



Zur Verstärkung unseres Teams im **Institut für ImplantatTechnologie und Biomaterialien e.V. (IIB e.V.)** suchen wir für die Bearbeitung von Forschungsprojekten des BMBF und der Verbundforschung des Landes Mecklenburg-Vorpommern zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine(n)

Wissenschaftliche(n) Mitarbeiter(in)

Ingenieur(in) / Physiker(in) / Pharmazeut(in) / Chemiker(in)
(1,0 VK, 40 Stunden wöchentlich bis TV-L E13)

Die Besetzung der ausgeschriebenen Stelle erfolgt zunächst mit einer zweijährigen Befristung. Es besteht die Möglichkeit zur Promotion, ggf. auch Habilitation.

Der/die Mitarbeiter(in) soll das Gebiet der Biomedizin im IIB e.V. vertreten und in enger Kooperation mit Mediziner(n), Ingenieuren und Naturwissenschaftlern neuartige Implantate entwickeln. Die Forschungstätigkeit findet in enger Kooperation mit der Universitätsmedizin Rostock, insbesondere dem Institut für Biomedizinische Technik statt. Je nach Vorkenntnissen soll der Mitarbeiter(in) in folgenden Gebieten tätig sein:

- Bearbeitung von Forschungs- und Entwicklungsaufgaben auf dem Gebiet der Biomaterialforschung mit dem Ziel der Implantatentwicklung
- Biomedizinische, biophysikalische und biotechnologische Forschungsarbeiten zur Entwicklung, Modifikation und Prüfung von Biomaterialien
- Entwicklung und Charakterisierung von biofunktionalisierten Implantatoberflächen
- Entwicklung und Charakterisierung von Drug-Eluting-Schichten
- Oberflächencharakterisierungen mit bildgebenden Verfahren

Anforderungen:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium in den o.g. Fachgebieten
- Interesse an einer wissenschaftlichen Qualifikation
- Bereitschaft zur selbständigen wissenschaftlichen Arbeit in einer interdisziplinären Arbeitsgruppe
- Ein sicherer Umgang mit PC-Anwendungen und ein hohes Maß an Eigeninitiative wird vorausgesetzt

Das Institut für ImplantatTechnologie und Biomaterialien e.V. mit dem dazugehörigen Kompetenzzentrum für Medizintechnik Mecklenburg-Vorpommern ist ein außeruniversitäres gemeinnütziges An-Institut der Universität Rostock.

Weitere Auskünfte erteilt Herr Prof. Dr.-Ing. K.-P. Schmitz als Direktor des Instituts für ImplantatTechnologie und Biomaterialien e.V.. Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen richten Sie bitte an: Institut für ImplantatTechnologie und Biomaterialien e.V., Friedrich-Barnewitz-Str. 4, 18119 Warnemünde