



Bei der Technischen Universität Berlin ist/sind folgende Stelle/n zu besetzen:

### **Studentische Beschäftigung mit 40 - 80 Monatsstunden**

Anzahl auszuschreibender identischer Stellen: 3

Unter dem Vorbehalt der Mittelbewilligung

**Fakultät IV: Elektrotechnik und Informatik - Institut für Softwaretechnik und Theoretische Informatik - Datenbanksysteme und Informationsmanagement (DIMA)**

**Kennziffer:** IV-SB-0084-2024 (besetzbar ab 01.01.2025 / befristet bis zum 31.12.2026 / Bewerbungsfristende 21.11.2024)

#### **Aufgabenbeschreibung:**

Der / Die ausgewählte Kandidat/in wird sich an den laufenden Forschungsaktivitäten des vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) geförderten Projekts "ESPAT - Verbesserung der Effizienz von Datenstromverarbeitung mit auf Synopsen basierenden approximativen Techniken" unterstützend beteiligen. Im Rahmen des Projekts werden Systemkomponenten entwickelt und erforscht, die zur Gewinnung neuer wissenschaftlicher Erkenntnisse im Bereich der Verbesserung der Effizienz von Datenstromverarbeitung hinweg beitragen. Zu den Aufgaben gehören:

- Unterstützung bei der Konzeption von Komponenten für das Benutzen, Managen, und Bauen von Synopsen in einem verteilten Datenstromverarbeitungssystem (70%)
- Unterstützung bei der Veröffentlichung / Präsentation der erzielten Forschungsergebnisse (30%)

#### **Erwartete Qualifikationen:**

Muss-Kriterien:

- Kenntnisse der Informatik und Computertechnik
- Gute Programmierkenntnisse in C++ (alternativ auch Sprachen wie z.B. Java oder Python)
- Grundlegende Kenntnisse zu Datenbanksystemen und Datenstromverarbeitungssystemen
- Erfahrung in Synopsen
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Kann-Kriterien:

- Kenntnisse im Bereich der Programmierung von GPUs

**Fachlich verantwortlich / Ansprechpartner:in für die Ausschreibung:** Nils Schubert

**Besetzungszeitraum:** 01.01.2025 - 31.12.2026

**Bewerbung an:** sekr@dima.tu-berlin.de

Ihre **schriftliche** Bewerbung mit Anschreiben, Lebenslauf, Immatrikulationsbescheinigung und ggf. aktueller Notenübersicht richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** an die o.g. Beschäftigungsstelle.

Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Männern und Frauen sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt.

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:

<https://www.personalabteilung.tu-berlin.de/menuue/jobs/>

