Formmesstechnik in der Optikfertigung

Event - Formmesstechnik in der Optikfertigung ↻

Title	Formmesstechnik in der Optikfertigung
When	Di, 12. November 2019 - Mi, 13. November 2019

Description

Formmesstechnik in der Optikfertigung

Während des Fertigungsprozesses in der Optik ist die wiederholte Überprüfung der Form des Werkstücks unablässige Notwendigkeit. Überprüft werden hier u.a. Form (Power), Welligkeit, Dicke, Zentrierung und Rauheit. Hierfür steht heutzutage eine Vielzahl von Messverfahren zur Verfügung, von denen sich für die unterschiedlichen Prozessschritte (grobschleifen, feinschleifen, polieren) verschiedene Messverfahren besser oder weniger gut eignen.

Außerdem stellen die diversen Geometrien der Optiken (plan, sphärisch, asphärisch) unterschiedliche Anforderungen an die Messtechnik. Die passende Messmethode für die jeweilige Messaufgabe zu finden ist daher häufig eine Herausforderung. Im Seminar wird im Rahmen von Vorträgen und praktischen Übungen eine Übersicht über die jeweils geeigneten Messverfahren gegeben.

Die Teilnehmer können das theoretisch Erarbeitete direkt im Anschluss an den unterschiedlichen Messsystemen anwenden und üben. Der Kurs findet in Kooperation mit AMETEK Germany GmbH und DIOPTIC GmbH statt.

Weitere Informationen zu dieser Veranstaltung finden Sie hier:
https://www.photonics-hub.de/veranstaltungen/details/19-wb-form-01.html

Venue - Weiterstadt

Location	Weiterstadt
City	Weiterstadt
Country	DE