



Wir sind einer der größten technischen Dienstleister. Unsere Experten bieten mit ihren Fähigkeiten und ihrem Wissen exzellente Lösungen für Menschen, Technik und Umwelt in weltweit mehr als 100 Ländern. Innovation, Teamgeist und Internationalität haben in den Unternehmen der TÜV NORD GROUP mehr als 14.000 Gesichter. Kommen Sie zu uns!

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 Sie bei uns bewegen

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

Was Sie ausmacht

- Sie sind Student*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
- Sie haben Interesse daran, Angriffe in unserem State-of-the-Art-Testlabor durchzuführen
- Sicheres Englisch in Wort und Schrift sowie Kommunikationsfreude runden Ihr Profil ab

Interessiert?

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

TÜV Informationstechnik GmbH

Frau Patricia Jammer

Tel.: 0201 8999-681

E-Mail: pjammer@tuev-nord.de

www.tuvit.de

Online bewerben:

