

## Tipp

Das ausführliche und tagesaktuelle Programm zu dieser Veranstaltung finden Sie auch auf unserer Webseite [www.skz.de/seminare](http://www.skz.de/seminare)



### Wissen eröffnet Perspektiven

Seit 50 Jahren steht das SKZ für kompetente Aus- und Weiterbildung. Gemessen an Kompetenzen und Positionen decken die Inhalte unserer Veranstaltungen die vielfältigen Bereiche der Kunststoffbranche ab.

Die Auswahl der Themen und die herausragende Qualität unseres Angebotes haben zahlreiche Veranstaltungen zu festen Terminen in der Kunststoffbranche werden lassen. Das Zusammenspiel von namhaften Referenten, einem attraktiven Rahmenprogramm und persönlicher Betreuung hat die Veranstaltungen des SKZ als allseits geschätzte Treffpunkte etabliert.

### Erfahrung und Kompetenz in Kunststoff

600 Veranstaltungen mit über 10.000 Teilnehmern jährlich sowie 1.500 Referenten machen das SKZ zum Marktführer für Wissenstransfer im Bereich Kunststoff in Deutschland und Europa.

### Professionelle Organisation durch geschultes Fachpersonal

Zertifiziertes Managementsystem nach ISO 9001

Persönliche Betreuung mit Ansprechpartner

Seminar-Handbuch auf CD und Papier

Persönliche Teilnahmebescheinigung



### Ort und Veranstalter

SKZ - ToP gGmbH  
Woltorfer Straße 77, UPP 2 Halle G  
31224 Peine

### Anmeldung und Information

SKZ - ToP gGmbH  
Woltorfer Straße 77, UPP 2 Halle G  
31224 Peine  
T +49 5171 48935  
F +49 5171 18426  
peine@skz.de  
[www.skz.de/seminare](http://www.skz.de/seminare)

### Veranstaltungsnummer

P1120005

### Leitung

Andreas Grzeskowiak,  
SKZ, Peine

### Organisation

Annette von Hörsten,  
SKZ Peine, T +49 5171 48935

### Teilnahmepreis

720,00 EUR zzgl. MwSt.

### Sonderkonditionen

Bei Mehrfachanmeldungen aus einem Unternehmen gelten folgende Ermäßigungen pro Veranstaltung: der zweite Teilnehmer erhält 10% Nachlass, jeder weitere Teilnehmer 20% Nachlass.

### Fördermöglichkeiten

Bildungsscheck NRW und  
Qualifizierungsscheck Hessen  
können eingelöst werden!

### Leistungen

Seminar-Handbuch inkl. CD,  
Mittagessen, Pausengetränke

### Stornierungen

Bei schriftlicher Abmeldung bis eine Woche vor Veranstaltungsbeginn berechnen wir eine Stornogebühr von 10% des Teilnahmepreises. Bei Abmeldung danach ist der volle Preis fällig.

## Werkzeug- und Zylinderreinigung in der Thermoplastverarbeitung



23. November 2011

SKZ, Peine

Leitung: Andreas Grzeskowiak,  
SKZ, Peine

SKZ-Gesamtprogramm  
unter [www.skz.de/weiterbildung](http://www.skz.de/weiterbildung)





Das Seminar soll Wege aufzeigen, über einen häufig viel zu wenig beachteten Bereich in der Kunststoffverarbeitung, der Maschinenreinigung (Zylinder, Werkzeuge etc.) nachzudenken. Eingefahrene Methoden oder vielfach Unkenntnis des Bedienpersonals in der Produktion können die Wertschöpfung eines Unternehmens verringern. Hohe Auslastung der Maschinen lassen kaum Zeit zur Wartung. Häufige Werkzeug-, Farb- und Materialwechsel können erhebliche Kosten verursachen.

Was bringt Reinigungsgranulat wirklich?  
Welche Erfahrungen liegen vor?  
Welche Möglichkeiten gibt es heute bzw. sind im Einsatz  
und für welche Materialien geeignet (amorph, teilkristallin)?

Die Veranstaltung soll Hersteller und Anwender zusammenbringen  
und bei Problemstellungen Hilfe leisten.

Mittwoch, 23.11.2011

09:00 **Begrüßung**

09:15 **Werkzeug- und Zylinderreinigung in der Thermoplastverarbeitung**

- Oberflächen- und Formreinigung
  - Längere Lebensdauer durch Schmierung und Konservierung von Werkzeugen
  - Kosten- und Zeitersparnis durch gezielten Einsatz von Reinigungsgranulaten
  - Arten von Reinigungsgranulaten
  - Reinigungsgranulate für verschiedene Prozesse
- Thomas Galle, Chem-Trend (Deutschland GmbH), Maisach/Gernlinden

10:15 **Reinigungscompounds zur Optimierung der Kapazitätsauslastung im Spritzguss**

- Wirkungsweise und Anwendungsbereiche von Reinigungscompounds
  - Heißkanalreinigung
  - Reinigungscompounds als strategische Prozesshilfe in der Produktion
  - Kostenvergleichsrechnungen als Optimierungsmaßstab
- Dipl.-Chem. Christine Titze, VELOX GmbH, Hamburg

11:15 **Pause**

11:30 **Reinigungscompounds in der Extrusion**

- Anwendungsgebiete und Verfahrenstechnik
  - Besonderheiten in der Anwendung
  - Der Einfluss von Viskositäten auf den Reinigungserfolg
- Dipl.-Chem. Christine Titze, VELOX GmbH, Hamburg

12:30 **Gemeinsames Mittagessen**

13:30 **Optimale Formen- und Walzenreinigung mit Ultraschall**

- Betrachtung verschiedener Verfahren der Reinigung und deren ideale Einsatzgebiete
  - Welche Verschmutzungen können wie entfernt werden?
  - Bestimmende Faktoren der Reinigung/Voraussetzung
  - Reduzierung der Arbeitszeit und Kosten
  - Erhöhung der Qualität
  - Betriebswirtschaftlichkeitsbetrachtung einer Investition
  - Lösungen für die einzelnen Problemstellungen
- Dipl.-Ing. Marco Höfler, FISA Ultraschall GmbH, Kandel

14:30 **Reinigungsgranulate für Schnecke – Zylinder – Werkzeug**

- Übersicht über verschiedene Reinigungsmittel
  - Vorstellung der Reinigungsgranulate Purgex™
  - Darstellung der Eigenschaften und Wirkungsweise
  - Erläuterung der Verarbeitungsmethoden im Spritzguss
  - Möglichkeiten der Heißkanalreinigung
  - Beispiele aus der Praxis
  - Wirtschaftlichkeitsbetrachtung, Berechnungstools
- Ulrike Lapacz, Kunststofftechnik Ulrike Lapacz, Berlin

15:30 **Pause**

15:45 **Effektive Werkzeugreinigung**

- Von der einfachen Düse bis zum Heißkanal
- Christoph Mittler, SCHWING Fluid Technik GmbH, Neukirchen-Vluyn

16:45 **Ende der Veranstaltung**

Bitte per Fax an **+49 5171 18426**

**Anmeldung zum Seminar:**

**Werkzeug- und Zylinderreinigung in der  
Thermoplastverarbeitung**

23. November 2011, Peine (P1120005)

\_\_\_\_\_  
Firma/Institut

\_\_\_\_\_  
Straße/Postfach

\_\_\_\_\_  
PLZ Ort Land

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

**Teilnehmer**

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

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

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

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

\_\_\_\_\_  
Firmenstempel

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