

Im **Center for Advancing Electronics Dresden (cfaed)** ist zum **nächstmöglichen** Zeitpunkt folgende Stelle zu besetzen:

**chemisch-technische/r Assistent/in (CTA) (m/w/d)**  
(bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 7 TV-L)

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <i>Projektverantwortlicher:</i> | Dr. Fabian Paulus  |
| <i>Struktureinheit:</i>         | Transport in Hybrid Materials Group  |
| <i>Bedingungen:</i>             | zunächst für 5 Jahre; mit 80% der regelmäßigen wöchentlichen Arbeitszeit (Befristung gem. TzBfG). Eine darüberhinausgehende Verlängerung wird in Abhängigkeit von Drittmittelbewilligungen angestrebt. |

Diese Position ist der Nachwuchsforschungsgruppe „Transport in Hybrid Materials“ von Dr. Fabian Paulus zugeordnet, welche innerhalb des cfaed als eigenständige Forschungsgruppe im interdisziplinären Forschungsfeld zwischen Chemie, Physik und Materialwissenschaft besteht.

**Aufgaben:**

- präparatives Arbeiten im Labor: Durchführung von Synthesen und Probenaufarbeitung im Gebiet kolloidaler Nanomaterialien, organischer Moleküle und Halbleitermaterialien, Prozessoptimierung,
- Unterstützung des Laborleiters und der Nachwuchsforschungsgruppe bei Planung, Aufbau und Durchführung von Versuchen,
- selbstständige Charakterisierung von Proben und Substanzen unter Nutzung von speziellem Charakterisierungsequipment,
- Auswertung von Daten, detaillierte Protokollführung und Ergebnisdokumentation,
- eigenständige Störungsbehandlung und Wartung des Laborequipments sowie der Analysegeräte,
- Durchführung von Beschaffungen für den Laboralltag (Chemikalien, Verbrauchsmaterial, Klein-geräte, etc.),
- Unterstützung beim Verfassen von Arbeitsanweisungen und Versuchsdurchführungen,
- Sicherstellung der Ordnung und Sicherheit im Labor.

**Voraussetzungen:**

- erfolgreicher Abschluss als CTA mit staatlicher Anerkennung oder in einem für diese Tätigkeit ähnlich geeigneten Beruf mit gleichwertigen Kenntnissen und Erfahrungen,
- Erfahrung im Gebiet präparativer Arbeiten, insb. der organischen, anorganischen oder Kolloidchemie u. im Umgang mit Analysegeräten zur Bestimmung chemischer und physikalischer Materialeigenschaften sowie mit industriellen oder universitären Forschungsumgebungen
- Vertrautheit mit grundlegenden Prinzipien der Laborsicherheit und mindestens erste Vorerfahrungen im Sammeln und Aufbereiten von wiss. Daten und entsprechende Computerkenntnisse,
- chemisch-physikalisches Grundverständnis und Interesse an Natur- und Ingenieurwissenschaften,
- sehr gute interpersonale Kommunikationsfähigkeiten, Einsatzbereitschaft, selbständiges Arbeiten,
- gute Englischkenntnisse – in Wort und Schrift.

- Grundlegende Erfahrungen im Gebiet Schutzgaschemie/Schlenktechnik sind erwünscht.

**Wir bieten:**

- eine anspruchsvolle und abwechslungsreiche Tätigkeit in einem anwendungsnahen Forschungsfeld in enger Kooperation mit Partnern aus Industrie und Universität im „Center for Advancing Electronics Dresden“,
- ein hochmotiviertes internationales Forschungsteam,
- einen modernen Arbeitsplatz und attraktive Arbeitsbedingungen, flexible Arbeitszeiten bei Vereinbarkeit von Beruf und Familie
- Weiterbildungsmöglichkeiten, eine attraktive betriebliche Altersvorsorge sowie ein vergünstigtes Ticket des öffentlichen Personennahverkehrs (VVO-JobTicket)
- Vergütung und Sozialleistungen nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst (TV-L). Frauen sind ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert. Selbiges gilt auch für Menschen mit Behinderungen.

**Bewerbungsprozess:**

Ihre aussagekräftige Bewerbung (inkl. Anschreiben, Lebenslauf, Arbeitszeugnisse, Abschlusszeugnis) in **Deutsch oder Englisch** senden Sie bitte bis zum **04.02.2022** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Dresden) bevorzugt über das SecureMail Portal der TU Dresden <https://securemail.tu-dresden.de> als ein PDF-Dokument unter Angabe der Kennziffer: 22\_Techniker\_GreenDots in der Betreffzeile an: [recruiting.cfaed@tu-dresden.de](mailto:recruiting.cfaed@tu-dresden.de) bzw. an **TU Dresden, cfaed, z.Hd. Fr. Anne Schulze, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden**. Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen.

**Über cfaed**

Das cfaed ist ein Cluster, das aus der Exzellenzinitiative von Bund und Ländern hervorgegangen ist. Als Zentrale Wissenschaftliche Einrichtung der TU Dresden vereint es ca. 300 Forscherinnen und Forscher der TU Dresden und zehn anderer Forschungsinstitutionen auf den Gebieten Elektrotechnik und Informationstechnik, Informatik, Materialwissenschaft, Physik, Chemie, Biologie, und Mathematik. Das cfaed zielt auf die Erforschung neuer Technologien für die elektronische Informationsverarbeitung der Zukunft, um die Grenzen heutiger CMOS-Technologien zu überwinden. [www.cfaed.tu.dresden.de](http://www.cfaed.tu.dresden.de)



**Über die TU Dresden**

Die TU Dresden zählt zu den Spitzenuniversitäten in Deutschland und Europa und ist seit Juni 2012 eine von 11 deutschen Exzellenzuniversitäten. Als eine der wenigen modernen Volluniversitäten in Deutschland mit 17 Fakultäten bietet sie ein breites akademisches Angebot.

---

**Hinweis zum Datenschutz:** Welche Rechte Sie haben und zu welchem Zweck Ihre Daten verarbeitet werden sowie weitere Informationen zum Datenschutz haben wir auf der Webseite <https://tudresden.de/karriere/datenschutzhinweis> für Sie zur Verfügung gestellt.