

Datum (bitte ankreuzen)

25. + 26.02.2020

25. + 26.11.2020

Seminar

Konstruktion und Bau von Spritzgießwerkzeugen

Systematisch zum guten Werkzeug



Ort: Kunststoff-Institut Lüdenschied

Zielgruppe: Werkzeugbauer, Werkzeugkonstrukteure, Artikelkonstrukteure mit bestehenden Grundkenntnissen. Das Seminar vermittelt den Teilnehmern einen Überblick über Möglichkeiten zur Auslegung und zum Bau von Spritzgießwerkzeugen. Seminarschwerpunkt ist die Berücksichtigung Einfluss nehmender Randbedingungen und technischen Möglichkeiten, um Fehler im Vorfeld zu vermeiden.

Kosten: € 1.450,00 zzgl. MwSt.

Online-Anmeldung unter www.kunststoff-institut.de



oder per Fax an +49 (0) 23 51.10 64-190
oder per Scan an bildung@kunststoff-institut.de

Mit der Buchungsbestätigung erhalten Sie eine Hotelübersicht sowie eine Wegbeschreibung. Abmeldungen weniger als 8 Werkzeuge 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

1. Tag

09.00 Uhr Begrüßung

09.15 Uhr Systematische Vorgehensweise bei der Entwicklung, Konstruktion und Begutachtung von Spritzgießwerkzeugen

Prof. Dr. Andreas Ujma

- Erwartungen an die Formteilkonstruktion
- Konstruktionsschritte & Entscheidungen
- Vorüberlegungen zu Sonderverfahren
- Vorschläge zur praktischen Umsetzung einer Konstruktionssystematik

10.30 Uhr Standardisierung der Werkzeugdurchlaufzeiten an Praxisbeispielen

Klaus Göring

- Forderungen an die Werkzeugkonstruktion, Phasen des Konstruktionsprozesses, Formteil- und Werkzeugfamilien, Konstruktionsablauf:

11.30 Uhr Werkzeugauswahl und CAD/CAM-Strategien

Thomas Groll

- Gesamtprozessbetrachtung
- Optimierung im Werkzeugbau

13.15 Uhr Gezielte Beschichtungsauswahl zur Verschleißminimierung

Vanessa Frettlöh

- Grundlagen aktueller Schichtsysteme
- Möglichkeiten der Verbesserung des Werkzeugschutzes
- Ausblick: Beschichtungstechnik in der Zukunft

14.45 Uhr Verfahrenstechnischer Ablauf beim Spritzgießen

Oliver Rattay

- Druckverlauf im Werkzeug, Bedeutung von Umschaltzeitpunkt und Nachdruck,

16:00 Uhr Entformungssysteme

Sebastian Daute

- Entformungsprinzipien -schrägen, Girung des Entformungsprozesses, Angussentformung,

Ende ca. 16.45 Uhr

2. Tag

09.00 Uhr Begrüßung

9:15 Uhr Werkzeugtemperierung

Sebastian Daute

- Anforderungen an das Temperiersystem, Dimensionierung, Temperierungen von Flächen, Ecken und Kernen, Innovative Temperiertechniken

10.30 Uhr Mechanische Werkzeugdimensionierung

Frank Ohm

- Werkzeugabmessungen, Fachzahl, Formnestanordnung, Werkzeugzentrierung, Festigkeits-, Schwindungs- und Spaltgrenze, Durchbiegung, Kernversatz, Schieberabstützung, Entlüftung und rechnerische Auslegung

13:00 Uhr Füllsimulation für den Werkzeugbau

Cristoph Hinse

- Simulation für den Werkzeugbau
- Vorgehensweisen zur Produktentwicklung
- Art der Anbindung / Angussmodifikation
- Konturnahe Temperierung
- Kern- & Werkzeugdeformation

14.00 Uhr Heißkanalsysteme

Volker Wittmer

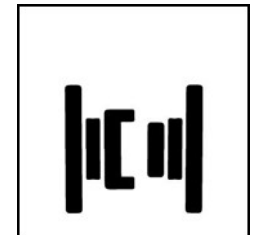
- Auswahl und Dimensionierung, Einfluss des Anschnittes auf die Formteilqualität
- Vorteile durch innovative und praxisnahe Heißkanaltechnik

15:00 Uhr Anguss – und Anschnittsysteme

Sebastian Daute

- Erstarrende Verteilersysteme, Reihen- und Symmetrieverteiler, Anschnittarten, Dimensionierungen

Ende ca. 16.00 Uhr



Leitung:

Sebastian Daute

Referenten:

Prof. Dr. Andreas Ujma

Frank Ohm

Fachhochschule Südwestfalen

Klaus Göring

Gigaset Communications GmbH

Thomas Groll

MMC Hitachi Tool Engineering

Europe GmbH

Cristoph Hinse

Simpatec GmbH

Volker Wittmer

Hasco Hasenclever

GmbH & Co. KG

Vanessa Frettlöh

Oliver Rattay

Sebastian Daute

Kunststoff-Institut Lüdenschied

Ministerium für Arbeit,
Gesundheit und Soziales
des Landes Nordrhein-Westfalen



Förderung beantragen!

Durch Unterstützung des Landes NRW und der EU kann das Seminar zur Hälfte (bis max. 500 €) bezuschusst werden.

Nähere Informationen unter:

<https://www.weiterbildungsberatung.nrw/foerderung/bildungsscheck>

Datenschutzrechtliche Hinweise:

Verantwortlich für die Zusendung dieses Flyers ist das Kunststoff-Institut Lüdenschied. 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 Lüdenschied, Karolinenstraße 8, 58507 Lüdenschied, Tel.: +49 23 51 10 64-191 oder mail@kunststoff-institut.de. Fragen zum Datenschutz richten Sie an datenschutz@kunststoff-institut.de