JÜLICH Forschungszentrum

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 7.500 Kolleginnen und Kollegen in einem der größten Forschungszentren Europas und gestalten Sie den Wandel mit uns!

Der Forschung die besten Rahmenbedingungen bereitstellen - der Geschäftsbereich Technik und Betrieb (T) trägt damit zum erfolgreichen Forschen bei. Als Teil des Teams der Energiezentrale (T-MZ) verantworten Sie die Betriebsführung der Energiezentrale, deren versorgungstechnische Netze und Anlagen mit. Forschung wird unterstützt und somit tragen Sie einen Teil zur Lösung gesellschaftlicher Herausforderungen bei. Auf unserem Campus steht eine neue, gerade in Betrieb gegangene zentrale hocheffiziente Energieerzeugungsanlage zur Wärme-, Strom- und Kälteversorgung im KWKK-Prozess. Die neue Anlage besteht im Wesentlichen aus drei BHKWs und zwei Heißwasserkesseln im Megawatt-Bereich einschließlich aller peripher notwendigen Aggregate. Für die Umwandlung von Wärme aus den BHKW in Kälte wird eine Absorptionskältemaschine genutzt. Als Brennstoff wird Erdgas und zu einem geringen Anteil Wasserstoff eingesetzt. Redundant stehen auch zwei Ölkessel, ebenfalls im Megawatt-Bereich, zur Wärmeerzeugung bereit.

Um unsere Energiezentrale zuverlässig und zukunftsorientiert zu betreiben,

suchen wir Sie zur Verstärkung unseres Teams als

Anlagenmechaniker:in, Kraftwerker:in, Kesselwärter:in oder Mechatroniker:in (w/m/d)

Ihre Aufgaben:

- Überwachung des Betriebes der Erzeugungsanlagen, des Nahwärmenetzes und der Wärmeübergabestationen, Schächte und Regeleinrichtungen unter Beachtung von Vorgaben, z. B. der Hersteller – sowohl vor Ort als auch über die bildschirmbasierte Leittechnik – zur frühzeitigen Erkennung möglicher Abweichungen
- Durchführung von Bedientätigkeiten, Schalthandlungen und Störungsbehebung sowie In- bzw. Außerbetriebsetzung von Anlagen und (Teil-) Netzen
- Prüf- und Instandhaltungsmaßnahmen (Inspektion, Wartung und Instandsetzung) an Anlagen und Netzen, ggf. mit Unterstützung von Fremddienstleistern

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung bis zum 15.09.2025 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

- Betrieb und Überwachung einer BRANDES-Lecküberwachungsanlage
- Vorbereitung, Begleitung und Durchführung von Sachverständigenprüfungen
- Beseitigung von Störungen mit Eigen- oder Fremdpersonal, auch außerhalb der regulären Arbeitszeit
- Teilnahme an der Rufbereitschaft (nach Einarbeitung) mit Erstsicherung, Störungsanalyse vor Ort bis zur Gefahrenstellenbeseitigung
- Dokumentation ausgeführter Arbeiten und des Betriebsgeschehens mit modernen EDV-Systemen
- Koordination und Betreuung von Fremddienstleistern

Ihr Profil:

- Abgeschlossene Ausbildung als Anlagenmechaniker SHK, Gas- und Wasserinstallateur, Zentralheizungs- und Lüftungsbauer, Mechaniker, Mechatroniker oder eine vergleichbare Ausbildung
- Qualifikation als Kraftwerker oder Kesselwärter ist erwünscht
- Schweißerkenntnisse sind erwünscht oder die Bereitschaft, diese im Rahmen einer Fortbildung zu erwerben
- Lösungsorientierte, strukturierte und sorgfältige Vorgehensweise bei Fehlersuche und Störungsbehebung
- Kenntnisse einschlägiger relevanter Vorschriften und Regelwerke (z. B. TRBS, DGUV)
- Kenntnisse über den Betrieb von Erdgasversorgungsleitungen (GDRM-Anlagen, Erdgasleitungen) und dem DVGW-Regelwerk sind von Vorteil
- Teamorientierte, selbstständige Arbeitsweise sowie ein ausgeprägtes Verantwortungsbewusstsein
- Berufserfahrung in einer vergleichbaren Tätigkeit ist von Vorteil
- Bereitschaft, an umfangreichen Qualifizierungsmaßnahmen sowie an allgemeinen und spezifischen Lehrgängen teilzunehmen
- Führerschein Klasse B und idealerweise auch C1
- Bereitschaft zur Durchführung einer Sicherheits- bzw. Zuverlässigkeitsüberprüfung nach AtZüV
- Bereitschaft, in Kontroll- und Überwachungsbereichen zu arbeiten sowie der damit verbundenen Ernennung zur „beruflich exponierten Person“ und zur jährlichen Durchführung von Strahlenschutzuntersuchungen

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:

- Urlaub: Sie erhalten bei uns 30 Tage Urlaub plus freie Brückentage (z.B. zwischen Weihnachten & Neujahr)
- Wissen & Weiterbildung: Ihre Weiterentwicklung ist uns wichtig – wir fördern Sie gezielt und individuell
- Gesundheit & Wohlbefinden: Ihre Gesundheit liegt uns am Herzen. Freuen Sie sich auf ein umfangreiches betriebliches Gesundheitsmanagement mit vielfältigen Angeboten. Zusätzlich stehen Ihnen unser betriebsärztlicher Dienst sowie ein erfahrenes Team der Sozialberatung direkt vor Ort zur Seite
- Erfolgreicher Einstieg: Uns ist es wichtig, dass Sie schnell im Team ankommen und strukturiert in Ihre Aufgaben eingearbeitet werden. Zudem begleiten wir Sie von Beginn an und erleichtern Ihnen den Start durch unsere Welcome Days und unseren Welcome Guide https://go.fzj.de/willkommen
- Faire Vergütung: In Abhängigkeit von Ihren vorhandenen Qualifikationen und je nach Aufgabenübertragung erfolgt eine Eingruppierung im Bereich der Entgeltgruppen 5–7 TVöD-Bund. Alle Informationen zum Tarifvertrag des

TVöD-Bund finden Sie auf der Seite des BMI: https://go.fzj.de/bmi.tvoed Die monatlichen Entgelte in Euro entnehmen Sie bitte dort auf Seite 66 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
- Sicherheit: Bei uns erhalten Sie einen zukunftssicheren und langfristigen Arbeitsplatz im Rahmen eines unbefristeten Beschäftigungsverhältnisses bei einem von Bund und Land getragenen Arbeitgeber

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

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