

Werkstudent (m/w/d)

Ultrapräzisions-Kalibrierverfahren

Entwickeln Sie mit am Teilungsnorm der Zukunft
Eine mechatronische Herausforderung

In unserem stabil wachsenden, inhabergeführten Unternehmen entwickeln und fertigen wir seit über 25 Jahren Luftlager und luftgelagerte Systeme. Unsere Luftlagerpads, Linearachsen, Spindeln, Rundtische und kundenspezifischen Mehrachssysteme werden weltweit in hochpräzisen Anwendungen eingesetzt - unter anderem in der Halbleiter- und Optikindustrie.

Für die Weiterentwicklung unserer hochgenauen Mess- und Kalibriertechnik suchen wir einen engagierten Werkstudenten (m/w/d), der Theorie, Programmierung und praktische Messtechnik miteinander verbinden möchte.



IHRE AUFGABEN

- Weiterentwicklung unseres Prüfstands für Ultrapräzisions-Kalibrierverfahren mit Hilfe eines hochpräzisen Teilungsnormals
- Durchführung von Messreihen zur Längen- und Winkelkalibrierung und Optimierung der Messgenauigkeit
- Automatisierung von Messabläufen und Auswertung von Messdaten mit Python
- GUI-Programmierung



IHR PROFIL

- Studium im Bereich Maschinenbau, Elektrotechnik, Messtechnik oder vergleichbar
- Kenntnisse in Python, Qt, GUI-Development
- Interesse an Interferometrie und hochpräziser Messtechnik
- Analytisches Denken und eine selbstständige Arbeitsweise



WIR BIETEN

- Spannende Aufgaben an der Grenze des Messbaren
- Moderne High-End-Messtechnik
- Eigenverantwortung und Gestaltungsspielraum
- Ein motiviertes, erfahrenes Team
- Faire Vergütung und eine langfristige Perspektive
- Firmenwohnung vor Ort möglich

Wie klein sind 0,2 Millibogensekunden?

Eine Winkelabweichung von 0,2 Millibogensekunden entspricht über die mittlere Entfernung zwischen Erde und Mond einer seitlichen Abweichung von nur rund 37 Zentimetern.

Genau in dieser Größenordnung werden Sie messen!



**Lust, Präzision
mitzugestalten?**

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

bewerbung@eitzenberger.com

Eitzenberger GmbH
Feichtmaystraße 17, 82405 Wessobrunn

www.eitzenberger.com

