



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. Bring dein Talent bei uns ein!

TÜV Informationstechnik (TÜVIT) steht zu 100 Prozent für IT-Sicherheit. Sie ist Teil unserer DNA – und dies schon seit 1995. IT-Sicherheit ist für TÜVIT kein Trend und kein Hype, sondern jene Aufgabe, der sich all unsere Mitarbeitenden verschrieben haben. Unsere Erfahrungen und Kompetenzen sind komplett auf die Sicherheit in der Informationstechnik ausgerichtet. Über 50 Prozent der DAX 30-Unternehmen und zahlreiche internationale Firmen profitieren bereits von TÜVIT-geprüfter Sicherheit. Denn das Vertrauen in die Sicherheit von IT-Produkten ist ein großer Wettbewerbsvorteil.

Standort(e): Essen

Vertrag: Anstellung – unbefristet

Arbeitszeitmodell: Teilzeit

## Naturwissenschaftler:in für unser Hardware-Sicherheitslabor

### Was du bei uns bewegst

Um den Schutz sensibler Daten sicherzustellen, werden in Hochsicherheitsprodukten wie Reisepässen, aber auch im Bereich Internet-of-Things (IoT) oder im Automobilssektor Hardware-Elemente als Sicherheitsanker eingesetzt. Die IT-Sicherheitsexpert:innen von TÜVIT prüfen diese Komponenten gemäß den anerkannten internationalen Sicherheitsstandards und führen im eigenen Hardware-Testlabor die erforderlichen Penetrationstests durch. Du übernimmst dabei folgende Aufgaben:

- 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.

### Was wir dir bieten

- Einen sicheren Arbeitsplatz im engagierten Team mit flachen Hierarchien und ein tarifgeschütztes Gehalt inkl. Urlaubs- und Weihnachtsgeld
- 30 Urlaubstage + 24. und 31.12. frei, flexible Arbeitszeiten sowie die Möglichkeit zu Homeoffice
- Attraktive und hochwertige Arbeitsausstattung
- E-Ladesäulen für Kraftfahrzeuge
- Konzernweites Onboarding-Event, individuelle und fachspezifische Schulungen, Möglichkeit zur Teilnahme an namhaften Konferenzen und Zugang zu virtuellen Lernplattformen
- Unterstützung durch unseren Familienservice - Kinderbetreuung, Pflgethemen, Nachhilfeangebote und vieles mehr
- Umfangreiche Zusatzleistungen wie z. B. kostenfrei Kaffee und Mineralwasser, vergünstigtes Essen im Betriebsrestaurant, Zugang zum Corporate Benefits Portal, Betriebssport und Gesundheitsangebote, betriebliche Altersvorsorge und vergünstigte TÜV-Inspektionen für alle auf dich zugelassenen Fahrzeuge und vieles mehr

### Interessiert?

Dann freuen wir uns auf deine aussagekräftige Bewerbung. Bewirb dich einfach über den Online-Bewerben-Button.

Für einen direkten Austausch zu dieser Stelle oder allgemeine Fragen zum Unternehmen besuch uns einfach bei

TÜV NORD CandiDATE: <https://www.tuev-nord-group.com/de/karriere/candidate/>

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

Wenn du dich für diese Stelle interessierst, deine bisherigen Erfahrungen aber nicht perfekt mit jedem Punkt in der Stellenbeschreibung übereinstimmen, ermutigen wir dich, dich dennoch zu bewerben!

JobID: BUIT00047

Bewerbungschluss: keiner

### Jetzt bewerben!

**TÜV Informationstechnik GmbH**

Julia Günther

+49 201 825 2789

[www.tuev-nord-group.com/de/karriere/](http://www.tuev-nord-group.com/de/karriere/)



charta der vielfalt

