

Anmeldung online oder per Fax

## Fachseminar: Prozesstechnologien zur Herstellung anspruchsvoller Kunststoffbauteile

Anmeldefrist: 14. November 2013

Titel	
Vorname	Name
Firma / Institution	
Strasse, Nr.	
PLZ	Ort
Telefon	E-Mail

Ich nehme teil und melde mich an als:

- |   |           |
|---|-----------|
| <input type="checkbox"/> Wirtschaft / Industrie             | CHF 750.- |
| <input type="checkbox"/> Hochschule / IKV-Fördervereinigung | CHF 500.- |
| <input type="checkbox"/> Student / Studentin                | CHF 75.-  |

Datum	Unterschrift
-------	--------------

Bitte pro Person eine Anmeldung ausfüllen.

Anmeldung einreichen per Fax an  
+41 (0)55 222 47 69  
oder online unter [www.iwk.hsr.ch](http://www.iwk.hsr.ch)

### Zielpublikum

Das Seminar richtet sich an Fachpersonen aus dem Bereich der aF&E, insbesondere an Ingenieure/-innen, Techniker/-innen, Konstrukteure/-innen, Verfahrenstechniker/-innen sowie an Studierende der Kunststofftechnik.

### Teilnahmegebühr

inkl. Kursunterlagen und Verpflegung:

Wirtschaft / Industrie	CHF	750.-
Hochschulen / IKV-Fördervereinigung	CHF	500.-
Studenten (mit Legi)	CHF	75.-

### Anmeldung

Mit nebenstehendem Anmeldeformular per Fax an  
+41 (0)55 222 47 69 oder online unter [www.iwk.hsr.ch](http://www.iwk.hsr.ch)  
Anmeldefrist: 14. November 2013

Absagen: Abmeldungen bis 7 Tage vor Veranstaltungsbeginn sind kostenfrei. Nach dieser Frist ist die volle Teilnahmegebühr zu zahlen.

### Veranstaltungsort

Hochschule für Technik Rapperswil  
Oberseestrasse 10, CH-8640 Rapperswil  
Gebäude 5, Raum 5.001

3 Minuten vom Bahnhof, öffentliche  
Parkplätze in der Nähe

### Kontakt

Mario Studer

Institut für Werkstofftechnik und  
Kunststoffverarbeitung (IWK)  
Oberseestrasse 10, CH-8640 Rapperswil

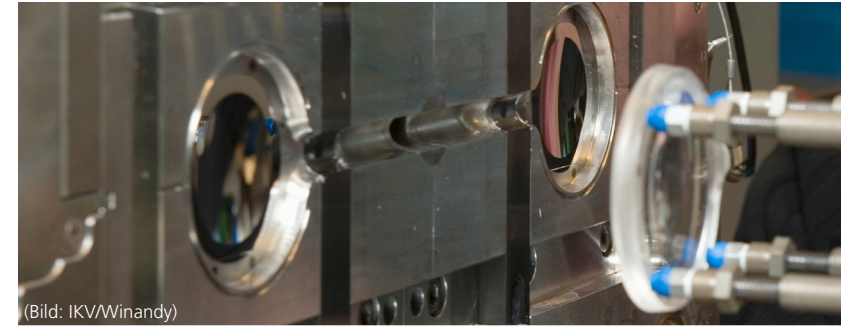
T +41 (0)55 222 48 63, F +41 (0)55 222 47 69  
[mario.studer@hsr.ch](mailto:mario.studer@hsr.ch), [www.iwk.hsr.ch](http://www.iwk.hsr.ch)

### Veranstalter

Eine Veranstaltung der HSR Hochschule für Technik Rapperswil in Kooperation mit dem Institut für Kunststoffverarbeitung (IKV) in Industrie und Handwerk an der RWTH Aachen.



FHO Fachhochschule Ostschweiz



(Bild: IKV/Winandy)

Kunststofftechnik

## Fachseminar: Prozesstechnologien zur Herstellung anspruchsvoller Kunststoffbauteile

«Erkenntnisse aus Wissenschaft und  
industrieller Praxis»

**Donnerstag, 21. November 2013**

**10:00 bis 18:00 Uhr**

**HSR Hochschule für Technik Rapperswil,  
Schweiz**

**iwk** INSTITUT FÜR WERKSTOFFTECHNIK  
UND KUNSTSTOFFVERARBEITUNG

in Zusammenarbeit mit:

**INSTITUT FÜR  
KUNSTSTOFFVERARBEITUNG**  
IN INDUSTRIE UND HANDWERK AN DER RWTH AACHEN

## Einladung

Sehr geehrte Damen und Herren

Um der zunehmenden Verlagerung der Kunststoffproduktion in Niedriglohnländer entgegenzuwirken, sind innovative Prozesstechnologien zur Herstellung von anspruchsvollen Kunststoffbauteilen gefragt.

Zu diesem Thema bietet das IKV zusammen mit dem IKV, dem renommierten Institut für Kunststoffverarbeitung an der RWTH Aachen, ein eintägiges Fachseminar an.

Anhand neuester Erkenntnisse aus Wissenschaft und industrieller Praxis sowie an konkreten Fallbeispielen werden vielfältige Möglichkeiten zur Realisierung optischer Komponenten und technischer Präzisionsteile aufgezeigt.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!



Prof. Dr. Frank Ehrig  
Institutsleiter IKV



## Programm

Begrüßungskaffee und Registrierung ab 09:00 Uhr

### Session 1

10:00 – 10:10 **Begrüßung und Einführung**  
Prof. Frank Ehrig, IKV  
Prof. Christian Hopmann, IKV

10:10 – 10:40 **aF&E und Ausbildung – Chancen für Unternehmen**  
Prof. Frank Ehrig, IKV

10:40 – 11:10 **Transparente Kunststoffe in anspruchsvollen Anwendungen**  
Dipl.-Ing. Stephan Wick, EMS-GRIVORY

11:10 – 11:30 Kaffeepause

### Session 2

11:30 – 12:00 **Innovative Temperiermethoden für optische Komponenten**  
Dipl.-Ing. Maximilian Schöngart, IKV

12:00 – 12:30 **Werkzeugtechnik für das Spritzgießen und Spritzprägen optischer Komponenten**  
Markus Gabriel

12:30 – 13:00 **Neue Ansätze in der Werkzeugtechnik für präzise Bauteile**  
Dipl.-Ing. Paul Walach, IKV

13:00 – 14:00 Mittagessen

### Session 3

14:00 – 14:30 **Herstellung von Mikrostrukturen und Hochglanzoberflächen mit variothermer Prozessführung und BFMOLD**  
DI (FH) Wolfgang Roth, MSc,  
Wittmann Battenfeld GmbH

14:30 – 15:00 **Dynamische Temperierung – ein neues Prozessfenster für die Herstellung hochwertiger Kunststoffbauteile**  
Dipl.-Ing. Guido Peters, gwK  
Gesellschaft Wärme Kältetechnik mbH

15:00 – 15:30 **Hochwertige Eingabeoberflächen durch PUR-Überfluten**  
BSc Daniel Marty, IKV

15:30 – 16:00 Kaffeepause

### Session 4

16:00 - 16:30 **Innovative Verbindungstechnik zur Funktionsintegration bei einem einstellbaren Frontenträger**  
Dr.-Ing. Robert Vaculik, Montaplast GmbH

16:30 – 17:00 **Automatische Wanddickenoptimierung zur Reduzierung von Verzug**  
MSc Mario Studer, IKV

17:00 – 17:15 **Abschlussdiskussion**  
Prof. Ehrig / Prof. Hopmann

### Laborbesichtigung

17:15 – 18:00 Laborbesichtigung Spritzgießen und Faserverbundtechnik mit Apéro

Ende der Veranstaltung ca. 18:00 Uhr

**Anmeldung** online unter [www.ikv.hsr.ch](http://www.ikv.hsr.ch)  
oder per Fax an +41 (0)55 222 47 69

(Bild: IKV/IWK)