



SURAGUS ist ein Spezialist für berührungslose Messtechnik und zerstörungsfreie Prüftechnik. Unsere Lösungen umfassen Handgeräte, Tischsysteme und Inline-Sensorik, welche für die Prozesskontrolle und Regelung in verschiedensten Industrien auf sechs Kontinenten eingesetzt werden. Unsere Kunden sind KMUs, multinationale Technologiekonzerne und Forschungsinstitute vor allem in Asien, Europa und Nordamerika. Unsere berührungslosen Prüflösungen umfassen u.a. wirbelstrombasierte Messsysteme für die Lösung von einfachen und komplexeren Prüfaufgaben in einer Vielzahl von Industrien mit sehr hoher Endanwendungsvielfalt. Wichtige Schwerpunkte bilden die berührungslose Messung von dünnen leitfähigen Schichten sowie die Charakterisierung von Carbonfaserwerkstoffen entlang der gesamten Prozesskette.

Praktikum Applikations- und Produktentwicklung

Deine Aufgaben

- Aufbau von Prototypen und Bauteilgruppen
- Durchführung und Dokumentation von Machbarkeitsstudien
- Unterstützung bei der Inbetriebnahme von Anlagen
- Entwicklung von Algorithmen bspw. zur Driftkompensation
- Bewertung und Test der Algorithmen
- Konstruktion von kleineren Bauteilen und Bauteilgruppen mit gängiger CAD Software
- Bauteilrecherche und Bauteilbestellung
- Löt- und Fräsarbeiten, sowie manuelle Bauteilbearbeitung
- Erstellung von Kalibriernormalen

Dein Profil

- Studium im Bereich Elektrotechnik, Mechatronik, Informatik, Physik, Informationssystemtechnik oder verwandte Fachrichtungen
- Selbstständige, strukturierte und wissenschaftliche Arbeitsweise
- Erfahrungen im Umgang mit den gängigen Office und CAD-Werkzeugen
- Optional sind Kenntnisse im Skripten und Programmieren
- Gute Kommunikations- und Teamfähigkeit
- Gutes Englisch in Wort und Schrift
- Erste Erfahrungen in der Messtechnik sind von Vorteil, aber keine Bedingung

Was wir dir bieten

- Mitwirkung bei der Realisierung neuer Produkte
- Abwechslungsreiche Aufgaben und die Möglichkeit der Selbstverwirklichung
- Junges, motiviertes Team und spannende Kontakte
- Kompetente Betreuung und attraktive Vergütung
- Möglichkeit zur Anfertigung von Abschlussarbeiten
- Tee- und Kaffee-Flatrate, gemeinsamer Firmensport