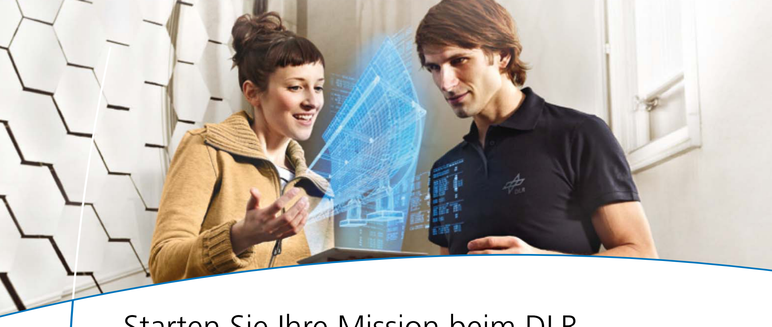

Starten Sie Ihre Mission beim DLR

Das DLR ist das Forschungszentrum für Luft- und Raumfahrt sowie die Raumfahrtagentur der Bundesrepublik Deutschland. Rund 11.000 Mitarbeitende forschen gemeinsam an einer einzigartigen Vielfalt von Themen in Luftfahrt, Raumfahrt, Energie, Verkehr, Sicherheit und Digitalisierung. Ihre Missionen reichen von der Grundlagenforschung bis hin zur Entwicklung von innovativen Anwendungen und Produkten von morgen. Spitzenforschung braucht auf allen Ebenen exzellente Köpfe – insbesondere noch mehr weibliche –, die ihre Potenziale in einem inspirierenden Umfeld voll entfalten. Starten Sie Ihre Mission bei uns.

Für unser **Institut für Technische Thermodynamik** in **Stuttgart** suchen wir eine

Elektrofachkraft (w/m/d)

Aufbau und Betrieb von Testständen zur Untersuchung von innovativen Brennstoffzellen-basierten Antriebssystemen für Verkehrsflugzeuge

Ihre Mission:

Das Institut für Technische Thermodynamik des DLR forscht mit über 180 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern auf dem Gebiet effizienter und ressourcenschonender Energiespeicher und Energiewandler der nächsten Generation.

In der Forschungsgruppe Energiesystemintegration werden Brennstoffzellensysteme für Luftfahrtanwendungen entwickelt. Mit unserer interdisziplinären Forschungsarbeit steigern wir die Leistungsfähigkeit der elektrochemischen Wandlersysteme für zukünftige Flugzeuggenerationen. Das Tätigkeitsspektrum reicht von der Auslegung und dem Test neuartiger Einzelkomponenten bis zur Evaluierung der Gesamtsysteme. Für Anwendungen in der Luftfahrt sind darüber hinaus Sicherheitsanforderungen gemäß den entsprechenden Regelwerken zu erfüllen. Die Arbeiten werden mit dem Ziel durchgeführt, wissenschaftliche Kenntnisse über neue Systemkomponenten, Betriebsweisen, Verschaltungen mit Leistungselektronik und Architekturen zu erhalten.

Im Rahmen Ihrer Arbeit als Sicherheits- und Elektrofachkraft planen und bauen Sie Teststände in einer modernen Laborumgebung und entwickeln die Sicherheitskonzepte gemeinsam mit der DLR Sicherheitsabteilung. Für die Anbindung an die Standortinfrastruktur erstellen Sie Konzepte in Zusammenarbeit mit dem DLR Objektmanagement.

Zu Ihren Aufgaben gehören unter anderem das Aufbauen von Steuerschaltschränken und das Erstellen von Schaltplänen, sowie die Entwicklung und Implementierung notwendiger Sicherheitsketten. Nach erfolgtem Aufbau nehmen Sie die Teststände in Betrieb und unterstützen bei der Durchführung von Experimenten. Sie organisieren und beauftragen Wartungsarbeiten und Sicherheitsprüfungen und beraten die wissenschaftlichen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter bezüglich der technischen Durchführbarkeit von neuen Forschungsprojekten.

In unserer Abteilung werden Sie Teil eines agilen und wissenschaftlich innovativen Teams. Sie profitieren von der vorhandenen Expertise und Infrastruktur und tragen im Rahmen Ihrer Tätigkeit zu dessen stetiger Weiterentwicklung bei. Wenn Sie das notwendige Maß an Eigenverantwortung mitbringen und die Begeisterung für innovative und nachhaltige Technologien mit uns teilen, bieten wir Ihnen das ideale Umfeld zur persönlichen und fachlichen Weiterentwicklung auf international hohem Niveau.

Dienstort ist Stuttgart.

Ihre Qualifikation:

- abgeschlossene Weiterbildung zum/zur staatlich geprüften Techniker/in (Elektrotechnik, Maschinentechnik, Anlagentechnik) oder vergleichbare für die Tätigkeit relevante Fachrichtung oder gleichwertige Fähigkeiten und Erfahrungen (Anerkennung als „Sonstige/r Beschäftigte/r“)
- technische Kenntnisse an elektrischen Anlagen zur Verschaltung von Niederspannungssystemen
- technische Kenntnisse zum Aufbau und Betrieb von Brennstoffzellen- und Motortestständen
- langjährige Berufserfahrung im Bereich elektrischer Antriebssysteme
- Erfahrung in vorgeschriebenen, regelmäßig wiederkehrenden Prüfungen im Bereich Elektrotechnik
- Kenntnisse im Bereich der betrieblichen Sicherheit und des Arbeitsschutzes
- Kenntnisse und Erfahrungen in Betrieb und Wartung von Versuchsanlagen

Ihr Start:

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

Fachliche Fragen beantwortet Ihnen gerne Herr Dr. Dominik Murschenhofer telefonisch unter **+49 711 6862-479**. Weitere Informationen zu dieser Position mit der Kennziffer 90434 sowie zur Vergütung und zum Bewerbungsweg finden Sie unter **www.DLR.de/dlr/jobs/#52454**

DLR

TOTAL E-QUALITY DIVERSITY