

Industriepraktikumsstelle

Entwicklung & Aufbau einer Dauertestanlage für Kraftsensoren

80-100%, ≥ 6 Monate

Die IST Senstech ist ein führender Hersteller und Entwicklungspartner für kundenspezifische Sensoren mit Fokus auf Kraft-, Torsions- und Dehnungssensoren. Diese dünn-schichtbasierten OEM-Sensoren haben eine Vielzahl von Anwendungen in industriellen und medizinischen Geräten.

Für die Weiterentwicklung und Charakterisierung von Kraftsensoren bieten wir dir eine temporäre Praktikumsstelle für die Dauer von mindestens 6 Monaten. Diese Ausschreibung richtet sich an fortgeschrittene Studierende einer technischen Studienrichtung wie Maschinenbau und Elektrotechnik.

Deine Aufgaben:

- Erstellung eines Maschinenkonzept zur zyklischen Belastung von Kraftsensoren mit einer definierten Kraft
- Zeichnen der Maschine im 3D CAD (Solidworks)
- Beschaffung der Komponententeile & Aufbau der Anlage
- Erstellung der Bediensoftware (z.B. Python / PyQt)
- Inbetriebnahme und Durchführung erster Dauertests

Unsere Erwartungen:

- Neugierde und Freude an technischen Fragestellungen & Herausforderungen
- Selbständige, sorgfältige und zuverlässige Arbeitsweise
- Analytisches, methodisches Vorgehen
- Einbringung eigener Ideen
- „Hands-on“ Mentalität – Freude an der praktischen Umsetzung & Mitarbeit

Wir bieten:

- Abwechslungsreiches, praktisches Arbeitsumfeld
- Mitarbeit in einem kleinen, familiären Team
- Möglichkeit zur Umsetzung eigener Ideen

Arbeitsort: Fehraltorf, Schweiz

Haben wir dein Interesse geweckt? Dann freuen wir uns auf deine Kontaktaufnahme!

Ansprechperson: Roman Engeli / +41 44 500 96 53 / roman.engeli@ist-ag.com