



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)
Elektrotechnik/Mechatronik/Informatik**

(1,0 VK, 40 Stunden wöchentlich, Besoldung in Anlehnung an TV-L)

Die Besetzung der ausgeschriebenen Stelle erfolgt zunächst mit einer zweijährigen Befristung. Es besteht die Möglichkeit der Verlängerung und zur Promotion.

Der/die Mitarbeiter(in) soll das Gebiet der Biomedizin am IIB e.V. vertreten und in enger Zusammenarbeit mit Medizinern, 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:

Tätigkeitsgebiete:

- Bearbeitung von Forschungs- und Entwicklungsaufgaben auf dem Gebiet der Biomedizintechnik, insbesondere der Elektronik und Sensorik
- Aufbau von Mess- und Prüfsystemen auf dem Gebiet der Implantattechnologie
- Beiträge zu Smart Implants (kardiovaskuläre Implantate) und zur Schrittmachertechnologie
- Entwurf, Validierung und Etablierung von Mess- und Prüfverfahren für Schrittmacherelektroden und Cochlea-Elektroden
- selbstständige Planung, Durchführung und Auswertung von Laborversuchen sowie Dokumentation/Publikation/Präsentation der Ergebnisse

Anforderungen:

- Master, Diplom oder vergleichbarer Abschluss
- Fähigkeiten auf dem Gebiet der Elektronik und Messtechnik
- Hard- und Softwarekenntnisse für die Konfiguration verschiedenster Rechner
- Interesse an innovativen Medizinprodukten und einer wissenschaftlichen Qualifikation
- Bereitschaft zur selbstständigen wissenschaftlichen Arbeit in einer interdisziplinären Arbeitsgruppe

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