



**Institut für ImplantatTechnologie und Biomaterialien e.V.**

Institut für ImplantatTechnologie und Biomaterialien e.V. · F.-Barnewitz-Str. 4 · 18119 Rostock-Warnemünde

Telefon (0381) 54345600  
Telefax (0381) 54345602

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)**  
**Biologie, Biochemie oder Humanbiologie**  
(1,0 VK, 40 Stunden wöchentlich, Besoldung in Anlehnung an TV-L)

gesucht. Für die Besetzung der ausgeschriebenen Stelle besteht die Möglichkeit der unbefristeten Beschäftigung mit der Übernahme von Leitungsfunktionen. Es besteht die Möglichkeit zur Habilitation. Die Stelle kann sofort besetzt werden.

Der/die Mitarbeiter(in) soll das Gebiet der Biomedizin 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:**

- Anleitung und Bearbeitung von Forschungs- und Entwicklungsaufgaben auf dem Gebiet der Biomedizin- und Biomaterialforschung
- Testung von Biomaterialien unter der Nutzung von Zell- und Gewebekulturen sowie Beiträgen zum Tissue Engineering
- Entwicklung von Testverfahren zur physicochemischen und biologischen Eigenschaften von Nanopartikeln
- Forschungsarbeiten auf dem Gebiet der Proteomforschung
- Entwicklung und Charakterisierung von biofunktionalisierten Implantatoberflächen

**Anforderungen:**

- Abgeschlossenes Hochschulstudium mit Promotion in dem o.g. Fachgebiet
- Mehrjährige Erfahrungen auf dem Gebiet der Zellkulturtechniken
- Breites Methodenspektrum im Bereich der Molekularbiologie
- Erfahrungen im Bereich der Nanotechnologie, der Zellkultur und/oder GLP Kenntnisse sind von Vorteil
- 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 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

Commerzbank AG Rostock · IBAN: DE76 1304 0000 0111 1558 00 · BIC: COBADEFFXXX

Vorstand: Prof. Dr. K.-P. Schmitz (Vors.), Prof. Dr. D. Behrend (stellv. Vors.), G. Sekunde (Schatzm.), Prof. Dr. H. v. Schwanewede  
Kuratorium: Staatssek. Dr. S. Rudolph (Vors.) und Dipl.-Ing. R. Svoboda (stellv. Vors.), Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Gesundheit M-V  
H. Dürkop, Prof. Dr. N. Grabow, Priv. Doz. Dr. A. Öner