

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 230 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern Forschung und prototypische Entwicklungsarbeit auf höchstem internationalem Niveau in den Bereichen Energie, Gesellschaft, Gesundheit und Produktion. Dabei kooperiert OFFIS mit weltweit über 700 Partnern aus Wirtschaft und Wissenschaft.



FuE-Bereich: Energie
Gruppe: Smart Grid Testing

Arbeitszeit: nach Absprache
Beginn: ab sofort oder nach Absprache

Wissenschaftliche Hilfskraft (w/m/d) Recherchen zu Aggregationen von Kleinanlagen im Redispatch Prozess

HINTERGRUND:

Die Gruppe [Smart Grid Testing](#) untersucht im Projekt Redispatch 3.0 Maßnahmen zur Integration von Kleinanlagen <100 KWp installierter Leistung zur Bereitstellung von Flexibilität. Wichtige Bestandteile sind dabei die Aggregation, Realzeitfähigkeit und schwarzfallsichere Kommunikation im Verteilnetz. Zu diesen Themen werden Architekturentwicklungen, Schnittstellenbeschreibungen und Prozessabläufe für ein zukunftsfähiges Smart Grid entwickelt.

IHRE AUFGABEN:

- > Recherche zur Datenbasis von Kleinanlagen (z.B. Photovoltaik)
- > Recherche zu Kommunikationsprozessen von CLS-Management Systemen
- > Recherche zu Aggregatoren (z.B. virtuelle Kraftwerke)
- > In Gemeinsamer Arbeit die Entwicklung von:
 - > Architekturentwicklung bezüglich der Datenaggregation auf Verteilnetzebene
 - > Beschreibung von Schnittstellen und Prozessabläufe
 - > Dokumentation und grafische Aufbereitung der Ergebnisse

IHR PROFIL:

- > Bachelor oder Master (oder gleichwertig) im Bereich Informatik oder Elektrotechnik
- > Gute verbale und schriftliche deutsche Sprachkenntnisse
- > Hohes Niveau beim eigenständigen Arbeiten im Bezug auf Recherchen
- > Exzellentes Vorwissen im Bereich Energiesysteme oder Kommunikationssysteme

WIR BIETEN IHNEN:

- > Flexible Arbeitszeiten nach Absprache
- > Möglichkeit für Bachelor- oder Masterarbeiten in diesem Bereich
- > Die Möglichkeit bei einem großen Projekt mitzuwirken und Erfahrungen im Bereich Forschungsprojekte zu sammeln.
- > Vergütung in Anlehnung an die nds. Hochschulen: 10,69 €/Std. (ohne Bachelor) und 12,43€/Std. (mit Bachelor)

KONTAKT: Bitte richten Sie Ihre Bewerbung an: 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.-Ing. Jirapa Kamsamrong
bewerbung@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>.