

Tribometrie - Vertiefung

Die eintägige Veranstaltung baut auf dem Seminar Tribometrie auf, in dem aufgezeigt wird, welche Potentiale in der anwendungsnahen tribologischen Prüftechnik (Tribometrie) stecken. Im Vertiefungsseminar liegt der Schwerpunkt auf weiteren Teilaspekten, wie den typischen Bauteil- und Freigabeprüfungen, der eingesetzten Messtechnik sowie dem Einsatz von oberflächenanalytischen Methoden und 3-dimensionaler Oberflächenkenngrößen in der Tribometrie. In einem kurzen Vortrag werden zudem unterschiedliche Computersimulationsansätze vorgestellt und die Potentiale von Maschinellen Lernen in der Tribometrie beleuchtet.

Ziel der Weiterbildung

Sie erhalten einen vertiefenden Einblick zu folgenden Themenblöcken:

- Bauteilprüfung und Freigabeprüfungen
- Messtechnik in der Tribometrie
- 2D- und 3D-Rauheitskennwerte und ihre Bedeutung für die Tribologie
- Einsatz von Grenzflächen- und mikrostrukturanalytischer Methoden
- computergestützte Simulation und Potentiale Maschinellen Lernens

Beginn:

Thursday, June 13, 2024, 9:00 AM Uhr

Ende:

Thursday, June 13, 2024, 4:30 PM Uhr

Veranstaltungsort:

Ostfildern
Germany

Website & Anmeldung:

<https://www.tae.de/36112.00.001>