

Curetis, ist ein Molekulardiagnostik-Unternehmen mit Sitz in Holzgerlingen bei Stuttgart und eine hundertprozentige Tochtergesellschaft der OpGen Inc. (Rockville, MD, USA – Nasdaq Ticker: OPGN – www.opgen.com).

Curetis ist auf die Entwicklung, Herstellung und Vermarktung von zuverlässigen, schnellen und kosteneffizienten Lösungen zur Diagnose schwerer Infektionen spezialisiert. Unsere Unyvero Produktlinie ermöglicht den Nachweis pathologischer Keime und deren Antibiotikaresistenzen in einer Vielzahl unterschiedlichen Patientenproben innerhalb weniger Stunden – ein Prozess der mit anderen Verfahren Tage oder sogar Wochen dauert. Für die Unyvero Plattform werden derzeit kartuschen-basierte Tests für Lungenentzündungen sowie für Implantats- und Gewebeinfektionen, Blutkulturen, Harnwegsinfektionen und für Intraabdominale Infektionen hergestellt und international vertrieben. Curetis verfügt über eine attraktive R&D-Pipeline mit neuartigen Plattformen und Tests.

Für die Verstärkung unserer Entwicklungsabteilung an unserem Standort Holzgerlingen bei Stuttgart suchen wir ab sofort in Teil- oder Vollzeit einen

Firmware Entwickler /

Embedded Software Entwickler (m/w/d)

Aufgaben

Sie entwickeln gemeinsam mit dem Team einen molekulardiagnostischen Analyzer als neue Komponente zur Erweiterung unserer bestehenden Unyvero Plattform. Die Entwicklung erfolgt in enger Zusammenarbeit mit einem interdisziplinären Team aus Ingenieuren, SW-Entwicklern, Biologen, Fertigungsspezialisten sowie externen Entwicklungs- und Fertigungspartnern.

Der Schwerpunkt Ihrer Aufgaben liegt auf der Firmware- und Tools-Entwicklung für unsere Instrumente einschließlich der erforderlichen Spezifikationen und Dokumentation. Als Microsoft-Entwicklungspartner verwenden wir MS Visual Studio und Azure DevOps Server als Entwicklungsumgebung, vorwiegend mit den Programmiersprachen C und C#. Für die hardwarenahe Entwicklung kommt zusätzlich die STM-Entwicklungsumgebung für 32bit ARM Prozessoren mit dem Echtzeitbetriebssystem FreeRTOS zum Einsatz.

Weiterhin übernehmen oder begleiten Sie auch die Durchführung von Simulationen, Messreihen und Inbetriebnahmen von Baugruppen und Instrumenten.

Die Produktentwicklung für unsere europäischen und internationalen Zielmärkte erfolgt unter Beachtung der einschlägigen Normen und Regelwerke wie z.B. EN ISO 13485, EN 62304, 21 CFR 820, EU 2017/746 und der Curetis Entwicklungsprozesse.

Anforderungsprofil

Für diese Position erwarten wir

- » Abgeschlossenes Studium im Bereich (Technische) Informatik, Elektrotechnik, Elektronik, Mechatronik oder vergleichbarer Fachrichtung
- » Erste Erfahrungen im Bereich Firmware-, Embedded Software- und Geräteentwicklung
- » Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- » Hohes Maß an Teamfähigkeit, Zuverlässigkeit und Qualitätsbewusstsein
- » Freude an intensiver abteilungsübergreifender multidisziplinärer Zusammenarbeit

Idealerweise zusätzlich

- » Interesse an biologischen und klinischen Fragestellungen
- » Erste Erfahrungen in einem regulierten Umfeld wie z.B. Medizintechnik oder Fahrzeugbau

Was Sie erwarten dürfen...

- » Eine vielseitige und spannende Herausforderung in einem der innovativsten und wachstumsstärksten Segmente der Gesundheitsindustrie
- » Die Chance, die Zukunft der Diagnostik mitzugestalten
- » Ein dynamisch wachsendes Unternehmen mit kurzen Entscheidungswegen und flacher Hierarchie
- » Eine attraktive und kompetitive Vergütung

Wir freuen uns über Ihre aussagekräftige Bewerbung unter Angabe der Referenznummer 1512138, vorzugsweise in elektronischer Form an hr@curetis.com

Postanschrift:

Curetis GmbH
Personalabteilung
Max-Eyth-Straße 42
71088 Holzgerlingen