

Institut für Photonische Technologien e.V.

Albert-Einstein-Straße 9 • 07745 Jena

www.ipht-jena.de



Stellenausschreibung

Im Institut für Photonische Technologien e.V. ist in der Nachwuchsgruppe Klinisch-Spektroskopische Diagnostik **zum 01.04.2012** die Stelle eines

Wissenschaftlichen Mitarbeiters/ Doktoranden (m/w)

in Teilzeit (65 %) zu besetzen. Die Stelle ist bis zum 31.03.2015 befristet.

Das Institut für Photonische Technologien ist eine außeruniversitäre Forschungseinrichtung mit enger Anbindung an die Universität Jena.

Ihre Aufgaben:

Im Rahmen der Doktorarbeit sollen Lebersternzellen im ruhenden und aktivierten Zustand sowie Leberepithelzellen spektroskopisch charakterisiert werden. Mit Hilfe von multivariaten statistischen Methoden soll aus den Daten der Zellkultur-experimente ein Klassifikationsmodell konstruiert werden, das auf Gewebeschnitte übertragen und schließlich im Tiermodell (Mäuseleber) angewandt werden soll.

Ihre Qualifikation:

Sehr guter Studienabschluss (Diplom, Master oder vergleichbarer Abschluss) in einem naturwissenschaftlichen Fach

Gewünschte Kenntnisse und Fähigkeiten:

- Interesse für spektroskopische Messungen
- Englischkenntnisse
- Experimentelle Erfahrungen

Vergütung: gemäß Tarifvertrag der Länder (TV-L)

Auskünfte erteilen: Dr. Ute Neugebauer, Tel.: 03641/206 133, mail: ute.neugebauer@ipht-jena.de

Weitere Informationen unter www.hhdp.uni-jena.de

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen und Angaben richten Sie bitte **bis zum 01.03.2012** an das

Personalbüro des IPHT
Albert-Einstein-Str. 9
07745 Jena
(e-mail: Personal_Abtl@ipht-jena.de)