

## Strategische Partnerschaft Sensorik e.V.

Siemens, Infineon, Continental, EADS, Kronos, OSRAM, Micro-Epsilon, Dallmeier electronic sowie Maschinenfabrik Reinhausen sind nur einige unserer namhaften Mitglieder im aktiven Technologie-Netzwerk. Hinzu zählen auch führende bayerische Hochschulen, Forschungsinstitute und innovative Mittelständler.

Die Strategische Partnerschaft Sensorik e.V. bildet im Rahmen der Cluster-Offensive des Freistaats Bayern die Plattform für das Cluster Sensorik. Die Sensorik-Bayern GmbH bietet in Ergänzung zu den Leistungen des Vereins und des Clusters kommerzielle Dienstleistungen für die Partnerfirmen an.



Die Strategische Partnerschaft Sensorik e.V. sucht für Ihre Partner zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen

# Software-Ingenieur (m/w) [ID276]

## System-Kontrolle / Bildrekonstruktion

### Ihre Aufgaben:

- Sie sind verantwortlich für die Software-Entwicklung und Verbesserung innovativer Imaging-Systeme
- Sie designen die Softwarearchitektur, implementieren und testen die Software für die Systemkontrolle sowie Bildrekonstruktion
- Sie legen den Fokus auf die Effizienz der Software und die Laufzeitoptimierung aufgrund der Echtzeitanforderungen

### Ihr Profil:

- Sie haben ein Studium der Informatik, des Softwareengineerings, der Elektrotechnik oder einen verwandten Studiengang erfolgreich abgeschlossen
- Sie verfügen über Kenntnisse in einem oder mehreren der folgenden Bereiche:
  - Erfahrung mit low-level Echtzeitprogrammierung und Kontrollsoftware
  - Ausgeprägte Programmierfähigkeiten und Erfahrung mit C++, Java, Matlab, Labview, usw.
  - Verständnis der mathematischen Modellierung von Wellenausbreitung in Gewebe
  - Inversionsprobleme und Lösung von linearen sowie nicht-linearen Gleichungssystemen
- Exzellente analytische Fähigkeiten, gute Englischkenntnisse und professionelle Erfahrung in der Software- sowie Algorithmenentwicklung runden Ihr Profil ab

**Beginn:** ab sofort

Unser Partner bietet innovative Technologien und Know-How im Bereich des photonischen und molekularen Imagings. Gefördert wird v.a. die fortlaufende Weiterentwicklung eigener opto-akustischer Imaging-Technologien für vorklinische und klinische Einsatzgebiete.

[www.sensorik-bayern.de](http://www.sensorik-bayern.de)

**Ihre aussagekräftige Bewerbung per E-Mail unter Angabe der [ID276] an: Stefanie Fuchs (s.fuchs1@sensorik-bayern.de)**

Strategische Partnerschaft Sensorik e. V. • Human Resources • Josef-Engert-Str. 9 • 93053 Regensburg

Telefon (09 41) 63 09 16 - 13 • [www.sensorik-bayern.de](http://www.sensorik-bayern.de)

