

Kontakt



Hai Nam Nguyen



8111.002.220



0511/762-18320



nguyen@
ifw.uni-hannover.de

Arbeitsinhalt

Asphären und Freiformen finden zunehmend Einsatz in der Instrumentierung für Weltraum und Astronomie. Spiegelteleskope werden für multispektrale Abbildungssysteme vom IR bis UV genutzt. Die Anwendung im Spektralbereich VIS oder UV stellt besondere Anforderungen an die Form und Oberflächengüte der optischen Flächen. Ziel dieser Arbeit ist, den Fräsprozess so auszulegen, um eine spiegelnde Freiform zu erzeugen.

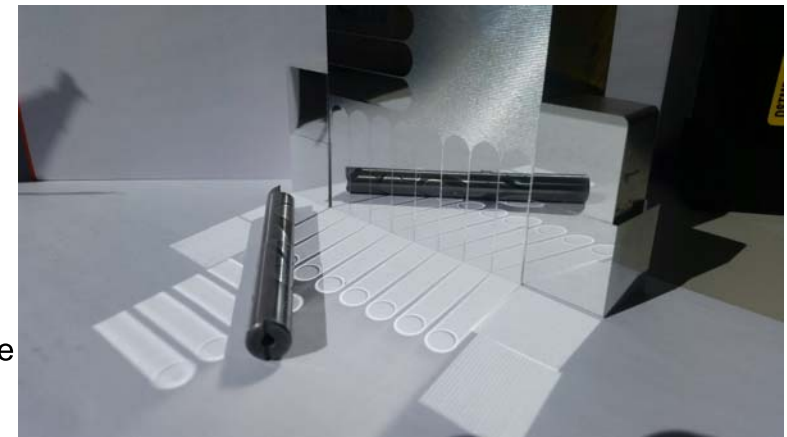
Die Arbeitsinhalte können individuell abgestimmt und angepasst werden. Diese umfassen:

- Versuchsplanerstellung, Konstruktion & Design
- Durchführung der Fräsversuche
- Auswertung von Rauheit & Werkzeugverschleiß

Das IFW bietet:

- eine moderne Forschungsinfrastruktur
- zukunftsorientierte Themen
- ein großes Industrienetzwerk

Bei Interesse freue ich mich auf die Kontaktaufnahme per E-Mail mit angefügtem Lebenslauf und Notenspiegel.



Art der Arbeit

Bachelor-/Studien-/Masterarbeit

Voraussetzungen

- Gute Deutsch- oder Englischkenntnisse
- Selbstständigkeit und Zuverlässigkeit
- Interesse & Spaß an Forschung und praktischer Arbeit
- Kenntnisse in CAD/CAM-Software von Vorteil

Starttermin

Ab sofort