

Datum (bitte ankreuzen)

06.10 + 07.10.2020

01.12 + 02.12.2020

Seminar

Werkstoffkunde technischer Kunststoffe

Amorphe Thermoplaste und teilkristalline Thermoplaste



Ort: Kunststoff-Institut Lüdenschied

Zielgruppe:

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

Ein weiterer Schwerpunkt liegt im Bereich der Spritzgießtechnik.

Kosten: € 1.450,00 zzgl. MwSt.

Online-Anmeldung unter
www.kunststoff-institut.de



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

Mit der Buchungsbestätigung erhalten Sie eine Hotelübersicht sowie eine Wegbeschreibung. Abmeldungen weniger als 8 Werktage 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

1. Tag

09.00 Uhr Begrüßung

Andrea Saß

09.15 Uhr Grundlagen thermoplastischer Kunststoffe

Andrea Saß

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

10.45 Uhr Verfahrensablauf Spritzgießen

Ralf Klein

- Chronologischer Ablauf eines Spritzgießprozesses
- Rheologische, thermische, mechanische Vorgänge bei der Formbildung
- Einspritzphase
- Umschaltvarianten
- Nachdruckphase
- Druckverhältnisse im Werkzeug

12.15 Uhr Mittagspause

13.00 Uhr Fortsetzung Verfahrensablauf Spritzgießen

13.30 Uhr Eigenschaften amorpher Thermoplaste

Andrea Saß

- PC, PMMA und ABS
- Eigenschaften und Besonderheiten ausgewählter Materialien
- Anwendungsgebiete

14.30 Uhr Eigenschaften teilkristalliner Thermoplaste

Andrea Saß

- PA, PBT und POM

Ende ca. 16.15 Uhr

2. Tag

09.00 Uhr Verfahrenshinweise für technische Kunststoffe

Ralf Klein

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

10.45 Uhr Orientierungen und Eigenspannungen

Andrea Saß

- Grundlagen, Einflussfaktoren, Auswirkung auf die Artikelqualität und Fallbeispiele

12.00 Uhr Mittagspause

13.00 Uhr Prüfmethode für technische Kunststoffe

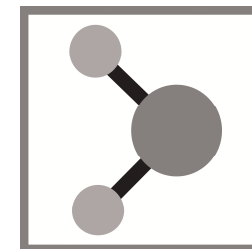
Andrea Saß

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

14.45 Uhr Demonstrationen im Prüf- und Analyzelabor

Carsten Großmann

Ende ca. 16.15 Uhr



Leitung:

Andrea Saß


Referenten:

Andrea Saß

Ralf Klein

Carsten Großmann

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>

Datenschutzrechtliche Hinweise:

Verantwortlich für die Zusendung dieses Flyers ist das Kunststoff-Institut Lüdenschied. Die Zusendung erfolgt aufgrund Ihres Interesses an unseren Veranstaltungen. Informationen zur Datenerhebung finden Sie unter www.kunststoff-institut.de. Sie haben jederzeit die Möglichkeit einer zukünftigen Nutzung Ihrer personenbezogenen Daten für diese Zwecke zu widersprechen. Einen Widerspruch richten Sie bitte an das Kunststoff-Institut Lüdenschied, Karolinenstraße 8, 58507 Lüdenschied, Tel.: +49 23 51 10 64-191 oder mail@kunststoff-institut.de. Fragen zum Datenschutz richten Sie an datenschutz@kunststoff-institut.de