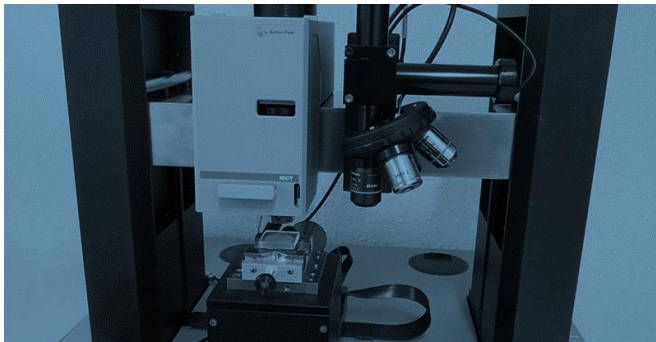


Oberflächenanalyse



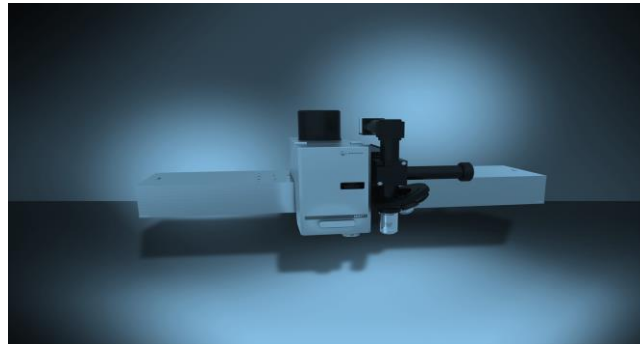
- Lichtmikroskopie
- Oberflächen- und Rauheitsmessung
- Oberflächenrauheit und -welligkeit
- Rasterkraftmikroskopie
- Kontur- und Formmessung
- Kontaktwinkelmessung
- Reibwertmessung

Schichtanalytik



- Schichtdickenmessung
- Haftfestigkeitsprüfung
- Härteprüfung Beschichtung

Materialprüfung und Materialanalyse



- Rasterelektronenmikroskopie (REM)
- Elementanalyse (EDX)
- Härteprüfung
- Mikrohärtprüfung
- Nanoindentierung
- Photothermische Randzonenanalyse
- Zugprüfungen

Verschleißuntersuchung



- Analyse und Bewertung
- Tribologische Beratung
- Oberflächengestaltung
- Materialauswahl

Seminare

Termine: www.steinbeis-analysezentrum.com



Seminar Tribologie

- Einführung Reibung
- Schmierung
- Oberflächenstruktur
- Verschleiß
- Analytik Tribologie
- Werkstoffe

Das Seminar Tribologie vermittelt Ihnen alles rund um die Themen Reibung, Verschleiß und Verschleißanalyse sowie die richtige Werkstoffauswahl für tribologische Systeme.

Seminar Rauheit

- Filterung, Grenzwellenlänge, Messstrecke
- Oberflächenkenngrößen
- Oberflächenangaben Zeichnungen
- Spezielle Merkmale von Oberflächen
- Oberflächenmesstechnik
- Fertigungsverfahren

Erlernen Sie im Seminar Rauheit alles über die Charakterisierung von Oberflächen durch Oberflächenkenngrößen, die richtigen Oberflächenangaben in Zeichnungen für Rauheit und Welligkeit sowie die Durchführung der Rauheitsmessungen.

Veranstaltungsort:

Haus der Wirtschaft, 70174 Stuttgart