

Analyse: 3D Image Processing

Backfrieder-Hagenberg

Inhalte

- Import-Export
- 3D Rendering
- Segmentierung in 3D

Backfrieder-Hagenberg

Import-Export

- Import bekannter Formate
- Import von Volumes-Bildern
 - Volume-Tool
 - Sort
 - DICOM-DIR
- Unbekanntes Datenformat
 - raw-data tool

Backfrieder-Hagenberg

Volume-Rendering

- Diskussion der Rendering-
Algorithmen
- parallel vs. perspective rendering
 - virtual endoscopy
- Object-Map
 - Segmentierung in 3D

Backfrieder-Hagenberg

Analyse + Manipulation in 3D

- Vermessung
 - Länge, Fläche, Volumen
- Winkel
- Object-Manipulation
- Movies

Backfrieder-Hagenberg