

# VXLABS GMBH

Franz-Mayer-Straße 1, 93053 Regensburg | [mostafa.elkoumy@vxlabs.de](mailto:mostafa.elkoumy@vxlabs.de) | [www.vxlabs.de](http://www.vxlabs.de)

## Jobinformation

- **Industrie**  
Automobil
- **Arbeitserfahrung**  
1-3 Jahre
- **Arbeitsort**  
Regensburg

## Benefits:

- Vergütungspakete in EURO und beste Karriereentwicklung.
- Homeoffice möglich
- Private Kranken-
- Versicherungspaket
- Transportkostenpaket
- Sozialversicherung.
- Attraktiver Jahresbonus.

## Stellenangebot: Automotive Cyber-Security Engineer

**Unternehmensprofil:** VxLabs ist ein innovatives Unternehmen im Bereich Automotive mit Fokus auf E-Mobilität, Cyber-Security und diagnostische Lösungen. Wir suchen ein engagiertes Mitglied für unser Cyber-SecurityTeam.

### Tätigkeiten:

- Analysieren Sie Bedrohungen im Systemdesign.
- Entwerfen und implementieren Sie TARA (Threat and Risk Assessment).
- Entwickeln von Sicherheitskonzepten und Design für unsere Steuergeräte.
- Design und Entwicklung von ECU-Cybersicherheitsfunktionen.
- Fehleranalyse und Fehlermeldung.
- Erstellung von Software-Design-Spezifikationen.
- Durchführung von Sicherheits- und Penetrationstests.
- Zusammenarbeit mit funktionsübergreifenden Teams zur Integration von Cybersicherheitsmaßnahmen in das Gesamtsystem.
- Entwicklung und Überwachung von Sicherheitsrichtlinien, -verfahren und -richtlinien für das gesamte Automobilsystem.

### Anforderungen:

- Hochschulabschluss in Elektrotechnik/Elektronik oder Informatik.
- Mindestens +3 Jahre Erfahrung mit eingebetteten Automobilsystemen.
- Erfahrung in Automotive-Cybersicherheitskonzepten wie Verschlüsselung, Signierung, HSM, Secure Boot, Schlüsselverwaltung, sichere Kommunikation, Zertifikatsverwaltung und ECU-Authentifizierung.
- Berufserfahrung in den Sicherheitsprozessstandards ISO/SAE 21434 und WP29.
- Verständnis für TARA, Sicherheitskonzepte, PKI, KMS, Sicherheitsprozess entsprechend dem Produktlebenszyklus.
- Fundierte Kenntnisse über Automobilsysteme und Automobilkommunikation wie CAN, Flexray, Ethernet.
- Erfahrung in der Fahrzeugdiagnose (UDS, OBD).
- Nachgewiesene Erfahrung mit komplexen Steuergeräten (Multicore oder Multiprozessoren).
- Kenntnisse über branchenübliche Kryptoalgorithmen.
- Praktische Erfahrung mit Tools wie CANoe, VCS usw.
- Gute Kenntnisse der agilen Methodik und Tools wie Scrum und Jira/Atlassian Toolchain.

Bitte unter diesem Link bewerben:

<https://jobs.vxlabs.de/jobs/Careers/5051600000492086/Automotive-Cyber-Security-Engineer-System-?source=CareerSite>