

Zur Mitarbeit in der Forschung und Lehre am Lehrstuhl für »Knowledge Discovery and Data Mining« (Prof. Dr. Emmanuel Müller) suchen wir einen hochqualifizierten

wissenschaftlichen Mitarbeiter und Doktoranden (m/w) im Bereich Data Science for Sparse Data

Die Forschungsschwerpunkte des Lehrstuhls sind Big Data Analytics, Heterogeneous Databases und Interactive Data Exploration. Die Forschungsthemen der ausgeschriebenen Stelle sind im Bereich Big Data Analytics: Data Mining und Data Imputation (Statistik) Methoden in wissenschaftlichen/industriellen Anwendungen mit hochdimensionalen und unvollständigen Daten.

Aufgaben

- Entwicklung neuer Konzepte und Algorithmen für Data Mining und Data Imputation (Statistik) auf hochdimensionalen und unvollständigen Daten
- Interdisziplinäre Kooperationen mit Wissenschaftlern im Forschungsprojekt Sparse2Big: Imputation and Fusion for Massive Sparse Data
- Mitarbeit an Konzeption und Implementation einer Open Source Plattform für Big Data Analytics
- Implementierung neuer Data Mining Algorithmen als Bestandteil dieser Open Source Plattform
- Publikation und Präsentation wissenschaftlicher Ergebnisse

Qualifikationen

- Sehr guter Abschluss (Master/Diplom) in Informatik, Physik, Mathematik oder ähnlichen Studiengängen
- Sehr gute Kenntnisse in Statistik, Linearer Algebra sowie einer höheren Programmiersprache
- Erfahrungen in Data Mining, Matrix Factorization oder Deep Learning, sind von Vorteil
- Selbstständiges und eigenverantwortliches Arbeiten in der Forschung
- Hohes Maß an Kreativität, Engagement, Ergebnisorientierung und Teamfähigkeit
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Die Position

Die Stelle ist eingebettet in ein attraktives internationales Forschungsumfeld am HPI und dem Fachgebiet: <http://www.hpi.de/mueller/>. Durch die geographische Lage zwischen Berlin und Potsdam bietet das HPI zugleich ein außergewöhnliches Arbeitsumfeld. Die Bezahlung orientiert sich an einer vollen Stelle, vergleichbar mit TVöD. Die Stelle kann ab sofort besetzt werden.

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen mit frühestmöglichem Eintrittstermin. Bitte senden Sie diese elektronisch als ein PDF-Dokument an: office-mueller@hpi.de

Hasso-Plattner-Institut für Digital Engineering gGmbH

Prof. Dr. Emmanuel Müller

Prof.-Dr.-Helmert-Str. 2-3, D-14482 Potsdam

Das Hasso-Plattner-Institut (www.hpi.de) ist eine in Deutschland einzigartige Forschungs- und Lehrereinrichtung, die weltweit beachtete Forschung betreibt. Als Digital Engineering Fakultät der Universität Potsdam bietet das HPI innovative Studiengänge im Bereich des Digital Engineering an und betreut Promotionsprojekte. Wir verstehen uns als eine „Education Company“ und sind ob unserer Besonderheit viel beachtetes Pilotprojekt, das im Fokus von Politik und Öffentlichkeit steht.

Design IT. Create Knowledge.