

Kunststofftechnik für Newcomer

Zielgruppe

All diejenigen, die den Einstieg in die Kunststofftechnik suchen, insbesondere Ein- und Verkäufer in der kunststoffverarbeitenden Industrie, Vertriebsprofis für Kunststoffartikel oder auch Quereinsteiger.

Inhalt

Dieses Seminar behandelt die grundsätzlichen Themen der Kunststofftechnik wie Grundlagen, Eigenschaften, Verarbeitung und Besonderheiten bis hin zum Recycling.

Leitung

Andrea Saß

Referenten

Andrea Saß
N.N.
Andreas Wortmann
Sebastian Daute
Hanna Steffen

Anmeldung

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



Termine:

25.+26.03.2026 | Lüdenscheid
03.+04.11.2026 | Lüdenscheid

Kosten

€ 1.380,00 zzgl. ges. MwSt.
Mitgliedsfirmen der Trägergesellschaft des Kunststoff-Instituts Lüdenscheid erhalten 10 % Rabatt.

Storno bis 8 Tage vor Seminarbeginn:
kostenfrei
Storno < 8 Tage vor Seminarbeginn:
voller Kostenbeitrag (100%)
Änderungen vorbehalten.

Datenschutzrechtliche Hinweise

www.kunststoff-institut.de/datenschutz

Tag 1 09.00-16.00 Uhr

Die Basics der Kunststoffe

- Was sind eigentlich Kunststoffe?
- Historie- vom Holz zum Kunststoff: Ein Werkstoff revolutioniert die Welt
- Aufbau und Struktur der Kunststoffe
- Einflüsse von Temperatur und Feuchtigkeit

Was Kunststoffe können

- Eigenschaften ausgewählter Materialien - amorph | teilkristallin
- Besonderheiten ausgewählter Materialien - amorph | teilkristallin
- Anwendungsbereiche

Materialauswahl- Der schnelle Weg zum Ziel

- Systematische Vorgehensweise mittels Checkliste
- Definition von Anforderungsprofilen
- Herangehensweise und Einflussfaktoren auf die Materialauswahl

Die Verarbeitung von Kunststoffen-

Teil 1

- Spritzgießen
- Mehrkomponententechnik
- Extrudieren
- Blasformen

Tag 2 09.00-16.00 Uhr

Die Verarbeitung von Kunststoffen- Teil 2

- Tiefziehen
- Schäumtechnologien
- Grundlagen der Duroplastverarbeitung
- Oberflächen und Dekorverfahren

Konstruktion und Bau von Spritzgießwerkzeugen

- Werkzeugkonzepte
- Funktionen
 - Angussysteme
 - Temperierung
 - Simulationsmöglichkeiten

Kunststoffgerechte Formteilauslegung

- Bedeutung der Fertigungstechnik für das Kunststoffteil
- Anschnittlagen, Angusstypen
- Fließweg-Wanddickenverhältnis
- Entformungsschrägen
- Wanddickenunterschiede
- Verzug und Einfallstellen
- Praxisbeispiele

Recycling – Nachhaltig unterwegs

- Zahlen und Fakten – Eine Bestandsaufnahme
- Definition und Begrifflichkeiten
- Umgang mit Stoffströmen
- Nachhaltigkeit – Alles Bio oder was?