



PRAKTIKUM ANWENDUNGEN DES SEMANTIC MEDIA WIKI

SEMANTISCHE FILMDATENBANK

HANS-JOACHIM SCHÄFER

- Aufgabenstellung und Idee
- Aufbau der Wiki-Seiten
- Möglichkeiten des Wikis
- Offene Punkte
- Lessons learned

□ Visualisierung eines multimedialen Korpus

Es liege eine Menge von Ressourcen (Video-, Audio-, Bild- und Textdateien) vor, die thematisch und zeitlich zusammenhängen können. Z.B. kann eine Situation von verschiedenen Standpunkten aus auf verschiedenen Medien aufgezeichnet werden. Zusammenhänge sollen in einem semantischen Wiki erschließbar werden. Z.B. soll zu einem konkreten Ereignis in einem Video angezeigt werden, welche Bilder dasselbe Ereignis zeigen. (Betreuer: Basil Ell)

□ Abwandlung/Konkretisierung – Semantic Movie Database (SMD)

- Verknüpfung von Mediendaten mit Hilfe eines semantischen Wiki
- Medien: Filmbeschreibungen und -kritiken; Trailer und Szenenausschnitte; Filmmusik und andere Audiomedien; Szenenbilder, Werbeplakate und Bilder der Schauspieler
- Medien durch semantische Annotationen und Abfragen miteinander verknüpfen



Benutzerkonto anlegen Anmelden

Seite [Diskussion](#) [Lesen](#) [Bearbeiten](#) [Versionsgeschichte](#)

Hauptseite

Herzlich Willkommen in der SMD (Semantic Movie Database) - Der semantischen Filmdatenbank

- Hier findest Du die Liste aller verfügbaren [Filme](#).
- Hier findest Du die Liste aller verfügbaren [Schauspieler](#).
- Hier findest Du eine Abfrage nach [Filmlänge](#) und [Genre](#).
- Hier findest Du eine Abfrage aller [Mediendateien](#) geordnet nach ihrer Art.

Kategorie: [Hauptseite](#)

Diese Seite wurde zuletzt am 28. Januar 2014 um 10:25 Uhr geändert.
Diese Seite wurde bisher 42-mal abgerufen.

[Datenschutz](#) [Über Semantische Filmdatenbank](#) [Impressum](#)

Powered By MediaWiki Powered By Semantic MediaWiki

- ❑ Internet Movie Database (IMDb) als Inspiration
- ❑ Semantische Umsetzung einer Filmdatenbank
- ❑ Semantische Abfragen bieten eine völlig andere Dynamik
- ❑ Verknüpfung von klassischem und semantischem Wiki
- ❑ **Ziel: Verknüpfung von Medien und Erschließung von Informationen**

Musterfilm

Beschreibung des Musterfilms

Handlung des Musterfilms



Beschreibung der Musterszene

Medien zu Musterfilm



[Trailer Musterfilm](#)

[Musterszene Musterfilm](#)

Anderer Film aus Genre des Musterfilms

...

□ Slideshow

```
{{#ask: [[Kategorie:Bild]] [[Film::Ocean's Eleven]]
[[Position::+]]

| ?Beschreibung

| captionproperty=Beschreibung
| format=gallery
| widget=slideshow
| navigation=auto
| delay=1
| heights=180
| widths=250
| effect=slide left
| nav controls=yes
| sort=Position
| limit=10
}}
```

□ Verwandte Inhalte

== Medien zu Ocean's Eleven ==

```
{{#ask: [[Kategorie:Bild]] [[Film::Ocean's Eleven]]
| }}
{{#ask: [[Kategorie:Audio]] [[Film::Ocean's
Eleven]] | }}
{{#ask: [[Kategorie:Video]] [[Film::Ocean's
Eleven]] | }}
```

== Andere Heist Movies ==

```
{{#ask: [[Kategorie:Bild]] [[Genre::Heist-Movie]]
[[nichtFilm::!Ocean's Eleven]] | }}
{{#ask: [[Kategorie:Audio]] [[Genre::Heist-
Movie]] [[nichtFilm::!Ocean's Eleven]] | }}
{{#ask: [[Kategorie:Video]] [[Genre::Heist-
Movie]] [[nichtFilm::!Ocean's Eleven]] | }}
{{#ask: [[Kategorie:Film]] [[Genre::Heist-Movie]]
[[nichtFilm::!Ocean's Eleven]] | }}
```

Abfrage: Filmlänge

Filmlänge

Inhaltsverzeichnis [\[Verbergen\]](#)

- [1 Kürzer als 30 Minuten](#)
- [2 30 bis 60 Minuten](#)
- [3 60 bis 90 Minuten](#)
- [4 90 bis 120 Minuten](#)
- [5 Länger als 120 Minuten](#)

[Kürzer als 30 Minuten](#) [\[Bearbeiten\]](#)

[30 bis 60 Minuten](#) [\[Bearbeiten\]](#)

[60 bis 90 Minuten](#) [\[Bearbeiten\]](#)

[90 bis 120 Minuten](#) [\[Bearbeiten\]](#)

	Genre	Jahr	Schauspieler	Länge
Ben und Charlie	Italowestern	1971	Giuliano Gemma Luigi Montefiori	100
Italian Job	Heist-Movie	2003	Mark Wahlberg Edward Norton Jason Statham Charlize Theron	117
Ocean's Eleven	Heist-Movie	2001		112

[Länger als 120 Minuten](#) [\[Bearbeiten\]](#)

	Genre	Jahr	Schauspieler	Länge
Der Herr der Ringe: Die Gefährten	Fantasy	2001	Elijah Wood Orlando Bloom	178
Der Herr der Ringe: Die Rückkehr des Königs	Fantasy	2003	Liv Tyler Ian McKellen	201
Der Herr der Ringe: Die zwei Türme	Fantasy	2002	Elijah Wood	179
Shooter (2007)	Action	2007	Mark Wahlberg Lane Garrison	121

Kategorie: [Abfrage](#)

```

{{#ask: [[Kategorie:Film]]
[[Länge::>xx]] [[Länge::<yy]]
| ?Genre
| ?Jahr
| ?Schauspieler
| ?Länge
}}

```

- ▣ Ergebnisse der Kategorie:Film
- ▣ Abfrage nach Filmlänge [[Länge]]
 - ▣ << als echt kleiner
 - ▣ < als kleiner gleich
 - ▣ >> als echt größer
 - ▣ > als größer gleich
- ▣ Weitere Attribute werden in der Ausgabe abgefragt (Genre, Jahr, Schauspieler, Länge)

Genre

Inhaltsverzeichnis [\[Verbergen\]](#)

- 1 Action
- 2 Fantasy
- 3 Heist
- 4 Pirat
- 5 Italowestern

Action [\[Bearbeiten\]](#)

Shooter (2007)

Fantasy [\[Bearbeiten\]](#)

Der Herr der Ringe: Die Gefährten, Der Herr der Ringe: Die Rückkehr des Königs, Der Herr der Ringe: Die zwei Türme

Heist [\[Bearbeiten\]](#)

Italian Job, Ocean's Eleven

Pirat [\[Bearbeiten\]](#)

Italowestern [\[Bearbeiten\]](#)

Ben und Charlie

Kategorie: **Abfrage**

- Detailierungsgrad durch weitere Attribute erhöhen
 - ▣ Bei Film bisher Attribute für Schauspieler, Filmlänge, Genre und Erscheinungsjahr
 - ▣ Bei Schauspieler bisher keine
 - ▣ Standardisierung der Attribute

- Anzahl der Einträge ist zu erhöhen
 - ▣ Bisher nur wenige Filme, Schauspieler und sonstige Artikel

- Einführung weiterer semantischer Abfragen
- Weitere Features sind zu entwickeln
- Höhere Flexibilität der Abfragen

- Rechtliches ist zu klären

Lessons learned

10

- Installation von Media Wiki und Extensions (vor allem SMW)
- Anwendung von Media Wiki und Extensions
- Funktionsweise eines semantischen Wikis
- Annotation und Abfragen in einem semantischen Wiki

- Semantisches Wiki eignet sich gut für die Aufgabenstellung
- Abfragen verknüpfen Mediendateien sinnvoll
- Abfragen generieren Mehrwert für den Nutzer
- Abfragen lassen sich zum Nutzen des Users visualisieren

- Rechtliche Fragen müssen geklärt werden



**VIELEN DANK FÜR
EURE
AUFMERKSAMKEIT**