

Ein Leben lang  
neugierig 😊



**HOCHSCHULE OSNABRÜCK**  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



Willkommen an der Hochschule Osnabrück, der größten Fachhochschule Niedersachsens! An drei Standorten bieten wir rund 100 Studiengänge mit Praxisbezug, eine beeindruckende Lehr- und Forschungsstärke sowie individuelle Entfaltungsmöglichkeiten. Unsere Studierenden profitieren von der wissenschaftlichen und beruflichen Expertise der Lehrenden, unserer internationalen Vernetzung und einem modernen Hochschulmanagement. Zur Unterstützung suchen wir Menschen, die innovativ handeln und ein Leben lang neugierig bleiben wollen.

Die Hochschule Osnabrück, Fakultät Ingenieurwissenschaften und Informatik, sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine\*n

## WISSENSCHAFTL. MITARBEITER\*IN

### ZUR MITARBEIT IM FORSCHUNGSPROJEKT AGRIFOODTEF-DE

Zum 01.05.2023 ist das öffentlich durch das Bundesministerium für Landwirtschaft, Ernährung und Heimat (BMLEH) geförderte Forschungsprojekt „agrifoodTEF-de“ gestartet. Am Projekt sind innerhalb der Hochschule Osnabrück die Arbeitsgruppen von Prof. Tapken, Prof. Schöning und Prof. Stiene beteiligt. Im Projekt sollen Service-Blaupausen für ein europäisches Netzwerk aus Test- und Evaluierungszentren aufgebaut werden, um die Entwicklung von KI- und Robotikprodukten für die Agri-Food Domäne zu unterstützen.

Im Rahmen der selbstständigen, wissenschaftlichen Bearbeitung fallen insbesondere folgende Aufgaben an:

- Übernahme und Weiterentwicklung einer Remote-Edge-Farm zum Benchmarking von KI-Modellen und Datensätzen auf verschiedenen Edge-Geräten
- Realisierung bereits konzipierter Service-Blaupausen (Use Cases) in der Projektsäule "Edge-Benchmarking" in enger Zusammenarbeit mit Industriepartnern
- Stetige Anbindung neuer Benchmarking-Funktionalitäten an das Front- und Backend der Agri-Gaia KI-Plattform
- Koordination mit den anderen drei Service-Säulen zur Erprobung und Validierung der Benchmarking-Funktionalität; Präsentation von Zwischenergebnissen in Online- und F2F-Meetings
- Aufbereitung der Forschungsergebnisse, auch in Form von wissenschaftlichen Artikeln, Berichten und Präsentationen

Einstellungsvoraussetzungen:

- Ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium im Bereich Informatik bzw. einer verwandten Disziplin.
- Erfahrung in den Bereichen:
  - Edge-Computing mit Schwerpunkt KI-Inferenz auf Hardware des Herstellers NVIDIA
  - Machine Learning Lifecycle / MLOps
  - Sicherer Umgang mit dem Version Control System (VCS) git / GitOps (GitLab, GitHub)
  - DevOps, insbesondere Ansible, Containerization (Docker) sowie Container Orchestrierung mit Docker Compose
  - Linux-System- und Serveradministration inkl. IP-Netzwerke (Ethernet)
- Gute Kenntnisse in der Frontend-Programmierung in React oder verwandten JavaScript-Frameworks, vorzugsweise in der Programmiersprache TypeScript
- Ein gutes Verständnis für die grundlegenden Prinzipien eines benutzerfreundlichen UI & UX Designs
- Solide Kenntnisse im Design und der Entwicklung von REST-APIs in den Programmiersprachen Python (z.B. FastAPI, Flask) und Java (z.B. Spring)
- Sichere Deutsch- und Englischkenntnisse
- Wünschenswerte Kompetenzen:
  - Erfahrung bei der Durchführung von Drittmittelprojekten (insb. Berichtswesen und Interaktion mit dem Projekträger)
  - Erfahrung in der Anwendungsdomäne Agri-Food

Die Beschäftigung erfolgt in Voll- oder Teilzeit und ist befristet bis zum 31.05.2026 mit einer Option auf Verlängerung. Die Vergütung erfolgt nach Entgeltgruppe 13 des TV-L. Die Möglichkeit einer kooperativen Promotion ist grundsätzlich gegeben. Weitere Auskünfte erteilt Ihnen gerne Prof. Dr. Tapken. Die Hochschule Osnabrück behält es sich vor, die Auswahlgespräche in Präsenz oder online durchzuführen.

Wir freuen uns auf eine motivierte Persönlichkeit, die uns bei der kontinuierlichen Weiterentwicklung unserer Hochschule unterstützen möchte. Spannende Aufgaben, aktive Studierende und engagierte Kolleg\*innen warten auf Sie!

#### Auch das dürfte Sie interessieren:

Die Hochschule Osnabrück fördert Frauen im Rahmen der gesetzlichen Möglichkeiten und tritt für Geschlechtergerechtigkeit und personelle Vielfalt ein. Vollzeitstellen sind grundsätzlich teilbar, soweit dienstliche Gründe nicht entgegenstehen. Unsere Hochschule fördert die Vereinbarkeit von Familie und Beruf unter anderem durch sehr flexible Arbeitszeitmodelle. Schwerbehinderte Bewerber\*innen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Informationen zur Verarbeitung von personenbezogenen Daten finden Sie unter folgendem Link:

<https://www.hs-osnabrueck.de/stellenangebote>

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen - (bei Übersendung per Mail nur als eine Datei im PDF-Format) - werden bis zum 01.07.2025 unter Angabe der Kennziffer IuI 39-2025 erbeten an:

Präsident der Hochschule Osnabrück  
Postfach 1940, 49009 Osnabrück  
Personalmanagement@hs-osnabrueck.de  
[www.hs-osnabrueck.de](http://www.hs-osnabrueck.de)