



## Starte deine Mission beim DLR.

Das DLR ist das Forschungszentrum für Luft- und Raumfahrt sowie die Raumfahrtagentur der Bundesrepublik Deutschland. Rund 8.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter forschen gemeinsam an einer einzigartigen Vielfalt von Themen in Luftfahrt, Weltraum, Energie, Verkehr und Sicherheit. Ihre Missionen reichen von der Grundlagenforschung bis hin zur Entwicklung von innovativen Anwendungen und Produkten von morgen. Wenn auch Sie sich für die Welt der Spitzenforschung in einem inspirierenden, wertschätzenden Umfeld begeistern, starten Sie Ihre Mission bei uns.

Für unser **Institut für Datenwissenschaften** in **Jena** suchen wir eine/einen

### Student der Informatik o.ä. (w/m/d) Softwareentwicklung im Bereich Verteiltes Datenmanagement (Praktikum/HiWi/Abschlussarbeiten)

#### Hintergrund

Für das DLR-Institut für Datenwissenschaften wird eine Arbeitsgruppe zum Thema „Datenmanagement Technologien“ etabliert. Im Rahmen der Arbeitsgruppe werden innovative Methoden zur Organisation großer mehrdimensionaler Datenmengen auf verteilten IT-Infrastrukturen entwickelt. Dies geschieht in enger Kooperation mit dem DLR-Institut „Deutsches Fernerkundungsdatenzentrum“ in Oberpfaffenhofen sowie mit Partnern der Technischen Universität Ilmenau und der Friedrich Schiller Universität Jena.

Wir bieten dir die Möglichkeit eine Abschlussarbeit, ein Praktikum oder eine studentische Tätigkeit im Bereich des verteilten Datenmanagements durchzuführen. Als Teil eines internationalen Teams entwickelst du Methoden und Softwarelösungen für die Datenmanagementsysteme von morgen. Anhand von konkreten Anwendungsfällen analysierst du die existierenden Datenmanagementinfrastrukturen, führst Literaturrecherchen zu ausgewählten Forschungsfragen durch und entwickelst eigene Methoden für die Verwaltung sehr großer (bis zu mehreren Petabytes) Datenbestände.

#### Arbeitsaufgaben

- Analyse grundlegender Anforderungen für das Management großer, komplexer Datenmengen
- Literaturrecherche im Bereich Datenmanagement für mehrdimensionale Daten mit dem Ziel neue Methoden und Ansätze kritisch zu bewerten und zu vergleichen
- Softwaretechnische Umsetzung von eigenen oder vorgegebenen Methoden für die Datenverwaltung
- Wissensmodellierung zur verbesserten Beschreibung wissenschaftlicher Daten
- Auswertung und Bewertung der Ergebnisse
- Test und Dokumentation der Arbeit

#### Dein Start

Freue dich auf einen Arbeitgeber, der dein Engagement zu schätzen weiß und deine Entwicklung durch vielfältige Qualifizierungs- und Weiterbildungsmöglichkeiten fördert. Unser einzigartiges Arbeitsumfeld bietet dir Gestaltungsfreiräume und eine unvergleichbare Infrastruktur, in der du deine Mission verwirklichen kannst. Vereinbarkeit von Privatleben, Familie und Beruf sowie Chancengleichheit von Personen aller Geschlechter (m/w/d) sind wichtiger Bestandteil unserer Personalpolitik. Bewerbungen schwerbehinderter Menschen bevorzugen wir bei fachlicher Eignung.

Allgemeine Informationen zum Bewerbungsprozess findest du unter <http://www.dlr.de/dlr/jobs>  
**Kennziffer: 42103**



Deutsches Zentrum  
für Luft- und Raumfahrt



Zur Stellenanzeige

