

23. Mai 2014

Wikidata

**Die freie, universelle Datenbank zur
Unterstützung der Wikipedia**

Cord Wiljes

Wikipedia

- ▶ gegründet am 15. Januar 2001 von



Jimmy Wales



Larry Sanger



WIKIPEDIA
The Free Encyclopedia

Wikipedia

- ▶ 30 Millionen Artikel
 - ▶ englisch: 4,519,457
 - ▶ deutsch: 1.720.439
- ▶ betrieben von der Wikimedia Foundation
- ▶ 100,000 aktive Autoren
- ▶ Ausgaben in 287 Sprachen
- ▶ 500 Mio Besucher / Monat

Wikipedia: Grundsätze

- ▶ Wikipedia ist eine Enzyklopädie.
- ▶ Beiträge sind so zu verfassen, dass sie dem Grundsatz des neutralen Standpunkts entsprechen.
- ▶ Geltendes Recht – insbesondere das Urheberrecht – ist strikt zu beachten.
- ▶ Andere Benutzer sind zu respektieren und die Wikiquote einzuhalten.

Spin-Offs

- ▶ Wikimedia Commons: Medien
- ▶ Wikiquote: Zitate
- ▶ Wikibooks: Lehrbücher
- ▶ Wikiversity: Lernplattform
- ▶ Wikisource: Quellen
- ▶ Wiktionary: Wörterbuch
- ▶ Wikinews: Nachrichten

Demo: Wikipedia

<http://www.wikipedia.org>

Mehrsprachigkeit in der Wikipedia

German	http://de.wikipedia.org/wiki/Universität_Bielefeld
English	http://en.wikipedia.org/wiki/Bielefeld_University
French	http://fr.wikipedia.org/wiki/Université_de_Bielefeld
Italian	http://it.wikipedia.org/wiki/Università_di_Bielefeld
Chinese	http://zh.wikipedia.org/wiki/比勒费尔德大学
...	

Language Links

▼ In anderen Sprachen

English

Français

Italiano

한국어

Polski

پنجابی

Русский

Türkçe

Українська

中文

```
[[en:Bielefeld University]]
[[fr:Université de Bielefeld]]
[[it:Università di Bielefeld]]
[[ko:빌레펠트 대학교]]
[[pl:Uniwersytet w Bielefeldzie]]
[[pnb:بیلفلڈ یونیورسٹی]]
[[ru:Университет Билефельда]]
[[tr:Bielefeld Üniversitesi]]
[[uk:Білефельдський університет]]
[[zh:比勒费尔德大学]]
```

display

edit

Infoboxes

Universität Bielefeld



Universität Bielefeld

Gründung	1969
Trägerschaft	Land Nordrhein-Westfalen (staatlich)
Ort	Bielefeld
Bundesland	Nordrhein-Westfalen
Staat	Deutschland
Rektor	Gerhard Sagerer
Studenten	19.227 (SS 2019) ^[1]
Mitarbeiter	1.262 (2012) ^[1]
davon Professoren	294 (2012) ^[1]
Website	www.uni-bielefeld.de

German

Bielefeld University

Universität Bielefeld



Universität Bielefeld

Bielefeld University logo

Established	September 5, 1969
Chancellor	Hans-Jürgen Simm
President	Gerhard Sagerer
Admin. staff	1,585
Students	17,554
Location	Bielefeld, Northrhine-Westphalia, Germany  52.03778°N 8.49306°E
Website	www.uni-bielefeld.de [1] [2] [3]

English

比勒费尔德大学

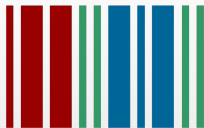
Universität Bielefeld

创建年份:	1969年
国家:	德国
联邦州:	北莱茵-威斯特法伦州
城市:	比勒费尔德
注册学生:	18013人 (2006年冬季学期)
工作人员:	1585人
教授:	275人
官方网站:	www.uni-bielefeld.de

德国大学列表

Chinese

Wikidata: Mission Statement



WIKIDATA

"Wikidata is a project to create a free knowledge base about the world that can be read and edited by humans and machines alike. It will provide data in all of the languages of the Wikimedia projects, and will enable central access to the data in a way similar to what Wikimedia Commons allows for multimedia files."

Wikidata

- ▶ Start im April 2012
- ▶ betrieben von der Wikimedia Deutschland e.V.
- ▶ Zentrale in Berlin
- ▶ finanziert Allen Institute for Artificial Intelligence, der Gordon and Betty Moore Foundation, Google, Inc.
- ▶ CC-0 Lizenz

Wikidata Team



Ziele

- ▶ **Step 1:** Sprachverlinkungen zentralisieren
- ▶ **Step 2:** zentrale Datenobjekte
- ▶ **Step 3:** Automatische Listengenerierung

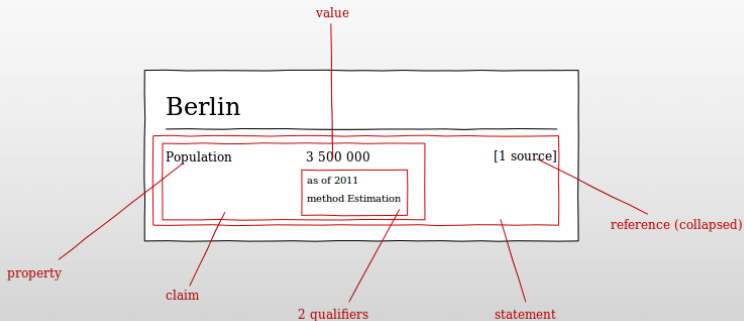
Demo: Wikidata

<http://www.wikidata.org>

Philosophie

"Wikidata will not be about the truth, but about statements and their references. These can be contradictory."

Wikidata Data Model



Linked Data: Wikidata als RDF

- ▶ **Das Ding:**

<http://wikidata.org/entity/Q24382>

- ▶ **Für die Maschine:**

<http://wikidata.org/entity/Q24382.rdf>

<http://wikidata.org/entity/Q24382.nt>

<http://wikidata.org/entity/Q24382.json>

Anwendungen

- ▶ Reasonator
- ▶ LUA
- ▶ Catmandu

Nächste Schritte

- ▶ weitere Properties + Datentypen
- ▶ Queries (Listen)
- ▶ Usability verbessern
- ▶ Vertrauen aufbauen
- ▶ Visualisierungen

"Vielen Dank!"