

Datum (bitte ankreuzen)

- 21.01.+22.01.2019
- 22.05.+23.05.2019
- 28.08.+29.08.2019
- 04.11.+05.11.2019

Ort: Kunststoff-Institut Lüdenscheid

Zielgruppe: Verantwortliche im Bereich Spritzgießen aus den Abteilungen: Einkauf, Verkauf, Arbeitsvorbereitung, technische Abteilungen.
Des Weiteren soll dieses Seminar für alle Interessierten als Einstieg in die Spritzgieß-verarbeitung dienen.

Kosten: € 1.350,00 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 Werkstage 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

Seminar

Spritzgießen für Kaufleute

Einführung in die Spritzgießtechnik



1. Tag

09.00 Uhr Begrüßung

Torsten Urban

09.15 Uhr Grundlagen thermoplastischer Kunststoffe

Stefanie Janz

- Aufbau und Struktur der Kunststoffe
- Eigenschaften der Kunststoffe
- Temperatureinfluss
- Feuchtigkeitseinfluss

10.45 Uhr Aufbau einer Spritzgießmaschine

Torsten Urban

- Baugruppen und Ihr Zusammenwirken im Prozess
- Funktionsweise Schließeinheit
- Funktionsweise Plastifiziereinheit Schneckengeometrie
- Funktionsweise einer Rückstromsperrre

13.30 Uhr Verfahrensablauf und -parameter

Oliver Rattay

- Chronologischer Ablauf eines Spritzgießprozess
- Rheologische, thermische, mechanische Vorgänge bei der Formbildung
- Einspritzphase
- Umschaltvarianten
- Nachdruckphase
- Druckverhältnisse im Werkzeug
- Wechselwirkung von Parametern
- Zykluszeitoptimierung

15.00 Uhr Innovative Verfahren der Spritzgießtechnik

Prof. Dr. Andreas Ujma

- Übersicht über neue Spritzgießverfahren
- Möglichkeiten
- Grenzen
- Anwendungsgebiete

Ende ca. 16.30 Uhr

2. Tag

09.00 Uhr Oberflächen- u. Dekorverfahren

Dominik Malecha

- Entwicklung der Oberflächentechnik
- Ansprüche der Kunden
- Vorstellung von Innovationen anhand von Praxisbeispielen
- Oberflächentechnik – quo vadis?

11.00 Uhr Rechnerische Werkzeugauslegung mit Softwareunterstützung (CAE)

Sebastian Daute.

- Formteil- und Werkzeugoptimierung
- Einsparpotentiale durch Simulation?
- Schematische Vorgehensweise
- Rheologische und thermische Berechnung
- Schwindungs- und Verzugsberechnung

13.00 Uhr Gruppenaufteilung für zwei Praxisstationen

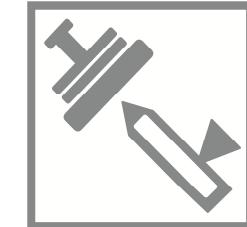
1. Station: (13.10 – 14.50 Uhr) Praktische Vorführungen Spritzgießen im Technikum

Oliver Rattay

2. Station: (14.50 – 16.30 Uhr) Laborrundgang

Christopher Eisenbarth
Carsten Großmann

Ende ca. 16.30 Uhr



Leitung:

Torsten Urban

Referenten:

Prof. Dr. Andreas Ujma
Fachhochschule Südwestfalen

Torsten Urban

Stefanie Janz

Dominik Malecha

Sebastian Daute,
Christopher Eisenbarth
Oliver Rattay
Carsten Großmann

Kunststoff-Institut Lüdenscheid

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 Lüdenscheid. 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 Lüdenscheid, Karolinstraße 8, 58507 Lüdenscheid, Tel.: +49 23 51 10 64-191 oder mail@kunststoff-institut.de. Fragen zum Datenschutz richten Sie an datenschutz@kunststoff-institut.de