

Teilnahmeinformation

Teilnahmegebühr: 840,- Euro / Teilnehmer (zzgl. 19 % MwSt., 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
(10 min Fußweg zum Bahnhof, 5 min Fußweg zum IKET)
www.goldener-adler-hotel.de
- **Hotel Empfänger Hof** | Peter J. Wycisk
Fon: +49 7485 9983-0 | Im Auchert 12 | 72186 Empfingen
(ca. 10 km von Horb, A81-Ausfahrt Empfingen)
www.empfingehof.de
- **Gasthof zum Schiff** | Familie Gessler
Fon: +49 7451 2163 | Marktplatz 21 | 72160 Horb
(für Tagungsteilnehmer, die mit der Bahn anreisen)

Bitte nehmen Sie eventuelle Hotelreservierungen selbst vor!

Stornierung

Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass nur bei schriftlicher Abmeldung bis 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn die Teilnahmegebühr erstattet wird. Bei späterer Abmeldung wird die Teilnahmegebühr in voller Höhe fällig. Das Seminarhandbuch wird Ihnen dann zugesandt. Selbstverständlich ist eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers möglich.

Veranstaltungsort

st w Steinbeis-Transferzentrum
Institut für Kunststoff- und
Entwicklungstechnik IKET

Steinbeis-Transferzentrum an der DHBW Stuttgart Campus Horb

Prof. Dr.-Ing. Jürgen Gundrum

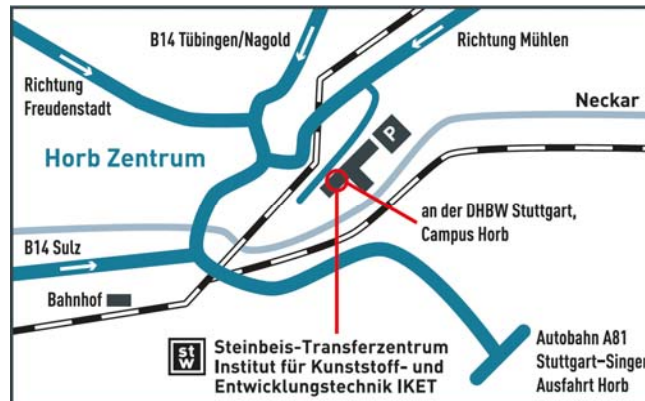
Prof. Dr.-Ing. Bernhard Rief

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.

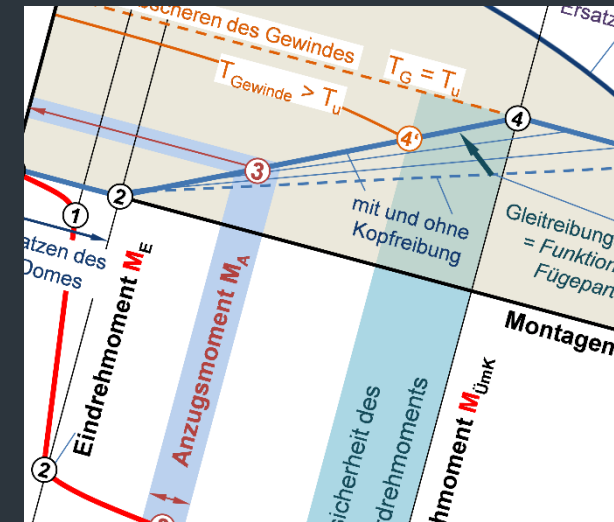
www.steinbeis.de



Steinbeis-Transferzentrum
Institut für Kunststoff- und
Entwicklungstechnik IKET

Seminar:

Konstruieren mit Kunststoffen



Wir vermitteln die Basis zum erfolgreichen Konstruieren mit Kunststoffen

27. - 28. März 2019

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

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

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)

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

EDV-Unterstützung beim Konstruieren mit Kunststoffen

- Fließtechnische Auslegung
 - Vorgehensweise
 - Wichtige Gestaltungsregeln
 - Projektbeispiel
- FEM-Berechnungen
 - Funktionsweise von FEM
 - Gegenüberstellung verschiedener Systeme
 - Lineare und nichtlineare FEM
 - Bauteilberechnung mit unterschiedlichen Vernetzungsstrategien

Verbindungstechniken

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

Seminarzeiten:

Beginn: Mittwoch 9.00 Uhr
Ende: Donnerstag 17.00 Uhr

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

Hiermit melde ich mich verbindlich für das Seminar

„Konstruieren mit Kunststoffen“

vom **27. - 28. März 2019** am Institut für Kunststoff- und
Entwicklungstechnik IKET an.

Datum, Unterschrift (ggf. Stempel)
<https://www.iket-horb.de/datenschutz/>

