

Im Fachbereich Informatik der Technischen Universität Darmstadt ist ab sofort eine Stelle als

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (Doktorand/in) in Angewandter Kryptographie und Netzwerksicherheit

in der Gruppe von Dr. Jean Paul Degabriele zu besetzen. Die Stelle wird durch CRISP finanziert, dem *Center for Research in Security and Privacy* (<https://www.crisp-da.de>).

Stellenbeschreibung

Der Kandidat wird wissenschaftliche Forschung in den Bereichen Kryptographie und Netzwerksicherheit betreiben und zu Lehr-, Forschungs- und administrativen Aufgaben der Gruppe beitragen. Der Forschungsschwerpunkt der Gruppe liegt auf der Analyse von kryptographischen Netzwerkprotokollen wie TLS, SSH, Tor, Signal, und PGP, wobei sowohl angewandte als auch theoretische Aspekte abgedeckt werden. Jedoch erstrecken sich die Forschungsinteressen der Gruppe auch auf andere Bereiche der Kryptographie.

Arbeitsort ist Darmstadt. Wir bieten eine optimale Arbeitsumgebung und unterstützen Forscher dabei ihre Ergebnisse zu publizieren und auf führenden internationalen Konferenzen zu präsentieren. Die Stelle ist zunächst auf drei Jahre befristet, aber es besteht die Möglichkeit den Vertrag darüber hinaus zu verlängern. Arbeitsbeginn ist sobald wie möglich.

Ihr Profil

- Abgeschlossener Master (oder äquivalent) mit guten Noten in IT Sicherheit, Informatik, Elektrotechnik, Mathematik, oder einer verwandten Disziplin.
- Solides Wissen in Informationssicherheit, Kryptographie, diskreter Mathematik, und Algorithmen.
- Englischkenntnisse (fließend in Wort und Schrift) und gute Kommunikationsfähigkeiten.
- Motivation Forschung zu betreiben und die Fähigkeit unabhängig zu arbeiten.
- Kenntnisse in Programmierung, Computernetzwerken, LaTeX, und Systemadministration sind vorteilhaft aber nicht zwingend erforderlich.

Bewerbung

Bitte verfassen Sie Ihre Bewerbung auf **Englisch** bestehend aus einem Motivationsschreiben mit einer Begründung, warum Sie sich für die Stelle interessieren und dafür qualifiziert sind, aktuellem Lebenslauf inklusive zweier Referenzen, und Kopien relevanter Urkunden und detaillierten Leistungsspiegeln mit Noten. Bitte senden Sie Ihre Bewerbung als einzelnes PDF Dokument an Dr. Jean Paul Degabriele (jeanpaul.degabriele@crisp-da.de) mit Betreff „PhD Application“. Bewerbungen werden ab sofort berücksichtigt bis die Stelle besetzt ist.

Die TU Darmstadt strebt eine Erhöhung des Anteils der Frauen am Personal an und fordert deshalb besonders Frauen auf, sich zu bewerben. Bewerberinnen oder Bewerber mit einem Grad der Behinderung von mindestens 50 oder diesen Gleichgestellte werden bei gleicher Eignung bevorzugt. Die Vergütung erfolgt nach dem Tarifvertrag für die TU Darmstadt (TV-TU Darmstadt).