

## Seminar

## Analytische Werkzeugauslegung

Oberkochen [Dienstag [13.12.2016 [9.00 - 16.30 Uhr

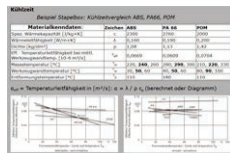
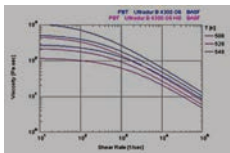
- [ **Grundlagen** der analytischen Werkzeugauslegung
- [ **Berücksichtigung** neuer Theorien, Verfahren, Techniken
- [ **Simulationssoftware** als wertvolles Hilfsmittel



## Themen

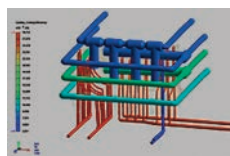
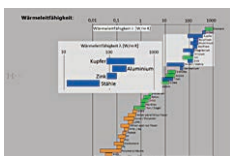
### Thermoplaste

Verarbeitungsparameter, Viskosität, spez. Enthalpie, Temperaturleitfähigkeit, pvT-Diagramm



### Verarbeitungsparameter

Schmelztemperatur, Werkzeugtemperatur, Einspritzgeschwindigkeit, Spritzdruck, Nachdruck, Nachdruckzeit



### Werkzeugwerkstoffe

Wärmeleitfähigkeit, Wärmekapazität, Massen, Isolierungen



### Temperierauslegung

Temperiermedium, Durchflussgeschwindigkeit, Kanaldurchmesser, Kanalabstände, Temperiergeräteleistung

### Temperiertechniken

konturnahe Kühlung, Standard-, Impuls- und variotherme Temperierung