

## Teilnahmeinformation

**Referenten:** Dipl.-Ing. Wilfried Weber und  
M. Eng. Jan Bayerbach

**Teilnahmegebühr:** 420,- 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](http://www.goldener-adler-hotel.de)
- **Hotel Empfinger Hof** | Peter J. Wycisk  
Fon: +49 7485 9983-0 | Im Auchert 12 | 72186 Empfingen  
(ca. 10 km von Horb, A81-Ausfahrt Empfingen)  
[www.empfingerhof.de](http://www.empfingerhof.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



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

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

Prof. Dr.-Ing. Jürgen Gundrum

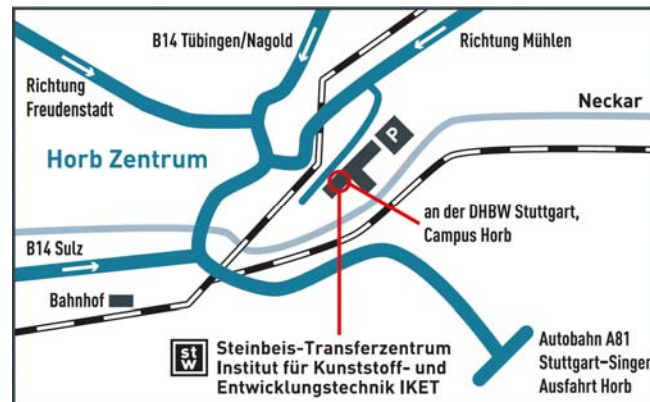
Prof. Dr.-Ing. Bernhard Rief

Florianstraße 15 | 72160 Horb am Neckar.

Fon: +49 7451 521-271 | Fax: +49 7451 521-139

E-Mail: [info@iket-horb.de](mailto:info@iket-horb.de)

Informationen zu weiteren Veranstaltungen finden Sie unter [www.iket-horb.de](http://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.

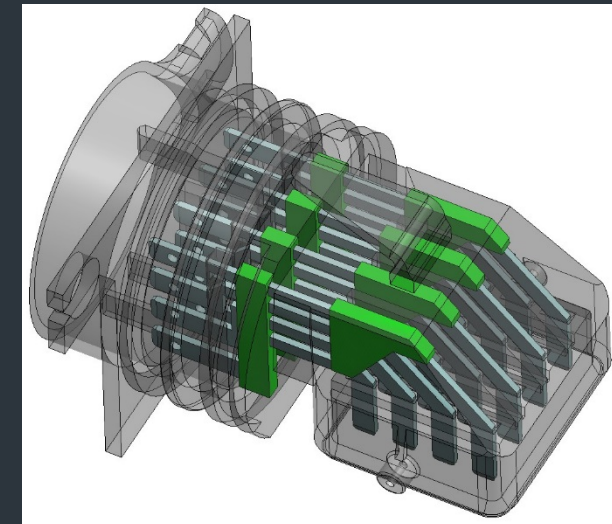
[www.steinbeis.de](http://www.steinbeis.de)



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

Seminar:

## Spezielle Spritzgießwerkzeuge



Referenten aus der Praxis  
vermitteln Ihre Erfahrungen  
und Wissen!

**19. März 2019**

## Zielgruppe:

Werkzeugkonstrukteure und technische Führungskräfte aus dem Werkzeugbau, die ihre Kenntnisse in der Konstruktion von Spritzgießwerkzeugen erweitern und vertiefen wollen.

## Schulungsinhalte:

Referenten aus der Praxis vermitteln Ihnen vertiefendes Fachwissen und Erfahrungen zu speziellen Spritzgießwerkzeugen.

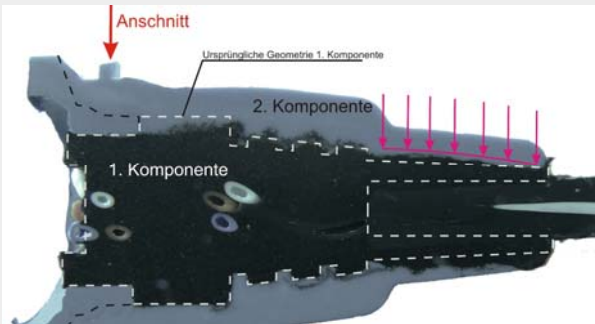
Dieses Seminar richtet sich an Mitarbeiter aus den Bereichen Werkzeugkonstruktion, Prozesstechnik und Werkzeugbau. Inhaltliche Schwerpunkte des Seminars sind Spritzgießwerkzeuge für das Umspritzen von metallischen Einlegeteilen, das Verarbeiten von Hotmelts und das Spritzgießen von Zweikomponenten-Formteilen.

Bei der Konstruktion von Spritzgießwerkzeugen zum Umspritzen von metallischen Einlegeteilen ist eine Reihe von Besonderheiten zu beachten. Das Seminar vermittelt konstruktives Wissen über das Umspritzen von metallischen Einlegeteilen sowie über die Integration von Stanzvorgängen im Spritzgießwerkzeug, um den Verarbeitungsprozess wirtschaftlich zu gestalten. An einem Beispiel aus der Praxis werden Lösungsansätze erarbeitet.

Innovative Produkte und Lösungen, die dichte Verbindungen zwischen verschiedenen Materialien fordern, gewinnen zunehmend an Bedeutung. Die Verarbeitung von Hotmelts, mit denen solche dichte Verbindungen herstellbar sind, erfordert Kenntnisse der Verarbeitungsverfahren und der Werkzeugtechnik.

Neue Lösungsansätze bei der Herstellung von Zweikomponenten-Formteilen ergeben sich durch den konsequenten Einsatz der Automatisierungstechnik. Weiterentwickelt hat sich auch die Kernrückzug- und Sperrschieberteknik, mit der spezielle Lösungen zur Herstellung von Zweikomponenten-Formteilen möglich sind. Das Seminar zeigt innovative Lösungsansätze aus der Praxis auf, um Zweikomponenten-Formteile kosteneffizient herzustellen.

Durch Prozesssimulationen können bei obigen Themen treffsicher und aussagefähig Schwachstellen bereits in einem sehr frühen Stadium der Werkzeugauslegung erkannt und beseitigt werden.



## Einführung in die Thematik

### Spritzgießwerkzeuge für das Umspritzen von metallischen Einlegeteilen

- Konstruktive Besonderheiten
- Manuelles Schließen der Schieber und automatisches Öffnen der Schieber
- Freistellung der Einleger, Haltestifte (stationär, beweglich)
- Vorumspritzung der Einlegeteile (Vorumspritzung von Einlege-Gruppen, Vorumspritzung von Stanzbändern)
- Spritz-/Stanzwerkzeuge
- Automatisierte Fertigungsanlagen
- Beispiele aus der Praxis

### Werkzeuge für das Verarbeiten von Hotmelts

- Eigenschaften von Hotmelts
- Verarbeitungsverfahren
- Werkzeuge für das Hotmelt-Moulding

### Mehrkomponentenwerkzeuge

- Transfertechnik (Umsetzverfahren im Werkzeug, Transfertechnik mit externer Position zum Entnehmen und Einlegen)
- Thermische Trennung von Vor- und Fertigspritzkavitäten
- Möglichkeiten der Kernrückzugstechnik und Sperrschieberteknik (Dichteinsätze, Sperreinsatz)
- Konstruktive Gestaltung zur Abdichtung der Fertigspritzkavität zum Vorspritzling

### Stand der Prozesssimulation

- Übersicht zu Möglichkeiten der konstruktionsbegleitenden Simulation
- Möglichkeiten und Grenzen der Simulation bei obigen Verfahren

### Abschlussdiskussion

- Anwendungsbezogene Vertiefung obiger Themen
- Weitere Hinweise und Anregungen

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 **„Spezielle Spritzgießwerkzeuge“** am **19. März 2019** am IKET an.

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

