

## WERKSTUDENT CYBER SECURITY (M/W/D)

LUST AUF EINE DOSIS PRAXIS?



**Codewerk steht für Technikbegeisterung, Innovation und Zuverlässigkeit mit flachen Hierarchien, Freiraum und Entwicklungsmöglichkeiten. Ob in Zügen oder Industrieanlagen – wir bringen die Systeme von morgen dazu, miteinander zu reden. Dabei brauchen wir deine Hilfe.**

**Wir suchen clevere Köpfe für die Entwicklung von industriellen Softwaresystemen für morgen. Starte mit uns durch in Karlsruhe, Berlin und Murnau.**



### Deine Aufgaben:

- Du untersuchst Software in modernen Schienenfahrzeugen auf Herz und Nieren nach möglichen Sicherheitslücken.
- Mithilfe von Whitebox oder Blackbox-Fuzzing bist du möglichen Zero-Day-Exploits auf der Spur.
- Du implementierst für gefundene Sicherheitslücken einen PoC und meldest die Schwachstellen.
- Du untersuchst Protokoll-Implementierungen wie z.B. HTTP oder TRDP.

### Auf diese Basis kannst du aufbauen:

- Du studierst Informatik, Informationstechnik oder eine vergleichbare Fachrichtung mit Informatik-Vertiefung.
- In C/C++ kennst Du Dich aus.
- Du hast schon erste Berührungspunkte mit Fuzzing (z.B. libFuzzer oder AFL++).
- Du kennst dich mit Linux aus.
- Dich reizen anspruchsvolle, abwechslungsreiche Aufgaben und du willst an den Systemen von morgen mitentwickeln
- Du hast Lust auf Security in Schienenfahrzeugen.
- Du verfügst über sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift.
- Dich zeichnen analytisches und strukturiertes Denken sowie eine selbständige Arbeitsweise aus.
- Und am wichtigsten für uns ist: Du arbeitest gerne mit anderen zusammen und bist neugierig und offen gegenüber neuen Themen.

### Das bieten wir Dir:

- Vom ersten Tag an hast du interessante Aufgaben und clevere Codewerker zur Unterstützung.
- Ein offenes und kommunikatives Arbeitsumfeld mit Kollegen die dich sowohl fachlich als auch zum Feierabendbier mitnehmen.
- Anspruchsvolle und abwechslungsreiche Aufgaben für Systeme von morgen.
- Wir teilen unser Wissen mit dir: Bei uns hast du Zugang zu entsprechendem Know-how in innovativen, zukunftsweisenden Technologien.
- Und du wachst mit Codewerk. Für deine fachliche und persönliche Entwicklung ist Codewerk die ideale Adresse.
- In unserem jungen Unternehmen findest du kurze Entscheidungswege vor und hast die Möglichkeit, mit deinem Beitrag die Zukunft des Unternehmens nachhaltig mitzugestalten.
- Wachstumsmöglichkeiten für Deine fachliche und persönliche Entwicklung.
- Kurze Entscheidungswege.

**WERDE EIN CODEWERKER UND BEWIRB DICH JETZT!**

#### Kontakt: Axin Mustafa

Bitte sende Deine Bewerbungsunterlagen als PDF per E-Mail an [karriere@codewerk.de](mailto:karriere@codewerk.de).

Für Rückfragen stehe ich gerne unter Tel.: +49 721 9841 4677 zur Verfügung.

