

Stellenmarkt

An der **Fakultät für Mathematik und Informatik**, Professur für Technische Informatik, ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt die folgende Stelle zu besetzen:

Wissenschaftliche/-r Mitarbeiter/-in

(50 % einer Vollbeschäftigung, befristet bis zum 30. September 2018,
vorgesehene Vergütung: TV-L E13)

Aufgaben

- Forschung im Themenbereich „Big Data Security“, insbesondere zum Schutz von Betriebssystemkomponenten
- Weiterentwicklung der Sicherheitskomponente für den Linux Kernel, so dass Informationen über die Betriebszustände sicher und unter Berücksichtigung des Datenschutzes erhoben werden können. Dabei sind verschiedene Schwerpunkte möglich:
 - Entwicklung einer Methode, um Daten von einer virtuellen Maschine zu erheben
 - Entwicklung von Techniken, um die Daten über eine Hardwareeinheit zu erheben
 - Entwicklung einer Injektionsmethode, um Sensoren in den Kernel einzubringen
- Möglichkeit zur Promotion

Die Tätigkeit erfolgt 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. Weitere Informationen zum ScaDS und zum Arbeitsbereich Technische Informatik finden Sie unter: <https://www.scads.de> und unter <https://ti.informatik.uni-leipzig.de>

Voraussetzung

- Überdurchschnittlich abgeschlossenes Hochschulstudium im Fachgebiet Informatik oder einen vergleichbaren Studiengang (Master, Diplom)
- Sehr gute Kenntnisse in C
- Sehr gute English-Kenntnisse in Wort und Schrift
- Erfahrungen in der Linux System- und Kernelprogrammierung
- Erfahrungen im Bereich der Computersicherheit
- Hohe Motivation und eine sensible Einstellung zu dem Thema IT-Security

Rückfragen richten Sie bitte an Prof. Dr. Martin Bogdan (bogdan@informatik.uni-leipzig.de)

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen werden unter Angabe der Verfahrenskennziffer .../2016 bis **4.11.2016** erbeten an:

Universität Leipzig
Fakultät für Mathematik und Informatik
Herrn Prof. Dr. Martin Bogdan
PF 100 920
04009 Leipzig

Schwerbehinderte werden zur Bewerbung aufgefordert und bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.