



Masterabschlussarbeit in der Abteilung Photonische Sensorik

Die Abteilung Photonische Sensorik in Zusammenarbeit mit der Sartorius Stedim Biotech GmbH sucht zum nächst möglichen Zeitpunkt einen interessierten Studenten (m/w/d) zur Unterstützung der Forschungsarbeiten im Rahmen der Anfertigung einer Masterarbeit.

Das Laser-Laboratorium Göttingen e.V. beschäftigt sich mit der angewandten Grundlagenforschung im Bereich der Anwendung von optischen Verfahren mit der Aufgabe wissenschaftliche Erkenntnisse in die Wirtschaft zu transferieren. Die Sartorius Stedim Biotech GmbH ist Ausstatter für die Produktionsprozesse der biopharmazeutischen Industrie. Der Schwerpunkt der PAT (Process Analytical Technologies) Produktentwicklung liegt dabei bei der Evaluierung neuer Techniken für den Einsatz im Bioprozess sowie deren Integration in das Produktportfolio.

In der Masterarbeit wird die Anwendung der Raman-Spektroskopie zur Überwachung von Bioprozessen untersucht, insbesondere der Einfluss von stark streuenden Medien auf die Signalerfassung und Störeinflüsse werden erforscht.

Anforderungen: Masterstudent/in der Physik, physikalischen Chemie oder physikalischen Technik. Die Bewerberin/der Bewerber sollte Freude an experimenteller Arbeit und angewandter Forschung haben. Erfahrungen und gutes Grundwissen im Bereich optische Messtechnik und spektroskopischen Aufbauten sind wünschenswert. Eine Vergütung im Rahmen einer HiWi-Stelle ist möglich.

Kontakt: Dr. Hainer Wackerbarth
Laser-Laboratorium Göttingen e.V.
Hans-Adolf-Krebs-Weg 1
37077 Göttingen
Tel. 0551-5035-58
E-Mail: karriere@llg-ev.de