

Teilnahmeinformation

Teilnahmegebühr:

netto: 1020,- Euro | brutto: 1213,80 Euro pro Teilnehmer
(einschließlich digitale Seminarunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen)

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

Veranstaltungsort: Quartier77, Am Garnisonsplatz 4, 72160 Horb a.N.

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

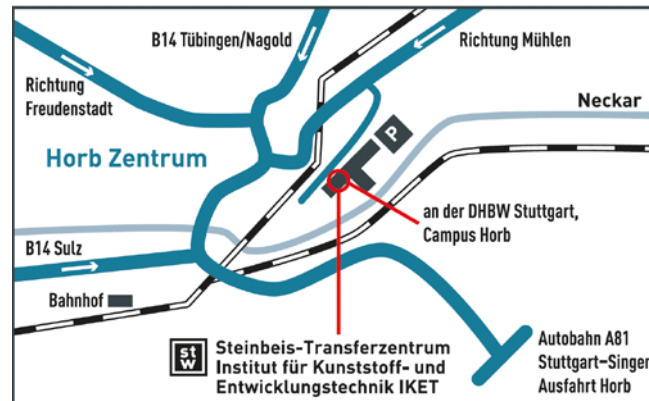


**Steinbeis-Transferzentrum
Institut für Kunststoff- und
Entwicklungstechnik IKET**

**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



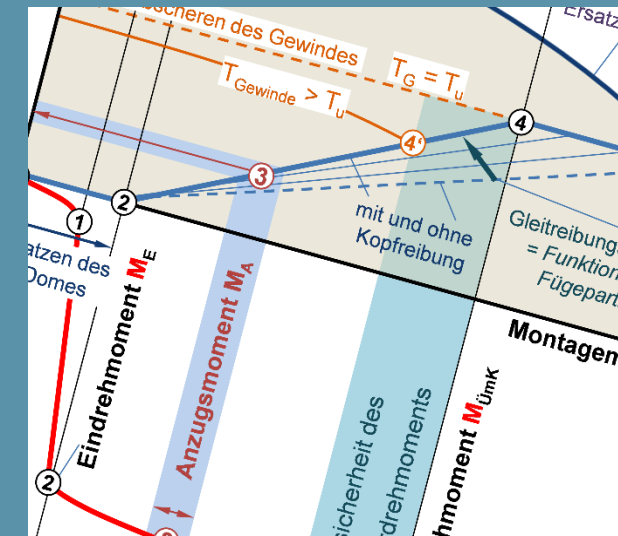
**Steinbeis-Transferzentrum
Institut für Kunststoff- und
Entwicklungstechnik IKET**

SEMINAR

KONSTRUIEREN MIT

KUNSTSTOFFEN

1. NOVEMBER 2022



**WIR VERMITTELN DIE BASIS ZUM
ERFOLGREICHEN KONSTRUIEREN
MIT KUNSTSTOFFEN!**

Referenten:

Prof. Dr.-Ing. Bernhard Rief
Dipl.-Ing. (mult.) H.-P. Pollak

Zielgruppe:

Ingenieure und Techniker aus den Bereichen Entwicklung, Konstruktion, Werkzeugkonstruktion, Projektmanagement, Qualitätssicherung und technischer Einkauf

Schulungsinhalte:

Einführung

Beeinflussung der Formteilqualität

- Schwindung
- Toleranzen
- Einfallstellen und Verzug
- Bindenähte

Dimensionierung von Kunststoffformteilen

- Berechnung von Kunststoffformteilen
- Analytische Berechnungsverfahren (mit Beispiel)
- Bauteilauslegung mit PC-Programmen (mit Beispiel)
- FEM-Berechnungen
 - Funktionsweise von FEM
 - Gegenüberstellung verschiedener Systeme
 - Lineare und nichtlineare FEM
 - Bauteilberechnung mit unterschiedlichen Vernetzungsstrategien

Kunststoffgerechtes Gestalten von Spritzgießteilen

- Wandstärken
 - Minimale Wandstärken
 - Gleichmäßige Wandstärken
- Bombierung von Flächen
- Verrunden von Ecken
- Gestaltung von Rippen
- Entformschrägen
- Hinterschneidungen
- Einlegen von Metallteilen
- Kostenoptimierte Formteilgestaltung

Fließtechnische Auslegung

- Vorgehensweise beim Erstellen einer Füllstudie
- Wichtige Gestaltungsregeln
- Grenzen der Füllsimulation
- Projektbeispiele

Verbindungstechniken

- Schraubverbindungen (mit Beispiel)
 - Metrische Schraubverbindungen
 - Verbindungen mit selbstschneidenden Schrauben
- Schnappverbindungen (jeweils mit Beispiel)
 - Grundsätzliches
 - Schnapparmverbindungen
 - Torsionsschnappverbindungen
 - Ringschnappverbindungen
 - Ringartige Schnappverbindungen
 - Kugelschnappverbindungen
- Filmgelenke
- Pressverbindungen
- Kunststoffschweißen
 - Heizelementschweißen
 - Ultraschallschweißen
 - Vibrationsschweißen
 - Laserschweißen
- Kleben
 - Verfahrenstechnik
 - Festigkeit und konstruktive Gestaltung

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 Preis-vorteil, 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
Konstruieren mit Kunststoffen
vom 13. - 14. November 2024 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/

