

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 300 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: Produktion
Gruppe: Manufacturing Operations Management

Arbeitszeit: mind. 10h/Woche
Beginn: ab sofort oder nach Absprache

Wissenschaftliche Hilfskraft (w/m/d)

Anwendung von Machine Learning bei der Optimierung von Emissionswerten eines Kraftwerkes

FORSCHUNGSSCHWERPUNKT:

Ressourcen werden knapp, Umweltverschmutzung steigt. All das hat Auswirkungen auf unser tägliches Leben in bisher unbekanntem Maße. Deswegen erforschen wir wie mit Hilfe von Digitalisierung die effiziente Nutzung der uns zur Verfügung stehenden Ressourcen gefördert werden kann. Über den kompletten Lebenszyklus bis hin zu Wiederverwendung von einzelnen Bestandteilen.

IHRE AUFGABEN:

Haben Sie Lust an einem spannenden, sehr anwendungsnahen Thema zu arbeiten? Im Projekt Abfallverbrennungskessel 4.0 suchen wir Unterstützung in der Auswertung von Emissionswerten aus einem aktiven Müllverbrennungskraftwerk. Die Arbeit beschäftigt sich hauptsächlich mit dem Ziel, Wirkzusammenhänge zwischen Umgebungs- und Prozessgrößen zu finden, die bisher nicht durch verfahrenstechnische Ansätze modelliert sind. Als Auswertemethode sollen nun Machine Learning Ansätze zur Auswertung herangezogen werden. Die Arbeit findet in enger Kooperation mit dem Institut für Kraftwerkstechnik und Wärmeübertragung (IKW) der Leibniz Universität Hannover statt.

IHR PROFIL:

- > Immatrikulation an einer Universität oder Fachhochschule
- > Erfahrung in Machine Learning Methoden
- > Selbstständige und sorgfältige Arbeitsweise
- > Hilfreich: Erfahrung in Python
- > Deutschkenntnisse erwünscht

WIR BIETEN IHNEN:

- > Mitarbeit in einem innovativen Forschungsprojekt mit direktem Praxisbezug
- > Aktive Mitgestaltung in einem jungen Forschungsthema
- > Flexible Arbeitszeiten
- > Möglichkeit für Bachelor- und Masterarbeiten in diesem Bereich
- > Vergütung in Anlehnung an die niedersächsischen 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. Alexandra Pehlken
bewerbung@offis.de

Postadresse:

OFFIS e. V.
Personalabteilung
Escherweg 2 | 26121 Oldenburg