

Stellenausschreibung Masterarbeit / Bachelorarbeit / Praktikant

Seit der Gründung in 2005 hat sich ASKION zu einem zuverlässigen und leistungsstarken OEM-Partner für die Realisierung neuer Geräteideen bis zur Serienfertigung entwickelt. Dabei liegt unser Schwerpunkt auf dem Gebiet der Entwicklung, Fertigung und dem Service medizinisch-technischer und bioanalytischer Geräte und opto-elektronischer und feinmechanisch-optischer Module für verschiedenste Anwendungsgebiete.

Zur Unterstützung unseres Entwicklungsbereiches suchen wir einen Studenten (m/w/d) der Fachrichtung Maschinenbau, Konstruktion, Feinwerktechnik, physikalische Technik oder eines vergleichbaren Studienganges (Bearbeitungsdauer: 3-6 Monate)

Arbeitsthema:

Messtechnische Bewertung der Positioniergenauigkeit eines Differenz-Riementriebs für ein Fluoreszenz-Mikroskop

Ihre Aufgaben:

- Recherche zur (Verbesserung der) Positioniergenauigkeit eines Differenz-Riementriebs
- Konzeptionierung, Aufbau und Inbetriebnahme geeigneter Messtechnik zur Positionsbestimmung mit 1µm Genauigkeit
- Planung und Durchführung von Messungen zur Genauigkeit der Position unter verschiedenen Randbedingungen (Position, Temperatur, Umkehrspiel, ...)
- Darstellung und Auswertung der Messergebnisse
- Bewertung der Messergebnisse und Vorschläge zur Optimierung des Differenz-Riementriebs (mechanisch, software-technisch, ...)
- ggf. Durchführung weiterer Messungen und Optimierungen des Gesamtsystems (Mechanik, Elektronik, ...)

Wir bieten:

- Eine interessante und herausfordernde Tätigkeit in einem zukunftsorientierten, international tätigen Unternehmen
- Lernen von Experten des jeweiligen Fachgebietes und Stellen erster Weichen für die berufliche Karriere
- Chance auf direkten Berufseinstieg nach dem Studium
- Mitarbeit in einem erfahrenen, engagierten Team

Sie verfügen über eine schnelle Auffassungsgabe, ausgeprägte analytische Fähigkeiten, Offenheit für alles Neue und Flexibilität? Sie haben einen überdurchschnittlichen Einsatzwillen und sehr gute Teamfähigkeit charakterisiert Ihre Persönlichkeit?

Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung.