

# Einladung



## Expertentag zum Thema: „MuCell mit innovativer 3D Wechseltemperierung“

Am Beispiel „Auto mit Hochglanzflächen“

- schräge/gewölbte Hochglanzoberflächen
- Wanddickenunterschiede

Kunststoff-Forum

[zukunft-spritzguss.de](http://zukunft-spritzguss.de)

# Über das Projekt



Ziel des Projekts war es, eine Werkzeug- und Temperiertechnik zu entwickeln, die MuCell für alle Kunststoffe und hochwertige Oberflächen anwendbar macht. Des Weiteren sollte der Energiebedarf für die Temperierung möglichst gering sein und für beliebige Bauteilgeometrien und Oberflächen machbar sein.

## Anforderungen

- flinke, störunanfällige Werkzeuge und Einsätze
- thermische Masse durch Rückraumreduzierung im Gewicht deutlich minimieren
- spezielle Hochtemperatur High-Flow Wechseltemperierung
- Korrosion und Ablagerungen im Temperierkreis vermeiden
- Werkzeugwandtemperaturen (Kontakttemperatur) bis zu 190 °C
- Hochtemperatur-Wechseltemperierung mit hoher Temperaturdifferenz von bis zu 100 °C
- geeignete Werkzeugtemperierung mit Anschlüssen, Adaptern, Verschlauchungen und Ventilstation
- optimiertes Heisskanalsystem in Gestaltung und thermischer Trennung
- Sensorik zur Ermittlung der Werkzeugwandtemperaturen über den Spritzgießzyklus
- Ermittlung des Gesamt-Energieverbrauchs in der Fertigungszelle
- konstante Teilequalität und minimalster Verzug
- geringe Sicherheitsanforderungen
- geringer Instandhaltungsaufwand
- minimale Umweltbelastung

# Kooperationspartner

Am Dienstag, den 5. September 2017, findet in Wiehl ein Expertentag „MuCell mit innovativer 3D Wechseltemperierung“ der Kooperationspartner von „[zukunft-spritzguss.de](http://zukunft-spritzguss.de)“ statt. Für die Teilnahme wird ein Unkostenbeitrag von € 110,- (zzgl. MWST) erhoben. Es erwarten Sie interessante Vorträge folgender Unternehmen:

## **]·[ANNEBAUM.** IngenieurBüro

IngenieurBüro Hannebaum  
Im Sonnenwinkel 8  
73434 Aalen  
[www.hannebaum.de](http://www.hannebaum.de)  
Ansprechpartner: Joachim Hannebaum

## **M**<sup>Processes</sup>**uCell** TREXEL INC.

Trexel GmbH  
An der Höhe 11  
51674 Wiehl  
[www.trexel.com](http://www.trexel.com)  
Ansprechpartner: Uwe Kolshorn

## **≡BRAUN**

E. Braun GmbH  
Am Markt 1  
91126 Kammerstein  
[www.e-braun.de](http://www.e-braun.de)  
Ansprechpartner: Andres Braun

# Kooperationspartner



bkl-lasertechnik  
Waldweg 12  
96472 Rödental  
[www.bkl-lasertechnik.de](http://www.bkl-lasertechnik.de)  
Ansprechpartner: Bernd Klötzer



Wirth Werkzeugbau GmbH  
Pressecker Straße 129  
95233 Helmbrechts  
[www.werkzeugbau-wirth.com](http://www.werkzeugbau-wirth.com)  
Ansprechpartner: Werner Wirth

## Weitere Mitwirkende:

**SIMPATEC**

[www.simpatec.com](http://www.simpatec.com)

**RÖSSEL**   
**MESSTECHNIK**

[www.roessel-messtechnik.de](http://www.roessel-messtechnik.de)

**Schneider**  
 **Electric**

[www.schneider-electric.de](http://www.schneider-electric.de)

**plastec**

Kunststofftechnikum Oberberg GmbH  
[www.kunststofftechnikum.de](http://www.kunststofftechnikum.de)



[www.covestro.de](http://www.covestro.de)

# Über die Veranstaltung

## Expertentag zum Thema „MuCell mit innovativer 3D Wechseltemperierung“

<b>Datum</b>	5. September 2017
<b>Veranstaltungsort</b>	Trexel GmbH An der Höhe 11 Industriegebiet Marienhagen 51674 Wiehl-Marienhagen
<b>Ansprechpartner</b>	Herr Uwe Kolshorn e-Mail: <a href="mailto:u.kolshorn@trexel.com">u.kolshorn@trexel.com</a>

### Programm

9:30 Uhr	Eintreffen der Teilnehmer
10:00 Uhr	Begrüßung der Teilnehmer (Trexel + Plastec)
10:15 - 10:45 Uhr	Projektvorstellung (Ing. Büro Hannebaum)
10:45 - 11:15 Uhr	3D Laserstrukturierung (bkl-lasertechnik)
11:15 - 12:00 Uhr	Podiumsdiskussion mit allen Projektteilnehmern (Moderation Dr. Traut)
12:00 Uhr	Mittagspause mit Imbiss und anschließender Praxisdemonstration. Einzelgespräche und Möglichkeit zur Besichtigung der Infostände der Projektteilnehmer
gegen 15:00 Uhr	Ende der Veranstaltung

Weitere Informationen unter: [www.zukunft-spritzguss.de](http://www.zukunft-spritzguss.de)

### Anmeldung

Bitte senden Sie das  
ausgefüllte Formular  
von Seite 6 per e-Mail an:  
[trexel-eu@trexel.com](mailto:trexel-eu@trexel.com)

# Anmeldung

Hiermit melde ich mich zum Expertentag  
„MuCell mit innovativer 3D Wechseltemperie-  
rung“ am 05.09.2017 in Wiehl verbindlich an.

Vor- und Nachname

Firma

Straße, Hausnummer

PLZ Ort

Telefonnummer

e-Mail

Bitte lassen Sie mir Informationen bezüglich Über-  
nachtungsmöglichkeiten in der Nähe zukommen.

**Anmeldung bitte bis spätestens 28.08.2017**  
**Die Teilnehmerzahl für diese Veranstaltung ist begrenzt.**

**Per e-Mail an: [trexel-eu@trexel.com](mailto:trexel-eu@trexel.com)**