

Personalservice (PSE) (/)

Mitarbeiterin / Mitarbeiter (w/m/d) in der Wissenschaft für das Math4VIP-Projekt

Teilzeit 50%

Tätigkeitsbeschreibung

MINT-Studiengänge sind für Studierende mit Sehbeeinträchtigung aufgrund der mathematischen Anteile eine große Herausforderung: Formeln, Diagramme und grafische Inhalte werden visuell dargestellt und sind daher nicht mit Vorlesesoftware zugänglich. Bisher können nur wenige Hochschulen professionelle Unterstützung bei der Aufbereitung dieser Inhalte bieten. Eine zentrale Plattform, die informiert und barrierefreie Materialien zur Verfügung stellt, ist Ziel des Projektes „Math4VIP“.

Das Zentrum für digitale Barrierefreiheit und Assistive Technologien (ACCESS@KIT), ist eine interfakultative Dienstleistungs-, Service- und Forschungseinrichtung am Karlsruher Institut für Technologie (KIT), die Studierende mit Blindheit oder Sehbehinderung unterstützt – vor allem beim

Absolvieren der am KIT angebotenen Studiengänge. Hier suchen wir Unterstützung zur Realisierung neuer Projekte.

Ihre Aufgabenschwerpunkte:

- Unterstützung bei der Erhebung des Ist-Zustandes „barrierefreies Arbeiten in der Mathematik“ an deutschen Hochschulen
- Unterstützung bei der Entwicklung und Evaluierung von Standards für die barrierefreie Darstellung von Formeln, Abbildungen und begleitende textuelle Beschreibungen
- Entwicklung von Tools zur automatischen Konvertierung von Inhalten
- Einpflegen von Inhalten in das barrierefreie Web-Portal
- Erstellung von Beispieldokumenten
- Unterstützung bei der Durchführung von Workshops und Schulungen

Persönliche Qualifikation

- Eine abgeschlossene Wissenschaftliche Hochschulbildung (Master) im IT- bzw. Mathematik-MINT-Bereich
- Programmierkenntnisse (z.B. Java, Python)
- Erfahrungen mit Webplattformen und Datenbanken
- Interesse, Lehrmaterialien barrierefrei zugänglich zu machen und dem Einsatz innovativer Technologien
- Eigenständiges Arbeiten
- Interesse an der Zusammenarbeit mit Menschen mit Sehbeeinträchtigung

Entgelt

EG 13, sofern die fachlichen und persönlichen Voraussetzungen erfüllt sind.

Das bieten wir Ihnen

Organisationseinheit

ACCESS@KIT - Zentrum für digitale Barrierefreiheit und Assistive Technologien

Eintrittstermin

Sobald wie möglich

Vertragsdauer

befristet bis 30.04.2026

Bewerbungsfrist bis zum

bis die Stelle besetzt ist

Fachliche/r Ansprechpartner/in

Fachliche Auskünfte erteilt Ihnen gerne Dr. Thorsten Schwarz, Tel. +49 721 608-46888, E-Mail: thorsten.schwarz@kit.edu (<mailto:thorsten.schwarz@kit.edu>).

Bewerbung

Ihre aussagekräftige Bewerbung senden Sie bitte in Form einer einzigen PDF-Datei per E-Mail an: karin.e.mueller@kit.edu (<mailto:karin.e.mueller@kit.edu>).

Ausschreibungsnummer: 2102/2023

Wir streben eine möglichst gleichmäßige Besetzung der Arbeitsplätze mit Beschäftigten (w/m/d) an und würden uns daher insbesondere über Bewerbungen von Frauen freuen.

Bei gleicher Eignung werden anerkannt schwerbehinderte Menschen bevorzugt berücksichtigt.

[Zurück \(/de/jobs\)](#)

KIT – Die Forschungsuniversität in der Helmholtz-Gemeinschaft

Home (<https://www.pse.kit.edu/index.php>) | Impressum (<https://www.pse.kit.edu/impressum.php>) | Datenschutz (<https://www.pse.kit.edu/datenschutz.php>) |

Barrierefreiheit (<https://www.kit.edu/redirect.php?page=barriere&lang=DEU>) | Sitemap

(<https://www.pse.kit.edu/sitemap.php>) | KIT (<https://www.kit.edu>) |