

# Teilnahmeinformation

**Referenten:** Dipl.-Ing. Wilfried Weber,  
M. Eng. Jan Bayerbach und  
M. Eng. Thomas Weinmann  
und weitere Referenten aus der Praxis

## 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](http://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](http://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](http://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/](http://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](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**

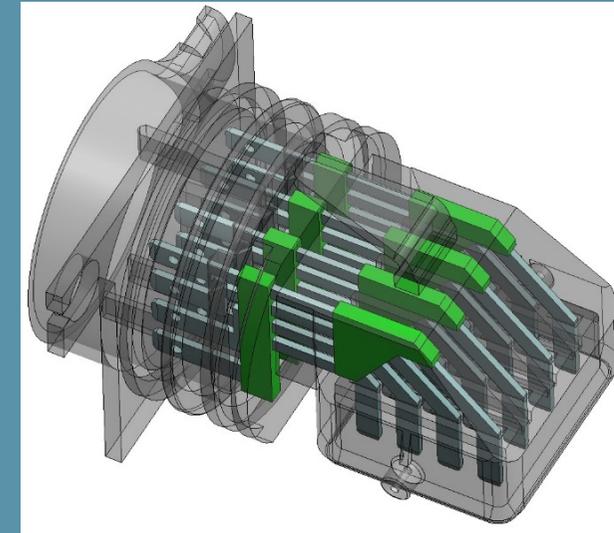
# SEMINAR

## HERSTELLUNG VON

## KUNSTSTOFF-METALL-BAUTEILEN

## MIT SPRITZGIESSWERKZEUGEN

**29. - 30. MÄRZ 2023**



**REFERENTEN AUS DER PRAXIS  
VERMITTELN IHRE ERFAHRUNGEN  
UND WISSEN!**

## Zielgruppe:

Fertigungsplaner, Konstrukteure und technische Führungskräfte, die sich Kenntnisse in der stanztechnischen Herstellung von metallischen Einlegern, den konstruktiven Besonderheiten von Werkzeugen zum Umspritzen, dem Stand der konstruktionsbegleitenden Simulation und den Automatisierungstechniken zum Fügen der Einleger erwerben oder vertiefen wollen.

## Schulungsinhalte:

Referenten aus der Praxis vermitteln Ihnen vertiefendes Fachwissen und Erfahrungen zur Herstellung von Kunststoff-Metall-Bauteilen mit Spritzgießwerkzeugen, Automatisierungstechniken und konstruktionsbegleitende Simulation.

### 1. Tag:

#### Stanztechnische Herstellung von metallischen Einlege­teilen

##### Einführung in die Thematik

##### Grundlagen der Stanztechnik

- Maschinen
- Werkzeugkonzepte
- Verfahrensmerkmale, wie Einzug, Stanzgrat, etc.

##### Herstellungskonzepte

- Einzelkontakte
- Stanzgitter
- Biegen
- Trennen

##### Beschichtung von Stanztechnisch hergestellten Einlegern

- Verfahrensgrundlagen
- übliche Beschichtungen

##### Automatisierung in der Stanztechnik

##### Praxisbeispiele von stanztechnisch hergestellten Einlegern

##### Diskussion

- Verfahren und Konzepte
- Anregungen und Hinweise

### 2. Tag:

#### Spritzgießwerkzeuge für das Umspritzen von metallischen Einlege­teilen

##### Einführung in die Thematik

##### Konstruktive Besonderheiten

- Segmentierung von Werkzeugeinsätzen aufgrund des Stanzrates
- Fügehilfen, Fügespaltvergrößerung
- Fixieren der Einleger (Freistellungen, Haltestifte, bewegliche Haltestifte)
- Abdichten der Einleger
- Manuelles Schließen der Schieber und automatisches Öffnen der Schieber

##### Stanz- /Spritzgießwerkzeug, Praxisbeispiel

##### Mediendichtheit von umspritzten Einlegern

- Definition der Dichtheit
- Prüfverfahren
- Verfahren zur Erreichung der Mediendichtheit

##### Automatisierungstechniken

- geeignete Spritzgießmaschinen und Anlagekonzepte
- automatisierbare Werkzeugkonzepte
- Besonderheiten beim Greifen und Einlegen
- Handhabungssysteme

##### Stand der konstruktionsbegleitenden Simulation

- Phasen der Konstruktionsbegleitenden Simulation
- Prozesssimulation des Technik des Umspritzens

##### Abschlussdiskussion

- Anwendungsbezogene Vertiefung obiger Themen
- Weitere Hinweise und Anregungen

##### Seminarzeiten: (1. und 2. Tag)

Beginn: 9.00 Uhr

Ende: ca. 17.30 Uhr

**Es ist auch eine 1-tägige Teilnahme am ersten oder zweiten Tag möglich!**

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  
**Herstellung von Kunststoff-Metall-Bauteilen mit  
Spritzgießwerkzeugen vom 29. – 30. März 2023 am IKET an.**

Datum, Unterschrift (ggf. Stempel). Ich nehme Folgendes zur Kenntnis:

[www.iket-horb.de/datenschutz/](http://www.iket-horb.de/datenschutz/)

[www.iket-horb.de/anmeldebedingungen/](http://www.iket-horb.de/anmeldebedingungen/)

[www.iket-horb.de/widerrufsbelehrung/](http://www.iket-horb.de/widerrufsbelehrung/)

