

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 250 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: Produktion  
Gruppe: Sustainable Manufacturing Systems

Arbeitszeit: nach Absprache  
Beginn: ab sofort oder nach Absprache

## Wissenschaftliche Hilfskraft (w/m/d) KI-Anwendungen in nachhaltiger Produktion

### HINTERGRUND:

In der [Forschungsgruppe Sustainable Manufacturing Systems](#) werden KI Methoden eingesetzt, die Kennzahlen und physikalische Prozesse in Produktionsprozessen erfassen, um Entscheidungsprozesse zu unterstützen und zu optimieren. Dabei bestehen Herausforderungen bei der Variablenauswahl aus zahlreichen Messstellen mit physikalischen Abhängigkeiten und bei dem zum Teil impulsiven Rauschen in den Trainingsdaten.

### IHRE AUFGABEN:

Wir suchen ab sofort Unterstützung in der Forschergruppe SMS bei der Entwicklung einiger dieser KI Modelle. Nach einer geeigneten Variablenauswahl werden unter Berücksichtigung der Zielvorgaben und der Eigenschaften der Daten passende Modelle ausgewählt. Die Modelle werden trainiert und in Absprache mit den Praxispartnern für die Nutzung bewertet und gegebenenfalls angepasst. Unsere Arbeit ist sehr praxisnah mit verschiedenen produzierenden Unternehmen aus Deutschland und der EU.

### DEIN PROFIL:

- ▶ Immatrikulation an einer Universität oder Fachhochschule
- ▶ Kenntnisse von KI-Methoden in Theorie und Praxis
- ▶ Programmierkenntnisse in C, C++ oder Python oder andere Sprachen
- ▶ Fähigkeit, selbstständig Ideen zur Problemlösung zu entwickeln

### WIR BIETEN IHNEN:

- ▶ Flexible Arbeitszeiten nach Absprache
- ▶ Praxiserfahrung bei der Anwendung von theoretischem Wissen
- ▶ Möglichkeit für Bachelor- oder Masterarbeiten in diesem Bereich
- ▶ Exzellente Betreuung und Eingliederung in unser Team
- ▶ Vergütung in Anlehnung an die niedersächsischen Hochschulen 12,00 €/Std. (ohne Bachelor) und 12,77€/Std (mit Bachelor)

### 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.

### Ansprechpartnerin:

Dr.-Ing. Alexandra Pehlken  
[bewerbung@offis.de](mailto:bewerbung@offis.de)

Weitergehende Informationen zum Bewerbungsverfahren und zum Datenschutz unter <https://t1p.de/OFFIS-Bewerbungsinfos>