

## Software-Entwicklungsingenieur (m/w/d)

Für die avateramedical Mechatronics GmbH in Ilmenau ist die Position eines „Software-Entwicklungsingenieurs (m/w/d)“ zu besetzen.

### Ihre zukünftigen Aufgaben sind:

- Erarbeiten von Lasten- bzw. Pflichtenheften
- Konzeption und Planung der Software
- Software-Entwicklung im Bereich Mikrocontroller und FPGA
- Software-Entwicklung für sicherheitsrelevante Baugruppen und/ oder Anwendungssoftware
- Implementation der Software in mechatronische Systeme
- Erstellen der Entwicklungs- und Produktdokumentation inkl. Anwenderdokumentationen
- Software-Test und -Dokumentation
- Software-Entwicklung im Bereich speicherprogrammierbarer Steuerung (SPS)

### Das zeichnet Sie aus:

- Studium im Bereich Informatik, Software-Engineering, Automationstechnik etc.
- Kenntnisse in den Programmiersprachen C, C++, VHDL
- Erfahrung mit Programmiersprachen auf Basis IEC 61131, mit VectorCAST oder anderen Unit-Test-Umgebungen, modernen Mikrocontrollern und FPGA Technologie
- Kenntnis von industriellen Bussystemen
- Teamfähigkeit und Einsatzbereitschaft sowie Bereitschaft zur Arbeit im Projektteam
- eine selbständige, strukturierte, gewissenhafte und genaue Arbeitsweise
- sicherer Umgang mit Microsoft-Office-Standardanwendungen
- gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Führerschein Klasse B

### Das bieten wir Ihnen:

- Mitarbeit an hochinteressanten und zukunftsweisenden Projekten in einem engagierten Team
- individuelle Weiterbildungsmöglichkeiten
- alle Vorteile eines kleinen und flexiblen Unternehmens

Ihre Bewerbungsunterlagen mit Angabe des möglichen Einstiegstermins und Gehaltswunsches senden Sie bitte an [career@avateramedical.com](mailto:career@avateramedical.com).

Haben Sie Fragen an uns? Wir helfen gern weiter:

Ina Forkel, Human Resource Management  
+49 (0)3641 - 2724 - 111

Ihre Bewerbung wird selbstverständlich vertraulich behandelt.