



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.

Wir suchen baldmöglichst für unsere Abteilung **Elastomerphysik** eine/n

## **Wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w/d) Master of Science**

**für die Bearbeitung eines Forschungsprojektes mit dem Thema:  
" Optimization of Rubber Suspension for Seats in High Speed Boats "**

### **Ihre Aufgaben:**

- Entwicklung von Dämpferelementen für die Sitzaufhängung mit System-Auslegung
- Bauteil-Konstruktion sowie Simulation, dazu Aufbau und dynamische Versuche
- Weiterentwicklung von Stoffgesetzen und Korrelation zu dynamischen Eigenschaften
- Einbindung in die Materialentwicklung und die Bauteilfertigung mit Injection Molding
- Entwicklung von Auswerteverfahren in der Signalkette
- Versuchsfahrten auf Wunsch möglich
- Zusammenarbeit mit Chemikern, Physikern des DIK und Ingenieuren von Ullman Dynamics
- Erstellung von Ergebnis-Präsentationen,
- Berichten, wissenschaftlichen Publikationen,
- Mitwirkung an Weiterbildungskursen und Workshops



### **Was wir von Ihnen erwarten:**

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium der Physik, Ingenieurwissenschaft, Maschinenbau, (Master oder vergleichbar)
- Erfahrungen auf den Gebieten Mechanik, Prüftechnik, Konstruktion, Simulation
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Flexibilität, Einsatzbereitschaft und eine eigenverantwortliche strukturierte Arbeitsweise

Die Stelle ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt (ideal Juli 2024) zu besetzen und zunächst auf zwei Jahre befristet. Eine Verlängerung um zwei Jahre wird angestrebt. Die Stellen werden in Anlehnung an den Tarifvertrag-Land (TV-L) Niedersachsen vergütet und sind 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.

Sehr gerne können Sie uns Ihre aussagekräftige Bewerbung über unsere Webseite zukommen lassen. Hierzu besuchen Sie uns bitte unter:

**[www.dikautschuk.de/institut/jobangebote](http://www.dikautschuk.de/institut/jobangebote)**

Deutsches Institut für Kautschuktechnologie e. V.

Yvonne Meyer

Eupener Straße 33

30519 Hannover

Tel. (05 11) 84 20 1-13