

GFTN

Gesellschaft zur Förderung technischen
Nachwuchses Darmstadt e.V.



Folienextrusion für Einrichter

20. – 23. September 2023 | Darmstadt



Seminarprogramm

Mittwoch, den 20.9.2023

10.00 – 11.00	Begrüßung, Einführung und Vorstellung der Teilnehmer
11.15 – 12.45	Allgemeine Materialkunde der Kunststoffe: Grundbegriffe, Definitionen, Materialprüfung
	Mittagspause (Präsentationen: Folienwerkzeuge und sicheres Arbeiten in der Folienproduktion; Fachspezifische Videos)
14.15 – 15.30	Kunststoffe für die Folienextrusion: Kunststofftypen, Struktur und Verarbeitungseigenschaften
15.45 – 17.30	Verfahrenstechnik Schlauchfolie: Verfahrensparameter und Folieneigenschaften

Donnerstag, den 21.9.2023 (Praxistag)

8.30 – 9.15	Verfahrenstechnik Flachfolie: Verfahrensparameter und Folieneigenschaften
9.30 – 11.15	Einschneckenextruder für die Folienextrusion (Grundlagen, Auslegung, Betriebsverhalten, Materialabhängige Einstellungen, Extrusionsdaten)
11.30 – 13.00	Praxis im Kunststofftechnikum und Prüflabor
Gr. A1+A2	Versuche: Schlauchfolienanlage
Gr. B1+B2	Prüfungen: Kunststoff-Folien
Gr. C1+C2	Workshop: Was tun bei Fehlern/Störungen
	Mittagspause (Präsentationen: Folienwerkzeuge und sicheres Arbeiten in der Folienproduktion; Fachspezifische Videos)
14.15 – 15.45	Praxis im Kunststofftechnikum und Prüflabor
Gr. B1+B2	Versuche: Schlauchfolienanlage
Gr. C1+C2	Prüfungen: Kunststoff-Folien
Gr. A1+A2	Workshop: Was tun bei Fehlern/Störungen

16.00 – 17.30	Praxis im Kunststofftechnikum und Prüflabor
Gr. C1+C2	Versuche: Schlauchfolienanlage
Gr. A1+A2	Prüfungen: Kunststoff-Folien
Gr. B1+B2	Workshop: Was tun bei Fehlern/Störungen
ab 19.30	Erfahrungsaustausch beim gemütlichen Zusammensein im Restaurant „Sitte“, Karlstr. 15, Darmstadt-Innenstadt

Freitag, den 22.9.2023 (Praxistag)

8.30 – 9.45	Produktions- und Fließstörungen Maschinen- und Typstandards, Umstellungen Stippen, Ausspülungen, Ursachen und Lösungen
10.00 – 11.15	Folieneigenschaften anpassen: Oberflächen- behandlung, Additive, Blends, Verbunde
11.30 – 13.00	Praxis im Kunststofftechnikum und Simulation im Computerlabor
Gr. A1+A2	Simulation: Interaktives PC Training Schlauchfolie
Gr. B1+B2	Prüfungen: Kunststoff – Granulat und Schmelze
Gr. C1+C2	Versuche/Prüf.: Coex-Schlauchfolienanlage
	Mittagspause (Präsentationen: Folienwerkzeuge und sicheres Arbeiten in der Folienproduktion; Fachspezifische Videos)
14.15 – 15.45	Praxis im Kunststofftechnikum und Simulation im Computerlabor
Gr. B1+B2	Simulation: Interaktives PC Training Schlauchfolie
Gr. C1+C2	Prüfungen: Kunststoff – Granulat und Schmelze
Gr. A1+A2	Versuche/Prüf.: Coex-Schlauchfolienanlage
16.00 – 17.30	Praxis im Kunststofftechnikum und Simulation im Computerlabor
Gr. C1+C2	Simulation: Interaktives PC Training Schlauchfolie
Gr. A1+A2	Prüfungen: Kunststoff – Granulat und Schmelze
Gr. B1+B2	Versuche/Prüf.: Coex-Schlauchfolienanlage

Samstag, den 23.9.2023

8.30 – 8.50	Selbsttest
8.50 – 10.00	Anlagenstörungen beheben, Qualitätsdefizite verringern (Ursachen und Lösungen) Praktische Möglichkeiten zur Qualitätsverbesserung (Betriebsbeispiele)
10.15 – 11.15	Montage, Reinigung und Pflege von Folienextrusionswerkzeugen und -anlagen
11.15 – 11.45	Wettbewerbsauszeichnung, Abschlussbesprechung

In allen Pausenzeiten finden statt:

- A)** Demonstration und Experimente an Folienwerkzeugen:
 - Wendelverteilerwerkzeug / Breitschlitzdüse
- B)** Präsentationen:
 - Sicheres Arbeiten in der Folienproduktion
 - Folienfehler: Folienmuster - Beispiele
 - Demonstrationen von Schneidwerkzeugen und persönlicher Schutzausrüstung (PSA) Handschuhe, Brillen, Gehörschutz
- C)** Fachspezifische Videopräsentationen

Programmänderungen vorbehalten. Teilnehmerzahl begrenzt.

Zielgruppe

Das Fachseminar ist besonders gut geeignet für die Weiterbildung von Meistern, Schichtführern, Einrichtern, Maschinenführern und Facharbeitern. Auch Anwendungstechniker aus der Kunststoffherstellung und Zulieferer von Farbadditiven und anderen Hilfsmitteln sowie Qualitätsprüfer und Seiteneinsteiger können sich hier praxisorientiert weiterbilden.

Referenten

Prof. Dr. M. Müller-Roosen

Hochschule Darmstadt (Seminarleitung)

Torben Knöss

Industrievereinigung Kunststoffverpackungen e. V.

Prof. B. Gesenhues

Hochschule Darmstadt

Hans-Jörg Blösch

Plastplan Ingenieurbüro

H. Gairing

Plastplan Ingenieurbüro

Prof. Dr. R. Weinlein

Hochschule Darmstadt

H. Müller

Hochschule Darmstadt

Prof. N. Verse

ehem. Hochschule Darmstadt

H. Korndörfer

BFA Plastik GmbH, Roßdorf

Versuche/Labore/Werkstatt:

G. Köhler, K. Malek, M. Hammermeister

Veranstaltungsort

Hochschule Darmstadt (h_da)

Fachbereich Maschinenbau und Kunststofftechnik (FBMK)

64295 Darmstadt, Haardtring 100, Gebäude A14, Raum 00.12

Tel. 06151-5336-8017 oder -5336-8528

E-Mail: sekretariat@gftn.de

www.gftn.de

Seminargebühren

Seminargebühr

1.900,- €

IK-Mitglieder

1.420,- €

Jeder weitere Teilnehmer aus einem Unternehmen erhält einen Preisnachlass von 100,- €. Alle Preise zzgl. 19 % MwSt.

In der Teilnahmegebühr sind neben den Seminarunterlagen Getränke enthalten.

Stornierung

Wir bitten um Ihr Verständnis, dass bei schriftlicher Abmeldung bis eine Woche vor Veranstaltungsbeginn eine Stornogebühr von 30 Prozent des Teilnahmepreises berechnet wird. Bei Abmeldung danach ist der volle Preis fällig.

Unterkunft

Informationen zu Übernachtungsmöglichkeiten erhalten Sie auf Anfrage bei Andrea Adam.

a.adam@kunststoffverpackungen.de

Veranstalter

IK Industrievereinigung Kunststoffverpackungen e.V.
Bundesverband für Kunststoffverpackungen und Folien

Kaiser-Friedrich-Promenade 43
61348 Bad Homburg

Tel. 06172-92 66 67
Fax 06172-92 66 69

a.adam@kunststoffverpackungen.de