

Die Technische Universität Dresden (TUD) zählt als Exzellenzuniversität zu den leistungsstärksten Forschungseinrichtungen Deutschlands. Sie 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.

An der **Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik, Institut für Nachrichtentechnik**, ist an der **Professur für Hochfrequenztechnik** zum **nächstmöglichen** Zeitpunkt eine Projektstelle als

wiss. Mitarbeiterin bzw. Mitarbeiter (m/w/d)

(bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L)

zunächst bis 31.07.2026 (Beschäftigungsdauer gem. § 2 Abs. 2 WissZeitVG), mit 75 % der regelmäßigen wöchentlichen Arbeitszeit, zu besetzen.

Aufgaben: Sie erfüllen Aufgaben, um die Ziele des DFG-Projekts „Beiträge zu skalierbaren Ising-Maschinen in Silizium mit CMOS-basierten photonischen integrierten Schaltkreisen“ zur Simulation, zum Design, zur Layouterstellung und zur Messung verschiedener photonischer Komponenten zu erreichen. Neben den im Projekt angegebenen Aufgaben ist eine enge Zusammenarbeit innerhalb des Teams der TUD und mit den Kollaborateuren der Gruppe Integrierte Photonische Bauelemente erforderlich. Die Präsentation der Ergebnisse und die Erstellung der Berichte gehören zu Ihren Aufgaben.

Voraussetzungen: wiss. Hochschulabschluss der Fachrichtungen Elektrotechnik, Maschinenbau, Physik oder verwandten Gebieten; Fähigkeit zur Programmierung mit MATLAB/Python und/oder C/C++ Programmiersprachen. Wir suchen eine/n hochmotivierte/n Forscher/in, der/die selbstständig an den zugewiesenen Aufgaben arbeiten kann und über gute Teamfähigkeit verfügt. Kenntnisse in Photonik, Halbleitertechnologien, numerischer Simulation und elektromagnetischer Modellierung sind ein Plus. Kandidaten, die sowohl in deutscher als auch in englischer Sprache kommunizieren können, haben Vorrang.

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 **30.10.2025** (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 kambiz.jamshidi@tu-dresden.de bzw. an:

TU Dresden, Professur für Hochfrequenztechnik, Herrn Prof. Kambiz Jamshidi, 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>.