

# Infobox-Vorlagen Wikidata-fähig machen

## Warum und wie



**WIKIMEDIA**  
DEUTSCHLAND

# Was ist der Vorteil von Wikidata-fähigen Infoboxen?



WIKIMEDIA  
DEUTSCHLAND

# Vorteile

- Weniger Wartungsarbeit für Infoboxen notwendig → mehr Augen auf dem selben Datensatz
- Weniger veraltete Daten in der Infobox
- Dadurch auch weniger Diskrepanzen zwischen verschiedenen Sprachversionen
- Bessere Datenqualität auf Wikidata



# Was bisher geschah...

- Viele Sprachversionen haben bereits Wikidata-fähige Infoboxen (in der deutschen Wikipedia z.B. oft die Infobox Software)
- Aber: Editieren aus dem lokalen Wiki noch nicht möglich
- Russische Wikipedia hat ein Tool, mit dem sie aus der Wikipedia die Daten in Wikidata editieren können
- WMDE hat angefangen die Wikidata-Bridge zu bauen um das dezentrale Editieren zu ermöglichen

 **El cavaller blau**



<b>Tipus</b>	quadre
<b>Artista</b>	Vasili Kandinski
<b>Data creació</b>	1903
<b>Gènere</b>	pintura mitològica
<b>Material</b>	pintura a l'oli i Cartró ondulat
<b>Dimensions</b>	55 (↑) × 60 (↔) cm

**Ubicació**

	col·lecció privada
	Fundació Col·lecció E. G. Bührle (Zuric)



**Camembert de Normandie**



<b>Pays d'origine</b>	<a href="#">France</a> 
<b>Région</b>	<a href="#">Calvados, Manche, Eure, Orne</a> 
<b>Lait</b>	Vache
<b>Pâte</b>	<a href="#">Molle à croûte fleurie</a> 
<b>Appellation</b>	<a href="#">Appellation d'origine protégée (1996)</a> <a href="#">appellation d'origine contrôlée (1983)</a> 
<b>Nommé en référence à</b>	<a href="#">Camembert, Normandie</a> 
<b>Volume commercialisé</b>	5 112 t (2013) 
<b>Aire de production</b>	30 000 km <sup>2</sup> 

[modifier](#) - [modifier le code](#) - [modifier Wikidata](#) 

# Wie mache ich meine Infoboxen Wikidata-fähig?

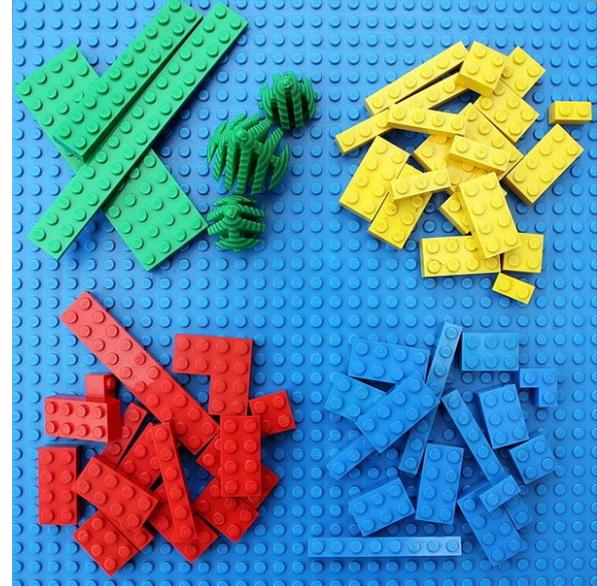


WIKIMEDIA  
DEUTSCHLAND

# Wikidata-Nutzung

Beliebige Daten aus Wikidata können in Artikel eingebunden werden

Verwendung häufig in Infoboxen



# Modul:Wikidata

Spezielles Lua-Modul zur Nutzung von Wikidata

Einfache Verwendung in Vorlagen

Leider häufig von Wiki zu Wiki verschieden

# Beispiel

The screenshot shows a web browser window with the URL `https://de.wikipedia.beta.wmflabs.org/wiki/MediaWiki`. The page title is "MediaWiki". The user is logged in as "Hoo man". The page content includes a navigation menu with "Artikel", "Diskussion", "Lesen", and "Mehr". A search box contains the text "Wikipedia durch". The main heading is "MediaWiki", followed by a description: "Verwaltungssoftware für Webseiteninhalte in Form eines Wikisystems." A table on the right shows the current version as 1.33.0. A purple box highlights the text "β-dewiki" and "1.34.0-alpha" in the left sidebar.

← → ↻ ⓘ 🔒 `https://de.wikipedia.beta.wmflabs.org/wiki/MediaWiki` ⋮ 🛡️ ☆ >> ⋮

[Hoo man](#) 🔔 🗨️ [Diskussion](#) [Einstellungen](#) [Beta](#) [Beobachtungsliste](#)  
[Beiträge](#) [Abmelden](#)

Artikel **Diskussion** Lesen Mehr ▾  🔍

## MediaWiki

Verwaltungssoftware für Webseiteninhalte in Form eines Wikisystems.

MediaWiki	
Basisdaten	
<b>Aktuelle Version</b>	1.33.0

**β-dewiki**  
1.34.0-alpha

[Hauptseite](#)  
[Spielwiese](#)  
[Über das β-Wiki](#)  
[Alle Seiten](#)

# Beispiel

The image shows a browser window displaying the MediaWiki editing interface for the article "MediaWiki". The browser's address bar shows the URL `https://.../php?title=MediaWiki&veaction=editsource`. The user is logged in as "Hoo man". The interface includes a top navigation bar with links for "Diskussion", "Einstellungen", "Beta", "Beobachtungsliste", "Beiträge", and "Abmelden". Below this is a secondary navigation bar with "Artikel" and "Diskussion" tabs, and a search box containing "Wikipedia durch". The main editing toolbar features icons for undo, redo, help, menu, and edit, along with a prominent grey button labeled "Änderungen veröffentlichen ...". The text area contains the title "MediaWiki" and a template callout `{{Infobox Software}}`. The main text reads: "Verwaltungssoftware für Webseiteninhalte in Form eines Wikisystems." A sidebar on the left, titled "β-dewiki" (highlighted with a purple box) and "1.34.0-alpha", contains links for "Hauptseite", "Spielwiese", "Über das β-Wiki", "Alle Seiten", and "Zufällige Seite".

https://.../php?title=MediaWiki&veaction=editsource

Hoo man Diskussion Einstellungen Beta Beobachtungsliste  
Beiträge Abmelden

Artikel Diskussion Lesen Mehr ▾ Wikipedia durch 🔍

↶ ↷ ? ≡ ✎ ▾ Änderungen veröffentlichen ...

Absatz ▾ A ▾ ↻ 🗨 Belegen ≡ ▾ Einfügen ▾ Ω

## MediaWiki

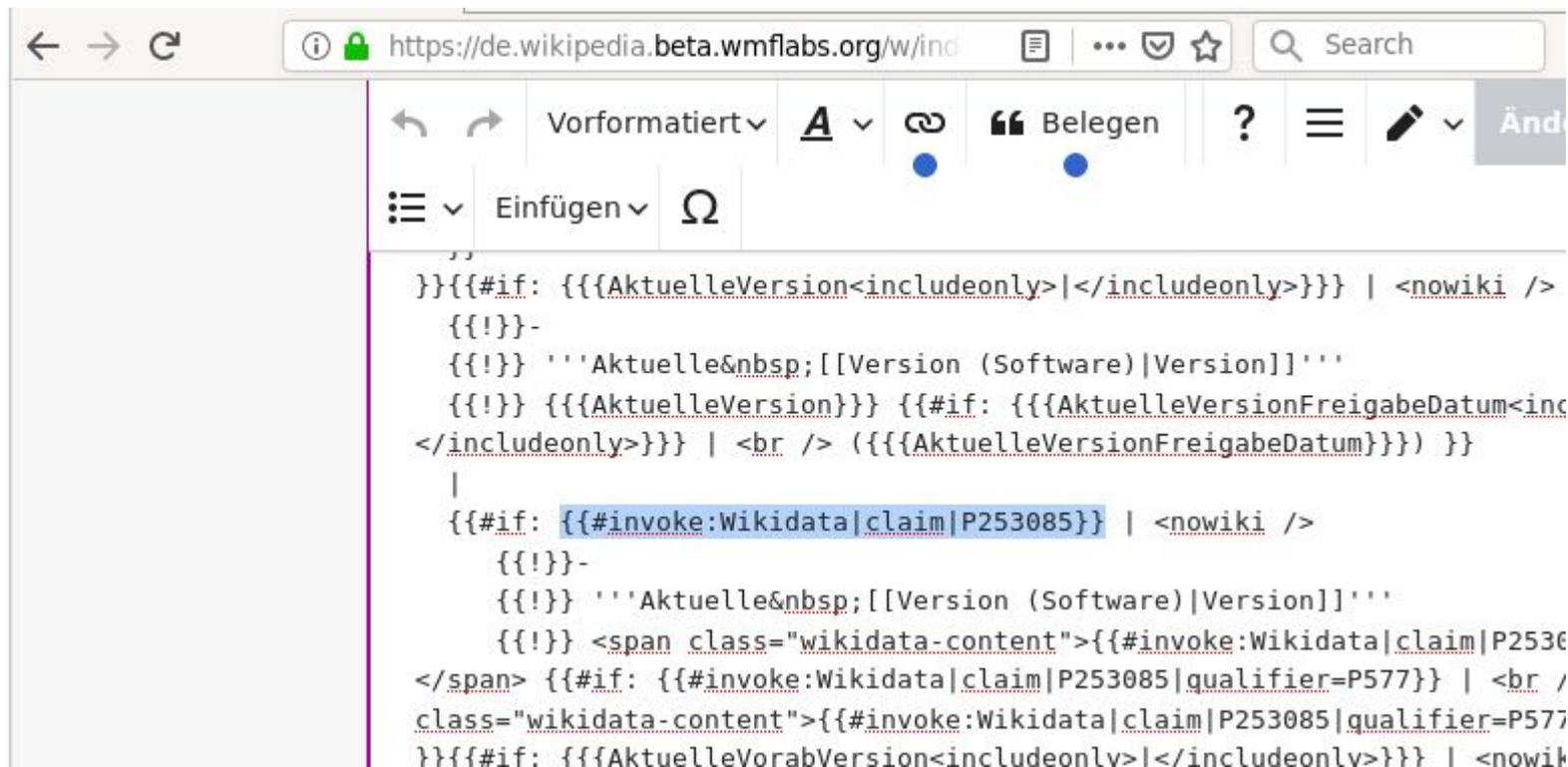
`{{Infobox Software}}`

Verwaltungssoftware für Webseiteninhalte in Form eines Wikisystems.

**β-dewiki**  
1.34.0-alpha

- Hauptseite
- Spielwiese
- Über das β-Wiki
- Alle Seiten
- Zufällige Seite

# Beispiel



```
}}{{#if: {{{AktuelleVersion<includeonly>|</includeonly>}}} | <nowiki />
{{!}}-
{{!}} ''Aktuelle&nbsp;[[Version (Software)|Version]]''
{{!}} {{{AktuelleVersion}}} {{#if: {{{AktuelleVersionFreigabeDatum<inc
</includeonly>}}} | <br /> ({{{AktuelleVersionFreigabeDatum}})}) }}
|
{{#if: {{{#invoke:Wikidata|claim|P253085}}} | <nowiki />
{{!}}-
{{!}} ''Aktuelle&nbsp;[[Version (Software)|Version]]''
{{!}} <span class="wikidata-content">{{#invoke:Wikidata|claim|P2530
</span> {{#if: {{{#invoke:Wikidata|claim|P253085|qualifier=P577}}} | <br /
class="wikidata-content">{{#invoke:Wikidata|claim|P253085|qualifier=P577
}}}}#if: {{{AktuelleVorabVersion<includeonly>|</includeonly>}}} | <nowiki
```

# Wie kann ich die Wikidata-Bridge benutzen?



WIKIMEDIA  
DEUTSCHLAND

# Schritt 1

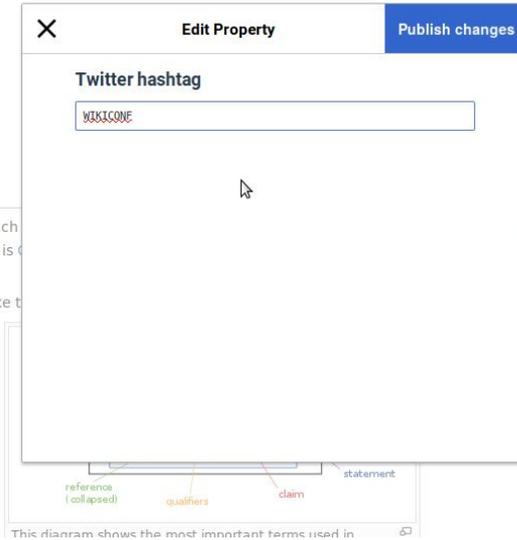
Anpassen der Konfigurationsdatei (aka. LocalSettings.php)

```
148 #skins
149 wfLoadSkin( 'MinervaNeue' );
150 wfLoadSkin( 'Vector' );
151
152 $wgDefaultSkin = 'Vector';
153
154 #extensions
155 $wgEnableWikibaseRepo = true;
156 $wgEnableWikibaseClient = true;
157 require_once "$IP/extensions/Wikibase/repo/Wikibase.php";
158 require_once "$IP/extensions/Wikibase/repo/ExampleSettings.php";
159 require_once "$IP/extensions/Wikibase/client/WikibaseClient.php";
160 require_once "$IP/extensions/Wikibase/client/ExampleSettings.php";
161
162 $wgWBRepoSettings[ 'termboxEnabled' ] = true;
163 $wgWBRepoSettings[ 'ssrServerUrl' ] = 'http://192.168.42.143:3030/termbox';
164
165 $wgWBClientSettings[ 'dataBridgeEnabled' ] = true;
166 $wgWBClientSettings[ 'dataBridgeHrefRegExp' ] = '[/??:Item:]*(Q[1-9][0-9]*).*#(P[1-9][0-9]*)$';
167 $wgEditSubmitButtonLabelPublish = true;
168
169 wfLoadExtension( 'WikibaseLexeme' );
170 wfLoadExtension( 'MobileFrontend' );
171 $wgMFAutodetectMobileView = true;
172 $wgMFDefaultSkinClass = "SkinMinerva";
173
174 wfLoadExtension( 'WikibaseQualityConstraints' );
175 wfLoadExtension( 'UniversalLanguageSelector' );
```



# Schritt 3

Wikidata-Bridge öffnen



ikipedia) and is identified by a unique number, the item covers to be translated without favouring y (the key) and a value linked to the property.

Wikidata

WIKIDATA

Main page of Wikidata

**Web address** [www.wikidata.org](http://www.wikidata.org)

**Commercial?** No

**Type of site** Knowledge base • Wiki

**Registration** Optional

**Available in** Multilingual

**Owner** Wikimedia Foundation

**Created by** Wikimedia community

**Launched** 30 October 2012

# Wikidata-Bridge Eigenschaften



WIKIMEDIA  
DEUTSCHLAND

# Eigenschaften

- Wie viele Daten aus Wikidata stammen sollen, kann individuell festgelegt werden
- Alle Felder können auch immer lokal überschrieben werden
- Referenzen können angesehen und hinzugefügt werden
- Bei gesperrten Personen (auf beiden Projekten) oder gesperrten Artikeln/Datenobjekten werden keine Edits zugelassen
- (Weitere Funktionen sind geplant, aber nicht Teil der ersten Beta)



# Hilfreiche Links

<https://de.wikipedia.beta.wmflabs.org/wiki/Wikidata> (Demo)

[Wie man Wikidata-Bridge in der Infobox aktivieren kann](#)

[Wikidata-Bridge Dokumentationsseite](#)

Lua-Modul auf der deutschsprachigen Wikipedia

<https://de.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:Lua/Modul/Wikidata>

Wikidata-fähige Vorlage

[https://de.wikipedia.org/wiki/Vorlage:Infobox\\_Software](https://de.wikipedia.org/wiki/Vorlage:Infobox_Software)

# Anmelden für Benutzertests



Fragen?



**WIKIMEDIA**  
DEUTSCHLAND