



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

Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)
Ingenieur/in (Maschinenbau; Dipl.-Ing., M.Sc.)
(1,0 VK, 40 Stunden wöchentlich, Besoldung in Anlehnung an TV-L)

gesucht. Für die Besetzung der ausgeschriebenen Stelle besteht die Möglichkeit der Entfristung. Es besteht die Möglichkeit zur Promotion.

Der/die Mitarbeiter(in) soll das Gebiet der Biomedizintechnik im IIB e.V. vertreten und in enger Kooperation mit Medizinern, Ingenieuren und Naturwissenschaftlern Forschung und Entwicklung für neuartige Implantate betreiben. Die Forschungstätigkeit findet in enger Kooperation mit der Universitätsmedizin Rostock, insbesondere dem Institut für Biomedizinische Technik statt.

Tätigkeitsgebiete:

- Bearbeitung von Forschungs- und Entwicklungsaufgaben auf dem Gebiet der Biomedizintechnik mit dem Ziel der Entwicklung von Implantaten und geeigneter Testverfahren
- Entwicklung und Konstruktion von Implantaten unter Anwendung von struktur- und strömungsmechanischen Methoden
- Entwurf, Validierung und Etablierung von Mess- und Prüfverfahren zur Charakterisierung von Biomaterialien und Implantaten
- selbständige Planung, Durchführung und Auswertung von Laborversuchen zur Prüfung von Medizinprodukten

Anforderungen:

- abgeschlossenes Hochschulstudium in den Fachgebieten Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen oder Medizintechnik (Master, Diplom oder vergleichbarer Abschluss)
- Bereitschaft zur selbständigen wissenschaftlichen Arbeit in einer interdisziplinären Arbeitsgruppe
- Kenntnisse im Umgang mit numerischer Simulationssoftware sowie Konstruktionssoftware sind erwünscht

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