

Als unabhängiger und anerkannter Spezialist gehört asphericon zu den Technologieführern auf dem Gebiet der Asphärenherstellung. Fertigungsgrundlage ist eine selbst entwickelte und patentierte Technologie zur Steuerung von CNC Schleif- und Poliermaschinen, die kontinuierlich verbessert wird. Angefangen vom ersten Optikdesign begleiten wir unsere nationalen und internationalen Kunden über die Fertigung und Beschichtung, die vollflächige interferometrische Vermessung und Dokumentation bis hin zur Montage von Optikbaugruppen sowie deren optischer Charakterisierung.

In der Abteilung Technologie am Standort Jena bieten wir einem engagierten Studierenden (m/w/d) ab sofort die Möglichkeit zur Anfertigung einer Abschlussarbeit in Vollzeit (40 Std.). Bei uns arbeiten Sie in einem hilfsbereiten Team mit einer offenen, vertrauensvollen und zugleich fordernden Arbeitsatmosphäre.

## **Masterarbeit/Diplomarbeit zum Thema „Industrie 4.0: Produktverfolgung mittels Lasermarking“**

### **Das erwartet Sie:**

- = Erstellen einer Studienarbeit
- = Mitarbeit an Forschungsprojekten im Bereich Optikdesign und Optikentwicklung
- = Stark mathematisch orientiertes Thema mit Hinsicht auf zukünftige Anwendung in der Optikfertigung

### **Das bringen Sie mit:**

- = Studium im Bereich der Naturwissenschaften
- = Kenntnisse im Umgang mit Lasern, sowie Verständnis für Code-Scanverfahren
- = Begeisterungsfähigkeit für die Bereiche Industrie 4.0 / Produktverfolgung / Logistik
- = Gute Englischkenntnisse, Programmierkenntnisse C/C++ oder Python wünschenswert
- = Gutes Vorstellungsvermögen und Kreativität
- = Teamfähigkeit, Flexibilität und Belastbarkeit
- = Qualitätsorientierte und selbständige Arbeitsweise

Wir bieten Ihnen eine studienbegleitende Beschäftigung mit flexiblen Arbeitszeiten, bei der Sie zahlreiche praktische Erfahrungen für Ihren zukünftigen Berufsalltag sammeln können. Im Anschluss an Ihr erfolgreich abgeschlossenes Studium bieten wir Ihnen die Chance auf eine Übernahme.

### **Wir haben Ihr Interesse geweckt?**

Dann senden Sie Ihre Bewerbung (PDF-Format, max. 8 MB) unter Angabe der Kennziffer SP20-01-10021 per E-Mail an:

asphericon GmbH | Frau Susann Kurschel – [jobs@asphericon.com](mailto:jobs@asphericon.com)