

Die SECOPTA analytics GmbH bietet Lösungen für analytische Fragestellungen im industriellen Umfeld. Schwerpunkt sind Laserspektroskopische Systeme zur Elementaranalyse auf Basis der Laserinduzierten Breakdownspektroskopie (LIBS). Anwendungen der robusten Inline-Industriemesstechnik sind Qualitätssicherung, Verwechslungskontrolle und Prozessanalytik. Für Primär- und Sekundärrohstoffe bietet die SECOPTA schnelle Sensoren für Sortierung (Präzisionsrecycling) und Volumenstrombewertung.

Wir suchen zur Verstärkung unseres Teams an den Standorten Berlin und Land Brandenburg zum nächstmöglichen Zeitpunkt:

Entwicklungsingenieur/-in „Elektronik“

Ihre Aufgaben:

- Entwicklung innovativer Elektronik für Laserspektroskopische Prozessanalyzesysteme.
- Konzeption, Entwurf, Prototyping und Test von schnellen Embedded-Lösungen zur Echtzeitverarbeitung von komplexen Messdaten. Dazu gehören auch das Einbinden von CCD- und CMOS-Zeilen sowie anderen elektrooptischen Sensoren.
- Auslegung und Konstruktion Geräteelektrik unter besonderer Berücksichtigung der rauen, industriellen Einsatzbereiche, inkl. EMV gerechtes Design.
- Mitarbeit in Projektteams bei der Entwicklung und Weiterentwicklung der Produkte. Enge Abstimmung mit Entwicklern aus den Bereichen, Mechanik, Optik und Software. Verantwortung für die Einhaltung von Terminen und Budget im eigenen Verantwortungsbereich und als Team im Gesamtprojekt.
- Beratung von Kunden bei der Auslegung deren Anlagentechnik zur Einbindung der Secopta-Systeme.
- Selbstständige Planung, Durchführung und Auswertung von Tests der entwickelten Elektronik. Mitwirkung an Feldversuchen und Systeminstallationen im In- und Ausland. Qualifikation und Integration von Hardwarekomponenten externer Zulieferer, wie z.B. CCD-Sensoren, IPC und SPS. Dokumentation der Arbeiten und Kommunikation mit Konstrukteuren und Entwicklern verschiedener Fachrichtungen zur Umsetzung der Konzepte in industrielle Produkte.

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes (Fach-)Hochschulstudium als Ingenieur mit Ausrichtung auf Elektronik, Elektrotechnik oder Nachrichtentechnik oder vergleichbare Qualifikation.
- Analoge- und digitale Schaltungstechnik, Entwurf von PCB.

- Kenntnisse von PCB Design Software und E-Cad Lösungen
- Embedded Systems, 8-Bit und 32-Bit Microcontrollerschaltungen, FPGA
- Microcontroller- und SPS-Programmierung
- Sie haben Erfahrungen im Bereich Elektronikentwicklung im industriellen Umfeld. Ihnen ist der Unterschied zwischen einer im Elektroniklabor funktionierenden Lösung und einer unter rauen Industrieumgebungen im 24/7-Betrieb dauerhaft stabilen Prozesssteuerung bewusst.
- Physikalische Grundlagen, elektronische Messtechnik, Aufbau und Test von Prototypen, Programmierung (LabView) und strukturierte Auswertung von Experimenten gehören zu Ihrem Handwerkszeug.
- Sie haben Freude an innovativen Lösungen für immer neue Fragestellungen aus dem industriellen Umfeld, an der Arbeit mit komplexen elektronischen Schaltungen und der Zusammenarbeit mit Teamkollegen.
- Sie sind gegenüber modernen Innovations- und Kreativitätstechniken, wie Brainstorming, Mindmapping und Designthinking aufgeschlossen.
- Sie können selbstständig und zielgerichtet Arbeiten, die Ergebnisse zusammenfassen und intern, sowie vor Kunden präsentieren.
Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse sowie Reisebereitschaft setzen wir voraus.

Wir bieten Ihnen:

- Einen interessanten und abwechslungsreichen Arbeitsplatz in einer Wachstumsbranche mit innovativem Umfeld.
- Guten Teamgeist, flache Hierarchien und schnelle Entscheidungswege bei einer leistungsgerechten Vergütung und angenehmer Arbeitsatmosphäre.
- Als kleines aber stark wachsendes Unternehmen bieten wir Ihnen die Möglichkeit, sich kreativ und aktiv in die strategische Entwicklung einzubringen und gemeinsam mit dem Unternehmen zu wachsen.

Senden Sie Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen bitte per E-Mail an:

Ansprechpartner Secopta

Dr. Christian Bohling, Geschäftsführer Secopta analytics GmbH
 Ostendstr. 25, Haus 3 12459 Berlin
christian.bohling@secopta.de
www.secopta.de
 Tel.: 030 / 530 4 1350