

# Stellenausschreibung

## Unternehmen

Die SurgiTAIX AG wurde im Jahr 2000 als Spin-Off-Unternehmen des Helmholtz-Institutes für Biomedizinische Technik an der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule (RWTH) Aachen gegründet und sieht bis heute die Umsetzung von Innovationen aus dem Umfeld der RWTH-Aachen als eine ihrer Hauptaufgaben an.

Das Team der SurgiTAIX AG verfügt über langjähriges Know-How hinsichtlich der Systementwicklung von Software, Elektronik und Mechanik für die chirurgische Therapie. Die Mitarbeiter sind zum überwiegenden Teil Absolventen eines ingenieur- oder mathematisch-naturwissenschaftlichen Studienganges mit den Qualifikationen Master of Science, Diplom bzw. Promotion. Innovative Produktideen für die Zukunft leitet das Team der SurgiTAIX AG auch aus vielfältigen Forschungsprojekten und Entwicklungskooperationen im Bereich der chirurgischen Therapietechnik und dem engen Kontakt mit Ärzten, Kliniken und Forschungseinrichtungen in Europa und den USA ab.

## Stellenbeschreibung

Wir suchen aktuell zur Verstärkung unseres Teams einen **Softwareentwickler (w/m)** mit folgendem Verantwortungsbereich:

- Produktentwicklung im Bereich Computer Aided Surgery (CAS) in C++
- Prototypenentwicklung für Forschungs- und Entwicklungsprojekte in C++
- Kundenbezogene Erarbeitung von Anforderungen und deren Zeitabschätzungen
- Modellierung von Softwarearchitekturen und Abläufen
- Implementierung der erstellten Konzepte sowie Test und Dokumentation

Folgende Voraussetzungen sollten erfüllt sein:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium im Bereich Informatik, Mathematik oder Ingenieurwissenschaften
- Ausgeprägtes Verständnis von Konzepten der objektorientierten Softwarekonstruktion
- Kenntnisse im Bereich der Bildverarbeitung oder der Computergrafik sind vorteilhaft
- Teamfähigkeit, Kommunikationsstärke und sicheres Auftreten
- Sichere Kenntnisse in der englischen Sprache

Wir bieten:

- Spannende Aufgaben im Grenzbereich zwischen Universität und Industrie
- Freiraum um kreativ und eigenständig zu arbeiten
- Eine flache Hierarchie mit kurzen Entscheidungswegen