

Doktoranden Maschinenbau (m/w)

-Forschung, Entwicklung und Promotion-

Ihr neuer Arbeitgeber:

Unser Auftraggeber ist ein wissenschaftliches Institut, angesiedelt an einer der größten technischen Hochschulen Europas. Das Institut erforscht, entwickelt und optimiert gemeinsam mit Partnern aus der Industrie moderne Verfahren zur umformenden Herstellung anspruchsvoller metallischer Produkte. Als eines der führenden umformtechnischen Institute mit mehr als 100 Beschäftigten kooperiert unser Auftraggeber u.a. mit Unternehmen aus den Branchen Luft- & Raumfahrt, Automobilindustrie, Maschinen- und Anlagenbau sowie der Zuliefererindustrie.

Ihr neues Aufgabengebiet:

In einem interdisziplinär zusammengesetzten Team arbeiten Sie eigenverantwortlich in einem persönlichen Forschungsgebiet an innovativen Lösungen in den Fachbereichen Massivumformung, Flachumformung oder Werkstoffmodellierung und Prozesssimulation mit Blick auf Ihre Promotion. Unter Einsatz hochmoderner Umformmaschinen im Industriemaßstab und Methoden der Simulation werden Sie grundlagenorientierte Forschungs- und anwendungsnahe Entwicklungsprojekte bearbeiten. Ihre Forschungsergebnisse und -themen diskutieren Sie im Team, publizieren diese in internationalen Zeitschriften und tragen Sie auf internationalen Kongressen vor. Wechselnde Projekte bieten Ihnen die Möglichkeit, sowohl im Bereich der öffentlich geförderten Forschung, als auch in Zusammenarbeit mit Industriepartnern an verschiedenen Fragestellungen zu arbeiten. Die Übernahme von Lehrveranstaltungen sowie die Betreuung von Diplomanden und Praktikanten runden Ihr Aufgabengebiet ab.

Ihr Know-how:

- Erfolgreich abgeschlossenes Universitätsstudium des Maschinenbaus, der Fertigungstechnik oder eines vergleichbaren Studiengangs
- Gute Kenntnisse in Mechanik, Werkstoffwissenschaften, Regelungstechnik oder numerischer Mathematik
- Kenntnisse im Bereich der numerischen Simulation oder der Finite Elemente Methode
- Praktika oder erste Berufserfahrung in der Fertigung eines Industrieunternehmens
- Ausgeprägtes schriftliches Ausdrucksvermögen
- Gute Englischkenntnisse

Interessiert? Fragen? Wir freuen uns auf Ihren Anruf oder Ihre Unterlagen unter Angabe der Referenznummer 3141AH:

access AG

Frau Anne Mörth • Schanzenstr. 23 • 51063 Köln

Telefon: (02 21) 95 64 90-132 • Telefax: (02 21) 95 64 90-920

E-Mail: select@access.de • Internet: www.access.de

