

29.04.2011

Praktikanten- / Diplomandenstellen

Das Fraunhofer-Institut für Silicatforschung ISC in Würzburg ist in der angewandten Forschung und Entwicklung tätig. Unter anderem arbeiten wir an Materialien, deren mechanische Eigenschaften durch elektrische oder magnetische Felder steuerbar sind. Beispiele sind Elastomere, die sich im Feld ausdehnen oder härter werden, Flüssigkeiten, die sich durch das Feld kontrolliert versteifen, Carbon-Nanotube-Elektrolyt-Komposite als neue Aktoren sowie Kunststoff/Piezofaser-Komposite als Schallwandler oder als Sensoren. Solche „intelligenten“ Materialien (Smart Materials) weisen ein sehr hohes technisches Einsatzpotenzial, z. B. für steuerbare Dämpfer, Kupplungen, Bremsen, Sensoren und Aktoren in vielfältigen Anwendungsbereichen, auf und bilden damit die Grundlage für faszinierende Zukunftstechnologien mit wachsendem industriellem Interesse.

Wir suchen **Praktikanten / Praktikantinnen** (1. oder 2. Praxissemester) und **Diplomandinnen / Diplomanden der Kunststofftechnik** für eine Mitarbeit an der Entwicklung und Anwendung dieser neuartigen Materialien. Mögliche Aufgaben beziehen sich auf die Bereiche Polymere, Elastomere, Verarbeitung, Rheologie, Messtechnik, u. a.

Sie können bei uns selbständig in einem Team von Kollegen unterschiedlicher Fachrichtungen mitarbeiten und dabei neue Erfahrungen gewinnen. Wir freuen uns auf Ihre Mitarbeit.

Wenn Sie Interesse an einer praxisnahen, anspruchsvollen und interdisziplinären Aufgabe in unserem Forschungsinstitut haben, melden Sie sich bitte (auch mit Fragen zu Praktikum oder Diplomarbeit) bei

Fraunhofer-Institut für Silicatforschung
Neunerplatz 2, 97082 Würzburg
Dr. Holger Böse
Tel.: (0931) 4100-203 oder -0
Fax: (0931) 4100-498
E-mail: boese@isc.fraunhofer.de
oder bei Frau E. Schätzlein
Tel.: (0931) 4100-401