

**Ort:** Kunststoff-Institut Lüdenschied

**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:** € 1.450,00 zzgl. MwSt.



**Online-Anmeldung unter**  
[www.kunststoff-institut.de](http://www.kunststoff-institut.de)

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

### 1. Tag

#### 09.00 Uhr Begrüßung

#### 09.15 Uhr Grundlagen der Kunststoffe *Carsten Großmann*

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

#### 11.00 Uhr Einführung in die Compoundier- technik

*Ismael Eroglu*

- Grundlagen der Rezepterstellung
- Aufbau einer Compoundierlinie
- Schneckenkonfiguration
- Anfahren eines Compoundierprozesses

#### 13.00 Uhr Aufbau einer Spritzgießmaschine

*Oliver Rattay*

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

#### 15.00 Uhr Praktische Vorführung im Technikum

*Oliver Rattay*

- Maschinenkonzepte
- Innovative Fertigungsverfahren
- Diverse Peripherietechnik

**Ende ca. 16.30 Uh**

### 2. Tag

#### 9.00 Uhr Aufbau eines Spritzgießwerkzeuges

*Oliver Rattay*

- Prinzipieller Werkzeugaufbau
- Werkzeugfunktionen
- Werkzeugtypen
- Verformungsverhalten
- Werkzeugtemperierung

#### 10.45 Uhr Verfahrensablauf und -parameter

*Oliver Rattay*

- Zusammenführen der Prozessgrößen Werkzeug Maschine und Material
- Prozessaufbau
- Chronologischer Ablauf eines Spritzgießprozesses

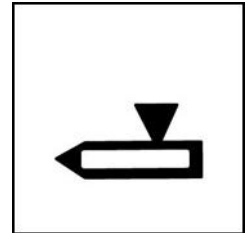
#### 13.00 Uhr Praktische Übungen im Technikum

*Oliver Rattay*

- Materialtrocknung
- Restfeuchtemessung
- Visualisierung der erlernten theoretischen Schulungsinhalte an einem real produzierenden Spritzgießprozesses
- Wechselwirkung der Prozessparameter
- Aufzeigen von Formteilfehlern und deren Beseitigung

#### Abschlussdiskussion

**Ende ca. 16.30 Uhr**



#### Leitung:

Oliver Rattay

#### Referenten:

Carsten Großmann

Oliver Rattay

Ismael Eroglu

**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](http://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](mailto:mail@kunststoff-institut.de). Fragen zum Datenschutz richten Sie an [datenschutz@kunststoff-institut.de](mailto:datenschutz@kunststoff-institut.de)