UNIVERSITÄT OSNABRÜCK



Wissenschaftliche*n Mitarbeiter*in (m/w/d)

Einrichtung:	Fachbereich Mathematik / Informatik / Physik
Wertigkeit:	E 13 TV-L
Arbeitsbeginn:	01.02.2027
Bewerbungsschluss:	17.12.2026
Arbeitsumfang:	100 %
Befristung:	befristet für die Dauer von drei Jahren

An der Universität Osnabrück entsteht eine interdisziplinäre Forschungsgruppe zum Thema „Foundations for Smart and Sustainable Agricultural Systems“, die Grundlagen zu Wechselwirkungen neuester Entwicklungen von KI-gestützter Landwirtschaft wie Präzisionsapplikationen mittels konventioneller oder autonomer Maschinen mit Umwelt und Gesellschaft erarbeitet. Für diese Forschungsgruppe werden 5 Postdoc-Stellen an Schnittstellen zur Agrarinformatik, zur Wirtschaftssoziologie, zur Umweltsystemmodellierung und zur Transformationsforschung besetzt. Die Forschungsgruppe wird im Rahmen des „Potentiale Strategisch Entfalten“- Förderprogramms des Landes Niedersachsen gefördert. Sie ist eingebettet in ein exzellentes Umfeld von laufenden Forschungsprojekten wie insbesondere dem DFG-Graduiertenkolleg „Ecorisk“, dem Graduiertenkolleg „JointLab Künstliche Intelligenz & Data Science“, dem KI-Reallabor Agrar und dem BMDS-Projekt ASKLA.

Die Stelle gehört der Arbeitsgruppe Fernerkundung und Digitale Bildverarbeitung des Instituts für Informatik des Fachbereichs Mathematik/Informatik/Physik an. Der/Die Stelleninhaber/in soll Methoden für ein Monitoring von Agrarökosystemen auf Basis von Fernerkundung (insb. UAV-LiDAR) und maschinellem Lernen entwickeln. Die Bereitschaft zu Geländearbeiten wird vorausgesetzt.

Das sind Ihre Aufgaben:

- Entwicklung des Themas „Monitoring von Agrarökosystemen mittels UAV-LiDAR“
- Mitwirkung in der interdisziplinären Forschungsgruppe „Foundations for Smart and Sustainable Agricultural Systems“
- Mitwirkung in Lehre und Forschung der Arbeitsgruppe Fernerkundung (z.B. im Bereich Konfliktlandschaften sowie dem KI-Reallabor Agrar)
- Peer-review Publikation der Ergebnisse
- Gelegenheit zur Habilitation ist gegeben

Das bringen Sie mit:

Einstellungsvorraussetzungen

- Abgeschlossene Promotion in Geoinformatik oder einer relevanten Fachrichtung, mit Schwerpunkt UAV-Fernerkundung
- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium im Fach Geoinformatik oder einer anderen verwandten Disziplin
- Eigenständige Forschungserfahrung in der Fernerkundung, nachgewiesen durch die Publikation wissenschaftlicher Ergebnisse als Erstautor in international begutachteten Zeitschriften
- Fundierte Kenntnisse im Bereich von Agrar-Fernerkundung LiDAR-Fernerkundung
- Erfahrung in der Planung und Durchführung von Geländearbeiten
- Erfahrungen in der universitären Lehre
- Drohnenführerscheine (EU-Kompetenznachweis A1/A3 und EU-Fernpilotenzeugnis A2)
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Idealerweise verfügen Sie

- Erfahrung in der interdisziplinären Zusammenarbeit
- Programmierkenntnisse in Python
- PKW-Fahrerlaubnis (Klasse B)

Das bieten wir Ihnen:

- Mobiles Arbeiten
- 30 Tage Urlaub/Jahr
- kostenlose Parkmöglichkeiten
- Beschäftigten-Laptop
- Möglichkeiten zur Vereinbarkeit von Beruf und Familie
- Betriebliche Altersvorsorge
- Sichere Vergütung nach Tarif
- Hochschulsportangebot

Hinweis zur Bewerbung:

Kontakt:	Prof. Dr. Björn Waske, Tel.: 0541/969-7216
Kennziffer:	FB 06 / Institut für Informatik - Prof. Waske
Standort:	Osnabrück
Bewerbungsschluss:	17.12.2026

Auf die Möglichkeit einer Teilzeitbeschäftigung wird hingewiesen.

Als familiengerechte Hochschule setzt sich die Universität Osnabrück für die Vereinbarkeit von Beruf und Familie ein.

Die Universität Osnabrück setzt sich für Chancengleichheit, Vielfalt und die berufliche Gleichstellung der Geschlechter ein. Wir fördern eine Wissenschafts- und Arbeitskultur, die gerechte Chancen sowie ein diskriminierungsfreies Lern-, Lehr- und Arbeitsumfeld ermöglicht. Dabei streben wir eine gerechte Repräsentation aller gesellschaftlichen Gruppen unter unseren Mitarbeitenden an und wirken Unterrepräsentanzen entgegen.

Bewerbungen von Menschen mit Schwerbehinderung und ihnen Gleichgestellte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Bitte bewerben Sie sich ausschließlich über das Bewerbungsformular.

PDF DOWNLOAD

BEWERBEN







© 2025 Universität Osnabrück. Alle Rechte vorbehalten