

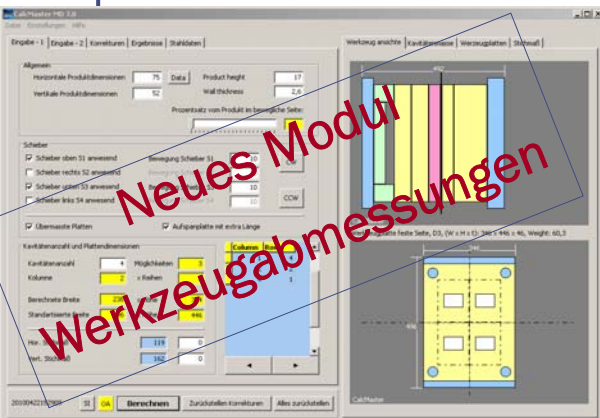


# CalcMaster®

## Spritzgieß Software!

Die Kalkulation von Werkzeug- und Artikelpreisen ist zeitraubend, insbesondere wenn viele Varianten kalkuliert werden sollen. Dabei sind Erfahrungen in der Formgebung, der Werkzeugkonstruktion, der Auswahl der möglichen Kunststofftypen und dem Spritzgießprozess notwendig. Maßgeblich sind dabei Art der Anspritzung, die wirtschaftliche Kavitätenanzahl, die Werkzeugabmessungen, die Zykluszeit und die Wahl der Spritzgießmaschine.

**CalcMaster®** steht hier als Lösung zur Verfügung und ermöglicht die schnelle und präzise Bauteil- und Werkzeugkalkulation sowie die Bestimmung der wesentlichen Prozessparameter auf Basis der Teilegeometrie. Dabei genügt die automatisierte Übertragung der wichtigsten Geometrieparameter aus einem 3D-Modell (wobei die manuelle Eingabe der Geometrieparameter ebenfalls möglich ist).



Derzeit beruht die Bestimmung des Werkzeugpreises meist auf Erfahrungswerten. Mittels **CalcMaster®** wird der Werkzeugpreis strukturiert, nachvollziehbar und reproduzierbar berechnet. Diese Behauptung wird anhand von Beispielen und Übungen praxisnah dargestellt und bewiesen.

Dazu wird die vorhandene Abhängigkeit zwischen **Produktdesign**, **Werkzeugkosten**, **Spritzgießdaten**, wirtschaftlichen **Kavitätenanzahl** und **Artikelpreis** dargelegt. Das Verständnis dieser Abhängigkeiten ist die Grundlage für eine systematisierte Vorgehensweise. Denn die Werkzeugkosten, die Spritzgießmöglichkeiten und der Teilepreis sind bei einem richtigen Konzept voneinander abhängig.

Die in der Praxis seit 20 Jahren erprobte und immer wieder verfeinerte Software **CalcMaster®**, derzeit Version 7.0, basiert auf einem Modell in dem diese aufgeführten kostenbestimmenden Faktoren und Beziehungen festgelegt sind. Dadurch kann eine schnelle und genaue Berechnung der Werkzeug- und Bauteilkosten stattfinden. Bei der Berechnung wird gleichzeitig festgestellt, ob der Kunststoffartikel rationell und wirtschaftlich zu produzieren ist.

### CalcMaster® Tagesseminar, 27.05.2010, Stuttgart

Probieren Sie **CalcMaster®** einfach selbst! **Nehmen Sie teil an unserem Schnupper-Training für Produkt-Designer, Entwickler, Werkzeugmacher, Spritzgießer, Projektleiter, Optimierer, Entwickler, Konstrukteure, Vertrieb und den technischen Einkauf.**

Damit Sie die vielen Möglichkeiten der Software nach dem Training auf Ihrem eigenen Rechner entdecken können, überlassen wir Ihnen anschließend für vier Wochen pro Teilnehmer eine Programmlizenz. Überzeugen Sie sich an einigen Beispielen vom Easy-to-use und von der herausragenden Performance dieser Software!

Alle wichtigen Informationen zur Anmeldung finden Sie auf der Rückseite oder unserer Homepage.

**Veranstaltungsort:**  
Simpatec: Hornbergstraße 39  
70794 Filderstadt

Infos: [www.ibk-online.com/aktuelles.html](http://www.ibk-online.com/aktuelles.html)

**Organisation:**  
Technologiepark 32  
33100 Paderborn

05251/54087-0 info@ibk-online.com  
05251/54087-20 [www.ibk-online.com](http://www.ibk-online.com)

**Partner:**



Our ideas - your future

# CalcMaster®-Tagesseminar

**Version 7.0 +  
Neues Modul!**

**Organisation:** Ingenieurbüro Dr. Knetsch & Partner GmbH  
**Veranstaltungsort:** Geschäftsstelle Fa. Simpatec, Hornbergstraße 39  
 70794 Filderstadt  
**Anmeldeschluss:** 3 Tage vor dem Seminar; die Teilnehmerzahl ist begrenzt  
**Organisatorisches:** Für den Schulungstag investieren Sie pro Teilnehmer 275,- EUR zzgl. MwSt.  
 Darin enthalten sind das Mittagessen sowie die Lizenz für 4 Wochen pro  
 teilnehmende Firma.  
 Es ist empfehlenswert den eigenen Computer mitzubringen. Bitte nehmen  
 Sie diesbezüglich mit uns Kontakt auf.

- Ich melde mich verbindlich zum CalcMaster®-Tagesseminar am **27.05.10** an.
- Ich kann leider nicht kommen.
- Ich kann leider nicht kommen, wünsche aber detaillierte Informationen.  
 Bitte setzen Sie sich mit mir in Verbindung.

Datum \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_



**IBK** Technologiepark 32  
 33100 Paderborn  
 05251/54087-0  
 05251/54087-20  
 info@ibk-online.com  
[www.ibk-online.com](http://www.ibk-online.com)

**Our ideas - your future**

Firma, Abteilung \_\_\_\_\_

Ansprechpartner (Titel, Vorname, Name) \_\_\_\_\_

Straße/Postfach \_\_\_\_\_

Teilnehmer (Titel, Vorname, Name) \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

e-mail (für die Anmeldebestätigung) \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_ Telefax \_\_\_\_\_