

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. Bringen Sie Ihr Talent bei uns ein!

Für die TÜV Informationstechnik GmbH ist deutschlandweit folgende Position zu besetzen:

Naturwissenschaftler:in für unser Hardware- Sicherheitslabor

Was Du bei uns bewegst

- Du verstärkst unser Team bei der Analyse der Sicherheitseigenschaften von Hardware- und Firmware-Produkten, wie z. B. Smartcards, sowie der darauf implementierten kryptografischen Verfahren (z. B. AES, RSA, ECC).
- Du untersuchst komplexe Sachverhalte und setzt Schwerpunkte indem Du Wesentliches von weniger Wichtigem unterscheidest.
- Du analysierst Produkte, u. a. auf Basis des Quellcodes zur Ableitung von Angriffsvektoren und Testfällen.
- Du übernimmst die Messung und Auswertung von Seitenkanal-Informationen (z. B. Stromaufnahme, Abstrahlung) und führst aktive Angriffe durch (Fehlerinduktion, z. B. mittels Laser).

Was Dich ausmacht

- Du hast ein abgeschlossenes Hochschulstudium eines MINT-Studiengangs (B. Sc., M. Sc. oder PhD).
- Du interessierst Dich für Themen rund um die (Un-)Sicherheit von IT-Produkten.
- Du hast ein grundsätzliches Verständnis von IT-Sicherheit, idealerweise ergänzt durch Kenntnisse in den Bereichen Elektrotechnik und Kryptografie.
- Du zeichnest Dich durch sicheres Englisch in Wort und Schrift sowie durch Kommunikationsfreude im Teamumfeld aus.

Warum Du Dich für uns entscheiden solltest

- Unsere flexiblen Arbeitszeiten unterstützen Dich dabei, Dein Berufs- und Privatleben, beispielsweise durch Freizeitausgleich, zu vereinbaren.
- Unser neues und modernes Bürogebäude in Essen ist verkehrsgünstig gelegen und bietet gesundheitsfreundliche Arbeitsplätze, des Weiteren besteht auch die Möglichkeit zum Homeoffice.
- Neben unserem Führungskräfteentwicklungsprogramm und zahlreichen Angeboten an internen Seminaren unterstützen wir unsere Beschäftigten etwa auch in ihrer Weiterentwicklung im Zuge der digitalen Transformation.
- Unseren Beschäftigten bieten wir umfangreiche Zusatzleistungen: Vermögenswirksame Leistungen, betriebliche Altersvorsorge, Beratung in allen Bereichen der Kinderbetreuung und Pflegebedürftigkeit, Ferienprogramme, Gesundheitsangebote, Bonusprogramme, Jobticket oder Vergünstigungen bei Betriebsrestaurants sind nur einige Beispiele.

Interessiert?

Dann freuen wir uns auf Deine aussagekräftige Bewerbung unter Angabe Deiner Gehaltsvorstellung und des möglichen Eintrittstermins.

Wir begrüßen die Bewerbung von Menschen mit Behinderung. Die TÜV NORD GROUP legt Wert auf Vielfalt und Chancengleichheit, unabhängig von Alter, Geschlecht, Behinderung, ethnischer Herkunft, sexueller Orientierung oder sozialem/religiösem Hintergrund.

Ansprechpartnerin

Julia Günther

Tel. +49 201 825 2789

[Zum Stellenprofil](#)

