

[direkt zum Inhalt springen](#)

[direkt zum Hauptnavigationsmenü](#)



## Kontakt, Inhaltsverzeichnis und weitere Service-Links

- [Kontakt](#)
- [Impressum](#)
- [Sitemap](#)

### AOT-Login

- [An- / Abmeldung](#)



Agententechnologien in betrieblichen Anwendungen und der Telekommunikation

A|O|T

## Navigation für bestimmte Zielgruppen

- [Sommersemester 2017](#)
- [Curriculum](#)
- [Abschlussarbeiten](#)
- [Archiv](#)
- [Datenschutz](#)
- [Forschung](#)

## Haupt-Navigation

- Bachelor- und Masterarbeitsthemen
- [Abgeschlossene Themen](#)

## Details zu Abschlussarbeiten

[Zur Übersicht](#)

### Thema

## Semantic Web Recommender System

# Aufgabenstellung

Es soll ein User-Interface für das semantische Empfehlungssystem »Universal Recommender« programmiert werden.

Der Universal Recommender ist eine am DAI-Labor entwickelte Java-Bibliothek, mit der Empfehlungssysteme für semantische Datensätze programmiert werden können. Es soll eine graphische Oberfläche programmiert werden, mit der folgende Aufgaben erledigt werden können:

- Visualisierung von Datensätzen (z.B. Degree-Distributions, 2D-Embeddings, usw.)
- Auswahl der Algorithmen und der Parameter
- Automatische Evaluierung von Empfehlungssystemen
- Persistierung von Empfehlungskonfigurationen, die in ein laufendes Empfehlungssystem eingebettet werden können.

Auf den Servern des DAI-Labors sind mehrere Datensätze vorhanden, die verwendet werden können. Der Universal Recommender ist als Java-Modul verfügbar. Die graphische Oberfläche kann als Desktop-UI oder als Webanwendung programmiert werden.

Erforderliche Kenntnisse:

- Java
- Eine UI-Bibliothek oder Web-Programmierung (z.B. Swing, SWT, Richfaces, usw.)
- Grundkenntnisse im Bereich Data-Mining / Visualisierung von Daten

Sprache der Diplomarbeit

- Englisch oder Deutsch

## Betreuer

**Betreuer:** Andreas Lommatzsch

**Email:** [Andreas.Lommatzsch@dai-labor.de](mailto:Andreas.Lommatzsch@dai-labor.de)

## Bearbeiter

Noch Offen

## Kontakt, Index und weiterer Service

- [Kontakt](#)
- [Impressum](#)
- [Sitemap](#)

Copyright TU Berlin 2007