



MAX-PLANCK-INSTITUT FÜR PLASMAPHYSIK

Techniker*in

MAX-PLANCK-INSTITUT FÜR PLASMAPHYSIK, GARCHING

ART DER STELLE

WISSENSCHAFTLICHE UND TECHNISCHE ASSISTENZ

Teilchen-, Plasma- und Quantenphysik

Ausschreibungsnummer: 24/035

Stellenangebot vom 4. Mai 2024

Das Max-Planck-Institut für Plasmaphysik als ein Institut der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. ist mit rund 1100 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern in Garching bei München und Greifswald das größte Zentrum für Fusionsforschung in Europa. Die Wissenschaftler*innen untersuchen die physikalischen Grundlagen für ein Fusionskraftwerk, das – ähnlich wie die Sonne – Energie aus der Verschmelzung leichter Atomkerne gewinnt. Die Forschung vollzieht sich in sieben experimentellen und theoretischen Projekten, die darauf abzielen, die Kernfusion zu einer unerschöpflichen und sicheren Energiequelle der Zukunft zu entwickeln.

Unser internationales Team ITER Technologie & Diagnostik (ITED) besteht aus ca. 30 Wissenschaftlern, Ingenieuren und Technikern, und betreut die technologischen Entwicklungsbeiträge, u.A. die Anlagen für die Neutralteilcheninjektion. Diese Anlagen dienen der Anhebung der Plasmatemperatur auf über 100 Millionen Grad für unsere Fusionsexperimente.

Für das ITED Team in Garching suchen wir zum schnellstmöglichen Zeitpunkt eine*n Techniker*in

Ihre Aufgaben

- Aufbau, Inbetriebnahme und Wartung der mechanischen Komponenten von Experimentieranlagen
- Unterstützung bei der Errichtung und der Inbetriebnahme von Messgeräten und Datenerfassungskomponenten
- Betreuung der Teststände für die Neutralinjektion, u.A. Schadensbehebung im Störfall
- Begleitung und Unterstützung von Experimenten an Ionenquellen und NBI-Systemen
- Nach Einarbeitungszeit: Vakuumgerechte Montage von Bauteilen für Ionenquellen und Extraktionssysteme

Das bringen Sie mit

- Abgeschlossene Ausbildung mit Weiterbildung staatlich geprüfte*n Techniker*in Fachrichtung physikalische Technik, Maschinenbau, Mechatronik oder ähnliches
- Sehr gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- Ausgeprägte Teamfähigkeit und Bereitschaft zur Mitarbeit in einem internationalen Team
- Fähigkeit zur eigenverantwortlichen Umsetzung von übertragenen Aufgaben
- Gründlichkeit und besondere Zuverlässigkeit

Das wünschen wir uns

- Einschlägige Kenntnisse in der Vakuumtechnik, in der mechanischen Bearbeitung, in der Elektrotechnik und/oder Mess- und Regelungstechnik
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Wir bieten

- Wir bieten eine interessante Tätigkeit am Forschungszentrum Garching an einem der weltweit führenden Institute der Plasma- und Fusionsforschung
- Wir unterstützen Sie bei der Vereinbarkeit von Beruf und Familie durch die Möglichkeit zur Gleitzeit und mobilen Arbeit
- Wir fördern Ihre persönliche Entwicklung durch vielfältige individuelle Weiterbildungsmaßnahmen und bieten Ihnen ein umfangreiches Angebot zur Gesundheitsförderung sowie eine betriebliche Altersvorsorge
- Wir bieten darüber hinaus vielfältige Angebote für Mitarbeiter*innen (z. B. Familienservice, Betriebssport, vergünstigte Ferienwohnungen)
- Daneben werden die üblichen Sozialleistungen des öffentlichen Dienstes (Bund) gewährt, wie z.B. vergünstigte Jobtickets zur Nutzung des öffentlichen Personennahverkehrs oder vermögenswirksame Leistungen
- Bei uns haben Sie direkte Anbindung an die U-Bahn und kostenlose Parkplätze auf dem Institutsgelände

Die Stelle ist unbefristet. Die Vergütung erfolgt je nach Aufgabenübertragung und Qualifikation bis zur Entgeltgruppe 9b nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst (TVöD Bund). Das IPP hat sich zum Ziel gesetzt, mehr schwerbehinderte Menschen zu beschäftigen. Bewerbungen Schwerbehinderter sind ausdrücklich erwünscht. Das IPP will den Anteil von Frauen in den Bereichen erhöhen, in denen sie unterrepräsentiert sind. Frauen werden deshalb ausdrücklich aufgefordert sich zu bewerben.

Informationen zum Umgang mit Ihren Daten und Ihre diesbezüglichen Rechte finden Sie auf unserer [Webseite](#). 

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann freuen wir uns auf Ihre vollständige [🔗 Online-Bewerbung](#) bis zum 30.06.2024.

© 2003-2024, Max-Planck-Gesellschaft