

„Nanofunktionelle Polymer-Implantate in 3D Mikrotechnik“

HiWi- und Mitarbeiterstellen

Unsere Arbeitsgruppe erforscht Grundlagen und Technologien für mikrostrukturierte medizinische Implantate auf Basis hybrid zusammengefügter Polymere, die mechanische Aktorik und Steifigkeitsänderungen als Antwort auf Umgebungsveränderungen erzeugen. Lokal eingefügte Nanopartikel ergeben elektrisch leitfähige Bahnen.

Wir suchen engagierte Studenten aus

👉 **Maschinenbau**

👉 **Elektrotechnik**



👉 **Werkstoffwissenschaften,**

die sich für durch Übernahme von Aufgaben in

Mechatronikdesign

Mikroproduktionstechnik

Mikrosensorik

Medizintechnik

Kunststofftechnik

in unserer Forschung und Technologie mitarbeiten wollen. Die Vergütung erfolgt zunächst als studentische bzw. wissenschaftliche Hilfskraft.

Ggf. können Sie später ihre Bachelor- bzw. Masterarbeit am aushängenden Institut damit kombinieren. Eine spätere Übernahme auf Promotionsstellen wird ebenso in Aussicht gestellt wie die Möglichkeit an einer Firmengründung teilzuhaben.

Geeignete KandidatInnen haben experimentelles Geschick, Spaß am selbständigen Arbeiten und Offenheit für unkonventionelle technische Lösungen und lassen sich für die Arbeit in einem jungen, freundschaftlichen Team begeistern.

Infos: Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil T. Doll
Gastprofessur am Verbundinstitut für Audioneurotechnologie und
Nanobiomaterialien VIANNA
Feodor-Lynen Str. 35
D-30625 Hannover
Tel.: +49 (0) 511 532-7290
Mobil: 0173 578 7518
Email: dollth@uni-mainz.de