

**Willkommen**  
im Land zum Leben.



Offene Stelle

## Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (w/m/d) Sensordatenanalyse und Machine-Learning

Einsatzdienststelle(n) **Hochschule Wismar**  
Philipp-Müller-Straße 14  
23966 Wismar

Bewerbung bis **26.04.2026**

Arbeitsbeginn **schnellstmöglich**

Beschäftigungsdauer **befristet bis 31.03.2028**

Arbeitszeit **Vollzeit, teilzeitfähig, im  
Mindestumfang von 35  
Stunden/Woche**

Besoldung/  
Entgeltgruppe **E 13 TV-L**  
[Übersicht der Verdienstmöglichkeiten](#)

Ansprechperson(en) [Frau Heike Witteck](#)

Job-ID **15739**

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.

In der Fakultät für Ingenieurwissenschaften, Bereich Elektrotechnik und Informatik, ist im Drittmittelprojekt "Sens2Net" zu besetzen.

### Ihre Aufgaben

- Der Arbeitsbereich Automatisierungstechnik und Mechatronik befasst sich mit dem Projekt "Sens2Net: Intelligentes Mikro-H2-Sensormodul zur dezentralen in-line Messung von Wasserstoff bzw. wasserstoffhaltigen Gasgemischen". Dabei sollen Methoden zur Analyse von Sensordaten und Modelle zur präzisen Bestimmung von Wasserstoffanteilen in Gasgemischen im Gasnetz entwickelt werden.
- eigenständige Bearbeitung des Projektes "Sens2Net"
- Aufbereitung und explorative Analyse der vom Sensorsystem erfassten Sensordaten
- Analyse und Identifikation von Einflussgrößen auf die Wasserstoffsensorenwerte, insbesondere zur Erkennung von Querempfindlichkeiten
- Entwicklung von physikalischen und datengetriebenen Modellen zur präzisen Bestimmung des Wasserstoffanteils im Gasnetz
- Kombination physikalischer und Machine-Learning-Modellen zu einem hybriden Modellansatz
- Implementierung der Modelle auf Mikrocontrollern für die Berechnung und Korrektur der Wasserstoffsensorenwerte in Echtzeit
- Validierung und Optimierung der Modelle hinsichtlich Genauigkeit, Robustheit und Echtzeitfähigkeit
- Erstellung und Präsentation von wissenschaftlichen Veröffentlichungen
- Berichterstattung sowie Berichterstellung zu o. g. Tätigkeiten

### Ihr Profil

- erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder vergleichbar) in einer ingenieurwissenschaftlichen Fachdisziplin
- Kenntnisse in Datenanalyse, Statistik und explorativer Auswertung von Sensordaten sowie in Modellbildung und

Machine-Learning-Methoden

- Erfahrungen in der Programmierung inkl. Embedded-Programmierung sowie in der Sensortechnik
- offener und reproduzierbarer Umgang mit wissenschaftlichen Daten und Methoden
- Bereitschaft zur Einarbeitung in neue Themenfelder
- Teamfähigkeit, selbstständiges Arbeiten, Einsatzbereitschaft
- sehr gute Deutschkenntnisse 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
- Fort- und Weiterbildungsmöglichkeiten
- 30 Tage Urlaub; Jahressonderzahlung
- kostenlose Parkmöglichkeiten un 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.

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.

Die Hochschule Wismar ist als familiengerechte Hochschule zertifiziert. Die Hochschule Wismar strebt die Erhöhung des Frauenanteils in diesem Bereich an und fordert qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf.

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).

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

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung (Anschreiben, Lebenslauf, Abschlusszeugnisse, Arbeitszeugnisse, ggf. weitere Qualifikationsnachweise) über das Bewerberportal BITE bis **spätestens 26.04.2026**. Es werden ausschließlich Online-Bewerbungen im weiteren Verfahren berücksichtigt. Bewerbungen per E-Mail werden leider nicht akzeptiert.

Bewerbungsunterlagen, die unvollständig sind, können im weiteren Verlauf des Auswahlverfahrens unberücksichtigt bleiben.

## 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 753 7721

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/9ca85072975ff5b9c3822128f11539624f636b830/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 **26.04.2026** 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)**