

Datum (bitte ankreuzen)

- 28.01.2020 17.11.2020
 14.05.2020
 27.08.2020
 06.10.2020

Seminar

Kunststoffgerechte Formteilauslegung

Werkstoff- und fertigungsgerechte Konstruktion von Kunststoffartikeln



Ort: Kunststoff-Institut Lüdenschied

Zielgruppe: Designer, Entwicklungs-, Artikel- und Werkzeugkonstruktoren. Dieses Seminar soll einen Überblick über die Zusammenhänge zwischen Materialeigenschaften, Dimensionierung und artikelkonstruktiven Aspekten geben. Darüber hinaus werden auch werkzeugspezifische Aspekte hinsichtlich der Artikelqualität betrachtet.

Kosten: € 790,00 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 5 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

Stefan Hins

09.15 Uhr Auswahlkriterien für technische Kunststoffe

Michael Tesch

- Systematische Vorgehensweise bei der Materialauswahl
- Temperaturabhängige Kenngrößen
- Materialkenndaten und ihre Aussagekraft
- Umgang mit Datenbanken

10.30 Uhr Grundlagen der Dimensionierung

Stefan Hins

- Werkstoff- und beanspruchungsgerechte Gestaltung
- Nutzung von Werkstoffkennwerten
- Dimensionierungskriterien
- Berechnungsbeispiele
- Filmscharniere
- Schnapphaken

12.00 Uhr Mittagspause

13.00 Uhr Problematik bei der Toleranzeinhaltung von Kunststoff-Formteilen

Stefan Hins

- Ursachen der Maß- und Gestaltabweichung
- Schwindung
- Einfluss der Verarbeitungsparameter

13.45 Uhr Fertigungs- und werkstoffgerechte Gestaltung (Teil 1)

Stefan Hins

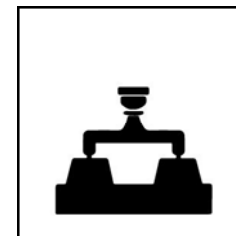
- Bedeutung der Fertigungstechnik für das Kunststoffteil
- Anschnittlage
- Fließweg-Wanddicken-Verhältnis
- Entformungsschragen
- Verzugsaspekte
- Einfallstellen
- Wanddickenunterschiede
- Rippen
- Ecken und Radien

15.45 Uhr Fertigungs- und werkstoffgerechte Gestaltung (Teil 2)

Stefan Hins

- Möglichkeiten und Grenzen
- Vorteile
- Konstruktionsgrundlagen
- Problemstellungen aus der Praxis
- Problemlösungsansätze
- Abhilfemaßnahmen
- Praxisbeispiele

Ende ca. 17.00 Uhr



Leitung:

Stefan Hins

Referenten:

Michael Tesch
Stefan Hins

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.