

# Seminar: Anwendungen von Semantic MediaWiki - Forschungsaufgabenmanagement

David Kleinmann

INSTITUT FÜR ANGEWANDTE INFORMATIK UND FORMALE BESCHREIBungsverfahren (AIFB)  
FAKULTÄT FÜR WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN



# Gliederung

- Motivation
- Existierende Extensions
- Meine Extension

# Motivation: SMW CorA

# SMW CorA

- steht für: Semantic MediaWiki for Collaborative Corpora Analysis
- ist: virtuelle Forschungsumgebung
- Kollaborative Analyse von historischen Bildungswerken
- Anreicherung mit semantischen Daten
  
- Notwendigkeit für eine Aufgabenverwaltung, um Überblick zu behalten
  - Bisher: Seiten und Emails

## Talk:Sandbox/Personenliste

---

### Anleitung

[edit]

Diese Seite enthält zwei Tabellen, die erste Tabelle stellt alle Personen dar, die als Lemma in den Lexika relevant für das Projekt Helden und Denker vorkommen, die Zahl in der zweiten Spalte gibt an, wie oft die Person als Lemma vorkommt. Die zweite Tabelle dient erst mal nur der weiteren Information.

Die Liste bzw. die erste Tabelle soll nun von A-Z durchgegangen werden und die zu den Personen gehörenden Metaseiten mit Lebensdaten vervollständigt werden. Dazu auf den Namen der betreffenden Person klicken. Man kommt auf die Metaseite zu der Person. Dort klickt man auf den Reiter "Mit Formular bearbeiten"/"edit with form" und erhält das Personenformular. Dort kann man dann die Lebensdaten eintragen. Zunächst nur folgende Informationen:

- Geburtsdatum
- Sterbedatum
- Geburtsort
- Geschlecht
- Religionen
- Nationalitäten

Nachdem die Informationen eingetragen wurden auf "Seite speichern" klicken.

Die Informationen zu den Lebensdaten der Personen können über

1. die DNB abgerufen werden, dazu einfach auf den Link hinter "Suche bei der DNB" klicken (steht immer gleich oben auf der Metaseite einer Person), oder über
2. die [Deutsche Biographie](#),
3. die Lexika selbst und
4. weitere Quellen

zusammengetragen werden.

Um den aktuellen Bearbeitungsstatus festzuhalten, bitte nach Abschluss einer Einheit notieren, bis zu welchem Buchstaben man gekommen ist.

Quelle: <http://km.aifb.kit.edu/projects/cora/index.php/Talk:Sandbox/Personenliste>

-> viel Emailkommunikation, um Arbeitsstände auszutauschen

# Existierende Extensions

# Task Extensions

## Category:Task extensions

For the MediaWiki Development Bugzilla: [Category:Bugzilla](#)

### Subcategories

This category has only the following subcategory.

The number of included categories (C), pages (P) and files (F) is stated in brackets.

### B

► [Bugzilla extensions](#) (4 P)

### Pages in category "Task extensions"

The following 11 pages are in this category, out of 11 total.

### B

- [Extension:BugMilestone](#)

### I

- [Extension:IssueTracker](#)

### J

- [Extension:Jira Ticket](#)

### M

- [Extension:MantisIntegration](#)

### M cont.

- [Extension:My list](#)

### N

- [Extension:Navigation path](#)

### O

- [Extension:OtrsTicket](#)

### R

- [Extension:RT](#)

### S

- [Extension:Semantic Tasks](#)

### T

- [Extension:Tasks Extension](#)
- [Extension:Todo Tasks](#)

Categories: [Extensions by category](#) | [Task](#)

Quelle: [http://www.mediawiki.org/wiki/Category:Task\\_extensions](http://www.mediawiki.org/wiki/Category:Task_extensions)

Viele Extensions zum Anbinden externer Datenbanken, der Rest sind Listen, eine Erweiterung für SMW

# Semantic Tasks

Steren Giannini, Ryan Lane (Version 1.4.2 (Oktober 2012))

## Konfiguration und Benutzung:

- Semantische Annotationen
  - [[Assigned to::\*]], [[Carbon copy::\*]], [[Reminder at::\*]], [[Target date::\*]]
- Per CronJob werden Emails verschickt
  - an hinterlegte Emailadressen der User
  - am “Reminder”- und am “Target”-Tag



# Meine Extensions: Taskmanagement

# Taskmanagement

- Erweiterung für Semantic Mediawiki
- Bestehend aus php-Dateien, Formularen & Templates
- Ziel: benutzerfreundliches Aufgabenmanagement mit Hilfe von semantischen Daten

## Erster Integrationsdurchgang

<b>Title</b>	erster Integrationsdurchgang
<b>Creator</b>	Root
<b>Assignees</b>	Root
<b>Status</b>	In progress
<b>Created</b>	11 January 2014
<b>Reminder</b>	23 January 2014
<b>Deadline</b>	29 January 2014
<b>Priority</b>	3
<b>Entitles</b>	Lexikon-2, Lexikon-3, Lexikon-4, Lexikon-5

[Edit this task](#)

### Description [\[edit\]](#)

Der erste Integrationsdurchgang umfasst:

\*die Integration der Lemmata mit \*rzieh, \*duca\*, \*duka\* und \*öglin\*

\*die Integration der weiteren Lemmata, die auf der [Liste von Lemmata mit vermutetem Erziehungsbezug](#) stehen

\*die Integration weiterer Lemmata, von denen ein Erziehungsbezug erwartet wird

**Wichtig:** Jedes Lexikon, das von einer Person gerade bearbeitet wird, wird mit folgendem Text gekennzeichnet, wobei statt "Anna Stisser" der eigene Username eingegeben wird:

```
Die Integration der Lemmata übernimmt: [[Lemmaintegration::Anna Stisser]].
```

### Notes [\[edit\]](#)

A list of all tasks: [Special:Tasks](#)

Category: [Task\(s\)](#)

This task is done to 25%.



# Ein Task

## Eigenschaften

- Titel
- Beschreibung
- Ersteller
- Bearbeiter
- Erstellt
- Erinnerung
- Deadline
- Notizen
- Priorität
- Entitäten

### Create Task: Dritter Durchgang

Description:

Creator:

Assignees:

Created:

Reminder:

Deadline:

Notes:

Priority:

Entities:

# Ein Task 2

## Browse wiki

Erster Integrationsdurchgang	
<b>Assignee</b>	Root + ⓘ
<b>Created</b>	11 January 2014 + 🔍
<b>Creator</b>	Root + ⓘ
<b>Deadline</b>	29 January 2014 + 🔍
<b>Entity</b>	Lexikon-3 + ⓘ , Lexikon-2 + ⓘ , Lexikon-4 + ⓘ , Lexikon-5 + ⓘ
<b>Percent</b>	0.75 + 🔍
<b>Priority</b>	3 + 🔍
<b>Reminder</b>	23 January 2014 + 🔍
<b>Status</b>	In progress + 🔍
<b>Title</b>	Erster Integrationsdurchgang + 🔍
<b>Has query</b>	Erster Integrationsdurchgang + ⓘ , Erster Integrationsdurchgang + ⓘ , Erster Integrationsdurchgang + ⓘ , Erster Integrationsdurchgang + ⓘ , Erster Integrationsdurchgang + ⓘ , Erster Integrationsdurchgang + ⓘ
<b>Categories</b>	Task(s) + 🔍
<b>Modification date</b>	28 January 2014 09:34:52 + 🔍
<b>Has subobject</b>	Erster Integrationsdurchgang#did + ⓘ
hide properties that link here	
No properties link to this page.	

## ■ weitere Properties

- Status, Percent, Erster Integrationsdurchgang#did

# Ein Task 3

## Browse wiki

### Erster Integrationsdurchgang#did

**David** Lexikon-3 + ⓘ

**Root** Lexikon-2 + ⓘ , Lexikon-3 + ⓘ , Lexikon-4 + ⓘ

[hide properties that link here](#)

Erster Integrationsdurchgang + ⓘ

*Has subject*

Enter the name of the page to start browsing from.

- pro Bearbeiter eine Zeile, per Kommata getrennte Entitäten

# TaskBox

- auf jeder Entitätenseite
- Anzeige von Informationen und Button, um Aufgabe als erledigt zu markieren
- erzeugt durch Template

## Lexikon-3

Erscheinungsjahr: 1978

Task: **Erster Integrationsdurchgang**

This task was already done by Root.

Task: **Zweiter Integrationsdurchgang**

This task has not been completed for this entity.

Categories: [Page with Task](#) | [Lexikon](#)

# Weiteres

## ■ Liste aller Tasks

- (personalisierte) Spezialseite

## ■ CronJobs

- Entfernen von `TaskBox`, falls unnötig
- Benachrichtungen per Email, falls
  - der Reminder eines eigenen Tasks für heute gesetzt ist
  - die Deadline eines eigenen Tasks für heute gesetzt ist

## ■ Hooks

- Einfügen von `TaskBox` in jede Entitätenseite bei Speichern eines Tasks
- Benachrichtung per Email, falls ein neuer Task für einen erstellt wurde

**Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!**