Prof. Robert Jäschke



Philosophische Fakultät
Institut für Bibliotheks- und Informationswissenschaft
Informationsverarbeitung und -analyse

Expertise
Professor Jäschke und sein Team entwickeln und optimieren Methoden im Bereich Big Data und Maschinelles Lernen, insbesondere in den Anwendungsgebieten Natural Language Processing, Social Bookmarking und Empfehlungssysteme. Dies umfasst die Sammlung (z.B. mittels fokussiertem Crawling), Erstellung, Annotation (z.B. mittels Crowdsourcing) und Kuration geeigneter Datensätze, die Anpassung und Entwicklung entsprechender Algorithmen (z.B. Named Entity Recognition, Klassifikation, Clustering, Informatinsextraktion, etc.) bis hin zur Entwicklung von webbasierten Analyseplattformen.

Darüber hinaus nutzen sie Big-Data-Technologien wie Hadoop, HBase, Drill oder Elasticsearch fürForschung, z.B. um gecrawlte Webseiten von z.B. Universitäten im Kontext von Open Science zu analysieren.

Wissenschaftliche Dienstleistungen
- Hadoop-Cluster
- GPU-Rechner
- diverse Datensätze

Referenzen
- Workshop zur Analyse von Twitter-Daten für Stiftung Wissenschaft und Politik (SWP)
- gemeinsam mit einer großen deutschen Verwertungsgesellschaft erforschen wir die Erkennung und Zuordnung von Werken in musikalischen Aufführungen (Musikvideos)
- Entwicklung des kollaborativen Tagging-Systems BibSonomy

Themen / Trends
Maschinelles Lernen
Natural Language Processing (NLP)
Big Data & Datenmanagement
Literatur
Wissensmanagement

Branchen
Bildung
Informations- & Kommunikationstechnologie
Kunst, Medien & Unterhaltung

Humboldt-Innovation GmbH
Innovation Management

Eleonora Frühwirt
Transfer Manager
+49 30 2093 70769
eleonora.fruehwirt@humboldt-innovation.de

Jan Eggert
Innovation Manager
+49 30 2093 70764
jan.eggert@humboldt-innovation.de

HUMBOLDT INNOVATION
RESEARCH CREATING REALITY.