

SOPAT ist als Systemspezialist für die fotooptische Vermessung partikulärer Systeme Vorreiter einer neuartigen Technologie im Bereich der Messtechnik. Unser Leistungsangebot umfasst die Entwicklung spezifischer Messsonden, deren Installation und Inbetriebnahme im Prozess, sowie die softwarebasierte, quantitative Bildauswertung.

Zur Unterstützung suchen wir ab sofort einen

C#-Entwickler (m/w/d) in Vollzeit.

Ihre Aufgaben

Verstärken Sie unser technologiebegeistertes Team. Unsere Kernkompetenz ist die Visualisierung und Erkennung von partikulären Systemen in Echtzeit. Ihr zukünftiges Aufgabenspektrum ist breit gefächert und bietet daher viel Abwechslung:

- Realisierung, Weiterentwicklung und Mitgestaltung der Auswerte-Software des fotooptischen Messsignals (Signal-/Bildverarbeitung; Statistik; Datenanalyse).
- Analyse der technischen Anforderungen und Entwicklung von Implementierungskonzepten.
- Gewährleistung des Qualitätsstandards durch geeignete Konzepte, deren Implementierung sowie Tests und Dokumentationen der Software unter Berücksichtigung geltender nationaler und internationaler Normen.
- Modellbasierte Architekturentwicklung, Treffen von Designentscheidungen und Spezifizierung der einzusetzenden Technologien.
- Konzeption, Entwicklung und Serienpflege von 2D- und 3D-Bildverarbeitungssystemen.
- Implementation von Kommunikationsschnittstellen zwischen nebenläufigen Prozessen (Master-Slave Abhängigkeit).

Ihr Profil

- Sie haben ein Hochschulstudium oder weiterführende Ausbildung im Bereich der Fachrichtung Informatik, Technische Informatik, Elektrotechnik und Signalverarbeitung.
- Sie haben grundlegende Programmiererfahrung in .NET Framework und weisen Grundkenntnisse in WPF auf.
- Sie besitzen sichere Programmierkenntnisse in C#.
- Sie haben einschlägige Kenntnisse über Signaltheorie, insbesondere über die Faltung von 2D-Signalen.
- Sie haben idealerweise Erfahrung in der Implementierung von Kommunikationsschnittstellen von nebenläufigen Prozessen (Master-Slave-Abhängigkeit) sowie MS Visual Studio.
- Sie sind sicher im Umgang mit modellbasierten und agilen Entwicklungsmethoden, dem V-Modell und Scrum sowie Jenkins CI/CD.

Unser Angebot

Wir bieten einen spannenden Arbeitsplatz mit Möglichkeiten zur individuellen Weiterentwicklung. Dabei setzen wir auf

- langfristige Zusammenarbeit mit einem unbefristeten Arbeitsvertrag und flexiblen Arbeitszeiten.
- regelmäßige Teilnahme an Fachkongressen.
- Unterstützung bei der beruflichen Altersvorsorge.
- Versorgung des Teams mit ausreichend Vitamin C.
- Spaß bei regelmäßigen Teamevents einschließlich einem Betriebsausflug im Sommer und einer ausgelassenen Weihnachtsfeier.

Mathematik und deren Anwendung sind Ihre Leidenschaft? Sie suchen eine neue, spannende Herausforderung in den Bereichen Signalverarbeitung und Bilderkennung? Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung unter Angabe Ihrer Gehaltsvorstellungen und den frühesten Eintrittstermin an karriere@sopat.de!