

Elektronik-Ingenieur Software/Hardware (m/w/d)

Die microphotonx GmbH ist ein Biotech-Start-up im Süden von München. Wir entwickeln und vertreiben ein innovatives neues Diagnosesystem zur Analyse von biologischen und medizinischen Proben. Unser Biospex Analyser nutzt eine einzigartige Lasertechnologie und KI-Methoden, die es ermöglichen, viel schnellere und genauere Ergebnisse zu erhalten. Mit unserem neuartigen Ansatz wollen wir medizinischen Fachkräften helfen, schnelle und effektive Therapieentscheidungen zu treffen.



Ihre Aufgaben:

- Prototyping und Testen von elektronischen Komponenten und eingebetteten Codes-Koordinieren der Entwicklung von elektrischen Komponenten mit Drittanbietern
- Integration neuer elektronischer Komponenten in ein Gesamtsystem
- Weiter- und Neuentwicklung von Softwarelösungen im Rahmen der analytischen Datenverarbeitung
- Validieren und testen von diagnostischen Systemen
- Entwickeln und Umsetzen von Teststrategien im Rahmen der regulatorischen Anforderungen
- Durchführung von Test- und Referenzmessungen für die Geräteentwicklung und -validierung
- Pflege der Dokumentation gemäß den gesetzlichen Anforderungen, z. B. ISO 13485 und ISO 9001
- Durchführung und Dokumentation von Serviceaufträgen bezüglich unserer Systeme vor Ort und für Kunden und Kooperationspartner

Ihr Profil:

- Master-Abschluss in Elektromechanik, Computer Engineering, Physik oder einer verwandten technischen Disziplin oder mehr als 3 Jahre Erfahrung in Elektromechanik, Computer Engineering oder einem verwandten Bereich
- Erfahrung und Geschicklichkeit im praktischen Umgang mit und der Entwicklung von elektromechanischen Systemen

- Erfahrungen im Qualitätsmanagement und/oder in einem stark regulierten Bereich sind ein Plus
- Ausgeprägte Problemlösungskompetenz, Organisationsgeschick und ein Gespür für die Suche nach Fehlerquellen
- Ausgeprägte Fähigkeit, sowohl selbstständig als auch in einem interdisziplinären Team zu arbeiten
- Ausgezeichnete und proaktive Kommunikationsfähigkeiten und Freude an der Interaktion mit Geschäftspartnern, Kunden und Marktteilnehmern
- Bereitschaft zu Reisen (<10%)
- Fließend in Deutsch
- Gute Englischkenntnisse sind ein Plus

Unser Angebot:

- Festanstellung
- Flexible Arbeitszeiten, Gleitzeit und die Möglichkeit hybrid zu arbeiten
- Moderne und helle Büroräume
- Zeitgemäße Büroausstattung und IT-Infrastruktur sowie gute Anbindung an öffentliche Verkehrsmittel
- Kostenlose Parkplätze und Attraktives Umfeld mit Geschäften und Restaurants nur wenige Schritte vom Starnberger See entfernt
- kostenlose Getränke und Team-Events
- Multinationales, hochqualifiziertes und professionelles Team
- Flache Hierarchien mit einer "open door policy"
- Die Möglichkeit, eigene Ideen einzubringen und diese eigenverantwortlich umzusetzen

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann senden Sie bitte Ihre Bewerbungsunterlagen mit Angabe Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins und Ihrer Gehaltsvorstellung an **Petra Deubler** unter folgender **E-Mail-Adresse: career@microphotonx.com**

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung.