

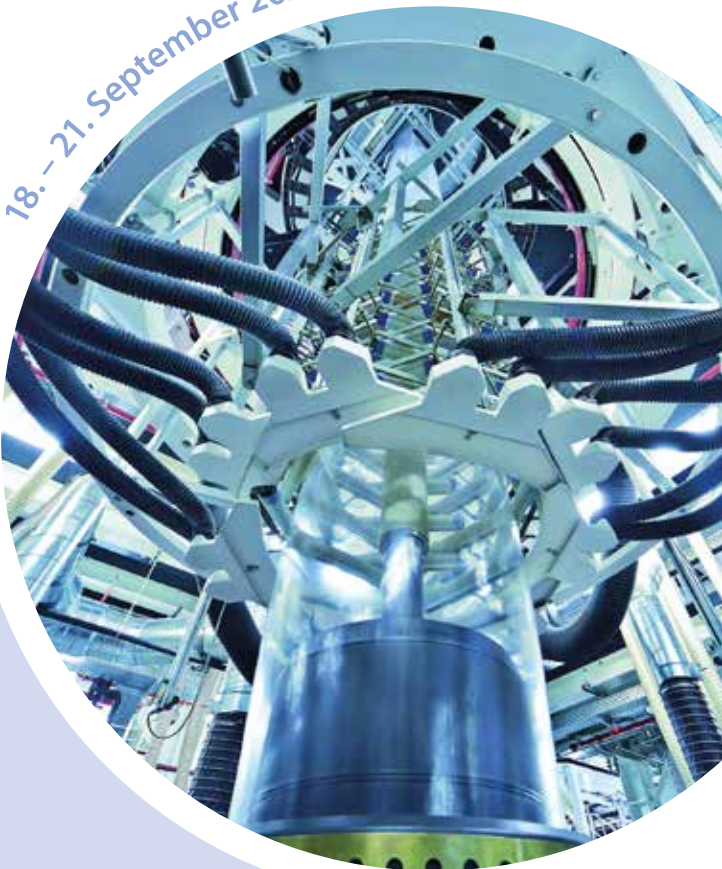
**GFTN**

Gesellschaft zur Förderung technischen  
Nachwuchses Darmstadt e.V.



# Folienextrusion für Einrichter

18. – 21. September 2024 | Darmstadt



# Seminarprogramm

## Mittwoch, den 18.9.2024

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 – 15.45	Kunststoffe für die Folienextrusion: Kunststofftypen, Struktur und Verarbeitungseigenschaften, Recyclate
16.00 – 17.30	Verfahrenstechnik Schlauchfolie: Verfahrensparameter und Folieneigenschaften

## Donnerstag, den 19.9.2024 (Praxistag)

8.30 – 9.30	Verfahrenstechnik Flachfolie: Verfahrensparameter und Folieneigenschaften
9.45 – 11.15	Einschneckenextruder für die Folienextrusion (Grundlagen, Auslegung, Betriebsverhalten, Materialabhängige Einstellungen, Extrusionsdaten)
11.30 – 13.00	Praxis im Kunststofftechnikum und Prüflabor <b>Gr. A1+A2</b> Versuche: Schlauchfolienanlage <b>Gr. B1+B2</b> Prüfungen: Kunststoff-Folien <b>Gr. C1+C2</b> Workshop: Stippen und Folienfehler
	Mittagspause (Präsentationen: Folienwerkzeuge und sicheres Arbeiten in der Folienproduktion; Fachspezifische Videos)
14.15 – 15.45	Praxis im Kunststofftechnikum und Prüflabor <b>Gr. B1+B2</b> Versuche: Schlauchfolienanlage <b>Gr. C1+C2</b> Prüfungen: Kunststoff-Folien <b>Gr. A1+A2</b> Workshop: Stippen und Folienfehler

16.00 – 17.30	Praxis im Kunststofftechnikum und Prüflabor
<b>Gr. C1+C2</b>	Versuche: Schlauchfolienanlage
<b>Gr. A1+A2</b>	Prüfungen: Kunststoff-Folien
<b>Gr. B1+B2</b>	Workshop: Stippen und Folienfehler
ab 19.30	Erfahrungsaustausch beim gemütlichen Zusammensein im Restaurant „Sitte“, Hessenstube, Karlstr. 15, Darmstadt-Innenstadt

### Freitag, den 20.9.2024 (Praxistag)

8.30 – 9.45	Produktions- und Fließstörungen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maschinen- und Typstandards,</li> <li>• Umstellungen von Rohstoffen,</li> <li>• Stippen/Auspülungen – Ursachen/Lösungen</li> </ul>
10.00 – 11.15	Folieneigenschaften anpassen durch: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oberflächenbehandlung</li> <li>• Additive, Blends, Verbunde, Coextrusion</li> </ul>
11.30 – 13.00	Praxis im Kunststofftechnikum und Simulation im Computerlabor
<b>Gr. A1+A2</b>	Workshop: PC Training Schlauchfolie
<b>Gr. B1+B2</b>	Prüfungen: Kunststoff-Granulat und Schmelze
<b>Gr. C1+C2</b>	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
<b>Gr. B1+B2</b>	Workshop: PC Training Schlauchfolie
<b>Gr. C1+C2</b>	Prüfungen: Kunststoff-Granulat und Schmelze
<b>Gr. A1+A2</b>	Versuche/Prüf.: Coex-Schlauchfolienanlage

16.00 – 17.30	Praxis im Kunststofftechnikum und Simulation im Computerlabor
<b>Gr. C1+C2</b>	Workshop: PC Training Schlauchfolie
<b>Gr. A1+A2</b>	Prüfungen: Kunststoff-Granulat und Schmelze
<b>Gr. B1+B2</b>	Versuche/Prüf.: Coex-Schlauchfolienanlage

## Samstag, den 21.9.2024

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 den 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.

### **Hans-Jörg Blösch**

Plastplan Ingenieurbüro

### **F. Delfanti**

Plastplan Ingenieurbüro

### **Prof. Dr. R. Weinlein**

Hochschule Darmstadt

### **N. Baldassi**

Dentsply Sirona GmbH

### **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, H. Hofmann, A. Klumpp

## Veranstaltungsort

Hochschule Darmstadt (h\_da)

Fachbereich Maschinenbau und Kunststofftechnik (FBMK)

64295 Darmstadt, Haardtring 100, Gebäude A14, Raum 12

Tel. 06151-1638017 oder -1638528

E-Mail: sekretariat@gftn.de [www.gftn.de](http://www.gftn.de)

## Seminargebühren

IK-Mitglieder **1.420,- Euro** Nicht-Mitglieder **1.900,- Euro**

Jeder weitere Teilnehmer aus einem Unternehmen erhält einen Preisnachlass von 100,- Euro (alle Preise zzgl. 19 % MwSt.). In der Teilnahmegebühr sind neben den Seminarunterlagen, Snacks, Getränke, drei Mittagessen in der Mensa und ein Abendessen enthalten.

## Anmeldung

Online: [www.kunststoffverpackungen.de](http://www.kunststoffverpackungen.de) >

Rubrik **Service&Termine** oder über diesen QR-Code



## Abmeldung

Abmeldungen müssen schriftlich erfolgen. Ab 5.9.2024 werden bei Stornierungen 30% der Teilnahmegebühr als Stornokosten fällig.

Ab 12.9.2024 ist bei Abmeldungen, bei Fernbleiben von der Veranstaltung oder bei Abbruch der Teilnahme, die volle Teilnahmegebühr zu entrichten.

## Unterkunft

Unsere Empfehlung: B&B HOTEL Darmstadt (Buchung in Eigenregie)

Die Übernachtungskosten sind nicht in der Seminargebühr enthalten.

## 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](mailto:a.adam@kunststoffverpackungen.de)