

# Kunststoffe einfärben – ganz praktisch



Illustration: Niklas Petermann

**Termine: 19.2., 19.3., 30.4., 27.5., 25.6., 17.9., 22.10., 19.11.2014**  
**Ort: ValuePark®, A74, 06258 Schkopau**

## Die Veranstaltung

Das Color-Matching hochwertiger Kunststoff-Bauteile ist eine anspruchsvolle Aufgabe und bisher nicht zufriedenstellend gelöst.

Das Ergebnis des Einfärbens hängt von vielen Faktoren ab, daher kann die Farbeinstellung eines Bauteils nur auf der produzierenden Serienmaschine beurteilt werden.

Wird dabei festgestellt, dass die Farbe nicht stimmt, ist eine Farbkorrektur häufig nur in einem aufwändigen iterativen Prozess im Zusammenwirken mit Partnern möglich, da die Mischgüte der Standardmaschinen beim Produzenten für eine Farbkorrektur mit Pigmenten nicht ausreicht.

Dies führt nicht selten zu Verzögerungen beim Produktionsbeginn und ist mit zusätzlichen Kosten verbunden.

Die von den Firmen Exipnos UG und KraussMaffei Technologies GmbH für Standardmaschinen entwickelte DCIM-Technologie ermöglicht Farbkorrekturen mit Farbpigmenten; sogar Farbeinstellungen nach Farbvorlage ausschließlich mit Farbpigmenten sind damit möglich.

Der Workshop vermittelt die Grundlagen des Einfärbens von Kunststoffen. Das Einfärben nach Farbvorlage mit Masterbatches und Pigmenten sowie nur mit Pigmenten wird praktisch demonstriert und gemeinsam bewertet. Eine neue Technologie für das Einfärben wird erarbeitet. Der Workshop bietet reichlich Gelegenheit zum Erfahrungsaustausch.

Alle Veranstaltungen werden von Mitarbeitern der Firma Exipnos UG bestritten. Zu einzelnen Veranstaltungen werden externe Experten hinzugezogen. Über die Details wird im Vorfeld der Veranstaltungen aktuell informiert.

## Die Firma Exipnos UG

Die im Jahr 2009 gegründete Exipnos UG ist ein Kunststoff-Compoundierunternehmen mit Sitz auf dem ValuePark® in Schkopau. Das Unternehmen hat sich auf die Produkt- und Technologieentwicklung spezialisiert und profitiert dabei von der räumlichen Nähe zu Entwicklungspartnern wie dem Fraunhofer PAZ oder dem Kunststoff-Maschinenbau-Unternehmen KraussMaffei Technologies GmbH, die beide auf dem ValuePark® präsent sind.

Der Firmenname Exipnos ist dem Griechischen entlehnt, er bedeutet „clever“ und steht für den Nutzen, den das junge Unternehmen seinen Auftraggebern bietet. Im firmeneigenen Technikum werden hochspezialisierte Materialien nach Kundenwunsch und neue Wege der Kunststoffverarbeitung wie das Ressourcen schonende Verfahren DCIM entwickelt.

Gründer und Geschäftsführer von Exipnos ist Peter Putsch, ein erfahrener Spezialist auf dem Gebiet der Polymer-Compoundierung. Er ist zugleich Inhaber der Putsch Plastics GmbH & Co KG in Nürnberg, einem 1922 gegründeten Familienunternehmen, das er in dritter Generation führt.

Mit der Entwicklung neuer Materialien und innovativer Produktionsverfahren konnte sich die Firma binnen kurzer Zeit erfolgreich am Markt positionieren. Zu ihren Kunden zählen unter anderem namhafte Automobilhersteller wie VW/Audi, BMW oder Daimler.

## Anmeldeinformationen:

- Teilnehmergebühr 298,- € pro Person
- Sonderpreis 149,- € pro Person für Mitglieder des POLYKUM e.V.
- Jede Veranstaltung ist auf maximal 10 Teilnehmer beschränkt.
- Zur Anmeldung füllen Sie bitte das [Anmeldeformular](#) vollständig aus und senden es an den POLYKUM e.V. zurück (wenn möglich bitte direkt in diesem ausfüll- und versendbaren pdf-File).
- Nach Eingang Ihres Anmeldeformulars werden Sie zeitnah darüber informiert, ob Ihre Teilnahme an der gewünschten Veranstaltung möglich ist. Ist dies der Fall werden Sie zugleich aufgefordert, Ihre Teilnahme zu bestätigen. Hierzu unterschreiben Sie bitte auf dem ausgedruckten Flyer mit dem bereits ausgefüllten [Anmeldeformular](#) noch das [Anmeldebestätigungsformular](#) und senden den Flyer per Fax oder Brief an den POLYKUM e.V. zurück.
- Mit Eingang des unterschriebenen Anmeldebestätigungsformulars beim POLYKUM e.V. gilt Ihre Anmeldung als verbindlich, bitte überweisen Sie jetzt noch die Teilnehmergebühr auf das im Anmeldebestätigungsformular angegebene Konto.
- Die Teilnehmergebühr beinhaltet einen Mittagsimbiss sowie Kaffee und Softgetränke.
- Die Stornierung einer verbindlichen Anmeldung ist bis 8 Wochen vor Veranstaltungsbeginn kostenfrei, bei Stornierung bis 4 Wochen vor Veranstaltungsbeginn ist die halbe, danach die volle Teilnehmergebühr zu entrichten.

## Veranstaltungsort:

Die Veranstaltung findet im Technikum der Exipnos UG am Chemiestandort Schkopau in Sachsen-Anhalt statt:

Exipnos UG  
ValuePark®, Geb. A 74  
06258 Schkopau

## Anfahrt

Bei Anfahrt zum Veranstaltungsort mit dem Navigationsgerät verwenden Sie bitte die folgenden Eingaben:

**Straße:** Am Lauchgrund  
**Ort:** 06258 Schkopau

Bitte planen Sie bei der Anreise etwas Zeit für die Einfahrtkontrolle in den ValuePark® ein.

## Übernachtung

In der Nähe des Veranstaltungsortes befindet sich das [Ringhotel Schloss Schkopau](#).

**Haben Sie Fragen zur Veranstaltung oder zum POLYKUM e.V.?**



Dr. Michael Busch  
Geschäftsführender Vorstand

**POLYKUM e.V.**  
consulting in polymers

ValuePark® Schkopau  
Gebäude A 74, im mitz II  
06258 Schkopau  
Tel.: 03461/ 25 98 400  
Fax: 03461/ 25 98 405  
[www.polykum.de](http://www.polykum.de)  
[kontakt@polykum.de](mailto:kontakt@polykum.de)

# Veranstaltungsablauf

10:00 Uhr Begrüßung durch Herrn P. Putsch

10:10 Uhr Vortrag

„Grundlagen der Farbenlehre und des Einfärbens von Kunststoffen“

10:40 Uhr Demonstration

„Batchen eines Naturmaterials auf einer Standard-SGM“

11:10 Uhr Vortrag

„Probleme beim Einfärben von Kunststoffen im Serienprozess und die Möglichkeiten von Farbkorrekturen mit der DCIM-Technologie“

11:40 Uhr Demonstration

„Farbkorrektur eines gebatchten Naturmaterials mit der DCIM-Technologie“

12:40 Uhr Mittagspause

13:40 Uhr Gemeinsame Auswertung der Ergebnisse

14:00 Uhr Demonstration

„Einfärben nach Farbvorlage ausgehend von einem Naturmaterial und Pigmenten mit der DCIM-Technologie“

14:20 Uhr Gemeinsame Auswertung der Ergebnisse

14:40 Uhr Zusammenfassung

15:00 Uhr Veranstaltungsende

## Anmeldebestätigungsformular

Dieses Formular verwenden Sie bitte erst nach Erhalt der Information, ob Ihre Teilnahme möglich ist, zur verbindlichen Anmeldung.

(siehe Abschnitt [Anmeldeinformation](#))

\_\_\_\_\_  
Unterschrift

\_\_\_\_\_  
Datum

Bitte überweisen Sie nach dem Versand des Flyers mit dem unterschriebenen Anmeldebestätigungsformular die Teilnehmergebühr bis zur Veranstaltung unter Angabe des Verwendungszwecks:

**Einfärben-TTMMJJJJ-NAME**

mit

**TTMMJJJJ** = Datum der Veranstaltung

**NAME** = Name des Anmelders

## Bankverbindung

IBAN DE78 8005 3762 0380 3125 51

BIC NOLADE21HAL

Bank Saalesparkasse

Dieses Anmeldeformular ist interaktiv mit dem Acrobat Reader ausfüllbar.

## Anmeldeformular

Dieses Formular verwenden Sie bitte zur unverbindlichen Anfrage, ob Ihre Teilnahme aufgrund der limitierten Teilnehmerzahl möglich ist.

(siehe Abschnitt [Anmeldeinformation](#))

Frau  Herr  Titel \_\_\_\_\_

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

Firma \_\_\_\_\_

Straße, Hausnummer \_\_\_\_\_

Postleitzahl, Ort \_\_\_\_\_

Telefon, Fax \_\_\_\_\_

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

Datum der gewünschten Veranstaltung (TT.MM.JJ) \_\_\_\_\_ Anzahl der Teilnehmer \_\_\_\_\_

Ort \_\_\_\_\_ Datum \_\_\_\_\_