

## Werkzeugkonstruktion für den Spritzguss

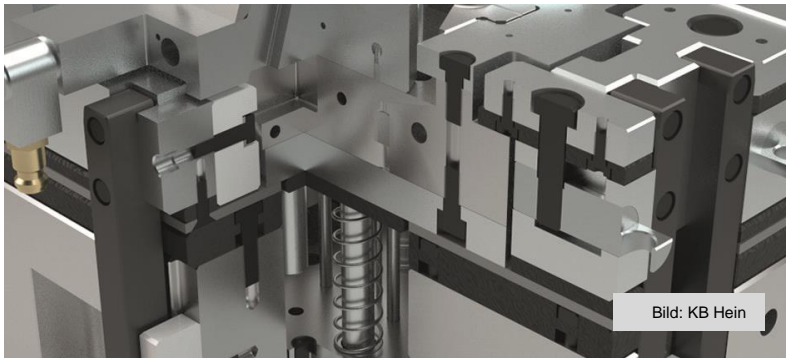


Bild: KB Hein

### Aus der Praxis für die Praxis

Wir befinden uns in einer Phase der Neuorientierung. Überlegungen zur Nachhaltigkeit und Prozesssicherheit in Hinblick auf eine weitere Automatisierung in allen Gestaltungs- und Fertigungsbereichen werden es ermöglichen, auch zukünftig eine erfolgreiche Position auf dem Weltmarkt einzunehmen.

Die Veranstaltung gibt einen Überblick über die Aspekte, die bei der Konstruktion der Werkzeuge beachtet werden sollten. So können u.a. fachlich fundierte Simulationen, Spezifikationen und Werkzeugentwürfe helfen, die Angussituation und die Temperierung auszulegen und vergleichbare, realistische Angebote für Spritzgießwerkzeuge einzuholen oder abzugeben. Hohe Folgekosten für unnötige Werkzeugänderungen, Fehlfunktionen von Spritzgießwerkzeugen, Verzug sowie Maßhaltigkeitsprobleme können deutlich reduziert werden. Bereits in der frühen Entwicklung des Produktes und des Werkzeuges werden auf diese Weise Fehler vermieden.

Das Wissen wird im Dialog mit den Teilnehmern vermittelt. So kann auf den jeweiligen Kenntnisstand eingegangen werden. Gerne können Sie aus der eigenen Fertigung Problemteile ankündigen und mitbringen.

#### Zielgruppe:

Produktentwickler, Key Account Manager, Technische Einkäufer, Abteilungsleiter für Produktentwicklung, Abteilungsleiter Konstruktion, Spritzereileiter, Fertigungsleiter, Meister, Schichtführer, Prozessentwickler, Einrichter, Prozessoptimierer, Werkzeugentwickler, Instandhalter

#### Datum:

15. Mai 2018

#### auf Einladung von:



Rudolf Hein  
Konstruktionsbüro Hein GmbH  
Neustadt  
[www.kb-hein.de](http://www.kb-hein.de)

#### Veranstaltungsort:

vhs Hannover Land  
Goethestraße 11/13  
31535 Neustadt

#### Anmeldefrist:

2. Mai 2018

#### Teilnahmegebühr:

350,00 Euro zzgl. MwSt. pro Person  
250,00 Euro zzgl. MwSt. jede weitere  
Person aus dem gleichen Unternehmen

#### Sonderkonditionen für WIP-Mitglieder:

150,00 Euro zzgl. MwSt. pro Person

Kostenfreie Stornierung ist möglich bis zur Anmeldefrist.

#### Seminarleitung:

Tina Siebert / Sabine Wernich  
i. A. des WIP-Kunststoffe e. V.

Tel. 05032 / 893791  
[info@wip-kunststoffe.de](mailto:info@wip-kunststoffe.de)



# Programm

**Dienstag, 15. Mai 2018**  
**Beginn 9.00 Uhr**

## Grundlagen

- Innovative Grundlagen für die Konstruktion von Spritzgießwerkzeugen
- Mit der Spritzgießsimulation das Werkzeug vorauslegen
- Temperierung - Vergleich von Temperierlösungen bis hin zur konturnahen und zyklusabhängigen Temperierung
- Hot-spots vermeiden
- Der Anguss: Kaltkanal und Heißkanal

## 12.30 Gemeinsames Mittagessen

- Praxisbeispiele: Werkzeuglösungen für unterschiedliche Aufgaben - 2K, Gasinjektion, Gasaußendruck und Wasserinjektion
- Auslegung der Fachzahl
- Werkzeugspezifikationen
- Berechnung der Formdurchbiegung,
- Erfahrungsdatenbanken, z.B. Schwindung
- Checkliste Werkzeugkonstruktion

**Ende gegen 17.00 Uhr**

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Für die besuchte Schulungsmaßnahme erhält jeder Teilnehmer eine Teilnahmebescheinigung.

## Anmeldung

### Werkzeugkonstruktion für den Spritzguss am 15. Mai 2018

per E-Mail: [info@wip-kunststoffe.de](mailto:info@wip-kunststoffe.de)

Online:  
[wip-kunststoffe.de/wip/index.php?id=212](http://wip-kunststoffe.de/wip/index.php?id=212)

-----  
Titel, Vorname, Name

-----  
Funktion

-----  
Unternehmen / Institution

-----  
Straße, Nr.

-----  
PLZ, Ort

-----  
Telefon

-----  
E-Mail

Mein Unternehmen ist WIP-Mitglied

WIP-Kunststoffe e. V.  
Wissens- und Innovations-Netzwerk  
Polymertechnik  
Albert-Einstein-Straße 1  
49076 Osnabrück

Tel. 0160 90904641  
[info@wip-kunststoffe.de](mailto:info@wip-kunststoffe.de)  
[www.wip-kunststoffe.de](http://www.wip-kunststoffe.de)