



Das GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung in Darmstadt betreibt eine der führenden Teilchenbeschleunigeranlagen für die Wissenschaft. Derzeit wird in internationaler Zusammenarbeit die neue Anlage FAIR (**F**acility for **A**ntiproton and **I**on **R**esearch) gebaut, eines der größten Forschungsvorhaben weltweit. GSI und FAIR bieten die Gelegenheit, in diesem internationalen Umfeld mit einem Team von Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern zusammenzuarbeiten, das sich täglich dafür einsetzt, Wissenschaft auf Weltniveau zu betreiben.

Wir suchen für die Gruppe **HEBT Instruments** der Abteilung **Beam Diagnostics** zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine*n

Ingenieur*in Elektrotechnik / Mechatronik oder vergleichbare Qualifikation

Kennziffer: 24.42-6650

als **Entwicklungsingenieur*in für berührungsfreie Profilmontore** bei GSI und FAIR. Der Abteilung Beam Diagnostics obliegt die Konzeption, Realisierung und der laufende Betrieb von Detektorsystemen für die GSI sowie für die im Bau befindlichen Anlagen des FAIR-Projektes.

Ihre Aufgaben:

- Installation und Konfiguration von Detektorsystemen, wie z.B. Strahlprofilmonitoren, teilweise unter Reinraumbedingungen
- Installation und Inbetriebnahme von Strahl Diagnose-Komponenten an den Beschleunigeranlagen
- Vorbereitung und Durchführung von Testaufbauten, sowie Planen von Messungen und Auswertung von Messergebnissen
- Weiterentwicklung von Ionisationsprofilmonitoren und Unterstützung bei Service und Wartung
- Programmierung von Messdatenerfassungssoftware
- Erstellung von CAD-Zeichnungen und Platinenlayouts
- Eigenverantwortliche und zielorientierte Organisation sowie Dokumentation der Tätigkeiten.

Ihr Profil:

- Abgeschlossene Ingenieursausbildung zum/zur Elektrotechniker*in/Mechatroniker*in, oder eine vergleichbare Qualifikation
- Gute Kenntnisse und idealerweise Berufserfahrung in Aufbau, Betrieb und Instandhaltung elektronischer Baugruppen und Geräte sowie feinmechanischer Komponenten
- Kenntnisse der elektrischen Messtechnik und Erfahrung mit CAD-Systemen
- Englisch- und Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- Disziplinierte Arbeitsweise mit einem hohen Maß an Einsatzbereitschaft und Verantwortungsbewusstsein sowie Teamfähigkeit
- Begeisterung für außergewöhnliche Techniksysteme in einem nicht alltäglichen Arbeitsumfeld.

In unserem international angesehenen Forschungsinstitut erwartet Sie, nach einer umfassenden Einarbeitung, eine vielseitige und anspruchsvolle Tätigkeit in einem erfahrenen Projektteam.

Wir bieten eine **unbefristete Stelle**. Das Gehalt richtet sich nach dem bei GSI geltenden Tarifvertrag TVöD (Bund).

GSI fördert die berufliche Entwicklung von Frauen und begrüßt es, wenn sich Frauen durch die Ausschreibung besonders angesprochen fühlen.

Schwerbehinderte erhalten bei gleicher Qualifikation den Vorzug.

Weitere Informationen über FAIR und GSI erhalten Sie unter www.fair-center.eu und www.gsi.de.

Wenn Sie das beschriebene Aufgabenfeld als persönliche Herausforderung ansehen, freuen wir uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung unter Angabe der **Kennziffer 24.42-6650**, Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins und Ihrer Gehaltsvorstellung, **bis spätestens 16. Mai 2024**.

Über das Online-Portal auf unserer Jobseite:

[Online-Bewerbungsportal](#)