

Stellennummer: 31220
Institutskennziffer: 542110



Techniker/in (w/m/d) am Heinz Maier-Leibnitz Zentrum (MLZ) in Garching bei München

Institut für Kristallographie, RWTH Aachen, Außenstelle am MLZ

Unser Profil:

Die Forschungs-Neutronenquelle Heinz Maier-Leibnitz (FRM II) am Heinz Maier-Leibnitz Zentrum (MLZ) in Garching bei München ist eine der leistungsfähigsten und modernsten Neutronenquellen weltweit. Seit vielen Jahren betreibt die RWTH Aachen gemeinsam mit dem Jülich Centre for Neutron Science (JCNS) an dieser Einrichtung das Einkristalldiffraktometer HEIDI/SR9. Das Gerät versorgt Wissenschaftler weltweit mit wertvollen Informationen über den atomaren und magnetischen Aufbau von kristallinen Festkörpern. Über ein vom BMBF finanziertes Projekt sollen neue technische Möglichkeiten am Instrument HEIDI verwirklicht werden. Wir bieten Ihnen eine abwechslungsreiche und anspruchsvolle Tätigkeit in einem richtungsweisenden und länderübergreifenden Wissenschaftsprojekt. Die Einstellung erfolgt an der RWTH Aachen, der Dienort ist der FRM II in Garching. Die Möglichkeit zur Einarbeitung in das Umfeld einer kerntechnischen Einrichtung wird Ihnen gegeben.

Ihr Profil:

Sie verfügen über eine erfolgreich abgeschlossene Ausbildung als staatlich geprüfter Techniker/in auf einem der folgenden Gebiete: Mechanik, Mechatronik, Maschinen- und Antriebstechnik oder Anlagenbau sowie über handwerkliches Geschick. Eine hohe Weiterbildungsbereitschaft ist unverzichtbar. Grundlegende Kenntnisse in CAD, beispielsweise SolidWorks, sind ausdrücklich erwünscht. Daneben verfügen Sie über Erfahrungen im Umgang mit Office-Produkten. Englischkenntnisse werden vorausgesetzt. Eine eigenständige und ergebnisorientierte Arbeitsweise konnten Sie idealerweise bereits in mehreren Projekten erfolgreich einsetzen. Ihre Aufgaben erfüllen Sie eigenverantwortlich in Abstimmung mit den anderen Mitgliedern des Teams an HEIDI. Sie verfügen über eine ausgeprägte Teamfähigkeit und können innerhalb einer Projektgruppe interdisziplinär mitwirken. Der hohe Sicherheitsstandard für den Zugang zu einer nuklearen Anlage wie dem FRM II erfordert grundsätzlich eine atomrechtliche Zuverlässigkeitsprüfung. Die Aufgaben beinhalten auch den Zugang zu Strahlenschutzbereichen.

Ihre Aufgaben:

Als Techniker/in in unserem Projekt tragen Sie maßgeblich zum Erfolg der Weiterentwicklung des Instruments HEIDI und somit auch zur wissenschaftlichen Nutzung des MLZ bei. Zu Ihren Aufgaben gehören die Planung und Beschaffung, Konstruktion, Fertigung und Aufbau feinmechanischer sowie im Einzelfall auch elektrischer Komponenten, insbesondere zur Strahlführung und -erfassung sowie von Hochdruckexperimenten. Hierbei kümmern Sie sich sowohl um die technische Realisierung als auch die Integration in das bestehende Instrument. Bei Ihren Aufgaben werden Sie von Wissenschaftlern, Ingenieuren und weiteren Kollegen unterstützt.

Unser Angebot:

Die Einstellung erfolgt im Beschäftigtenverhältnis.

Die Stelle ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen und befristet bis zum 30.06.2022.

Es handelt sich um eine Vollzeitstelle.

Die Stelle ist bewertet mit bis zu EG 9a TV-L.

Die RWTH ist als familiengerechte Hochschule zertifiziert. Die RWTH bietet im Rahmen eines Universitären Gesundheitsmanagements eine Vielzahl von Gesundheits-, Beratungs- und Präventionsangeboten (z. B. Hochschulsport) an. Ebenso besteht ein umfangreiches Weiterbildungsangebot und es wird ein Jobticket angeboten. Die Stellenausschreibung richtet sich an alle Geschlechter. Wir wollen an der RWTH Aachen University besonders die Karrieren von Frauen fördern und freuen uns daher über Bewerberinnen. Frauen werden bei gleicher Eignung,

Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt, sofern sie in der Organisationseinheit unterrepräsentiert sind und sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Bewerbungen geeigneter schwerbehinderter Menschen sind ausdrücklich erwünscht.

Ihr/e Ansprechpartner/in

Für Vorabinformationen steht Ihnen

Herr Dr. Martin Meven

Tel.: +49 (0) 89-289-14727

Fax: +49 (0) 89-289-14911

E-Mail: martin.meven@frm2.tum.de

zur Verfügung.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte bis zum 17.04.2020 an

Dr. Martin Meven

Forschungs-Neutronenquelle Heinz Maier-Leibnitz (FRM II)

TU München

Lichtenbergstr. 1

85747 Garching

Gerne können Sie Ihre Bewerbung auch per E-Mail an martin.meven@frm2.tum.de senden. Bitte beachten Sie, dass Gefährdungen der Vertraulichkeit und der unbefugte Zugriff Dritter bei einer Kommunikation per unverschlüsselter E-Mail nicht ausgeschlossen werden können.