

## Willkommen

im Land zum Leben.



Offene Stelle

# Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (w/m/d) Schwerpunkt Kristallisation und Wasserstofftechnologien

Einsatzdienststelle(n)	<b>Hochschule Wismar</b> Philipp-Müller-Str. 14 23966 Wismar	Arbeitszeit	<b>Vollzeit, teilzeitfähig, mind. 35 Stunden/Woche</b>
Bewerbung bis	<b>19.07.2026</b>	Besoldung/ Entgeltgruppe	<b>E 13 TV-L</b> <a href="#">Übersicht der Verdienstmöglichkeiten</a>
Arbeitsbeginn	<b>schnellstmöglich</b>	Ansprechperson(en)	<a href="#">Frau Heike Witteck</a> <a href="#">Herr Prof. Dr.-Ing. Christian Stollberg</a>
Beschäftigungsdauer	<b>befristet bis 30.09.2028</b>	Job-ID	<b>16535</b>

Die Hochschule Wismar ist eine leistungsstarke, innovative und international ausgerichtete Hochschule mit einer langjährigen akademischen Tradition. Durch die besondere Förderung interdisziplinärer Projekte bietet unsere Hochschule eine optimale Basis für innovative Forschung und Lehre. Die Hansestadt Wismar ist UNESCO-Weltkulturerbe, unmittelbar an der Ostsee und liegt in einer landschaftlich reizvollen Region.

Das Vorhaben fokussiert sich auf die Entwicklung und Optimierung von Kristallisationsprozessen zur Anwendung im Bereich Wasserstofftechnologien - insbesondere für Energiespeicherung, Stoffwandlung und innovative Prozessketten. Die zuständige Professur Verfahrenstechnik Biogener Rohstoffe ist am Campus Poel der Hochschule Wismar angesiedelt.

## Ihre Aufgaben

- wissenschaftliche Bearbeitung eines Forschungsthemas im Bereich Kristallisation von Salzsystemen für Wasserstoffspeicherung und -transport
- experimentelle Entwicklung und Betrieb von Laborapparaturen zur diskontinuierlichen und kontinuierlichen Kristallisation sowie dem entsprechenden Downstreamprocessing
- Untersuchung von Einflussgrößen auf Kristallkeimbildung, -wachstum, -morphologie und -reinheit
- Prozesssimulation und Modellierung (z. B. mit MATLAB und CHEMCAD)
- Charakterisierung von Lösungen, Feststoffen und Suspensionen (z. B. Ramanspektroskopie, REM, Laserbeugung, TGA/DSC, Chromatografie)
- Erarbeitung von Scale-Up-Konzepten für industrielle Anwendungen
- enge Zusammenarbeit mit Partnern aus Industrie und Forschung
- Publikation der Forschungsergebnisse in Fachjournals und Vorstellung auf Konferenzen

## Ihr Profil

- überdurchschnittlich abgeschlossenes Hochschulstudium (Master oder Diplom) im Bereich Verfahrenstechnik, Chemieingenieurwesen, Chemie, Maschinenbau, Materialwissenschaften oder artverwandte Fächern
- Interesse an angewandter Forschung mit Praxisbezug
- fundierte Kenntnisse in der thermischen Verfahrenstechnik, idealerweise in den Bereichen Kristallisation und/oder Wasserstoffsysteme
- Erfahrung im experimentellen Arbeiten im Labor, in der instrumentellen Analytik sowie mit Modellierungswerkzeugen
- selbstständige, strukturierte und lösungsorientierte Arbeitsweise
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

## Das bieten wir Ihnen

- eine Vergütung nach TV-L, wobei die Zuordnung zu einer Erfahrungsstufe innerhalb der Entgeltgruppe unter Berücksichtigung Ihrer persönlichen Voraussetzungen erfolgt
- vielseitige und anspruchsvolle Tätigkeiten sowie spannende Projekte
- familienfreundliche Arbeitsbedingungen
- flexible Arbeitszeiten und anteilige mobile Arbeit
- ein kollegiales und angenehmes Arbeitsklima
- die Möglichkeit zur Weiterbildung
- 30 Tage Urlaub; Jahressonderzahlung
- kostenlose Parkmöglichkeiten in Campusnähe
- Ladestation für E-Autos in Campusnähe



## Hinweise zum Bewerbungs- und Auswahlverfahren

Wir schätzen Vielfalt in der Landesverwaltung Mecklenburg-Vorpommern und begrüßen daher alle Bewerbungen – unabhängig von Alter, Herkunft, Geschlecht, sexueller Identität, Behinderung oder Weltanschauung.

Bewerbungen von Frauen begrüßen wir besonders.

Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber und ihnen Gleichgestellte berücksichtigen wir bei gleicher Eignung bevorzugt. Wir empfehlen Ihnen daher, auf eine Schwerbehinderung bzw. Gleichstellung bereits im Anschreiben hinzuweisen.

Bewerberinnen und Bewerber aus dem öffentlichen Dienst bitten wir, ihr Einverständnis zur Einsichtnahme in die Personalakte zu erklären.

Mit der Bewerbung verbundene Kosten können wir leider nicht erstatten.

Auf Wunsch der Bewerberin oder des Bewerbers kann der Personalrat hinzugezogen werden. Bitte legen Sie dazu Ihrem Bewerbungsschreiben einen formlosen Antrag bei.

Bitte reichen Sie bei ausländischen Bildungsabschlüssen entsprechende Nachweise über die Gleichwertigkeit mit einem deutschen Abschluss (Zeugnisbewertung) ein. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Internetseite der Zentralstelle für ausländisches Bildungswesen (ZAB).

### Datenschutzhinweise

Ihre Daten aus den Bewerbungsunterlagen werden ausschließlich für den Zweck des Bewerbungsverfahrens verarbeitet. Weitere Informationen finden Sie in unseren Datenschutzbestimmungen:

[Datenschutzbestimmungen zu Ihrer Bewerbung](#)

## Weiterführende Informationen

[www.hs-wismar.de](http://www.hs-wismar.de)

## Ansprechperson(en)

### Frau Heike Witteck

Ansprechperson für Fragen zur Stellenausschreibung

**Tel.:** 03841 7537721

### Herr Prof. Dr.-Ing. Christian Stollberg

Ansprechperson für fachliche Fragen

**Tel.:** 03841 753 7665

Ihre Bewerbung nimmt die Dienststelle  
**Hochschule Wismar**  
gern auf folgendem Weg entgegen:

### [Online-Bewerbung](#)

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung über unsere externe Bewerbungsplattform.  
Zum Online-Bewerbungsformular gelangen Sie über folgenden Link:

**<https://stelle.pro/de/jobposting/3cb2a412d2d9b3873fc2c4fddbbf4b66bcfba8930/apply>**

Bitte beachten Sie auch die [Hinweise zum Bewerbungsverfahren](#).

#### **Bitte beachten Sie auch folgende Hinweise**

Ihre vollständige und aussagekräftige Bewerbung senden Sie bitte bis zum 19.07.2026 online über das Bewerberportal BITE.

## Hochschule Wismar



Ausführliche Stellenbeschreibungen, Informationen zum Arbeitgeber Land M-V und alle aktuell ausgeschriebenen Stellen sowie Ausbildungs- und Studienplätze finden Sie im Karriereportal der Landesverwaltung:

**[www.Karriere-in-MV.de](http://www.Karriere-in-MV.de)**