

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
(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

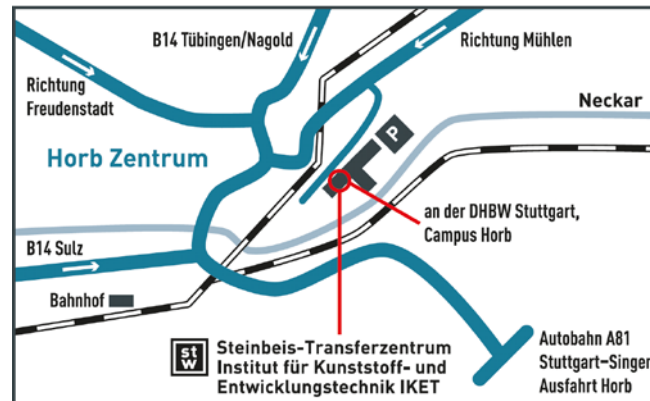


**Steinbeis-Transferzentrum
Institut für Kunststoff- und
Entwicklungstechnik IKET**

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

Prof. Dr.-Ing. 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

GRUNDLAGEN DER

KONSTRUKTIONS- UND

ENTWICKLUNGSTECHNIK

28. SEPTEMBER 2021

- 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 28. Sept. 2021 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/

