



**WIR HABEN
DIE UMWELT
IM BLICK**

© DeSoto Studios

Wir suchen - möglichst zum 01.01.2026 - in unserer Dienststelle in Wiesbaden eine/einen

Wissenschaftliche Mitarbeiterin / wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w/d)

für das Dezernat „Lärm, Erschütterungen, Abfall, Luftreinhaltung: Anlagen“

(befristet bis zum **31.12.2028** gem. § 14 Abs. 1 TzBfG; Vollzeit/40 Stunden; Vergütung bis Entgeltgruppe 13 TV-H)

Das Dezernat I4 „Lärm, Erschütterungen, Abfall, Luftreinhaltung: Anlagen“ des Hessischen Landesamtes für Naturschutz Umwelt und Geologie (HLNUG) berät und unterstützt die hessische Landesverwaltung in allen fachlichen Belangen des Immissionsschutzes. Dazu gehören auch Modellrechnungen zum Nachweis der Repräsentativität von Luftmessstandorten und zur Bewertung von Maßnahmen zur Luftreinhaltung.

Im Rahmen des Projekts **"Luftqualitätsmodellierung: Implementierung von Modellen zur Beurteilung der Luftqualität und zur Ermittlung der räumlichen Repräsentativität von Messstandorten"** soll ein Modellierungssystem zur Umsetzung der Modellierungsanforderungen der neuen Luftqualitätsrichtlinie EU 2024/2881 im HLNUG aufgebaut werden.

IHRE AUFGABEN sind u.a.

- Aufbau von meso- und mikroskaligen Modellen zur Beurteilung der Luftqualität
- Anwendung der Modelle zur Ermittlung der räumlichen Repräsentativität von Probenahme-stellen
- Anwendung der Modelle zur Berechnung von Maßnahmen zur Luftreinhaltung
- Schadstoffverursacheranalysen
- Validierung von Modellen mit Messergebnissen
- Auswertung großer Datenmengen
- Visualisierung der Modellergebnisse
- Dokumentation der durchgeführten Berechnungsfälle

IHR PROFIL

- Sie haben ein abgeschlossenes Hochschulstudium (Master/ Diplom - TU/TH/Universität) im Bereich Meteorologie, Physik, Mathematik, Umweltwissen-schaften oder eines vergleichbaren Studiengangs mit einem entsprechenden Schwerpunkt oder nachgewiesener einschlägiger Berufserfahrung
- Sie haben sehr gute Fachkenntnisse in der wissen-schaftlichen Datenanalyse mit R, Python, MATLAB (oder vergleichbar) sowie
- gute Kenntnisse des Immissionsschutzrechts (BImSchG, 39. BImSchV) und
- gute Kenntnisse in atmosphärischen Strömungsvor-gängen und in der Interpretation von Luftschadstoff-werten.
- Sie sind sicher im Umgang MS-Office-Produkten
- Sie haben ein hohes Verantwortungsbewusstsein
- Ihre Arbeitsweise ist eigenverantwortlich, selbständig und strukturiert
- Sie besitzen die Fähigkeit zum konzeptionellen und wissenschaftlichen Arbeiten
- Sie verfügen über sehr gute Kommunikations- und Teamfähigkeiten
- Ihr Auftreten ist kompetent, sicher und verbindlich

Von Vorteil sind:

- Berufserfahrungen auf dem Gebiet der Modellierung
- Erfahrungen in der Umsetzung von Projekten

UNSER ANGEBOT AN SIE

- Sinnstiftende Arbeit – für eine lebenswerte Zukunft
- **Privat- und Arbeitsleben im Einklang:**
Gütesiegel Familienfreundlicher Arbeitgeber Land Hessen
- Flexible Arbeitszeitgestaltung ohne Kernzeit
- Homeoffice und Teilzeit möglich
- 30 Tage Urlaub, zusätzlich am 24. und 31.12. arbeitsfrei
- Attraktive persönliche und fachliche Entwicklungsmöglichkeiten
- Fortbildungen, sorgfältige Einarbeitung, Personalentwicklungs- und Aufstiegsmöglichkeiten; Aufgabenvielfalt innerhalb des Aufgabenbereichs
- Betriebliches Gesundheitsmanagement
- **Freie Fahrt in Hessen:**
Kostenfreie Nutzung des ÖPNV in ganz Hessen
- Faire Vergütung nach der Entgelttabelle TV-H sowie jährliche Sonderzahlung
- Attraktive Sozialleistungen wie z. B.: Betriebliche Altersvorsorge, Kinderzulage sowie vermögenswirksame Leistungen

ÜBER UNS

Das Hessische Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie (HLNUG) bietet Ihnen die Möglichkeit, aktiv an der Erhaltung und nachhaltigen Entwicklung der Natur und Umwelt in Hessen mitzuwirken: Wir untersuchen und überwachen Wasser, Boden, Luft, das Klima und die naturschutzrelevanten Lebensräume und Arten in Hessen. Wir sammeln und bewerten Daten zum Zustand und zur Veränderung der Umwelt. Wir machen diese Daten öffentlich zugänglich und erarbeiten Empfehlungen für die Politik.

Als Teil unseres hochqualifizierten Teams tragen Sie aktiv dazu bei, Umweltbelastungen zu identifizieren und Maßnahmen zu deren Reduzierung zu entwickeln. Ihre Arbeit im HLNUG hat einen direkten Einfluss auf den Schutz von Hessens Natur und Umwelt und trägt somit maßgeblich zur Lebensqualität der Menschen in Hessen bei. Werden Sie Teil unseres Teams und setzen Sie sich mit uns für den Schutz unserer Umwelt und unserer natürlichen Ressourcen in Hessen ein - für eine lebenswerte Zukunft!

INTERESSE GEWECKT?

Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung unter Angabe der Kennziffer **A-2542-I4-HD-1** bis zum **19.10.2025** an das Personaldezernat (Z3)

bewerbung-z3@hlnug.hessen.de

Bitte fügen Sie folgende Unterlagen bei

- Anschreiben und Lebenslauf
- Qualifikationsnachweise
- Arbeitszeugnisse
- Anerkennung des Abschlusses, falls dieser im Ausland erlangt wurde
- Nachweis einer evtl. Behinderung

Geben Sie bitte bei Ihrer Bewerbung an, wie Sie auf uns aufmerksam geworden sind.

Wir freuen uns darauf, Sie kennen zu lernen!

DAS VERFAHREN

Die Auswahl erfolgt nach den Kriterien Eignung, Befähigung und fachliche Leistung sowie einem Vorstellungsgespräch.

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Unser Ziel ist die Gleichberechtigung aller Geschlechter und die Beseitigung von Unterrepräsentanz von Frauen in Bereichen, in denen sie unterrepräsentiert sind. Bewerbungen von Frauen sind besonders erwünscht.

Eine Besetzung der Stelle in Teilzeit ist grundsätzlich möglich, jedoch muss sichergestellt sein, dass die Stelle in vollem Umfang besetzt wird.

Wir begrüßen Bewerbungen unabhängig von Geschlecht, Nationalität, Behinderung, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion/Weltanschauung, Alter sowie sexueller Orientierung und Identität.



Haben Sie Fragen? Rufen Sie uns gerne an!

Bei fachlichen Fragen:

Herr van der Pütten, Tel.: 0561-2000-201

Bei Fragen zum Bewerbungsverfahren:

Frau Kruspe, Tel.: 0611 6939-523

Informationen über die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten finden Sie [hier](#).