

**Dr. Jürgen Peters**

Heinz Maier-Leibnitz Zentrum  
Lichtenbergstr. 1  
85748 Garching / Germany

Tel +49.89.289.14700  
juergen.peters@frm2.tum.de  
www.mlz-garching.de



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:

## Praktikant/in (m/w/d) Technische Physik - Maschinenbau

Die Zentrale Gruppe Probenumgebung entwickelt, betreibt und betreut Geräte für die Wissenschaft, die Proben bezüglich verschiedenster Umgebungsparameter wie Temperatur, Druck, Magnetfeld u.v.m. konditionieren.

Im Rahmen der Praktikumsstätigkeit können u.a. in den Bereichen Tiefe Temperaturen, Hohe Temperaturen oder Druck die Bearbeitung von Teilaufgaben übernommen werden. Diese Arbeiten umfassen nach Einarbeitung in die Problematik i.d.R. Konstruktionstätigkeit mit Solidworks, thermische Simulationen mittels COMSOL Multiphysics, Programmierstätigkeiten (SPS, Steuersoftware) den Bau von Prototypen sowie umfangreiche Tests. Freude an der Erarbeitung technischer Lösungen und handwerkliches Geschick ist von Vorteil.

Es besteht die Gelegenheit, angewandte Forschung hautnah zu erleben und interdisziplinäre Zusammenarbeit mit Wissenschaftler:innen und Ingenieur:innen zu praktizieren. Besonderen Wert legen wir auf den Ausbildungsaspekt während des Praktikums. Neben dem eigenen Aufgabengebiet erhalten Sie Einblick in die Technik und Anwendung eines wissenschaftlichen Großgeräts.



Bei einer Online-Bewerbung bitten wir Sie, die Unterlagen in einer pdf-Datei gesammelt zu schicken.

MLZ ist eine Kooperation zwischen:

