

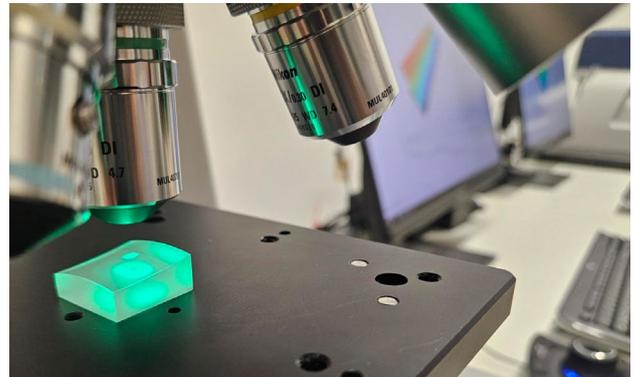
Fertigungstechnisches Kolloquium trifft TopMapDay

Workshop zur
Oberflächenmesstechnik
an der Ernst-Abbe-Hochschule Jena

Termin: 06.06.2023

Uhrzeit: 9 bis 17 Uhr (Vortragsbeginn 11 Uhr)

Ort: EAH Jena, Haus 4, Hörsaal 6



Das 22. Fertigungstechnische Kolloquium trifft in diesem Jahr auf den TopMapDay der Polytec GmbH. Im Rahmen der Veranstaltung werden zahlreiche hochinteressante theoretische und praktische Themen besprochen, welche sich diesmal rund um die optische Charakterisierung und Messung verschiedenster technischer Oberflächen drehen werden. Gemeinsam mit der Fa. Polytec werden die zahlreichen Möglichkeiten und Vorteile der berührungslosen Oberflächenanalyse aufgezeigt und auf Wunsch auch mitgebrachte Bauteile der Teilnehmer vor Ort gemessen, analysiert und diskutiert. Neben der Weißlichtinterferometrie als Fokus des Tages, werden auch die neuen Messmöglichkeiten an der EAH zur Bestimmung von Risstiefenschädigungen mittels OCT-Verfahren präsentiert und demonstriert.

Agenda:

- 9:00 Uhr** Live-Demonstration der Messgeräte von der Polytec GmbH
- 11:00 Uhr** Begrüßung & Vorstellung (Polytec GmbH, EAH Jena)
- 11:15 Uhr** Untersuchung eines Schleifprozesses von Glasbauteilen durch die Anwendung von Laservibrometrie und Weißlichtinterferometrie (Batix Software GmbH, Polytec GmbH, EAH Jena)
- 11:55 Uhr** Einsatzbereiche der optischen Oberflächenmesstechnik (Polytec GmbH)
- 12:25 Uhr** Mittagsimbiss
- 13:00 Uhr** Grundlagen der Weißlichtinterferometrie (Polytec GmbH)
- 13:30 Uhr** Normungsaktivitäten und Faires Datenblatt (Polytec GmbH)
- 14:00 Uhr** Anwendungsbeispiele mikro- und makroskopischer Weißlichtinterferometrie (Polytec GmbH, EAH Jena)
- 14:30 Uhr** Messung von Risstiefenschädigungen mittels OCT-Verfahren (EAH Jena)
- 15:00 Uhr** Live-Demonstrationen und Diskussion mit der Möglichkeit von Analysen und Messungen von Bauteilen der TeilnehmerInnen
- 16:00 Uhr** Gemeinsamer Ausklang mit Thüringer Spezialitäten