

# Ihre Ideen zählen.



Wenn man Geistesblitze sehen könnte, wäre es bei SICK rund um die Uhr strahlend hell. Der Ideenreichtum und der Erfindergeist unserer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter haben uns ganz nach vorne gebracht. Wo immer heute in der Fabrik-, Logistik- und Prozessautomation Objekte zu zählen, zu sichern und zu klassifizieren sind, spielen Sensoren von SICK eine entscheidende Rolle.

Mit über 5.000 Mitarbeitern und mehr als 40 Tochterunternehmen im In- und Ausland gehört der SICK Konzern weltweit zu den Markt- und Technologieführern in der Sensorelektronik. Der Hauptsitz des Unternehmens ist Waldkirch bei Freiburg im Breisgau.

Im Bereich Research & Development bieten wir am Standort in Waldkirch bei Freiburg im Brsg. an:

## Praxissemester / Abschlussarbeiten im Bereich Research & Development

- Konstruktion und Entwicklung von Geräten der Prozess- u. Analysenmesstechnik (PR 17/09)
- Entwicklung neuer Methoden zur systematischen Funktions- und Lebensdauerprüfung von Sensoren (PR 18/09)
- Konzeption und Test eines kontaktlosen Einstellers für Anwendungen in dichten Systemen (PR 19/09)
- Modellbildung bzgl. Klima in Sensoren (Feuchte-, Wärmeverteilung, Dampfdruck) (PR 20/09)
- Miniaturisierung optischer Sensoren (PR 21/09)
- Aufbau einer Zweikanal-Einweg-Lichtschanke in Wellenlängenmultiplextechnik (PR 27/09)
- Optische Komponenten und Systeme in neuen Entwicklungsprojekten (PR 48/09)
- Optimierung des Projektmanagements für die Entwicklung optischer und induktiver Sensoren (DA 58/09)
- Universelles Prüf- und Analysesystem zur Bestimmung der Dichtigkeit von Näherungsschaltern (DA 51/08)

**Studiengänge:** Mechatronik • Feinwerktechnik • Maschinenbau • Feinwerktechnik • Mikrosystemtechnik • Physik mit Schwerpunkt Optik • Optoelektronik • Optotechnik • Vergleichbare Studiengänge

**Bewerbung:** Bei Fragen zu Praktika und Diplomarbeiten wenden Sie sich bitte an Stefanie Kury, HR Marketing, Tel. 0 76 81/2 02-53 27 oder <mailto:Stefanie.Kury@sick.de>. Aktuelle Praktikaangebote und Themen für Abschlussarbeiten sowie unsere aktuellen Stellenangebote für Absolventen finden Sie unter [www.sick.com/karriere](http://www.sick.com/karriere).



Handelsblatt

**SICK**  
Sensor Intelligence.