

## Datum

17. + 18.03.2020

21. + 22.10.2020

## Seminar

# Praktische Einführung in die Compoundiertechnologie



**Ort:** Kunststoff-Institut Lüdenscheid

**Zielgruppe:** Das Seminar beinhaltet eine praktische Einführung in die Compoundiertechnologie im Hinblick auf die Materialentwicklung. Im Vordergrund steht hierbei die Vermittlung einer systematischen Vorgehensweise aber auch Tipps und Tricks, die eine spätere Umsetzung im Tagesgeschäft vereinfachen. Das Seminar richtet sich an Verfahrenstechniker, Compoundeure, Materialentwickler und/oder Interessenten, die einen tieferen Einblick in das Thema wünschen.

**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

*Ismail Eroglu*

#### 09.15 Uhr Grundlagen der Kunststoffe

*Ismail Eroglu*

- Überblick über die Kunststoffarten
- Einblick in den Aufbau und die Struktur von Kunststoffen
- Eigenschaften der Kunststoffe

#### 10.15 Uhr Grundlagen der Extrusion

*Ismail Eroglu*

- Vorstellung der Extrusionstechnologie
- Betrachtung der unterschiedlichen Extrusionstechniken und ihre Einsatzgebiete

#### 11.00 Uhr Kaffeepause

#### 11.15 Uhr Einführung in die Compoundiertechnik – Teil 1

*Ismail Eroglu*

- Funktionsweise der Compoundierung
- Schneckenkonfigurationen – Wirkungsweise der verschiedenen Elemente

#### 12.30 Uhr Mittagspause

#### 13.30 Uhr Einführung in die Compoundiertechnik – Teil 2

*Ismail Eroglu*

- Einfluss der Verfahrensparameter auf den Compoundierprozess
- Systematischer Ablauf einer Compoundierung

#### 14.30 Uhr Kaffeepause

#### 14.45 Uhr Praktische Prozessgestaltung am Doppelwellenextruder

*Ismail Eroglu*

- Vorbereitung der Compoundierung
- Schnecken konfigurieren
- Anlage umbauen

**Ende ca. 16.00 Uhr**

### 2. Tag

#### 09.00 Uhr Grundlagen der Additivierung und Füllung von Kunststoffen

*Ismail Eroglu*

- Füllstoffe und Verstärkungsstoffe
- Einteilung der wichtigsten Additive und deren Funktion

#### 09.45 Uhr Compoundbewertung

*Ismail Eroglu*

- Optische und thermische Analysemethoden
- Mechanische Prüfungen von Normprobekörpern

#### 10.30 Uhr Kaffeepause

#### 10.45 Uhr Praxisparcours

*Ismail Eroglu*

- Besichtigung des Technikum inkl. Einblick in die Spritzgußtechnik
- Laborführung mit Veranschaulichung der mechanischen Prüfung von Normprobekörpern
- Rundgang durch die Material und Schadensanalyse

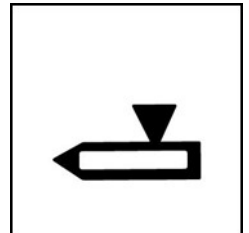
#### 12.15 Uhr Mittagspause

#### 13.15 Uhr Praktische Prozessgestaltung am Doppelwellenextruder

*Ismail Eroglu*

- selbstständige Parametereinstellung (Temperatur, Durchsatz, Drehzahl, etc.)
- Produktion verschiedener Mustercompounds
- Diskussionen und Fragen

**Ende ca. 16.00 Uhr**



#### Leitung:

Ismail Eroglu

#### Referenten:

Ismail Eroglu

**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](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 Lüdenscheid, Karolinenstraße 8, 58507 Lüdenscheid, 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)