



# 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](http://www.bertrandt.com/karriere)

### **Teilen:**

