

# WIKIDATA Query Service kurzgefasst

<https://query.wikidata.org/>  
[Mehr Dokumentation auf Wikidata](#)

## Tripel-Aussage:

?Subjekt ?Eigenschaft ?Objekt

## Wichtige Präfixe

Objekt	Eigenschaft	Variable
wd:	wdt:	?
wd:Q7186	wdt:P101	?Objekt

Aussage	Wert der Aussage	Qualifikator der Aussage
p:	ps:	ppq:
p:P101	ps:P101	ppq:P101

The screenshot shows the Wikidata Query Service interface. Callouts point to various elements:
 

- Query-Assistent**: Points to the top navigation area.
- Query schreiben**: Points to the query editor area.
- Sprache wählen**: Points to the language dropdown menu.
- Beispiele**: Points to the 'Beispiele' button.
- Link teilen**: Points to the share icon.
- Query ausführen**: Points to the execute button.
- Drücke Strg + Leer um Suchvorschläge zu bekommen, insb. nach Präfixen**: Points to a search dropdown menu showing suggestions like 'Mensch', 'Säugetier', etc.



Version 1.0 (März 2018)  
 von Wikidata Query Service in brief von Alex Stinson (User:Astinson/ User:Sadads), Lizenz CC-BY-SA 4.0  
[astinson@wikimedia.org](mailto:astinson@wikimedia.org)  
 Digitale Version:  
[bit.ly/wikidata-onepage](http://bit.ly/wikidata-onepage)

## Wichtige Operationen

- SELECT** -- listet Variablen, die angezeigt werden sollen
- DISTINCT** -- nach **SELECT**, entfernt doppelte Reihen
- WHERE { .... }** -- enthält die Query-Kriterien
- #defaultview:** - wählt Default-Ansicht für Ergebnisse
- innerhalb WHERE { .... }**
- OPTIONAL { .... }** -- enthält optionale Aussagen die im Ergebnis leer sein können
- MINUS { .... }** -- entfernt bestimmte Ergebnisse
- FILTER (....)** -- nur bestimmte Ergebnisse aussuchen
- SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "[AUTO\_LANGUAGE], en". }**  
 -- liefert Variablen mit Beschriftung, d. h. **SELECT ?itemLabel )**
- Nach WHERE { .... }**
- LIMIT** -- höchstens so viele Ergebnisse
- ORDER BY** - nach diesen Variablen sortieren

## Wichtige Symbole

- .** - schließt ein Tripel ab  
 Beispiel: ?Objekt wdt:P31 wd:Q5 .
- ;** - hängt mehrere Eigenschaften an ein Subjekt.  
 Beispiel: ?Objekt wdt:P31 wd:Q5 ; wdt:P106 wd:Q42973 .
- /** - verbindet zwei Eigenschaften  
 Beispiel:  
 ?Objekt wdt:P31 wd:Q5 .  
 ?Objekt wdt:P106/wdt:P279 wd:Q42973.
- \*** - erweitert die letzte Eigenschaft rekursiv  
 Beispiel:  
 ?Objekt wdt:P31 wd:Q5 .  
 ?Objekt wdt:P106/wdt:P279\* wd:Q42973.
- #** - kommentiert folgenden Text aus  
 Beispiel:  
 ?Objekt wdt:P31 wd:Q5 . #ist ein Mensch

## Verwandte Werkzeuge

- PetScan** -- erzeugt Listen aus Kategorien und Wikidata-Daten
- WDFIST** -- findet frei lizenzierte Bilder für Wikidata-Objekte
- Histropedia** - generiert Zeitleisten
- ListeriaBot** - schreibt Query-Ergebnisse in Wiki-Listen mit lokalen Versionen von [Vorlage:Wikidata list](#) and [Vorlage:Wikidata list end](#)
- Hilfe finden**
- Wikidata:Request a query** - Portal, um Queries anzufragen
- @WikidataFacts** - Twitter-Account eines Freiwilligen, der helfen kann, Queries zu schreiben