



Individuelle Karriereplanung und -förderung, abwechslungsreiche und herausfordernde Aufgaben in Verbindung mit Gestaltungsfreiheit: Das macht das Arbeitsumfeld der TÜV NORD GROUP aus und ermöglicht exzellente Lösungen für Menschen, Technik und Umwelt in mehr als 100 Ländern. Wir handeln jederzeit verantwortlich, vereinen Diversität mit Kollegialität und nutzen die soziale Vielfalt konstruktiv als eine Quelle für Kreativität und Innovationskraft in unserem Unternehmen. Bringt euer Talent bei uns ein!

Für die TÜV Informationstechnik GmbH ist am Standort Essen folgende Position zu besetzen:

Student*Studentin für die Weiterentwicklung unserer Analysesoftware im Bereich Post-Quanten-Kryptographie

Was du bei uns bewegst

- Ob als Werkstudent*Werkstudentin, im Rahmen eines Praktikums oder im Zuge einer durch uns betreuten Abschlussarbeit – du übernimmst Aufgaben, die uns im Bereich der Analyse der Post-Quanten-Kryptographie (PQC) unterstützen
- Du arbeitest dich gezielt in Algorithmen der PQC ein und erstellst Referenzimplementierungen in C und Python
- Dabei erweiterst du unser Testframework um ausgewählte Protokolle und Primitiven aus dem Bereich der PQC
- Du erarbeitest Proof-of-Concept-Experimente, welche im Rahmen von Live-Vorführungen und Präsentationen genutzt werden können

Was dich ausmacht

- Du bist immatrikulierter Student*immatrikulierte Studentin der Fachrichtung Informatik, IT-Sicherheit oder in einem vergleichbaren naturwissenschaftlichen oder technischen Studiengang
- Ein grundsätzliches Verständnis für IT-Sicherheit sowie Kenntnisse im Bereich der Kryptografie und in deren Implementierung setzen wir voraus
- Idealerweise wird dies ergänzt durch Kenntnisse im Bereich Seitenkanalangriffe und Post-Quanten-Kryptographie
- Du hast Interesse daran, Angriffe in unserem State-of-the-Art-Testlabor durchzuführen
- Sicheres Englisch in Wort und Schrift sowie Kommunikationsfreude rundet dein Profil ab

Interessiert?

Dann freuen wir uns auf deine aussagekräftige Bewerbung unter Angabe des möglichen Eintrittstermins.

TÜV Informationstechnik GmbH

Patricia Jammer

Tel.: 0201 8999-681

E-Mail: pjammer@tuev-nord.de

www.tuvit.de

Online bewerben:

