



# Wissenschaftliche/-r Mitarbeiter/-in (Doktorand) auf dem Gebiet der Wechselwirkungen zwischen Windenergiesystemen in der Luft (AWES) und Stromnetze

## Stellenangebot

Als eine der größten Hochschulen für angewandte Wissenschaften in Deutschland widmen wir uns einem umfassenden Themenspektrum aus Wirtschaft, Technik, Sozialem und Design, ganzheitlich und interdisziplinär. Wir sehen unsere Herausforderung und Verpflichtung in einer aktiven Zukunftsgestaltung durch Lehre, Forschung und Transfer.

Die partnerschaftliche Zusammenarbeit mit Wirtschaft und Gesellschaft ist für uns von zentraler Bedeutung.

Zur Verstärkung des Instituts für Nachhaltige Energiesysteme und der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt folgende Position

# Wissenschaftliche/-r Mitarbeiter/-in (Doktorand) auf dem Gebiet der Wechselwirkungen zwischen Windenergiesystemen in der Luft (AWES) und Stromnetzen (m/w/d)

Kennziffer: 04-09-25  
in Vollzeit mit 40,1 Std./Wo.

## Ihre Aufgaben

- Sie werden im Rahmen des EU Horizon Europe MSCA Doctoral Networks Projekts „AWETRAN“ an einer radikal neuen Technologie arbeiten, die auf gefesselten Flugzeugen

Dienstort	80335 München
Befristung	3 Jahre
Arbeitszeit	Vollzeit
Job Kennziffer	04-09-25
Offene Stellen	1
Bewerbungsfrist	14.09.2025
Online-Bewerbung	<a href="https://stellen.hm.edu/ospp3">https://stellen.hm.edu/ospp3</a>

## Kontakt

Einstellungs- behörde	Hochschule München <a href="#">Zur Webseite</a>
Ansprech- partnerin	Frau Stephanie Prof Uhrig E-Mail: <a href="mailto:stephanie.uhrig@hm.edu">stephanie.uhrig@hm.edu</a>

zur Energiegewinnung in großer Höhe (AWES) basiert

- Sie werden eng mit Industriepartner/-innen und Forschungseinrichtungen zusammenarbeiten
- Sie werden Forschungsarbeiten durchführen, die sich auf das Zusammenspiel von Netzstabilität und AWE-Anlagen konzentrieren
- Sie werden die Zusammenhänge und Abhängigkeiten mit dem elektrischen Stromnetz modellieren, simulieren und analysieren
- Sie werden empfohlene Anforderungen für AWES entwickeln, um ein netzdienliches Verhalten zu erreichen
- Sie werden Ihre Arbeit dokumentieren und Ihre Ergebnisse in Fachzeitschriften und auf internationalen Konferenzen veröffentlichen

## **Ihr Profil**

- Abgeschlossenes Hochschulstudium auf Masterniveau in Elektrotechnik, Informatik oder einer verwandten Disziplin
- Ausgezeichnete Kenntnisse im Bereich des europäischen Stromnetzes und der Netzberechnungen
- Fortgeschrittene Kenntnisse in Python oder MATLAB sowie in DigSILENT Power Factory oder vergleichbarer Netzberechnungssoftware sowie Kenntnisse auf dem Gebiet der Windenergieerzeugung sind von großem Vorteil
- Ausgezeichnete Englischkenntnisse (mindestens C1-Niveau) sind ein Muss. Deutschkenntnisse sind von Vorteil, aber nicht zwingend erforderlich, aber ein Engagement beim Erlernen der deutschen Sprache ist wünschenswert.
- Sehr gute Kommunikations- und Präsentationsfähigkeiten
- Intrinsische Motivation, exzellente wissenschaftliche Forschung zu betreiben
- Der Bewerber darf sich zum Zeitpunkt der Einstellung nicht länger als 12 Monate in den letzten drei Jahren vor dem Referenzeinstellungsdatum in Deutschland aufgehalten haben (oder seine Haupttätigkeit, z. B. Arbeit, Studium usw., ausgeübt haben) (MSCA-Mobilitätsregel)

## **Wir bieten**

- Einen für 3 Jahre befristeten Arbeitsvertrag
- Eine Vergütung in der Entgeltgruppe 13 TV-L
- Die Möglichkeit, einen Dokortitel im Bereich der Wechselwirkungen zwischen AWE-Anlagen und Stromnetzen zu erwerben
- Die Möglichkeit, in einem internationalen und interdisziplinären Konsortium aus europäischen Unternehmen, Forschungseinrichtungen und Wasserkraftbetreibern zu arbeiten

- Die Möglichkeit, einen Beitrag zur Beschleunigung der Integration der nachhaltigen Energieerzeugung zu leisten
- Flexible Arbeitszeiten und die Möglichkeit, teilweise von zu Hause aus zu arbeiten
- Die Möglichkeit, im Rahmen der Gleitzeit flexibel zu arbeiten
- Einen modernen, gut ausgestatteten Arbeitsplatz in zentraler und verkehrsgünstiger Lage Standort in München sowie die kostenlose Nutzung unserer Tiefgarage
- Sozialleistungen nach den Bestimmungen des öffentlichen Dienstes einschließlich einer zusätzlichen Altersvorsorge

Wir freuen uns darauf, Sie kennenzulernen.

Die Ausgestaltung des Arbeitsverhältnisses richtet sich nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L). Bitte informieren Sie sich z. B. unter [www.lff.bayern.de/bezuege/arbeitnehmer/](http://www.lff.bayern.de/bezuege/arbeitnehmer/) #entgelt über die Entgelttabelle des TV-L.

Die Hochschule München fördert die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern und strebt insbesondere im wissenschaftlichen Bereich eine Erhöhung des Frauenanteils an. Wir freuen uns daher ausdrücklich über Bewerbungen von Frauen.

Es besteht grundsätzlich die Möglichkeit der Teilzeitbeschäftigung.

Bewerber/-innen mit Schwerbehinderung werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt eingestellt.

Kommen Sie bei Fragen zum Bewerbungsprozess auf uns zu:  
089 1265-4846

Bei fachlichen Fragen hilft Ihnen gerne **Frau Prof. Stephanie Uhrig weiter: [stephanie.uhrig@hm.edu](mailto:stephanie.uhrig@hm.edu)**

Bewerben Sie sich mit aussagekräftigen und vollständigen Unterlagen (Motivationsschreiben, lückenloser, aktueller Lebenslauf, Bildungsnachweise, sämtliche Arbeitszeugnisse zu bisherigen Beschäftigungsverhältnissen, falls zutreffend: Nachweis über in Deutschland anerkannten, ausländischen Bildungsabschluss, Aufenthaltsgenehmigung mit Arbeitserlaubnis) über unser Online-Portal unter <https://stellen.hm.edu/85kw4> bis zum 14.09.2025.