



BIT Analytical Instruments GmbH, mit Sitz in Schwalbach am Taunus, ist ein international tätiger Komplett-Dienstleister im Bereich Auftragsentwicklung und Auftragsfertigung von Geräten für die Medizintechnik. Unser Unternehmen gehört zur Messer-Gruppe mit mehr als 4.900 weltweit tätigen Mitarbeitern. Unsere Geräte entwickeln und fertigen wir für medizinische, diagnostische und biotechnologische Firmen im In- und Ausland. Unsere Tochtergesellschaften befinden sich in Frankreich, USA und China.

Für unsere **Research & Development** Abteilung suchen wir einen:

Software Ingenieur (m/w)

Hauptaufgaben:

Konzepterstellung

- Verstehen der Kundenanforderungen und daraus ableitende Konzepterstellung im Zusammenspiel mit den anderen Fachabteilungen
- Analyse der Optionen und Erarbeitung von Alternativen
- Aufwands-, Kosten-, und Risikoabschätzung der Konzepte

Design

- Modellierung der Softwarearchitektur
- Umwandlung der Konzepte in serienfertige Produkte
- Auswahl der Komponenten unter den Gesichtspunkten Funktion, Kosten (Design to cost) und life time
- Zusammenarbeit im interdisziplinären Team
- Berücksichtigung der anzuwendenden Normen und Gesetze
- Erstellung aller erforderlichen Dokumente

- Reviews

Programmieren

- Programmieren der designten Software (C, C++, C#)

Testen

- Entwicklung von Testständen
- Unterstützung der Fertigung durch ggfs. Erstellung von Prüfaufbauten/ Prüfsoftware

Systemintegration

- Tragende Rolle bei Systemintegration

Steuern & Kontrollieren

- Teilprojektleiter: verantwortlich für den Bereich Software in Projekten
- Steuern und Kontrollieren externer Ressourcen (externe Software Entwickler, Dienstleister)

Was Sie mitbringen sollten:

- Abgeschlossene Berufsausbildung im Bereich Informatik/Informationstechnik oder vergleichbare Ausbildung
- Mehrjährige Berufserfahrung im Bereich der Embedded Programmierung
- Erfahrung im Bereich des Software Engineerings (Prozessarchitektur in Klassenmodellen, Zustandsdiagramme, Erfahrung mit UML etc.)
- Erfahrung im Bereich User Interaction (UI, Ergonomie)
- Erfahrung in der Lenkung und Steuerung von Softwareteams (intern und extern)
- Erfahrung im Bereich Testautomatisierung wünschenswert
- Erfahrung mit Linux wünschenswert
- Erfahrung mit FPGA wünschenswert
- Kenntnisse im Medizinproduktbereich und des regulatorischen Umfeldes, speziell IEC62304
- Übersetzung von Wünschen und Ideen in serientaugliche Lösungen

- Erstellen von Vorgaben für die Programmierung/Implementierung
- Systemorientiertes Vorgehen unter Berücksichtigung aller Disziplinen (Mechanik, Software)
- Modulares Vorgehen zum Zweck der Komplexitätsreduzierung
- Dokumentation aller Konzept-, Design- und Testergebnisse
- Teamfähigkeit
- Führen lösungsorientierter Diskussionen
- Interdisziplinäres Handeln und Kommunizieren
- Gute Englischkenntnisse

Unsere Stellenausschreibung richtet sich vorzugsweise an

- einen erfahrenen Software Ingenieur mit mehrjähriger Berufserfahrung im Bereich Embedded Programmierung

Sie berichten direkt an den Leiter der R&D.

Stellenbesetzung: baldmöglichst

Interessiert?

Dann richten Sie bitte Ihre schriftliche Bewerbung an:

BIT Analytical Systems GmbH

Frau Daniela Siller, Personalabteilung
Am Kronberger Hang 3
D-65824 Schwalbach

oder per Email an d.siller@bit-group.com