

Einführung SMW



Themen



Zweck



Attribute



Vorlagen



Formulare



Abfragen



Ausblick

Strukturierung von Inhalten

Inhalte in Daten umwandeln

Semantic Web

Maschinenlesbares WWW 3.0

RDF als Datenmodell

Tripel aus Subjekt (Seite) Prädikat (Attribut) und Objekt (Wert)
„Kundenakquise hat Dokumententyp Prozessbeschreibung“

Systematische Kategorisierung von Seiten

Infobox, Dokumentenlenkung

Abfrage von Inhalten

Seitenlisten, Berichte, einzelne Attributs-Werte

Formale Umsetzung von Anforderungen

Datentyp, erlaubte Werte, einzigartige Werte

Attribut: Anlegen

Annotation direkt auf Wikiseite

[[Dokumententyp::Anleitung]]

1 Wert pro Seite (<-> Subobjekt)

Stumme Annotation

{{#set: Dokumententyp=Anleitung | Thema=Windows}}

Spezialseite nutzen

Spezial: Attribut anlegen

Datentyp festlegen

[[Datentyp::]] / [[Has type::]]

Seite (Standard), Text, Datum, Zahl, Boolean,...

Erlaubte Werte definieren (optional)

[[Erlaubt Wert::]] / [[Allows value::]]

[[Allows value::>100]] [[Allows value::<200]]

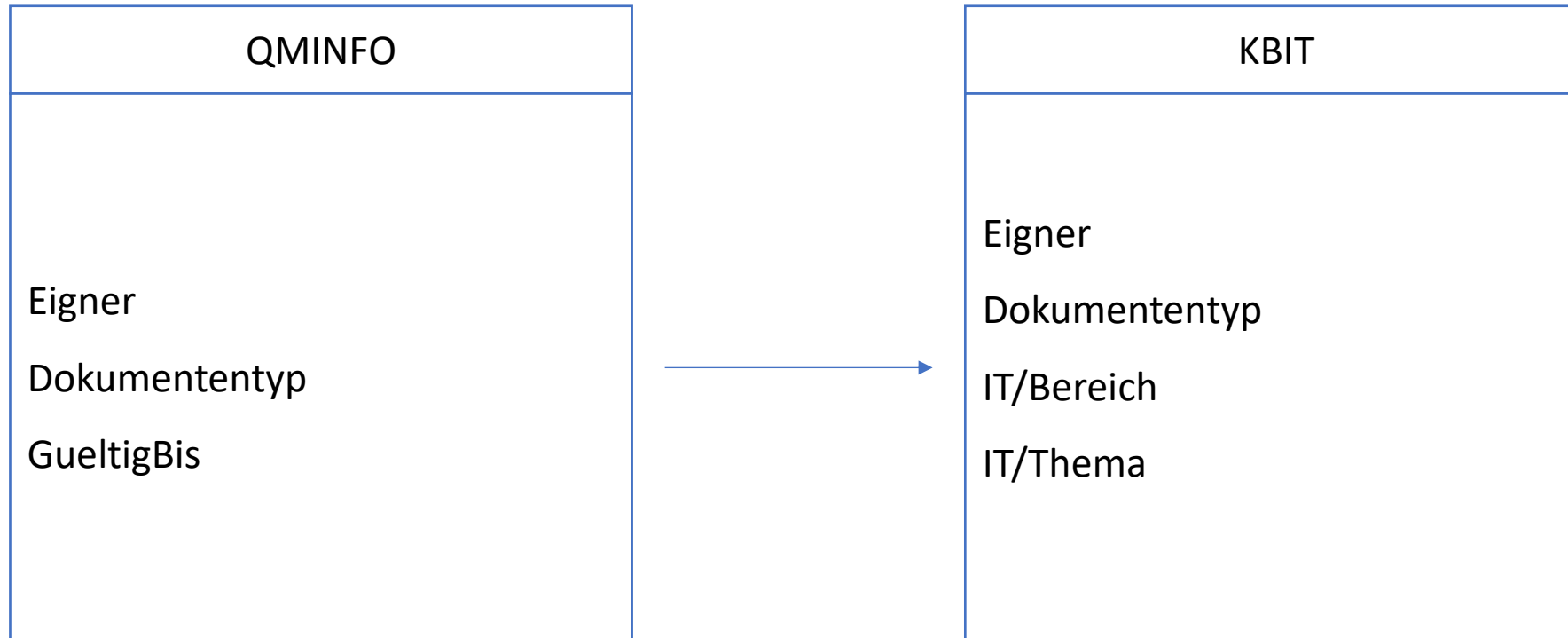
Natürliche Sortierung

1- normal / 2- medium / 3-high

Klassen definieren

KBIT
IT/Eigner IT/Dokumententyp IT/Bereich IT/Thema

Anforderungen: Klassen definieren



Musterfirma GmbH



Sitz	München	Kontakt seit	2017	Status	Aktiv	1
Partnerschaft	kein Partner	Account Manager	Doe, John	Technischer ASP	Schreiber, Horst	

Inhaltsverzeichnis [\[Anzeigen\]](#)

2

Ausgangssituation und Anforderungen

Die Musterfirma kam im Februar 2017 auf uns zu, um ein Wikisystem aufzubauen. MediaWiki wurde als Alternative getestet, war nicht benutzerunfreundlich genug. Außerdem fehlten ihnen dort viele Funktionalitäten, die BlueSpice mitbringt.

Installationen

Wiederverwendbare Inhalte/Formatierung

Liegt im Namensraum „Vorlage“

Einzelseite oder mehrere Seiten

Teil des Seiteninhalts

Eingefügt über Formular, Inputbox, VisualEditor
„Einfügen“, ContentDroplet

Parameter

benannt oder unbenannt

semantifiziert `{{#declare:}}`

Magische Wörter

`{{FULLPAGENAME}}`, `{{NAMESPACE}}`, `{{CURRENTTIMESTAMP}}`

Parserfunktionen

`{{#time:}}`, `{{#if:}}`, `{{ifeq:}}`

Bestandteile:

- **Parserfunktionen:** `{{#ask:}}` und `{{#show:}}`
- **Seitenselektoren:** `[[IMS:+]]` `[[Bereich::Netzwerkinfrastruktur]]`
- **Anzuzeigende Eigenschaften:** `(|?Dokumententyp|?Seitenersteller)`
- **Ergebnisformate:** `(ul (ungeordnete Liste), Tabelle)`
- **Andere Parameter:** (Sortierreihenfolge, Ergebnislimit)

Abfrage: #ask

```
{{#ask: [[Located in::Germany]]
|?Population
|mainlabel=-
|format=table
|limit=3
|sort=Population
|order=descending
|headers=hide
|link=none
|default=keine Ergebnisse vorhanden.
|searchlabel=<br>weitere Ergebnisse
}}
```

Ausgabeformat: plainlist

```
{{#ask:  
  [[Category:City]]  
  [[Located in::Germany]]  
}}
```

Result

[Berlin](#), [Cologne](#), [Frankfurt](#), [Munich](#), [Stuttgart](#), [Würzburg](#)

Ausgabeformat: broadtable

```
|format=broadtable
|class=smwtable-clean sortable
}}
```

This produces the following output:

City	↕	Population	↕	Size in km ²	↕
Berlin	3,520,061		891.85 km ²		
Cologne	1,080,394		405.02 km ²		
Frankfurt	679,664		248.31 km ²		
Munich	1,353,186		310.43 km ²		
Stuttgart	606,588		207.35 km ²		
Würzburg	126,635		87.63 km ²		

Ausgabeformat: count

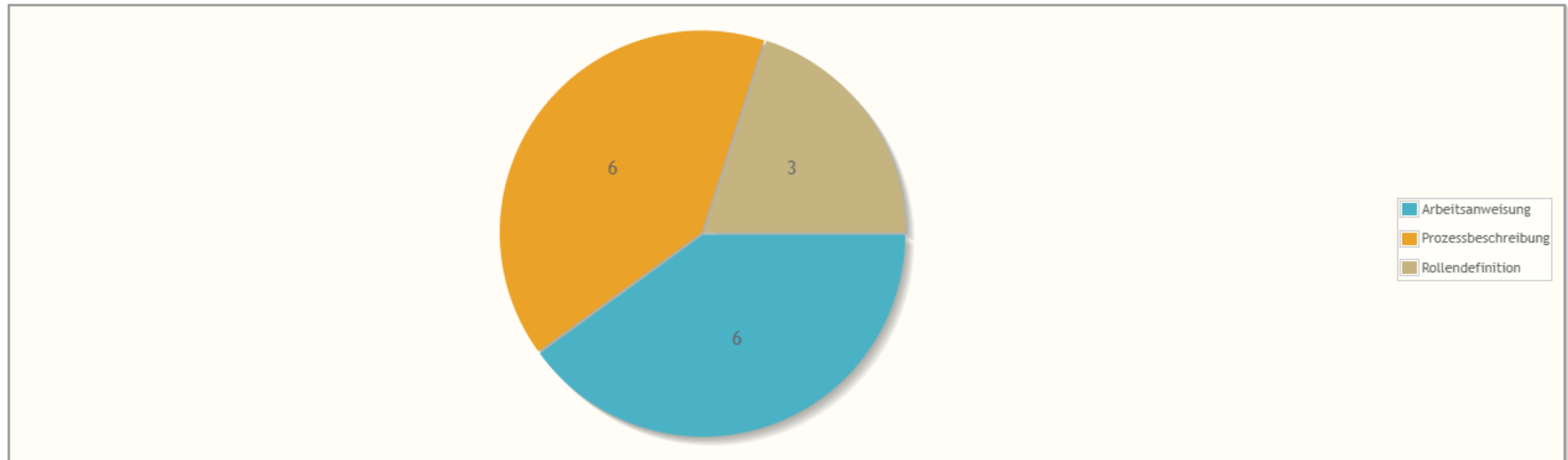
Syntax

```
{{#ask:  
  [[Category:City]]  
  [[Located in::Germany]]  
  |format=count  
}}
```

Result

6

Ausgabeformat: jqplotchart



Erweiterung „Page Forms“

Liegt im Namensraum „Formular“

Befüllt eine Vorlage

Form-Definition

`{{{info}}}`, `{{{for template}}}`, `{{{field}}}`, `{{{section}}}`,
`{{{standard input}}}`

Input types

text, textarea / bs-mwvisualeditor, dropdown, tokens,...

Formular verlinken

`#forminput`, `#formlink`, `#default_form`

Kontakt

Hallo Welt! GmbH • Postfach 11 02 19 • 93015 Regensburg

E-Mail: support@bluespice.com

Telefon: +49 (0)941 660 80 0

Telefax : +49 (0)941 660 80 189

www.bluespice.com

www.hallowelt.com