

Stellenausschreibung für eine Studentische Hilfskraft (w/m/d) zur Unterstützung des Forschungsprojektes „ZIKA – Automatisierte zerstörungsfreie Innenkorrosionser- kennung an radioaktiven Fassgebinden“

Ziel des Forschungsprojekts **ZIKA** ist die Innenkorrosion an radioaktiven Fassgebinden mittels zerstörungsfreier Prüfung (ZfP) automatisch zu erkennen. Diese neu gewonnenen Erkenntnisse werden mit den bisherigen Forschungsergebnissen des Vorgängerprojektes EMOS kombiniert, das sich mit äußeren Schadenseinwirkungen der Fassgebinde beschäftigte. So können speziell Innenkorrosion und sowie mögliche innere Schadensquellen erkannt werden, bevor diese zum sicherheitsrelevanten Problem werden. Bislang konnte Innenkorrosion erst bei z.B. Blasenbildung an der Lackierung des Fassgebindes oder äußerlichen Veränderungen der Oberfläche erkannt werden. Wenn innere Schäden jedoch äußerlich bereits zu erkennen sind, ist die Integrität des beschädigten Fassgebindes nicht mehr gegeben, was erhebliche Konsequenzen nach sich zieht.

Zur Unterstützung der wissenschaftlichen Mitarbeiter bei den anfallen Arbeiten im Projekt wird eine Studentische Hilfskraft (w/m/d) gesucht.

Tätigkeit:

- Literaturrecherche sowie andere Recherchetätigkeiten
- Unterstützung bei der Erstellung eines Lastenhefts
- Vorbereitung von Prüfkörpern
- Durchführen und Protokollieren von Prüfungen sowie die Auswertung der Versuchsergebnisse.

Anforderungen:

- Eingeschriebene/r Student/in am KIT
- Zuverlässige, strukturierte, anpackende und eigenständige Arbeitsweise
- Technisches Grundverständnis
- Sicherer Umgang mit gängigen Office Anwendungen (Word, Excel, Power Point, Outlook)
- Gute Programmierkenntnisse wünschenswert (idealerweise Vorkenntnisse in Matlab, ggf. Python)
- Sehr gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift.

Die geplante monatliche Arbeitszeit beträgt zwischen 20 – 40 Stunden, je nach Vereinbarung. Der Arbeitsplatz befindet sich auf dem Campus Süd. Bewerben Sie sich mit Ihrem Lebenslauf und einem kurzen Anschreiben bei Frau Barretto per Mail an tania.barretto@kit.edu.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!