

Datum (bitte ankreuzen)

- 30. + 31.01.2020
- 05. + 06.05.2020
- 23. + 24.09.2020
- 03. + 04.12.2020

Seminar:

Spritzgießen für Konstrukteure

Der Spritzgießprozess unter Berücksichtigung konstruktiver Aspekte



Ort: Kunststoff-Institut Südwest GmbH & Co. KG

Zielgruppe: Dieser Kurs ist an alle Personen gerichtet, die im Bereich der Konstruktion tätig sind und einen Einstieg in die Verfahrenstechnik des Spritzgießens von thermoplastischen Kunststoffen suchen. Ziel des Seminars ist es, dem Teilnehmer einen Überblick über die verfahrenstechnischen Optimierungsmöglichkeiten zu verschaffen.

Kosten: € 1.450,00 zzgl. MwSt.

Online-Anmeldung unter
www.kunststoff-institut.de



oder per Fax an +49 (0) 77 21.99 78 0-99
oder per Scan an bildung@kunststoff-institut.de

Mit der Buchungsbestätigung erhalten Sie eine Hotelübersicht sowie eine Wegbeschreibung. Abmeldungen weniger als 8 Werktage vor Seminarbeginn haben den vollen Kostenbeitrag zur Folge. Änderungen vorbehalten.

Name, Vorname

E-Mail Adresse des Teilnehmers

Firma (vollständige Firmenbezeichnung)

Adresse

PLZ/Ort

E-Mail Adresse des Anmelders

Mitglied TechnologyMountains e.V. (10% Rabatt)

1. Tag

09.00 Uhr Begrüßung

09.15 Uhr Grundlagen thermoplastischer Kunststoffe

- Überblick über die Kunststoffarten
- Aufbau und Struktur von Kunststoffen
- Unterschied zwischen amorph und teilkristallin
- Eigenschaften der Kunststoffe
- Strukturviskoses Verhalten

10.40 Uhr Aufbau einer Spritzgießmaschine

- Baugruppen und Ihr Zusammenwirken im Prozess
- Funktionsweise Schließenheit
- Funktionsweise Plastifiziereinheit
- Schneckengeometrie
- Funktionsweise einer Rückstromsperre

12.00 Uhr Mittagspause

13.00 Uhr Verarbeitungsablauf und -parameter

- Werkzeugwandtemperatur
- Einspritzgeschwindigkeit
- Nachdruck, Nachdruckzeit
- Zykluszeit

14.30 Uhr Formteilfehler hinsichtlich verfahrenstechnischer Aspekte

- Einfallstellen
- Glanzunterschiede
- Dieseleffekt, Brenner
- Luftsclhieren
- Entformungsriefen etc.

Ende ca. 16.15 Uhr

2. Tag

09.00 Uhr Praxis Spritzgießen

- Funktionsweise Plastifiziereinheit
- Schneckenwege
- Umschaltpunkt
- Formteilfehler
- Verfahrenstechnische Optimierungsmöglichkeiten

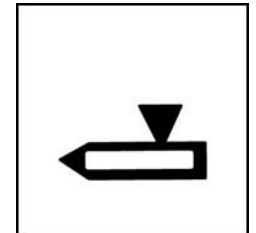
12.00 Uhr Mittagspause

13.00 Uhr Konstruktionshinweise

- Anschnittlagen, Angusstypen
- Fließweg/Wanddickenverhältnis
- Entformungsschragen
- Wanddicken-Rippenverhältnisse
- Wanddickensprünge

Abschlussdiskussion

Ende ca. 15.00 Uhr



Leitung & Referent:

Alexander Skarupke
Kunststoff-Institut Südwest

Bei **ESF-Fachkursförderung*** für Beschäftigte aus Baden-Württemberg:
€ 1.015,00 (30% bis zum 50. Lebensjahr)
€ 725,00 (50% ab dem 50. Lebensjahr)



*Bitte Bedingungen beachten!

Datenschutzrechtliche Hinweise:

Verantwortlich für die Zusendung dieses Flyers ist das Kunststoff-Institut Südwest. Die Zusendung erfolgt aufgrund Ihres Interesses an unseren Veranstaltungen. Informationen zur Datenerhebung finden Sie unter www.kunststoff-institut.de. Sie haben jederzeit die Möglichkeit einer zukünftigen Nutzung Ihre personenbezogenen Daten für diese Zwecke zu widersprechen. Einen Widerspruch richten Sie bitte an das Kunststoff-Institut Südwest, Auf Herdenern 25, 78052 Villingen-Schwenningen, Tel.: +49 77 21 99 780-0 oder mail@kunststoff-institut.de. Fragen zum Datenschutz richten Sie an datschutz@kunststoff-institut.de