

Datum (bitte ankreuzen)

- 04.03.2020 Teil A 05.03.2020 Teil B
 27.10.2020 Teil A 28.10.2020 Teil B

Seminar

Werkstoffauswahl für Kunststoffformteile

Systematische Vorgehensweise für eine gezielte Materialauswahl



Ort: Kunststoff-Institut Lüdenschied

Zielgruppe: Personen, die Einfluss auf die Materialauswahl haben; Entwicklungs-, Artikel- und Werkzeugkonstrukteure, aber auch Einkäufer, Designer und Produktentwickler. Ziel ist, die Erstellung von Anforderungsprofilen und der richtige Umgang mit den Kennwerten mit dem Schwerpunkt der spritzgießtechnischen Anwendung. Der Schwerpunkt obliegt im Bereich thermoplastischer Werkstoffe.

Kosten:

Teil A: € 790,00 zzgl. MwSt.

Teil B: € 790,00 zzgl. MwSt.

Teil A und B: €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 Werkstage 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

Teil A (1. Tag)

09.00 Uhr Begrüßung

Michael Tesch

09.20 Uhr Grundlagen der Kunststoffe

Dipl.-Ing. Michael Tesch

- Aufbau und Eigenschaften der Kunststoffe
- Temperaturabhängigkeit thermoplastischer Materialien

10.45 Uhr Thermoplastische Materialien und ihre Eigenschaften

Michael Tesch

- teilkristalline Werkstoffe z.B. PE, PP, PA, POM, PBT
- amorphe Werkstoffe z.B. ABS, SAN, PMMA, PC usw.
- Hochleistungswerkstoffe/ Einsatzbeispiele

13.00 Uhr Systematische Vorgehensweise zur Materialauswahl

Michael Tesch

- Vorgehensweise
- Checklisten zur Materialauswahl

13.30 Uhr Einflussfaktoren auf die Materialauswahl

Michael Tesch

- Entscheidungskriterien in Abhängigkeit des Anforderungsprofils
- Schadensfälle durch falsche Materialauswahl

16.30 Uhr Workshop

Michael Tesch

- Erstellen eines Anforderungsprofils anhand eines Produktbeispiels

Ende ca. 17.00 Uhr

Teil B (2. Tag)

09.00 Uhr Begrüßung

Michael Tesch

09.10 Uhr Lesen von Materialdatenblättern

Michael Tesch

- Prüfnormen
- mechanische, thermische, rheologische Eigenschaften

09.45 Uhr Yellow Cards lesen und verstehen

Jan Schreiner

- UL-Normen, elektrische Eigenschaften

10.30 Uhr Datenbanken – Möglichkeiten und ihre Funktionsweise

Jan Schreiner

- Vorstellung verschiedener Datenbanken
- Datenbanken und ihre Funktionsweise
- Beispielrecherche

11.00 Uhr Grundlagen der Dimensionierung

Stefan Hins

Claudia von Häfen, B.Eng

- Werkstoffverhalten
- Auswahl und Umgang geeigneter Kennwerte
- Dimensionierungskriterien

13.30 Uhr Einsatz von Biokunststoffen

Jan Schreiner,

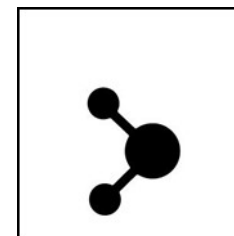
- Daten und Fakten
- Vorstellung versch. Werkstoffe
- Ausblick und Trends

14.15 Uhr Rezyklateinsatz in der Kunststoffverarbeitung

Michael Tesch

- Begrifflichkeiten/ Definition
- Innerbetriebliche Stoffströme

Ende ca. 15.00 Uhr



Leitung:

Michael Tesch

Referenten:

Michael Tesch

Jan Schreiner

Stefan Hins

Claudia von Häfen

Kunststoff-Institut Lüdenschied

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 Ihre 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

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>