



Wandel gestalten: Das ist unser Antrieb im Forschungszentrum Jülich. Als Mitglied der Helmholtz-Gemeinschaft erforschen wir mit knapp 7600 Beschäftigten interdisziplinär die digitalisierte Gesellschaft, ein klimaschonendes Energiesystem und nachhaltiges Wirtschaften. Wir konzentrieren natur-, lebens- und technikkwissenschaftliche Forschung auf die Bereiche Information, Energie und Bioökonomie. Diese verknüpfen wir mit Expertise im Höchstleistungsrechnen sowie Künstlicher Intelligenz unter Einsatz einzigartiger

wissenschaftlicher Infrastrukturen.

Bei uns haben Sie die Chance das neu gegründete Institut für nachhaltige Wasserstoffwirtschaft (INW) von Beginn an mit Ihren Ideen zu begleiten. Das INW bildet mit der H2-Demonstrationsregion das "Helmholtz-Cluster für nachhaltige und infrastrukturkompatible Wasserstoffwirtschaft" (HC-H2). Hier werden wissenschaftliche Grundlagen im Bereich innovativer Wasserstofftechnologien gelegt, um Forschungs- und Entwicklungsansätze mit hohem Nachhaltigkeitspotential und attraktiven Wirtschaftlichkeitsaussichten voranzutreiben. Sie werden dem Institutsbereich "Prozess- und Anlagentechnik für die chemische Wasserstoffspeicherung" (INW-4) angehören. Das INW-4 befasst sich mit der Prozesssynthese und Validierung von Gesamtsystemen und Prozessen für die Herstellung und Nutzung von chemischen Wasserstoffspeichern. Wenn Sie Interesse an den Themen Energiewende, Nachhaltigkeit und chemische Wasserstoffspeicher haben, dann sind Sie hier in Ihrem Element. Werden Sie Teil des sich in Gründung befindenden Teams und machen Sie die Welt ein Stück nachhaltiger!

Verstärken Sie unseren Institutsbereich "Prozess- und Anlagentechnik für die chemische Wasserstoffspeicherung" (INW-4) zum nächstmöglichen Zeitpunkt als

Teamleitung - Technische Infrastruktur für chemische Wasserstoffträger / Technical Infrastructure for Chemical H2 Carriers (w/m/d)

Ihre Aufgaben:

- Aufbau und Etablierung des Teams "Technische Infrastruktur für chemische Wasserstoffträger" am INW-4
- Die Forschungsthemen des Teams umfassen u.a. die Entwicklung von Technologien für die Infrastruktur von chemischen Wasserstoffspeichern wie

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung bis zum 08.02.2026 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

Tanksysteme, die sowohl CO₂ als auch chemische H₂-Träger aufnehmen können, großskalige Speicher wie Kavernenspeicher für chemische Wasserstoffträger, logistische Fragestellungen zur Bereitstellung der chemischen Wasserstoffträger und CO₂ Transport

- Disziplinarische und fachliche Leitung des Teams
- Planung, Gestaltung und aktive Weiterentwicklung des Teams
- Anleitung von Studierenden, Promovierenden und Postdocs
- Entwicklung, Planung und Ausführung von theoretischen und praktischen Arbeiten für die Entwicklung von infrastrukturkompatiblen Technologien für chemische H₂-Träger
- Enge Zusammenarbeit mit dem Bereich der Technologieerprobung durch die Umsetzung der Verfahren im Labor, Miniplant, Technikum sowie durch den Abgleich von Experiment und Simulation
- Enge Zusammenarbeit mit den anderen Teams des INW-4, die sich mit Technologieentwicklung beschäftigen
- Enge Zusammenarbeit mit den Institutsbereichen INW 1-3 und der Abteilung für Demonstrationsvorhaben
- Aufbau und Pflege von Industriekontakten und weiteren Stakeholdern
- Analyse und Präsentation der Ergebnisse auf wissenschaftlichen Konferenzen und Veröffentlichung von wissenschaftlichen Ergebnissen in entsprechenden Journalen
- Erstellung von Drittmittelanträgen und folgende Projektleitung

Ihr Profil:

- Mit überdurchschnittlichen Ergebnissen abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium der Fachrichtung Maschinenbau, Verfahrenstechnik, Chemieingenieurwesen, Chemie, Prozesstechnik, Physik, Wirtschaftsingenieurwesen oder ähnlicher Studienrichtung
- Umfassende Kenntnisse und einschlägige Erfolge im Bereich der Technologieentwicklung (theoretisch und/oder experimentell) durch Promotion, Postdoc und/oder Industrieerfahrung nachgewiesen
- Fähigkeit zur praktischen Umsetzung und Fehlersuche
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Selbstständige und zugleich teamorientierte Arbeitsweise
- Promotion wünschenswert
- Leitungserfahrung und/oder Industrieerfahrung wünschenswert

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:

- **SINNSTIFTENDE AUFGABEN:** Die Position bietet eine vielseitige und abwechslungsreiche Tätigkeit in einem internationalen Umfeld
- **FÜHRUNG & ENTWICKLUNG:** Wir fördern Ihre Führungskompetenz gezielt – mit einem umfangreichen Portfolio aus individuellen Trainings und vielfältigen Netzwerkangeboten: <https://go.fzj.de/Fuehrungskultur> In einer großen Forschungseinrichtung wie unserer arbeiten Wissenschaft und Administration Hand in Hand. In unserem Führungsleitbild (<https://go.fzj.de/fuehrungsleitbild>) erfahren Sie u.a. Details über die Definition der Aufgabe von Führungskräften
- **WORK-LIFE-BALANCE:** Optimale Bedingungen für die Vereinbarkeit von Beruf und Privatleben sowie eine familienfreundliche Unternehmenspolitik. Die Möglichkeit zum (orts-)flexiblen Arbeiten ist grundsätzlich nach Abstimmung und im Einklang mit den anstehenden Aufgaben und (Vorort-)Terminen gegeben
- **URLAUB:** Sie erhalten bei uns 30 Tage Urlaub plus freie Brückentage (z.B. zwischen Weihnachten & Neujahr)

- **FLEXIBILITÄT:** Flexible Arbeitszeitmodelle inklusive vollzeitnaher Optionen (<https://go.fzj.de/vollzeitnah>) ermöglichen eine individuelle Gestaltung Ihrer Arbeitszeit
- **GESUNDHEIT & WOHLBEFINDEN:** Ihre Gesundheit liegt uns am Herzen. Freuen Sie sich auf ein umfangreiches betriebliches Gesundheitsmanagement mit vielfältigen Angeboten – z. B. durch Beachvolleyball-Platz, Laufgruppen, Yoga-Kurse und vieles mehr. Zusätzlich stehen Ihnen unser betriebsärztlicher Dienst sowie ein erfahrenes Team der Sozialberatung direkt vor Ort zur Seite
- **FAIRE VERGÜTUNG:** In Abhängigkeit von Ihren vorhandenen Qualifikationen und je nach Aufgabenübertragung erfolgt eine Eingruppierung im Bereich der Entgeltgruppe 14 TVöD-Bund. Alle Informationen zum Tarifvertrag des TVöD-Bund finden Sie auf der Seite des BMI: <https://go.fzj.de/bmi.tvloed> . Die monatlichen Entgelte in Euro entnehmen Sie bitte dort auf Seite 69 des PDF-Downloads
- **ZUSÄTZLICHE BENEFITS:** Profitieren Sie von attraktiven Zusatzleistungen wie einer betrieblichen Altersvorsorge mit Arbeitgeberzuschuss, zusätzlich zum Grundgehalt gibt es eine Jahressonderzahlung sowie vermögenswirksame Leistungen
- **PERSPEKTIVE:** Die Position ist auf 2 Jahre befristet mit der Möglichkeit einer längerfristigen Perspektive

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.

Weitere Informationen zu Vielfalt und Chancengerechtigkeit: <https://go.fzj.de/diversitaet>