



# Grundlagen der Extrusionstechnik



Dieses Seminar vermittelt Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern aus dem Produktionsumfeld, der Qualitätssicherung und dem Umfeld der Extrusionstechnik Kenntnisse über die Verarbeitungsprozesse der Extrusionstechnologie. Theoretische Grundlagen werden in praxisorientierten Übungen an unterschiedlichen Extrusionsanlagen vertieft und gefestigt.

- **Einführung und Grundlagen der Extrusion:**  
Begriffe, Maschinen und Anlagen, Werkzeuge, Materialien und deren Eigenschaften
- **Einschneckenextruder:**  
Bauformen und Prozesseigenschaften, Schneckenkonzepte
- **Doppelschneckenextruder:**  
Bauformen und Prozesseigenschaften, Schneckenkonzepte
- **Rheologische Grundlagen:**  
Fließverhalten von Kunststoffen, Größen und deren Einfluss in der Praxis, Phänomene
- **Ausgewählte Extrusionsverfahren:**  
Blas- und Flachfolienextrusion, Extrusionsblasformen, Streckblasformen
- **Extrusionsprozesse in der Praxis:**  
Einfluss der Prozessparameter auf die Produkteigenschaften von Rohren und Folien
- **Praxis der Compoundierung:**  
Einflussgrößen und Unterscheidungsmerkmale zur Einschneckenextrusion

## **Kosten:**

€ 800,- zzgl. 20 % MwSt. pro Person exkl. Reisespesen und Aufenthaltskosten, Pausengetränke und Mittagessen inkludiert. GFKT – Mitglieder erhalten 10 % Rabatt.

## **Dauer:**

2 Tage

## **Teilnehmeranzahl:**

Das Seminar wird mit mindestens 5 und maximal 10 Teilnehmerinnen und Teilnehmern abgehalten.

## **Zielgruppen:**

Mitarbeiter im Produktionsumfeld Extrusion, Schichtführer/innen, Mitarbeiter/innen aus den Bereichen Qualitätssicherung und Verfahrenstechnik.

## **Buchung und Anfrage:**

Kontaktieren Sie uns online über unser [Kontaktformular](#) oder schreiben Sie uns direkt eine [Nachricht](#).

**Veranstalter:**  
**LKT Laboratorium für Kunststofftechnik GmbH**

**Seminarleitung:**  
Dr. Harald Wilhelm

**Ansprechpartner:**  
Dr. Harald Wilhelm

LKT Laboratorium für Kunststofftechnik GmbH  
1200 Wien, Wexstraße 19-23

Tel.: +43-1-33126-555

Fax: +43-1-33126-678

E-Mail: [hwilhelm@tgm.ac.at](mailto:hwilhelm@tgm.ac.at)

<http://www.lkt-tgm.at>



## ANMELDEFORMULAR

Seminar: **Grundlagen der Extrusionstechnik**

**TEILNEHMER/IN:**

Titel/Name/Vorname: \_\_\_\_\_

Firma/Abteilung: \_\_\_\_\_

Firmenadresse: \_\_\_\_\_

Telefon/Fax: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

**RECHNUNGSEMPFÄNGER/IN:**

Ort, Datum, Unterschrift

Firmenstempel

**Abmeldung: nur schriftlich oder per e-mail!**

14 Tage vor Beginn des Kurses wird ein Kostenbeitrag von € 120--

7 Tage vor Beginn des Kurses wird der volle Kursbeitrag verrechnet.

Die Nominierung einer/s Ersatzteilnehmerin / Ersatzteilnehmers ist möglich