

Wissenschaftliche Mitarbeiter (m/w/d) Elastomerphysik



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.

Ihr Thema – Optimierung des Risswachstumswiderstands für Nachhaltige Elastomere

- Weiterentwicklung von dynamisch-mechanischen Versuchsaufbauten
- Optimierung der digitalen Bildkorrelation zu lokalen Risswachstumsprozessen
- Thermomechanisch konsistente Modellierung des Materialverhaltens
- Erstellung von wissenschaftlichen Publikationen
- Mitwirkung an Weiterbildungskursen und Workshops

Ihr Profil:

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium der Physik, Materialwissenschaft, Ingenieurwissenschaft oder Maschinenbau (Master oder vergleichbare Qualifikation)
- Projektspezifische Erfahrungen auf den Gebieten Materialphysik oder Mechanik
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Flexibilität, Einsatzbereitschaft und eine eigenverantwortliche strukturierte Arbeitsweise

Die Stelle ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen und 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. Jens Meier
Tel.: +49 511 84 20 1-28
jens.meier@dikautschuk.de
<https://www.dikautschuk.de/abteilungen/elastomerphysik/>

Bewerbungsunterlagen an:

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

