



**Expertise and a sense of fun –
we celebrate both!**



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.

Für unser Geschäftsfeld Power am Standort Regensburg suchen wir Dich als:

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

Welche Herausforderungen erwarten Dich?

- 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

Was wünschen wir uns von Dir?

- 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



**Interessiert?
Jetzt bewerben!**
reinhausen.com/karriere

