

Seminardetails

Bei der kunststoffgerechten Formteilentwicklung müssen werkstoffliche, werkzeug- und verfahrenstechnische Aspekte berücksichtigt werden. Wir zeigen Ihnen die wesentlichen Einflussfaktoren und deren Wirkung am Formteil.

Referenten

Mitarbeiter der
Kunststoff-Zentrum in Leipzig gGmbH (KUZ)

Teilnehmerkreis

Formteilkonstrukteur*innen
Projektleiter*innen

Abschluss

Teilnahmebescheinigung

Agenda Tag 1

13:00 Uhr Eröffnung und Begrüßung

13:15 Uhr Eigenschaften der Kunststoffe

- Aufbau und Struktur
- Merkmale, Eigenschaften und Werkstoffverhalten

Markus Tröbs

14:15 Uhr Kennwerte und Datenblätter

- Kennwerte und Prüfnormen
- Datenblätter

Markus Tröbs

15:00 Uhr Grundsätze bei der Konstruktion von Erzeugnissen aus Thermoplasten

- Grundregeln bei der Formteilgestaltung
 - Radien an Ecken und Kanten
 - Entformungsschrägen und Hinterschneidungen
 - Gestaltung von Bohrungen und Durchbrüchen
 - Toleranzen an Kunststoff-Formteilen
- Thomas Zwicker

16:30 Uhr Ende des 1. Veranstaltungstages

Agenda Tag 2

08:00 Uhr Spritzgießwerkzeuge: Arten, Aufbau

Thomas Zwicker

09:30 Uhr Fehlervermeidung im Vorfeld durch Unterstützung der Formteilgestaltung mithilfe der Simulation

- Darstellen von Fehlern an Spritzgussteilen, die u. a. durch die Verletzung von Gestaltungsregeln entstehen
 - Darstellen von Hilfsmitteln zur Vermeidung von Fehlern
 - Aussagen zur Formfüll-, Nachdruck- und Abkühlphase
 - Auswirkung der Formteil- und Angussgestaltung auf den Prozess
 - Einfluss der Temperierung
 - Erkennen von Fehlern im Vorfeld
- Kathrin Klamt*

13:00 Uhr Gemeinsames Mittagessen

14:00 Uhr Grundlagen Serierschweißtechnik

- Einführen in das Kunststoffschweißen
 - Vorstellung ausgewählter Schweißverfahren in Theorie und Praxis
- Ingo Hoveling*

16:00 Uhr Ende der Veranstaltung

Fachliche Leitung

Jörg Michaelis
Fachbereichsleiter – Werkzeugtechnik
T 0341 4941-700
E michaelis@kuz-leipzig.de

Ausgewählte Seminarinhalte unseres Portfolios können Sie auch als **Firmenschulung** buchen.

TEAM Weiterbildung
T 0341 4941-515 | E weiterbildung@kuz-leipzig.de



Einsteiger



Inhouse
möglich



Theorie



Praxis