

## Akademische Mitarbeiterin/Akademischer Mitarbeiter (w/m/d)

**Tätigkeitsbeschreibung:** **Membranfiltration makromolekularer Substanzen:** Messung und Modellierung auf der Mikro- und Makroskala  
Ziel der Arbeiten sind Messung und Modellierung der Filtration wässriger makromolekularer Lösungen durch Membranen unter Berücksichtigung makroskopischer Filtrationsparameter und der mikroskopischen Eigenschaften und Beobachtungen mittels MRI (Magnetische Resonanztomographie), die sich als nicht-invasives, on-line fähiges Verfahren bewährt hat.

**Persönliche Qualifikation:** Sie verfügen über ein sehr gut abgeschlossenes Hochschulstudium (Diplom (Uni)/ Master) im Bereich Chemie- oder Bioingenieurwesen, Physik und verwandte Disziplinen. Ihr Interesse für die Themen der Filtration können Sie durch passende Schwerpunkte, Vertiefungen, Praktika oder Abschlussarbeiten belegen.

**Wir bieten:** Wir bieten Ihnen einen attraktiven und modernen Arbeitsplatz mit Zugang zur exzellenten Ausstattung des KIT, eine abwechslungsreiche Tätigkeit, ein breitgefächertes Fortbildungsangebot und flexible Arbeitszeitmodelle.

**Entgelt:** Das Entgelt erfolgt auf der Grundlage des Tarifvertrages des öffentlichen Dienstes in der Vergütungsgruppe TV-L E13.

**Institut / Dienstleistungseinheit:** Institut für Mechanische Verfahrenstechnik und Mechanik, MVM-VM

**Vertragsdauer:** Zunächst 2 Jahre mit einem halben Jahr Probezeit

**Eintrittstermin:** Zum nächstmöglichen Zeitpunkt

**Bewerbung bis:**

**Ansprechpartnerin für fachliche Fragen:** Fachliche Auskünfte erteilt Ihnen gerne Frau Gisela Guthausen

**Bewerbung:** Ihre aussagekräftige Bewerbung senden Sie bitte in Form einer einzigen PDF-Datei per E-Mail an Herrn Prof. Dr. H. Nirschl: [Hermann.Nirschl@kit.edu](mailto:Hermann.Nirschl@kit.edu)

Wir streben eine möglichst gleichmäßige Besetzung der Arbeitsplätze mit Beschäftigten (w/m/d) an und würden uns daher insbesondere über Bewerbungen von Frauen freuen.

Bei gleicher Eignung werden anerkannt schwerbehinderte Menschen bevorzugt berücksichtigt.