



thyssenkrupp

engineering. tomorrow. together.

thyssenkrupp, das sind mehr als 156.000 Mitarbeiter in fast 80 Ländern und 39 Mrd. € Umsatz im Jahr. Das ist Automotive, Logistik, Anlagenbau, Stahlproduktion, Aufzugsbau und noch mehr. Auf der ganzen Welt, in großen und in kleinen Unternehmen, aber immer gemeinsam. Das sind über 200 Jahre Industriegeschichte und modernste Technologie. Wir haben eine Aufgabe, die Sie herausfordert und die Ihnen den nächsten Schritt in Ihrer Karriere ermöglicht.

## Werkstudent IT Security (m/w) Talentprogramm

thyssenkrupp AG, Standort Essen

Um auch in Zukunft einen wertvollen Beitrag bei der Umsetzung unserer IT Konzernprogramme zu leisten, benötigen wir kluge Köpfe, die tatkräftig gestalten möchten: Talente und Nachwuchskräfte von morgen!

Im Rahmen unseres Talentprogramms werden Sie individuell gefördert. Sie erwarten regelmäßige Feedbackgespräche zur weiteren Karriereentwicklung, Netzwerkveranstaltungen sowie spannende Werksbesichtigungen im thyssenkrupp Konzern. Wir suchen Werkstudenten, die durch ihr Engagement überzeugen und ihr größtes Interesse in IT Security-Themen wie Vulnerability Management, Cyber Threat Intelligence und CERT (Computer Emergency Response Team) finden.

### Ihre Aufgaben

- Sie unterstützen bei der Weiterentwicklung und dem laufenden Betrieb im Bereich IT-Sicherheit im Konzern.
- Dabei arbeiten Sie aktiv bei der Erstellung von IT-Sicherheitsanalysen (Applikationen und IT-Infrastrukturen) und/oder Analyse und Erfassung von Threat Indikatoren und/oder Tätigkeiten im CERT mit.
- Ihnen obliegen weiter die Anpassung und Weiterentwicklung von Opensource-Tools für die täglichen Abläufe innerhalb des Teams.
- Sie unterstützen tatkräftig bei der Wartung der CERT eigenen Laborumgebung sowie Research-Tätigkeiten, z.B. in den Bereichen Schwachstellenanalyse, Cyber Threat Intelligence oder Incident Response Handling.
- Zudem gehört die Auswertung und Verifikation der Ergebnisse von durchgeführten IT-Sicherheitsmaßnahmen zu Ihrem Aufgabenbereich.

### Ihr Profil

- Sie sind aktuell als StudentIn im Studiengang der Informatik (Schwerpunkt IT Security) oder einem vergleichbaren Studiengang eingeschrieben und können erste sehr gute Ergebnisse nachweisen.
- Sie haben großes Interesse an sowie Kenntnis von Themen aus den Bereichen Applikations- und Infrastruktursicherheit, IT-Security und Threat Defense und bringen bestenfalls bereits erste Praktika-Erfahrungen mit.
- Sie haben Kenntnis im Umgang mit gängigen Security-Tools (nmap, Nessus, Burp, ...) und/oder gängigen Analyse-Tools (yara, oledump, volatility, ...); zudem wären Kenntnisse des Django Web Application Frameworks von Vorteil.
- Neben weiteren Programmiersprachen beherrschen Sie insbesondere Python.
- Neben verhandlungssicheren Deutschkenntnissen, können Sie auch fließende Englischkenntnisse nachweisen.

## Was wir Ihnen bieten

Sie erhalten einen tiefen Einblick in den Bereich der IT-Sicherheit in einem weltweit agierenden Konzern. Das Arbeiten in einem internationalen Umfeld macht diese Aufgabe besonders spannend.

Zudem erwartet Sie bei uns:

- Mitarbeit an interessanten Projekten in einem wachsenden Unternehmensbereich
- Kennenlernen des IT-Security Bereichs
- Research-Tätigkeiten im Bereich IT-Security
- Ggf. Abschlussarbeit

Kollegiale Zusammenarbeit und Respekt im Umgang miteinander – das finden Sie bei uns seit über 200 Jahren. Wenn Ihnen das genauso wichtig ist wie uns, dann bewerben Sie sich jetzt!

**Bewerben Sie sich jetzt auf unserer Karriereseite: [ONLINE BEWERBEN](#)**

Wir wertschätzen Vielfalt und begrüßen daher alle Bewerbungen – unabhängig von Geschlecht, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion/Weltanschauung, Behinderung, Alter sowie sexueller Orientierung und Identität.

## Ansprechpartner

thyssenkrupp  
Frau Ann-Kathrin Lang  
Tel: +49 201 844-538198