

Teilnahmeinformation

Teilnahmegebühr:

netto: 920,- Euro | brutto: 1094,80 Euro pro Teilnehmer (einschließlich Seminarunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen)

So einfach melden Sie sich an: Umseitiges Anmeldeformular ausfüllen, unterschreiben und per Post oder Fax an das IKET schicken.

Veranstaltungsort: Duale Hochschule Baden-Württemberg Stuttgart Campus Horb, Florianstraße 15, 72160 Horb am Neckar

Veranstalter: Institut für Kunststoff- und Entwicklungstechnik IKET

Zimmerreservierung:

Folgende Übernachtungsmöglichkeiten können wir empfehlen:

- **Gasthof Goldener Adler** | Familie Bareis
Fon: +49 7451 552990 | Neckarstraße 5 | 72160 Horb
www.goldener-adler-hotel.de
(10 min Fußweg zum Bahnhof, 5 min Fußweg zum IKET)
- **Hotel Empfinger Hof** | Peter J. Wycisk
Fon: +49 7485 9983-0 | Im Auchert 12 | 72186 Empfingen
www.empfingerhof.de
(ca. 10 km von Horb, A81-Ausfahrt Empfingen)
- **Gasthof zum Schiff** | Familie Gessler
Fon: +49 7451 2163 | Marktplatz 21 | 72160 Horb
www.gasthof-schiff-horb.de
(für Tagungsteilnehmer, die mit der Bahn anreisen)

Bitte nehmen Sie eventuelle Hotelreservierungen selbst vor!

Anmeldungen:

Ein Vertrag kommt durch die Anmeldung ihrerseits und der Zusendung der Anmeldebestätigung von unserer Seite zustande. Bei zu geringer Teilnehmerzahl behalten wir uns vor, nicht bestätigte Seminare und Tagungen bis vierzehn Tage vor Beginn abzusagen oder den Termin zu verlegen! Für Seminare und Tagungen am IKET gelten unsere Anmeldebedingungen auf www.iket-horb.de/anmeldebedingungen/.

Veranstaltungsort



**Steinbeis-Transferzentrum
Institut für Kunststoff- und
Entwicklungstechnik IKET**

**Steinbeis-Transferzentrum an der
DHBW Stuttgart Campus Horb**

Prof. Dr.-Ing. Bernhard Rief
Florianstraße 15 | 72160 Horb am Neckar.
Fon: +49 7451 521-271 | Fax: +49 7451 521-139
E-Mail: info@iket-horb.de

Informationen zu weiteren Veranstaltungen finden Sie unter www.iket-horb.de



Steinbeis

Steinbeis ist weltweit im unternehmerischen Wissens- und Technologietransfer aktiv. Das Dienstleistungsportfolio der fachlich spezialisierten Steinbeis-Unternehmen im Verbund umfasst Forschung und Entwicklung, Beratung und Expertisen sowie Aus- und Weiterbildung für alle Technologie- und Managementfelder.

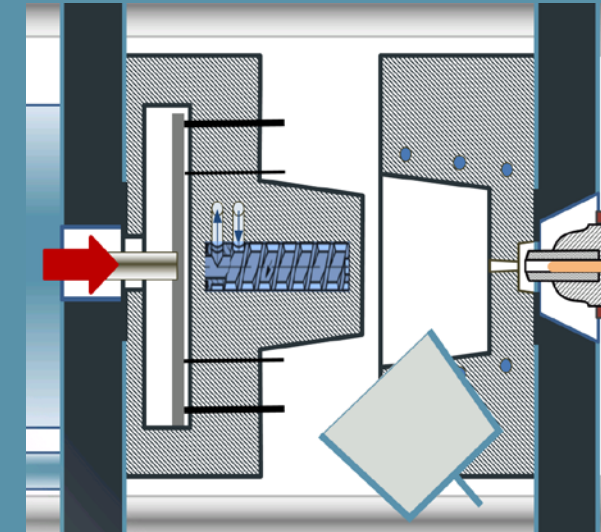
www.steinbeis.de



Steinbeis-Transferzentrum
Institut für Kunststoff- und
Entwicklungstechnik IKET

SEMINAR EINFÜHRUNG IN DIE KUNSTSTOFFTECHNIK

09. - 10. MÄRZ 2022



**WIR VERMITTELN DIE GRUND-
LAGEN ZU KUNSTSTOFFEN UND
DEREN VERARBEITUNG!**

Referenten:

Prof. Dr.-Ing. Bernhard Rief

Prof. Dr.-Ing. Jürgen Gundrum

Zielgruppe:

Ingenieure und Techniker aus den Bereichen Entwicklung, Versuch, Fertigungsvorbereitung, Projektmanagement, Qualitätssicherung und technischer Einkauf

Schulungsinhalte:

Einführung

- Entwicklung und Bedeutung von Kunststoffen
- Einteilung der Kunststoffe
- Wichtige technische Kunststoffe
 - Eigenschaften
 - Typische Anwendungen

Auswahl von Kunststoffen nach unterschiedlichen Kriterien

- Kunststoffdatenbanken
- Materialkennwerte von Kunststoffen

Fließeigenschaften von Kunststoffen

- Grundlagen der Rheologie
- Einflussgrößen auf die Viskosität
- Viskoelastizität
- Rheologische Messmethoden
- Anwendungshinweise

Übersicht über Weiterverarbeitungs- und Umformverfahren

- Rapid-Prototyping -Technologien
- Schweißen von Kunststoffformteilen
 - Heizelementschweißen
 - Ultraschallschweißen
 - Vibrationsschweißen
 - Laserschweißen
- Thermoformen

Spritzgießverfahren

Grundlagen der Spritzgießtechnik

- Aufbau einer Spritzgießmaschine (Schließ- und Spritzeinheit)

- Verfahrensablauf beim Spritzgießen
- Auswahl einer Spritzgießmaschine

Potentielle Fehler beim Spritzgießen

- Fehlerbilder
- Potentielle Ursachen
- Maßnahmen zur Fehlerbeseitigung

Mehrkomponentenspritzgießen

- Werkstoffauswahl / – kombinationen
- Additions- / Sequenzverfahren
- Verbundspritzgießen
- Mehrfarbenspritzgießen
- Montagespritzgießen
- 2K-Sandwichspritzgießen
- Intervallspritzgießen

Sonderverfahren des Thermoplast-Spritzgießens

- Thermoplastisches Schaumspritzgießen
 - Chemisches Schäumen
 - Physikalisches Schäumen (MuCell-Verfahren)
- Langfaser-Direkthinterspritzen
- Kaskadenspritzgießen
- Spritzprägen
- Hinterspritzen von Textil- und Dekormaterialien
- Gasinnendruckverfahren
- Gashinterdruckverfahren
- Gegentaktspritzgießen
- Kernschmelzetechnik
- Pulverspritzgießen (und CIM)

Seminarzeiten:

Beginn: Mittwoch 9.00 – 17.30 Uhr

Ende: Donnerstag 08.30 – 17.00 Uhr

Die beiden Seminare „Einführung in die Kunststofftechnik“ und „Konstruieren mit Kunststoffen“ sind inhaltlich und terminlich aufeinander abgestimmt. Für Neueinsteiger in die Kunststofftechnik empfehlen wir beide Seminare.

Bei Buchung beider Seminare haben Sie einen Preisvorteil, mehr dazu finden Sie unter www.iket-horb.de/anmeldung-seminare-und-veranstaltungen/.

Bitte senden Sie das ausgefüllte Formular per Post an umseitige Adresse oder per Fax an +49 7451 521-139.

Vorname Titel

Nachname

Firma/Institution

Abteilung des Teilnehmers

Straße/Postfach

PLZ Ort

Telefon Fax

Email

Anmeldung: gewerblich privat

Hiermit melde ich mich verbindlich für das Seminar **Einführung in die Kunststofftechnik** vom 09. - 10. März 2022 am IKET an.

Datum, Unterschrift (ggf. Stempel). Ich nehme Folgendes zur Kenntnis:
www.iket-horb.de/datenschutz/
www.iket-horb.de/anmeldebedingungen/
www.iket-horb.de/widerrufsbelehrung/

