

## **Stellenausschreibung:**

Werksstudent Laser Systeme (m/w) mit Gelegenheit für Master/Bachelor Abschlussarbeit

Location: Sacher Lasertechnik GmbH  
Rudolf-Breitscheid-Str. 1-5  
D-35037 Marburg / Lahn

Ausbildung: Maschinenbau Studium (TU / FH)

Stellentyp: Werksstudent

Berufserfahrung: Berufspraktisches Semester

Aufgabenstellung: Mitarbeit bei der Entwicklung von Lasersystemen

Industrie: Optik und Feinmechanik, Elektrotechnik

## **Stellenbeschreibung:**

Stellenbeschreibung: Sacher Lasertechnik GmbH bietet im Rahmen eines BMBF Förderprojektes eine Master/Bachelor Arbeitsstelle für einen motivierten, zielorientierten Studenten an. In der Examensarbeit soll eine Verbesserung der Abstimmvorrichtung des Lasersystems vorgenommen werden. Hierzu soll einer verbesserte Version im Rahmen der Examensarbeit konstruiert, dynamisch simuliert und realisiert werden.. Weiterführende Literatur zu Laserresonatoren ist in Abschnitt 2.5 von <http://docs.sacher-laser.com/pivotpoint.pdf>, sowie in darin angegebenen Referenzen angegeben. Der erfolgreiche Bewerber besitzt gute technische Kenntnisse, Freude an der Mitarbeit im Entwicklungsteam sowie gute kommunikative Fähigkeiten.

### Berufserfahrung:

Berufspraktisches Semester im Themengebiet Physik, Optik ist vorteilhaft, aber nicht notwendig.

### Firmenbeschreibung:

Sacher Lasertechnik GmbH ist ein unabhängiges, exportorientiertes, schnell wachsendes Unternehmen in der Laserbranche. Sie ist spezialisiert auf durchstimmbare Laserdiodensysteme mit externem Resonator für Anwendungen in der optischen Messtechnik. Sacher Lasertechnik GmbH befindet sich in Marburg an der Lahn in Technologieregion Mittelhessen. Die Gegend zeichnet sich durch eine hohe Lebensqualität, kurze Wege zur Arbeitsstelle und ein anregendes Freizeitpotential aus.

## **Kontakt:**

Name: Dr. Joachim R. Sacher  
Firma: Sacher Lasertechnik GmbH  
Address: Rudolf-Breitscheid-Str. 1-5  
D-35037 Marburg / Lahn  
Phone: (06421) 305-0  
Fax: (06421) 305-299  
Web: <http://www.sacher-laser.com/jobs.php>

Bitte senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen [contact@sacher-laser.com](mailto:contact@sacher-laser.com)