



EINFÜHRUNG

WIKIBASE

Das **Backbone**
von **Wikidata**

Willkommen bei Wikibase!



Freie Software für kollaborative Wissensmanagementsysteme



Willkommen bei Wikibase!



Erweiterung für strukturierte Daten



Freie Software für kollaborative Wissensmanagementsysteme



Willkommen bei Wikibase!



Erweiterung für strukturierte Daten



Freie Software für kollaborative Wissensmanagementsysteme

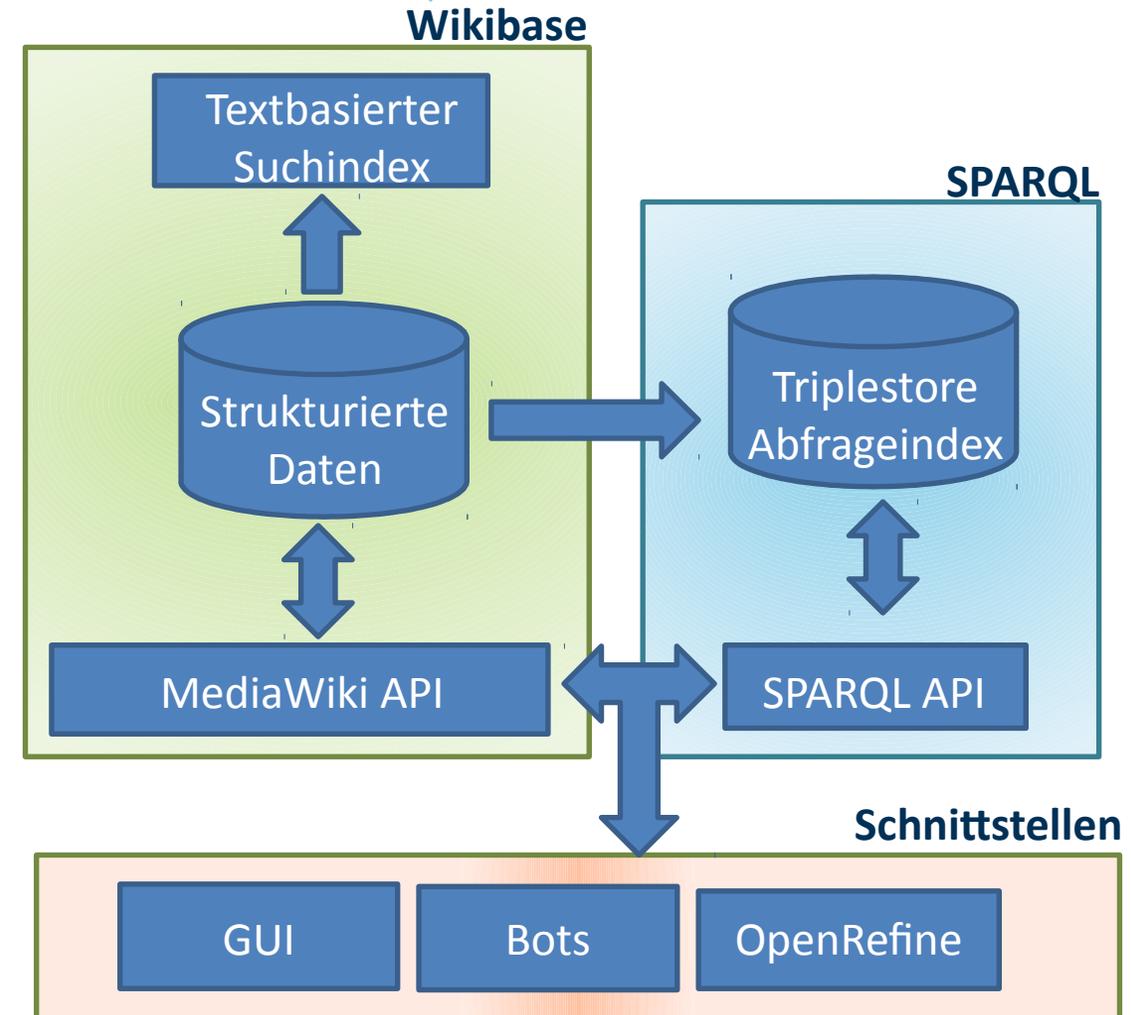


“All-in-1” Full-Semantic-Technology-Stack



Technologiestack

- Datenbank für strukturierte Daten
- textbasierte Suche (Elasticsearch)
- MediaWikiAPI
- SPARQL-Endpoint
- manuelle und maschinelle Schnittstellen



“All-in-1” Full-Semantic-Technology-Stack

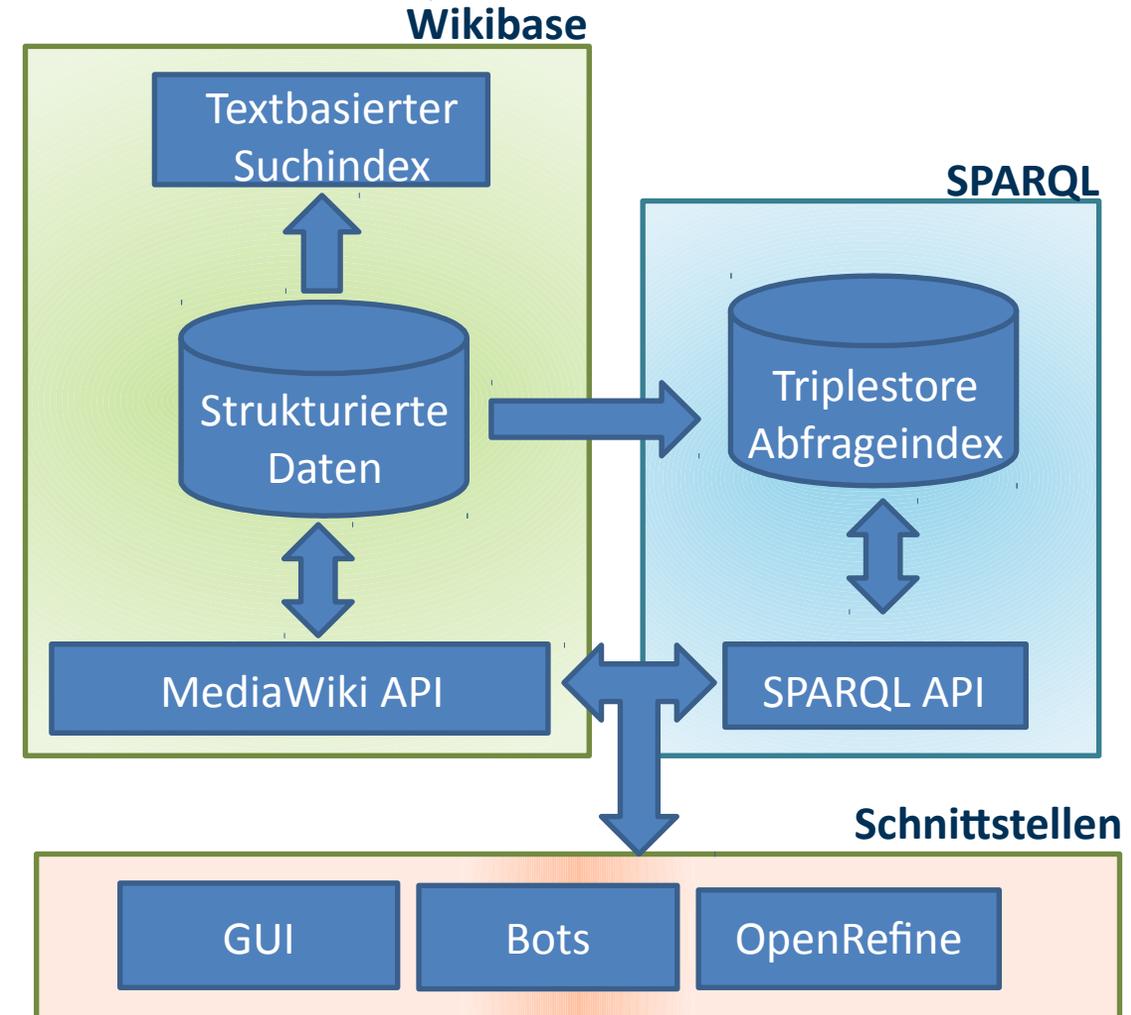


Technologiestack

- Datenbank für strukturierte Daten
- textbasierte Suche (Elasticsearch)
- MediaWikiAPI
- SPARQL-Endpoint
- manuelle und maschinelle Schnittstellen

Key-Features

- modernes Linked Open Data (LOD) Datenmodell
- kollaboratives Arbeiten
 - Agile Ontologieentwicklung
 - Just-in-Time Entwicklung des Vokabulars
- Verwaltung der eigenen Instanz (Rechtemangement?, ...)
- Nachfolgbarkeit von Änderungen (Versionierung)
- Referenzierung der Aussagen (Provenienz)
- aktive Community mit viel Erfahrung
- stabile und gut dokumentierte Software
- viele Werkzeuge (meistens Open-Source)
 - OpenRefine
- Wikimedia Foundation



Konzept: RDF-Triple-Modell (Beispiel)



DINI ist ein e.V.

Konzept: RDF-Triple-Modell (Beispiel)



RDF-Triple-Modell + Qualifikator + Fundstelle (Beispiel)



DINI **ist** **ein e.V.** seit 2002

Subjekt Prädikat Objekt

<https://dini.de/dini/geschichte/>

RDF-Triple-Modell + Qualifikator + Fundstelle (Beispiel)



DINI **ist** **ein e.V.** **seit 2002**

Subjekt

Prädikat

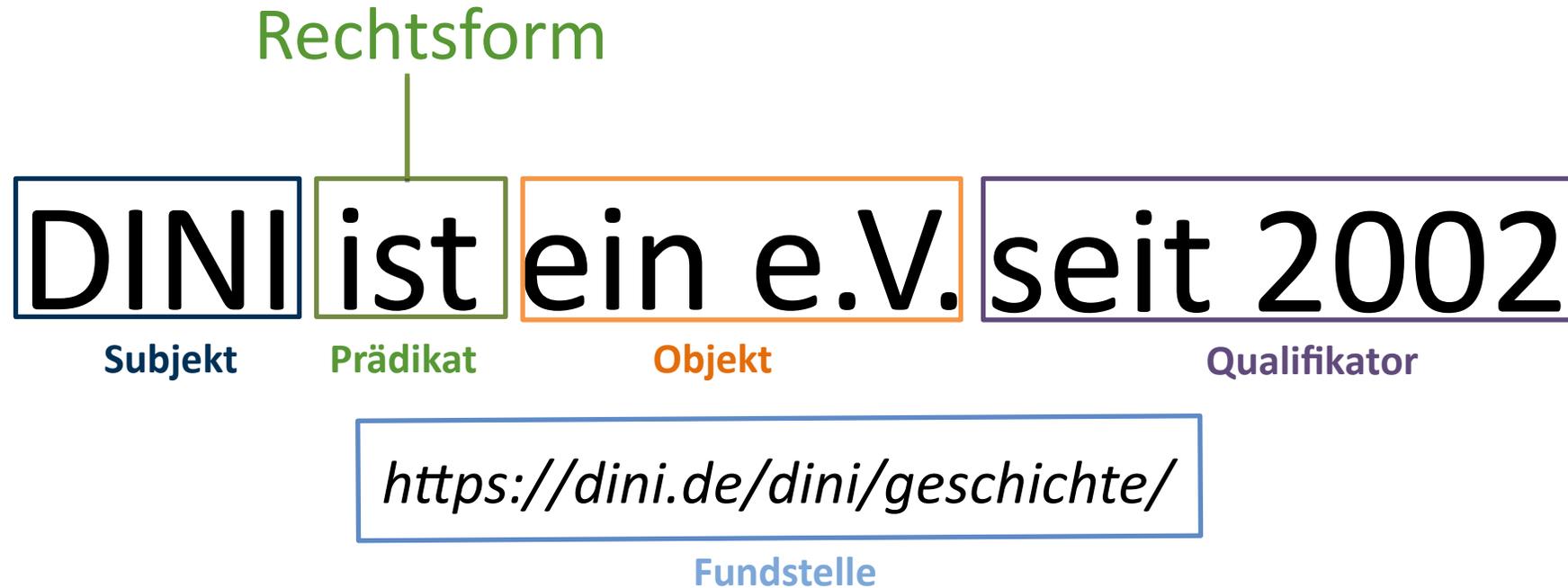
Objekt

Qualifikator

<https://dini.de/dini/geschichte/>

Fundstelle

RDF-Triple-Modell + Qualifikator + Fundstelle (Beispiel)



Daten-Modell in Wikibase



Deutsche Initiative für Netzwerkinformation (Q1203152)

German organization

DINI | dini.de | German Initiative for Network Information



[In more languages](#)

Statements

1

legal form	registered association
	start time 18 March 2002
	1 reference
	reference URL https://dini.de/dini/geschichte/
	+ add reference
	+ add value

Daten-Modell in Wikibase



Bezeichnung (label)

Eindeutiger Bezeichner (identifier)

Deutsche Initiative für Netzwerkinformation (Q1203152)

Beschreibung
(description)

German organization
DINI | dini.de | German Initiative for Network Information



[In more languages](#)

Aussage
(statements)

Statements

1

legal form	registered association	
	start time	18 March 2002
	▼ 1 reference	
	reference URL	https://dini.de/dini/geschichte/
		+ add reference
		+ add value

Daten-Modell in Wikibase



Bezeichnung (label)

Eindeutiger Bezeichner (identifier)

Deutsche Initiative für Netzwerkinformation (Q1203152)

Beschreibung (description)

German organization
DINI | dini.de | German Initiative for Network Information



[In more languages](#)

Aussage (statements)
Eigenschaft (property)

Statements

1

legal form

registered association



start time 18 March 2002

1 reference

reference URL <https://dini.de/dini/geschichte/>

+ add reference

+ add value

Wert (value)
Qualifikator (qualifier)
Fundstelle (reference)



Quellenangabe

- Wikibase-Logo: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wikibase_logo.svg
- Wikimedia-Logo: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/31/Wikimedia_Foundation_logo_-_vertical.svg
- MediaWiki-Logo: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/a3/MediaWiki_logo_1.png
- Wikidata-Logo: <https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/66/Wikidata-logo-en.svg>

