

Praktikum Applikations- und Produktentwicklung (m/w/d)



Die SURAGUS GmbH entwickelt, fertigt und vertreibt Mess- und Prüftechnik basierend auf dem Wirbelstromprüfverfahren. Das breite und hochfrequente Frequenzspektrum der EddyCus Systeme erlaubt die Prüfung von sehr schlecht bis gut leitfähigen Materialien. Zum Einsatz kommen die SURAGUS-Lösungen bei der Charakterisierung von Dünnschichten, Faserverbundwerkstoffen, Metallen, Legierungen, Halbleitern, Keramiken oder Kunststoffen. Unsere Kunden nutzen die EddyCus Systeme für die Charakterisierung, Prozesskontrolle oder Qualitätssicherung von diversen Materialien in verschiedensten Prozessen. Dabei schätzen Konzerne, KMUs und Institute vor allem die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten und die hohe Messgenauigkeit. SURAGUS zeichnet sich durch einen hohen Innovationsgrad aus, wofür das Unternehmen mit mehreren Innovationspreisen ausgezeichnet und der Titel „German Hidden Champion“ verliehen wurde.

Verstärke uns ab der nächsten vorlesungsfreien Zeit für die Dauer von 6 Monaten.

Deine Aufgaben

- ▶ Mitwirkung an der Produktentwicklung durch Studien, Konzepte und Umsetzung von Verbesserungen
- ▶ Durchführung von Messsystemanalysen und Ableitung von Verbesserungspotential
- ▶ Eigenständige Entwicklung und Bewertung & Test von Algorithmen zur Verbesserung der Messgenauigkeit
- ▶ Programmieren kleineren Skripten zur Inbetriebnahme oder für Auswertetools
- ▶ Aufbau und Inbetriebnahme von Baugruppen und Prototypenanlagen für neue Messkonzepte
- ▶ Materialcharakterisierung von innovativen Funktionswerkstoffen (semiconductors, nanowires/-tubes, TCOs, ...)
- ▶ Kleinere Lötarbeiten zur Modifikation interner Elektronik und Bauteilgruppen mit gängiger
- ▶ CAD-Software bspw. für 3D Drucker
- ▶ Löt- und Fräsarbeiten

Was wir Dir bieten

- ▶ Mitwirkung bei der Realisierung neuer Produkte
- ▶ Abwechslungsreiche Aufgaben und die Möglichkeit der Selbstverwirklichung
- ▶ Motiviertes Team und ein unkompliziertes Miteinander
- ▶ Kompetente Betreuung und attraktive Vergütung
- ▶ Möglichkeit zur Anfertigung von Abschlussarbeiten
- ▶ Tee- und Kaffee-Flatrate, gemeinsamer Firmensport

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

Wir freuen uns auf Deine Bewerbung inklusive Anschreiben, Lebenslauf und Zeugnissen. Bitte sende uns Deine aussagekräftige Bewerbung vorzugsweise in einem PDF-Dokument an jobs@suragus.com.

SURAGUS GmbH
Maria-Reiche-Straße 1
01109 Dresden
Germany

Franziska Dorn
jobs@suragus.com

T | +49 351 32 111 503
F | +49 351 32 111 509

www.suragus.com

Made and Engineered in Germany

Innovation Award by
Free State of Saxony 2013
1st Place

