

Abschlussarbeit zu vergeben!

AIFB

Das Institut AIFB sucht eine/n interessierte/n
Studenten/-in für eine

Abschlussarbeit (Bachelor/Master/Diplom)*

im
Bereich

Natural Language Processing/Datenmanagement

zum Thema:

Suchen mit Semantik in Wissensgraphen

RDF als semi-strukturiertes Datenformat erlaubt das Kodieren von Wissen. Suche über solche Wissensgraphen kann direkt Ergebnisse zu strukturierten Anfragen liefern, im Gegensatz zu Web-Suchmaschinen welche lediglich Links zu Dokumenten zurückliefern, auf denen die Antwort zu finden sein könnte.

Ziel der Abschlussarbeit ist das Konzipieren und das prototypische Umsetzen von Methoden, Verfahren und Algorithmen, welche die natürlichsprachige Anfrage an Wissensgraphen erlaubt, wobei direkt Antworten als Ergebnis geliefert werden („Answers before Documents!“).

Programmierkenntnisse in Java sind erforderlich, Kenntnisse in SPARQL können während der Bearbeitung des Themas erworben werden. Englischkenntnisse sind von Vorteil.

Bei Interesse wenden Sie sich bitte an Basil Ell - basil.ell@kit.edu bzw. Andreas Harth – harth@kit.edu.

*) Der erwartete Umfang hängt vom Abschlussarbeitentyp ab.