



Das **Max-Planck-Institut für Quantenoptik** in Garching sucht für die Abteilung für Attosekundenphysik laufend eine/n

Werkstudenten/in oder studentische Hilfskraft (m/w/d) zum Aufbau einer webbasierten Datenbank für das Technikteam (5 - 20 Stunden/Woche)

Dem Labor für Attosekundenphysik/LAP (www.attoworld.de) unter der Leitung von Prof. Dr. Ferenc Krausz gehören etwa 100 Wissenschaftler aus dem internationalen Umfeld an. Forschungsschwerpunkt im LAP ist die Untersuchung der schnellsten bisher experimentell zugänglichen physikalischen Phänomene. Zudem werden - in enger Zusammenarbeit mit den führenden Unternehmen der Ultrakurzpuls laserbranche – Laserquellen und Dünnschicht-Optiken entwickelt und unmittelbar in der Forschung zur Anwendung gebracht. Das gruppeneigene Technikteam unterstützt die Wissenschaftler hierbei u.a. in der Konstruktion, Fertigung, Planung, dem Aufbau und der Wartung der Laser und Experimente.

Ihre Aufgaben:

- Entwicklung und Aufbau einer webbasierten Datenbank mit der Software AppGini oder einer vergleichbaren Anwendung
- Anforderungen an die Datenbank:
 - Die Datenbank bzw. die Datenbanken sollen zur Inventarisierung von technischem Equipment (Diagnose- und Messgeräte, Vakuumpumpen, Rechner etc.) und für optische Komponenten (Spiegel, Gläser, Linsen, etc.) genutzt werden
 - die Datenbankapplikation soll jederzeit über das Intranet erreichbar sein
 - Beinhaltet eine Nutzer- und Rechtevergabe
 - Verwaltung und Pflege von unterschiedlichen technischen Datenfeldern in der Datenbank
 - Hohe Skalierbarkeit: Anpassungen und Erweiterungen können jederzeit vorgenommen und neue Datenbanken benutzerfreundlich in die Weboberfläche integriert werden
 - automatische Erinnerungsfunktion für benutzerdefinierte Service- oder Wartungstermine
 - Möglichkeit technisches Equipment auszuleihen und dieses in der Datenbank zu protokollieren
 - übersichtliche Strukturierung oder Unterteilung in Sub-Datenbanken
 - Konvertierung und Portierung bestehender Daten im XML-Format in die neue Datenbank

Was wir uns von Ihnen wünschen:

- Kenntnisse im Umgang mit Datenbanken und/oder Erfahrung im Umgang mit der Software AppGini
- Erfahrung mit Webapplikationen und der Konvertierung von XML-Daten in andere Formate
- Freude am Umgang mit Menschen und Technik

Was wir Ihnen bieten:

- Vergütung als studentische/wissenschaftliche Hilfskraft.
- Offene, anregende und dynamische Arbeitsatmosphäre in einem eingespielten Team
- Internationales Umfeld und wissenschaftliches Flair
- Möglichkeit, Erfahrung in der Arbeit eines der weltweit führenden Labors für Laserphysik zu gewinnen
- Die Tätigkeiten können überwiegend im Homeoffice ausgeführt werden.

Die Arbeitszeiteinteilung kann in Rücksprache mit dem Technikteam individuell vereinbart werden. Die Stelle ist befristet und die Dauer der Tätigkeit beträgt mindestens einen Monat, kann darüber hinaus aber individuell gestaltet werden.

Bitte senden Sie formlose Bewerbungsunterlagen per Email an Nils Haag unter nils.haag@mpq.mpg.de