

## Zusatzmodul: Formenbauprüfung

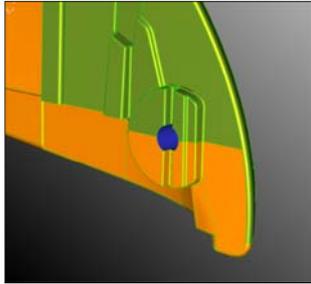
**Formenbauprüfung anzeigen**

Zielteil  
Ausgewählt

Richtung  
X:  Y:  Z:

Optionen  
 Schieber prüfen  
 Nichtgewählte Instanzen einsehbar

➔



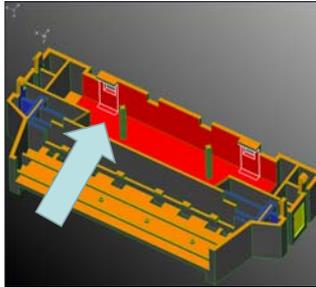
Automatische Ermittlung der Werkzeugbereiche

- Düsenseite
- Auswerferseite
- Hinterschnitt

Bereich

Bereich	Anzahl
Düsenseite	1
Auswerferseite	1
Schieber	2
Ohne Konik	1
Silhouette	0
Hinterschnitt	3
Ungültig	0
Unbekannt	0

➔

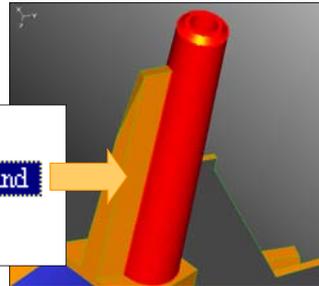


Unterstützung beim Festlegen des Werkzeugkonzeptes

- Notwendige Aktivteile
- Gestaltung der Trennung
- Werkzeugtechnische Bewertung

Kategorie	Anzahl	Ungespruft	Abgelehnt
Geringe Wandstärke	2	2	0
Messerante (Produkt)	5	5	0
Messerante (Werkzeug)	0	0	0
Fläche mit geringer Entformungsschräge	6	6	0
Hinterschnitt Fläche			
Minusranden			
Kleiner, tiefer Bereich			
Hoher Dom			
Tiefer Dom			
Dom mit schmalen Rand			
Kleine Erhebung			

➔



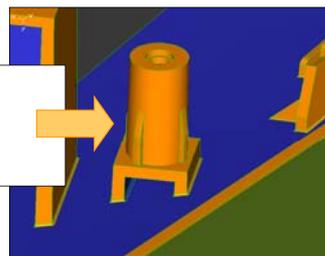
Kunststofftechnische Bewertung

- Wandstärken
- Entformungsschrägen
- Messerkanten
- hohe/tiefe Bereiche

← 🔍 →

Silhouette  
Hinterschnitt  
 Ungültig

➔



Automatisches Heranzoomen des Problems

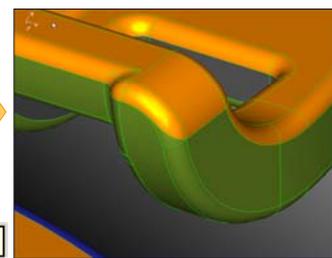
Sicheres Auffinden nicht offensichtlicher Probleme

- Komplexe Trennungen
- Versteckte Hinterschnitte

Ohne Konik  
Silhouette  
 Hinterschnitt



➔



In Düsen- und Auswerferseite splitten (Silhouette)

Erzeugen der Trennung

- Aufsplitten der Trennflächen
- Übergabe gefärbter Flächen ins CAD