



Die VDEh-Betriebsforschungsinstitut GmbH (BFI) mit Sitz in Düsseldorf ist eines der europaweit führenden privatwirtschaftlichen Institute für anwendungsnahe Forschung und Entwicklung auf dem Gebiet der Prozesstechnologie. Schwerpunkte der Arbeit sind z.B. Energieeffizienz, Prozessoptimierung sowie Industrie 4.0 und Messtechnik. Das Institut ist dabei offen für neue, unkonventionelle Ansätze.

Das **VDEh-Betriebsforschungsinstitut** (BFI) steht seit 50 Jahren für angewandte Spitzenforschung in der Stahlindustrie. Als gemeinnütziges Institut sind wir ein Forschungspartner, der durch fachliche Expertise und langjährige Erfahrung den Transfer seiner Forschungsergebnisse in die industrielle Praxis sicherstellt. Dabei agieren wir international und haben eine sehr gute Kenntnis über die relevanten nationalen und europäischen Förderprogramme, die unser Kerngeschäft „angewandte Forschung“ in öffentlich finanzierten Forschungsprojekten prägen. Ein wichtiges Anliegen ist, die Konzepte und Ideen von Industrie 4.0 in die betriebliche Praxis der Stahlindustrie und weiterer Branchen der Prozessindustrie zu übertragen. Wir nutzen moderne IT-Methoden, um anstehende Aufgaben der Produkt- und Qualitätsverfolgung, der Qualitätsfehlerursachenanalyse, der Prozessautomatisierung oder der Materialzuteilung zu lösen.

Für unsere **Abteilung Qualitäts- und Informationstechniken** suchen wir eine/n engagierte/n und praxisorientierte/n

wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in Softwareentwicklung

Das Aufgabenfeld umfasst nach einer Einarbeitungsphase die selbständige

- Entwicklung von responsiven Web-Anwendungen mit aktuellen Bibliotheken unter Windows/Linux
- Betreuung mehrerer Ofenführungs- und Prozessleitsysteme bei Kunden, basierend auf ORACLE und APEX/Web
- Datenauswertung mit Data Analytics Werkzeugen
- Big Data Techniken (Administration, Streaming, NoSQL)
- Akquisition und Leitung weiterer Projekte

Von dem/r Bewerber/in erwarten wir entweder ein erfolgreich abgeschlossenes Studium der Informatik oder einer vergleichbaren Fachrichtung oder eine abgeschlossene Berufsausbildung als Fachinformatiker/in. Wir setzen fundierte Kenntnisse in der Entwicklung von responsiven Web-Anwendungen mit aktuellen Bibliotheken unter Windows/Linux voraus. Sie haben Erfahrungen in der Arbeit mit relationalen Datenbanken und deren Programmierung, vorzugsweise ORACLE/PL-SQL und APEX bzw. MS-SQL-Server. Sie sind erfahren in der Datenauswertung mit Data Analytics Werkzeugen. Kenntnisse in Digitalisierung und Industrie 4.0 sowie Big-Data Techniken runden Ihr Profil ab. Eine überzeugende Darstellung der Ergebnisse in Wort und Schrift (in Deutsch und Englisch) sollte für Sie selbstverständlich sein.

Wir bieten Ihnen die Chance, in einem international orientierten Forschungsumfeld an innovativen Projekten für die Stahlindustrie aktiv mitzuarbeiten. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit zur Promotion.

Für weitere Informationen zu dieser Position steht Ihnen Herr Holznecht (Tel.: 0211/6707-602) zur Verfügung.

Bitte schicken Sie Ihre vollständige Bewerbung mit Angabe Ihres frühestmöglichen Eintrittsdatums und Ihrer Gehaltsvorstellungen bis zum 06.07.2018 zusammengefasst in einem pdf-Dokument ausschließlich per E-Mail an: bewerben@stahl-zentrum.de.

**VDEh-Betriebsforschungs-
institut GmbH**
Sohnstraße 65
40237 Düsseldorf
www.bfi.de



VDEh-Betriebsforschungsinstitut
GmbH

