

University of Stuttgart
Institute of Technical Chemistry
Department of Molecular Heterogeneous Catalysis

Prof. Dr. Deven Estes

Pfaffenwaldring 55
D-70569 Stuttgart
Telefon +49 711 685-64060
Telefax +49 711 685-64065
email: deven.estes@itc.uni-stuttgart.de



Collaborative Research Center 1333

Molecular Heterogeneous Catalysis in
Confined Geometries

08.09.2026

Im Rahmen des [Sonderforschungsbereichs \(SFB\) 1333 – Molekulare Heterogene Katalyse in dirigierenden Geometrien](#) suchen wir am Institut für Technische Chemie (Prof. Dr. Estes), Universität Stuttgart, Campus Stuttgart-Vaihingen, zum frühestmöglichen Zeitpunkt eine/n

Chemisch-Technische/n Assistent (CTA) (100% E9 TV-L) (m/w/d)

Ihre Aufgaben:

Der Kandidat (m/w/d) wird für die Herstellung und Charakterisierung von Polyether Templaten sowie der korrespondierenden porösen Silika-Materialien am ITC zuständig sein. Teil der Aufgaben wird auch das Probenmanagement und die Lieferung an die Projektpartner sein. Die konkreten Aufgaben sind wie folgt:

- Synthese definierter Polyether-Blockcopolymere
- Synthese mesoporöser SBA-15 Materialien mittels Hydrothermal- bzw. true liquid-crystal templating Methoden
- Durchführung Materialcharakterisierung (BET, XRD, ICP-OES, etc.)
- Verpackung und Lieferung an SFB-Partnern
- Datenmanagement für die jeweiligen Probenbatches

Ihr Profil:

Diese Position erfordert eine Ausbildung als Chemisch-Technischer Assistent (CTA) mit erfolgreichem Abschluss und exzellente Noten, sowie Erfahrung in der organischen und Materialsynthese. Ähnliche Qualifikationen (z.B. Bachelor Chemie) werden auch berücksichtigt. Der Kandidat soll selbstmotiviert, organisiert und Team-orientiert sein mit guten interpersonellen Fähigkeiten. Aufgrund der Vielzahl internationaler Kooperationspartnern sind ausreichende Englischkenntnisse (mind. B2 im Sprechen und Schreiben) erforderlich. Kandidaten mit gleichzeitig guten Deutschkenntnissen werden aber bevorzugt. Die konkreten Erwartungen sind wie folgt:

Erforderlich:

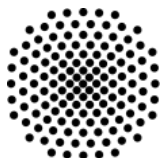
- Erfolgreich abgeschlossene CTA-Ausbildung (oder vergleichbares)
- Erfahrung in organischer Synthese
- Erfahrung mit Druckreaktoren/Autoklaven
- Gute Englischkenntnisse (B2 oder höher)

Bevorzugt:

- Erfahrung in der Synthese luftsensibler Stoffe (Schlenk- und Gloveboxtechnik)
- Erfahrung in der Polymercharakterisierung
- Erfahrung in der Synthese poröser Feststoffe (z.B. Hydrothermalsynthese von Silikaten, N₂ Sorption, Röntgendiffraktion, etc.)
- Deutsche Sprachkenntnisse (B2 oder höher)
- Erfahrung mit Datenmanagement/barcoding

Ihre Vorteile:

- 100% TV-L E9 bis 30. Juni 2030 mit der Möglichkeit anschließend unbefristet am ITC beschäftigt zu bleiben (nach einer internen Evaluation am ITC)
- Dynamisches Arbeitsumfeld mit netten KollegInnen
- Mitwirkung bei Publikationen des SFB als Coautor
- Interdisziplinäres Forschungsthema mit moderner Geräteausstattung



University of Stuttgart
Institute of Technical Chemistry
Department of Molecular Heterogeneous Catalysis



Collaborative Research Center 1333

Molecular Heterogeneous Catalysis in
Confined Geometries

Prof. Dr. Deven Estes

Pfaffenwaldring 55
D-70569 Stuttgart
Telefon +49 711 685-64060
Telefax +49 711 685-64065
email: deven.estes@itc.uni-stuttgart.de

08.09.2026

- Möglichkeit bei Informatikthemen mitbeizutragen

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Prof. Dr. Deven Estes (deven.estes@itc.uni-stuttgart.de, 0711/685-64060). Bitte senden Sie Ihre Bewerbung (Lebenslauf, Kopien von Abschlüssen, Notenübersicht, Arbeitszeugnisse IN EINEM DOKUMENT) an deven.estes@itc.uni-stuttgart.de

Bewerbungsschluss ist der 11.10.2026.

An der Universität Stuttgart fördern wir aktiv die Vielfalt unter unseren Mitarbeitern. Wir haben uns zum Ziel gesetzt, mehr Forscherinnen zu gewinnen und mehr Menschen mit internationalem Hintergrund sowie mit Behinderungen einzustellen. Daher begrüßen wir insbesondere Bewerbungen aus diesen Gruppen. Unabhängig davon freuen wir uns über alle aussagekräftigen Bewerbungen. In Fachbereichen, in denen Frauen unterrepräsentiert sind, werden bei gleicher Qualifikation, gleicher Eignung und gleichen beruflichen Leistungen weibliche Bewerberinnen bevorzugt. Bei gleicher Qualifikation werden Bewerber mit einer schweren Behinderung bei der Einstellung vorrangig berücksichtigt. Als zertifizierte familienfreundliche Universität unterstützen wir die Vereinbarkeit von Beruf und Familie – und generell von Beruf und Privatleben – durch verschiedene flexible Programme. Wir verfügen über ein mehrfach ausgezeichnetes betriebliches Gesundheitsmanagement und bieten unseren Mitarbeitern ein breites Spektrum an Weiterbildungsmöglichkeiten. Wir verbessern kontinuierlich unsere Barrierefreiheit für Menschen mit Behinderungen. Unser Welcome Center unterstützt internationale Forscher bei ihrer Eingewöhnung in Stuttgart. Wir unterstützen die Partner von neu berufenen Professoren und Führungskräften durch ein Dual-Career-Programm.

Informationen gemäß Artikel 13 der DSGVO zum Umgang mit Bewerbungsdaten.