

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in

für den Bereich Chemische Analytik

Das **Institut für Schweißtechnik und Fügetechnik (ISF)** der RWTH Aachen befasst sich seit fast 60 Jahren mit der Untersuchung und Weiterentwicklung moderner Schweiß- und Fügetechnologien. Bearbeitet werden nahezu alle industriell relevanten, nicht lösbaren Fügeverfahren. Dazu gehören die Lichtbogenschweißverfahren mit ihren modernen Prozessvarianten, das gesamte Spektrum der Elektronen- und Laserstrahlschweißverfahren, Widerstands- und Reibschweißprozesse sowie die Klebtechnik. Begleitend werden Arbeiten zur schweißtechnischen Verarbeitung moderner Werkstoffe, zur Automatisierung und Mechanisierung, zur Prozesssimulation sowie zum Arbeits- und Umweltschutz durchgeführt.

Die Servicebereiche Chemie und Metallographie sowie eine umfangreiche Werkstoffprüfung werden für die Projektarbeit, für Gutachten und für Schadensanalysen genutzt. Sie stehen auch für externe Auftraggeber zur Verfügung.

Ihr Profil

Wir suchen eine/n hochmotivierte Chemiker/-in (TU/TH) oder Verfahrenstechniker/in (TU/TH). Berufsanfänger mit Neigung zur Anorganischen Chemie und/oder „Neuen Werkstoffen“ haben bei ihrer Bewerbung ebenfalls gute Chancen.

Neben einer hohen Motivation und Flexibilität werden Teamfähigkeit und eigenverantwortliches Arbeiten erwartet. Ebenso sind Kommunikationsfähigkeit und Organisationstalent, sowie Eignung zur Personalführung erwünscht. Sicherer schriftlicher und mündlicher Umgang mit der deutschen und englischen Sprache und gängigen Office-Programmen wird vorausgesetzt.

Vorkenntnisse aus den Bereichen der instrumentellen Analytik, Elektrochemie, oder Korrosionsprüfung können bei Ihrem Tätigkeitsfeld von großem Vorteil sein.

Ihre Aufgaben

Sie sorgen für den reibungslosen Ablauf aller Analyse- und Korrosionsprüfaufgaben sowie die Betreuung der Arbeiten an einem Rasterelektronenmikroskop. Ebenfalls ist eigenständige, zielorientierte Projektbetreuung von öffentlich und/oder industriell geförderten Forschungsprojekten mit hoher Eigenverantwortung und Kreativität gefordert. Im Rahmen dieser Projekte erarbeiten Sie wissenschaftliche Grundlagen und anwendungsbezogene Problemlösungen.

Ihre berufliche und persönliche Weiterentwicklung unterstützen wir dabei durch individuell abgestimmte Fördermaßnahmen.

Unser Angebot

Die Einstellung erfolgt im Beschäftigtenverhältnis. Die persönlichen Voraussetzungen müssen erfüllt sein.

Die Stelle ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen und befristet auf 2 Jahre. Nach erfolgreicher Einarbeitung ist vorgesehen, Ihnen die Leitung der Arbeitsgruppe zu übertragen. Der derzeitige Leiter der Gruppe wird Mitte 2011 in den Ruhestand gehen.

Es handelt sich um eine Vollzeitstelle.

Eine Promotionsmöglichkeit besteht. Die Eingruppierung richtet sich nach dem TV-L.

Die RWTH ist als familiengerechte Hochschule zertifiziert.

Frauen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt, sofern sie in der Organisation unterrepräsentiert sind und sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen.

Bewerbungen geeigneter schwerbehinderter Menschen sind ausdrücklich erwünscht.

Ihr Ansprechpartner

Für Vorabinformationen steht Ihnen

Herr Dr.-Ing. Simon Olschok
Tel.: +49 (0) 241-8096253
Fax: +49 (0) 241-8092170
E-Mail: olschok@isf.rwth-aachen.de

zur Verfügung.

Nutzen Sie auch unsere Webseiten zur Information:

<http://www.isf.rwth-aachen.de>

Ihre Bewerbung richten Sie bitte bis zum 01.07.2010 an

Prof. Dr.-Ing. U. Reisgen
Institut für Schweißtechnik und Fügetechnik
Pontstraße 49
52062 Aachen