

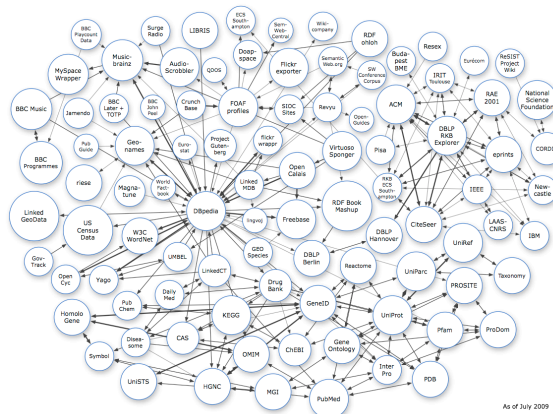
Abschlussarbeit zu vergeben!

Master-/Diplomarbeit

Visualisierung des Web of Data



Im Rahmen der Linking Open Data Initiative des World Wide Web Consortiums (W3C) sind in den vergangenen Jahren eine Vielzahl an verschiedenen Datensätzen als RDF veröffentlicht und untereinander verlinkt worden. Inzwischen enthalten diese Datensätze zusammen mehr als vier Milliarden Fakten (RDF-Triples). Diese Größe macht es schwer einen Überblick über die vorhandenen Daten zu gewinnen, da gewöhnliche Techniken zur Visualisierung von Graphen hier scheitern. Ziel dieser Diplom- bzw. Masterarbeit ist es daher, bestehend auf vorhandenen Algorithmen zur Graph Summarization, Methoden und Interfaces zur Visualisierung des Web of Data zu entwickeln und zu implementieren.



Wünschenswert sind daher Kenntnisse in und Interesse für

- Visualisierung
- Semantic Web Technologien
- Graph-basierte Algorithmen
- Objektorientierte Programmierung (Java)

Bei weiterem Interesse wenden Sie sich an:

Günter Ladwig, Institut AIFB

Email: guenter.ladwig@kit.edu

Telefon: 0721 / 608 - 7946