

Aufgabenstellungen Systemzentrierte Evaluation

Aufgabenstellung Teil I

- RANDOMISIERT 100 Dokumente(docID) der Sammlung auswählen
- Überlegen von 15 Topics (Informationsbedürfnissen)
- Relevance Assessment der Dokumente in Bezug auf die Topics -> Aufbau Recall Base

Aufgabenstellung Teil II

- Berechnung des Cohens-Kappa auf Basis der beiden Recall Bases

Aufgabenstellung Teil III

- Erstellen zweier unterschiedlicher Systeme
 - Unterschiedliche Herangehensweise bei Indexierung
 - Unterschiedliche Retrievalalgorithmen (TF*IDF vs. BM25)
- Formulierung einer Hypothese (bzw. Hypothesenpaar)
- Wahl eines geeigneten Evaluationsmaßes
- Durchführung des t-Tests zur Prüfung der Hypothese

Aufgabenstellung Nutzerzentrierte Evaluation

Aufgabenstellung Teil I

- **Guerilla Interactive Information Retrieval Test**
 - *mind. 5 Testpersonen*
 - *Prä-Test Fragebogen*
 - *Demografische Aspekte*
 - *Erfahrung mit Web-Suche, anderen IR-Systemen, Domänenenerfahrung*
 - *10 Simulated Work Tasks*
 - *Aufgabenerfolg (Task success: Post-Task Fragebogen)*
 - *Time on Task*
 - *Anzahl Queries (Reformulierungen), Durchschnittliche Querylänge (Terme, Zeichen), genutzte UI-Features*
 - *Post-Test Fragebogen: User Experience Questionnaire*