

Masterarbeit (w/m) Lasertechnik

Im Mai 2012 hat die TRUMPF Gruppe in Zusammenarbeit mit einem externen Partner aus der quantenoptischen Forschung eine neue Tochtergesellschaft ins Leben gerufen: Die TRUMPF Scientific Lasers GmbH + Co. KG. Mit Sitz in München hat TRUMPF Scientific Lasers seinen Tätigkeitsschwerpunkt in der Forschung und Entwicklung von Ultrakurzpulslasern. Zum **nächstmöglichen Zeitpunkt** ist am **Standort München eine Masterarbeit (w/m) im Bereich Ultrakurzpulslaser** zu vergeben. Neben der angenehmen kollegialen Arbeitsatmosphäre eines Start-Up Unternehmens mit flachen Hierarchien bieten wir alle Vorteile der Zugehörigkeit zu einem weltweit führenden Maschinenbauunternehmen.

Ihre Aufgabe.

- Auslegung, Modellierung, Aufbau und experimentelle Qualifizierung von hochinnovativen diodengepumpten Festkörperlaser
- Durchführung und Interpretation von Messungen
- Weiterentwicklung und Optimierung des realisierten Labormusters/Ultrakurzpulslasers
- Zeitraum: Ab sofort, ca. 12 Monate
- Betreuung durch Prof. Dr. Reinhard Kienberger
Lehrstuhl für Laser- und Röntgenphysik, E11

Ihr Profil.

- Studium der Fachrichtung Physik, Elektrotechnik oder Maschinenbau
- Erfahrungen mit Optik und Lasern sind von Vorteil
- Interesse an Laserentwicklung, Optik- und Laboraufbauten
- Innovatives Denken und Handeln
- Bereitschaft zur Teamarbeit
- Hohes Maß an Eigeninitiative
- Gründlichkeit, Ausdauer und Belastbarkeit
- Kommunikationsfähigkeit

Interessiert?

Dann senden Sie Ihre Bewerbung per e-mail direkt an den Technischen Leiter, Herrn Dr. Thomas Metzger.

E-Mail: thomas.metzger@de.trumpf.com



TRUMPF Scientific Lasers GmbH + Co. KG
FeringasträÙe 10a ■ 85774 Unterföhring
www.trumpf-scientific-lasers.com