

## t.IE2 - Information Engineering 2

---

**Kursverantwortung:** Martin Braschler, bram  
**Credits:** 4  
**Schuljahr:** 2011/2012  
**Zuletzt gespeichert:** 28.03.2012 16:25

---

### Lernziel:

Lernziel:

"It's out there" - Information entdecken und verstehen - in eigenen und fremden Datenkollektionen (z.B. soziale Medien, Web etc.)

- Sie verstehen, wo (implizite) Information anfällt, und wie Sie entdeckt, d.h. sichtbar gemacht wird.
  - Sie erhalten einen Einblick in das Gebiet Information-Parsing
  - Sie erhalten einen Einblick, wie Information automatisch "verstanden" wird (Informations-Verständnis)
  - Sie verstehen verschiedene wichtige Grunddisziplinen der Informations-Aufbereitung
  - Sie kennen die grundlegenden Formen der Informations-Visualisierung
  - Sie erforschen die Schnittstelle strukturierte <-> unstrukturierte Information
- 

### Lerninhalt:

Beschreibung: Entdeckung und Analyse (impliziter) unstrukturierter Information

- Grundbegriffe, «The Data / Information Iceberg Phänomenon»
  - Grundlagen des Natural Language Processing...
  - Entitätserkennung, Topic Detection, Social Media Analysis, Message Understanding
  - Clustering, Kategorisierung, Text Mining
  - verschiedene Formen der Informations Visualisierung
  - Forschungsübersicht Schnittstelle strukturierte <-> unstrukturierte Information (NoSQL, Reputation Monitoring, ...)
- 

### Vorkenntnisse:

Modul IRG

---

### Durchführung:

Unterrichtsart	Anzahl Lektionen pro Woche
Vorlesung	14*2
Übung/Praktika	14*2
Gruppenunterricht	
Blockunterricht	
Seminar	

---

**Leistungsnachweise:**

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

<b>Anzahl</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung</b>
1	Modulendprüfung	80%
	Prüfungen während der Unterrichtszeit	
1	Weitere Leistungsnachweise	20%

---

**Unterrichtssprache:**

Deutsch

---

**Unterrichtsunterlagen:**

Folien, Literaturhinweise

---

**Bemerkungen:**

-