

Zwei Technikerinnen/Techniker für Leistungselektronik / Hochspannungstechnik (w/m/d)

Kennziffer: BE 2020/23

Das Helmholtz Zentrum Berlin in Adlershof betreibt mit BESSY II eine der modernsten Synchrotronstrahlungsquellen der Welt im VUV- und weichen Röntgenbereich. Diese liefert Synchrotronstrahlung für jährlich mehr als 1300 Experimentatoren einer internationalen Nutzergemeinschaft. Weiterhin betreibt das HZB in Zusammenarbeit mit der Physikalisch Technischen Bundesanstalt (PTB) den Niederenergiespeicherring Metrology Light Source (MLS). Die herausragende Leistung dieser Anlagen wird unter anderem durch die exzellente Funktion der Vorbeschleuniger (Injektoren) mit den speziellen Modulatoren (hochfrequenten Leistungsverstärkern) und den hochgenauen Magnetstromversorgungen gewährleistet. Für unser Team in den Fachgruppen Injektor und Netzgeräte suchen wir Unterstützung bei Betrieb, Wartung und Instandhaltung der Injektoren und der Magnetstromversorgungen. In ihrer täglichen Arbeit werden Sie durch die erfahrenen, engagierten und motivierten Kollegen der zwei genannten Arbeitsgruppen betreut, die aus insgesamt acht Ingenieuren und Technikern bestehen.

Aufgabengebiete

- Betrieb, Wartung und Instandhaltung der Injektoren und der Magnetstromversorgungen
- Durchführung von Fehleranalysen an der Technik zur Erhöhung der Zuverlässigkeit, Selbständige Reparatur defekter Geräte, auch im Rufbereitschaftseinsatz (24/7)
- Aufbau und Wartung von automatisierten NI PXI-Messsystemen, programmieren dieser mit LabVIEW, Programmieren von Speicherprogrammierbaren Steuerungen (SPS, bevorzugt S7)
- Wartung, Entwicklung/ Design und Aufbau von Elektronikkomponenten inkl. Leiterplattenlayout
- Bereitschaft zur Teilnahme am Operateurs-Schichtdienst zum Betrieb der Beschleunigeranlagen

Anforderungen

- Technikerin/Techniker Fachrichtung Elektrotechnik mit Schwerpunkt Leistungselektronik oder gleichwertige Fachkenntnisse
- Vertiefte Fachkenntnisse im Bereich der Stromrichtertechnik, Regelungs- und Steuerungstechnik, Hochspannungs- / Hochfrequenztechnik
- Idealerweise vorangegangene Berufsausbildung und erste Berufserfahrung
- Erfahrungen mit PCB-Layout und Schaltungssimulation, Erfahrung mit der Programmierung von SPS
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Unser Angebot:

- Attraktiver und sicherer Arbeitsplatz **mit der Option auf Entfristung nach zwei Jahren** mit viel Freiraum zur fachlichen und persönlichen Entfaltung, gute berufliche Weiterentwicklungsmöglichkeiten
- Herausfordernde Aufgaben in einem hochkomplexen Arbeitsumfeld mit einem breiten Spektrum an High-End-Technologien und hochpräzisen Messinstrumenten
- Mitwirkung bei spannenden und zukunftsorientierten Fragestellungen
- Kollegiales, interdisziplinäres Umfeld
- Flexible Arbeitszeiten für eine angenehme Work-Life-Balance, Möglichkeit von Homeoffice
- Umfangreiche Sozialleistungen, z.B. betriebliche Altersvorsorge, betriebliches Gesundheitsmanagement, Pilates, Betriebssportgemeinschaft u.a.

Der Arbeitsvertrag ist über 24 Monate befristet. Die Bezahlung erfolgt nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst (TVöD-Bund).

Wir bemühen uns, den Anteil an Mitarbeiterinnen zu erhöhen und freuen uns daher besonders über Bewerbungen von Frauen. Schwerbehinderte Bewerberinnen/Bewerber werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung über unser Bewerbungsmanagementsystem bis zum 11.04.2021. Aus datenschutzrechtlichen Gründen können wir Bewerbungen, die uns per E-Mail oder auf postalischem Weg erreichen, leider nicht im Bewerbungsverfahren berücksichtigen.

<https://recruitingapp-5181.de.umantis.com/Vacancies/1331/Description/1?lang=ger>

Das HZB erforscht und entwickelt Materialien für eine nachhaltige Energieversorgung der Zukunft. Dafür betreiben wir den Elektronenspeicherring BESSY II sowie mehrere Labore für die Materialforschung. BESSY II lockt mit einzigartigen Experimentiermöglichkeiten Nutzer*innen aus der ganzen Welt an. Das HZB gehört mit zirka 1.200 Mitarbeitenden zu den größten außeruniversitären Forschungszentren Berlins. Mehr unter: www.helmholtz-berlin.de

SCIENCE + CAREER + DIVERSITY = HZB

...ist die Erfolgsformel für unsere Personalpolitik. Wir bieten allen Beschäftigten umfassende interne und externe Weiterbildungsmöglichkeiten mit speziellen Programmen für den wissenschaftlichen Nachwuchs. Flexible Arbeitszeiten, Homeoffice und Telearbeit sind nur einige unserer Instrumente zur Vereinbarkeit von Beruf und Familie. Das HZB sieht in seiner Diversität eine Voraussetzung für erfolgreiche wissenschaftliche Zusammenarbeit und einen Antrieb für Menschen mit unterschiedlichsten Hintergründen.

KONTAKT FÜR WEITERE INFORMATIONEN

Hr. Olaf Dreßler / Hr. Günter Schindhelm
+49 30 8062 - 15810, +49 30 8062 - 14611

IMPRESSUM DATENSCHUTZ



