

Vorläufiger Arbeitstitel

Betreuer:

Dipl.-Ing. Dr.techn. Roman Kern

Thomas Mauerhofer (1031957)

Graz, am 15. Mai 2017

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	3
2	Forschungsstand	3
3	Aufbau	3
4	Gliederung	4
5	Auswahlbibliografie	4
6	Zeitplan	4

1 Einleitung

In der Gegenwart gehört die Suche nach Informationen via Internet und im Besonderen Google, zum Alltag der meisten Menschen. Hatte Google im Jahr 1998 noch 10.000 Suchanfragen am Tag, wurde dieselbe Zahl an Anfragen 2006 in einer Sekunde getätigt. (Quelle: <http://www.internetlivestats.com/google-search-statistics/> -> Zugriff am 15.05.2017). Dadurch ist es nur naheliegend, dass auch die Anzahl an zugänglichen Informationen stetig zunimmt. Täglich werden z.B. unzählige neuen Webseiten erstellt, Artikel geschrieben und wissenschaftliche Arbeiten veröffentlicht. Um diese Menge an Informationen zu managen und zwischen relevanten und nicht relevanten Quellen zu unterscheiden, verwendet man unterschiedliche Suchmaschinen. Dabei soll die Suche simpel aber dennoch genau sein.

Betrachtet man Suchmaschinen für wissenschaftliche Arbeit und Forschung existiert eine große Auswahl an Möglichkeiten. Eine der bekanntesten Suchmaschinen im wissenschaftlichen Bereich ist wohl Google Scholar, welches eine einfache Eingabe zur Suche verwendet und die gefundenen Arbeiten entsprechend ihrer Relevanz listet. Diese Listungen enthalten verschiedene Dateiformate aus unterschiedlichen Jahren zu diversen Themen, die nicht immer die Kriterien der Suchanfrage wiedergeben. Gerade für wissenschaftliche Arbeiten und Forschung ist es allerdings wichtig, ein präzises Suchergebnis zu erhalten.

Diese Arbeit befasst sich mit der Verbesserung von Suchanfragen und deren Ergebnissen für wissenschaftliche Arbeiten in PDF Format. Recherchiert man z.B. einen Autor, erhält man mit den gängigen Suchmaschinen nicht nur die veröffentlichten Artikel und Bücher, sondern häufig auch alle Quellen in welchen dieser zitiert wurde. Ziel dieser Arbeit ist es die Eingabe des Suchbegriffes robuster zu gestalten, die Usability der Suchmaschine zu erhöhen und so treffsicherere Ergebnisse zu liefern. Dies geschieht im Hilfe von einfachen search queries Strukturen, durch selbsterklärendes Front End, Spelling Checks und der Bearbeitung und Beurteilung im Back End.

2 Forschungsstand

sehr aktuelle Literatur zu

Verbesserung von Suchanfragen und deren Ergebnissen für wissenschaftliche Arbeiten in PDF Format Robuste Gestaltung Suchbegriffes Erhöhung Usability einfache search queries Strukturen selbsterklärendes Front End Spelling Checks und Bearbeitung und Beurteilung im Back End

3 Aufbau

was im Forschungsstand gefunden wurde -> was man weiter bearbeitet in der Arbeit, was man anders macht, welches Thema in der Literatur noch nicht ausreichend dargestellt wurde -> alles auf die eigene Arbeit beziehen

4 Gliederung

1. Einleitung
2. Forschungsstand
 - a) Robuste Gestaltung des Suchbegriffes
 - b) Search queries Strukturen
 - c) Front End
 - d) Spelling Checks
 - e) Back End
3. Implementierung
 - a) Model View Controller
 - b) Aufbau der Datenbank
 - c) ...
4. Ergebnisse

5 Auswahlbibliografie

was du Forschungsstand verwendet hast bzw. welche Literatur noch nicht verwendet aber essentiell für die Arbeit!

6 Zeitplan

Im Zeitplan halten Sie fest, bis wann einzelne Arbeitsetappen abgeschlossen sein werden.