

Maschinenfabrik Reinhausen GmbH



Beim Weltmarktführer in der Energietechnik trägst Du schon als Student dazu bei, die Energieversorgung auch in Zukunft stabil zu halten. Mit unseren intelligenten digitalen und analogen Lösungen gestaltest Du die Umsetzung der Energiewende mit. In einem globalen Team aus 4.800 engagierten Kolleginnen und Kollegen, das vom einzigartigen Zusammenhalt unserer familiengeführten Unternehmensgruppe geprägt ist, bringst Du wegweisende Projekte auf Augenhöhe mit unseren Experten voran. Reinhausen - where Power meets Passion.

Praktikant im Bereich Cybersecurity in Embedded Systems (m/w/d) - SoSe 2026

Stadt: 93059 Regensburg; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Vergütung: 1200 €/mtl

Aufgabenbeschreibung

- Du unterstützt unser Team bei Aufgaben im Bereich Cybersecurity für Embedded-Linux-Systeme
- Du wirkst mit bei der Analyse und Härtung von Systemdiensten und Kommunikationsschnittstellen
- Du hilfst bei der Durchführung von Schwachstellenanalysen, Penetrationstests und der Überprüfung sicherer Systemkonfigurationen
- Du beteiligst dich an der Entwicklung sicherer Update-Mechanismen, Authentifizierungsverfahren und Logging-Konzepte
- Du unterstützt bei der Dokumentation und Pflege von Sicherheitsmaßnahmen gemäß industriellen Standards

Erwartete Qualifikationen

- Du studierst Elektrotechnik, Informatik oder einen vergleichbaren Studiengang
- Du hast Grundkenntnisse in Linux-basierten Systemen und Embedded-Entwicklung
- Du verfügst über ein Grundverständnis von Netzwerkprotokollen (TCP/IP, SSH, HTTPS) und Sicherheitsprinzipien
- Erste Erfahrungen mit Python oder Shell-Skripten (Bash, PowerShell) sind von Vorteil
- Kenntnisse in C/C++, systemd oder Yocto sind wünschenswert
- Du kannst sicher mit git umgehen
- Du arbeitest analytisch, denkst kritisch und gehst technische Sicherheitsfragen kreativ an
- Du siehst die Arbeit in internationalen und interdisziplinären Teams als Chance, dich persönlich weiterzuentwickeln und Innovationen im Bereich Embedded-Cybersecurity voranzutreiben

Unser Angebot

- **Arbeitsumfeld:** Während Deiner Tätigkeit profitierst Du von moderner IT-Ausstattung, neuen Büroarbeitswelten und ergonomischen Arbeitsplätzen.
- **Aufgabenvielfalt:** Auf Dich warten spannende und abwechslungsreiche Aufgaben, denen Du Dich eigenverantwortlich stellst. Wir bieten Raum für Deine Kreativität und Ideen. Bring Dich ein!
- **Flexible Arbeitszeiten:** Work-Life-Balance kommt bei uns nicht zu kurz, deshalb profitierst Du nicht nur von unseren flexiblen Arbeitszeiten, sondern auch von unseren Optionen für mobiles Arbeiten.
- **Kultur:** Bei uns erlebst Du ein internationales und zukunftsorientiertes Arbeitsumfeld in einer systemrelevanten Branche. Mit regelmäßigen Events fördern wir den Austausch, stärken Deine Vernetzung und schaffen Raum für neue Impulse.
- **Vergünstigungen & Angebote:** Du erhältst vergünstigte Mahlzeiten in unserer hauseigenen Kantine. Außerdem sicherst Du Dir Ermäßigungen auf Tickets für Kultur- und Sportveranstaltungen bei zahlreichen Partnern.

Bewerbung

Kontakt-Person: Giahn Ngo

per

<https://career.reinhausen.com/10098-praktikant-im-bereich-cybersecurity-in-embedded-systems-m-w-d-sose-2026/de/job.html>

Internet:

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/199469/HTWB/>
Angebot sichtbar bis 01.01.2026

