

Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf e.V.



Mit Spitzenforschung in den Bereichen ENERGIE, GESUNDHEIT und MATERIE engagieren sich rund 1.500 Mitarbeitende aus mehr als 70 Nationen am Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf (HZDR), um die großen gesellschaftlichen Herausforderungen unserer Zeit zu meistern. Die Zentralabteilung Forschungstechnik entwickelt spezialisierte Forschungsausrüstung für die Institute des HZDR. Zur Verstärkung der Abteilung Instrumentierung suchen wir Sie als

Software-Entwickler (w/m/d) Automatisierungstechnik

Stadt: Dresden; Beginn frühestens: 01.03.2026; Vergütung: TVöD-Bund;

Kennziffer: 2025/163; Bewerbungsfrist: 12.01.2026

Aufgabenbeschreibung

- Entwickeln und Anpassen von Automatisierungssystemen für Experimentieranlagen in Verbindung mit industrieller Steuerungstechnik
- Mitarbeit an der Entwicklung von Software-Architekturen und von Bibliotheken für Maschinen-Steuerungen und SCADA-Systeme (z. B. WinCC)
- Abstimmung von Prozessen und Schnittstellen in enger Zusammenarbeit mit wissenschaftlichem Personal
- Begleitung von Tests und Inbetriebnahmen in der Anlage

Erwartete Qualifikationen

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Bachelor/Master/Diplom) in der Fachrichtung Elektrotechnik, Automatisierungstechnik oder vergleichbare Qualifikation
- Einschlägige Berufserfahrung in mindestens einem oder bevorzugt mehreren der genannten Aufgabenfelder
- Kenntnisse mit industriellen Steuerungssystemen (Siemens, Beckhoff)
- Kenntnisse in der Programmierung mit TIA-Portal (SCL)
- Erfahrung im Umgang mit elektrotechnischen Schaltplänen
- Solides Praxiswissen der Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik
- Fähigkeit, mehrere Aufgabenstellungen zuverlässig und eigenverantwortlich zu bearbeiten
- Bereitschaft zur stetigen Weiterbildung
- Gute Deutsch und Englisch-Kenntnisse

Unser Angebot

- Ein spannendes Arbeitsumfeld auf einem attraktiven Forschungscampus
- Die Vergütung und Sozialleistungen nach dem Tarifvertrag des öffentlichen Dienstes (TVöD-Bund) - u. a. 30 Urlaubstage pro Jahr, Betriebliche Altersvorsorge (VBL)
- Standortgebundene Tätigkeit: projektbezogene Reisetätigkeiten sind nicht vorgesehen
- Die Vereinbarkeit von Privatleben und Beruf unterstützen wir mit der Möglichkeit zur Teilzeitbeschäftigung und zum mobilen Arbeiten sowie flexiblen Arbeitszeiten
- Intensive Einarbeitung mit Einblicken in die Welt der Forschung
- Raum für Eigenverantwortung, Gestaltung und eigene Ideen
- Zahlreiche Mitarbeiterangebote (Betriebliches Gesundheitsmanagement, Arbeitgeberzuschuss zum Deutschland-Ticket Jobticket, u.v.m.)

Bewerbung

Wir freuen uns über Ihre Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, etc.), die Sie bitte ausschließlich über unser Online-Bewerbungsportal einreichen: <https://www.hzdr.de/db/Cms?pNid=490&pOid=76230&pContLang=de>

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/200107/TUBS/>
Angebot sichtbar bis 11.01.2026

