



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 Prozessoptimierung Roheisen- und Stahlerzeugung** suchen wir eine/n engagierte/n und praxisorientierte/n

Dipl.-Ing. / Dr.-Ing. / M.Sc. als wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in

Das Arbeitsverhältnis wird zunächst auf zwei Jahre befristet.

Das Aufgabenfeld umfasst nach einer Einarbeitungsphase die selbständige Tätigkeit auf folgenden Gebieten:

- Verfahrens- und Strömungstechnik
- Prozessanalyse und -optimierung
- Entwicklung und Programmierung von Prozessmodellen
- Simulation (CFD, DEM, FEM)
- Prozessnahe Datenauswertung
- Metallurgie

Von dem/r Bewerber/in erwarten wir ein abgeschlossenes Studium der Fachrichtung Verfahrenstechnik, Simulation und Experimentaltechnik, Chemieingenieurwesen, Prozess-/Energie-/ Umwelttechnik, Maschinenbau, Eisenhüttenkunde oder Physik/Physikingenieurwesen, bevorzugt mit erster Berufserfahrung. In mindestens einem der oben genannten Gebiete sollten Sie vertiefte Kenntnisse haben. Sie sind praktisch orientiert und können MATLAB oder andere Werkzeuge zur Datenauswertung anwenden. Darüber hinaus bringen Sie auch Kenntnisse im Projektmanagement, Innovationsfreude und eine praktisch-wirtschaftliche Denkweise mit. Eine überzeugende Darstellung der Ergebnisse in Deutsch und Englisch ist für Sie selbstverständlich.

Für weitere Informationen zu dieser Position steht Ihnen Herr Dr. Hauck (Tel.: 0211/6707-301) zur Verfügung.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung bis zum 20.07.2018 an bewerben@stahl-zentrum.de.

VDEh-Betriebsforschungs- institut GmbH

Sohnstraße 65
40237 Düsseldorf
www.bfi.de



VDEh-Betriebsforschungsinstitut
GmbH

