

Datum (bitte ankreuzen)

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 14. – 18.01.2019 | <input type="checkbox"/> 09. – 13.09.2019 |
| <input type="checkbox"/> 04. – 08.02.2019 | <input type="checkbox"/> 21. – 25.10.2019 |
| <input type="checkbox"/> 11. – 15.03.2019 | <input type="checkbox"/> 18. – 22.11.2019 |
| <input type="checkbox"/> 01. – 05.04.2019 | |

Wochenschulung

Einstieg in die Spritzgießtechnik



Ort: Kunststoff-Institut Lüdenscheid

Zielgruppe: Dieses Seminar richtet sich an Personen mit nicht kunststoffbezogener Ausbildung, die in Zukunft Tätigkeiten in der Spritzgießfertigung übernehmen sollen bzw. seit einiger Zeit bereits durchführen.

Des Weiteren richtet sich dieses Seminar an alle Interessierten, die den Einstieg in die Spritzgießverarbeitung suchen.

Kosten: € 1550,00 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 Werktagen 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 Grundlagen thermoplastischer Kunststoffe

Carsten Großmann

- Materialien und ihre Eigenschaften
- Chemischer Aufbau von Polymeren
- Füllstoffe, Feuchtigkeitsaufnahme, wichtige charakteristische Kennwerte

13.00 Uhr Aufbau einer Spritzgießmaschine und eines Spritzgießwerkzeuges

Oliver Rattay

- Baugruppen und ihr Zusammenwirken im Prozess
- Schließereinheit
- Plastifiziereinheit
- Schneckengeometrie
- Funktionsweise einer Rückstromsperre
- Prinzipieller Werkzeugaufbau
- Werkzeugtypen
- Werkzeugfunktion
- Verformungsverhalten
- Werkzeugwandtemperatur

2. Tag: 09.00 Uhr Der Verfahrensablauf beim Spritzgießen

Oliver Rattay

- Druckverhältnisse im Werkzeug
- rheologische, thermische und mechanische Vorgänge bei der Formbildung
- Wechselwirkung von Parametern
- Strukturviskoses Verhalten
- Einfluss auf den Prozess und die Teilemerkmale

13.00 Uhr praktische Übungen im Technikum

Oliver Rattay

- Rüstvorbereitungen
- Maschine in Betrieb nehmen
- Abmusterungsprozess bis zum optimalen Betriebspunkt
- Verhalten bei Qualitäts-, bzw. Prozessschwankungen

3. Tag: 09.00 Uhr Formteilfehler an thermoplastischen Spritzgussteilen

Oliver Rattay

- Schlieren, Blasenbildung

13.00 Uhr Praktische Übungen im Technikum (siehe Tag 2)

- Zykluszeitoptimierung

4. Tag: 09.00 Uhr Formteilfehler an thermoplastischen Spritzgussteilen

Oliver Rattay

- Schwindung und Verzug, matter Hof, Freistrah, Deseleffekt, Bindenaht

13.00 Uhr Praktische Übungen im Technikum (siehe Tag 2)

- Erfassung und Dokumentation qualitätsrelevanter Parameter und Daten

5. Tag: Praktische Übungen im Labor

Horst Wilhelm

Carsten Großmann, M. Sc.

- Erkennen von Kunststoffen
- Werkstoffprüfung
- Prüfapparaturen
- Kennwerte

Oberflächenveredelung von Kunststoffen

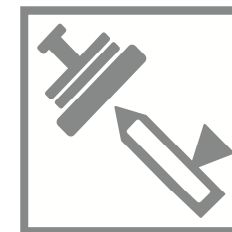
Carl Schulz

- Oberflächenbehandlungsverfahren
- Lackieren, Galvanisieren, Folienhinterspritzen, Wassertransferdruck

Formteil- u. Werkzeugoptimierung (CAE)

Sebastian Daute

- CAE – Auslegung
- Interpretation von Füllbildern anhand praktischer Beispiele
- Nutzen der Simulationstechnik



zeitlicher Ablauf:

Mo. – Do.: 09.00 Uhr - 16.00 Uhr
Fr. : 08.00 Uhr - 12.00 Uhr

Leitung:

Oliver Rattay

Referenten:

Carsten Großmann
Horst Wilhelm
Carl Schulz
Oliver Rattay

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 Ihrer personenbezogenen Daten für diese Zwecke zu widersprechen. Einen Widerspruch richten Sie bitte an das Kunststoff-Institut Lüdenscheid, Karolinenstraße 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