



## ***Software-Entwickler Computational Physics***

### **DIE FIRMA**

Die Firma Fluxim AG ist eine junge, innovative Spin-off Firma der ZHAW School of Engineering mit Sitz in Winterthur. Fluxim entwickelt wissenschaftliche Software und vertreibt diese international. Die Kunden sind namhafte Industrieunternehmen, Forschungseinrichtungen und technische Hochschulen, welche hauptsächlich im Bereich Bildschirme 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 Simulationssoftware von Fluxim AG effizient gemeistert wird.

### **DIE AUFGABE**

Für die Verstärkung unseres Software-Entwicklungsteams suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Person für den Bereich Weiterentwicklung des Kerns unserer Software SETFOS. Zu den wichtigsten Tätigkeiten dabei gehören:

- Design, Implementation und Testen von Erweiterungen unseres Softwareprodukts
- Numerische Implementation von physikalischen Modellen in effizienten Sourcecode
- Entwurf und Erweiterung von Schnittstellen zu externen Softwarekomponenten
- Dokumentation der Software sowie Unterstützung im Bereich technischer Kundensupport

### **DIE QUALIFIKATION**

Sie verfügen über ein Studium in Informatik, Physik, rechnergestützte Wissenschaften oder einen vergleichbaren Abschluss und haben Erfahrung mit der Programmiersprache C/C++ sowie ein Flair für Numerik. Idealerweise bringen Sie zudem Kenntnisse in einem oder mehreren der folgenden Bereichen mit: numerische Methoden für partielle Differentialgleichungen, nichtlineare Optimierung und Parameterschätzung, Halbleiterphysik, Optik. Berufserfahrung ist von Vorteil und 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.

### **DAS ANGEBOT**

Neben einer internationalen und abwechslungsreichen Tätigkeit bieten wir ein spannendes und anspruchsvolles 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 Dr. Beat Ruhstaller telefonisch weitere Informationen unter +41 44 500 4770. Bitte senden Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen per Email an [beat.ruhstaller@fluxim.com](mailto:beat.ruhstaller@fluxim.com). Internet: [www.fluxim.com](http://www.fluxim.com).