

Stellenausschreibung

Wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in im Bereich „Big Data“

(E-13, befristet bis Sept. 2018, mit Möglichkeit der Verlängerung)

Aufgaben

Wir suchen in Leipzig baldmöglichst eine/n Mitarbeiter/in zur Forschung im Themenbereich Big Data, insbesondere zur Integration und Analyse sehr großer Datenmengen.

Die Arbeiten erfolgen innerhalb des Kompetenzzentrums für Big Data (www.scads.de), in dem Mitarbeiter aus verschiedenen Bereichen (Visualisierung, Technische Informatik, Bio-Informatik, Datenbanken, etc.) gemeinsam Big Data Methoden entwickeln und ihre Erfahrungen an Unternehmen und Wissenschaftler weitergeben.

Existierende Ansätze zur effizienten Verarbeitung wie Hadoop, Flink oder Spark und zur Integration sehr großer Datenmengen mittels ETL sollen untersucht werden. In der Forschung sind dabei verschiedene Schwerpunkte möglich:

- Entwicklung skalierbarer Methoden zur Verbesserung der Datenqualität sowie zur Datenintegration von semistrukturierten Daten, Text- und Sensordaten
- Entwicklung graph-basierter Methoden zur Datenaufbereitung und Analyse
- Entwicklung lern-basierter Methoden (Deep-Learning) zur Konfiguration von Integrations-Workflows

Es besteht die Möglichkeit zur Promotion. Wir bieten eine sehr enge Betreuung, herausfordernde Themen und eine sehr gute Arbeitsumgebung.

Einstellungsvoraussetzung

ist ein mit überdurchschnittlichem Erfolg abgeschlossenes Hochschulstudium in einem Informatik-Studiengang (Diplom, Master). Wir erwarten darüber hinaus von Ihnen

- sehr gute Programmierkenntnisse in Java oder Scala
- sehr gute Englisch-Kenntnisse in Wort und Schrift
- hohes Interesse am Umgang mit großen Datenmengen
- Erfahrungen im Umgang mit Linux/Unix und Big Data Frameworks sind wünschenswert, aber nicht zwingend notwendig
- hohes Interesse an Forschung, insbesondere an einer Promotion
- hohe Motivation zur Einarbeitung in neue Technologien für Big Data
- Interesse an Themen der Datenintegration und/oder Graphanalysen

Bewerbungen

sind mit den üblichen Unterlagen bis zum **5. April 2015** an Prof. Dr. Erhard Rahm (vorzugsweise per E-Mail in einer PDF-Datei) zu richten. Die Universität Leipzig strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an und fordert daher ausdrücklich entsprechend qualifizierte Frauen zur Bewerbung auf. Schwerbehinderte werden zur Bewerbung aufgefordert und bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Kontakt / Informationen

Prof. Dr. Erhard Rahm

Institut für Informatik, Universität Leipzig

E-mail: rahm@informatik.uni-leipzig.de

Dr. Eric Peukert, E-Mail: peukert@informatik.uni-leipzig.de

Weitere Informationen zum ScaDS und zur Abteilung Datenbanken finden Sie unter: www.scads.de und unter <http://dbs.uni-leipzig.de>.