
19	Neue Aussage hinzufügen	45
20	Alternative Item-Anzeige mit Reasonator	48

Vorwort

Dieses Handbuch entstand innerhalb von drei Monaten im Rahmen eines Projektseminars an der Hochschule Hannover (HsH). Neun Studierende des Bachelor-Studiengangs Informationsmanagement hatten im 6. Semester unter Projektleitung von Jakob Voß die Aufgabe, ohne wesentliche Vorkenntnisse ein Handbuch zum Thema “Normdaten in Wikidata” zu erstellen. Die Hauptautorinnen und -Autoren dieses Handbuchs sind Franziska Ludemann, Viktoria Berkelmann, Janna Kitroschat, Jasmin Bogner, Julian Schmitt, Katharina Seljuzki, Maiia Bartoshevskaja, Oliver Löffel und Susanna Bausch.

Zur Verwaltung der Inhalte dieses Handbuchs wird ein Repository des Versionskontrollsystems *git* verwendet, das alle Bearbeitungsschritte und Änderungen beinhaltet.

Das Handbuch gliedert sich in einen theoretischen ersten Teil, welcher die grundlegenden Eigenschaften von Wikidata und Normdaten in Wikidata erläutert. Im zweiten Teil erhält der Leser einen Einblick in das praktische Arbeiten mit und in Wikidata. Abgerundet wird der Text durch zahlreiche Beispiele, Merkkästen und ein umfangreiches **Glossar**.

Was benötigt man für die Benutzung? - Internetverbindung - Benutzeraccount bei Wikidata

Beispiele und wichtige Hinweise sind durch Merkkästen wie diesen hier hervorgehoben. Alle **fett markierten** Begriffe im Fließtext werden im **Glossar** definiert. Interne Verweise auf Kapitel dieses Handbuchs sind mit einem Pfeil gekennzeichnet.

Des Weiteren existieren externe Verlinkungen, zum Beispiel [Wikidata-Hauptseite](#). Zu dieser Form zählen alle Literaturhinweise und Quellen dieses Handbuchs. Auch externe Verlinkungen zu Wikidata-Items und Wikidata-Eigenschaften erscheinen mit Schreibmaschinenschrift, zum Beispiel Japan [Q17](#)).

Da es sich um ein dynamisches Projekt handelt, ist es möglich, dass die im Buch abgebildeten Screenshots nicht dem aktuellen Webseitendesign entsprechen. Der letzte Stand der Screenshots ist Mai 2014.

1 Einleitung

Das Handbuch bietet eine detaillierte Anleitung zur Verwendung und Unterstützung des Wikidata-Projektes. Es werden wichtige Fachbegriffe erläutert und eine reichhaltige Bebilderung wird Ihnen die Abläufe und Möglichkeiten von Wikidata einfach und verständlich erklären.

Benutzer können in Wikidata Einträge (**Items**) anlegen, die Einträge durch **Aussagen** beschreiben und mit anderen Items verknüpfen. Mit **Belegen** und **Qualifikatoren** können Aussagen belegt und in einen Kontext eingesetzt werden. Um die Qualität einer Aussage einstufen zu können helfen **Ränge**, die als Qualitätsfaktoren zum Einsatz kommen. Benutzer können Verknüpfungen erstellen. Beispielsweise können Sie Objekte zu Personen mit einem Geburtsort, mit ihrer Beschäftigung oder mit ihrem Eintrag in einer Normdatei verknüpfen oder einen Politiker einer Partei zuordnen. Benutzer können einem Berggipfel, Plätzen oder einem Gebäude Geokoordinaten geben, eine Kommune der nächsthöheren Verwaltungseinheit zuordnen, einem Land das Staatsoberhaupt und die Nationalhymne verlinken usw. All diese Informationen können in jeder Sprache genutzt werden, um sie in Infoboxen in der eigenen Sprache anzuzeigen, auch wenn alle Informationen aus einer anderen Sprache stammen.

Die Begriffsdefinitionen zu **Normdaten** leiten den Hauptteil des Buches, den Theorieteil ein. Hier wird neben der Definition auch die Anwendungsweise erklärt. Dabei wird auf die Entstehung von Wikidata als **Datenbank** und auf die Inhalte, inklusive **Ziele** eingegangen. Dem schließen sich die Begriffserklärung [Wikidata] (#entstehung-von-wikidata) und die Geschichte dieses Projektes an. Über Wikidata und die **Inhalte** bzw. Ziele von Wikidata lernt der Benutzer die Oberfläche von Wikidata näher kennen und findet hier auch eine **Oberflächenbeschreibung** vor.

[Wikidata-Items](#) stellt in Wikidata eine zentrale Einheit dar. Des Weiteren ist das Erstellen von neuen [Wikidata-Eigenschaften](#) ein wichtiger Punkt. Dabei werden auch die sogenannte ID-Referenzierung und entsprechende Beispiele aufgezeigt. [Übersetzungen in Wikidata](#) erklärt Möglichkeiten und Hilfen für diese Tätigkeit. Erklärt werden “Universale Sprachauswahl”, “Babel-Bausteinen” und “Liste der Bezeichnungen”. Dabei wird auch auf die Weiternutzung von vorhandenen Daten eingegangen.

Das Handbuch verfügt auch über FAQ welches die dringendsten Fragen beantwortet. Ein [Glossar](#) mit Begriffserklärungen rundet das Ganze ab. Ein [Literaturverzeichnis](#) mit weiterführenden Links und empfehlenswerten Büchern/Links enthält ausführliche Informationen für den Leser. Die [Liste aller Normdaten-Eigenschaften](#) beenden das Handbuch.

2 Einführung in Normdaten

Eine **Normdatei** ist ein Verzeichnis von normierten Begriffen zur Verwendung als **Deskriptor** in der Dokumentation. Im Englischen werden Normdateien als „authority files“ bezeichnet. Normierte Begriffe können Personennamen, Körperschaftsnamen und beliebige andere Mengen von Bezeichnungen von Dingen, Vorgängen oder abstrakten Vorstellungen sein. Der Bildung von Normbegriffen liegt eine **Ontologie** (Hierarchie & Relation) zugrunde, die die jeweils zu normierenden Begriffe und die Art der Normierung festlegt. Die Normbegriffe gehören nach Vergabe zu den **Metadaten** des jeweiligen Datensatzes.

Mit **Normdaten** kann man eindeutig auf verschiedene Objekte (beispielsweise Orte, Person, Themen, Organisationen) verweisen. Normdaten werden unter anderem in Bibliotheken zur Erschließung und zur **Indexierung** von Dokumenten eingesetzt. Beispiele für Normdateien sind die **GND** (Gemeinsame Normdatei), die ICD-10 (eine **Klassifikation** für Krankheiten) oder der Art & Architecture Thesaurus (ein **Thesaurus**). Einzelne Normdatensätze werden in einer Normdatei durch eindeutige Benennungen („bevorzugte Benennungen“) oder durch ID-Nummern identifiziert. Mithilfe von **Mapping** können verschiedenen Informationssystemen interoperable Normdateien abgeglichen und eine **Konkordanz** zwischen Normdateien erstellt. Eine Konkordanz ist eine Liste, in der alle Stellen angegeben sind, in der das gesuchte Wort vorkommt.

Ausschnitt des Normdatensatz zu „Hannover“ in der GND, wie er im [Katalog der Deutschen Nationalbibliothek](#) abgerufen werden kann:

ID: <http://d-nb.info/gnd/4023349-2>

Geografikum (Ort): Hannover

Andere Bezeichnung:

Oberstadtdirektor <Hannover> (Spitzenorgan)

Hannover / Referat für Stadtentwicklung (Spitzenorgan)

Hannover / Oberbürgermeister (Spitzenorgan)

Definition:

Hauptstadt des Landes Niedersachsen, Verwaltungssitz der Region Hannover,

Land: Niedersachsen (XA-DE-NI); Deutschland, Deutsches Reich (XA-DXDE)

DDC-Notation: T2--435954

Typ: Gebietskörperschaft, Verwaltungseinheit (gik)

Urheber von:

...

Beteiligt an:

...

Thema in:

...

Sie sehen hier im Merkkasten ausschnittsweise, dass Hannover der offizielle Name der Stadt ist (bevorzugte Benennung). Daneben gibt es noch andere Bezeichnungen, eine kurze Beschreibung, was der Datensatz beinhaltet und woran dieser Datensatz beteiligt ist (aktiv oder passiv in Publikationen).

3 Einführung in Wikidata

Wikidata ist eine frei zugängliche und eine frei veränderbare Datenbank. Wie unter [Entstehung von Wikidata](#) beschrieben, dient Wikidata in erster Linie als zentrale Datenbank für alle Projekte der Wikimedia Foundation. Unabhängig davon kann Wikidata aber [auch als Normdatei](#) verwendet werden. Die Inhalte sind durch Angabe der [CC-Lizenz](#) gemeinfrei, das heißt ohne Einschränkungen zur Nutzung in anderen Anwendungen. Im Folgenden wird zunächst erklärt, [was für eine Art von Datenbank](#) Wikidata ist und [was für Inhalte](#) darin zu finden sind. Wenn Sie mehr an der [praktischen Anwendung](#) oder an den [Bestandteilen von Wikidata](#) interessiert sind, können Sie auch gleich zu den entsprechenden Kapiteln springen.

3.1 Entstehung von Wikidata

Das Wikidata-Projekt wurde im April 2012 durch die Wikimedia Foundation ins Leben gerufen und von Wikimedia Deutschland umgesetzt. Das primäre Ziel von Wikidata war es, Wikipedia und andere Wikimedia-Projekte durch eine zentrale Datenbank zu unterstützen, die Möglichkeiten von Wikidata gehen jedoch weit darüber hinaus. Nach Wikipedia, Wiktionary, Wikibooks, Wikiquote, Wikisource, Wikinews und Wikiversity war Wikidata das erste neue Projekt der Wikimedia-Foundation seit 2006 (inzwischen ist außerdem Wikiversity hinzugekommen). Die Entwicklung von Wikidata wurde durch mehrere Großspenden finanziert. Ab Ende Oktober 2012 konnten in Wikidata Bearbeitungen vorgenommen werden.

Die Entwicklung von Wikidata wurde in drei Phasen aufgeteilt:

- In Phase 1 wurden Sprachlinks von Wikipedia-Beiträgen in

Wikidata zu **Items** mit Beschreibungen und Bezeichnungen versehen. Um dies zu vereinfachen, wurden automatische **Bots** verwendet. Seit dem 24. April 2013 können in allen Wikipedia-Sprachversionen Wikidata-Metadaten eingebunden und dargestellt werden.

- Phase 2 beinhaltete die Aufgabe, dass zu den Items **Aussagen** hinzugefügt werden konnten. Dies geschah unter anderem ebenfalls mit Bots und dem Datenfundament aus Wikipedia-Infoboxen- und -Kategorien.
- Phase 3 ist noch nicht abgeschlossen. Es soll automatische Übersetzungen und Aktualisierungen von Listen ermöglichen, basierend auf mehrsprachigen Daten von Wikidata. Außerdem sollen alle Daten von Wiki-Links, Infoboxen und Listen aufgenommen und vereinigt werden.

Wikidata hat einige Vorläufer in verwandten Projekten wie **Semantic MediaWiki** und **DBpedia**. Im Gegensatz zu diesen basiert Wikidata jedoch nicht auf Techniken des Semantic Web.

3.2 Ziele von Wikidata

Hauptziel von Wikidata ist es eine strukturierte und zentralisierte “Wissensdatenbank” zu schaffen, welche die reale Welt in Daten und Fakten beschreibt und abbildet. Statt in Wikipedia die verschiedensprachigen Artikel manuell zu erstellen, sollen in Wikidata Fakten hinterlegt werden, die in jeder Version gleich angezeigt werden. Mit Hilfe diese einheitliche Erfassung sollen vor allem statistische Angaben und formal beschreibbare Metadaten über mehrere Seiten und Sprachversionen hinweg in Wikipedia aktualisiert werden können. Wie Beispielsweise die Höhe des Mount Everest oder die offizielle Einwohnerzahl von New York automatisch in allen Sprachversionen aktualisiert werden bei einer Änderung. Die dabei entstehenden Infoboxen werden in einer zentralen Datenbank effizient, widerspruchsfrei und dauerhaft gespeichert. Sie dienen als Quellen für alle anderen **Wikipedia Schwesterprojekte**.

3.3 Wikidata als Datenbank

Wikidata ist vor allem eine freie Datenbank, und somit ist es ein System zur elektronischen Datenverwaltung, die von Menschen wie auch von Maschinen gelesen und bearbeitet werden kann. Wikidata kann über Links mit anderen Projekten der Wikimedia Foundation und andern Datensätzen verknüpft werden, wodurch die Möglichkeit die Quellen zu überprüfen besteht.

Die Wikidata Datenbank besteht aus einem Computerprogramm zur Verwaltung von Daten (Datenbankmanagementsystem) und darin gespeicherten Daten (**Datenbestand** oder Datenbasis). Im Falle von Wikidata besteht das Datenbankmanagementsystem aus der Wikidata-Software, die sich aus einer Wiki-Komponente namens **MediaWiki** und einer Datenbank-Komponente namens **Wikibase** zusammensetzt. MediaWiki wird auch für Wikipedia und die anderen Projekte der Wikimedia-Foundation eingesetzt, während Wikibase speziell für Wikidata entwickelt wurde.

Wie jedes Datenbankmanagementsystem legt Wikibase fest, welche Struktur die gespeicherten Daten grundsätzlich haben können. Für den Datenbestand von Wikidata gilt, dass dieser aus **Items**, **Eigenschaften** und **Aussagen** besteht.

3.4 Inhalte von Wikidata

Grundsätzlich enthält Wikidata **Daten**. Daten bestehen aus Zeichen, die von Computern verarbeitet werden können. Eine allgemein anerkannte Definition von Daten gibt es jedoch nicht. Dies liegt unter anderem daran, dass drei verschiedene Sichtweisen auf Daten möglich sind, die im Folgenden erklärt sind.

- Die Sicht auf “Daten als Fakten” entspringt einer naiv-naturwissenschaftlichen Weltansicht, nach der Daten Informationen über die Welt repräsentieren oder enthalten. Im Wesentlichen ist Wikidata durch diese Sicht motiviert. Wikidata soll Fakten sammeln und eine Sammlung des Wissens unserer heutigen Zivilisation ermöglichen.

- Im Gegensatz dazu geht die Sicht auf “Daten als Beobachtungen” davon aus, dass alle Angaben über die Welt subjektiv sind. Um Daten zu interpretieren, ist deshalb immer ein Kontext notwendig. Kontexte können unter anderem dabei helfen, verschiedene Bedeutungen von Daten zu erkennen und einzuschätzen wie vertrauenswürdig und nützlich Daten sind. Wikidata sieht mehrere Verfahren zur Angabe von Kontextinformationen vor (siehe die Kapitel zu **Belegen** und **Qualifikatoren**). Da diese Informationen wiederum selbst nur als Daten vorliegen, lässt sich das Problem der Subjektivität von Daten aber nicht vollständig lösen.
- Die Sicht auf “Daten als digitale Dokumente oder Objekte” ist vor allem bei digitalen Medien wie Texten, Bildern, Filmen oder Musik üblich. Die Wikimedia-Foundation betreibt zur Sammlung solcher Dokumente das digitale Medienarchiv Commons. Grundsätzlich lassen sich aber alle Daten auch als digitale Dokumente auffassen. So sind alle Bearbeitungen und Inhalte von Wikidata gleichzeitig Dokumente des menschlichen Antriebs die Welt zu verstehen und zu interpretieren.

Zusammengefasst ist Wikidata eine Datenbank, die sowohl Fakten als auch dokumentierte Beobachtungen enthält. Die Inhalte von Wikidata sind dabei so kodiert, dass sie automatisch verarbeitet und weiterverwendet werden können.

4 Bestandteile von Wikidata

Die Datensätze von Wikidata bestehen in der Regel immer aus einer einheitlichen Struktur. Das nun folgende Kapitel möchte die elementaren Bau- und Bestandteile von Wikidata-Datensätzen vorstellen. Dazu gehören die Wikidata-Items, die **Eigenschaften** und die **Aussagen**. Ferner finden sich in den folgenden Kapiteln Erläuterungen zu Datentypen, Rängen, Belegen und Qualifikatoren.

4.1 Wikidata-Items

Ein **Item** (deutsch: **Datenobjekt**) stellt in Wikidata eine zentrale Einheit dar. Fast alles kann in Wikidata zu einem Item werden (ausgenommen sind Daten, die keinem Kontext zugeordnet sind), vor allem aber Gegenständlichkeiten, Konzepte und Vorstellungen. Ein Item besteht immer aus einer Datensatz-ID, die sich aus dem Buchstaben **Q** und einer Nummer zusammensetzt. Beispielsweise steht **Q17** für Japan. Jedes Item kann pro Sprache einen Namen und eine Kurzbeschreibung sowie mehrere Alternativnamen (Synonyme) haben. Dies trägt noch weiter zu einer eindeutigen Identifizierung bei. Weitere Bestandteile von Items sind Links zu Seiten in Wikimedia-Projekten (Wikipedia, Wikivoyage, Wikimedia Commons und so weiter) sowie **Aussagen** mit Eigenschaften, Werten und Belegen. Die Relevanzrichtlinien von Wikidata verlangen, dass nur Items erstellt werden sollen, die mit Seiten anderer Wikimedia-Projekte verlinkt sind (siehe **Items erstellen**).

Die Seite des Items setzt sich aus verschiedenen Komponenten zusammen (siehe Abbildung unten).

Ganz oben steht der Name des Items mit ID (in diesem Fall “Japan (**Q17**)”) und darunter folgt eine Kurzbeschreibung dieses Items sowie

The screenshot shows the Japanese Wikipedia page for 'Japan' (Q17). The page is in Japanese, but the annotations are in German. The main title is 'Japan (Q17)'. Below it, the German translation 'Inselstaat Asiens' is shown. The page also lists other language versions: English, Plattdöitsch, and Türkçe. The 'Bedeutungsdefinition in OmegaWiki' section is highlighted with a blue box labeled 'Eigenschaft'. The 'Quelle hinzufügen' link is highlighted with a blue box labeled 'Aussage'. The 'Item/Objekt' label points to the main title 'Japan (Q17)'. The 'Eigenschaft' label points to the 'Bedeutungsdefinition in OmegaWiki' section. The 'Aussage' label points to the 'Quelle hinzufügen' link.

Bild 1: Bestandteile eines Items

Synonyme. Es werden außerdem Übersetzungen des Items und der Kurzbeschreibung angezeigt.

Nach den Übersetzungen kommen die **Aussagen**. Aussagen lassen sich aufteilen in **Eigenschaft** und Wert. Sie dienen dazu, das Item näher zu beschreiben. Eigenschaften beschreiben (immer gleichbleibende) Merkmale der Inhalte, welche in den Werten eingetragen werden können. Der Wert hingegen ist das Rohdatum, welcher das Item näher beschreiben soll. Im obigen Beispiel ist “DDC” eine Aussage und “T2-52” ein der Eigenschaft zugewiesener Wert.

4.2 Wikidata-Eigenschaften

Eigenschaften (englisch “properties”) werden in Wikidata benutzt, um Aussagen auszudrücken.

Jede Eigenschaft wird durch eine ID referenziert, die mit P anfängt. Beispielsweise steht in Wikidata P19 für den Geburtsort einer Person. Jede Eigenschaft kann ebenso wie Wikidata-Items mit Übersetzungen und Aussagen (siehe Kapitel **Wikidata-Aussagen**) beschrieben werden. So lautet beispielsweise die englische Bezeichnung für die Eigenschaft P19 “place of birth” und die Deutsche Beschreibung “Ort, in dem ein Mensch geboren wurde”.

Zur Ansicht und Bearbeitung der Benennungen und weiterer Angaben zu Aussagen hat jede Eigenschaft in Wikidata eine eigene Seite. Die URL (Uniform Resource Locator) dieser Seite lässt sich durch Voranstellen von <https://www.wikidata.org/wiki/Property:> konstruieren.

Die Ansicht der Eigenschaft **P19** können Sie unten im Screenshot betrachten.

4.2.1 Vorhandene Eigenschaften

Jede Aussage auf einer Item-Seite stellt eine Verbindung zu einer Eigenschaft her und weist ihr einen Wert zu. Dieser Wert besitzt wiederum eine Verlinkung zu der Item-Seite dieses Wertes.

Eigenschaft [Diskussion](#)

Geburtsort ^(P19)

[bearbeiten]

Ort, in dem ein Mensch geboren wurde

[bearbeiten]

Auch bekannt als:

[bearbeiten]

In anderen Sprachen

English	place of birth	[bearbeiten]
	the most specific known (e.g. city instead of country)	[bearbeiten]
Plattdüütsch	Geboortsoort	[bearbeiten]
	<input type="text" value="Beschreibung auf Plattdüütsch eingeben"/>	[speichern] [abbrechen]
Türkçe	<input type="text" value="Bezeichnung auf Türkçe eingeben"/>	[speichern] [abbrechen]
	<input type="text" value="Beschreibung auf Türkçe eingeben"/>	[speichern] [abbrechen]

Datentyp

Datenobjekt

Bild 2: Eigenschaft P19: Geburtsort

Einige Eigenschaften sind dazu gedacht von Wikidata-Items auf andere Normdateien zu verweisen. Genauer beschrieben wird dies im Kapitel [Normdaten-Eigenschaften in Wikidata](#).

Eigenschaften können wie Wikidata-Items von allen Mitarbeitern bearbeitet werden, beispielsweise mit Übersetzungen und Beschreibungen der jeweiligen Eigenschaft.

Das Anlegen neuer Eigenschaften ist jedoch nur ausgewählten Mitgliedern der Wikidata-Community möglich.

Auf der Seite [Eigenschaften vorschlagen](#) können Vorschläge für neue Wikidata-Eigenschaften eingebracht und von der Wikidata-Community diskutiert werden.

4.2.2 Datentypen und andere Einschränkungen

In Wikidata existieren verschiedene **Datentypen**, welche in [einer Liste](#) zu finden sind. Datentypen haben die Aufgabe zu bestimmen, welche

Art von Werten den Eigenschaften zugeordnet werden können. Für jede Eigenschaft ist vordefiniert, welche Datentypen sie als Wert “akzeptiert” ansehen. Beispielsweise sind keine Buchstaben oder sonstige Zeichen für Zahlenfelder bei der GND-Nummer einzugeben.

Die wichtigsten Datentypen und eine Beispiel-Eigenschaft:

Im Moment können in Wikidata sieben Datentypen (Item, Commons media file, String, Time, Geographic coordinates und URL) für Eigenschaften verarbeitet werden.

Datentyp: Item

In diesen Datentyp können Verknüpfungen zu anderen Items in Wikidata eingegeben werden. Die Eingabe erfolgt über ein einfaches Texteingabefeld.

Datentyp: Mediendatei/Media file/Commons

Dieser Datentyp übernimmt die Verlinkung zu Mediendokumenten. Vor allem Bilder, Videos und Klänge, welche auf Wikimedia Commons gespeichert sind. Auf diese Weise können die Mediendokumente einem Wikipediaartikel zugeordnet werden.

Datentyp: Zeichenkette/String

Dieser Datentyp akzeptiert als Eingaben alle Zeichenketten. Diese sollten nach Möglichkeit jedoch nicht sprachenabhängig sein, wie zum Beispiel nicht übersetzbare Konzepte wie Eigennamen.

Datentyp: Zeit/Time

Hier können nur Werte eingegeben werden, welche eine zeitliche Information ausdrücken. Zum Beispiel Jahreszahlen, Jahres-Datums-Zahlen, Zeitzonen, Zeitpunkte und noch einige mehr. Für mehr Informationen können Sie [hier](#) weiterlesen.

Datentyp: Geographische Koordinaten/Geographic coordinates

In diesem Datentyp finden alle Werte mit geografischen Informationen ihren Platz. Dazu zählen vor allem Daten von Breiten- und Längengraden wie bei Ortsbestimmungen und die Position von Sternen beziehungsweise Sternbildern.

Datentyp: URL

In diesem Datentyp werden externe URLs abgelegt. Die URLs müssen hierbei Protokollen gehorchen, die auch für alle Interwikilinks von Wikidata gelten.

Datentyp: Menge/Quantity

In diesem Datentyp können Mengenangaben eingegeben werden. Das sind in der Regel vor allem Zahlenwerte wie zum Beispiel die errungenen Wählerstimmen bei einer Wahl.

Für ausführlichere technische Informationen schauen Sie auf die Seite des [Datenmodells in Wikidata](#).

4.3 Wikidata-Aussagen

Jedes **Wikidata-Item** kann mit Aussagen beschrieben werden. Im Wesentlichen besteht eine Aussage aus einer **Eigenschaft** und einem Wert. Beispielsweise enthält das Item für die Stadt Hannover (**Q1715**) eine Aussage, die angibt, dass sich Hannover in Deutschland befindet. Die entsprechende Eigenschaft dafür hat die Bezeichnung “Staat” (**P17**). Aussagen in Wikidata können mit einem anderen Wikidata-Item oder mit einem externen Link verlinkt werden, oder durch eine Eigenschaft inhaltlich oder objektiv beschrieben. Der aufgerufene Datensatz im Screenshot ist Hannover. Die Eigenschaft Staat beschreibt das interne Wikidata-Item Deutschland. Die Eigenschaft LCNAF (Library of Congress Name Authority File) gibt einen externen Link wieder. Die KFZ- Kennzeichnung ist ein Beispiel für eine einfache Wertbeschreibung.

Genauere Informationen finden Sie unter [Behauptungen und Aussagen](#).

4.3.1 Qualifikatoren

Qualifikatoren werden in Wikidata benutzt, um eine Aussage näher zu beschreiben. Viele Aussagen benötigen weitere Qualifikatoren, um richtig interpretiert werden zu können. Sie liefern also zusätzliche Informationen und bestehen genau wie Aussagen aus einer Eigenschaft und einem Wert.

Aussagen

LCNAF	<div>CLAIM</div> <div>n83186176</div> <div>▼ 0 Quellen</div>	<div>Item:</div> <div>Wikidata-Item</div>	<div>[bearbeiten]</div> <div>[Quelle hinzufügen]</div> <div>[hinzufügen]</div>
Staat	<div>CLAIM</div> <div>Deutschland</div> <div>▼ 0 Quellen</div>	<div>Item:</div> <div>Außenstehender Link</div>	<div>[bearbeiten]</div> <div>[Quelle hinzufügen]</div> <div>[hinzufügen]</div>
Kfz-Kennzeichen	<div>CLAIM</div> <div>H</div> <div>▼ 0 Quellen</div>	<div>Item:</div> <div>Einfache Beschreibung</div>	<div>[bearbeiten]</div> <div>[Quelle hinzufügen]</div> <div>[hinzufügen]</div>

Bild 3: Aussagen mit Eigenschaften

Qualifikatoren können auf drei unterschiedliche Arten eingesetzt werden. Die erste Art verändert die Anwendung der Eigenschaften; wie zum Beispiel das Benennen eines ausgeschlossenen Landstücks bei einer Flächen Eigenschaft. Die zweite Art der Qualifikatoren beschränkt die Gültigkeit des Wertes, beispielsweise eine Beschränkung der Jahreszahl bei einer Volkszählung. Die dritte Art der Qualifikatoren gibt weitere Details zu einer Aussage an, wie zum Beispiel der Beginn und Endzeitpunkt einer Herrschaft.

Beispiel für Berlin (Q64)(Objekt)

Bevölkerung (Eigenschaft): 3'500'000 (Wert der Eigenschaft) point in time (P585): (Qualifikator): 2005 (Wert des Qualifikators) determination method (P459) (Qualifikator): Schätzung (Wert des Qualifikators)

Weitere Informationen zu Qualifikatoren stehen in Wikidata in der [Liste von Qualifikatoren](#).

4.3.2 Ränge

Ränge sind Qualitätsfaktoren, die helfen, die Qualität einer Aussage einzustufen. Das Ranking wird nur angewandt, wenn es zu einem Item mehrere Aussagen mit der gleichen Eigenschaft gibt. Es gibt drei mögliche Rangstufen:

1. Herabgestufter oder zweifelhafter Rang, für Aussagen, die nicht als zuverlässig betrachtet werden können oder von denen man weiß, dass sie Fehler enthalten.
2. Der Normale Rang ist für Aussagen, die relevante Informationen enthalten. Diese Informationen gelten allgemein als korrekt.
3. Vorrangig ist ein Rang, bei Aussagen mit den wichtigsten und aktuellsten Informationen.

Aussagen ohne Belege sowie Aussagen, die ohne weitere Hinweise aus einer anderen Datenbank kopiert wurden (Belege mit der Eigenschaft "Datenherkunft" (P143) sollten grundsätzlich als zweifelhaft eingestuft werden.

Weitere Informationen zu Rängen stehen in Wikidata unter [Ranking](#).

4.3.3 Belege

Aussagen in Wikidata können und sollten möglichst zusätzlich mit **Belegen** versehen werden.

Es gibt einige [Ausnahmen](#), wie unter anderem

- Wenn der Wert allgemein bekannt ist und nicht bestritten wurde.
- Wenn das Element sich auf einer externen Quelle bezieht. Es ermöglicht, die Informationen den anderen verbundenen Aussagen leicht zu überprüfen. Es ist somit nicht nötig, die referenzierten Quellen als Beleg in Wikipedia zu haben.
- Wenn das Item selbst als Beleg für Aussagen über seinen Gegenstand dient – beispielsweise sind die Autoren und Autorinnen eines Buches in der Regel dem Buch selbst zu entnehmen.

Belege bestehen aus mindestens einer Eigenschaft und einem Wert. Die erste Aussage des Items [Deutschland \(Q183\)](#) lautet “Mitglied von Welthandelsorganisation”. Zu dieser Aussage gibt es drei Belege. Jeder Beleg setzt sich zusammen aus “Datenherkunft”, “URL” und “Zitat”.

Der erste Beleg ist komplett aufgeklappt im Screenshot zu sehen. Genauer betrachtet ist der Beleg in drei Eigenschaften aufgegliedert. “Datenherkunft”, “URL” und “Zitat” sind jeweils die Eigenschaften und das darauf Folgende (für “Datenherkunft” zum Beispiel “Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie”) sind Werte.

Es ist nicht das primäre Ziel der Wikidata, detaillierte Eigenschaften von Belegen zu modellieren. In seiner einfachsten Form ist ein Beleg nur ein Pfad, der einem Leser den Weg zu einem Beleg zeigt. Einige Belege können auch selbst Items in Wikidata beinhalten. Ein Wikipedia-Artikel über ein Buch kann beispielsweise auch als Beleg verwendet werden. Sie können auch widersprüchliche Aussagen beinhalten, zum Beispiel ein Buch kann mehrere Kapitel enthalten, in denen verschiedene Autoren widersprüchliche Informationen angeben.

Neben expliziten Belegen, die Aussagen in Wikidata durch einen Verweis auf ein Dokument nachweisen, kann jeder Bearbeitungsvorgang in Wikidata als impliziter Beleg aufgefasst werden. Zu ihrer Beurteilung können explizierte Belege ebenso wichtig sein, wie Informationen

Aussagen

Mitglied von	Welthandelsorganisation [bearbeiten]	
	▼ 3 Einzelnachweise [bearbeiten]	
	Datenherkunft	Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie
	URL	http://www.bmwi.de/DE/Themen/Aussenwirtschaft/Handelspolitik/wto.html
	Zitat	Die Welthandelsorganisation ("World Trade Organization" = WTO) wurde 1995 in Genf als Nachfolgerin des sog. GATT-Abkommens ("General Agreement on Tariffs and Trade") gegründet.
	[bearbeiten]	
	Datenherkunft	Welthandelsorganisation
	URL	http://www.wto.org/english/thewto_e/whatis_e/tif_e/org6_e.htm
	Zitat	Germany [Member since] 1 January 1995
	[bearbeiten]	
	Datenherkunft	Bundeszentrale für politische Bildung
	URL	http://www.bpb.de/wissen/1V2YPW.0.0.WTO_%96_World_Trade_Organization.html
	Zitat	Deutschland [Mitglied seit] Januar 1995
[Einzelnachweis hinzufügen]		

Bild 4: Aussage mit drei Einzelnachweisen

4 Bestandteile von Wikidata

darüber, von wem und zu welchem Zeitpunkt eine Aussage in Wikidata angelegt wurde. Belege “zweiter Ordnung”, das heißt Belege die auf andere Quellen verweisen, in wissenschaftlichen Texten kenntlich durch die Phrase “zitiert nach”, sind in Wikidata nicht vorgesehen.

Die genauen Richtlinien für Belege sind in Wikidata unter [Hilfe:Belege](#) aufgeführt.

5 Normdaten in Wikidata

Der Datenbestand von Wikidata bildet eine eigene **Normdatei** deren Normdatensätze aus den **Wikidata-Items** bestehen. Beispielsweise kann das Wikidata-Items **Q17** (Japan) als Deskriptor verwendet werden, um Literatur über Japan zu kennzeichnen. Im Folgenden ist beschrieben, wie Wikidata durch **Normdaten-Eigenschaften** mit anderen Normdateien verknüpft ist und worin sich Wikidata als Normdatei von **anderen Normdateien unterscheidet**.

5.1 Normdaten-Eigenschaften in Wikidata

Eigenschaften, die unter einer Notation oder ID zusammengefügt werden, bezeichnet man als Normdaten-Eigenschaften. Normdaten können ein- oder mehrsprachig sein. Wikidata dagegen ist meistens mehrsprachig. Verknüpfungen zwischen Normdaten aus Wikidata und Dokumenten in Wikipedia ist ein Ziel des Wikidata-Projektes und wird bereits zu Teilen umgesetzt.

Wikidata enthält zahlreiche **Eigenschaften** zum Verlinken von Wikidata-Items mit Normdatensätzen aus anderen Normdateien. Beispielsweise kann mit der Eigenschaft “GND-Nummer” (**P227**) vom Wikidata-Item **Q17** auf den Normdatensatz **4028495-5** zu Japan in der Gemeinsamen Normdatei verwiesen werden oder mit der Eigenschaft “DDC” (**P1036**) auf die Notation **T2--52** der Dewey-Dezimalklassifikation. Diese **Normdaten-Eigenschaften** bilden Mappings zwischen Wikidata und anderen Normdateien.

Alle Normdaten-Eigenschaften haben den **Datentyp** Zeichenkette/String gemeinsam, da der Wert eine Aussage mit Normdaten-Eigenschaft und einer Notation, ID-Nummer oder Ähnlichem ist.

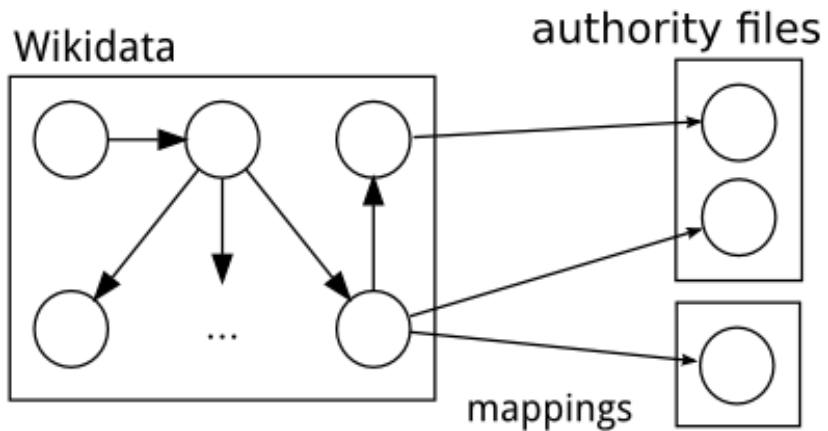


Bild 5: Mappings mittels Normdaten-Eigenschaften

Eine garantiert aktuelle Übersicht aller Eigenschaften, die speziell dazu dienen, auf Normdateien zu verweisen, existiert nicht. Die [tabellarische Übersicht aller Eigenschaften](#) enthält eine manuell gepflegte Liste, aus der die meisten Normdaten-Eigenschaften hervorgehen.

Da jederzeit neue Eigenschaften in Wikidata hinzukommen können (siehe [Neue Eigenschaften vorschlagen](#)) ist es schwierig eine vollständige Liste von Normdaten-Eigenschaften anzugeben. Im Anhang ist eine [Liste aller Normdaten-Eigenschaften](#) zum Erstellungszeitpunkt dieses Handbuchs enthalten. Unter [Property proposal/Authority control](#) in Wikidata finden sich Vorschläge für neue Normdaten-Eigenschaften.

Beispiele für Normdaten-Eigenschaften

- GND-Nummer ([P227](#))
- LCNAF ([P244](#))
- VIAF ([P214](#))
- Web NDL Authorities ([P349](#))
- ISO-Norm ([P503](#))
- ISIL-ID ([P791](#))

5.2 Unterschiede zu anderen Normdateien

Im Folgenden werden die Unterschiede zwischen Wikidata und der Gemeinsamen Normdatei (GND) kenntlich gemacht.

Die Einträge bei Wikidata werden maßgeblich durch freischaffende Wikidataautoren und durch Bots erstellt. Jeder kann sich bei Wikidata anmelden und einen Eintrag hinterlassen. Die Wikidata-Datensätze werden in erster Linie für Wikipedia oder andere Wikimedia-Projekte erstellt. Die Normdaten in Wikidata unterliegen einem Regelwerk, welches von der Wikidata-Community erarbeitet worden ist (und dynamisch neuen bzw. veränderten Anforderungen angepasst wird). Die Wikimedia-Foundation hat den Vorteil verschiedener Normdateien erkannt und bietet den Bearbeitern der Datensätze die Möglichkeit an, Normdaten (GND, LCCN, NDL, VIAF) in die Artikel einzubinden.

Im Gegensatz dazu wird die Gemeinsame Normdatei (GND) von mehreren Institutionen verwaltet, unter anderem von der Deutschen Nationalbibliothek (DNB), allen deutschsprachigen Bibliotheksverbünden, der Zeitschriftendatenbank (ZDB) und zahlreichen weiteren Einrichtungen. Die Normdaten haben als Grundlage die Regeln der alphabetischen Katalogisierung (RAK-WB) und die Regeln für den Schlagwortkatalog (RSWK). Die GND zeichnet sich nicht nur durch ihre Vorzugsbenennungen aus, sondern vor allem durch ihre zahlreichen Synonyme (in anderen Sprachen und Schriften) und Verknüpfungen zu weiteren Datensätzen aus.

Weiterführende Literatur und Hilfen finden Sie in der [Wikidata Liste der Projektregeln und Richtlinien](#) oder im [Hilfe-Portal Wikidata](#).

6 Praktische Anwendung

Wikidata ist grundsätzlich ein freies Projekt, an dem jede Person mitarbeiten kann. Das folgende Kapitel möchte jedem Interessierten die Mitarbeit an Wikidata ermöglichen. Am Anfang erfolgt eine Erläuterung der Startseite von Wikidata und welche Funktionen für Bearbeiter von Bedeutung sind. Im zweiten Unterkapitel wird die Suchfunktion von Wikidata behandelt und vorgestellt. **Kapitel 6.3** und 6.4 erläutern im Detail wie Items und Aussagen in Wikidata angelegt und bearbeitet werden können. Danach folgen zwei Darstellungen, auf welche Weise man Übersetzungen anlegen bzw. die Oberflächenanzeige von Wikidata ändern kann. Zum Abschluss wird erläutert, wie man in Wikidata neue Eigenschaften vorstellungen kann und auf welche Weise man Wikidata in anderen Anwendungen benutzen kann.

6.1 Übersicht der Wikidata-Startseite

Für die aktive Benutzung von Wikidata empfiehlt sich der Besitz eines eigenen Accountes, damit bei eventuellen Änderungen andere Nutzer zuordnen können wer etwas geändert hat, um dann entsprechend darauf reagieren zu können. Einen Benutzeraccount können sie von jeder Wikidataseite aus anlegen. Der Button dafür befindet sich am oberen rechten Rand der Website.

In der obigen Abbildung sehen sie die deutsche Ansicht der Wikidata-Startseite im abgemeldeten Modus. Für die leichte Bedienbarkeit kann die Oberfläche von Wikidata in fast allen Sprachen angezeigt werden. Hier kann man zwischen zwei Ebenen unterscheiden, der Sprachauswahl für das Kontextmenü und der Sprachauswahl für den Inhaltsbereich. Ersteres ist im abgemeldeten Modus in der linken Spalte zu finden und letzteres findet sich zentral auf der Wikidata-Startseite. Der Unterschied

6.1 Übersicht der Wikidata-Startseite

The screenshot shows the Wikidata homepage in German. The left sidebar contains navigation links: Hauptseite, Gemeinschaftsportal, Forum, Ein neues Datenobjekt erstellen, Datenobjekte nach Titel, Letzte Änderungen, Zufälliges Datenobjekt, Hilfe, Spenden, and a language selection dropdown set to 'Deutsch' with an 'Auswählen' button. Below this is a 'Werkzeuge' section with links to 'Links auf diese Seite', 'Änderungen an verlinkten Seiten', 'Spezialseiten', 'Druckversion', 'Permanenter Link', and 'Seiteninformationen'. The main content area features a 'Willkommen bei Wikidata' header with the tagline 'Die freie Datenbank mit 14.838.998 Objekten, die jeder bearbeiten kann'. A blue box labeled 'Sprachänderung im Inhaltsbereich' points to the language selection dropdown. Another blue box labeled 'Sprachauswahl für Kontextmenü' points to the 'Auswählen' button. Below the welcome message is a list of supported languages in various scripts. A green banner below the language list contains the text: 'Die freie Datenbank, die von Menschen wie auch von Maschinen gelesen und bearbeitet werden kann. Was Wikimedia Commons für Medien ist, leistet Wikidata für sonstige Daten: Durch Wikidata werden der Zugriff und die Verwaltung von strukturierten Daten wie Interwiki-Links, Infoboxen und statistischen Informationen zentralisiert. Wikidata enthält Daten in allen Sprachen, für die es Wikimedia-Projekte gibt. **Lies die Einführung, um mehr über Wikidata zu erfahren!**'. At the bottom, there are two boxes: 'Mitmachen' with links to 'Hilfe-Portal' and 'Ein neues Datenobjekt erstellen', and 'Aktuelles' with a news item dated 8. April 2014 about the start of Phase 1 of Wikiquote.

Bild 6: Startseite von Wikidata in deutscher Spracheinstellung

zwischen diesen beiden Spracheinstellungen ist die Art, was sich auf der Website ändert. Bei der Sprachauswahl für das Kontextmenü ändern sich Menü-Punkte, automatisch generierte Buttons und alle weiteren Punkte, die nicht von Bearbeitern von Wikidata geschrieben bzw. programmiert wurden. Bei einer Änderung von Deutsch zu Japanisch ändert sich lediglich die Sprache der Bedienoberfläche, inhaltlich bleiben alle Texte in deutscher Sprache. Eine geänderte Sprachauswahl für den Inhaltsbereich ändert alle von Bearbeitern bzw. Benutzern Inhalte in die geänderte Sprache. Es werden also bei einer Änderung von Deutsch zu Japanisch alle Items und alle Hilfetexte in Japanisch angezeigt.

6.2 Spracheinstellung in Wikidata

Dieses Kapitel möchte zwei nicht uninteressante Themen anschneiden: wie kann der Benutzer die Sprache der Wikidata-Inhalte anpassen und wie ändert ein Nutzer die Oberflächensprache in seine bevorzugte Sprache?

6.2.1 Änderung der Inhaltssprache von Wikidata

Sie fragen sich vielleicht, warum gerade Englisch, Plattdeutsch und Türkisch als Sprachen vorgeschlagen werden. Es werden immer drei Sprachen aufgelistet und diese drei sind diejenigen, die in der Region des Nutzers (in diesem Fall also Deutschland) gesprochen werden.

Es gibt [zwei verschiedene Möglichkeiten](#) die Sprachen zu ändern.

Universale Sprachauswahl

Diese Methode ist die komplizierteste von zwei möglichen Varianten und diese zu erklären, würde den Rahmen sprengen, deshalb werden im Folgenden lediglich die Babel-Bausteine erklärt. Für Interessierte gibt es aber einen [weiterführenden Link](#) mit weiteren Informationen zu dieser Einstellungsoption.

Babel-Bausteine

Achtung: Diese Option ist nur für angemeldete beziehungsweise registrierte Nutzer verfügbar

Babel – Benutzerinformationen	
en-N	This user has a native understanding of English .
de-3	Dieser Benutzer beherrscht Deutsch auf hohem Niveau.
fr-2	Cet utilisateur dispose d'un niveau intermédiaire de connaissance en français.
es-1	Este usuario tiene un conocimiento básico del español .
it-0	Questo utente non è in grado di comunicare in italiano (o lo capisce solo con notevole difficoltà).
Benutzer nach Sprache	

Bild 7: Babel-Baustein

Babel-Bausteine werden in die Benutzerseite geschrieben und dienen der Definition der eigenen Sprachkenntnisse. Nur die in den Bausteinen erwähnten Sprachen werden dann im Abschnitt “In anderen Sprachen” angezeigt. Um die Babel-Bausteine zu aktivieren, klickt man oben in der Leiste auf seinen Benutzernamen und gibt dort in die Benutzerbeschreibung den Baustein-Code, zum Beispiel

`{{#babel:en|de-3|fr-2|es-1|it-0}}}`, ein. Die Zahlen stehen hierbei für die Sprachkenntnisse, wobei 0 keine Kenntnisse bedeutet. Nach dem Speichern werden die Sprachkenntnisse auf der Benutzerseite wie abgebildet in einem Kasten dargestellt.

6.3 Änderung der Oberflächensprache von Wikidata

Die Default-Spracheinstellung der Wikidata-Oberflächensprache ist Englisch. Wenn Sie nun die Benutzersprache von Englisch auf Deutsch umstellen möchten, dann ist die Sprachumstellung sehr einfach zu bewältigen. Auf der linken Seite der Wikidata-Startseite befindet sich eine Sprachauswahl und dort können sie jede Sprache (in unserem Fall Deutsch), die in Wikidata vorhanden ist, auswählen.

Zuletzt sei noch erwähnt, dass die Benutzeroberflächensprache lediglich die funktionalen Bestandteile von Wikidata übersetzt, d.h. die Inhalte von Wikidata (die Items, die Hilfeseiten, die Aussagen etc.) werden bei Default-Einstellungen immer noch in Englisch dargestellt.

6.4 Inhalte finden in Wikidata

Dieses Kapitel beschreibt verschiedene Suchmöglichkeiten um in Wikidata **Items**, **Eigenschaften** und **Aussagen** zu finden. Weitere Suchmöglichkeiten sind unter **Wikidata in anderen Anwendungen weiternutzen** beschrieben.

6.4.1 Suche nach Items

Um vorhandene **Items** zu finden gibt es hauptsächlich zwei Herangehensweisen. Einerseits die Eingabe eines Suchbegriffes in das Suchfeld, hierbei können unterschiedliche Ergebnisse angezeigt werden (Suchergebnisliste). Zu beachten ist, dass die Suche mit der Enter-Taste oder dem Klick auf das Lupensymbol ausgeführt wird. Andererseits kann nach der

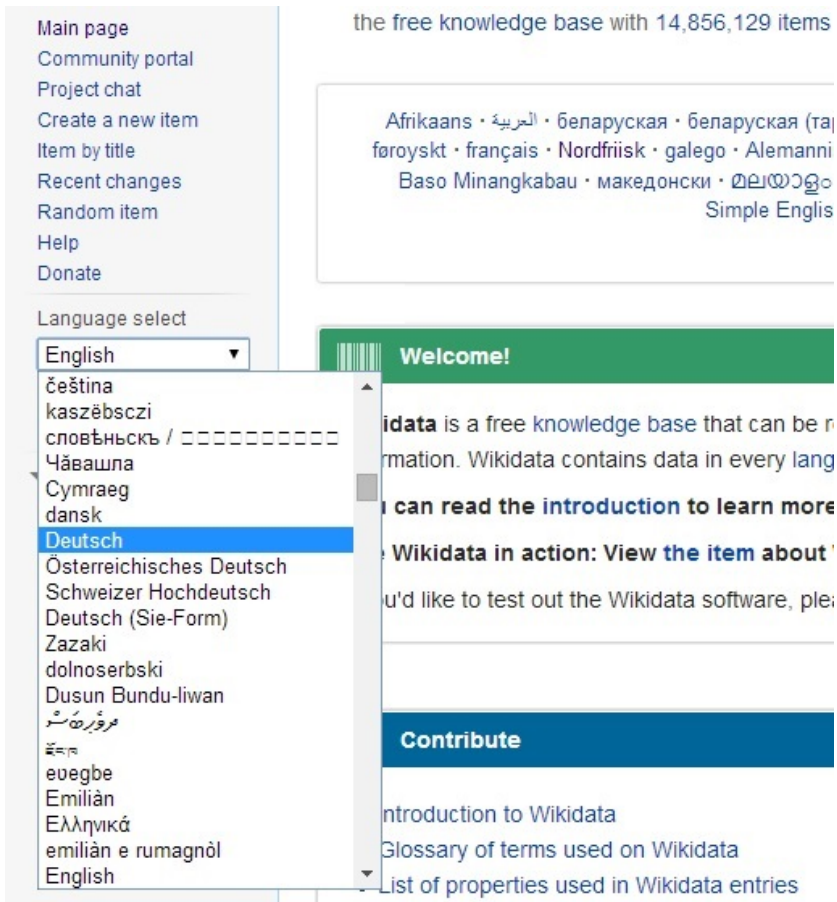


Bild 8: Sprachumstellung von englisch zu deutsch

Eingabe eines Suchbegriffes über die Vorschau eine manuelle Auswahl zum konkreten Item führen (s.u.).

Die andere Möglichkeit ist die Eingabe einer konkreten Bezeichnung des Items und der manuellen Auswahl nach der Anzeige der Vorschauergebnisse. Das bevorzugte Ergebnis kann mit der Maus oder der Tastatur ausgewählt werden (+Enter-Taste).

Weitere Suchoptionen kann man am einfachsten einblenden, wenn man die Enter-Taste in einem leeren Suchfeld betätigt. Man wird auf eine Art erweiterte Suche weitergeleitet. Wichtig für den Benutzer sind hier die Suchmöglich speziell nach Items (“Inhaltsseiten”) und nach Hilfeseiten (“Hilfe- und Projektseiten”).

Begriff Erklärungen/Menüpunkte

Auf den Inhaltsseiten kann man nach sämtlichen Items von Wikidata suchen. Mit dem Reiter “Hilfe- und Projektseiten” ist es dem Benutzer möglich, nach Hilfen und anderen Erklärungen zu Elementen der Wikidata-Benutzung zu suchen.

6.4.2 Suche nach Eigenschaften

Ist man auf der Suche nach einer **Eigenschaft** gibt es zwei Möglichkeiten, um eine Suche erfolgreich zu gestalten. Die Seite [Liste der Eigenschaften](#) verlinkt zu einer (unvollständigen) Übersicht und zu einer Suchmaske, in welcher man gezielt nach Eigenschaften suchen kann. Diese Möglichkeit ist dann sinnvoll, wenn man eine Eigenschaftsbezeichnung bereits kennt.

Wenn der Name der Eigenschaft nicht bekannt ist, gibt es die Möglichkeit mit Hilfe einer [Eigenschaftentabelle](#) diese Eigenschaft zu ermitteln.

6.4.3 Suche nach Aussagen

— Dieser ganze Abschnitt ist völlig unverständlich. Er sollte besser mit dem Abschnitt **Komplexere Abfragen und Analysen** koordiniert werden!

—

Dieses Wiki verwendet eine neue Suchmaschine. (Mehr erfahren)

Suchen

[Inhaltsseiten](#) [Multimedia](#) [Hilfe- und Projektseiten](#) [Übersetzungen](#) [A](#)

Du kannst einen neuen Datensatz anlegen, prüfe aber bitte vorher, ob das

[Hannover \(Q1715\)](#): Hauptstadt von Niedersachsen

3 KB (281 Wörter) - 22:38, 11. Apr. 2014

[Stadtbezirke Hannover \(Q15727673\)](#)

46 Bytes (5 Wörter) - 16:20, 12. Feb. 2014

[Haus Hannover \(Q157217\)](#)

3 KB (330 Wörter) - 03:38, 17. Mär. 2014

[Königreich Hannover \(Q164079\)](#)

3 KB (295 Wörter) - 07:12, 8. Mär. 2014

[Hannover 96 \(Q33748\)](#): deutscher Sportverein

2 KB (270 Wörter) - 16:07, 13. Apr. 2014

[Region Hannover \(Q5963\)](#): Region in Niedersachsen

1 KB (161 Wörter) - 16:39, 31. Mär. 2014

Bild 9: Suchergebnisliste



Bild 10: Suchergebnisvoranzeige

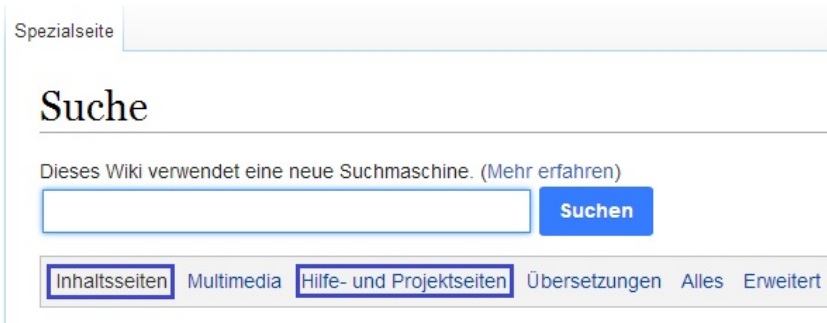


Bild 11: Erweiterte Suche

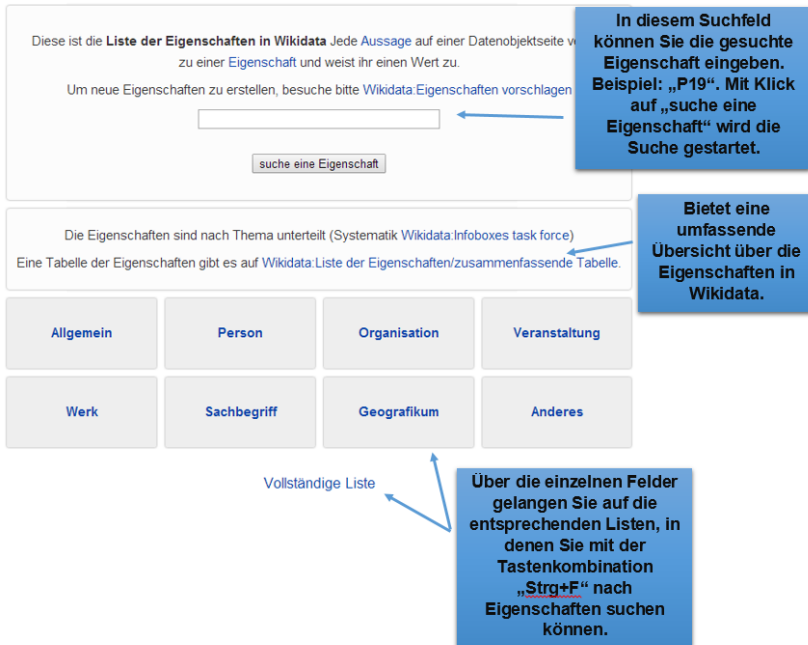


Bild 12: Suche nach Eigenschaften

Wie können vorhandene **Aussagen**, beispielsweise mit Normdateneigenschaften, abgefragt werden?

Beispielsweise können alle Personen aufgelistet werden, die in einer bestimmten Stadt geboren sind.

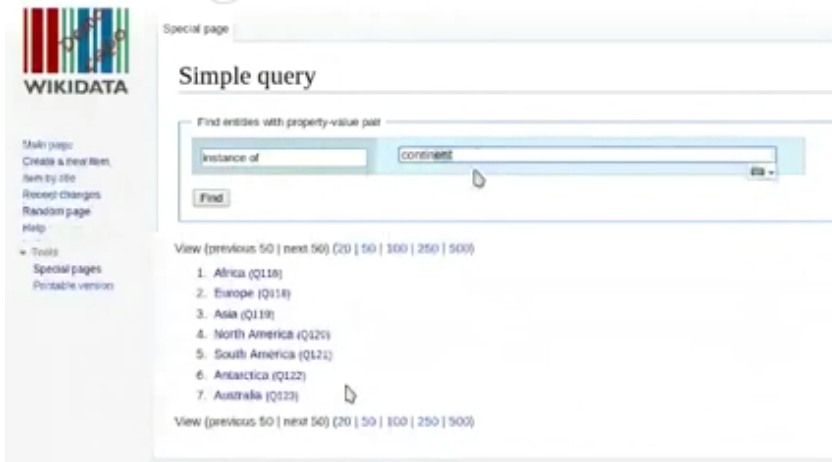


Bild 13: SimpleQuery

Im Kapitel Weiternutzung in anderen Anwendungen ist beschrieben, dass in Wikidata keine umfassenden Datenbankabfragen durchgeführt werden können. Es sind hierfür andere Anwendungen, wie zum Beispiel die Webanwendung WikiData Query (WDQ), erforderlich.

6.5 Wikidata-Bearbeitungen

Im nun folgenden Kapitel soll ihnen gezeigt werden, wie man ein Item neu anlegt, wie man Übersetzungen zu Bezeichnungen und Beschreibungen erstellt und wie Aussagen neu definiert bzw. bearbeitet werden können.

6.5.1 Neue Items anlegen

Bevor man ein neues Item erstellt, sollte man überprüfen ob [dieses Item bereits existiert](#). Die Suche wird im Kapitel [Inhalte finden](#) erklärt.

Spezialseite

Ein neues Datenobjekt erstellen

Überprüfe, ob das Objekt bereits vorhanden ist!
 Du solltest eine [Bezeichnung](#) und eine [Beschreibung](#) für alle neuen Objekte erstellen.

Durch Klicken auf „speichern“ stimmst du den [Nutzungsbedingungen](#) und unwiderruflich der Veröffentlichung deines Beitrags unter der [Creative Commons CC0 License](#) zu.

Ein neues Datenobjekt erstellen

Bezeichnung:

Beschreibung:

Bild 14: Die Erstellung eines neuen Items

Wenn das Item noch nicht vorhanden ist, erhält man die Möglichkeit ein neues Item zu erstellen. Man wird mit einem Link auf die Erstellungsseite weitergeleitet (s.o. “Die Erstellung eines neuen Items”). Dort muss die Bezeichnung sowie die Beschreibung des zu erstellenden Items eingetragen werden. Ist dies geschehen, kommt man auf die Itemseite.

Auf der Itemseite hat man die Möglichkeit, Änderungen vorzunehmen oder weitere Sprachen beziehungsweise Übersetzungen für die Itembezeichnung hinzuzufügen.

Items bestehen in der Regel aus einer Vielzahl von Aussagen. Diese enthalten Informationen über die reale Welt und sind der Kernteil jedes Items. Sie gliedern sich in Eigenschaften (property) mit vorgegebenem Vokabular und ihnen zugewiesenen Werten beziehungsweise Inhalten. In [Kapitel 4](#) können Sie mehr über die Bestandteile von Items erfahren. Eine Übersicht über alle Eigenschaften von Wikidata kann man in der

[Liste der Eigenschaften](#) finden. Im Anhang dieser Übersicht können Sie überprüfen, welche Werte Sie dort eintragen können.

Relevanzkriterien

Zum Erstellen eines Items gibt es drei verschiedene Relevanzkriterien. Es muss erstens einen gültigen Sitelink zu Wikipedia, Wikitravel, Wikisource, Wikiquote oder zu einer Wikimedia Commons-Seite geben. Zweitens muss sich der Artikel auf eine Instanz einer klaren konzeptionellen oder materiellen Einheit beziehen. Der dritte Kriterienpunkt ist, dass das Item eine strukturelle Notwendigkeit hat, um zum Beispiel die Aussagen eines schon bestehenden Items zu erörtern.

6.5.2 Übersetzungen in Wikidata

Wikidata arbeitet an einem Modell bei dem alle Sprachen beziehungsweise Sprachlinks an einem zentralen Punkt zusammengeführt und verknüpft werden. Auf diese Weise werden alle Wiki-Einträge (in allen Sprachen) an einer zentralen Stelle angezeigt. Es können [Anträge](#) zur Übersetzung gestellt oder Verbesserungsvorschläge und Rechtschreibkorrekturen angemerkt werden.

Anderssprachige Bezeichnungen und Beschreibungen von Items können auf der Seite der jeweiligen Items unter “In anderen Sprachen” eingetragen werden. Wie im Screenshot zu sehen ist, werden automatisch die Sprachen Englisch, Plattdeutsch und Türkisch vorgeschlagen. Da es bereits eine englische Übersetzung gibt, kann diese nicht neu angelegt, sondern nur bearbeitet werden. Plattdeutsch und Türkisch haben noch keine Übersetzungen, also kann der Nutzer einfach in das leere Feld die entsprechende Bezeichnung beziehungsweise Beschreibung eintragen. Hierbei ist Vorsicht angeraten, denn beim Übersetzen gibt es [Richtlinien](#) zu beachten. Es darf nur dann eine Sprache hinzugefügt werden, wenn es dazu auch einen passenden Wikipedia-Artikel in der jeweiligen Sprache gibt. Eine andere Möglichkeit, Sprachen und Übersetzungen auf den Itemseiten zu bearbeiten ist das Helferlein “Liste der Bezeichnungen”.

Liste der Bezeichnungen

Für die Anzeige der Liste der Bezeichnungen muss diese zunächst in in den [Einstellungen](#) (Achtung: Anmeldung erforderlich!) im Reiter

Hochschule Hannover (Q224514) [\[bearbeiten\]](#)

Fachhochschule in Niedersachsen [\[bearbeiten\]](#)

Auch bekannt als: [FH Hannover](#) [Fachhochschule Hannover](#) [HS Hannover](#) [HsH](#) [\[bearbeiten\]](#)

[In anderen Sprachen](#) | [Aussagen](#) | [Wikipedia-Seiten zu diesem Objekt](#) | [Wikisource-Seiten zu diesem Objekt](#) | [Wikivoyage-Seiten zu diesem Objekt](#) | [Wikimedia-Commons-Seite zu diesem Objekt](#)

In anderen Sprachen

English	Hochschule Hannover	[bearbeiten]
	German university of applied sciences and arts	[bearbeiten]
Plattdüütsch	<input type="text" value="Bezeichnung auf Plattdüütsch eingeben"/>	[speichern] [abbrechen] ?
	<input type="text" value="Beschreibung auf Plattdüütsch eingeben"/>	[speichern] [abbrechen] ?
Türkçe	<input type="text" value="Bezeichnung auf Türkçe eingeben"/>	[speichern] [abbrechen] ?
	<input type="text" value="Beschreibung auf Türkçe eingeben"/>	[speichern] [abbrechen] ?

Bild 15: Übersetzungen des Items

“Helferlein” im Punkt “LabelLister” aktiviert werden. Dafür ist eine Anmeldung erforderlich. Wenn dieses Kästchen angehakt ist, erscheint nun auf der Seite des Items ein weiteres Feld zwischen “Lesen” und “Versionsgeschichte”, nämlich die “Liste der Bezeichnungen”.

en	Japan	island country in East Asia	<input type="text" value="State of Japan"/> <input type="text" value="Land of the Rising Sun"/> <input type="text" value="Nihon"/> <input type="text" value="Nippon"/> <input type="text" value="JP"/>
en-ca	Japan		<input type="text" value="Nippon-koku"/> <input type="text" value="Nihon-koku"/>
en-gb	Japan	island nation in East Asia	
eo	Japanio		
es	Japón	pais de Asia	
et	Jaapan		
eu	Japania		

[?](#) [↻](#) [Bearbeiten](#) [Schließen](#)

Bild 16: Liste der Bezeichnungen des Items “Japan”

Klickt man nun darauf, erscheint ein PopUp-Fenster, welches alle Übersetzungen der Bezeichnung enthält. Für eine Änderung bzw. Eintragung einer neuen Itembezeichnung und Itembeschreibung müssen Sie “Bearbeiten” im PopUp-Fenster anwählen. Anschließend geben Sie den **Sprachencode** ein und nach der Eingabe öffnet sich das Bearbeitungsfenster für die Sprachbezeichnungen, Aliasse und Beschreibungen. Nach-

dem Sie auf “Speichern” geklickt haben, werden die Änderungen auf der Itemseite angezeigt.

6.5.3 Aussagen bearbeiten

Aussagen		
Staat	<div><div>DEU</div>Deutschland</div>	<div>[bearbeiten]</div>
	<div>▼ 0 Quellen</div>	<div>[Quelle hinzufügen]</div>
		<div>[hinzufügen]</div>
liegt in der Verwaltungseinheit	<div><div>DEU</div>Hannover</div>	<div>[bearbeiten]</div>
	<div>▼ 0 Quellen</div>	<div>[Quelle hinzufügen]</div>
	<div><div>DEU</div>Niedersachsen</div>	<div>[bearbeiten]</div>
	<div>▼ 0 Quellen</div>	<div>[Quelle hinzufügen]</div>
		<div>[hinzufügen]</div>
ist ein(e)	<div><div>DEU</div>Fachhochschule</div>	<div>[bearbeiten]</div>
	<div>▼ 0 Quellen</div>	<div>[Quelle hinzufügen]</div>
		<div>[hinzufügen]</div>

Bild 17: Standard-Ansicht von Aussagen

Aussagen lassen sich bei Wikidata auf der Seite des Items bearbeiten und anlegen. Mit einem Klick auf “bearbeiten” (siehe oben), kann man den Wert einer schon bestehenden Eigenschaft bearbeiten. Bei Klicken auf “hinzufügen” ist es möglich, einen neuen Wert zu erstellen. Allerdings können die Begriffe nicht frei gewählt werden, man muss aus einem Pool bereits bestehender und von Wikidata normierten Begriffen auswählen. Im Folgenden ist das Bearbeiten eines Werts erklärt.

Um eine neue Aussage zu erstellen, muss man auf “hinzufügen” am Ende der Aussagenliste klicken (siehe unten, blaue Umrandung). Auch die Begriffe für die Eigenschaften sind nicht frei wählbar, sie müssen ebenfalls aus einer bestehenden Liste ausgewählt werden.

Aussagen

Staat	<input type="text" value="deutsch"/>	[speichern][entfernen][abbrechen] [?] ▾
	Deutsch germanische Sprache, die in Mitteleuropa gesprochen wird <i>Auch bekannt als: deutsche Sprache</i>	[Qualifikator hinzufügen]
	Deutsch Wikimedia-Begriffsklarungsseite	[Quelle hinzufügen]
		[hinzu­fügen]
liegt in der Verwaltungseinheit	Deutsch Familiennamen	[bearbeiten]
	Deutsch Etymologie des Begriffs deutsch	[Quelle hinzufügen]
	deutsch deutsch	[bearbeiten]
	Deutschland Staat in Mitteleuropa	[Quelle hinzufügen]
	Deutsche Demokratische Republik ehemaliger Staat in Mitteleuropa	[hinzu­fügen]

Bild 18: Aussage bearbeiten

Commons-Kategorie	<input type="text" value="Hanover"/>	[bearbeiten]
	▼ 0 Quellen	[Quelle hinzufügen]
		[hinzu­fügen]

Bild 19: Neue Aussage hinzufügen

Wie auf den Screenshots zu sehen ist, können Aussagen zusätzlich mit **Belegen** versehen werden.

6.5.4 Neue Eigenschaften vorschlagen

Nur Administratoren und **Eigenschaftenersteller** können neue Wikidata-Eigenschaften erstellen. Normale User können eine neue Eigenschaft **vorschlagen** und dieser Vorschlag wird dann geprüft. Bevor Sie aber eine neue Eigenschaft in die Diskussion einbringen, beachten Sie bitte folgendes:

1. Überprüfen Sie in der **Liste der Eigenschaften**, ob die Eigenschaft bereits existiert.
2. Überprüfen Sie, ob die Eigenschaft bereits vorgeschlagen oder abgelehnt wurde.
3. Prüfen Sie, ob Sie der Eigenschaft eine ähnliche Bezeichnung und Beschreibung geben können, wie einem bereits existierenden Infobox-Parameter in der Wikipedia. Sollte dies zutreffen, überlegen Sie, ob deren Daten automatisch nach Wikidata übertragen werden können.
4. Wählen Sie den richtigen Datentyp für die Eigenschaft.
5. Erstellen Sie auf Basis des **Formulars** die Eigenschaftsdokumentation und fügen Sie sie in den passenden Abschnitt ein.

Die neue Eigenschaft wird dann mindestens eine Woche lang diskutiert und wenn es nach dieser Woche keine oder kaum Gegenstimmen gibt, wird die Eigenschaft von einem Administrator oder Eigenschaftenersteller erzeugt.

6.6 Wikidata in anderen Anwendungen weaternutzen

Prinzipiell kann Wikidata direkt als Datenbank zum Nachschlagen von Informationen genutzt werden. Das volle Potential entfalten die Inhalte allerdings erst durch Einbindung in andere Anwendungen. Dank

Freigabe unter der [CC0 Lizenz](#) ist dies uneingeschränkt möglich. Im Folgenden werden die praktischen Möglichkeiten der Weiternutzung mit besonderem Schwerpunkt auf Normdaten vorgestellt.

6.6.1 Alternative Benutzeroberflächen

Die Standard-Benutzeroberfläche von Wikidata ist vor allem auf das [Bearbeiten](#) von Inhalten ausgelegt. Zum reinen Stöbern in den Datenbeständen ist diese Ansicht eher unübersichtlich. Eine Alternative bieten Benutzeroberflächen und Anwendungen, die Wikidata-Inhalte in ansprechender Form präsentieren. Ein Beispiel hierfür ist die Reasonator-Webanwendung unter <http://tools.wmflabs.org/reasonator/>.

6.6.2 Zugriff per MediaWiki-API

Wie andere MediaWiki-Installation bietet auch Wikidata die Möglichkeit, Inhalte über eine Schnittstelle abzufragen. Die MediaWiki-API unter <http://wikidata.org/w/api.php> ermöglicht praktisch alle Aktionen, die auch über die Benutzeroberfläche von Wikidata möglich sind (Suche, Bearbeitung...). Diese Möglichkeit wird unter anderem von Bots verwendet, die Inhalte in Wikidata automatisch eintragen oder ergänzen. Zum Zugriff auf die API bietet es sich an, auf vorhandene Programmbibliotheken wie [Pywikibot](#) oder [Catmandu-Wikidata](#) zurückzugreifen.

Die URL <http://www.wikidata.org/w/api.php?action=wbgetentities&ids=Q17&props=labels&format=json> liefert die Namen von Japan (Item [Q17](#)) in allen in Wikidata vorhandenen Sprachen im JSON-Format.

6.6.3 Download der gesamten Datenbank

Für einen vollständigen Zugriff werden unter <http://dumps.wikimedia.org/wikidatawiki/> in regelmäßigen Abständen Abzüge der Wikidata-Datenbank bereitgestellt. Zur Auswertung der Daten sind jedoch auf-

Reasonator

Random item

English

Q Find

Other

Emma Goldman (Q79969)

爱玛·戈尔德曼 | 愛瑪·戈爾德曼 | 艾瑪·埃得曼 | 艾瑪·高德曼 | Punane Emma | إيمّا جولدمان | Goldman | Emma Goldmann | Голдман, Эмма | Гольдман Эмма | Эмма Голдман | Голдман Эмма | Эмма Гольдман | Гольдман Э. | Голдмэн, Эмма | Emma Goldman | אַמאַ האַלדמאַן | אַמאַ האַלדמאַן | إيمّا جولدمان | إيمّا جولدمان | إيمّا جولدمان | إيمّا جولدمان | Emma Goldman | Emma G | Rote Emma | एमा गोल्डमन | 埃瑪·戈爾德曼 | எம்மா கோல்ட்மன் | Έμμα Γκόλντμαν | Гольдман, Эмма |

anarchist known for her political activism, writing, and speeches

Emma Goldman was a **US-American**.
She was born on **June 27, 1869** in **Kaunas**.
She died on **May 14, 1940** in **Toronto**

Other properties

place of birth

Kaunas city in Lithuania

place of death

Toronto city and provincial capital of Ontario, Canada

date of birth

1869-06-27

date of death

1940-05-14

topic's main category

Category:Emma Goldman Wikimedia-Kategorie

Q172

city and provincial capital of Ontario, Canada

city, city with millions of inhabitants, and capital in Ontario, Canada



From related items

author

Living My Life

Buch von Emma Goldman

Anarchism and Other Essays

My Disillusionment in Russia

My Further Disillusionment in Russia

influenced

Ralph Waldo Emerson

American philosopher, essayist, and poet



External sources

BNF

11905314k

GND

118540475

ISNI

0000 0001 2128 7563

Freebase

/m/02nmr

LCCN

n50034593

NDL

00441167

NKC

jn20000601978

SELBR

278674

SUDOC

026896036

VIAF

39377930

Wikimedia projects

Current language Wikipedias

en Emma Goldman

Big Wikipedias

de Emma Goldman

es Emma Goldman

fr Emma Goldman

hu Emma Goldman

it Emma Goldman

ja エマ・ゴールドマン

pl Emma Goldman

pt Emma Goldman

Bild 20: Alternative Item-Anzeige mit Reasonator

48

grund von Umfang und Datenstruktur weitere Programme wie das [Wiki-data Toolkit](#) notwendig.

6.6.4 Komplexere Abfragen und Analysen

Bislang bietet Wikidata noch keine einfache Möglichkeit für komplexere Datenbank-Abfragen, so dass für umfangreichere Analysen im Zweifelsfall die gesamte Datenbank heruntergeladen werden muss. Alternativ dazu gibt es einige Programme mit denen Abfragen an eine möglichst aktuelle Kopie der Wikidata-Datenbank gestellt werden können.

Für die Einbindung in MediaWiki beinhaltet die Wikibase-Software eine [Komponente zur Programmierung von Wikidata-Abfragen in der Programmiersprache Lua](#). Diese Variante soll zunehmend in den Wikis der Wikimedia-Foundation verwendet werden, um dort Infoboxen, Listen und andere strukturierte Inhalte anzuzeigen. Eine weitere Möglichkeit ist die Webanwendung WikiData Query (WDQ) unter <http://wdq.wmflabs.org/>. Dort können in einer speziellen Abfragesprache und über ein Webinterface Abfragen zusammengestellt werden, beispielsweise um Listen von Wikidata-Items mit gemeinsamen Eigenschaften zu erstellen.

Die Anfrage `string[227:"224028495-5"]` fragt in WikiData Query alle Items ab, die eine Aussage mit der Eigenschaft [P227](#) (GND-Identifizier) haben, deren Wert die Zeichenkette “224028495-5” ist. Auf diese Weise kann zu einer GND-Nummer, falls vorhanden, das entsprechende Wikidata-Item nachgeschlagen werden.

6.6.5 Bereitstellung von Normdaten-Mappings

Die Webanwendung [Wikidata BEACON](#) ermöglicht die Abfrage von vollständigen Normdaten-Mappings aus Wikidata. Die Mappings werden im [BEACON-Format](#) bereitgestellt und bestehen im Wesentlichen aus einer Tabelle die Item-IDs aus Wikidata den entsprechenden IDs einer anderen Normdatei gegenüberstellt.

Ein gekürzter Auszug aus dem Normdaten-Mapping von Wikidata zu GND. Konkret wird hier der URL <http://www.wikidata.org/wiki/Q17>

auf die URL <http://d-nb.info/gnd/4028495-5> gemappt, da beide Normdatensätze sich auf Japan beziehen:

#PREFIX: <http://www.wikidata.org/wiki/>

#TARGET: <http://d-nb.info/gnd/>

Q17|Japan|4028495-5

Frequently Asked Questions

1. Stellt Wikidata Doppelarbeit dar, wenn es bereits entsprechende Wikipedia-Artikel gibt? Nein, Wikidata übernimmt die Fakten von Wikipedia und bereitet sie auf. Diese können durch die Aussagen leicht in anderen Sprachen abgerufen werden, was in Wikipedia nicht möglich ist.

2. Warum gibt es ein festes Vokabular für Eigenschaften? Eigenschaften sind in verschiedenen Sprachen vorhanden. Die Begriffe sind vorgegeben, damit eine problemlose Übersetzung ermöglicht wird. Bei fehlenden Begriffen können diese der Community vorgeschlagen werden. Ausführliche Informationen zu diesem Thema finden Sie im Kapitel Neue Wikidata Eigenschaften.

3. Wie erzeuge ich ein neues Item? Zuerst sollten Sie überprüfen, ob das Item, dass Sie erstellen möchten, möglicherweise bereits existiert. Falls das Item nicht vorhanden ist, können Sie das [neue Item erstellen](#). Auf dieser Seite müssen Sie zuerst die Bezeichnung sowie die Beschreibung des zu erstellenden Items eintragen. Ist dies geschehen, kommen sie auf die Itemseite. [Kapitel 6.4.1 Neue Items anlegen](#) zeigt Ihnen ausführlich, wie man ein Item anlegen kann.

4. Ich suche eine Übersichtsseite zu wichtigen Begriffen von Wikidata. Gibt es so etwas? Wikidata besitzt ein ausführliches Glossar, in dem wichtige Begriffe von Wikidata und dessen Funktionsweise beschrieben sind. Sie finden das Glossar auf [dieser Website](#).

5. Was sind Belege? Belege bestehen aus mindestens einer Eigenschaft und einem Wert. Die Eigenschaften, die eine Aussage belegen sollen, werden aus dem Pool von verfügbaren (und festgelegten) Eigenschaften ausgelegt. Der Wert ist ein Nachweis einer Information, die in einer Aussage verwendet wird, zum Beispiel ein Zitat, eine Website oder

ein anderes Dokument, dass die Qualitätssicherung gewährleistet. Lesen Sie [Kapitel 4.3.3 Belege](#) sowie [Hilfe: Belege](#)

6. Wie finde ich etwas in Wikidata? Die beiden wichtigsten Möglichkeiten sind die Suchfunktion (die umfassende Suche über Sprachgrenzen hinweg) und die Suche von [Datenobjekten nach Titeln](#). Letzteres funktioniert indem Sie bei “Website” eine Sprache eines Wikimedia-Projektes (“de” -> “Deutsch (dewiki)”) und bei “Seite” die Bezeichnung eines Items (“Japan”) eingeben. Sie werden anschließend auf die Item-Seite von Japan weitergeleitet. Wichtig zu beachten ist, dass der Eintrag, den Sie in das Suchfeld eingeben, genau mit der Bezeichnung des Items übereinstimmen muss. Eine ausführliche Beschreibung der Suchfunktionen finden Sie im [Kapitel 6.4 Inhalte finden in Wikidata](#).

Glossar

Aussage (statement) Eine **Aussage** ist eine Untereinheit eines Items in Wikidata. Aussagen bestehen in der Regel aus einer normierten Eigenschaft, ihnen zugewiesenen Items und optionalen Belege. Nicht jede Eigenschaft muss als Wert ein Item beinhalten, manche enthalten einfache externe Verlinkungen (Normdaten, Webseiten...) oder einfache Daten (geografische Daten, Ländercodes...). Wikidata gibt keine Auskunft über die Richtigkeit von Aussagen, sondern beschränkt sich auf das Sammeln und die Bereitstellung von Daten, zusammen mit der dem Nachweis der Quelle.

Beleg Ein **Beleg** in Wikidata ist eine beliebige Literatur- oder Quellenangabe, die eine Aussage bestätigt. Belege können ihrerseits auf andere Items verweisen, beispielsweise auf ein Buch, das in Wikidata einen eigenen Eintrag hat.

Bot Ein Bot ist eine selbstständig arbeitende Software, die Bearbeitungen ohne menschliche Entscheidungen vornehmen kann. Bots können Interwikilinks, Bezeichnungen, Beschreibungen, Aussagen, Quellen hinzufügen und bearbeiten. Außerdem können Bots Objekte automatisiert erstellen. Um mehr Information zu Bots zu finden siehe <http://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Bots/de>.

Daten **Daten** in Wikidata sind die Sammlung aller strukturierten Daten und somit der gesamte Bestand der Datenbank. Als Daten gelten alle Datensätze, welche Wikidata-Autoren und Bots in Wikidata erstellen. Der Hauptnamensraum für die Items (Datenobjekte), der Eigenschaftsnamensraum für die Eigenschaften (properties) und der Abfragenamensraum für die Abfragen (queries) bilden die drei Daten-Namensräumen (entity namespaces). Andere Wikidataseiten bestehen aus unstrukturiertem Inhalt, beispielsweise Fließtext, und gelten als Metaseiten. Die speziellen Daten

der Eigenschaften (property data) sind die Werte (values) in den Aussagen (statements), die ganz bestimmte Datentypen erfordern.

Datenbank Eine **Datenbank** dient der Verwaltung großer Datenmengen, damit diese schnell, widerspruchsfrei und dauerhaft gespeichert und für verschiedene Benutzergruppen ausgegeben werden können.

Datenbestand Ein **Datenbestand** stellt die Gesamtheit aller Daten in einer Datenbank dar. In Wikidata ist der Datenbestand die Menge aller Items und Aussagen.

Datenobjekt siehe *Item*

Datentyp Unter **Datentypen** versteht man die Zusammenfassung von Objektmengen. Datentypen haben die Aufgabe zu bestimmen, welche Art von Werten den Eigenschaften zugeordnet werden können. Datentypen, die in Wikidata Installation verfügbar sind: Datenobjekt, Mediendatei auf Commons, Zeichenkette, Zeit, Koordinate, URL und Menge.

Deskriptor (Synonym: Schlagwort) Ein **Deskriptor** beschreibt den Inhalt eines Dokumentes. Im Allgemeinen werden Deskriptoren aus einem kontrollierten und geordneten Vokabular entnommen (Normdateien, Thesauri oder Klassifikationen).

Eigenschaft (property) **Eigenschaften** sind Bestandteile von Aussagen. Ihnen können Werte (Items) zugeordnet werden. Jede Eigenschaft ist einzigartig und beschreibt die Merkmale der ihnen zugewiesenen Items.

Github Mit Hilfe von Github kann mit verschiedenen Werkzeugen zum Buch beigetragen werden, ohne zu stark an eine Software gebunden zu sein. Die einzelnen Texte sind in Markdown-Syntax verfasst, und werden mit Hilfe des Programms Pandoc in verschiedene Ausgabeformate überführt. Zur Bearbeitung der Texte wurde hauptsächlich die Online-Plattform Penflip verwendet. Die URL des git-Repositories ist <https://www.penflip.com/nichtich/normdaten-in-wikidata.git>, darüber hinaus gibt es eine Kopie unter <https://github.com/hshdb/normdaten-in-wikidata>. Das Repository enthält die Datei `README.md` die weitere Hinweise zur technischen Umsetzung beinhaltet. Alle Inhalte können unter den Bedingungen der CC-BY-SA Lizenz weiterverwendet werden.

GND (Gemeinsame Normdatei) Die **Gemeinsame Normdatei** ist ein Projekt der Deutschen Nationalbibliothek und einigen anderen deutschen Bibliotheken. Sie stellt den Zusammenschluss der ehemaligen getrennten Gemeinsamen Körperschaftsdatei (GKD), der Personennormdatei (PND), der Schlagwortnormdatei (SWD) und der Einheitssachtitel-Datei des Deutschen Musikarchivs (DMA-EST-Datei) dar.

Item (Datenobjekt) Item ist ein Eintrag in Wikidata, der sich auf einen Gegenstand (Person, Ort, Konzept) bezieht. Jedes Wikidata-Item hat eine eindeutige ID, die mit Q beginnt. Items sind mit anderen Items mit Interwikilinks verknüpft.

Indexierung Das **Indexieren** beschreibt eine Methode der Inhaltserschließung von Dokumenten und medialen Inhalten jeglicher Art. Produkte von Indexierungen sind Schlagwörter und Stichwörter. Indexierte Dokumente sollen nach einer späteren Recherche mit - nach bestimmten Regeln von Dokumentationssprachen (mithilfe einer Klassifikation oder eines Thesaurus) - genau den vergebenen Schlag- und Stichwörtern wiedergefunden werden.

Klassifikation Eine **Klassifikation** ist ein hierarchisches Verzeichnis von Schlagworten, welche nach Wissensgebieten geordnet sind (sogenannte Klassen). Die Ordnung einer Klassifikation erfolgt stets vom allgemeinen zum speziellen. Die Klassifikationsnummern dienen der Suche nach einem speziellen Thema. Klassifikationsnummern bestehen dabei oft aus einem Buchstaben (Wissensgebiet) und einer Zahl (Teilgebiet).

Mapping (Konkordanz) In Bezug auf Normdaten ist ein Mapping eine Abbildung von Normdaten aus einer Normdatei auf Normdaten einer anderen Normdatei.

MediaWiki **MediaWiki** ist ein freies Softwarepaket zum Betrieb eines Wikis, das ursprünglich für die Wikipedia geschrieben wurde. Das Wikisystem wird von allen Wikis der Wikimedia-Stiftung (Wikimedia Foundation) betrieben.

Metadaten **Metadaten** sind Daten, welche Eigenschaften und Merkmale anderer Daten beschreiben. Metadaten können am Beispiel eines Buches der Titel, die ISBN, das Erscheinungsjahr, der Verlag und

ähnliches sein. Metadaten finden sich in der gesamten digitalen Welt wieder und haben gerade im wissenschaftlichen Bereich eine sehr wichtige Bedeutung.

Normdatei Eine **Normdatei** ist ein Gesamtverzeichnis aller Normdaten. Viele Länder beziehungsweise, Sprachengebiete haben für ihre Bibliothekssysteme oder auch Datenbestände eigene Normdateien entwickelt, zum Beispiel die GND, LCCN, NDL, VIAF. In Wikidata selbst gibt es zwei Normdateienfunktionen. Wikidata kann externe Normdaten einbinden und soll in Zukunft selbst eine Normdatei für Projekte der Wikimedia Foundation werden.

Normdaten **Normdaten** sind Daten, welche nach festgelegten Regeln erschlossen und beschrieben werden. Normdaten sind stets unter einem einzigartigen Namen zu finden, welcher sich aus alphanumerischen Zeichen zusammensetzt. Manche Normdaten in Wikidata enthalten Synonyme, Verwandte, Ober- und Unterbegriffe und manchmal auch Beschreibungstexte und Synonyme in anderen Sprachen. Fast alle Daten können normiert werden, wie zum Beispiel Personen, Orte, geografische Einheiten, Körperschaften, Verwaltungseinheiten. Die Beschreibung zur Bildung von Normdaten befindet sich in umfangreichen Regelwerken und Richtlinien.

Normdaten-Eigenschaft In Wikidata ist eine Normdaten-Eigenschaft eine *Eigenschaft*, die dazu dient mittels ID oder Notation auf einen Normdatensatz in einer anderen Normdatei zu verweisen.

Ontologie Eine **Ontologie** beinhaltet Eigenschaften (properties) in Aussagen (statements). Ontologie wird genutzt, um die beschriebenen Gegenstände der realen Welt in Beziehung zu setzen mit den anderen in Datenobjekten vorhandenen Daten und mit Quellenangaben.

Qualifikator Ein **Qualifikator** ist Teil einer Behauptung, der etwas über die Behauptung in einer beschreibenden Form ausdrückt. Ein Qualifikator kann ein Ausdruck einer Sprache sein oder eine veränderte Beschreibung der Behauptung.

Rang Mit **Rängen** werden verschiedene Qualitätsstufen für mehrere unterschiedliche Aussagen zu einer gleichen Eigenschaft gekennze-

ichnet. Es gibt drei Ränge, den herabgestuften beziehungsweise zweifelhaften Rang, den normalen Rang und den vorrangig zu behandelnden Rang.

Thesaurus Ein **Thesaurus** ist eine Sammlung von Schlagworten, welche hierarchisch und thematisch miteinander verknüpft sind. Ein Schlagwort in einem Thesaurus beinhaltet Synonyme, verwandte Begriffe (Assoziationen), Ober- und Unterbegriffe.

Wikibase **Wikibase** ist eine von der Wikimedia-Community entwickelte freie Software-Erweiterung. Wikibase hilft dem Anwender, sein Wiki zu einem strukturierten Datenrepository umzubauen. Zu Wikibase' Kernfunktionen gehören die Erstellung von Items, die Erstellung von Beschreibungen, Benennungen und Alternativnamen für Items.

Literaturverzeichnis

- Chaosradio Express (2013): CRE205 Wikidata. Online verfügbar unter <http://cre.fm/cre205-wikidata>, zuletzt geprüft am 29.04.2014.
- Hesse, Wolfgang (2002): Ontologien. Herausgegeben von der Gesellschaft für Informatik. Online verfügbar unter <http://www.gi.de/service/informatiklexikon/detailansicht/article/ontologien.html>, zuletzt geprüft am 29.04.2014.
- InfoWissWiki (o.J.): Indexierung. Online verfügbar unter <http://wiki.infowiss.net/Indexierung>, zuletzt geprüft am 29.04.2014.
- Krötzsch, Markus; Vrandečić, Denny (2014): Wikidata: A Free Collaborative Knowledge Base. In: Communications of the ACM (noch nicht erschienen). Online verfügbar unter <http://research.google.com/pubs/archive/42240.pdf>, zuletzt geprüft am 29.04.2014.
- MediaWiki (2014). Online verfügbar unter <https://www.mediawiki.org/wiki/MediaWiki/de>, zuletzt geprüft am 29.04.2014.
- Wikipedia (2014): Wikidata. Online verfügbar unter <http://de.wikipedia.org/wiki/Wikidata>, zuletzt geprüft am 29.04.2014.

Hilfreiche Seiten in Wikidata

- Wikidata-Startseite <http://wikidata.org>
- Einführung in Wikidata <https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Introduction/de>
- Liste der Wikidata-Eigenschaften https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:List_of_properties/de
- Wikidata Schritt für Schritt bearbeiten http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/9/94/How_to_Edit_Wikidata.pdf

- Wikidata-Hilfeseite <https://www.wikidata.org/w/index.php?title=Help:Contents/de&oldid=66338607&uselang=de>
- Hilfe: Ranking <https://www.wikidata.org/wiki/Help:Ranking?uselang=de>
- Hilfe: Belege <http://www.wikidata.org/wiki/Help:Sources/de>
- Wikidata: Liste der Projektregeln und Richtlinien https://www.wikidata.org/w/index.php?title=Wikidata:List_of_policies_and_guidelines/de&oldid=102532266
- Universal Language Selector https://www.mediawiki.org/wiki/Universal_Language_Selector?setlang=de
- Das Datenmodell der Wikibase <https://www.mediawiki.org/wiki/Wikibase/DataModel>
- Weitere Projekte von Wikimedia <http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Wikipedia:Schwesterprojekte&oldid=127371039>

Liste aller Normdaten-Eigenschaften

Die folgende Liste wurde automatisch erstellt und stellt den Stand zum XXXX dar. Zu diesem Zeitpunkt hatte Wikidata insgesamt Y Normdaten-Eigenschaften.

id	Name	Beschreibung
P212	ISBN-13	International
P213	ISNI	International
P214	VIAF	virtuelle in
P215	Spektralklasse	Klassifizier
P218	ISO 639-1	Kennung fü
P219	ISO 639-2	Kennung fü
P220	ISO 639-3	Kennung fü
P225	wissenschaftlicher Name	wissenschaft
P227	GND-Nummer	internation
P231	CAS-Nummer	internation
P232	EINECS-Nummer	Altstoffverz
P233	SMILES	chemischer
P234	InChI	Internation
P235	InChIKey	Eine vom I
P236	ISSN	Internation

P238	IATA-Flughafencode	alphanumerischer
P239	ICAO-Flughafencode	alphanumerischer
P243	OCLC	OCLC-Nummer i
P244	LCNAF	Normdatensatz d
P245	ULAN	Identifikationsn
P246	Elementsymbol	Kurzschreibweise
P247	COSPAR-Bezeichnung	Katalognummer e
P267	ATC-Code	Code des Anatom
P268	BnF	Normdateneintrag
P269	SUDOC Normdaten	Normdateneintrag
P270	CALIS	Normdateneintrag
P271	CiNii Normdaten	Normdateneintrag
P278	GOST 7.75-97	Sprachencode
P300	ISO 3166-2 Code	aus Ländercode u
P303	EE-Nummer	Objekt ist ein Bez
P345	IMDb-Identifikationsnummer	Identifikationsn
P347	Joconde	ID in der Joconde
P349	Web NDL Authorities	Normdateneintrag
P350	RKD-Werk-ID	Identifikationsn
P351	Entrez-Gene-Nummer	Identifikationsn
P352	UniProt-ID	Identifikationsn
P353	Gen-Symbol	Offizielles Gen-Sy
P354	HGNC-ID	Gene-ID aus der I
P356	DOI	digitaler Identika
P359	Rijksmonument-Nummer	Identifikationsn
P373	Commons-Kategorie	Name der Katego

P374	INSEE-Gemeindecode	Schlüssel für
P377	SCN	Satellite Ca
P380	Mérimée-Kennzeichnung	Identifikato
P381	KGS-DS-Nummer	Identifiziert
P382	CBS-Code	vierstelliger
P395	Kfz-Kennzeichen	international
P396	SBN	Normdaten
P402	OpenStreetMap-Relation-ID	ID des geog
P409	NLA	Normdaten
P424	Wikimedia-Sprachcode	Kürzel der
P428	botanisches Autorenkürzel gemäß IPNI	offizielle Ab
P434	MusicBrainz-Künstler-ID	ID des Künst
P435	MusicBrainz-Werk-ID	ID des Wer
P436	MusicBrainz-Veröffentlichungsgruppen-ID	ID der Ver
P439	Amtlicher Gemeindeschlüssel	für kreisfre
P442	chinesischer Code für Verwaltungseinheiten	vergeben v
P464	NOR	französisch
P477	Historic-Places-ID	Identifikati
P481	Palissy-ID	Identifikato
P486	MeSH-ID	Primärschl
P490	provisorischer Name	Benennung
P492	OMIM-ID	Identifikati
P493	ICD-9	Internation
P494	ICD-10	Internation
P496	ORCID	alphanume
P498	Währungscode (ISO 4217)	Norm für V

6.6 Wikidata in anderen Anwendungen weiternutzen

P502	HURDAT-Kennung	Identifikationsnummer
P506	ISO 15924	Code für Schriftsystem
P508	BNCF	bibliographischer
P528	Katalognummer	Bezeichnung in ei
P535	Find a Grave	Identifikationsnum
P536	ATP-Kennung	Identifikator für T
P539	Museofile	Primärschlüssel d
P549	MGP-ID	Identifikationsnum
P553	Nutzerkonto in sozialem Netzwerk	zusammen mit Pr
P557	DiseasesDB-ID	Kennung in der D
P563	ICD-O	medizinische Klas
P586	IPNI-Autor-ID	Identifikator für e
P587	MMSI	Rufnummer des m
P590	GNIS	Identifikationsnum
P592	ChEMBL	Kennung in der ch
P593	HomoloGene-ID	Identifikationsnum
P594	Ensembl-ID	Identifikationsnum
P597	WTA-Kennung	Identifikator für T
P599	ITF-ID	Kennung eines Te
P600	Wine AppDB-Identifikationsnummer	ID in der Winehq
P604	MedlinePlus-ID	frei zugängliche D
P613	OS-Planquadrat	auf Karten des br
P627	IUCN-ID	Referenz für IUCN
P628	E-Nummer	Nummer für Lebe
P630	Straßen-ID der Stadt Paris	digitale Kennung
P633	Répertoire du patrimoine culturel du Québec	Identifikationsnum

P635	ISTAT-ID	vom staatli
P637	Protein-ID	Protein Ke
P638	PDB-ID	3D-Struktur
P639	RNA-ID	RNA Kenn
P640	Léonore-ID	Identifikati
P643	Genloc Chr	Chromosom
P646	Freebase-ID	Kennung d
P648	Open-Library-ID	numerische
P649	NRHP	Identifikati
P650	RKD-Künstler-ID	Identifikati
P651	BPN	Identifikati
P652	UNII	von der FD
P653	PubMed-Health	Identifikato
P657	RTECS-Nummer	Identifikati
P661	ChemSpider-ID	Datenbank
P662	PubChem-ID (CID)	Datenbank
P665	KEGG ID	Datenbank
P668	GeneReviews-ID	Kennung in
P671	Mouse Genome Informatics ID	Kennung in
P672	MeSH Code	Medical Su
P673	eMedicine	
P675	Google Books	Kennung in
P677	ÚSOP-Code	von drusop
P683	ChEBI-ID	Moleküldat
P685	NCBI-ID	Identifikato
P686	Gene-Ontology-Identifikator	ID in der C

6.6 Wikidata in anderen Anwendungen weinternutzen

P687	BHL-Seiten-ID	Identifikator einer
P691	NKCR	Datenbanklink zu
P698	PubMed-ID (PMID)	Identifikator für A
P699	Disease-Ontology-ID	Kennung in der D
P701	Dodis-Nummer	Kennung in der D
P704	Ensembl-Transkript-Identifikator	
P705	Ensembl-Protein-Identifikator	
P709	Historic-Scotland-ID	
P715	Drugbank-ID	Kennung in der D
P716	JPL Small-Body Database ID	Kennung in der D
P717	<i>Minor Planet Center observatory code</i>	
P718	Canmore-ID	
P721	OKATO-ID	Code im Klassifiz
P722	UIC internationale Bahnhofsnummer	UIC international
P723	DBNL-ID	
P724	Internet-Archive-ID	eindeutige Identif
P727	Europeana-ID	europäische virtuel
P731	Litholex Primärschlüssel	Lithostratigraphis
P732	BGS-Lexikon-ID	Identifikator im li
P733	DINOloket	Datenbank der ni
P745	PBB-ID	Plattdeutsche Bib
P758	Kulturminne identifier	Kennung in der K
P759	<i>Alberta Register of Historic Places identifier</i>	
P764	OKTMO-ID	Code im Klassifiz
P771	Gemeindennummer in der Schweiz	Nummer des Bun
P774	FIPS 55-3 (Orte in USA)	

P782	LAU	staatliche a
P791	ISIL-ID	Internation
P804	GNIS-Antarctica-ID	Identifikati
P806	italienische Kataster-ID	
P808	<i>code Bien de Interés Cultural</i>	
P809	WDPA-ID	Nummer in
P815	ITIS-TSN	die vom Int
P818	arXiv ID	Identificati
P819	<i>ADS bibcode</i>	
P821	<i>CGNDB Unique Identifier</i>	
P824	Meteoritical-Bulletin-Identifikator	
P827	<i>BBC program identifier</i>	
P829	OEIS-ID	Enzyklopä
P830	EOL-ID	Identifikato
P838	BioLib-ID	Identifikato
P839	IMSLP-ID	Identifikati
P842	Fossilworks-ID	Identifikato
P843	SIRUTA Code	
P845	Sawkatchewan'sches Kulturgüterverzeichnis	
P846	GBIF-ID	Identifikato
P850	WoRMS-ID	Kennung in
P858	ESPN SCRUM ID	Identifikati
P860	<i>e-archiv.li ID</i>	
P861	premiershiprugby.com ID	
P863	*InPhO identifier *	
P864	<i>ACM Digital Library author identifier</i>	

6.6 Wikidata in anderen Anwendungen weaternutzen

P865	BMLO	
P866	Perlentaucher	Deeplinks auf das
P867	ROME-Berufscod	ROME-Code für
P882	FIPS 6-4 (counties in USA)	
P884	Russische Gewässerkennzahl	
P886	<i>LIR</i>	
P888	JSTOR	
P889	<i>Mathematical Reviews identifier</i>	
P892	RFC	
P893	<i>Social Science Research Network ID</i>	
P902	Artikelnummer im HLS	Identifikationsnum
P906	SELIBR	Normdatei des sch
P907	AMG Spiele ID	
P909	<i>Nova Scotia Register of Historic Places identifier</i>	
P911	Südafrikanischer Gemeinde-Code	
P920	<i>Spanish subject headings for public libraries</i>	
P933	<i>heritagefoundation.ca ID</i>	
P935	Commons-Galerie	Name der Galerie
P938	FishBase-ID	Identifikator bei F
P939	KSH Code	
P946	ISIN	International Secu
P947	RSL	Normdatennumm
P949	NLI (Israel)	Normdatei der Isr
P950	BNE	Normdatei der Sp
P951	NSZL	Normdatei der Sz
P957	ISBN-10	Internationale Sta

P959	MSW-ID	Identifikato
P960	Tropicos-ID	Identifikato
P961	IPNI-TaxonName-ID	Identifikato
P962	MycoBank-ID	Identifikato
P964	Gemeindekennziffer in Österreich	Ziffernfolge
P966	MusicBrainz-Label-ID	Identifikati
P982	MusicBrainz-Gebiets-ID	Identifikati
P998	dmoz	Open Direc
P1003	NLR (Rumänien)	Normdatei
P1004	MusicBrainz-Location-ID	Identifikati
P1005	PTBNP	Normdatei
P1006	NTA-Nummer	Normdatei
P1014	Art & Architecture Thesaurus ID	ID im Art
P1015	BIBSYS	Normdatei
P1017	BAV (Vatikan)	Normdatei
P1024	<i>SBFI occupation code</i>	
P1025	SUDOC Editionen	Eintrag im
P1036	DDC	Klassifikati
P1042	ZDB-ID	Datensatz o
P1043	IDEO Job ID	
P1044	SWB Online-Katalog	Link zum E
P1045	Sycomore-ID	Identifikati
P1047	Katholische-Hierarchie-ID	ID einer Pe
P1048	NCL (Taiwan)	Normdaten
P1051	PSH-ID	Identifikato
P1053	ResearcherID	

6.6 Wikidata in anderen Anwendungen weiternutzen

P1054	NDL Editionen	Katalogeintrag in
P1055	NLM-ID	Katalog der US-a
P1058	ERA-Journal-ID	
P1059	CVR	Nummer im dänis
P1067	thailändische Verwaltungsstrukturkennziffer	numerischer Code
P1070	PlantList-ID	Identifikator für d
P1076	ICTV-ID	Identifikator des V
P1077	KOATUU-Schlüssel	Schlüssel zur Klas
P1084	EUL Katalog	Verbundkatalog d
P1085	LibraryThing-Werk-ID	numerische Buch-
P1115	ATVK-ID	Identifikator für V
P1133	DGO4-Nummer	
P1138	Kunstindex Danmark	
P1144	LoC Editionen	Katalogeintrag in
P1146	IAAF-ID	
P1153	Scopus-Autor-ID	
P1156	Scopus-Quelle-ID	
P1159	CODEN	
P1160	<i>ISO 4 abbreviation</i>	
P1182	LIBRIS Editionen	
P1184	<i>handle</i>	
P1185	Rodovid-ID	
P1190	Universelle Dezimalklassifikation	Klassifikation für
P1207	NUKAT Normdaten	Normdateneintrag
P1212	Atlas ID	
P1216	<i>English Heritage list number</i>	

P1220	<i>Internet Broadway Database person ID</i>	
P1222	NARA-Personen-ID	
P1223	<i>NARA organization ID</i>	
P1224	<i>NARA geographic ID</i>	
P1225	<i>NARA topical subject ID</i>	
P1226	<i>NARA specific records type ID</i>	
P1229	Openpolis-ID	
P1231	<i>NARA catalogue record ID</i>	
P1232	<i>Linguist list code</i>	
P1237	<i>Box Office Mojo film ID</i>	
P1238	<i>Swedish Football Association ID</i>	
P1245	Bedeutungsdefinition in OmegaWiki	“DefinedM
P1250	<i>Danish Bibliometric Research Indicator (BFI) SNO/CNO</i>	
P1256	Iconclass ID	Kennung d
P1258	Rotten Tomatoes ID	
P1273	CANTIC	

Letzte Änderung: Tue May 6 18:33:57 2014 +0200.

Erstellungszeit: Di 6. Mai 18:39:00 CEST 2014.