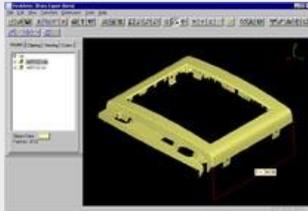


## Software 3Data Expert von *DESKARTES*

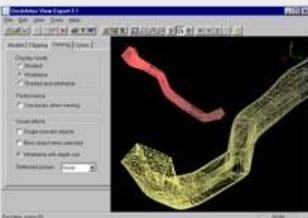
### Kommunikation

- visualisieren, rotieren, zoomen und schneiden
- überprüfen des Modells auf Designfehler
- Druck- und E-Mail Funktion
- Cut & Paste



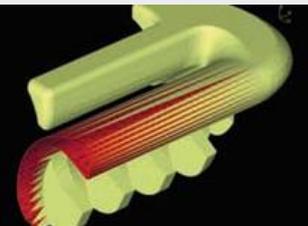
### Modelle positionieren

- verschieben, skalieren und rotieren
- Positionierung im Bauraum
- Einheitenkonvertierung zwischen mm und inches



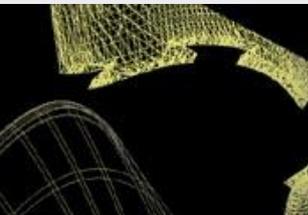
### STL reparieren

- Überprüfen und Reparieren von STL-Modellen
- Entfernen von nicht mit dem Modell verbundenen Dreiecken
- Reduzieren von Dreiecken
- Neuberechnung des STL Modells



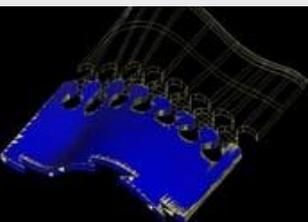
### Flächendaten konvertieren (optional)

- Import von IGES, VDA-FS Daten (zusätzlich verfügbar, aber nicht im Paketpreis erhältlich), CATIA, Unigraphics, Pro-E und STEP Daten
- Ausgabe von Flächendaten als STL
- automatisches Überprüfen und Beheben von Trimmfehlern
- Überprüfen auf doppelte Flächen



### Modelle kombinieren

- Modelle miteinander verbinden
- Modelle voneinander abziehen
- Teile trennen durch selbstdefinierte Schnittkanten
- Erstellen von Zapfen und Bohrungen um Teile nach dem Bauvorgang wieder zu verbinden



### Offset/Shelling (optional)

- Erstellen von Wandstärken bei Modellen
- Aushöhlen massiver Teile um z.B. Fertigungszeit und Material zu sparen

