

# Stellenausschreibung

## Art der ausgeschriebenen Position



wissenschaftlich



administrativ

## Zielgruppe



Graduierte



Postdoktoranden



Weitere

## Titel

FORSCHUNGSSCHWERPUNKTLEITUNG (W/M/D)  
MATERIALIEN UND OBERFLÄCHEN

## Zur Institution

Das Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V. (INP) ist europaweit die größte außeruniversitäre Forschungseinrichtung zu Niedertemperaturplasmen und zählt zu den modernsten Institutionen auf diesem Gebiet weltweit. Wir betreiben Forschung und Entwicklung VON DER IDEE ZUM PROTOTYP. In einem internationalen Umfeld bearbeiten wir gesellschaftlich relevante Fragestellungen aus den Bereichen Materialien & Energie sowie Umwelt & Gesundheit. Derzeit beschäftigt das INP etwa 200 Mitarbeitende an 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).

## Zur Position

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

FORSCHUNGSSCHWERPUNKTLEITUNG (W/M/D)  
MATERIALIEN UND OBERFLÄCHEN

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

## Aufgaben

Sie übernehmen die wissenschaftliche und administrative Leitung des Forschungsschwerpunktes „Materialien und Oberflächen“. Es erwartet Sie ein hochmotiviertes Team aus Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern der Fachrichtungen Physik, Chemie und Elektrotechnik, die auf eine moderne, umfangreiche und hochspezialisierte Labor- und Diagnostikausstattung zurückgreifen. Aktuelle Forschungsaktivitäten umfassen die Oberflächenmodifikation und Synthese neuer Materialien insbesondere für die Wasserstofftechnik, Power-to-X-Verfahren und für die Elektromobilität. In den genannten Themengebieten besteht ein umfangreiches Netzwerk aus Unternehmen und Forschungseinrichtungen. Zu Ihrem Verantwortungsbereich gehören unter anderem Labore zum Betrieb von PVD- und PECVD-Anlagen sowie verschiedene atmosphärische Plasmaverfahren, darunter auch Plasma-in-Flüssigkeit-Verfahren. Eine Erweiterung der derzeit am INP eingesetzten Verfahren wird ausdrücklich gewünscht. Daneben kann der

Forschungsschwerpunkt auf umfangreiche Oberflächendiagnostiken (u.a. SEM, XPS, XRD) und Analytikverfahren zurückgreifen.

Im Rahmen Ihrer vielfältigen und herausfordernden Arbeitsaufgaben:

- entwickeln und konsolidieren Sie die Strategie des Forschungsschwerpunktes einschließlich der Fokussierung auf attraktive wissenschaftliche und anwendungsorientierte Themenstellungen in Abstimmung mit der wissenschaftlichen Leitung des INP;
- erschließen Sie neue industrielle Applikationsfelder;
- werben Sie entsprechende Drittmittel aus der öffentlichen Hand und der Industrie ein;
- bauen Sie die 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.

**Anforderungsprofil**

- Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium (Master oder Diplom) vorzugsweise in der Physik, der Chemie, den Ingenieurwissenschaften oder in den Materialwissenschaften, Promotion oder vergleichbare Leistungen aus industrieller Tätigkeit
- Mehrjährige Führungs- respektive Projektmanagementenerfahrung gewünscht
- Durch Projektarbeiten und Veröffentlichungen nachweisbare Expertise auf den Gebieten der Oberflächentechnik, Materialsynthese oder Materialanalyse, oder Geräte- und Maschinenbau resp. -steuerung,
- Industrieerfahrung ist von Vorteil.
- Hohes Engagement
- Nachweisliche Erfahrungen bei der Einwerbung von Drittmitteln

**Zur Bewerbung (Fristen etc.)**

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

## HABEN WIR IHR INTERESSE GEWECKT?

Dann bewerben Sie sich bitte bei uns bis zum 30.09.2021 mit Ihrer vollständigen Bewerbung inklusive der üblichen Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse) unter Angabe des Kennwortes „0427 Forschungsschwerpunktleitung Materialien und 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 weitere Auskünfte und Rückfragen steht Ihnen gern Herr Prof. Dr. Uhrlandt (Tel. 03834-554 461; E-Mail: [uhrlandt@inp-greifswald.de](mailto:uhrlandt@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](mailto:bewu@inp-greifswald.de)

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