

GFTN

Gesellschaft zur Förderung technischen
Nachwuchses Darmstadt e.V.



Folienextrusion für Einrichter

18. – 21. März 2020 | Darmstadt



Seminarprogramm

Mittwoch, den 18.3.2020

10.00 – 11.00	Begrüßung, Einführung und Vorstellung der Teilnehmer
11.15 – 12.15	Allgemeine Materialkunde der Kunststoffe: Grundbegriffe, Definitionen, Materialprüfung
	Mittagspause – Interaktive Ausstellungen
13.15 – 14.30	Kunststoffe für die Folienextrusion: Kunststofftypen, Struktur und Verarbeitungseigenschaften, Rezyklate
14.45 – 16.15	Verfahrenstechnik Schlauchfolie: Verfahrensparameter und Folieneigenschaften
16.30 – 17.15	Mess- und Prüftechnik – Kunststoff-Folie

Donnerstag, den 19.3.2020 (Praxistag)

9.00 – 10.15	Praxis im Kunststofftechnikum und Simulation im Computerlabor
Gruppe A	Versuche: Schlauchfolienanlage
Gruppe B	Prüfungen: Kunststoff-Folien
Gruppe C	Prüfungen: Kunststoff-Schmelze
Gruppe D	Simulation: Interaktives PC-Training Schlauchfolie
Gruppe E	Folienfehler: Folienfehler, Stippen
10.30 – 11.45	Praxis im Kunststofftechnikum und Simulation im Computerlabor
Gruppe A	Folienfehler: Folienfehler, Stippen
Gruppe B	Versuche: Schlauchfolienanlage
Gruppe C	Prüfungen: Kunststoff-Folien
Gruppe D	Prüfungen: Kunststoff-Schmelze
Gruppe E	Simulation: Interaktives PC-Training Schlauchfolie
	Mittagspause – Interaktive Ausstellungen

12.45 – 14.00	Praxis im Kunststofftechnikum und Simulation im Computerlabor
Gruppe A	Simulation: Interaktives PC-Training Schlauchfolie
Gruppe B	Folienfehler: Folienfehler, Stippen
Gruppe C	Versuche: Schlauchfolienanlage
Gruppe D	Prüfungen: Kunststoff-Folien
Gruppe E	Prüfungen: Kunststoff-Schmelze
14.15 – 15.30	Praxis im Kunststofftechnikum und Simulation im Computerlabor
Gruppe A	Prüfungen: Kunststoff-Schmelze
Gruppe B	Simulation: Interaktives PC-Training Schlauchfolie
Gruppe C	Folienfehler: Folienfehler, Stippen
Gruppe D	Versuche: Schlauchfolienanlage
Gruppe E	Prüfungen: Kunststoff-Folien
15.45 – 17.00	Praxis im Kunststofftechnikum und Simulation im Computerlabor
Gruppe A	Prüfungen: Kunststoff-Folien
Gruppe B	Prüfungen: Kunststoff-Schmelze
Gruppe C	Simulation: Interaktives PC-Training Schlauchfolie
Gruppe D	Folienfehler: Folienfehler, Stippen
Gruppe E	Versuche: Schlauchfolienanlage
ab 19.30	Erfahrungsaustausch beim gemütlichen Zusammensein in der Darmstädter Gastwirtschaft „Sitte“, Darmstadt, Karlstr.15, (Innenstadt, ggü. Grohe)

Freitag, den 20.3.2020

9.00 – 10.00	Qualitätssicherung im Folienbetrieb, Betriebsbeispiele
10.15 – 11.00	Verfahrenstechnik Flachfolie: Verfahrensparameter und Folieneigenschaften

11.00 – 11.45	Produktions- und Fließstörungen Maschinen- und Typstandards, Umstellungen Stippen, Ausspülungen, Ursachen und Lösungen
	Mittagspause – Interaktive Ausstellungen
13.00 – 14.30	Einschneckenextruder für die Folienextrusion (Grundlagen, Auslegung, Betriebsverhalten, Materialabhängige Einstellungen, Extrusionsdaten)
14.45 – 16.15	Folieneigenschaften anpassen: Oberflächenbehandlung, Additive, Blends, Verbunde, Recycling
16.30 – 17.00	Test

Samstag, den 21.3.2020

9.00 – 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 – 11.30	Wettbewerbsauszeichnung, Abschlussbesprechung

In allen Pausenzeiten finden statt:

- A)** „Mitmach“-Ausstellung:
- Folienfehler: Folienmuster - Beispiele
 - Testmöglichkeiten von Schneidwerkzeugen und persönlicher Schutzausrüstung (PSA) Handschuhe, Brillen, Gehörschutz
- B)** Demonstration und Experimente an Folienwerkzeugen:
- Wendelverteilerwerkzeug
 - Einstellung der Breitschlitzdüse
- C)** Fachspezifische Videopräsentationen

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, FBMK (Seminarleitung)

Dipl.-Ing. T. Knöß

IK Industrievereinigung Kunststoffverpackungen e. V.

Prof. N. Verse

Hochschule Darmstadt, FBMK

Ing. grad. H. Korndörfer

BFA Plastik GmbH, Roßdorf

Prof. Dr. B. Gesenhues

Hochschule Darmstadt, FBMK

Dipl.-Ing. H. Müller

Hochschule Darmstadt, FBMK

Prof. Dr. R. Weinlein

Hochschule Darmstadt, FBMK

Dipl.-Ing. H.-J. Blösch

Plastplan Ingenieurbüro, Wolfschlugen

Versuche/Labore/Werkstatt:

G. Köhler, M. Wladykowska, A. Alagöz

Veranstaltungsort

Hochschule Darmstadt (h_da)

Fachbereich Maschinenbau und Kunststofftechnik (FBMK)

64295 Darmstadt, Haardtring 100, Gebäude A14, Raum 17

Tel. 06151-1638017 oder -1638528, Fax 06151-168977

E-Mail: sekretariat@gftn.de

www.gftn.de

Seminargebühren

Seminargebühr **1.760,- €**

IK-Mitglieder **1.300,- €**

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 01
Fax 06172-92 66 69

a.adam@kunststoffverpackungen.de