

**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

**09.00 Uhr Begrüßung**

*Jan Schreiner B. Eng.*

**09.15 Uhr Grundlagen thermoplastischer Kunststoffe**

*Jan Schreiner B. Eng.*

- Aufbau und Struktur der Kunststoffe
- Eigenschaften der Kunststoffe
- Temperatureinfluss
- Feuchtigkeitseinfluss

**10.30 Uhr Eigenschaften teilkristalliner Thermoplaste**

*Jan Schreiner B. Eng.*

- PE, PP und PP-GF
- Eigenschaften und Besonderheiten ausgewählter Materialien
- Anwendungsgebiete

**12.00 Uhr Mittagspause**

**13.00 Uhr Verfahrenshinweise für technische Kunststoffe**

*Oliver Rattay*

- Schwindung und Verzug bei PE, PP und PP-GF
- Kristallinität
- Verarbeitung in typischen Einsatzgebieten
- etc.

**14.00 Uhr Prüfmethoden für technische Kunststoffe**

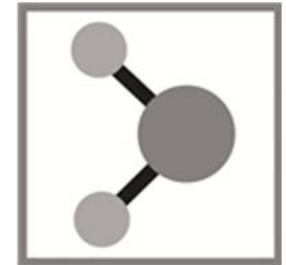
*Carsten Großmann M. Sc.*

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

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

*Carsten Großmann M. Sc.*

**Ende ca. 16.00 Uhr**



**Leitung:**

Jan Schreiner B. Eng.

**Referenten:**

Jan Schreiner B. Eng.

Oliver Rattay

Carsten Großmann M. Sc.

**Kunststoff-Institut Lüdenschied**

Ministerium für Arbeit,  
Gesundheit und Soziales  
des Landes Nordrhein-Westfalen



**Förderung beantragen!**

Durch Unterstützung des Landes NRW und der EU kann das Seminar zur Hälfte (bis max. 500 €) bezuschusst werden.

Nähere Informationen unter:

<https://www.weiterbildungsberatung.nrw/foerderung/bildungsscheck>