

**Ort:** Kunststoff-Institut Lüdenscheid

**Zielgruppe:** Das Seminar richtet sich an Personen die, bisher in kunststofffremden Branchen aktiv sind oder zukünftig in die Kunststofftechnik einsteigen wollen. Durch den umfangreichen Überblick bietet das Seminar für Einsteiger eine hervorragende Möglichkeit das erforderliche Basiswissen für die Teilnahme an weiterführenden Seminaren im Bereich der Kunststofftechnik zu erlernen.

**Kosten:** € 790,00 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 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

#### 09.00 Uhr Begrüßung

*Matthias Militsch, Andreas Wortmann*

#### Grundlagen Kunststoffe

#### 09.15 Uhr Werkstoffkunde der Kunststoffe

*Matthias Militsch*

- Geschichte und Einsatzgebiete
- Einteilung und Unterscheidung der Kunststoffe
- Herstellverfahren
- Gefügearten
- Bindungskräfte
- Zusatzstoffe
- Thermische und Mechanische Materialeigenschaften

#### Verarbeitungsmethoden

#### 10.30 Uhr Spritzgießen

*Matthias Militsch*

- Aufbau einer Spritzgießmaschine
- Plastifiziereinheit
- Schließereinheit
- Werkzeuge
- Verfahrensablauf beim Spritzgießen
- Mehrkomponenten-Spritzguss

#### 12.00 Uhr Mittagspause

#### 13.00 Uhr Fortführung Spritzgießen

#### 14.00 Uhr Extrusion

*Ismail Eroglu*

- Aufbau eines Extruders
- Extrusionswerkzeuge
- Kalibrierung
- Kühlung
- Abzugsvorrichtung
- Trennvorrichtung
- Ablage bzw. Wickler
- Rohrextrusion
- Profilextrusion
- Plattenextrusion

#### 14.30 Uhr Spanende Bearbeitung von Kunststoffen

*Andreas Wortmann*

- Drehen
- Fräsen
- Schneiden, Sägen und Trennen
- Abgraten, Feilen und Hobeln
- Bohren und Senken
- Schleifen

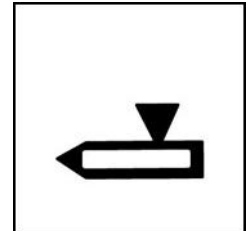
#### 15.00 Uhr Fügeverfahren

*Andreas Wortmann*

- Nieten
- Kleben
- Schweißen

Ende ca. 16.00 Uhr

Institutsführung (optional)



#### Leitung:

*Andreas Wortmann*

#### Referenten:

Mattias Militsch

Ismail Eroglu

Andreas Wortmann

**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)