

Teilnahmeinformation

Teilnahmegebühr:

netto: 1020,- Euro | brutto: 1213,80 Euro pro Teilnehmer (einschließlich digitalen 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. Oliver Keßling
Prof. Dr.-Ing. Stefan Epple
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

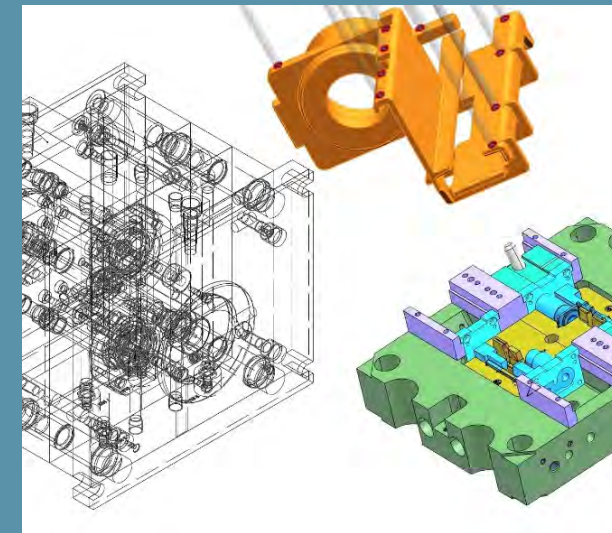
SEMINAR

WERKZEUGTECHNIK

IN DER

SPRITZGIESSVERARBEITUNG

24. – 25. SEPTEMBER 2025



**WIR VERMITTELN AKTUELLES
WISSEN ZU WERKZEUGEN IN DER
SPRITZGIESSTECHNIK!**

Referenten:

Referenten aus der Praxis,
Prof. Dr.-Ing. Oliver Keßling und
Prof. Dr.-Ing. Stefan Epple

Zielgruppe:

Ingenieure und Techniker aus den Bereichen der Formteilkonstruktion, Fertigungsvorbereitung, Verfahrensentwicklung, Werkzeug- und Projektmanagement sowie Beschaffung von Spritzgießwerkzeugen

Schulungsinhalte:

Grundlagen und systematische Vorgehensweise Angussysteme

- Erstarrende Angussysteme
- Nichterstarrende Angussysteme (Isolier- Heiss- und Kaltkanäle)
- Innovative Nadelverschlussdüsen

Auswerfen und Entformen von Formteilen

- Entformungskräfte, Entformungsschragen
- Entformung von
 - Teilen ohne Hinterschnitt
 - Teilen mit Hinterschnitt

Werkstoffe für Spritzgießwerkzeuge

- Grundlagen
- Werkzeugstähle für die Kunststoffverarbeitung
- Auswahl unter anwendungstechnischen Aspekten

Werkzeugbeschichtungen

- Gegenüberstellung verschiedener Technologien
- Temperierung: Schutz vor Korrosion durch Innenbeschichtung
- Auswerfersystem: Gleitfähige Oberflächen
- Kontur: Maßkorrektur, Verschleißschutz, Entformungshilfe

Entlüften von Werkzeugen

- Mangelhafte Entlüftung
 - Auswirkungen auf das Kunststoffformteil
 - Auswirkungen auf das Werkzeug
- Konstruktive Maßnahmen zur Werkzeugentlüftung

Werkzeugtemperierung

- Grundlagen
- Thermische Auslegung von Werkzeugen
- Konturnahe Werkzeugtemperierung
- Direktes Laserschmelzen

Führungen und Zentrierungen bei Spritzgießwerkzeugen

- Grundlagen
- Einbauempfehlungen und Wartungshinweise
- Tipps und Tricks – typische Anwendungsfehler

Spezielle Werkzeugtechnologien

- Einlege- und Umsetztechnik
- Schiebertchnik für 2K-Anwendungen
- Indexplattentechnik
- Drehkreuztechnik
- Drehtischtechnik
- Familienwerkzeuge
- Etagen-Werkzeuge
- Etagenwendetechnik
- Tandem-Werkzeuge

Virtuelle Werkzeugauslegung: Vom Prototyp zu Serie

- Der Prototyp: Designentscheidungen simulativ absichern
- Das Werkzeugdesign: Neue Konzepte virtuell testen
- Die Produktion: Mit dem optimalen Prozess in die Serien starten

Seminarzeiten:

Beginn: Mittwoch 9.00 – 17.30 Uhr
Ende: Donnerstag 08.30 – 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

Anmeldung: gewerblich privat

Hiermit melde ich mich verbindlich für das Seminar
Werkzeugtechnik in der Spritzgießverarbeitung
vom 24. – 25. September 2025 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/

