

# Teilnahmeinformation

## Teilnahmegebühr:

netto: 480,- Euro | brutto: 571,20 Euro pro Teilnehmer (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  
[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

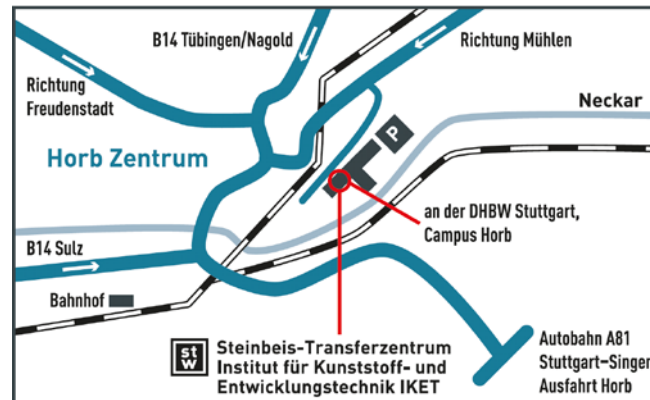


**Steinbeis-Transferzentrum  
Institut für Kunststoff- und  
Entwicklungstechnik IKET**

**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

### GRUNDLAGEN DER

### KONSTRUKTIONS- UND

### ENTWICKLUNGSTECHNIK

27. SEPTEMBER 2022

- Systematische Konzeptfindung,
- Entwurfsfindung,
- Funktionsanalytik,
- Wertanalytik und
- Gestaltungslehre

**Referent:** Prof. Dr.-Ing. Jürgen Gundrum

## Zielgruppe:

Ingenieure und Techniker aus den Bereichen Konstruktion, Entwicklung und Projektmanagement

## Schulungsinhalte:

Dieses Seminar richtet sich an den Personenkreis, die in den Prozess der Produktentwicklung mit integriert sind bzw. mit integriert werden sollen. Behandelt werden schwerpunktmäßig die Grundlagen eines gesteuerten Konstruktions- / Entwicklungsprozesses, um zu einer technisch und wirtschaftlich optimierten Lösungsfindung zu gelangen.

Sowohl die strukturierte Funktionsanalyse mit ihren Möglichkeiten der Konstruktionsmodularisierung als auch verschiedene wertanalytische Beurteilungsmethoden sind Gegenstand des Seminars. Ausgehend von einem Auftrag einer Produktentwicklung werden insbesondere die wertschöpfenden Arbeitsschritte über die Entwicklung der Konzepte bis hin zum endgültigen Entwurf, der abschließend ausgearbeitet wird, durchlaufen.

Der strukturierte Entwicklungsprozess stellt die Grundlage für die Einbindung eines Advanced Purchasers zur Realisierung des Target Costings dar. Dadurch wird die Möglichkeit gegeben wettbewerbsstarke sowie kostenoptimierte Produkte zu schaffen. Abgerundet wird das Seminar durch einige allgemeine Aspekte der Gestaltungslehre.

## Seminarzeiten:

Beginn: 9.00 Uhr  
Ende: ca. 16.30 Uhr

## Einleitung

- Grundlagen zur Konstruktionstätigkeit
- Gliederung des Konstruktionsprozesses
- Entwicklungstendenzen

## Methodischer Konstruktionsprozess

### Informationsphase

- Klärung der Aufgabenstellung
- Ermittlungen über den Stand der Technik
- Weitere Vorüberlegungen zum Konstruktionsprojekt

### Zerlegungsphase

- Aufgabenstellung der Funktionsstruktur
- Suchen nach Teilfunktionslösungen
- Bewertung der Teilfunktionslösungen

### Kombinationsphase

- Aufstellung von Bauprinzipien/Konzepten
- Bewertung und Analyse der Bauprinzipien/ Konzepte
- Verbesserung der Bauprinzipien/Konzepte

### Entwurfsphase

- Erstellung maßstäblicher Entwürfe
- Bewertung und Analyse der Entwürfe
- Endgültiger Entwurf

### Ausarbeitungsphase

- Gestalterische Durcharbeitung des endgültigen Entwurfs
- Erstellung aller technischen Unterlagen

## Hinweise zur Gestaltungslehre

### Grundregeln der Gestaltungslehre

- Eindeutigkeit
- Einfachheit
- Sicherheit

## Allgemeine Grundsätze für die Konstruktionsarbeit

### Gestaltungsprinzipien

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

**Grundlagen der Konstruktions- und  
Entwicklungstechnik** am 27. Sept. 2022 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/)

