

Oberflächenprüftechnik an Kunststoffen

Zielgruppe

Qualitätssicherung, Produktions-Mitarbeiter, Quereinsteiger

Inhalt

Dieses Seminar soll einen komprimierten Überblick über die gängigen Begriffe und Verfahren geben, die zur Beschreibung von Oberflächeneigenschaften Verwendung finden. Auch die Grenzen messtechnischer Erfassung werden beleuchtet.

Leitung

Carl Schulz

Referenten

Carl Schulz

Anmeldung

Online-Anmeldung unter:
www.kunststoff-institut.de
oder an:
bildung@kunststoff-institut.de



Termine

12.05.2026 | Lüdenscheid

Kosten

€ 850,00 zzgl. ges. MwSt.

Mitgliedsfirmen der Trägergesellschaft des Kunststoff-Instituts Lüdenscheid erhalten 10 % Rabatt.

Storno bis 10 Werkstage vor Seminarbeginn: kostenfrei
Storno < 10 Werkstage vor Seminarbeginn: voller Kostenbeitrag (100%)
Änderungen vorbehalten.

Datenschutzrechtliche Hinweise

www.kunststoff-institut.de/datenschutz

09.00 -16:00 Uhr

Einführung in die Oberflächenprüftechnik

- Eigenschaften von Oberflächen: Optik, Haptik und Funktion
- Äußere Einflüsse auf die Oberflächenqualität
- Methoden zur Charakterisierung von Oberflächeneigenschaften

Kratz- und Abriebbeständigkeit

- Kratz- und Abriebprüfungen
- Haftung von Beschichtungen

Mikroskopie an lackierten und galvanisierten Oberflächen

- Lichtmikroskopie vs. REM
- Grundlagen und Probenpräparation
- Anwendungsgebiete
- Praxisbeispiele

Farb- und Glanzmessung

- Grundlagen der Farb- und Glanzmessung
- Messgeometrien und deren Anwendung
- Visuelle Farbbeurteilung

2D- und 3D-Messung der Rauheit und Topographie

- Grundlagen und Messverfahren
- Beispiele zu 2D- und 3D-Rauheitskenngrößen

Oberflächenenergie der Kunststoffe

- Grundbegriffe zur Oberflächenenergie
- Methoden der Kontaktwinkelmessung
- Interpretation der Ergebnisse