



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 Schaltungstechnik & Produktentwicklung

Ihre Aufgaben

- Simulation und Entwurf von Prototypen- und Evaluationsschaltungen
- Analyse, Auswertung und Optimierung bestehender Schaltungen
- Entwurf und Umsetzung neuer Messverfahren
- Unterstützung und Zuarbeit für die Produktentwicklung

Ihr Profil

- Studium im Bereich Elektrotechnik, Informatik, Physik oder verwandte Fachrichtungen mindestens im 4. Semester
- Selbstständige, strukturierte und wissenschaftliche Arbeitsweise
- Erfahrungen im Umgang mit Werkzeugen der Schaltungssimulation (SPICE) sowie des Entwurfes (Eagle, Altium Designer, KiCad)
- Gute Kommunikations- und Teamfähigkeit
- Gutes Englisch in Wort und Schrift
- Erste Erfahrungen in der Messtechnik sind von Vorteil, aber keine Bedingung

Was wir Ihnen bieten

- Mitwirkung bei der Realisierung neuer Schaltungen und Produkte
- Einsicht in die analoge und digitale Schaltungstechnik im Bereich Hochfrequenz-Messtechnik
- 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