

„Unsere Softwarelösungen setzen neue Standards in der Sensorik.“

Eduard Rudi



## Praktikant (m/w) Theoretische Physik im R&D Gasflow

### Ihr Profil

- Erfolgreiches BSc- oder MSc-Studium in Physik, vorteilweise mit theoretischem Schwerpunkt
- Erfahrung mit numerischen Methoden in Python, Matlab, o.ä.
- Sehr gute Mathematikkenntnisse und Freude am Lösen partieller Differentialgleichungen und Analysieren von Messdaten

### Ihre Aufgaben

Sensirion bietet Ihnen täglich viele spannende Herausforderungen. Zusammen mit hochmotivierten und interdisziplinären Teams setzen Sie neue Massstäbe im Bereich der Sensortechnik. Ihr zukünftiger Betreuer, Andreas (R&D Engineer), erzählt Ihnen was Sie im Praktikum erwartet.



### Was sind die konkreten Aufgaben?

Sie entwickeln zusammen mit Ihren Kollegen und Kolleginnen physikalische Grundlagen neuer Messverfahren mit mikrothermischen Sensoren. Der Fokus liegt dabei auf mathematischen Modellierungen und theoretischen Analysen der Messmethoden sowie der Datenauswertung. Weiter überprüfen Sie analytische Modelle und Charakterisierungen der Sensoren anhand von Experimenten und Simulationen.

### Was sind die tagtäglichen Herausforderungen?

Als Theoretischer Physiker entwickeln Sie Grundlagen für potenzielle neue oder bereits bestehende Produkte. Basierend auf der Analyse von Messdaten sind Sie gefordert neue Messungen zu empfehlen und sind dabei trotz theoretischem Fokus nahe am Experiment.

### Über Sensirion

Sensirion steht für Hightech, Innovation und Spitzenleistungen. Das Schweizer Unternehmen ist der international führende Hersteller von hochwertigen Sensor- und Softwarelösungen zur Messung und Steuerung von Umweltparametern und Durchfluss. Die Sensoren werden weltweit millionenfach in der Automobilindustrie, der Medizintechnik und der Konsumgüterindustrie eingesetzt und tragen zur stetigen Verbesserung von Gesundheit, Komfort und Energieeffizienz bei. Mit der Sensorik leistet Sensirion einen aktiven Beitrag an eine smarte und moderne Welt.

fizienz bei. Mit der Sensorik leistet Sensirion einen aktiven Beitrag an eine smarte und moderne Welt.

[www.sensirion.com/career](http://www.sensirion.com/career)

[www.sensirion.com/career-videos](http://www.sensirion.com/career-videos)

### Benefits



Mitarbeiterbeteiligung, Engagement wird honoriert



Weiterbildungen und diverse Kursangebote



2 Personalrestaurants, kostenlos Früchte und Getränke



Fitness, umfangreiches Angebot an Indoor- und Outdoor-Sport



Vergünstigungen im öffentlichen Verkehr, kostenlose Parkmöglichkeiten



Unfallversicherung mit privaten Leistungen weltweit



Günstiger Mobilevertrag für die gesamte Familie



Social Events, von Boardgame Night bis Freitagsbier



**Ihr Kontakt:** Désirée Widmer, +41 44 927 25 12

Sensirion AG ■ Laubisrütistrasse 50 ■ 8712 Stäfa ■ Switzerland  
info@sensirion.com ■ www.sensirion.com

**SENSIRION**  
THE SENSOR COMPANY