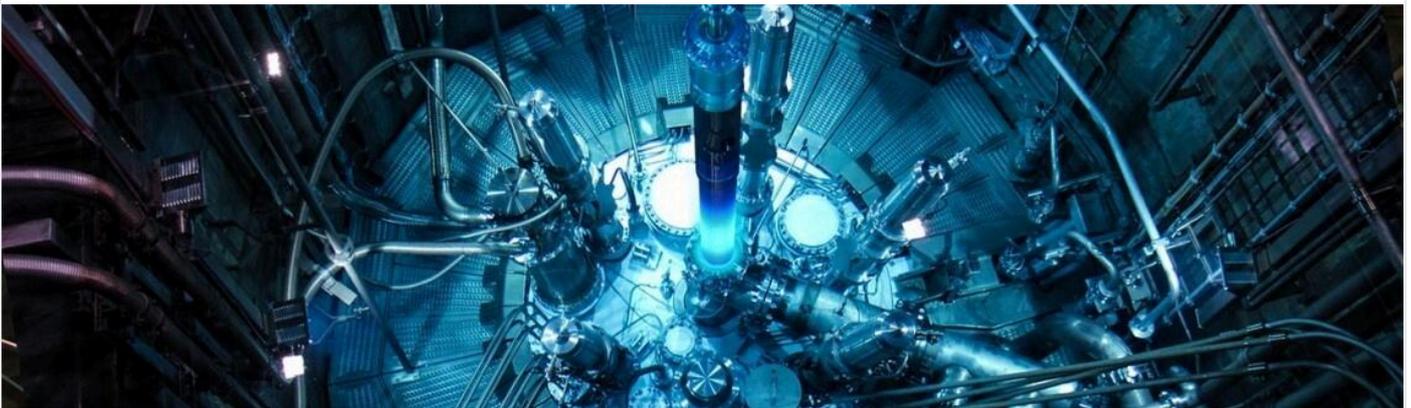


SPS-Entwickler Instrumentsteuerung (m/w/d)

📍 Garching
🎓 Berufserfahrung

🕒 Vollzeit
📅 Publizierung bis: 28.05.2025



Die Technische Universität München betreibt mit der Forschungs-Neutronenquelle Heinz Maier-Leibnitz (FRM II) in Garching bei München eine der leistungsfähigsten und modernsten Neutronenquellen weltweit. Als Serviceeinrichtung für die Wissenschaft und Dienstleister für die Industrie nehmen wir eine Spitzenstellung im Bereich der Forschung mit Neutronen und deren technischer Nutzung ein.

Eine zentrale Voraussetzung für die erfolgreiche Durchführung wissenschaftlicher Experimente ist die Steuerung der Instrumente mittels Hard- und Software. Unsere wissenschaftlichen Instrumente sind komplexe Prototypen, die einen hohen Automatisierungsgrad erfordern, der unter anderem durch den Einsatz von SPS realisiert wird. Wir suchen zur Verstärkung unseres Teams **einen SPS-Entwickler Instrumentsteuerung (m/w/d) in Vollzeit (40h/Woche)**.

Ihr Aufgabengebiet

- Sie entwickeln maßgeschneiderte SPS-Lösungen, installieren diese an den Instrumenten, nehmen diese in Betrieb und integrieren sie in das Instrumentsteuerungssystem
- Sie erwartet eine vielseitige Tätigkeit in einem dynamischen und internationalen Umfeld

- Sie übernehmen die Pflege, Wartung und Weiterentwicklung der entwickelten und bestehenden Systeme und Anwendungen
- Sie arbeiten eng mit den Wissenschaftlern an den Instrumenten zusammen

Anforderungsprofil

- Sie verfügen über ein abgeschlossenes Masterstudium (Naturwissenschaften, Ingenieurwesen, Informatik, Mathematik)
- Sie besitzen fundierte Kenntnisse in der SPS-Programmierung (vorzugsweise Beckhoff TwinCAT)
- Sie verfügen über gute Kommunikationsfähigkeiten in Englisch (mündlich und schriftlich)
- Sie haben Freude am Arbeiten im Team
- Erfahrungen in der Maschinenautomatisierung sind sehr willkommen
- Grundlegende Kenntnisse in Unix/Linux, objektorientierter und hardwarenahe Programmierung, Version Control Systemen (z.B. Git), sowie der Programmierung in Python sind von Vorteil

Nähere Auskünfte zum Aufgabengebiet erhalten Sie von Jens Krüger Tel.: +49 89 289 14716.

Der hohe Sicherheitsstandard unserer Einrichtung erfordert die atomrechtliche Zuverlässigkeit der Beschäftigten. Dazu werden entsprechende Überprüfungen durchgeführt.

Unser Angebot

Am FRM II gilt ein flexibles Arbeitszeitmodell mit elektronischer Zeiterfassung, in dem Mehrarbeit voll ausgeglichen wird. Weitere Vorzüge sind die betriebliche Altersvorsorge und neben 30 Urlaubstagen noch zwei weitere freie Tage (24.12. & 31.12), sowie ein unterstützender Personalrat.

Als Mitarbeiter des FRM II können Sie von vielen weiteren Angeboten der TUM profitieren, wie

- Gesundheitsangeboten der TUM
- Sprachkursen in 11 verschiedenen Sprachen und weiteren TUM-internen Fort- und Weiterbildungsmöglichkeiten

- Kinderbetreuung der TUM (nach Verfügbarkeit)
- ggf. Vergünstigung für das MVV Jobticket

Die Stelle wird nach TV-L vergütet und ist auf 2 Jahre befristet. Die Stelle ist für die Besetzung mit schwerbehinderten Menschen geeignet. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt eingestellt. Die TUM strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an. Bewerbungen von Frauen werden daher ausdrücklich begrüßt.

Kontakt

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige **Bewerbung über unser Portal**

<https://karriere.frm2.tum.de>

bis zum **28.05.25**.

Dort finden Sie auch weitere Stellenanzeigen des FRM II.

Technische Universität München

Forschungsneutronenquelle Heinz Maier-Leibnitz (FRM II)

Personalbüro

Lichtenbergstraße 1

D-85748 Garching

Tel: +49 89 289 - 13815 oder 12305

www.mlz-garching.de

www.frm2.tum.de

Im Rahmen Ihrer Bewerbung um eine Stelle an der Technischen Universität München (TUM) übermitteln Sie personenbezogene Daten. Beachten Sie bitte hierzu unsere Datenschutzhinweise gemäß Art. 13 Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) zur Erhebung und Verarbeitung von personenbezogenen Daten im Rahmen Ihrer Bewerbung. Durch die Übermittlung Ihrer Bewerbung bestätigen Sie, dass Sie die Datenschutzhinweise (<https://www.tum.de/spezielseiten/datenschutz/>) der TUM zur Kenntnis genommen haben.