



## Stellenausschreibung

Das Institut für Halbleitertechnik (IHT) der Universität Stuttgart gehört dem Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik an und besteht aus einem dynamischen, internationalen Team. Im Institut werden weitreichende Themen der Mikro- und Optoelektronik in Forschung und Lehre behandelt und das Institut setzt sich aus diversen wissenschaftlichen, technischen, und studentischen Mitarbeiter\*innen zusammen.

An diesem Institut ist schnellstmöglich eine Stelle

### **als chemisch-technische\*r Assistent\*in (CTA) o.ä. (m/w/d)**

unbefristet in Vollzeit (100%) zu besetzen.

Wir suchen eine Person mit Fachkompetenz und guten Kommunikationsfähigkeiten, die Freude an der Unterstützung und Beratung des Forschungspersonals in chemischen Themen, von nasschemischen Prozessen in der Halbleiterprozessierung über die Chemikalienbereitstellung und -entsorgung bis zu kleinen prozesstechnischen Entwicklungsprojekten, hat.

Die Tätigkeit umfasst die selbständige Betreuung, Wartung und Instandhaltung der chemischen Prozessinfrastruktur (z.B. chemische Nassbänke und Abzüge) sowie die Bereitstellung von Chemikalien und deren Entsorgung. Im Zuge der kontinuierlichen Weiterentwicklung der Reinraumprozesstechnik könnten auch neue Prozesse entwickelt werden, wie beispielsweise das Einfahren von neuen Fotolithographieprozessen mit neuen Fotolacken. In diesem Zusammenhang soll auch einfache Material- und Prozessanalyse durchgeführt werden (z.B. mittels Mikroskopie, einfachen elektrischen Messungen, Ellipsometrie und Profilometrie). Weiterhin sind die Einweisung und Prüfung von sicherheitskonformem Umgang der Mitarbeiter\*innen und Studierenden mit Chemikalien sowie die Erstellung von Arbeitsanweisungen und Gefährdungsbeurteilungen Teil des Aufgabengebietes. Zusätzlich ist in den Tätigkeitsbereich auch der Service des IHT Labor- und Reinraumbetriebes (z.B. Wartung verschiedener Prozessbecken, Bereitstellung und Reinigung von nasschemischem Zubehör, Bereitstellung von Laborbekleidung, Verbrauchsmaterial, etc.) integriert.

Voraussetzung sind ein fundiertes Fachwissen im Bereich der chemisch-technischen Assistenz inklusive einer abgeschlossenen Berufsausbildung in diesem Gebiet oder einer vergleichbaren Qualifikation, sowie die Bereitschaft zur Einarbeitung in neue Themen und Fertigkeiten in einem innovativen Aufgabengebiet. Vorkenntnisse in der Halbleitertechnologie sowie -prozesstechnik und gute englische Sprachkenntnisse sind von Vorteil. Kenntnisse im Umgang mit Prozessgasen und deren sichere Handhabung sind ebenfalls von Vorteil.

Die Vergütung erfolgt nach TV-L bis zu Entgeltgruppe E7 mit den üblichen Leistungen des öffentlichen Dienstes.

Wenn Sie die Herausforderung einer selbstständigen, abwechslungsreichen Aufgabe in einem netten Team mit den Sozialleistungen des öffentlichen Dienstes reizt, bewerben Sie sich bitte per E-Mail mit den üblichen Unterlagen als PDF bis zum 31.07.2025 an:

Prof. Dr. sc. Alwin Daus  
Institut für Halbleitertechnik  
Universität Stuttgart  
Pfaffenwaldring 47  
70569 Stuttgart  
E-Mail: [info@iht.uni-stuttgart.de](mailto:info@iht.uni-stuttgart.de)

Nach Bewerberschluss eingehende Bewerbungen können nicht mehr berücksichtigt werden. Für nähere Auskünfte steht Ihnen Prof. Daus zur Verfügung. Wir bitten Sie, schriftliche Bewerbungsunterlagen nur in Kopie vorzulegen, da diese nach Abschluss des Verfahrens datenschutzrechtlich korrekt vernichtet werden. Bewerbungs- und Vorstellungskosten können leider nicht erstattet werden.





Informationen nach Artikel 13 DS-GVO zum Umgang mit Bewerberdaten finden Sie unter <https://uni-stuttgart.de/datenschutz-bewerbung>.

Frauen werden ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung vorrangig eingestellt. Die Einstellung erfolgt durch die Zentrale Verwaltung.

