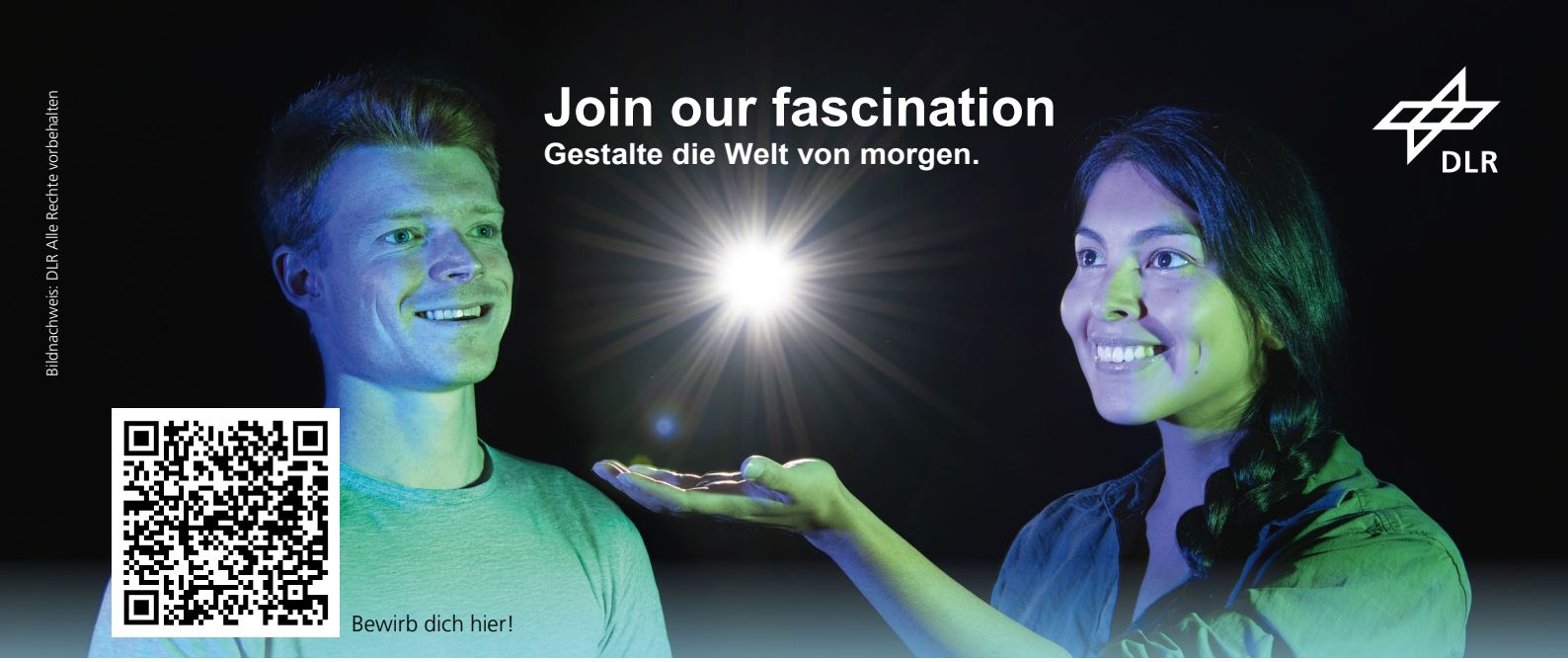

Werkstudent (w/m/d) – Teststandaufbau für Energiewandler

Arbeitsort: Kiel | **Eintrittsdatum:** 01.12.2026 | **Karrierestufe:** Studentische Tätigkeit
Beschäftigungsgrad: Teilzeit | **Dauer der Beschäftigung:** 6 Monate
Vergütung: Die Vergütung erfolgt je nach Qualifikation und Eingruppierung bis Entgeltgruppe 05 TVöD.

Steige ein in die faszinierende Welt des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt e. V. (DLR), um mit Forschung und Innovation die Zukunft mitzugestalten! Am DLR-Institut für Maritime Technologien und Antriebssysteme liefern wir technologische Entwicklungen, um der maritimen Industrie Sicherheit für ihre Investitionsentscheidungen in neue Technologien zu geben und so den Wandel des Transportwesens auf dem Wasser zu beschleunigen. Zur Transformation maritimer Anwendungen muss in der Technologieentwicklung die gesamte Energiewandlungskette berücksichtigt werden. In Kooperation mit der Industrie wird diese in die Praxis überführt.

Das erwartet dich
Der Forschungsbereich "Energiekonverter und -systeme" konzentriert sich auf neuartige Konzepte für die effiziente Erzeugung elektrischer, thermischer und mechanischer Energie aus Treibstoffen und erneuerbaren Energiequellen für den maritimen Verkehr. Hierfür werden erneuerbare Treibstoffe in Energiewandlern, einschließlich Brennstoffzellensystemen, Verbrennungsmotoren, Gasturbinen sowie in thermodynamischen Kreisläufen zur Abwärmenutzung betrachtet. Wir suchen einen motivierten Werkstudenten (m/w/d), der uns hierfür bei der Auf- und Umrüstung von Testständen sowie dem wissenschaftlichen Betrieb unterstützt.

Deine Aufgaben
- Beteiligung am Aufbau des Systemteststandes vor Ort
- Unterstützung bei logistischen Tätigkeiten rund um den Teststandaufbau
- Technische Montage und Integration von Komponenten (Mechanik, Hydraulik/Pneumatik sowie elektrische Anschlüsse für Sensorik)
- Mitwirkung an Sicherheitsprüfungen (z. B. Not-Aus, Druckprüfung) und erster Inbetriebnahme
- Aktualisierung technischer Dokumentation (Schaltpläne, Strömungsplan) im laufenden Aufbauprozess

Das bringst du mit
- Ein laufendes Studium in den Bereichen Maschinenbau, Verfahrenstechnik, Schiffbau oder einem verwandten Gebiet
- Mechanisches Hintergrundwissen, idealerweise bereits eine Berufsausbildung als Industriemechaniker, Mechatroniker o.ä.
- Grundlegende Kenntnisse über konventionelle und nachhaltige Schiffsantriebssysteme oder Interesse, sich darüber zu informieren

Das bieten wir dir
Das DLR steht für Vielfalt, Wertschätzung und Gleichstellung aller Menschen. Wir fördern eigenverantwortliches Arbeiten und die individuelle Weiterentwicklung unserer Mitarbeitenden im persönlichen und beruflichen Umfeld. Dafür stehen dir unsere zahlreichen Fort- und Weiterbildungsmöglichkeiten zur Verfügung. Chancengerechtigkeit ist uns ein besonderes Anliegen, wir möchten daher insbesondere den Anteil von Frauen in der Wissenschaft und Führung erhöhen. Bewerbungen schwerbehinderter Menschen bevorzugen wir bei fachlicher Eignung.

Wir freuen uns darauf, dich kennenzulernen!

Fragen zu dieser Position **(Kennziffer 6184)** beantwortet dir gerne:
Markus Mühmer, Tel.: +49 431 1227 5592 15 | **DLR.de/ms**