

Der **TRR404 „Next Generation Electronics With Active Devices in Three Dimensions [Active-3D]“** ist ein Sonderforschungsbereich/Transregio zwischen der Technischen Universität Dresden (TUD) und der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen (RWTH Aachen), der von der Deutschen Forschungsgemeinschaft gefördert wird. Der TRR hat sich zum Ziel gesetzt, einen völlig neuen Ansatz in der Mikroelektronik zu erforschen und bringt dafür Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler der Materialwissenschaft, Elektrotechnik und Informatik der TUD, der RWTH Aachen und der Gesellschaft für Angewandte Mikro- und Optoelektronik mbH (AMO) in Aachen, des Forschungszentrums Jülich (FZJ), dem Max-Planck-Institut für Mikrostrukturphysik Halle (MPI-MSP), dem Nanoelectronic Materials Laboratory gGmbH (NaMLab) in Dresden und der Ruhr-Universität Bochum (RUB) zusammen.

Die Heterogenität der Struktur und Formate der verwendeten Daten sowohl in Bezug auf Standorte und Labore als auch in Bezug auf die verschiedenen Abstraktionsebenen des untersuchten Systems stellt das **Forschungsdatenmanagement (FDM)** innerhalb dieses TRR vor besondere Herausforderungen. In der ersten Phase wollen wir einen detaillierten Überblick über die verwendeten Werkzeuge und Methoden sowie der Verbindungen zu den Aktivitäten der Nationalen Forschungsdateninfrastruktur (NFDI) erhalten. Die Bedürfnisse der Mitglieder des TRR sollen analysiert werden, um die Anforderungen und Potenziale für Verbesserungen zu identifizieren, die sich aus dem standort- und disziplinübergreifenden Datenaustausch ergeben. Ziel ist es, ein spezielles FDM-Projekt für Phase 2 des TRR404 vorzubereiten. Die Arbeiten werden von der Kontaktstelle Forschungsdaten der TUD unterstützt, u. a. ist auch die Integration in das lokale Dresdner Data Steward Netzwerks möglich.

Die TUD begreift Diversität als kulturelle Selbstverständlichkeit und Qualitätskriterium einer Exzellenzuniversität. Entsprechend begrüßen wir alle Bewerberinnen und Bewerber, die sich mit ihrer Leistung und Persönlichkeit bei uns und mit uns für den Erfolg aller engagieren möchten.

Am **TRR404** ist ab **sofort** eine Stelle als

Data Steward Forschungsdaten (m/w/d)

(bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 11 TV-L)

befristet bis 31.12.2028 (Beschäftigungsdauer gem. TzBfG), mit 50 % der regelmäßigen wöchentlichen Arbeitszeit, zu besetzen.

Aufgaben:

- systematische Prozessanalyse des FDM im TRR404 mit Schwerpunkt auf interdisziplinärer Datenintegration und standortübergreifendem FDM, auch unter Anwendung von generativen KI-Modellen
- methodische Unterstützung und Beratung der beteiligten Projektgruppen zu Datenqualität, Workflows und Best Practices im Bereich FDM
- Überführung der vom TRR-Board vorgegebenen FDM-Rahmenstrategie in ein detailliertes Konzept für den operativen Projektalltag anhand der gewonnenen Erkenntnisse der Prozessanalyse
- Umsetzung der vom TRR-Management strategisch gesetzten Datenmanagementmaßnahmen durch Auswahl und Adaption geeigneter Methoden und FDM-Tools an ausgewählten Pilotstandorten
- Durchführung von praktischen Schulungen und Workshops zur Vermittlung von FDM-Methoden
- Wissenstransfer zwischen dem TRR404 und den FDM-Stabsstellen der beteiligten Einrichtungen sowie den relevanten nationalen und sächsischen Forschungsdateninfrastruktur-Projekten

Voraussetzungen:

- Hochschulabschluss (Bachelor oder FH-Diplom) in der Fachrichtung Informations- oder Datenwissenschaften oder in einer für die Tätigkeit geeigneten natur-/ingenieurwissenschaftlichen Fachrichtung mit informatikorientierten Schwerpunkten
- ausgezeichnete Kenntnisse der FDM-Prinzipien und FAIR-Datenpraktiken (z. B. Datenlebenszyklus, Metadatenstandards und Datendokumentation), idealerweise erworben in einem wissenschaftlichen Umfeld oder in einem Umfeld der Halbleiterindustrie/-forschung
- ausgezeichnete Kommunikationsfähigkeiten für die Zusammenarbeit mit Forschenden aller Ebenen; nachgewiesene Fähigkeit zur Koordination über interdisziplinäre Teams hinweg
- hohes Maß an Selbstorganisation, persönlicher Verantwortung und lösungsorientierter Denkweise
- grundsätzliche Reisebereitschaft
- sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- anwendungsbereite Deutschkenntnisse erwünscht

Wir bieten: Eine abwechslungsreiche und herausfordernde Tätigkeit, eingebettet in ein freundliches, integratives und unterstützendes Team der TRR-Projektleitenden. Wir pflegen eine offene und kooperative Arbeitsatmosphäre mit einem Höchstmaß an Eigenverantwortung, gegenseitiger Unterstützung und einem lösungsorientierten Ansatz sowie, soweit möglich, flexiblen Arbeitszeiten.

Darüber hinaus bietet die TUD: eine Anstellung gemäß den Bestimmungen des Tarifvertrags für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L); eine individuelle Einstufung in die Tarilstufe unter Berücksichtigung Ihrer bisherigen Berufserfahrung; 30 Tage Jahresurlaub und eine jährliche Bonuszahlung (es gelten Einschränkungen); eine zusätzliche Altersversorgung (VBL); eine sehr gute Erreichbarkeit mit öffentlichen Verkehrsmitteln; Parkmöglichkeiten; modernste Gebäude mit technisch hochwertig ausgestatteten Labors; ein breites Angebot zur Gesundheitsförderung und zur Vereinbarkeit von Familie und Beruf; zahlreiche Weiterbildungsmöglichkeiten, darunter Sprachkurse, IT-Kurse und andere Kurse.

Die TUD strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen an und bittet diese deshalb ausdrücklich um deren Bewerbung. Die Universität ist eine zertifizierte familiengerechte Hochschule. Bewerbungen schwerbehinderter Menschen sind besonders willkommen. Bei gleicher Eignung werden diese oder ihnen kraft SGB IX von Gesetzes wegen Gleichgestellte bevorzugt eingestellt.

Ihre aussagekräftige Bewerbung senden Sie bitte mit den üblichen Unterlagen bis zum **23.04.2026** (es gilt der Poststempel der Zentralen Poststelle bzw. der Zeitstempel auf dem E-Mail-Server der TUD) bevorzugt über das SecureMail-Portal der TUD <https://securemail.tu-dresden.de> als ein PDF-Dokument an trr404@tu-dresden.de bzw. an:

TU Dresden, TRR404, Frau Bley, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden.

Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen.



Die TUD ist Gründungspartnerin der
Forschungsallianz DRESDEN-concept e.V.

DRESDEN
concept



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