



Stellenausschreibung

Das **Max-Planck-Institut für Quantenoptik (MPQ)**, ein international ausgerichtetes Laserforschungsinstitut mit Sitz in Garching bei München, sucht für die Abteilung Labor für **Attosekundenphysik** (Leitung: Univ.-Prof. Dr. F. Krausz) zum nächstmöglichen Termin

**eine staatlich geprüfte Maschinenbautechnikerin oder Diplom Ingenieurin (FH)/
einen staatlich geprüften Maschinenbautechniker oder Diplom Ingenieur (FH)
im Bereich Lasertechnik**

Der Vertrag ist zunächst auf 2 Jahre befristet.

Ihre Aufgaben:

- Sie unterstützen Wissenschaftler/innen bei der Entwicklung und beim Aufbau eines neuartigen Lasersystems. Dabei beraten Sie den/die Wissenschaftler/innen in technischen Fragen und wirken aktiv bei Konstruktionsprozessen mit.
- Die Entwicklung der wissenschaftlichen Geräte aus dem Bereich der Vakuumtechnik, Feinmechanik und allgemeinen mechanischen Komponenten in Verbindung mit optischen Anordnungen werden in Zusammenarbeit mit wissenschaftlichen Mitarbeitern durchgeführt.
- Sie vermitteln zwischen Wissenschaftler/innen und der MPQ-Werkstatt/den Konstrukteuren, um einen optimalen Planungs- und Erstellungsprozess sicher zu stellen.
- Sie prüfen die Konstruktion, erstellen die zugehörigen Technischen Zeichnungen und begleiten die Fertigung der entsprechenden Komponenten.

Ihr Profil:

- Wir erwarten eine abgeschlossene Ausbildung als staatlich geprüfter Techniker mit dem Ausbildungsschwerpunkt Konstruktion und Entwicklung im Maschinenbau oder ein abgeschlossenes Ingenieursstudium (FH). Zusätzliche Kenntnisse im Bereich der Lasertechnik sind ebenfalls erforderlich.
- Zudem besitzen Sie bereits fundierte Kenntnisse auf dem Gebiet der 3D-CAD basierten Konstruktion und beherrschen vorzugsweise die Programmpakete Inventor oder Pro Engineer.
- Sie haben Erfahrung mit der Konstruktion komplexer vakuumtechnischer Anlagen (HV und UHV-Bereich) sowie Grundkenntnisse auf dem Gebiet Mechatronik und Feinwerktechnik.
- Von Ihnen wird eine selbständige Arbeitsweise zur Problemlösung bei wissenschaftlichen Konstruktionsvorhaben in enger Abstimmung mit den beteiligten Wissenschaftlern/innen erwartet.

Wir bieten einen modern ausgestatteten Arbeitsplatz, ein angenehmes Betriebsklima sowie eine intensive Einarbeitung. Die Vergütung erfolgt entsprechend Befähigung und fachlicher Eignung gemäß Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst (TVöD). Die Sozialleistungen entsprechen den Regelungen des öffentlichen Dienstes (Bundesdienst).

Die Max-Planck-Gesellschaft ist bemüht, mehr schwerbehinderte Menschen zu beschäftigen. Bewerbungen Schwerbehinderter sind ausdrücklich erwünscht. Die Max-Planck-Gesellschaft möchte den Anteil von Frauen in den Bereichen erhöhen, in denen sie unterrepräsentiert sind. Frauen werden deshalb ausdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben.

Ihre Bewerbung mit den üblichen Bewerbungsunterlagen richten Sie bitte unter Angabe Ihrer Telefonnummer an das

Max-Planck-Institut für Quantenoptik

Betriebsleitung

Hans-Kopfermann-Str. 1, 85748 Garching b. München