

## **FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG VON DER IDEE ZUM PROTOTYP**

Zur Verstärkung unseres Forschungsteams suchen wir für den Standort Greifswald **zum nächstmöglichen Zeitpunkt** eine

### **FORSCHUNGSSCHWERPUNKTLEITUNG (W/M/D) BIOAKTIVE OBERFLÄCHEN**

**Wöchentliche Arbeitszeit 40 Stunden/ Vergütung nach TV-L in der Entgeltgruppe 14**

#### **DAS SIND IHRE AUFGABEN BEI UNS:**

Sie übernehmen die wissenschaftliche und administrative Leitung des Themenbereiches „Bioaktive Oberflächen“. Sie formen und leiten ein hochmotiviertes Team aus Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern, Ingenieuren und Technikern der Fachrichtungen Physik, Chemie, Biologie, Materialwissenschaften und Werkstofftechnik, welches auf eine moderne, umfangreiche und hochspezialisierte Labor- und Diagnostikausstattung zurückgreifen kann. Aktuelle Forschungsaktivitäten umfassen die Entwicklung plasmagestützter Prozesse zur Modifikation von Oberflächen und Materialien für Anwendungen in den Themenfeldern:

- i) Medizintechnik (z. B. Reinigung, Funktionalisierung oder Beschichtung von Implantaten zur Steuerung der Zell-Oberflächen-Wechselwirkung);
- ii) Biotechnologie (z. B. Modifizierung von Oberflächen zur Immobilisierung von Enzymen, Bakterien oder Zellen für biokatalytische Systeme oder Entwicklung polymerer Oberflächenbeschichtungen für Zellkulturmaterialien);
- iii) Diagnostik (z. B. Entwicklung von neuartigen Funktionsschichten bzw. Oberflächenmodifikationen zur Gestaltung von Biosensorplattformen).

Das Aufgabenspektrum reicht von Grundlagen- über Anwendungsforschung bis hin zum Technologietransfer in die Industrie.

Im Rahmen Ihrer vielfältigen und herausfordernden Arbeitsaufgaben:

- entwickeln und konsolidieren Sie die Strategie des Themenbereiches einschließlich der Fokussierung auf attraktive wissenschaftliche und anwendungsorientierte Themenstellungen. Dies kann durch den Aufbau einer zusätzlichen Nachwuchsgruppe unterstützt werden. Gestalten Sie dies schon jetzt durch entsprechende Themenvorschläge als Bestandteil der Bewerbung mit.
- erschließen Sie neue industrielle Applikationsfelder;
- werben Sie entsprechende Drittmittel aus der öffentlichen Hand und der Industrie ein;
- bauen Sie Kontakte zu anerkannten in- und ausländischen Instituten und industriellen Kooperationspartnern aus und pflegen diese;
- übernehmen Sie das Management laufender Projekte in Kooperation mit den Projektleitenden;
- betreiben Sie engagiert eigene Forschungsaktivitäten;
- weisen Sie eine angemessene eigene Publikationstätigkeit vor.

#### **DAS WÜNSCHEN WIR UNS VON IHNEN:**

- Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium (Master oder Diplom) sowie Promotion vorzugsweise in der Physik, in der Chemie, der Biologie, den Ingenieurwissenschaften, Materialwissenschaften, Umweltwissenschaften bzw. vergleichbaren Fachgebieten
- Erfahrungen und Kenntnisse im Bereich der Oberflächenmodifikation sind notwendig, weitere Kenntnisse in der Plasmatechnologie von Vorteil

- Anknüpfungspunkte zu einem oder idealerweise mehreren der folgenden Gebiete: Oberflächenmodifikation/Beschichtung (PECVD, Sputtern o.Ä.); Oberflächenanalytik (XPS, AFM, REM, o.Ä.); Oberflächenstrukturierung, HiPIMS, Plasma Spraying, Plasma Printing, Plasmapolieren etc.
- Mehrjährige Führungs- respektive Projektmanagementenerfahrung
- Durch Projektarbeiten und Veröffentlichungen nachweisbare Expertise
- Industrienerfahrung ist von Vorteil
- Hohes Engagement
- Nachweisliche Erfahrungen bei der Einwerbung von Drittmitteln
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Sehr gute organisatorische Fähigkeiten sowie Hands-on-Mentalität
- Ausgeprägte Kommunikationsstärke und Teamfähigkeit sowie Kreativität

#### **DAS KÖNNEN WIR IHNEN BIETEN:**

- Leistungsgerechte Vergütung und Sozialleistungen gemäß Tarifvertrag der Länder (TV-L)
- Betriebliche Altersvorsorge
- Kreatives Umfeld
- Technische Ausstattung auf hohem Niveau
- Möglichkeiten zur externen Weiterbildung
- Interne Laborführungen („Was machen die Kolleg/-innen eigentlich so?“)
- Flexible Arbeitszeiten und Mobiles Arbeiten
- Familienbüro
- 30 Tage Urlaub im Jahr (plus: 24.12./31.12. frei)
- Sportkurse in unseren Institutsräumlichkeiten

#### **UNSER INSTITUT...**

zählt zu den größten und modernsten Institutionen auf dem Gebiet der Niedertemperaturplasmen weltweit. In einem internationalen Umfeld bearbeiten wir gesellschaftlich relevante Fragestellungen aus den Bereichen *Materialien & Energie* sowie *Umwelt & Gesundheit*. Zurzeit arbeiten etwa 200 Mitarbeitende an unseren drei Standorten Greifswald, Rostock und Karlsburg in Mecklenburg-Vorpommern.

Sie möchten mehr über uns erfahren? Dann besuchen Sie doch unsere Webseite: [www.leibniz-inp.de](http://www.leibniz-inp.de).

#### **HABEN WIR IHR INTERESSE GEWECKT?**

Dann bewerben Sie sich bitte bei uns **bis zum 15.09.2021** mit Ihrer vollständigen Bewerbung inklusive der üblichen Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse) unter Angabe des Kennwortes „**0426 Forschungsschwerpunktleitung Bioaktive Oberflächen**“ - *bevorzugt über unser Online-Bewerbungsformular*. Bitte stellen Sie im Rahmen des Motivationsschreibens Ihren wissenschaftlichen und beruflichen Werdegang dar und beschreiben Sie Ihre künftigen Forschungsvorhaben. Gerne erhalten wir in Ergänzung eine Aufstellung Ihrer wichtigsten Publikationen sowie Ihrer bisherigen Drittmittelinwerbung.

Bei uns zählt Ihre Leistung ebenso wie Ihre Persönlichkeit, unabhängig von Alter, Herkunft, Geschlecht, sexueller Identität, Behinderung oder Weltanschauung. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbungen!

Das INP wünscht sich die gleichberechtigte Teilhabe von Männern und Frauen, besonders in der Wissenschaft. Es gibt viele gute Gründe, warum es sich lohnt, die Potenziale von Frauen gezielt zu fördern. Qualifizierte Kandidatinnen werden daher ausdrücklich zur Bewerbung aufgerufen. Schwerbehinderte Bewerber/innen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

**KONTAKT:**

Für fachliche Auskünfte und Rückfragen steht Ihnen gern Herr Prof. Dr. Klaus-Dieter Weltmann (Tel.: 03834/554 310, E-Mail: weltmann@inp-greifswald.de) zur Verfügung.

**Bewerbungen schicken Sie bitte an\*:**

Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V. (INP)  
Frau Gabriele Lembke  
Personalabteilung  
Felix-Hausdorff-Str. 2  
17489 Greifswald  
E-Mail: bewu@inp-greifswald.de

*\* Bewerbungs- und Vorstellungskosten können wir leider aufgrund haushaltsrechtlicher Bestimmungen nicht erstatten.*