

**Ort:** Kunststoff-Institut Lüdenschied

**Zielgruppe:**

Bei der Zielgruppe handelt es sich Personen, die sich mit Formteilen aus teilkristallinen Kunststoffen beschäftigen und Grundkenntnisse hinsichtlich deren physikalischen, chemischen, thermischen und verfahrenstechnischen Eigenschaften erlangen möchten.

Ein weiterer Schwerpunkt liegt im Bereich der Spritzgießtechnik.

**Kosten:** € 790,00 zzgl. MwSt.

**Online-Anmeldung unter**  
[www.kunststoff-institut.de](http://www.kunststoff-institut.de)



oder per Fax an +49 (0) 23 51.10 64-190  
oder per Scan an [bildung@kunststoff-institut.de](mailto:bildung@kunststoff-institut.de)

Mit der Buchungsbestätigung erhalten Sie eine Hotelübersicht sowie eine Wegbeschreibung. Abmeldungen weniger als 8 Werkzeuge vor Seminarbeginn haben den vollen Kostenbeitrag zur Folge. Änderungen vorbehalten.

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

\_\_\_\_\_  
E-Mail Adresse des Teilnehmers

\_\_\_\_\_  
Firma (vollständige Firmenbezeichnung)

\_\_\_\_\_  
Adresse

\_\_\_\_\_  
PLZ/Ort

\_\_\_\_\_  
E-Mail Adresse des Anmelders

Vegetarisches Mittagessen erwünscht

**09.00 Uhr Begrüßung**

*Jan Schreiner B. Eng.*

**09.15 Uhr Grundlagen und Eigenschaften teilkristalliner Thermoplaste**

*Jan Schreiner B. Eng.*

- Aufbau und Struktur der Kunststoffe
- Eigenschaften der Kunststoffe
- Temperatureinfluss
- Feuchtigkeitseinfluss
- Eigenschaften und Besonderheiten ausgewählter Materialien
- Anwendungsgebiete

**12.00 Uhr Mittagspause**

**13.00 Uhr Verfahrenshinweise für technische Kunststoffe**

*Oliver Rattay*

- Feuchtigkeitsaufnahme und Trocknung
- Masstemperaturen
- Werkzeugwandtemperaturen und deren Einfluss auf die Formteilqualität
- Schwindung und Verzug
- Orientierungen und Spannungen
- Kristallinität
- etc.

**14.45 Uhr Prüfmethode für technische Kunststoffe**

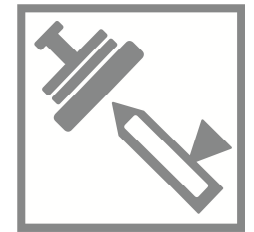
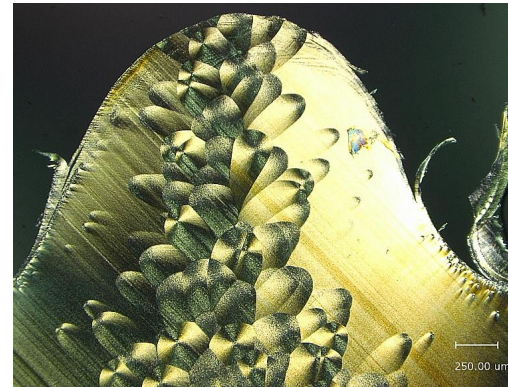
*Carsten Großmann, M. Sc.*

- Viskosimetrie
- Infrarotspektroskopie
- Thermische Analyse
- Mikroskopie
- etc.

**15.30 Uhr Demonstrationen im Prüf- und Analyzelabor**

*Carsten Großmann, M. Sc.*

**Ende ca. 16.15 Uhr**



**Leitung:**

Jan Schreiner B Eng.

**Referenten:**

Jan Schreiner B Eng.

Oliver Rattay

Carsten Großmann, M. Sc.

**Kunststoff-Institut Lüdenschied**