

## CADMOULD®

3D-F SIMULATION

### Tagesseminare

- 28.06.2016 Nürnberg
- 29.06.2016 Stuttgart
- 30.06.2016 Villingen - Schwenningen

Weitere Informationen unter:

[Cadmould® 3D-F Tagesseminare](#)

### Veranstaltungen

**Mitteldeutscher Kunststofftag**  
Messekongresszentrum Erfurt  
29. - 30.06.2016



**SWTAL, Lüdenscheid**  
22. - 24.09.2016  
Halle1, Stand 20



**K 2016**  
16. - 26.10.2016  
Messe Düsseldorf, Halle 11, Stand F21



## Neues aus dem Südwesten

Partner, Berater und persönlicher Betreuer – Simcon bietet mit einem internationalen, stetig wachsenden Vertriebsnetzwerk Lösungen für Kunststoff-Spritzgießvorhaben und direkten Support. Die Nähe zum Kunden für eine unkomplizierte Kommunikation ist uns ein besonderes Anliegen – auch bundesweit.

Bereits seit November betreut Yannick Lutz Kunden aus Südwestdeutschland und der deutschsprachigen Schweiz. Mit seinem Know-how aus der Unternehmensberatung für technische Dienstleistungen ist er als neuer Vertriebsmitarbeiter im Außendienst im regionalen Büro in Karlsruhe tätig, das vor Kurzem eröffnet worden ist.



Yannick Lutz

## Gewinner der Kundenumfrage stehen fest

Simcon ist stets auf der Suche nach neuen Wegen, Software und Dienstleistungen für Entwickler von Kunststoff-Spritzgussteilen zu optimieren. Dazu wurden nun die befragt, die es am besten wissen: unsere Kunden. Die Ergebnisse der Umfrage, besonders die Anregungen und Herausforderungen werden wesentlichen Einfluss auf zukünftige Software- und Serviceplanung haben.



Auf diese Weise gewinnen alle durch die Kundenumfrage, ganz besonders aber Juri Müller. Mit der Befragung hat er zugleich an unserem Gewinnspiel teilgenommen und erhielt am 26. Februar 2016 am Standort seines Arbeitgebers Renishaw GmbH – LBC Engineering in Lüdenscheid seinen Preis: ein Asus Transformer Book.

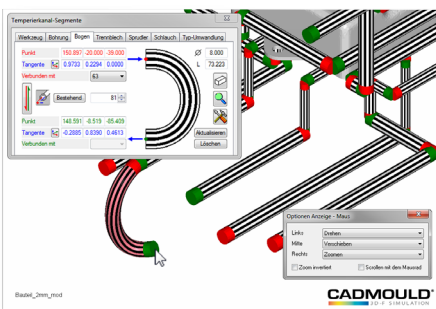
## CADMOULD®

3D-F SIMULATION

### TIPPS & TRICKS

#### Manipulieren von Anguss- und Kühlsystemsegmenten per Maus

Beim Bearbeiten von Anguss- und Kühlsystemsegmenten kann man auf einfache Weise die Maus zum Manipulieren verwenden: Mit STRG + Mittlere Maustaste (Verschieben) kann man ein Ende oder

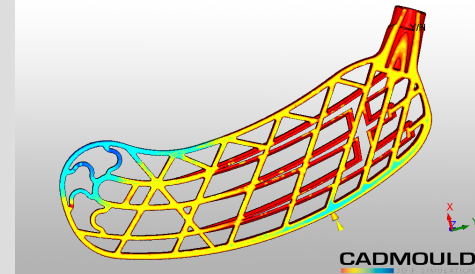
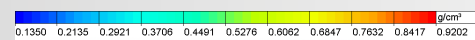


das gesamte Segment greifen und verschieben. Das aktive Element wird dabei farblich gehighlighted. Bei Kontakt mit dem Ende eines anderen Segmentes wird diese Koordinate automatisch gefangen.

## Geschäumte Kunststoffbauteile mit Cadmould® 3D-F Foam optimal auslegen

Neues Add-On für die Simulation von Schaumspritzgießprozessen in Cadmould® 3D-F

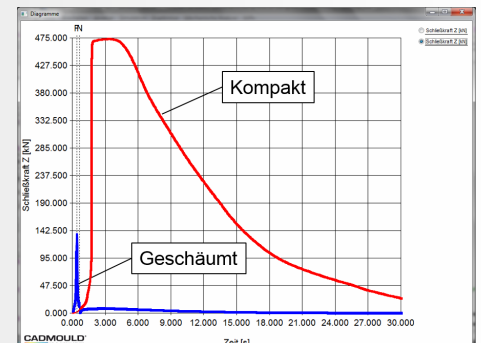
Damit Anwender die Vorteile des Thermoplastschaumspritzgießens besser nutzen können, bietet Simcon seit der Cadmould®-Version 8.0 ein Add-On für die hochpräzise Simulation dieser Prozesse. Es ermöglicht die umfassende Analyse aller relevanten



Verfahren – chemisch und physikalisch – für eine wirkungsvolle Optimierung von Bauteil, Werkzeug und Prozess. So können leichtere Bauteile gestaltet und Schwindung, Verzug sowie Schließkräfte wirkungsvoll reduziert werden. 3D-F Foam simuliert die Expansion des Treibmittels beim Aufschäumen. Als Berechnungsgrundlage können eigene oder Standardparameter für Gaskonstante, Gasmenge und Anzahl der Blasenkeime genutzt werden. Es lassen sich alle

wichtigen Bauteileigenschaften wie die lokale Größenverteilung der Blasen im Bauteil und ihre Auswirkung auf die Dichteverteilung bis hin zu Schwindung und Verzug analysieren. Dazu berechnet Cadmould® Blasenradius sowie Bauteildichte und stellt die Werte während der Füll- und Kühlphase bereit.

Alle Simulationsergebnisse können animiert und im 3D-Schnitt übersichtlich dargestellt werden. Projektberichte werden automatisiert in den Dateiformaten HTML, MS® Word und MS® PowerPoint erstellt.



Vergleich der Schließkraft beim Kompakt- und Schaumspritzgießen

Foam ist als Add-On zu Cadmould® 3D-F Fill und Warp Expert verfügbar.

