

OFFIS ist ein 1991 gegründetes, international ausgerichtetes, anwendungsorientiertes Forschungs- und Entwicklungsinstitut für Informatik mit Sitz im niedersächsischen Oldenburg. In durchschnittlich 70 laufenden Projekten leistet OFFIS mit seinen rund 290 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern Forschung und prototypische Entwicklungsarbeit auf höchstem internationalem Niveau in den Bereichen Energie, Gesundheit, Produktion und Verkehr. Dabei kooperiert OFFIS mit weltweit über 700 Partnern aus Wirtschaft und Wissenschaft.



FuE-Bereich: Energie  
Gruppe: Power Systems Intelligence

Laufzeit: 2 Jahre mit der Aussicht auf Verlängerung, Vollzeit  
Standort: Oldenburg, Niedersachsen

# Wissenschaftl. Mitarbeiter (w/m/d) Intelligente und autonome Schwarm Speicher

## SCHWERPUNKT DER STELLE:

Die Gruppe Power Systems Intelligence arbeitet in Forschungs- und Entwicklungsprojekten an Lösungen für eine dezentrale, dekarbonisierte und cyber-resiliente Energieversorgung. Der Schwerpunkt liegt dabei auf dem Einsatz von Verfahren aus dem Bereich des **maschinellen Lernens** bzw. des Deep Learnings sowie der Entwicklung von **verteilten und lernenden Systemen**, um Herausforderungen im zuverlässigen Betrieb von Stromnetzen und dezentralen Energiesystemen zu bewältigen.

## IHRE AUFGABEN:

Ihre Aufgabe ist die Entwicklung und Erprobung eines **intelligenten, verteilten Softwaresystems** für den autonomen Betrieb von dezentralen Energiespeichern, die zu einem kooperativen Schwarm vernetzt sind. Sie entwickeln unser **Open-Source-Agentensystem ISAAC** weiter, führen **System- und Integrationstests** durch, unterstützen beim Rollout auf Hardware im Feld und begleiten einen **Feldtest mit unserem industriellen Kooperationspartner**. Sie sind eingebunden in die Arbeiten der Gruppen „Power Systems Intelligence“ sowie „Simulation and Agents in Multiple Domains“. Sie arbeiten eng mit Kolleg\*innen sowie mit Forschungs- und Industriepartnern zusammen.

## IHR PROFIL:

- > Sie haben ein überdurchschnittlich abgeschlossenes Master-Studium (FH oder Uni) der **Informatik oder verwandter Studiengänge**.
- > Sie verfügen über umfassende Kenntnisse in der **Programmierung mit Python** und Open-Source-Softwareentwicklung.
- > Sie verfügen über grundlegende Kenntnisse im Bereich Agentensysteme/verteilte Softwaresysteme oder sind bereit, sich engagiert einzuarbeiten.
- > Sie verfügen über sehr gute Deutschkenntnisse für direkte Abstimmungen mit Industriepartnern.
- > Sie arbeiten selbstständig und zielgerichtet als Teil eines größeren Teams.

## WIR BIETEN IHNEN:

- > **Menschlich angenehmes** und fachlich interessantes Arbeitsumfeld in einem dynamischen Institut mit internationaler Ausrichtung
- > Hervorragende Möglichkeiten der **beruflichen und wissenschaftlichen Weiterentwicklung** durch Kooperation mit der Universität Oldenburg
- > Möglichkeit zur **Promotion** in Kooperation mit der Universität Oldenburg
- > Unternehmenskultur geprägt von Toleranz und Offenheit
- > Bezahlung nach TV-L (nach Eignung Gruppe E 13 TV-L)
- > Schwerbehinderte Bewerber\*innen werden bei gleicher Eignung besonders berücksichtigt.

## KONTAKT: Bitte richten Sie Ihre Bewerbung an: [bewerbung@offis.de](mailto:bewerbung@offis.de)

Wenn Sie mit der Berücksichtigung Ihrer Bewerbung auch für andere offene Stellen einverstanden sind, teilen Sie uns dies bitte formlos im Rahmen Ihres E-Mailansprechens mit oder fügen Sie Ihrer Bewerbung unser [Einwilligungsformular \(PDF-Download\)](#) als Anlage bei.

### Ansprechpartner:

Dr. Martin Tröschel

0441 9722-150

[martin.troeschel@offis.de](mailto:martin.troeschel@offis.de)

### Postadresse:

OFFIS e. V.

Personalabteilung

Escherweg 2 | 26121 Oldenburg

Weitergehende Informationen zum Bewerbungsverfahren und zum Datenschutz erhalten Sie unter <http://bit.ly/OFFIS-Bewerbungsinfos>.