

## Teilnahmegebühr pro Person

880,00 € zzgl. MwSt. (Handbuch und Verpflegung inkl.)

## Anmeldung

Nur über das Organisationsbüro Herbert Bübel

## Stornierung

Bei schriftlicher Abmeldung bis eine Woche vor Veranstaltungsbeginn berechnen wir eine Stornogebühr von 176,00 € zzgl. MwSt.

Bei Abmeldung danach ist der volle Betrag fällig.

## Rechnungsanschrift

Firma

Straße

PLZ, Ort

Telefon

Teilnehmer

06.-07.11.17

Teilnehmer

08.-09.11.17

Teilnehmer

20.-21.11.17

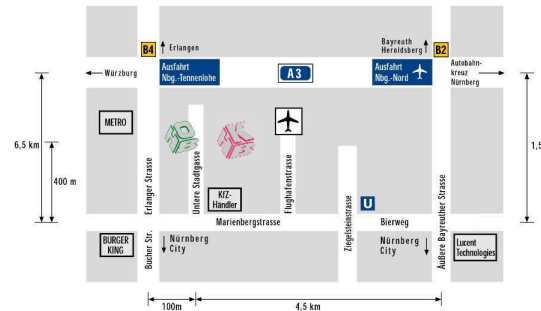
Teilnehmer

22.-23.11.17

**Anmeldeschluss ist am 10.10.2017**

Datum, Unterschrift

Sie finden uns im Norden von Nürnberg,  
verkehrsgünstig in der Nähe des Flughafens



### Konstruktionsbüro Herbert Bübel

Telefon 0911/93477-0 • Telefax 0911/93477-20

[www.khb-buebel.de](http://www.khb-buebel.de) • [cad@khb-buebel.de](mailto:cad@khb-buebel.de)

**Mehr als 35 Jahre Erfahrung**



### Organisationsbüro Herbert Bübel

Telefon 0911/93477-14 • Telefax 0911/93477-20

[www.TOOL4TOOL.de](http://www.TOOL4TOOL.de) • [info@TOOL4TOOL.de](mailto:info@TOOL4TOOL.de)

Untere Stadtgasse 55 • D-90427 Nürnberg

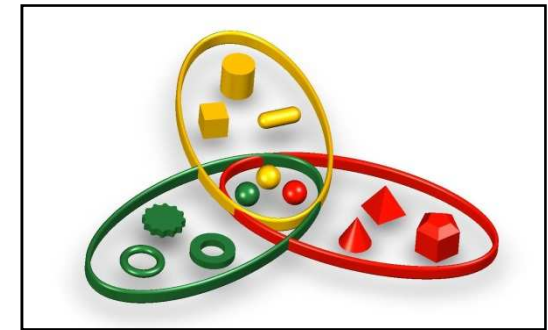
## Weiterbildung

Know-how-Vermittlung und Austausch von  
Fachwissen mittels Beispielen aus der Praxis

## Formen-Konstrukteur

vom Einsteiger über den Fortgeschrittenen  
bis hin zum Experten

**Einen Blick über den eigenen Tellerrand werfen !**



Für Unternehmen der Branchen  
Werkzeug- und Formenbau,  
Kunststoff- und Druckguss-Industrie

## Organisationsbüro Herbert Bübel

## Anfänger-Workshop 0 - 2 Jahre Konstrukteur

**Voraussetzung sind Grundkenntnisse  
im Bereich Werkzeug- und Formenbau**

### Zielgruppe

Dieser Kurs ist an alle Personen gerichtet, die im Werkzeug- und Formenbau tätig sind und einen Einstieg in die Formen-Konstruktion suchen.

Ziel des Seminars ist es, dem Teilnehmer einen Überblick über technische Möglichkeiten zur Auslegung und zum Bau von Spritz- und Druckgusswerkzeugen zu vermitteln.

### **Grundlagen-Kenntnisse**

#### **Artikelgestaltung**

Entformungsschrägen, Hinterschneidungen, Wanddicken- und Rippenverhältnis usw.

#### **Werkzeug-Anforderung / -Auslegung**

Spezifikation, Lastenheft, Checkliste, Lage der Artikel im Werkzeug usw.

#### **Entformungssysteme**

Auswerfer- und Abstreifer-Systeme, Schieber, Schrägschieber, Faltkerne usw.

#### **Werkzeugtemperierung**

Platten-, Einsatz-, Kern-, Ring-Temperierung, Wendel- und Rohr-Temperierung usw.

#### **Anguss- und Heißkanal-Technik**

Angusskanal-Ausführung mit div. Anschnittarten, Heisskanal-Auslegung nach Fachzahl usw.

## Profi-Workshop ab 3 Jahre Konstrukteur

**Voraussetzung sind erarbeitete Kenntnisse  
im Bereich Formen-Konstruktion**

### Zielgruppe

Dieser Kurs ist an alle Personen gerichtet, die in der Formen-Konstruktion tätig sind und ihr erlerntes Fachwissen vertiefen möchten.

Ziel des Seminars ist es, das angeeignete Know-how des Teilnehmers durch zusätzliche technische und mechanische Aufgabenstellungen zu erweitern.

### **Kenntnis-Erweiterung**

#### **Entformungssysteme**

Hydraulik- und Pneumatik-Systeme, div. Betätigungen über abhebende Platten usw.

#### **Mangelhafte Temperierung vermeiden**

Bohrungs-Länge, -Durchmesser, -Richtung, Anzahl der Kreisläufe, Rohr-Verengung usw.

#### **Artikel-Verzugsminimierung**

Soll/Ist-Vergleich CAD zu Moldflow-Analyse, Flächenrückführung CAD zu Moldflow-Analyse

#### **Werkzeug-Verzugsanpassung**

Verringerung der Anpassungsschleifen durch Flächenrückführung und Maßvorhaltung

#### **Strukturen beim CAD**

Baugruppen- und Layer-Strukturen optimieren, Übersicht und Nachvollziehbarkeit ermöglichen

## Veranstaltungsorte Nürnberg und Hannover

**Nürnberg für Süddeutschland  
Hannover für Norddeutschland**

### Veranstaltungsort Nürnberg

Landgasthof Hotel Grüner Baum GbR  
Obere Dorfstraße 21  
90427 Nürnberg

Telefon +49 (0) 911 93644-0  
Telefax +49 (0) 911 93644-444  
E-Mail info@gruener-baum.com  
(Übernachtung möglich, auf eigene Kosten)

### **Veranstaltungszeitraum**

#### **Anfänger-Workshop**

06.-07.11.2017 von 8:00 Uhr bis 16:30 Uhr

#### **Profi-Workshop**

08.-09.11.2017 von 8:00 Uhr bis 16:30 Uhr

### Veranstaltungsort Hannover

Landhotel Behre  
Zum Großen Freien 3  
31275 Lehrte-Ahlten

Telefon +49 (0) 5132 8678-0  
Telefax +49 (0) 5132 8678-14  
E-Mail info@landhotel-behre.de  
(Übernachtung möglich, auf eigene Kosten)

### **Veranstaltungszeitraum**

#### **Anfänger-Workshop**

20.-21.11.2017 von 8:00 Uhr bis 16:30 Uhr

#### **Profi-Workshop**

22.-23.11.2017 von 8:00 Uhr bis 16:30 Uhr