

TEILNAHMEINFORMATIONEN

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

Teilnahmegebühr:

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

So einfach melden Sie sich an: Umseitiges Anmeldeformular ausfüllen, unterschreiben und per Post oder Fax an das IKET schicken. Anmeldungen sind auch über die Homepage <https://www.iket-horb.de/anmeldung-seminare-und-veranstaltungen/> möglich.

Veranstaltungsort: QUARTIER77 Am Garnisonsplatz 4 | 72160 Horb a.N. (in der ehem. Kaserne auf dem Hohenberg)

Veranstalter: Steinbeis-Transferzentrum Institut für Kunststoff- und Entwicklungstechnik IKET

Übernachtungsmöglichkeiten:

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.empfingerhof.de
- **Gasthof zum Schiff** | Familie Gessler
Fon: +49 7451 2163 | Marktplatz 21 | 72160 Horb
(für Tagungsteilnehmer, die mit der Bahn anreisen)
www.hotel-horb.de

Bitte nehmen Sie eventuelle Hotelreservierungen selbst vor.

Anmeldung:

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: www.iket-horb.de/anmeldebedingungen

INFORMATIONEN



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

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

Prof. Dr.-Ing. Stefan Epple

Prof. Dr.-Ing. Oliver Keßling

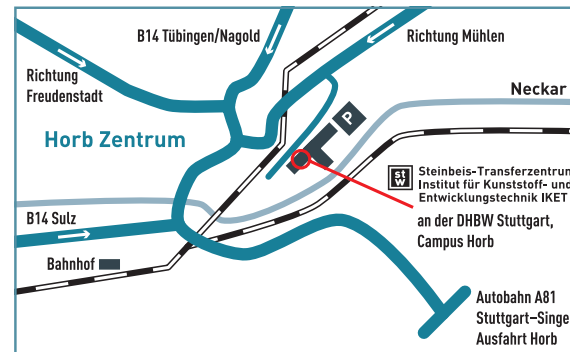
Prof. Dr.-Ing. Bernhard Rief

Florianstraße 15 | 72160 Horb a. N.

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 ist mit seiner Plattform ein verlässlicher Partner für Unternehmensgründungen und Projekte. Wir unterstützen Menschen und Organisationen aus dem akademischen und wirtschaftlichen Umfeld, die ihr Know-how durch konkrete Projekte in Forschung, Entwicklung, Beratung und Qualifizierung unternehmerisch und praxisnah zur Anwendung bringen wollen. Über unsere Plattform wurden bereits über 2.000 Unternehmen gegründet. Entstanden ist ein Verbund aus 5.100 Expertinnen und Experten in rund 1.100 Unternehmen, die jährlich mit mehr als 10.000 Kunden Projekte durchführen. So werden Unternehmen und Mitarbeitende professionell in der Kompetenzbildung und damit für den Erfolg im Wettbewerb unterstützt. **www.steinbeis.de**

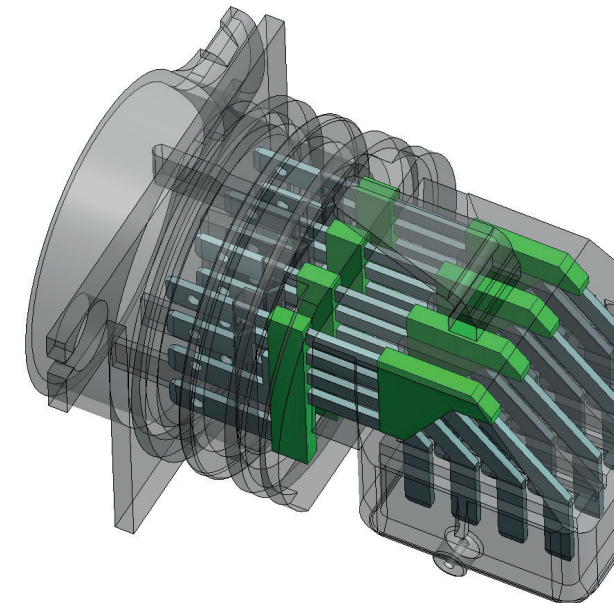


**Steinbeis-Transferzentrum
Institut für Kunststoff- und
Entwicklungstechnik IKET**

SEMINAR

HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFF-METALL-BAUTEILEN MIT SPRITZGIEßWERKZEUGEN

19. – 20. MÄRZ 2025



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

SEMINARINHALTE

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.

INHALTE

Referenten aus der Praxis vermitteln Ihnen vertiefendes Fachwissen und Erfahrungen zur Herstellung von Kunststoff-Metall-Bauteilen mit Spritzgießwerkzeugen, zu Automatisierungstechniken und konstruktionsbegleitender 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 Stanzgrates
- Fügehilfen, Fügspaltvergrößerung
- Fixieren der Einleger (Freistellungen, Haltestifte, bewegliche Haltestifte)
- Abdichten der Einleger
- manuelles Schließen 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 der 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 eintägige Teilnahme am ersten oder zweiten Tag möglich!

ANMELDUNG

Bitte senden Sie das ausgefüllte Formular per Post an umseitige Adresse oder per Fax an +49 7451 521-139 oder über <https://www.iket-horb.de/anmeldung-seminare-und-veranstaltungen/>

Vorname, Titel

Nachname

Firma/Institution

Abteilung des Teilnehmers

Straße/Postfach

PLZ, Ort

Telefon, Fax

E-Mail

Anmeldung: ☐ gewerblich ☐ privat

Hiermit melde ich mich verbindlich für das Seminar

„Herstellung von Kunststoff-Metall-Bauteilen mit Spritzgießwerkzeugen“ vom 19. – 20. März 2025 am IKET an.

Datum, Unterschrift (ggf. Stempel)

Unsere Datenschutzbestimmungen, Anmeldebedingungen und Widerrufsbelehrung finden Sie unter
www.iket-horb.de/datenschutz
www.iket-horb.de/anmeldebedingungen
www.iket-horb.de/widerrufsbelehrung

