

## BIBA - Bremer Institut für Produktion und Logistik GmbH

# Wissenschaftliche(r) Mitarbeiter(in) - Datenanalyse

ab 01.10.2018 oder später, TV-L E13 (Vollzeit)

gesuchte Fachrichtung: **Mathematik, Informatik oder vergleichbare**

Das **BIBA** ist ein ingenieurwissenschaftliches An-Institut der Universität Bremen. Es steht für zukunftsweisende Ideen, die von den rund 150 Mitarbeitern in der Grundlagenforschung sowie in anwendungsorientierten Forschungsprojekten entwickelt und in die industrielle Praxis transferiert werden.

### Aufgabenbeschreibung

- ▶ Bearbeitung anwendungsorientierter Forschungsthemen im Bereich Datenanalyse mit künstlicher Intelligenz und maschinellen Lernverfahren in Zusammenarbeit mit industriellen Projektpartnern
- ▶ Konzeption und Implementierung von Prognosemodellen zur Vorhersage von Motorschäden bei Schienenfahrzeugen zur Predictive Maintenance
- ▶ Präsentation der Forschungsergebnisse auf internationalen Konferenzen sowie Publikation in internationalen Zeitschriften

### Ihr Profil

- ▶ Überdurchschnittlicher Universitätsabschluss (Diplom/Master) der oben genannten Fachrichtungen
- ▶ Kenntnisse in den Bereichen künstliche Intelligenz, maschinelle Lernverfahren oder Prognoseverfahren
- ▶ Gute Programmierkenntnisse (z.B. mit Python, MATLAB, R oder Java)
- ▶ Strukturierte und selbständige Arbeitsweise, Teamfähigkeit und Eigeninitiative
- ▶ Sehr gutes mündliches und schriftliches Ausdrucksvermögen in Deutsch und Englisch

### Wir bieten

- ▶ Arbeiten mit neuesten Technologien an aktuellen industriellen Forschungsthemen
- ▶ Weiterbildungen und die Möglichkeit zur Promotion
- ▶ Junges und motiviertes Team sowie innovatives Arbeitsumfeld

### Hinweise

- ▶ Schwerbehinderten Bewerberinnen bzw. Bewerbern wird bei im Wesentlichen gleicher fachlicher und persönlicher Eignung der Vorrang gegeben. Um die Unterrepräsentanz von Frauen im Institut abzubauen, werden Frauen bei gleicher Qualifikation wie ihre männlichen Mitbewerber vorrangig berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Frauen werden deshalb ausdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben. Bewerbungen von Menschen mit einem Migrationshintergrund werden begrüßt.
- ▶ Wir bitten Sie, uns Ihre Bewerbungsunterlagen nur per E-Mail bzw. als Kopien (keine Mappen) einzureichen, da wir sie aus Kostengründen nicht zurücksenden können. Sie werden nach Abschluss des Auswahlverfahrens vernichtet.
- ▶ Information nach Art. 13 Datenschutzgrundverordnung für Bewerber und Bewerberinnen: Wir bitten Sie, die Informationen zur Erhebung Ihrer personenbezogenen Daten zur Kenntnis zu nehmen. Sie finden diese unter [www.biba.uni-bremen.de](http://www.biba.uni-bremen.de) direkt auf der Startseite unter Datenschutz. Mit Übersendung Ihrer Bewerbungsunterlagen gehen wir davon aus, dass Sie mit der Erhebung Ihrer personenbezogenen Daten einverstanden sind.

### Ihr Ansprechpartner

Bitte richten Sie Ihre vollständige Bewerbung als PDF bis zum 31.08.2018 an:  
Prof. Dr.-Ing. Michael Freitag      E-Mail: [fre@biba.uni-bremen.de](mailto:fre@biba.uni-bremen.de)  
BIBA      Stichwort: IPS 1.1 vei DA  
Hochschulring 20, 28359 Bremen      [www.biba.uni-bremen.de](http://www.biba.uni-bremen.de)

Ansprechpartner für Rückfragen:  
Dipl.-Wi.-Ing. Marius Veigt  
0421 / 218 50165  
[vei@biba.uni-bremen.de](mailto:vei@biba.uni-bremen.de)