

Fertigungstechnisches Kolloquium trifft **TopMapDay**



06. Juni

09:00 bis 17:00 Uhr
an der EAH Jena

WORKSHOP ZUR OBERFLÄCHENMESSTECHNIK



Welche Messmethode zur Charakterisierung von Oberflächen ist für welche Messaufgabe geeignet? Wie bestimmen Sie Ebenheit, Parallelität, Rauheit, Form- und Oberflächenparameter sowie Stufenhöhen am einfachsten? Welche Vor- und Nachteile bringen verschiedene Verfahren im Arbeitsalltag mit sich?

Diesen und weiteren Fragen widmet sich der Workshop im persönlichen Austausch zwischen ReferentInnen und Teilnehmenden.



Im Praxisteil des Workshops beraten Sie unsere ExpertInnen zu Ihrer individuellen Messaufgabe und **analysieren Ihre mitgebrachte Messprobe**. Gerne stellen wir Ihnen dafür einen Messbericht aus. Wir freuen uns, wenn Sie uns Ihre Probe vorab an unten genannte Adresse mit dem Betreff „FTK trifft TopMap Day“ einsenden:

Polytec GmbH
Polytec-Platz 1-7
76337 Waldbronn



Der Workshop richtet sich an MesstechnikerInnen, TechnikerInnen im Labor, MitarbeiterInnen der Qualitätssicherung, KonstrukteurInnen, QualitätsmanagerInnen sowie FertigungsplanerInnen und ProjektmanagerInnen.



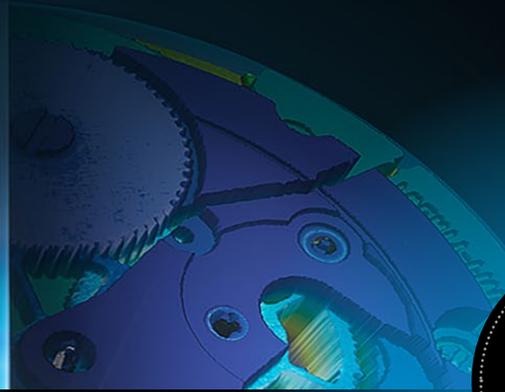
Der Workshop ist in diesem Jahr kostenlos. Während der gesamten Veranstaltung sorgen wir zudem für die gastronomische Versorgung. Anreise-, Übernachtungs- und individuelle Aufenthaltskosten sind von den TeilnehmerInnen selbst zu tragen.



Sie erhalten ein Teilnehmerzertifikat, die Workshopunterlagen und Ihren persönlichen Messbericht.

Auf der Folgeseite finden Sie die Agenda zum Workshop.
Anmeldeschluss ist der 31. Mai 2023.

Fertigungstechnisches Kolloquium trifft **TopMapDay**



06. Juni

09:00 bis 17:00 Uhr
an der EAH Jena

AGENDA

- **Welcome & Live-Demo**
- **Untersuchung eines Schleifprozesses von Glasbauteilen durch die Anwendung von Laservibrometrie und Weißlichtinterferometrie**
Batix Software GmbH, Ernst-Abbe-Hochschule (EAH) Jena, Polytec GmbH
- **Einsatzbereiche der optischen Oberflächenmesstechnik**
Polytec GmbH
 - Warum messen?
 - Warum optisch?
 - Verschiedene optische Messtechnologien im Überblick
- **Grundlagen der Weißlichtinterferometrie**
Polytec GmbH
 - Funktionsprinzip
 - Weiterverarbeitung der Messdaten – Filterung, Ermitteln von Kennwerten (Ebenheit, Rauheit u.v.m.)
 - Allgemeine Anwendungsgebiete
- **Normungsaktivitäten und Faires Datenblatt**
Polytec GmbH
 - Aktueller Stand der Normung
 - ISO 25178 und Änderungen in der neuen **ISO 21920** zur ISO 4287
 - Vergleichbarkeit durch praxisfreundliche Datenblätter
- **Anwendungsbeispiele mikro- und makroskopischer Weißlichtinterferometrie**
EAH Jena, Polytec GmbH
- **Messung von Risstiefenschädigungen mittels OCT-Verfahren**
EAH Jena
- **Live-Demonstration und Diskussion**
- **Analyse Ihrer Messaufgabe anhand Ihrer Proben**
Messproben, die wir aus zeitlichen Gründen nicht während des Workshops analysieren können, vermessen wir gerne im Nachgang und senden Ihnen einen Messbericht zu – ohne Zusatzkosten.
- **Gemeinsamer Ausklang mit Thüringer Spezialitäten**