

**Steckbriefe  
zu  
GÜNTHER ONLINE-Seminaren im Juli 2020**

Mittwoch, 01.07.2020 – 10:00 bis 10:30 Uhr:

**Heißkanallösungen zur Verarbeitung technischer Thermoplaste**

Donnerstag, 02.07.2020 – 14:00 bis 14:30 Uhr

**CADHOC - Heißkanalsystemkonfiguration Online**

Dienstag, 07.07.2020 – 10:00 bis 10:30 Uhr

**16-fach Nadelverschluss-System mit elektrischem Antrieb für Artikel aus der Medizintechnik**

Mittwoch, 08.07.2020 – 14:00 bis 14:30 Uhr

**Mikrospritzgießen mit Heißkanal**

Donnerstag, 09.07.2020 – 10:00 bis 10:30 Uhr

**Kaltkanaltechnik zur Verarbeitung von LSR („Liquid Silicon Rubber“)**

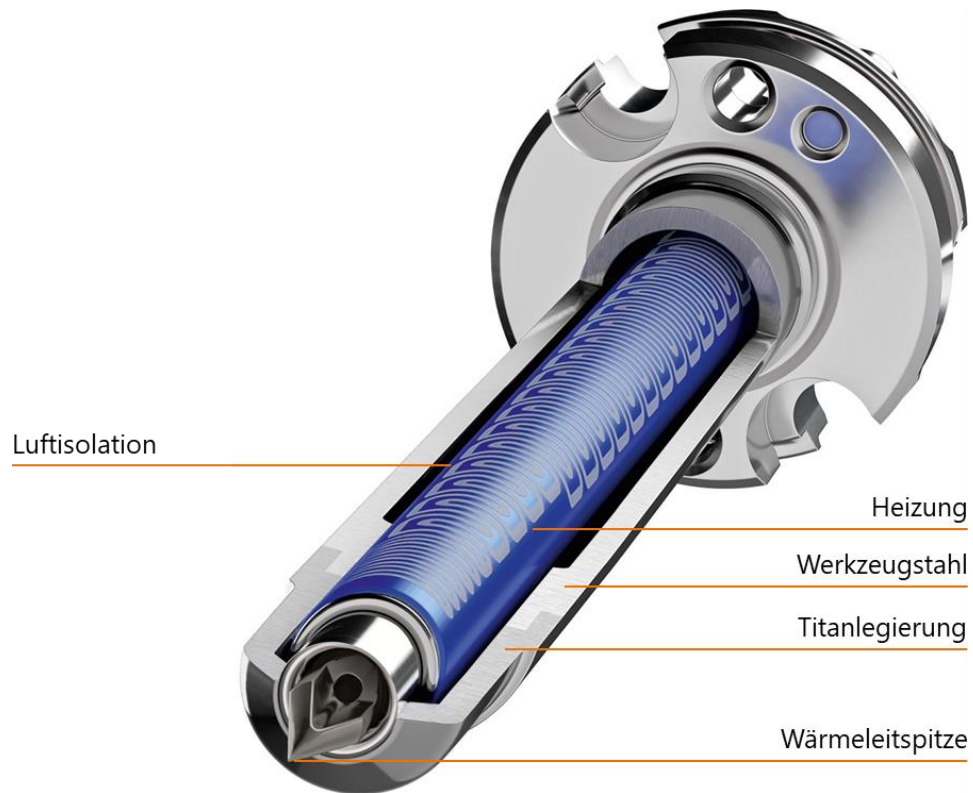
Donnerstag, 16.07.2020 – 14:00 bis 14:30 Uhr

**Energieeffizienz durch thermische Isolation und Dickschichtbeheizung von Heißkanalsystemen**

Die Anmeldung erfolgt per e-mail an [bremmer@guenther-heisskanal.de](mailto:bremmer@guenther-heisskanal.de) bis einem Tag vor Veranstaltung. Die Teilnahme ist kostenfrei

Mittwoch, 01.07.2020 – 10:00 bis 10:30 Uhr:

## Heißkanallösungen zur Verarbeitung technischer Thermoplaste



Mittwoch, 01.07.2020 – 10:00 bis 10:30 Uhr:

## Heißkanallösungen zur Verarbeitung technischer Thermoplaste

**Motivation:** Reduzierung der Bauteilkosten durch direkte Anspritzung und Verkürzung der Zykluszeiten sowie Materialeinsparung

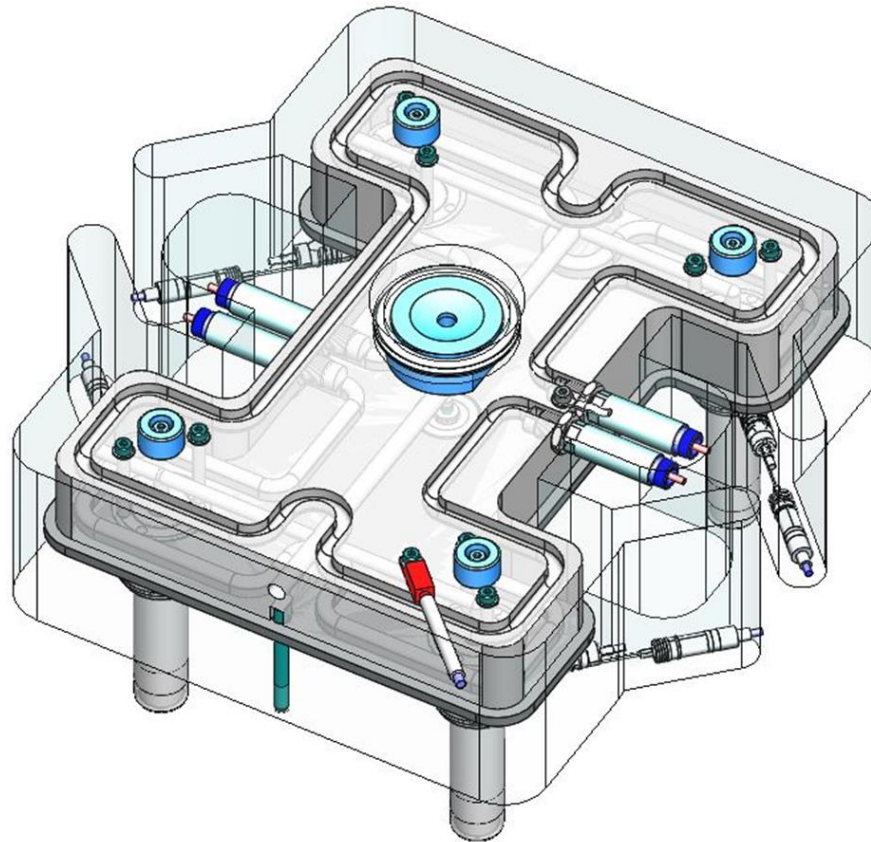
**Inhalt:** Für technische Thermoplaste wie z.B. PBT, PA6.6 oder PEEK steht in der Regel ein enges Temperaturprozessfenster bei der Verarbeitung zur Verfügung. Anhand von Praxisbeispielen werden Möglichkeiten der Heißkanaltechnik vorgestellt. Thermische Trennung und Temperaturführung sowie optimale Systemauslegung werden erklärt.

**Anmeldung:** Die Anmeldung erfolgt per e-mail an [bremmer@guenther-heisskanal.de](mailto:bremmer@guenther-heisskanal.de)  
Teilnahme ist kostenfrei

**Durchführung:** Das Seminar wird mittels „ZOOM“ durchgeführt. Die Teilnehmer bekommen die Meeting-Nummer per e-mail zugesendet. Idealerweise hat der Teilnehmer Video und Audio zur Teilnahme verfügbar.

Donnerstag, 02.07.2020 – 14:00 bis 14:30 Uhr

## CADHOC - Heißkanalsystemkonfiguration Online



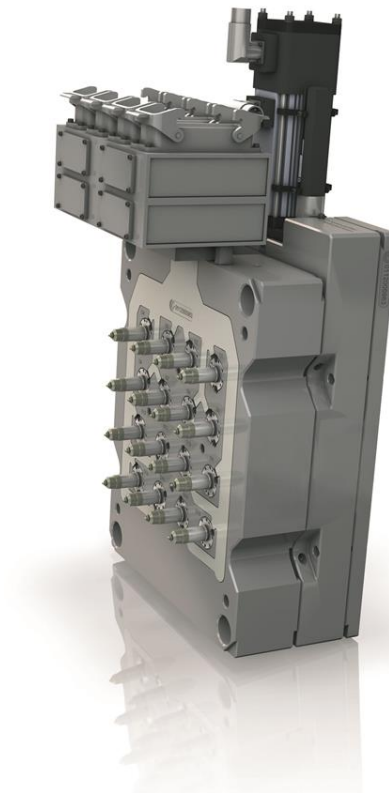
Donnerstag, 02.07.2020 – 14:00 bis 14:30 Uhr

## CADHOC - Heißkanalsystemkonfiguration Online

- Motivation:** Reduzierung der Durchlaufzeiten in der Konzept- und Konstruktionsphase durch Bereitstellung von 3D-Modelldaten des Heißkanal-Systems in Abhängigkeit zur Anwendung
- Inhalt:** Vorstellung des CADHOC-Systemkonfigurators, anwendungsabhängige Heißkanal-Auslegung, Auswahl der 3D-Modelldaten, Datenexport
- Anmeldung:** Die Anmeldung erfolgt per e-mail an [bremmer@guenther-heisskanal.de](mailto:bremmer@guenther-heisskanal.de)  
Teilnahme ist kostenfrei
- Durchführung:** Das Seminar wird mittels „ZOOM“ durchgeführt. Die Teilnehmer bekommen die Meeting-Nummer per e-mail zugesendet. Idealerweise hat der Teilnehmer Video und Audio zur Teilnahme verfügbar.

Dienstag, 07.07.2020 – 10:00 bis 10:30 Uhr

**16-fach Nadelverschluss-System mit elektrischem Antrieb für Artikel aus der Medizintechnik**



Dienstag, 07.07.2020 – 10:00 bis 10:30 Uhr

## **16-fach Nadelverschluss-System mit elektrischem Antrieb für Artikel aus der Medizintechnik**

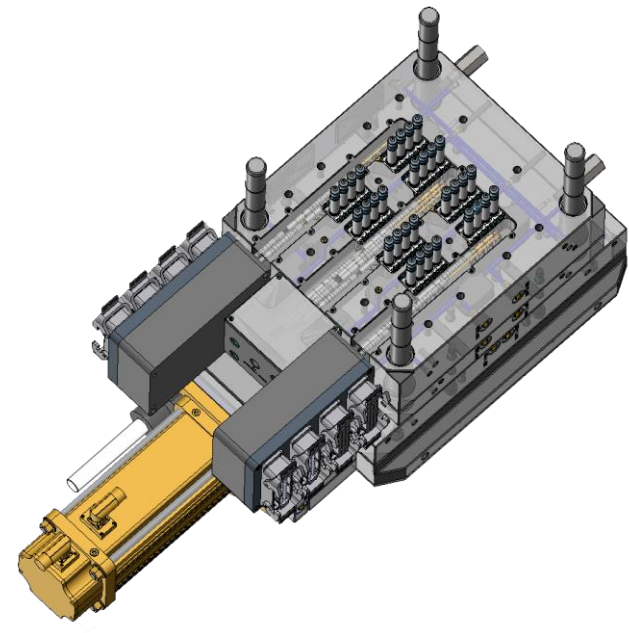
- Motivation:** Aufgrund von Anschnittpunktqualität und Reinraumfertigung in der Medizintechnik steigt der Bedarf von elektrischen Nadelverschluss-Heißkanalsystemen
- Inhalt:** Arten der Nadelführungen, die zu einer optimalen Anschnittpunktqualität mit langer Standzeit führen, sowie elektrische Antriebsarten der Nadeln im Nadelverschluss-Heißkanalsystem werden anhand einer realisierten Anwendung vorgestellt.
- Anmeldung:** Die Anmeldung erfolgt per e-mail an [bremmer@guenther-heisskanal.de](mailto:bremmer@guenther-heisskanal.de)  
Teilnahme ist kostenfrei
- Durchführung:** Das Seminar wird mittels „ZOOM“ durchgeführt. Die Teilnehmer bekommen die Meeting-Nummer per e-mail zugesendet. Idealerweise hat der Teilnehmer Video und Audio zur Teilnahme verfügbar.



Mittwoch, 08.07.2020 – 14:00 bis 14:30 Uhr  
**Mikrospritzgießen mit Heißkanal**



Kundenartikel 0,004 g, PA6 Ultramid A3K



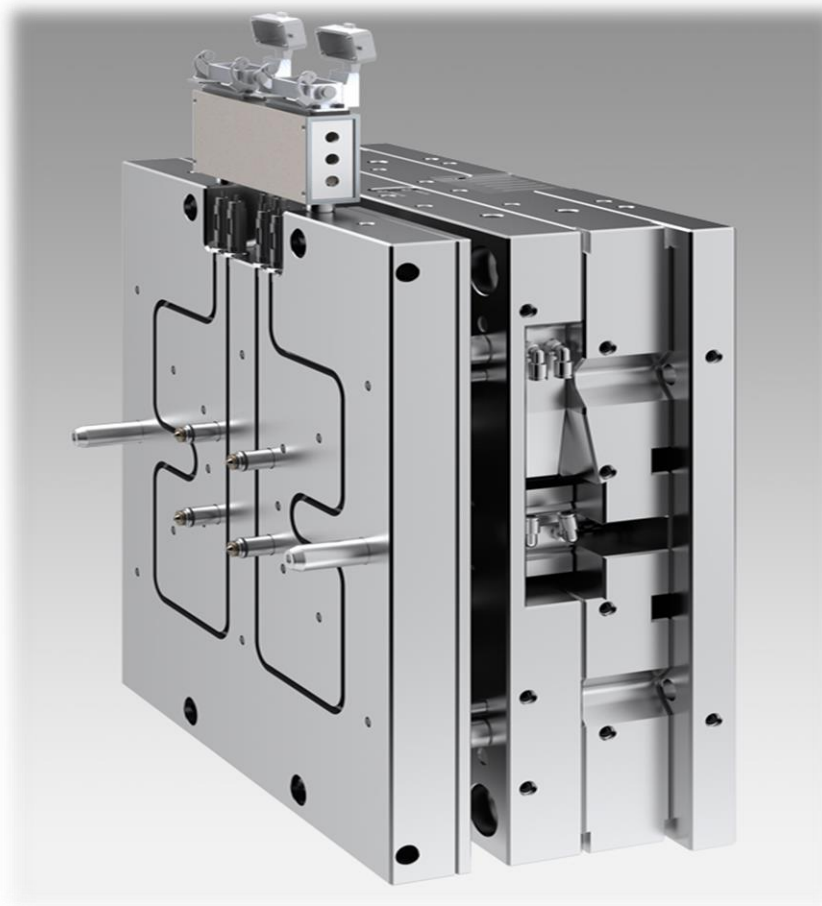
Mittwoch, 08.07.2020 – 14:00 bis 14:30 Uhr

## Mikrospritzgießen mit Heißkanal

- Motivation:** Hoher Angussabfall bei der Produktion von Mikrobauteilen soll vermieden werden
- Inhalt:** Anhand von realisierten Anwendung mit direkter Anspritzung bei Bauteilvolumen von  $0,004\text{cm}^3$  und  $0,016\text{cm}^3$  werden die Punkte thermische Trennung, Temperaturführung, Verweilzeit sowie Druckverlust im Heißkanalsystem erklärt.
- Anmeldung:** Die Anmeldung erfolgt per e-mail an [bremmer@guenther-heisskanal.de](mailto:bremmer@guenther-heisskanal.de)  
Teilnahme ist kostenfrei
- Durchführung:** Das Seminar wird mittels „ZOOM“ durchgeführt. Die Teilnehmer bekommen die Meeting-Nummer per e-mail zugesendet. Idealerweise hat der Teilnehmer Video und Audio zur Teilnahme verfügbar.

Donnerstag, 09.07.2020 – 10:00 bis 10:30 Uhr

**Kaltkanaltechnik zur Verarbeitung von LSR („Liquid Silicon Rubber“)**



Donnerstag, 09.07.2020 – 10:00 bis 10:30 Uhr

## Kaltkanaltechnik zur Verarbeitung von LSR („Liquid Silicon Rubber“)

**Motivation:** Reduzierung der Bauteilkosten durch direkte Anspritzung und Verkürzung der Zykluszeiten sowie Materialeinsparung

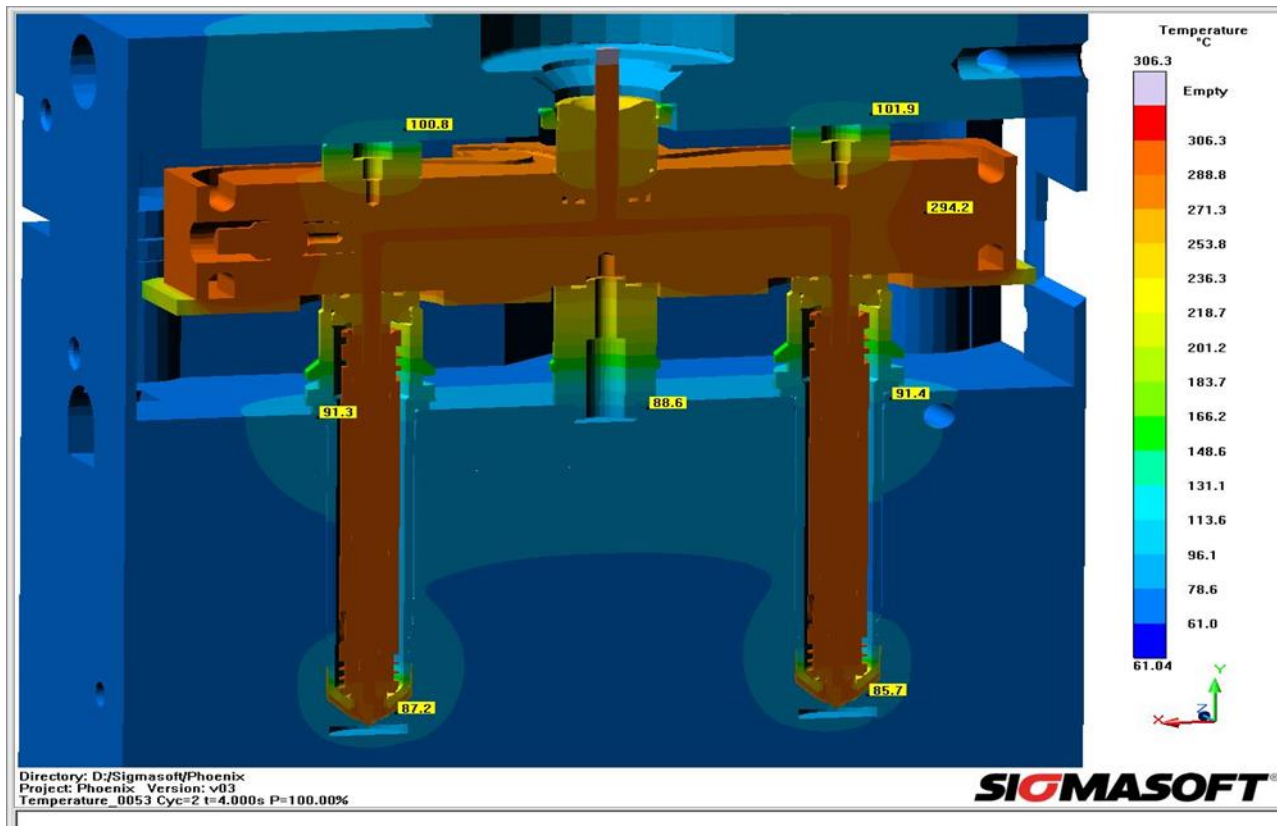
**Inhalt:** Kaltkanalsysteme für die LSR Verarbeitung werden in der Regel vom Kaltkanalwerkzeuglieferanten mit dem Werkzeug geliefert. GÜNTHER bietet diese Systeme als Normalie an. Die Möglichkeiten werden anhand von Produkten und realisierten Anwendungen vorgestellt.

**Anmeldung:** Die Anmeldung erfolgt per e-mail an [bremmer@guenther-heisskanal.de](mailto:bremmer@guenther-heisskanal.de)  
Teilnahme ist kostenfrei

**Durchführung:** Das Seminar wird mittels „ZOOM“ durchgeführt. Die Teilnehmer bekommen die Meeting-Nummer per e-mail zugesendet. Idealerweise hat der Teilnehmer Video und Audio zur Teilnahme verfügbar.

Donnerstag, 16:07.2020 – 14:00 bis 14:30 Uhr

## Energieeffizienz durch thermische Isolation und Dickschichtbeheizung von Heißkanalsystemen



Donnerstag, 16.07.2020 – 14:00 bis 14:30 Uhr

## Energieeffizienz durch thermische Isolation und Dickschichtbeheizung von Heißkanalsystemen

- Motivation:** Reduktion der Energiekosten im Spritzgießprozess sowie Umweltzertifikate erfordern den Einsatz von modernen Heißkanalsystemen mit sehr gutem Wirkungsgrad
- Inhalt:** Die Arten der Temperaturverluste im Spritzguß-Werkzeug werden vorgestellt. Durch welche Maßnahmen diese reduziert werden können, wird physikalisch erklärt. Entsprechende Beheizungsarten werden aufgezeigt und technisch erläutert.
- Anmeldung:** Die Anmeldung erfolgt per e-mail an [bremmer@guenther-heisskanal.de](mailto:bremmer@guenther-heisskanal.de)  
Teilnahme ist kostenfrei
- Durchführung:** Das Seminar wird mittels „ZOOM“ durchgeführt. Die Teilnehmer bekommen die Meeting-Nummer per e-mail zugesendet. Idealerweise hat der Teilnehmer Video und Audio zur Teilnahme verfügbar.