

Thema für Praktika und Abschlussarbeiten

Aufbau einer Softwarearchitektur für industrielle Automatisierungssoftware mit WebFrontend GUI

Die InfraTec GmbH Infrarotsensorik und Messtechnik liefert seit nunmehr über 20 Jahren schlüsselfertige Thermografie-Automationslösungen, die im Geschäftsbereich Infrarotmesstechnik entwickelt werden. Wärmebildkameras werden in diesen zur Prozesskontrolle oder Temperaturüberwachung in unterschiedlichen industriellen Anwendungsbereichen eingesetzt. Für deren Web-basierte Bedienung ist ein universell nutzbares Konzept zu entwickeln und beispielhaft umzusetzen.

Im Einzelnen sind folgende Aufgaben zu lösen:

- Mitarbeit an der Konzeption einer Softwarearchitektur für industrielle Automatisierungssoftware mit einem WebFrontend als GUI
- Recherche von möglichen Lösungsansätzen
- Prototypische Umsetzung zum Nachweis der Realisierbarkeit

Anforderungsprofil:

- Vorzugsweise erfolgreicher Abschluss des Grundstudiums Informatik, Elektrotechnik, Informationstechnik, Mechatronik oder vergleichbarer Fachrichtungen
- Kenntnisse in einer objektorientierten Programmiersprache (z.B. Delphi, C#) sowie der digitalen Bildverarbeitung
- Erfahrungen mit einem Webapplikationsframework bzw. Entwicklungstools vorteilhaft
- 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.