

Stellenausschreibung Elektronik-Entwicklungsingenieur mit Schwerpunkt Leiterplatten- und Firmwareentwicklung (m/w/d)

Seit der Gründung hat sich ASKION zu einem erfahrenen Partner für die Entwicklung und Fertigung von Geräten und Baugruppen in den Bereichen Medizintechnik, Bioanalytik und optische Sensorik entwickelt.

Mit unseren vier Geschäftsbereichen – OEM-Service, Biobanking, Mikroskopie und Laser Range Finder – bieten wir Technologie auf höchstem Niveau und sind international erfolgreich. Von der Entwicklung über die Vorserie bis zur Produktion kleiner Lose oder größeren Serien begleiten wir Produkte oder Anwendungen.

Neben den Entwicklungs- und Fertigungsdienstleistungen verfügen wir über eigene Produktlinien, wie unsere Ausrüstungen für Biobanken ASKION C-line®, Laserrangfinder der DMM-Serie und die Geräteplattform für automatisierte Fluoreszenzmikroskope als „White Label“-Produkte. Für alle Bereiche ist unser Anspruch, technologisch führend zu sein.

Im Rahmen unserer strategischen Personalplanung suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen Elektronik-Entwicklungsingenieur mit Schwerpunkt Leiterplatten- und Firmwareentwicklung (m/w/d).

Ihre Aufgaben:

- Konzeptionierung und Entwicklung von steuerungstechnischen analogen und digitalen Schaltungen für Labor- und Medizingeräte unter Sicherstellung von Langzeitstabilität und Funktionssicherheit
- Layout und Inbetriebnahme von Leiterplatten
- Erstellung von Firmware für Embedded Systems (Mikrocontroller-Programmierung in C/C++)
- Integration, Test und Optimierung von Hard- und Firmware im Gesamtsystem
- Analyse, Fehlersuche und Dokumentation bei Prototypen und Seriengeräten
- Erstellung technischer Spezifikationen, Entwicklungsdokumentationen und Prüfanweisungen
- Unterstützung von Fertigung, Qualitätssicherung und Service in elektronischen Fragestellungen

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes (Fach-)Hochschulstudium der Elektrotechnik, Medizintechnik oder vergleichbar
- Erfahrung in der Schaltungs- und Leiterplattenentwicklung (vorzugsweise mittels Altium Designer)
- Kenntnisse in der Mikrocontroller-Programmierung (C/C++)
- Verständnis für digitale und analoge Schaltungstechnik sowie Schnittstellen (I²C, SPI, UART, CAN)
- Erfahrung im Debugging, Messen und Testen elektronischer Baugruppen
- Kreativität und strukturierte Herangehensweise bei der Lösung technischer Aufgabenstellungen
- Teamfähigkeit, Kommunikationsstärke und gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Wir bieten:

- Eine interessante und herausfordernde Tätigkeit in einem zukunftsorientierten, international tätigen Unternehmen
- Mitarbeit in einem erfahrenen, engagierten Team
- Raum für Eigeninitiative und Übernahme von Verantwortung
- Attraktive leistungsbezogene Rahmenbedingungen
- Angenehmes Betriebsklima, zahlreiche Team-Events
- Familienfreundliche, flexible Arbeitszeiten, 38-Stunden-Woche
- Möglichkeit von Homeoffice an 2 Tagen pro Woche
- Benefits wie Tankgutschein, Kindergarten-Zuschuss, Jobbike-Leasing, Cross Fit Training, kostenlose Heißgetränke
- Keine Samstagsarbeit

Die Arbeitsstelle ist in Gera. Bitte senden Sie Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe Ihrer Gehaltsvorstellung an bewerbung@askion.com

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!