



Embedded Softwareentwickler (m/w/d) Cybersecurity

Arbeitsort: 10969, Berlin

Jetzt online bewerben!

Was Sie erwartet:

- Entwicklung und Implementierung sicherer Embedded-Software für medizinische Geräte
- Analyse, Design und Optimierung von Security-Architekturen für Embedded-Systeme
- Integration und Hardening sicherheitsrelevanter Funktionen (Secure Boot, Firmware-Authentifizierung, Kryptografie etc.)
- Durchführung von Bedrohungsanalysen gemäß gängiger Standards (z.B. IEC 81001-5-1, IEC/TR 60601-4-5, FDA Guidance) und Bewertung von Schwachstellen
- Durchführung von Qualitätssicherungsmaßnahmen (Code-Reviews, Unit-Tests etc.)
- Kooperation mit interdisziplinären Experten und bei externen Partnern sowie mit Kunden

Was Sie mitbringen:

- Abgeschlossenes Studium der Informatik oder eines vergleichbaren Studiengangs
- Erfahrung mit der Programmierung von eingebetteten Systemen (z.B. Mikrocontroller von STM, Infineon, TI)
- Fundierte Kenntnisse in Programmiersprachen C und C++
- Kenntnisse wichtiger Konzepte und Methoden in der Cybersecurity (z.B. Threat Modelling, STRIDE, AAMI TIR57, SBOMs, Security by Design)
- Erfahrung mit der Spezifikation von Software (Requirements, Design)
- Erfahrung mit Skriptsprachen wie Python
- Von Vorteil: Erfahrung mit Entwicklungsprozessen und Dokumentation im regulierten Umfeld (z.B. MedTech, Automotive o.Ä.)
- Idealerweise Erfahrung mit einschlägigen Normen aus der Medizintechnik oder verwandten Industrien (z.B. IEC 62443, ISO/SAE 21434, DO-356A)
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Neben einem **unbefristeten Arbeitsvertrag** und **30 Tagen Urlaub** warten zahlreiche **Sozialleistungen** und **Benefits** wie die **Gutscheinkarte Ticket Plus®** auf Sie.

Sind Sie bereit für Ihre nächste berufliche Herausforderung? Dann laden Sie in nur wenigen Minuten Ihren Lebenslauf hoch.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung und stehen für Fragen, sowie weitere Informationen gerne zur Verfügung!

Schwerbehinderte Menschen beziehungsweise gleichgestellte Menschen im Sinne des SGB IX werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Was wir können:



Verantwortungsvolle
Aufgaben



Eigenverantwortliches
Arbeiten



Intensive
Einarbeitung



Attraktive
Vergütung



Teamorientierte
Arbeitsweise



Kontakt:

Felicitas Furkim
Tel.: +49 7034 65612497
www.bertrandt.com/karriere

Teilen:

