

ZOOM ≠ Videokonferenz!

- Sie sind humorvoll • einfallsreich • sympathisch • lieben Technik • haben Spaß am Basteln •
- Optik fasziniert Sie •

Im Rahmen unserer Nachwuchsförderung suchen wir für das Sommersemester 2021 engagierte Studierende für ein(e)

Abschlussarbeit / Praktikum High Power Zoom Objektiv (Zemax)

In unserem Applikationslabor untersuchen wir täglich neue Laserstrahlschweißapplikationen. Untersucht wird hierbei die Eignung unserer OCT-Messtechnik in Abhängigkeit unterschiedlicher Schweißparameter. Einfach zu variierende Parameter sind beispielsweise die Leistung des Bearbeitungslasers, die Schweißfigur, oder die Vorschubgeschwindigkeit. Ein relativ unflexibler Parameter ist die Spotgröße des Bearbeitungsstrahls auf der Bauteiloberfläche, da dieser zum einen abhängig vom Durchmesser des Lichtwellenleiters und zum anderen vom Abbildungsmaßstab der verwendeten Schweißoptik ist. Ziel des Praktikums ist die Erstellung eines Konzepts für einen High Power Zoom-Kollimator mit Zemax. Die Dauer des Projekts umfasst fünf Monate.

Ihre Aufgaben

- Recherche zu bestehenden Zoom-Objektiven und Lieferanten der optischen Komponenten
- Erstellen eines eigenen Konzepts
- Auslegung und Simulation mit Zemax
- Mechanische Integration und Konstruktion

Ihr Profil

- Sie finden diese Stellenanzeige ansprechend und verstehen worum es geht
- ...und haben bereits Erfahrungen mit technischer Optik und deren Simulation
- Spaß an Teamarbeit und selbstständiger Arbeitsweise

Unser Angebot

Sie arbeiten im Herzen von München. Lessmüller Lasertechnik bietet flache Hierarchien, abwechslungsreiche Aufgaben sowie Möglichkeiten zur persönlichen und fachlichen Weiterentwicklung. Ihre Aufgabe wird als eigenständiges Projekt gestellt, bei dem Sie unser Entwicklerteam unterstützt. Freundliche Kollegen und Anerkennung am Arbeitsplatz sind uns wichtig.

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung. Bitte beachten Sie, dass nur vollständige Bewerbungsunterlagen inkl. Anschreiben, Lebenslauf (gerne mit Lichtbild) und Zeugnissen im weiteren Auswahlprozess berücksichtigt werden können. Bitte schicken Sie Ihre Bewerbungsunterlagen direkt an bewerbung@lessmueller.de. Idealerweise in Form eines einzelnen PDFs mit weniger als 5MB Größe.

Weitere Informationen zu unserer Firma finden Sie auf: