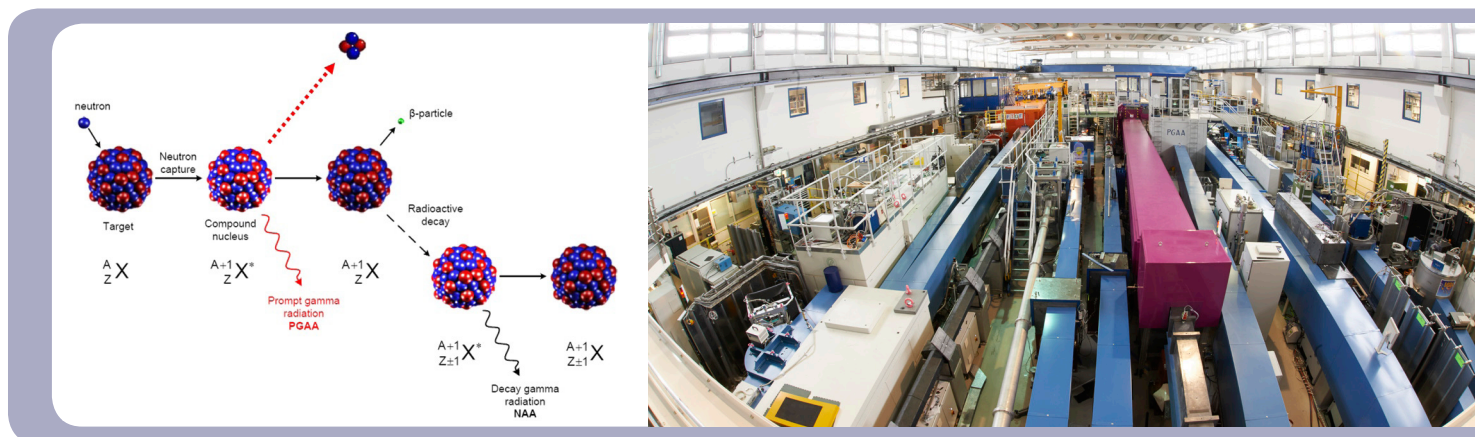


Die Technische Universität München betreibt mit der Forschungs-Neutronenquelle Heinz Maier-Leibnitz (FRM II) in Garching bei München eine der leistungsfähigsten und modernsten Neutronenquellen. Die wissenschaftliche Spitzenstellung im Bereich der Forschung mit Neutronen wird durch eine Kooperation der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

Werkstudent (m/w/d) Datenauswertung

Prompte-Gamma-Aktivierungs-Analyse (PGAA) und Neutronenaktivierungsanalyse (NAA) sind präzise Elementanalysemethoden für verschiedenste Materialien. Hauptbestandteile können hiermit ebenso nachgewiesen werden wie Spurenelemente. Die Palette der Anwendungsgebiete ist vielfältig und reicht z.B. von der Archäologie bis hin zur zerstörungsfreien Werkstoffprüfung.

Die komplexe Auswertung der Messergebnisse erfordert trotz hohem Automatisierungsgrad stets Kontrolle und Korrektur durch den Analytiker. Wir suchen für die Datenauswertung daher motivierte Studenten, die uns unterstützen. Im Zuge dieser Tätigkeit werden Sie einiges über Kernstrahlentechnik, Elementanalytik und Kernphysik lernen. Mitbringen sollten Sie auf jeden Fall Interesse an analytischen Problemstellungen.



Es besteht die Gelegenheit, angewandte Forschung hautnah zu erleben und interdisziplinäre Zusammenarbeit mit Wissenschaftlern und Ingenieuren 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.