

Der Lehrstuhl für Funktionsmaterialien der Universität Bayreuth sucht zeitlich befristet einen/eine

## wiss. Mitarbeiter/in (m/w/d)

zur Bearbeitung eines Forschungsprojektes gemeinsam mit einer weltweit bekannten Firma auf dem Themengebiet

### Keramische Beschichtungstechnik

Beginn: Frühjahr 2019.

#### Ihre Aufgabe:

Bearbeitung eines F&E-Projektes auf dem Gebiet der aerosolbasierten Kaltabscheidung (auch als Aerosoldepositions-Methode, ADM, bekannt). Ziel soll die Darstellung eines neuartigen Prozesses sein, um keramische Schichten direkt aus dem Pulver bei Raumtemperatur abzuscheiden. Ein gutes physikalisches Verständnis ist Voraussetzung.

#### Ihr Profil:

Sie sollten ein/e Diplom-Ingenieur/in (Univ.) der Fachrichtung **Materialwissenschaften** oder **Werkstoffwissenschaften** sein oder einen entsprechenden Abschluss als M.Sc. aufweisen. Sie bringen auch als am Funktionswerkstoff Keramik und dessen Anwendungen interessierte/r Diplom-Ingenieur/in (oder Master) der **Elektrotechnik**, des **Maschinenbaus** oder der **Fertigungstechnik** beste Voraussetzungen mit. Auch als anwendungsorientierte/r **Physiker/in** oder **Chemiker/in** mit Diplom- oder Masterabschluss mit Interesse an der Entwicklung von neuen Prozessen sind Sie bestens geeignet.

Als überdurchschnittliche/r Absolvent/in einer **Hochschule der angewandten Wissenschaften** können Sie sich ebenfalls gerne bewerben.

Sie lieben es, praktisch und theoretisch zu arbeiten. Numerische Simulationen scheuen Sie nicht. Sie sind kreativ und können in einem Team eigeninitiativ arbeiten.

#### Das bieten wir Ihnen:

Volle Stelle, Bezahlung nach TV-L, Möglichkeit zur Promotion und ein besonders gutes Arbeitsklima in einem bestens ausgestatteten Umfeld.

Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Die Universität Bayreuth strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an und bittet daher Frauen nachdrücklich um ihre Bewerbung.

#### Interessiert?

Dann schicken Sie Ihre aussagekräftige und vollständige Bewerbung an:

Prof. Dr.-Ing. Ralf Moos

Universität Bayreuth

Lehrstuhl für Funktionsmaterialien

95440 Bayreuth

Vorabinformationen über den Lehrstuhl gibt es unter: <http://www.Funktionsmaterialien.de>

bzw. direkt unter Tel. 0921-55-7400 oder [Funktionsmaterialien@Uni-Bayreuth.de](mailto:Funktionsmaterialien@Uni-Bayreuth.de)