



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 technikwissenschaftliche Forschung auf die Bereiche Information, Energie und Bioökonomie. Diese verknüpfen wir mit Expertise im Höchstleistungsrechnen sowie Künstlicher Intelligenz unter Einsatz einzigartiger wissenschaftlicher Infrastrukturen.

Das Institute of Fusion Energy and Nuclear Waste Management – Plasmaphysik (IFN-1) koordiniert im Rahmen des nationalen Fusionsprogramms der Helmholtz-Gemeinschaft die Forschung zur Plasma-Wand-Wechselwirkung im Fusionsanlagen. Diese Arbeiten sind Teil des europäischen Fusionsprogramms im EUROfusion Konsortium und umfassen experimentelle und theoretische Aspekte der Entwicklung und Qualifizierung von Materialien für die erste Wand in Fusionsanlagen sowie der Untersuchung der Plasma-Wand-Wechselwirkung in den Großexperimenten Wendelstein 7-X und zukünftig ITER. Die im Rahmen der Fusionsforschung entwickelten Materialkonzepte und experimentelle Methoden finden darüber hinaus auch Anwendung für erneuerbare Energien. Das Hochtemperatur-Materiallabor (HML) als Teil des IFN-1 beinhaltet innerhalb eines strahlenschutzüberwachten Kontrollbereichs diverse Versuchseinrichtungen inklusive heißer Zellen zur Charakterisierung von metallischen und keramischen Werkstoffen und Werkstoffverbunden vor und nach Neutronenbestrahlung.

Verstärken Sie diesen Bereich im Rahmen des BMFTR-Projektes HML-PIE zum nächstmöglichen Zeitpunkt als

Techniker:in / Laborant:in im Bereich Metallographie und physikalische Messtechnik (w/m/d)

Ihre Aufgaben:

- Tätigkeit als Techniker:in / Laborant:in für den Aufbau und die Bedienung neuer Versuchseinrichtungen innerhalb und außerhalb Heißer Zellen (z.B. FIB, Laser-flash, GDOES)
- Offener Umgang mit radioaktiven Proben im Rahmen des BMFTR-Projektes HML—PIE unter Anleitung des Strahlenschutzes
- Eigenverantwortliche Herstellung von Proben mittels metallographischer Methoden innerhalb und außerhalb Heißer Zellen und Untersuchung mittels Mikroskopie (LM,

Die Position ist bis zur erfolgreichen Besetzung ausgeschrieben. Bitte bewerben Sie sich daher möglichst zeitnah. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung 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

SEM, FIB) sowie Profilometrie

- Zusammenarbeit mit und Unterstützung von Wissenschaftler:innen bei der Abarbeitung wissenschaftlicher Fragestellungen im Rahmen des BMFTR-Projektes

Ihr Profil:

- Abgeschlossene Ausbildung als Metallograph:in, Physiklaborant:in oder vergleichbares
- Erfahrung im Bereich Metallographie und physikalischer Messtechnik – vorzugsweise Elektronenmikroskopie
- Bereitschaft zum Arbeiten in einem Kontrollbereich und zum Umgang mit offenen radioaktiven und toxischen Materialien
- Eignung für Tätigkeiten unter Atemschutz in Kontrollbereichen ist zwingend erforderlich (G26-2)
- Gute Englischkenntnisse für die Arbeit in einem internationalen Arbeitsumfeld
- Bereitschaft zur Teamarbeit

Unser Angebot:

Wir arbeiten an hochaktuellen gesellschaftlich relevanten Themen und bieten Ihnen die Möglichkeit, den Wandel aktiv mitzugestalten! Sie erwartet ein vielseitiges Angebot:

- SINNSTIFTENDE AUFGABEN: Die Position bietet verantwortungsvolle Aufgaben an der Schnittstelle zwischen Wissenschaft, Administration, Wirtschaft und Politik
- 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>
- 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 – 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
- 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
- FLEXIBILITÄT: Flexible Arbeitszeiten in Vollzeit mit 39 Wochenstunden ermöglichen eine individuelle Gestaltung Ihrer Arbeitszeit
- FAIRE VERGÜTUNG: In Abhängigkeit von Ihren vorhandenen Qualifikationen und je nach Aufgabenübertragung erfolgt eine Eingruppierung im Bereich der Entgeltgruppen 8-9b 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 69 des PDF-Downloads
- BEFRISTUNG: Die Stelle ist bis zum 31.12.2028 befristet.

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.

Über die folgenden Links erhalten Sie weitere Informationen zu Vielfalt und Chancengerechtigkeit: <https://go.fzj.de/diversitaet> sowie zur gezielten Förderung von Frauen: <https://go.fzj.de/job-journey-women>