

Wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w/d) in der Abteilung "Materialkonzepte und Modellierung"



Das Deutsche Institut für Kautschuktechnologie e. V. ist eine außeruniversitäre, wirtschaftsnahe Forschungseinrichtung. Den Schwerpunkt der Institutsarbeit bilden grundlegende Untersuchungen zur Entwicklung und Charakterisierung elastomerer Hochleistungswerkstoffe. Das DIK fungiert weltweit als führendes strategisches Kompetenzzentrum für die Kautschuk- und Gummiindustrie.

Ihre Aufgaben:

- Optimierung und Charakterisierung magnetorheologischer Elastomere (MREs)
- Simulation magnetischer Eigenschaften von MREs mittels COMSOL Multiphysics
- Planung und Koordination sowie die eigenständige Bearbeitung eines Forschungsprojektes
- Durchführung von wissenschaftlichen Untersuchungen sowie die Berichterstellung und Präsentation der Ergebnisse auf nationalen und internationalen Fachtagungen
- Erstellung von wissenschaftlichen Publikationen
- Mitwirkung an Weiterbildungskursen und Workshops

Ihr Profil:

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium der Physik oder Ingenieurwissenschaften (Master oder vergleichbare Qualifikation)
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Erfahrung mit dem Umgang von Python, COMSOL und MS Office wären vorteilhaft
- Erfahrungen auf dem Gebiet der Elastomerphysik und/oder MREs wären wünschenswert
- Flexibilität, Einsatzbereitschaft und eine eigenverantwortliche strukturierte Arbeitsweise

Die Stelle ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen und ist zunächst auf zwei Jahre befristet. Eine Verlängerung um mindestens ein Jahr wird angestrebt. Die Stelle wird in Anlehnung an den Tarifvertrag-Land (TV-L) Niedersachsen vergütet und ist mit EG 13 bewertet. Eine Promotionsmöglichkeit besteht. Neben üblichen Vorteilen wie 30 Tage Urlaub oder flexible Arbeitszeiten erwartet Sie ein professionelles, interdisziplinäres Arbeitsumfeld mit flachen Hierarchien und sehr guten Kontakten in die Industrie. Weiterbildungsmöglichkeiten zur fachlichen Fortbildung runden Ihren Einstieg bei uns ab.



Vorabinformationen bei:

Dr.-Ing. Andrej Lang
Tel.: +49 511 84 20 1-27
andrej.lang@dikautschuk.de
<https://www.dikautschuk.de/abteilungen/materialkonzepte/>

Bewerbungsunterlagen an:

Yvonne Meyer
Tel.: +49 511 84 20 1-13
job@dikautschuk.de
<https://www.dikautschuk.de/institut/jobangebote/>

