



## Gussgerechte Bauteilentwicklung Leichtmetallguss

Gießverfahren: Druckguss, Niederdruckguss, Schwerkraftguss

Legierungen: Aluminium und Magnesium

### Leistungsumfang

- |  |                |
|--|----------------|
| ▪ Temperaturfeldanalyse des Bauteils   | ca. 1 - 2 Tage |
| ▪ Ausarbeitung der Gießlage (Lage des Bauteils in der Form)  | ca. 2 - 4 Tage |
| ▪ Gestaltung der Gießsystematik (Formfüllung und Speisung)   | ca. 2 - 4 Tage |
| ▪ Gussgerechte Optimierung der Bauteilgeometrie unter Anwendung von Formfüll- und Erstarrungssimulation. | ca. 2 - 4 Tage |
| ▪ Berichtserstellung   | ca. 1 Tag      |

### Ihr Input

- Das 3D-Datenmodell der Bauteilgeometrie als STL-Datei sowie die Bauteilzeichnung
- Jahresstückzahl, Gesamtstückzahl, Anzahl der Kavitäten pro Gießwerkzeug sowie Gießprozess (z.B. Druckguss) und Legierung

### Kosten

Die Kosten sind abhängig von der Komplexität des Bauteils und der Qualität der 3D-Daten. Die im Leistungsumfang angegebenen Zeitaufwände sind Richtwerte. Nach Vorliegen der Bauteilgeometrie (STL-Datei) und der Zeichnung erstellen wir Ihnen gerne ein individuelles Angebot.