

Datum (bitte ankreuzen)

- 25.03.2020
- 26.05.2020
- 14.07.2020
- 29.09.2020

Seminar:

# Kunststoffgerechte Formteilauslegung

Werkstoff- und fertigungsgerechte Konstruktion von Kunststoffartikeln



Ort: Kunststoff-Institut Südwest GmbH & Co. KG

**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](http://www.kunststoff-institut.de)



oder per Fax an +49 (0) 7721 99780-99  
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 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

Mitglied TechnologyMountains e. V. (10% Rabatt)

## 09.00 Uhr Begrüßung

Stefan Hins / Sebastian Daute

## 09.15 Uhr Auswahlkriterien für technische Kunststoffe

Stefan Hins / Sebastian Daute

- Einfluss von Zeit, Temperatur, Feuchte und Spannungen
- Schwindungsverhalten
- Verzugsaspekte
- Welche Kunststoffkennwerte benötigt der Konstrukteur?
- Welche Kunststoffkennwerte spiegeln welchen Belastungsfall wider?

## 10.45 Uhr Grundlagen der Dimensionierung

Stefan Hins / Sebastian Daute

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

## 12:15 Uhr Mittagspause

## 13.00 Uhr Problematik bei der Toleranzeinhaltung von Kunststoff-Formteilen

Stefan Hins / Sebastian Daute

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

## 13.45 Uhr Fertigungs- und werkstoffgerechte Gestaltung (Teil 1)

Stefan Hins / Sebastian Daute

- Bedeutung der Fertigungstechnik für das Kunststoffteil
- Anschnittlage
- Fließweg-Wanddicken-Verhältnis
- Entformungsschrägen
- Verzugsaspekte
- Einfallstellen
- Wanddickenunterschiede
- Rippen
- Schraubverbindungen
- Ecken und Radien
- Schweißen, Fügen und Verbinden

## 15.45 Uhr Fertigungs- und werkstoffgerechte Gestaltung (Teil 2)

Stefan Hins / Sebastian Daute

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

Ende ca. 16.45 Uhr



Leitung:

Stefan Hins / Sebastian Daute

Referent:

Stefan Hins / Sebastian Daute  
Kunststoff-Institut Lüdenscheid

Bei ESF-Fachkursförderung\* für Beschäftigte aus Baden-Württemberg:  
€ 553,00 (30% bis zum 50. Lebensjahr)  
€ 395,00 (50% ab dem 50. Lebensjahr)



\*Bitte Bedingungen beachten!

### Datenschutzrechtliche Hinweise:

Verantwortlich für die Zusendung dieses Flyers ist das Kunststoff-Institut Südwest. Die Zusendung erfolgt aufgrund Ihres Interesses an unseren Veranstaltungen. Informationen zur Datenerhebung finden Sie unter [www.kunststoff-institut.de](http://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 Südwest, Auf Herdenen 25, 78052 Villingen-Schwenningen, Tel.: +49 77 21 99 780-0 oder [mail@kunststoff-institut.de](mailto:mail@kunststoff-institut.de). Fragen zum Datenschutz richten Sie an [datschutz@kunststoff-institut.de](mailto:datschutz@kunststoff-institut.de)