

MSE Masterstudent/in mit Teilzeitanstellung 30%

DIE FIRMA

Die Firma Fluxim AG entwickelt und vertreibt wissenschaftliche Software und Messhardware. Unsere Kunden sind namhafte Industrieunternehmen und Forschungseinrichtungen, welche hauptsächlich im Bereich Flachbildschirme und Beleuchtung basierend auf organischen Leuchtdioden sowie Photovoltaik tätig sind. Die Vielfalt der verwendbaren Materialien und Schichtstrukturen dieser Dünnschichtbauelemente stellt eine Herausforderung für die Kunden dar, welche dank der Simulationssoftware und Messgeräte von Fluxim effizient gemeistert wird. Fluxim kombiniert Expertise in Physik, numerischen Methoden, Messtechnik und Software Engineering in benutzerfreundliche Software und Hardware.

IHRE AUFGABE

Für Studierende des ZHAW-Studiengangs „**Master of Science in Engineering (MSE)**“ in den Profilen *Photonics, Energy & Environment*, sowie *Computer Science* bieten wir begleitend zum Studium eine Teilzeitanstellung an. Die Vertiefungs- und Masterarbeiten würden hierbei durch das ZHAW Institute of Computational Physics betreut. Mögliche Aufgaben wären:

- Entwickeln von Elektronik und Steuer-Software für Messgeräte zur Untersuchung von LEDs und Solarzellen
- CAD Design von Komponenten für die Messgeräte
- Softwareentwicklung zur grafischen Visualisierung von Berechnungsergebnissen
- Anwenden von Fluxim Produkten für interne Tests und in Kollaboration mit Projektpartnern und Kunden

IHRE QUALIFIKATION

Sie verfügen über einen Bachelorabschluss im Bereich Systemtechnik, Elektrotechnik, Energie & Umwelt, oder Maschinentechnik. Je nach Aufgabenbereich sind Kenntnisse in Softwareentwicklung (LabView, Java, Python, C++), CAD (SolidWorks), Elektronik (PCBs, Arduino) von Vorteil. Sprachkenntnisse in Deutsch und Englisch sind erforderlich. Wir wünschen uns eine aufgeschlossene, motivierte und teamfähige Persönlichkeit, die sich gewohnt ist, sorgfältig und selbständig zu arbeiten.

UNSER ANGEBOT

Neben einer abwechslungsreichen Tätigkeit bieten wir ein spannendes und anspruchsvolles internationales Arbeitsumfeld in einem jungen, hochmotivierten Team. Sie haben die Möglichkeit, Ihren Arbeitsbereich prägend mitzugestalten. Die Vergütung gestaltet sich gemäss der mitgebrachten Qualifikation. Gerne gibt Ihnen Prof. Dr. Beat Ruhstaller telefonisch weitere Informationen unter +41 44 500 4770. Bitte senden Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen per Email an beat.ruhstaller@fluxim.com. Internet: www.fluxim.com.