

Informatik

an der Forschungs-Neutronenquelle

Heinz Maier-Leibnitz (FRM II)

**Top 2026
Company**



kuunuu

Die Technische Universität München (TUM) betreibt mit der Forschungs-Neutronenquelle Heinz Maier-Leibnitz (FRM II) in Garching bei München eine der leistungsfähigsten und modernsten Neutronenquellen. Die wissenschaftliche Spitzenstellung im Bereich der Forschung mit Neutronen wird durch eine Kooperation der TUM mit dem Forschungszentrum Jülich und Helmholtz-Zentrum Hereon im Rahmen des Heinz Maier-Leibnitz Zentrums (MLZ) erreicht. **Wir suchen eine/n**

Werkstudent/in (m/w/d) für Programmieraufgaben

Der Fachbereich Stilllegung und Rückbau führt ein Projekt zur Dekontamination einer mit Tritium kontaminierten Ionengerätterpumpe durch. Dazu wird ein geschlossenes gasgespültes Dekontaminationssystem aufgebaut. Diese besteht aus einer Heizstufe, einer Reaktionsstufe und einer Gasreinigungsstufe. In der Anlage sind zahlreiche elektronische Mess- und Steuerelemente eingebaut. Diese sollen rechnergestützt überwacht und gesteuert werden. Hierfür suchen wir Werkstudenten, die uns bei der Umsetzung der Steuerung und Automatisierung der Anlage unterstützen.

Deine Aufgaben:

- Systemanalyse mit Identifikation und Definition der Schnittstellen (Sensoren, Signale, Aktoren)
- Entwurf und Implementierung einer Programmstruktur für eine Beckhoff-Steuerung im Team
- SPS-Programmierung in der Automatisierungssoftware TwinCAT und in C#
- Unterstützung bei Dokumentation, Testläufen und Inbetriebnahme der Anlage

Deine Skills:

- Grundkenntnisse in hardwarenaher Programmierung
- naturwissenschaftlich-technisches Grundverständnis
- Spaß an Technik und Teamarbeit

Kontakt: Thomas.Kerschl@frm2.tum.de

**Weitere
Jobangebote:**



Forschungs-Neutronenquelle Heinz Maier-Leibnitz (FRM II)

Lichtenbergstr. 1 | 85748 Garching

www.frm2.tum.de

MLZ ist eine Kooperation aus:

