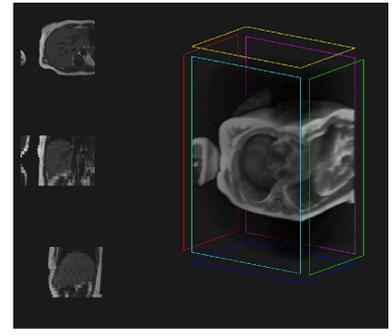
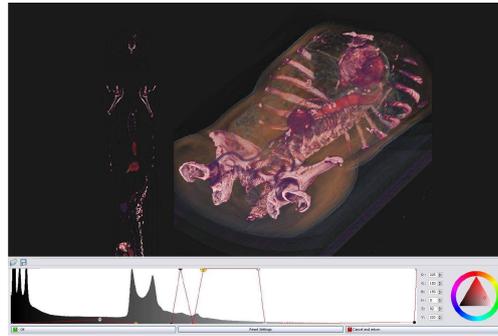
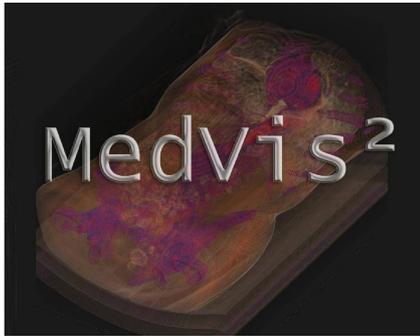


Projekt: Praktikum Medizinische Visualisierung 2



Praktikum Medizinische Visualisierung 2

In dem Projektpraktikum wurde das Framework Cascada zur Visualisierung und Manipulation von medizinischen Daten erweitert und optimiert.

Für die visuelle Darstellung wurde Cascada um eine Transferfunktion ergänzt. Die Transferfunktion kann sowohl mit Hilfe eines 2D Histogramms, als auch in 3D bearbeitet werden. Desweiteren wurden das Framework um Geometry-Shader Unterstützung erweitert. Die interne Geometrie Repräsentation wurde verändert. Durch das hinzufügen eines Geometrie Managers wurde es ermöglicht einzelne Geometrieobjekte anzulegen und beliebig an Rendersequenzen anzuhängen. Die Funktion des manuellen als auch des automatisierte Clippen von Volumendaten wurde ebenfalls integriert.

Team

Jens Eraßmy, Jens Hedrich, Johannes Knopp, David Oberländer, Lubosz Podeszwa, Martin Rudoff, Christoph Schaefer, Elke Schaller, Tatjana Standfuss, Petra Walzl, Eduard Wirz, Alexander Wollert

Betreuer

Matthias Raspe

Kontakt

Dipl.-Inform Matthias Raspe
Arbeitsgruppe Computergrafik
Institut für Computervisualistik
Universitätstr. 1
56070 Koblenz
Tel.: 0261-287-2794
Fax.: 0261-287-2735