

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

FuE-Bereich: Energie
Gruppe: Power Systems Intelligence

Arbeitszeit: bis zu 42 Stunden / Monat
Beginn: ab sofort oder nach Absprache

Wissenschaftliche Hilfskraft (w/m) Laboratory Organisation and Experiment Design with Ontology-based Data

SCHWERPUNKT DER FORSCHUNGSGRUPPE:

```
<#OFFIS- > a foaf:Organization; a offis:Research_Group;  
:name „Power Systems Intelligence“;  
:topic „Machine Learning for a Resilient Power Grid“;  
:support „SCRUM-based Development“;  
:support „Best Coffee“;  
:part_of <#OFFIS-E>.
```

IHRE AUFGABEN:

```
<#Your_Job> a :Student_Assistant;  
:attachedTo <#OFFIS- >;  
:subtask [  
  a :Task;  
  :description „Laboratory Asset Ontology“;  
  :part „Device“;  
  :part „Software“;  
  :part „Dependencies“;  
  :part „Schedule“;  
  :part „AccessRules“  
];  
:subtask [  
  a :Task;  
  :description „Linked Data Database „;  
  :part „SPARQL“;  
  :part „Access Control“;  
  :part „Plausibility Checks“;  
  :part „Relation to Attack Execution Graph“  
];  
:subtask [  
  a :Task;  
  :description „FrontEnd“;  
  :part „Lab Scheduling“;  
  :part „CRUD Lab Assets“;  
  :part „Lab Setup Checklists“;  
  :support <http://offis.de/sesa#automated_setup>  
].
```

IHR PROFIL:

```
<#You> a foaf:Person;  
:haveSkill „Programming“; foaf:interest „Python“;  
:canCreate „Linked Data Base“; foaf:interest „RDF Triple Stores“;  
:canCreate „Web Front End“;  
:haveAbility „Result-oriented Thinking“.
```

WIR BIETEN IHNEN:

```
<#OFFIS-E> a foaf:Organization; a offis:Division;  
:topic „Smart Grid of the Future“;  
:part_of <https://offis.de>;  
:related_Research_Project [ :name „Kopernikus-Projekt ENSURE“;  
  :website <https://www.kopernikus-projekte.de/projekte/neue-netzstrukturen>  
];  
:related_Research_Project [ :name „ERI Grid“;  
  :website <https://erigrd.eu>  
];  
:laboratory :SESALab.
```

KONTAKT:

```
<#contact> a foaf:Person;  
foaf:name „Lars Fischer“; foaf:title „Dr.rer.nat“;  
foaf:homepage < https://www.offis.de/offis/person/lars-fischer.html>;  
foaf:mbox <mailto:lars.fischer@offis.de>.
```