

„Besser Studieren“ ist das gelebte Motto der Jade Hochschule. In über 60 innovativen Studiengängen an den Studienorten Wilhelmshaven, Oldenburg und Elsfleth bilden wir über 6.000 Studierende wissenschaftlich und praxisnah aus. Über 170 Professorinnen und Professoren sowie ca. 400 Mitarbeitende engagieren sich im Sinne des Leitbildes unserer Hochschule: innovativ, kompetent, kooperativ, vielfältig und zugewandt. Die Gewinnung qualifizierter Beschäftigter ist dabei eine zentrale Voraussetzung für die Fortsetzung ihrer positiven Entwicklung.

An der **Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth** ist im **Fachbereich Bauwesen Geoinformation Gesundheitstechnologie** am **Campus Oldenburg** in der **Abteilung Technik und Gesundheit für Menschen** zum nächstmöglichen Zeitpunkt folgende Stelle im Umfang von 100%, vorbehaltlich der finalen Mittelbewilligung, befristet bis zum 30.09.2029 zu besetzen:

***Wissenschaftliche\_r Mitarbeiter\_in (m/w/d)***  
***(Entgeltgruppe 13 TV-L)***  
***Kennziffer BGG 21/25***

Die wissenschaftlichen Aufgaben sollen im Rahmen des vom BMBF geförderten Projekts Pflege- und Innovationsnetzwerk-Hub (PinHUB) durchgeführt werden.

Ziel der kollaborativen Arbeiten ist die Entwicklung, der Versuchsaufbau und die technische Evaluation einer automatisierten Aktivitätsanalyse und Pflegeprotokollierung durch neuartige Modelle und Methoden zur echtzeitfähigen temporalen Segmentierung mit Hilfe verschiedener Sensoren. Dabei liegt der Fokus auf dem maschinellen Lernen mit wenigen nur Trainingsdaten (few-shot learning) sowie einer DSGVO-konformen Informationsverarbeitung.

Die Aufgaben beziehen sich auf die Forschung in der Aktivitätserkennung mit dem Ziel des Erkennens und Protokollierens von Bewegungen in typischen Alltagssituationen der Pflege und ggf. auch im OP mit diversen Sensoren sowie einer automatisierten Mustererkennung. Die Arbeiten sollen kollaborativ zusammen mit den weiteren Mitarbeitenden im Projekt durchgeführt werden und umfassen insbesondere folgende Aufgaben:

- Mitwirkung am Aufbau der PINHub Labore, insbesondere organisatorische Tätigkeiten (Beschaffung von Sachmitteln)
- Literaturrecherche und Implementierung neuester Erkenntnisse
- Entwicklung, Aufbau und Analyse von alltagstypischen Settings zur Bewegungserfassung in Pflegesetting (in der Häuslichkeit und in Pflegezimmern)
- Implementierung von On- und Offline-Tests mit verschiedener Hardware (z.B. Kinect-Kameras bis zu kabellosen wearables)
- Erweiterung der in der Abteilung vorhandenen Untersuchungsmethoden der Mustererkennung besonders mit Blick auf neuronale Netze / Deep Neural Networks
- Teilnahme an internationalen Konferenzen zur Vorstellung der Erkenntnisse
- Anleitung von studentischen und wissenschaftlichen Hilfskräften und Studierenden im Rahmen des Projektes bei der Abschlussarbeit
- Erstellung/Schreiben von verwandten und weiterführenden Forschungsanträgen
- Verfassen von Projektberichten
- Öffentlichkeitsarbeit (Verbreitung des Wissens, Fortbildungen und Schulungen)
- Design von Studien und Aufbau von Mess-Settings mit sämtlicher Hardware
- Akquirieren von Probanden
- Stellen von Ethikanträgen
- Durchführung von Studien
- Publikation der Forschungsergebnisse (auch international) (Analyse und Darstellung der Ergebnisse der Studien)
- Kommunikation mit den Projektpartnern (intern und extern)

**Einstellungsvoraussetzungen:**

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Dipl. (Uni)/Master) mit technischen Schwerpunkten wie Ingenieurwissenschaften, Elektrotechnik, Informatik etc.
- Erfahrungen in Projektarbeit und wissenschaftlichen Methoden

- hervorragende Programmierfähigkeiten in diversen Programmiersprachen
- Erfahrung mit Methoden der künstlichen Intelligenz und Mustererkennung
- Erfahrung mit dem Entwurf komplexer Messsettings mit multimodalen Sensoren, wie Kameras und weiterer Messwandler
- gute Ausdrucksfähigkeit in Wort und Schrift; auch in Englisch
- Erfahrung in der Arbeit in interdisziplinären Teams
- selbständige Arbeitsweise, Kommunikationsstärke und Teamfähigkeit

**Wir bieten:**

- Flexible Arbeitszeitregelung sowie mobiles Arbeiten oder Telearbeit
- Beschäftigung nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L)
- Betriebliche Altersvorsorge (VBL)
- 30 Tage Jahresurlaub gemäß TV-L
- Jahressonderzahlung gemäß TV-L
- Weiterbildungs- und Sportangebote

Fragen beantwortet Ihnen gerne Herr Prof. Dr. Frank Wallhoff per E-Mail an [frank.wallhoff@jade-hs.de](mailto:frank.wallhoff@jade-hs.de) oder telefonisch unter 0441 7708-3738.

Wir gewährleisten die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern und berücksichtigen vorrangig schwerbehinderte Menschen mit gleicher Eignung und Qualifikation.

Bitte richten Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen -einschließlich der erforderlichen Qualifikationsnachweise- unter **Angabe der Kennziffer** bis zum **27. Oktober 2025** vorzugsweise per E-Mail in einer pdf-Datei an [frank.wallhoff@jade-hs.de](mailto:frank.wallhoff@jade-hs.de) oder postalisch an die

*Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth  
Fachbereich Bauwesen Geoinformation Gesundheitstechnologie  
Abteilung Technik und Gesundheit für Menschen  
Herrn Prof. Dr. Frank Wallhoff  
Ofener Str. 16/19  
26121 Oldenburg*

Wir weisen darauf hin, dass die Einreichung der Bewerbung eine datenschutzrechtliche Einwilligung in die Verarbeitung Ihrer Bewerbungsdaten zum Zwecke des Stellenbesetzungsverfahrens durch uns darstellt. Näheres zum Datenschutz entnehmen Sie bitte den Hinweisen für Bewerberinnen und Bewerber zur Verarbeitung von personenbezogenen Daten im Bewerbungsverfahren auf der [Homepage der Jade Hochschule](#).