



Die Ludwig-Maximilians-Universität München (LMU) ist eine der renommiertesten und größten Universitäten Deutschlands.

Am Lehrstuhl für Experimental-/Laserphysik ist im Labor für Attosekundenphysik (LAP) ist ab sofort die Stelle einer/eines

Laboringenieur/in – Mechatroniker/in (in Vollzeit) mit Schwerpunkt Mechatronik oder Elektrotechnik

zu besetzen.

Dem Labor für Attosekundenphysik (www.attoworld.de) unter der Leitung von Prof. Dr. Ferenc Krausz gehören über 100 Wissenschaftlern aus aller Herren Länder an. Forschungsschwerpunkt im LAP ist die Untersuchung der schnellsten bisher experimentell zugänglichen physikalischen Phänomene. Zudem werden Laserquellen und hochempfindliche analytische Verfahren entwickelt und unmittelbar in der biomedizinischen Diagnostik zur Anwendung gebracht.

Wir sind ein kleines, internationales, engagiertes Team aus Laserphysikern, Molekularbiologen, Biochemikern und Mathematikern mit dem Forschungsschwerpunkt Laserphysik für die molekulare Krebsdiagnostik. Wir haben es uns diesbezüglich zum Ziel gesetzt, eine auf lasergetriebener Spektroskopie beruhende Methode zu entwerfen, die unmittelbar für die biomedizinische Diagnostik getestet wird.

Ihre Aufgaben:

- Unterstützung der Wissenschaftler/innen in der Entwicklung und Herstellung der Komponenten bzw. Experimente zur Unterstützung der Infrarot-Spektroskopie
- Koordination der Infrastrukturmaßnahmen im Laborbereich (z.B. Planung und Betreuung von Umbaumaßnahmen)
- Betreuung der Laborinfrastruktur (Instandhaltung und Wartung wissenschaftlicher Geräte u.Ä.)
- Prüfung von Konstruktionszeichnungen der Wissenschaftler/innen; Anfertigung von Konstruktionen
- Bestellung von Geräten und Komponenten für die Experimente

Was wir uns von Ihnen wünschen:

- technischer Hintergrund im Bereich Mechatronik, Elektrotechnik bzw. Lasertechnik, Optik/Opto-Mechanik o.Ä.
- Berufserfahrung in ähnlichem Aufgabenfeld wünschenswert
- Erfahrung mit praktischen Tätigkeiten wünschenswert
- sehr gute deutsche Sprachkenntnisse in Wort und Schrift sind unabdingbar; englische Sprachkenntnisse sind von Vorteil
- Kenntnisse in CAD-Programmen (z.B. Inventor) und in LabVIEW
- gewissenhafte, lösungsorientierte und eigenverantwortliche Arbeitsweise
- Freude am Tüfteln
- souveräne, freundliche und kommunikationsstarke Persönlichkeit mit Verständnis für die Bedürfnisse internationaler Wissenschaftler/innen
- Freude am Umgang mit Menschen und Technik

Was wir Ihnen bieten:

- eine interessante, verantwortungsvolle Tätigkeit mit guten Weiterbildungs- und Entwicklungsmöglichkeiten
- eine offene, anregende und dynamische Arbeitsatmosphäre in einem eingespielten Team
- internationales Umfeld und wissenschaftliches Flair
- Vergütung entsprechend Befähigung und fachlicher Eignung gemäß TV-L; Sozialleistungen entsprechend den Regelungen des öffentlichen Dienstes
- günstige Tarife bei Versicherungen und öffentlichem Nahverkehr

Die Stelle ist vorerst auf 2 Jahre befristet, mit der Möglichkeit einer längerfristigen Perspektive.

Eingehende Bewerbungen werden bis zum Abschluss des Auswahlverfahrens berücksichtigt.

Bitte senden Sie Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen vorzugsweise per E-Mail an

mihaela.zigman@mpq.mpg.de

oder per Post an

Ludwig-Maximilians-Universität München (LMU)
Chair of Experimental Physics – Laser Physics
Dr. Mihaela Zigman
Am Coulombwall 1
D-85748 Garching