



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 (m/w) Werkstoffcharakterisierung und Produktentwicklung

Deine Aufgaben

- Aufbau von Prototypen und Baugruppen für die Produktentwicklung (nächste Produktgeneration)
- Durchführung von Messsystemanalysen und Ableitung von Verbesserungspotential
- Materialcharakterisierung von innovativen Funktionswerkstoffen (semiconductors, nanowires/ -tubes, TCOs, ...)
- Durchführung von Studien an verschiedenen CFK basierten Werkstoffen und Bauteilen
- Aufnahme von Materialkennlinien und Analyse zur Optimierung der Messmethode
- Unterstützung bei der Inbetriebnahme von Prototypenanlagen und Seriengeräten
- Mitwirkung an der Produktentwicklung durch Studien, Konzepte und Umsetzung von Verbesserungen
- Unterstützung bei der Anpassung der Messgeräte auf kundenspezifische Anforderungen
- Konstruktion von kleineren Bauteilen und Bauteilgruppen mit gängiger CAD-Software bspw. für 3D Drucker
- Löt- und Fräsarbeiten, sowie manuelle Bauteilbearbeitung je nach Qualifikation
- Erstellung von Kalibriernormalen

Dein Profil

- Studium im Bereich Werkstoffwissenschaft, Elektrotechnik, Mechatronik, Informatik, Physik, Informationssystemtechnik oder verwandte Fachrichtungen
- Selbstständige, strukturierte und wissenschaftliche Arbeitsweise
- Umgängliches Verständnis von Funktionswerkstoffen
- 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 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

SURAGUS
Sensore & Instruments



Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung inkl. Anschreiben, Lebenslauf und Zeugnissen. Ihre aussagekräftige Bewerbung senden Sie bitte in einem PDF-Dokument an jobs@suragus.com

Maria-Reiche-Str. 1
01109 Dresden
Germany

Franziska Dorn
jobs@suragus.com

Phone: +49 (0) 351 32 111 503
Fax: +49 (0) 351 32 111 509

www.suragus.com
www.sheet-resistance-testing.com

