

Am Fachbereich Informatik der Technischen Universität Darmstadt ist ab sofort ein

**Promotionsstipendium (PhD student)
Post-Quantum-Kryptographie**

in der Gruppe von Dr. Juliane Krämer zu vergeben. Arbeitsbeginn ist sobald wie möglich. Es besteht die Option auf eine Projektstelle.

Tätigkeitsbeschreibung

Die Stipendiatin/ der Stipendiat wird wissenschaftliche Forschung im Bereich Post-Quantum-Kryptographie betreiben. Themenschwerpunkt ist die Analyse von Gitter-Kryptographie und die Untersuchung der physikalischen Sicherheit von Post-Quantum-Verfahren. Je nach Interesse der Kandidatin/ des Kandidaten ist die Bearbeitung anderer Fragestellungen aus dem Gebiet der Post-Quantum-Kryptographie möglich.

Die Forschung wird in den Kontext des DFG-Sonderforschungsbereichs CROSSING (Cryptography-Based Security Solutions: Enabling Trust in New and Next Generation Computing Environments) eingebettet sein. Die Teilnahme an CROSSING ermöglicht neben vielfältigen Kooperationsmöglichkeiten die Teilnahme an verschiedenen Workshops und Seminaren.

Ihr Profil

- Abgeschlossener Master (oder äquivalent) in Mathematik, IT-Sicherheit, Informatik
- Sehr gutes Wissen in Mathematik und Kryptographie
- Englischkenntnisse (fließend in Wort und Schrift)
- Fähigkeit, selbständig zu arbeiten

Die Technische Universität 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.

Bewerbung

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung - bestehend aus einem Motivationsschreiben, Lebenslauf inklusive Referenzen, Kopien relevanter Urkunden sowie einem detaillierten Leistungsspiegel - als einzelnes PDF-Dokument an Dr. Juliane Krämer (jkraemer@cdc.informatik.tu-darmstadt.de).

Februar 2019