

**Die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) fördert zwei neue DFG Forschungsvorhaben**  
bei der Thin Film Technology (TFT) am Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

**DFG Vorhaben 1: Mikrokonvektion und 3D Strömungen in dünnen Filmen**

**DFG Vorhaben 2: Interdiffusion und Trocknung für Multilagenanwendungen und 3D-Druck**

Wir freuen uns über Bewerbungen, gerne auch von außerhalb des KIT.

Die Arbeitsgruppe Thin Film Technology (TFT) sucht hoch motivierte und fachlich kompetente Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter für die Bearbeitung von zwei neu bewilligten Forschungsprojekten im Bereich der Grundlagenforschung, mit der Möglichkeit einer Promotion zum Doktor der Ingenieurwissenschaften (Dr.-Ing.). Die Forschungsfelder der Arbeitsgruppe beinhalten Prozess- und Verfahrenstechnik zur Herstellung von dünnen Schichten aus der flüssigen Phase. Ein großes Forschungsfeld liegt im Bereich der Batterieprozess-technik. Die Gruppe ist zurzeit gemeinsam mit den bundesweit führenden Forschungsinstituten an einem DFG-Exzellenzcluster und an vier verschiedenen, sehr interdisziplinären BMBF-Kompetenzclustern beteiligt. Wir arbeiten eng mit der Industrie zusammen und suchen auch im Bereich Energiespeicher (Li-Ionen-Batterien Herstellung und deren Recycling, PEM-Brennstoffzelle, PEM-Wasserelektrolyse) fortwährend sehr gute Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

Wir bieten Ihnen:

- ein hoch motiviertes Arbeitsumfeld in einer der international führenden Arbeitsgruppen auf ihrem Fachgebiet,
- viele Gelegenheiten zur Vorstellung Ihrer Forschungsergebnisse auf nationalen und internationalen Fachtagungen,
- eine volle Stelle (TV-L E13) für die gesamte Dauer der Promotion (i.d.R. 4 - 4,5 Jahre),
- Kontakte zu führenden Forschungseinrichtungen und Industriepartnern weltweit.

Ihr Profil:

- Sie sind neugierig, hoch motiviert, begeisterungsfähig und fleißig.
- Sie verfügen über einen sehr guten Studienabschluss im Bereich Chemieingenieurwesen/Verfahrenstechnik, Maschinenbau o. vergleichbare Masterabschlüsse.
- Sie sind kreativ und sind es gewohnt, selbständig zu arbeiten.
- Sie haben Spaß am Umgang mit Menschen, sind teamfähig und haben Freude an der Arbeit.

Falls wir **Ihr Interesse geweckt haben**, schicken Sie bitte Ihre Bewerbungsunterlagen per Email (pdf) an das Sekretariat TFT ([Margit.Morvay@kit.edu](mailto:Margit.Morvay@kit.edu)). Rückfragen und eine unverbindliche Kontaktaufnahme gerne auch direkt bei Herrn Prof. Schabel und/oder Herrn Dr. Scharfer per Email (Weitere Informationen und Kontakte siehe Webseite [www.tft.kit.edu](http://www.tft.kit.edu))