



Prof. Dr. Michael Gertz, Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg
Institut für Informatik, Im Neuenheimer Feld 205, 69120 Heidelberg

Arbeitsgruppe Datenbanksysteme
Prof. Dr. Michael Gertz

Im Neuenheimer Feld 205
69120 Heidelberg
Tel.: (06221) 54 5710
E-Mail: gertz@informatik.uni-heidelberg.de

Promotionsstelle in der Informatik

In der Arbeitsgruppe Datenbanken (Prof. Dr. Michael Gertz) am Institut für Informatik der Universität Heidelberg ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

wissenschaftliche Mitarbeiterin / wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)
(TV-L E13, 100 %)

für drei Jahre (Beschäftigungsdauer gem. WissZeitVG) mit der Option auf Verlängerung und dem Ziel der eigenen wiss. Weiterqualifikation (Promotion) zu besetzen.

Die Stelle ist im Projekt „Dark Pattern Detection“ (Dapde, <https://dapde.de/de/>) zu besetzen, beinhaltet aber auch Forschungs- und Entwicklungstätigkeiten im Kontext des EPINetz-Projekts (<https://epinetz.de/>). Insbesondere sollen in diesen Projekten neue Methoden entwickelt, implementiert und evaluiert werden, die das Management sowie die effiziente und skalierbare Analyse und Exploration großer heterogener Datenbestände - vornehmlich Textdaten - zum Ziel haben. Die Forschung und Entwicklung findet in entsprechenden Projektteams statt und ist stark interdisziplinär mit konkreten Anwendungsbezügen und Praxispartnern ausgerichtet.

Voraussetzungen sind

- sehr guter wiss. Hochschulabschluss in Informatik oder einer verwandten Disziplin
- gute Kenntnisse in den Bereichen Machine Learning und Natural Language Processing (NLP)
- sehr gute Programmierkenntnisse (Python, JavaScript), idealerweise im Kontext von Frameworks wie TensorFlow, PyTorch oder Hugging Face
- gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- organisatorisches Geschick, effiziente, lösungsorientierte, zuverlässige und sorgfältige Arbeitsweise
- Engagement, Flexibilität und Belastbarkeit
- ausgeprägte Fähigkeit zu selbstständigem und eigenverantwortlichem Arbeiten
- Team- und Kommunikationsfähigkeit

Die Stelle richten sich insbesondere an Personen, die ein starkes Interesse an internationaler Sichtbarkeit ihrer Arbeitsergebnisse haben und eine hohe individuelle wissenschaftliche Qualität mit ausgeprägter Teamfähigkeit insbesondere für interdisziplinäre Projekte in sich vereinigen. Von der Kandidatin / dem Kandidaten wird erwartet, sich aktiv bei der Durchführung von Lehrveranstaltungen und Seminaren sowie bei der Betreuung studentischer Projekte zu beteiligen.

Aussagekräftige Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (Motivationsschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse) werden in elektronischer Form - vorzugsweise als **ein** PDF-Dokument - bis zum 30.10.2021 erbeten an Prof. Dr. Michael Gertz (gertz@informatik.uni-heidelberg.de). Die Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an. Qualifizierte Frauen werden daher nachdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben.