



**FRM II**  
Forschungs-Neutronenquelle  
Heinz Maier-Leibnitz



Die Technische Universität München betreibt in Garching bei München mit der Forschungsneutronenquelle Heinz Maier-Leibnitz (FRM II) eine der leistungsfähigsten und modernsten Neutronenquellen weltweit. Die wissenschaftlichen Instrumente und die Bestrahlungseinrichtungen nehmen eine Spitzenstellung im Bereich der Forschung mit Neutronen und deren technischer Nutzung ein.

Für den Ausbau und Betrieb unserer Experimentiereinrichtungen suchen wir Vollzeit 40,1 Std./Woche eine/n

# Instrumentwissenschaftler/in Experimentalphysik

## Ihr Aufgabengebiet

Es erwartet Sie eine abwechslungsreiche Tätigkeit an der weltintensivsten Positronenquelle NEPOMUC und damit in der aktuellen Spitzenforschung mit Antimaterie. Ihre Tätigkeit als stellvertretender Instrumentverantwortlicher umfasst die Entwicklung, Aufbau und den Betrieb von Messinstrumenten an der Positronenstrahlanlage. Hierzu gehören magnetische und elektrostatische Führungssysteme, Vakuumkomponenten, computerbasierte Auslese und Ansteuerung diverser Strahlparameter. Sie unterstützen in Zusammenarbeit mit internationalen Wissenschaftlern Positronenstrahlexperimente sowie den Aufbau, die Erweiterung und den Betrieb von wissenschaftlichen Instrumenten. Sie verfolgen ein eigenständiges wissenschaftliches Programm mit Schwerpunkt der Nutzung der Instrumente am FRM II.

## Ihr Anforderungsprofil

Sie sind promovierte/r Wissenschaftler/in der Fachrichtung Experimentelle Physik und weisen eine hohe Weiterbildungsbereitschaft auf. Idealerweise verfügen Sie über praktische Erfahrungen auf dem Gebiet der Steuerelektronik, UHV-Technik sowie Auslese von Strahlungsdetektoren. Sie sind hochmotiviert und arbeiten gerne in unserem jungen Team von Wissenschaftlern mit.

Die Stelle wird nach TV-L vergütet und ist zunächst befristet. Schwerbehinderte werden bei im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt eingestellt. Die TUM strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an. Bewerbungen von Frauen werden daher ausdrücklich begrüßt.

Nähere Auskünfte zum Aufgabengebiet erhalten Sie von Herrn PD Dr. Christoph Hugenschmidt  
Tel.: +49 89 289 14609

Bei einer Onlinebewerbung bitten wir Sie die Unterlagen in einer pdf-Datei gesammelt zu schicken. Bitte senden Sie Ihre aussagekräftigen Unterlagen unter der Referenznummer **IWE112018** bis zum 12. Dezember 2018 an:

**Technische Universität München**  
**Forschungsneutronenquelle Heinz Maier-Leibnitz (FRM II)**  
**Personalabteilung**  
**Lichtenbergstraße 1; D-85747 Garching**  
**Tel: +49 89 289 14614**  
**E-Mail: [jobs@frm2.tum.de](mailto:jobs@frm2.tum.de)**  
**[www.frm2.tum.de](http://www.frm2.tum.de)**