



Forschung für eine Gesellschaft im Wandel: Das ist unser Antrieb im Forschungszentrum Jülich. Als Mitglied der Helmholtz-Gemeinschaft stellen wir uns großen gesellschaftlichen Herausforderungen unserer Zeit und erforschen Optionen für die digitalisierte Gesellschaft, ein klimaschonendes Energiesystem und ressourcenschützendes Wirtschaften. Arbeiten Sie gemeinsam mit rund 7.400 Kolleginnen und Kollegen in einem der größten Forschungszentren Europas und gestalten Sie den Wandel mit uns!

Der Aufbau einer nachhaltigen Wasserstoffwirtschaft spielt eine zentrale Rolle in den Klimaschutzplänen vieler Länder. Trotz der Dringlichkeit der Klimakrise sind viele Fragen allerdings noch ungeklärt. Wie kann Wasserstoff effizient und wirtschaftlich transportiert und gelagert werden? In welchen Anwendungen kann Wasserstoff fossile Energieträger ersetzen? Wie kann existierende Energieinfrastruktur weiter genutzt werden? Um diese Fragen zu beantworten und den Weg zur industriellen Umsetzung zu ebnen ist das Institut für nachhaltige Wasserstoffwirtschaft (INW) neu gegründet worden. Bei uns haben Sie die Chance das INW von Beginn an mit Ihren Ideen zu begleiten, um ein Forschungs- und Innovationscluster zu etablieren, das den Strukturwandel des Rheinischen Reviers hin zu einer nachhaltigen Energieregion der Zukunft vorantreibt. Wir legen die wissenschaftlichen Grundlagen im Bereich innovativer Wasserstofftechnologien. Werden Sie Teil eines starken Teams, das das INW zu einem wissenschaftlichen und technologischen Leuchtturm entwickeln wird.

**Verstärken Sie diesen Bereich zum nächstmöglichen Zeitpunkt als**

## **Chemielaborant (w/m/d)**

### **Ihre Aufgaben:**

- Sie ergänzen das bestehende Team bei der Vorbereitung (z.B. Probenahme) und Analytik von Wasserstoff- bzw. Wasserstoffträgerproben
- Sie führen Analysen, deren Auswertung und die qualitätssichernden Maßnahmen nach entsprechenden Normen und Standardarbeitsanweisungen durch
- Sie unterstützen bei der Erstellung von Gefährdungsbeurteilungen, Betriebsanweisungen, SOPs (Standard Operating Procedures) und allen relevanten Arbeitssicherheitsthemen
- Sie sind verantwortlich für die Kalibration, Wartung und Reinigung von Laborgeräten und Apparaturen sowie Prüfmittelüberwachung
- Probenvorbereitung bei gaschromatographischen, spektrometrischen, spektroskopischen Bestimmungen von organischen bzw. anorganischen Spurenkomponenten
- Unterstützung bei der Methodenentwicklung

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung bis zum 14.07.2024 über unser **Online-Bewerbungsportal!**

### **Fragen zur Ausschreibung?**

Kontaktieren Sie uns gerne **über unser Kontaktformular**. Bitte beachten Sie, dass aus technischen Gründen keine Bewerbungen per E-Mail angenommen werden können.  
[www.fz-juelich.de](http://www.fz-juelich.de)

- Außendiensttätigkeiten in Form von Probennahme, Probenwechsel, Qualitätssicherung von aktiven Wasserstoffprobenahmesystemen
- Wichtiger Bestandteil Ihrer Tätigkeit ist die dazu gehörende Qualitätssicherung

#### **Ihr Profil:**

- Erfolgreich abgeschlossene Ausbildung zum Chemielaboranten (w/m/d), chemisch-technischem Assistenten (w/m/d) oder eine vergleichbare Qualifikation
- Vertiefte und praxiserprobte Kenntnisse im chemisch-analytischen Bereich und möglichst auch in der instrumentellen Analytik, vorzugsweise im Bereich der Spurengasanalytik
- Kenntnisse im Bereich der Qualitätsanforderungen nach DIN EN/ISO IEC 17025 und im Bereich Wasserstoffqualität nach ISO 14687 und EN 17124
- Kenntnisse über PTR-TOF-MS, TD-GCMS, IRMS, OFCEAS, HPLC, u.a. Analysen von Spurenkomponenten im Wasserstoff bzw. Wasserstoffträgern sind von Vorteil
- Sicherer Umgang mit der Standardsoftware MS-Office, sowie Erfahrungen mit E-Laborbüchern und Laborinformationsmanagementsystemen (LIMS)
- Sie arbeiten gerne sorgfältig, zuverlässig und selbstständig
- Ausgeprägte Teamfähigkeit, ein freundliches Auftreten sowie dienstleistungs- und lösungsorientiertes Denken und Handeln
- Sie sind kommunikativ, können gut organisieren und haben Interesse sich in neue Sachverhalte einzuarbeiten
- Sie zeigen gern Einsatzbereitschaft und Eigeninitiative
- Grundkenntnisse in Englisch

#### **Unser Angebot:**

Wir arbeiten an hochaktuellen gesellschaftlich relevanten Themen und bieten Ihnen die Möglichkeit, den Wandel aktiv mitzugestalten! Wir unterstützen Sie in Ihrer Arbeit durch:

- Die Möglichkeit zur Mitgestaltung eines neuen Instituts
- Umfassende Trainingsangebote und individuelle Möglichkeiten zur persönlichen und fachlichen Weiterentwicklung
- Ein umfangreiches betriebliches Gesundheitsmanagement
- Optimale Voraussetzungen zur Vereinbarkeit von Beruf und Privatleben sowie eine familienbewusste Unternehmenspolitik
- Die Möglichkeit zum (orts-)flexiblen Arbeiten, z.B. im Homeoffice
- Flexible Arbeitszeitmodelle sowie eine Vollzeitstätigkeit, die auch vollzeitnah ausgeübt werden kann
- 30 Tage Urlaub sowie alle Brückentage und zwischen Weihnachten und Neujahr immer dienstfrei

Wir bieten Ihnen eine spannende und abwechslungsreiche Aufgabe in einem internationalen und interdisziplinären Arbeitsumfeld. Eine zunächst auf 2 Jahre befristete Stelle mit der Möglichkeit einer längerfristigen Perspektive. Vergütung und Sozialleistungen erfolgen in Abhängigkeit von den vorhandenen Qualifikationen und je nach Aufgabenübertragung im Bereich der Entgeltgruppe EG 6 nach dem Tarifvertrag des öffentlichen Dienstes (TVöD-Bund).

Neben spannenden Aufgaben und einem kollegialen Miteinander bieten wir Ihnen noch viel mehr: <https://go.fzj.de/Benefits>

Dienstort: Brainergy Park Jülich

Wir freuen uns über Bewerbungen von Menschen mit vielfältigen Hintergründen, z.B. hinsichtlich Alter, Geschlecht, Behinderung, sexueller Orientierung / Identität sowie

sozialer, ethnischer und religiöser Herkunft. Ein chancengerechtes, diverses und inklusives Arbeitsumfeld, in dem alle ihre Potentiale verwirklichen können, ist uns wichtig.

