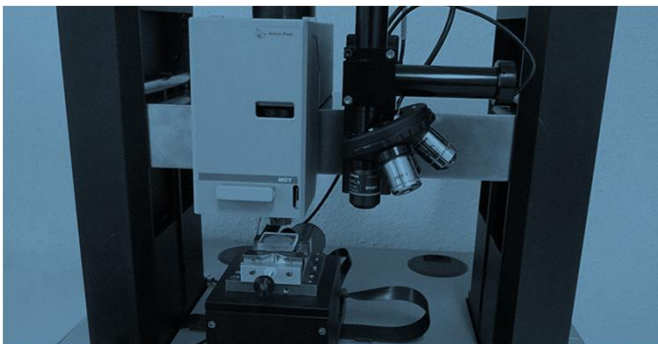


Oberflächenanalyse & Rauheitsmessung



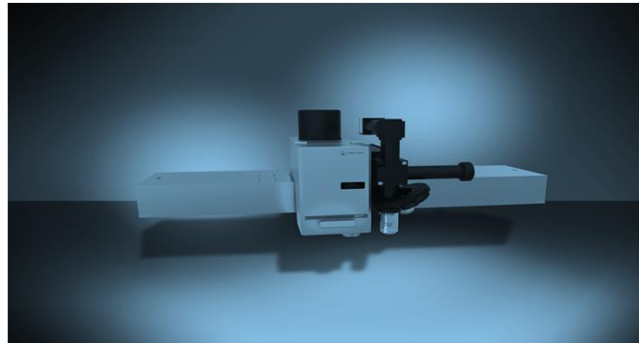
- Lichtmikroskopie
- Rauheits- und Oberflächenmessung 2D/3D
- Mikrogeometrie
- Rasterkraftmikroskopie
- Form- und Profilmessung
- Charakterisierung von Oberflächen
- Benetzungsverhalten

Schichtcharakterisierung



- Schichtdickenmessung
- Haftfestigkeitsprüfung
- Schichtzusammensetzung
- Schichthärte
- Reibungskoeffizient

Materialanalyse



- Rasterelektronenmikroskopie (REM)
- Chemische Elementanalyse (EDX)
- Härteprüfung (Makrohärte, Kleinlast, Mikrohärt)
- Photothermische Randzonenanalyse
- Reibungskoeffizient
- Kratzfestigkeit
- Zugprüfungen

Tribologie & Verschleißanalyse



- Verschleißanalyse
- Tribologische Beratung
- Oberflächengestaltung
- Materialpaarungen

Seminare

Termine: www.steinbeis-analysezentrum.com



Seminar Tribologie

- Reibung
- Schmierung
- Oberfläche
- Verschleiß
- Verschleißanalyse
- Materialauswahl

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

Seminar Rauheit

- Einführung und Normen
- Ordnungssystem
- Kenngrößen für Oberflächen
- Zeichnungsangaben
- Spezielle Merkmale Oberflächen
- Oberflächenmesstechnik
- Fertigungsverfahren

Erlernen Sie im Seminar Rauheit alles über die Themen Messdatenaufbereitung, die Bedeutungen der Kenngrößen, die richtige Angabe auf den Zeichnungen bis hin zu den Messverfahren.

Veranstaltungsort:
Haus der Wirtschaft, 70174 Stuttgart