

Thema für Praktika und Abschlussarbeiten

Weiterentwicklung der SQL-Datenbank für Fertigungs- und Servicedaten

Die im Geschäftsbereich Infrarot-Messtechnik entwickelte High-End-Kamerafamilie ImageIR® wird seit über 10 Jahren bei InfraTec in Dresden gefertigt und weltweit als Teil eines breiten Sortimentes leistungsfähiger Wärmebildkameras und Anwendungs-Software verkauft. Bei deren Weiterentwicklung, Fertigung, Kalibrierung, Prüfung und Service von entstehen unter Nutzung verschiedener Tools große Datenmengen. Diese sind dauerhaft zuverlässig zu sichern; der ständige Zugriff durch unterschiedliche Benutzergruppen muss ebenfalls gewährleistet sein. Bei der Weiterentwicklung der aktuell bestehenden Datenbank sowie der verwendeten Tools sind hierfür anspruchsvolle Entwicklungsaufgaben zu bearbeiten.

Im Einzelnen sind folgende Aufgaben zu lösen:

- Erweiterung der bestehenden Datenbanklösung
- Entwicklung einer Anwendung für den Datenbankzugriff
- Datenvisualisierung und -auswertung

Anforderungsprofil:

- Studium in der Fachrichtung Elektrotechnik, Informationstechnik, Mechatronik oder vergleichbar
- Sicherer Umgang mit SQL
- Fundierte Kenntnisse in einer objektorientierten Programmiersprache, vorzugsweise Python
- Erfahrung in der GUI Entwicklung, vorzugsweise mit Qt
- Sichere technische Kommunikation in Deutsch und Englisch
- Selbstständige und ergebnisorientierte Arbeitsweise
- Team- und Kommunikationsfähigkeit

Wir bieten Ihnen:

- Inhaltlich sehr anspruchsvolle Tätigkeit in einem hochmotivierten, kreativen Team
- Attraktiver Standort im Süden Dresdens mit guter ÖPNV- und Autobahnanbindung
- Moderne und klimatisierte Arbeitsplätze mit sehr guter technischer Ausstattung
- Kostenfreie Getränke wie Kaffee und Tee
- Essenzuschuss für Cafeteria mit vielseitigem Frühstücks- und Mittagsangebot auf dem Firmengelände

Arbeitsort: Dresden
Dauer: 4 - 6 Monate

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Bitte senden Sie Ihre ausführlichen Bewerbungsunterlagen (Lebenslauf, Zeugnisse, aktueller Notenspiegel) unter Angabe Ihres Einsatzzeitraums vorzugsweise per E-Mail an:

jobs@infratec.de z.H. Manuela Neumann.