

## 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. Thomas Schröder

Hochschule Darmstadt, FBMK (Seminarleitung)

### Dipl.-Ing. Helmuth Müller

Hochschule Darmstadt, FBMK

### M. Eng. Mark Rafael Hartwich

Hochschule Darmstadt, FBMK

### M. Eng. Bardo Palmberg

Hochschule Darmstadt, FBMK

## Veranstaltungsort

Hochschule Darmstadt (h\_da)  
Fachbereich Maschinenbau und Kunststofftechnik (FBMK)  
Haardtring 100, Gebäude A14, 64295 Darmstadt  
Tel. 06151-1638017  
E-Mail: sekretariat@gftn.de  
[www.gftn.de](http://www.gftn.de), [www.fbmh-h-da.de](http://www.fbmh-h-da.de)



## Termine

Das Seminar findet jährlich in der KW 12 und KW 38 von Donnerstag bis Samstag statt. Bei einer Teilnehmerzahl > 10 Personen sind Inhalte und Termine auf Wunsch und nach Absprache möglich.

## Seminargebühren

Seminargebühr 590,- €

Jeder weitere Teilnehmer aus einem Unternehmen erhält einen Preisnachlass von 100,- €.

In der Teilnahmegebühr sind neben den Seminarunterlagen Getränke und Erfrischungen enthalten.

## Unterkunft

Zimmer finden Sie im Internet unter

[www.darmstadt-tourismus.de/besuch/uebernachten/](http://www.darmstadt-tourismus.de/besuch/uebernachten/)

## Anmeldung:

- Ich/Wir nehme/n an dem Praxisseminar Spritzgießen in Darmstadt teil.  
 KW 12  KW 38

Unternehmen \_\_\_\_\_

Abteilung/Funktion \_\_\_\_\_

Straße/Postfach \_\_\_\_\_

PLZ, Ort \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

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

Name, Vorname \_\_\_\_\_

1. Teilnehmer \_\_\_\_\_

2. Teilnehmer \_\_\_\_\_

3. Teilnehmer \_\_\_\_\_

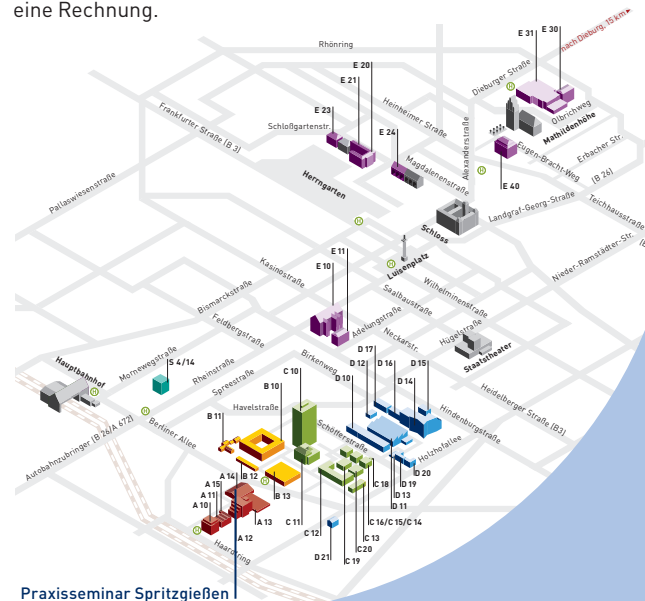
4. Teilnehmer \_\_\_\_\_

5. Teilnehmer \_\_\_\_\_

Datum, Unterschrift \_\_\_\_\_

Ihre Anmeldung erbitten wir per E-mail

Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Terminbestätigung und eine Rechnung.



# GFTN

Gesellschaft zur Förderung  
technischen Nachwuchses e.V.

## Praxisseminar Spritzgießen

Jährlich in Kalenderwoche 12 & 38 | Darmstadt

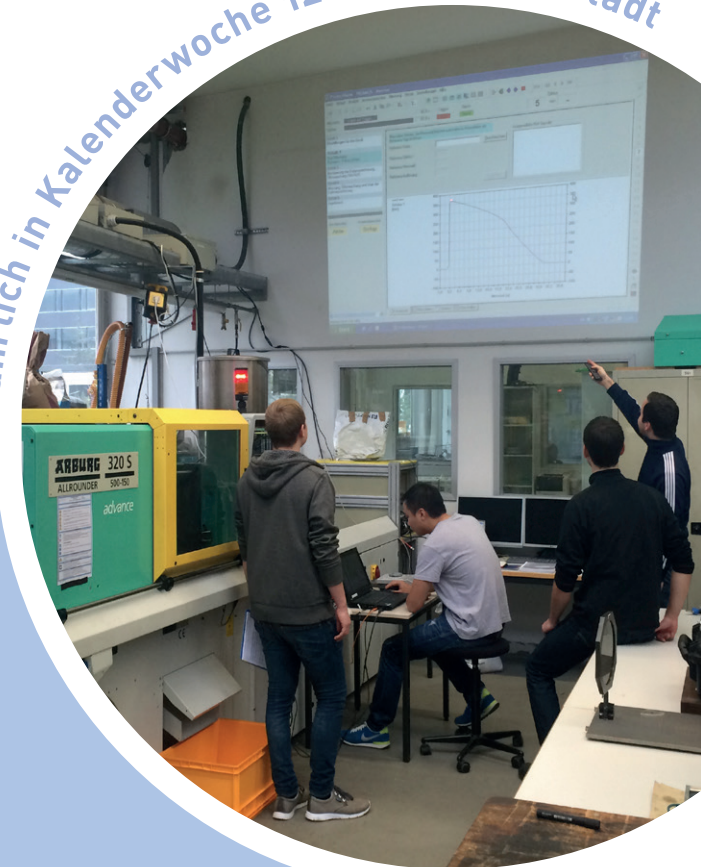


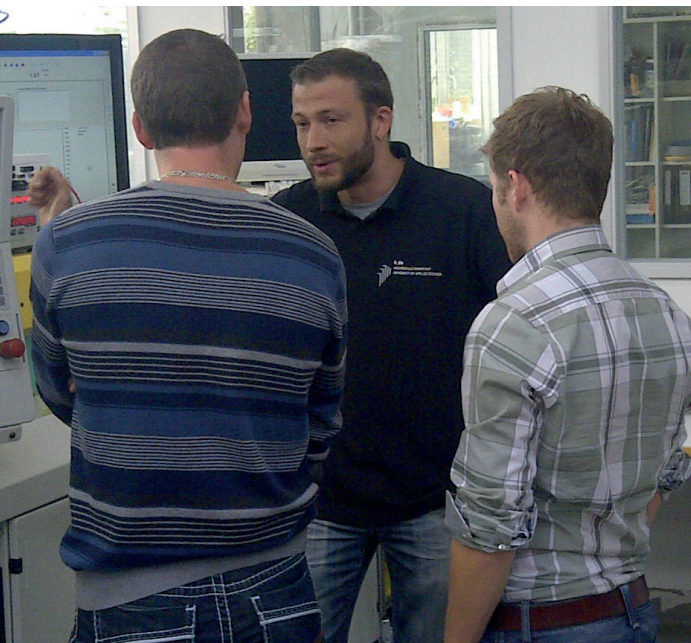
Foto: Bardo Palmberg, Hochschule Darmstadt (h-da)

# Seminarprogramm

Moderation: Prof. Dr. Thomas Schröder

## 1. Tag

<b>10.00 – 11.30</b>	Grundlagen der Maschinentechnik (Plastifiziereinheit, Schließeinheit, Antriebstechnik)
<b>11.30 – 12.30</b>	Grundlagen der Werkzeugtechnik (Anspritzsysteme, Kühlung, Auswerfer, Schwindung und Verzug, Auslegung)
	Mittagspause
<b>13.30 – 14.30</b>	Verfahrenstechnik des Spritzgießens (Einstellparameter, Prozessgrößen)
<b>14.45 – 16.15</b>	Beeinflussung der Formteileigenschaften und der Produktqualität durch die Einstellparameter
<b>Ab 18.00</b>	Erfahrungsaustausch beim gemütlichen Zusammensein im Braustüb'l Darmstadt, Goebelstraße 7, 64293 Darmstadt



## 2. Tag (Praxistag)

### Einteilung in Gruppen A – D

<b>09.00 – 10.30</b>	Praxis und Simulation im Technikum des ikd und im CAD Labor
<b>A</b>	Versuche an der Spritzgießmaschine
<b>B</b>	Prüfungen der Formteileigenschaften und der Formteilqualität
<b>C</b>	Prüfungen von Kunststoffen
<b>D</b>	Spritzgießsimulation/Formteilfehler im CAD Labor
<b>10.45 – 12.15</b>	Praxis und Simulation im Technikum des ikd und im CAD Labor
<b>D</b>	Versuche an der Spritzgießmaschine
<b>C</b>	Prüfungen der Formteileigenschaften und der Formteilqualität
<b>B</b>	Prüfungen von Kunststoffen
<b>A</b>	Spritzgießsimulation/Formteilfehler im CAD Labor
	Mittagspause
<b>13.00 – 14.30</b>	Praxis und Simulation im Technikum des ikd und im CAD Labor
<b>B</b>	Versuche an der Spritzgießmaschine
<b>A</b>	Prüfungen der Formteileigenschaften und der Formteilqualität
<b>D</b>	Prüfungen von Kunststoffen
<b>C</b>	Spritzgießsimulation/Formteilfehler im CAD Labor

<b>14.45 – 16.15</b>	Praxis und Simulation im Technikum des ikd und im CAD Labor
<b>C</b>	Versuche an der Spritzgießmaschine
<b>D</b>	Prüfungen der Formteileigenschaften und der Formteilqualität
<b>A</b>	Prüfungen von Kunststoffen
<b>B</b>	Spritzgießsimulation/Formteilfehler im CAD Labor
<b>16.15 – 17.00</b>	Anschließende Auswertung der Versuche und Diskussion

## 3. Tag

<b>09.00 – 10.00</b>	Fehlerquellen beim Spritzgießen (Ursachen und Lösungen)
<b>10.15 – 11.15</b>	Sonderverfahren des Spritzgießens (Fluidinjektionstechnik, Sandwichspritzgießen, Overmoulding, Montagespritzgießen, Skinform, etc.)
<b>11.15 – 11.30</b>	Abschlussbesprechung

(Programmänderungen vorbehalten! Teilnehmerzahl begrenzt!)