

Wie finde ich Literatur zu meinem Thema?

- Recherche in Bibliothek bei Themen der Informatik eher nicht zielführend
- Recherche im Internet
 - Wissenschaftliche Datenbanken/Suchmaschinen
 - Google Scholar
 - CiteseerX
 - Microsoft Academic Search
 - arXiv
 - Webseiten von Wissenschaftlern
 - Wikipedia

Schritt 1 – Übersicht erhalten

- Ansätze geordnet nach zunehmender Schwierigkeit
 - Wikipedia (eher bei umfangreichen/bekannten Themen)
 - Übersichtsartikel (eher bei bereits etwas älteren Themen)
 - Über die Primärliteratur (schwierig und zeitintensiv)

Wikipedia

- eher bei umfangreicheren/bekannteren Themen
- Referenzen geben manchmal gute Einstiegspunkte
- Englische Wikipedia in der Regel umfangreicher als deutsche
- Nur im Notfall zitieren:
- Extra Link: „Cite this page“
- Survey article. (2013, April 29). *In Wikipedia, The Free Encyclopedia*. Retrieved 08:41, October 24, 2013, from http://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Survey_article&oldid=552691234
- Aber sehr gut geeignet um sich Grundlagen anzueignen

Übersichtsartikel

- Geben Übersicht über Themenkomplex
- Suche bei Google Scholar oder CiteseerX mit Zusatz „survey“ oder „summary“ (leider nicht hinreichend)
- Glückwunsch wenn man einen findet (der nicht sehr schlecht ist)
- Achtet auf Zeitpunkt der Veröffentlichung; vielleicht bereits veraltet
- Mögliche Titel
 - Reinforcement learning: a survey
 - A Survey on Sensor Networks
 - Face Recognition: A Literature Survey
 - A survey of monte carlo tree search methods

Übersicht via Primärliteratur

- Einstieg via Suche mit Schlagworten
- Auch: An den Referenzen entlang hangeln;
- Suchmaschinen erlauben oft „Zeige alle Referenzierenden Einträge“
- Am wichtigsten
 - Titel
 - Jahr der Veröffentlichung
 - Anzahl der Zitate
 - Des Weiteren (bei relevant erscheinenden Ergebnissen)
 - Abstract
 - Conclusion
- Veröffentlichungen mit vielen Zitaten sind in der Regel wichtiger (aber neuere Publikationen haben eher weniger Zitate als ältere)
- Artikel in wissenschaftlichen Zeitschriften (Journals) besser geeignet als Konferenzbeiträge (Proceedings) besser geeignet als Workshopbeiträge

Schritt 2 - Einarbeitung in das Thema

- Nachdem man sich einen Überblick geschaffen hat
- Detaillierteres Lesen einiger als wichtig eingestufte Arbeiten
- Wiederhole
- Konvergiere (hoffentlich)

- Falls man mit der Recherche nicht vorankommt Betreuer fragen
 - Man soll aber zeigen was man bereits versucht hat und was das beste Gefundene ist
 - -> nicht mit leeren Händen kommen und sagen: „Geht nicht!“