



In den Fachgebieten Oberflächenforschung und Elektronische Struktur von Materialien am Fachbereich Material- und Geowissenschaften der TU Darmstadt ist im Rahmen des Sonderforschungsbereichs (SFB) 1548 FLAIR, Teilprojekt Z02 zum nächstmöglichen Termin eine Stelle als

## Technische:r Mitarbeiter:in (m/w/d) – Vakuumanlagen/Physik

(Kenn-Nr. 450)

in Vollzeit, in einem bis 31.12.2026 befristeten Arbeitsverhältnis zu besetzen.

### Allgemeines:

Der SFB FLAIR ist ein von der Deutschen Forschungsgemeinschaft bis zu 12 Jahre gefördertes Projekt, in dem 20 kooperierende Einzelprojekte aus Theorie, Synthese und Charakterisierung ein neues Konzept etablieren, mit dem Eigenschaften von Materialien in Abhängigkeit deren Zusammensetzung und Herstellung vorhergesagt werden können. Das Teilprojekt Z02 des SFB FLAIR ist ein Serviceprojekt, in dem ein modernes, bei höherem Druck arbeitendes Elektronenspektrometer als zentrale Service-Einrichtung des SFB FLAIR und der TU Darmstadt installiert und betrieben werden soll. Die Anlage stellt eine methodische Erweiterung der vorhandenen Infrastruktur der beiden Fachgebiete im Bereich der Elektronenspektroskopie dar.

### Ihre vorrangigen Aufgabengebiete:

- Aufbau, technische Betreuung und Unterstützung bei Betrieb und Service des Hochdruck-Elektronenspektrometers in Zusammenarbeit mit den Wissenschaftler\_Innen in Projekt Z02
- Einweisung in die Nutzung des Geräts für neue Mitarbeitende und Studierende
- Mitarbeit bei der Entwicklung neuer Messaufbauten und Probenhaltern für die Untersuchung mittels NAP-XPS
- Durchführung und Dokumentation von Routinemessungen im Bereich der Oberflächenanalyse für kooperierende Gruppen im SFB FLAIR

### Ihre Voraussetzungen:

- Abgeschlossene Berufs- oder Techniker Ausbildung in relevantem Fach, idealerweise physikalisch-technische:r Assistent:in, Mechatroniker:in oder vergleichbar
- Wünschenswert sind gute Kenntnisse und Erfahrung in der (Ultrahoch-) Vakuumtechnik
- Wünschenswert sind des Weiteren Kenntnisse in spektroskopischen Verfahren
- Selbständige und eigenverantwortliche Arbeitsweise, hohe Kommunikationsfähigkeit, Zuverlässigkeit, Gewissenhaftigkeit, Motivation, Flexibilität und Teamfähigkeit
- Fachliche, soziale und interkulturelle Kompetenz
- Weiterbildungs- und Entwicklungsbereitschaft
- Gute Englischkenntnisse
- Kenntnisse in Microsoft Office oder vergleichbarer Anwendungen

Die Technische Universität Darmstadt strebt eine Erhöhung des Anteils der Frauen am Personal an und fordert deshalb besonders Frauen auf, sich zu bewerben. Bewerber:innen mit einem Grad der Behinderung von mindestens 50 oder diesen Gleichgestellte werden bei gleicher Eignung bevorzugt. Die Vergütung erfolgt nach dem Tarifvertrag für die Technische Universität Darmstadt (TV – TU Darmstadt). Teilzeitbeschäftigung ist grundsätzlich möglich.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit Lebenslauf, Kopien der Abschlusszeugnisse und Motivationsschreiben in elektronischer Form (zusammengefasst in einem pdf-File) unter Angabe der Kennnummer an Imke Murschel ([imke.murschel@tu-darmstadt.de](mailto:imke.murschel@tu-darmstadt.de)). Für nähere Informationen steht Ihnen Prof. Dr. Jan Philipp Hofmann ([hofmann@surface.tu-darmstadt.de](mailto:hofmann@surface.tu-darmstadt.de) oder Tel. 06151-16-20779) zur Verfügung.

Mit dem Absenden Ihrer Bewerbung willigen Sie ein, dass Ihre Daten zum Zwecke des Stellenbesetzungsverfahrens gespeichert und verarbeitet werden. Sie finden unsere Datenschutzerklärung auf unserer Homepage.

**Bewerbungsfrist: 19. Oktober 2023**