

Studien- und Diplomarbeiten betreut von Thomas Ertl

1. Aschoff Joachim. Anwendungen der Wavelet-Transformation in der Volumenvisualisierung. Diplomarbeit, Universität Erlangen-Nürnberg, IMMD 9, Dezember 1995.
2. Augustin Arno. Ein Beitrag zur Implementierung eines interaktiven Operationsplanungssystems - Überprüfung und Verifikation des Systems. Diplomarbeit, Universität Erlangen-Nürnberg, IMMD 9, März 1996. zusammen mit Lehrstuhl für Nachrichtentechnik, Prof. Girod.
3. Bartz Dirk. Ein Prototyp für eine virtuelle Dickdarmendoskopie. Diplomarbeit, Universität Erlangen-Nürnberg, IMMD 9, Dezember 1996. zusammen mit Prof. A. Kaufmann, Stony Brook.
4. Bartz Dirk. Modellbasierte Veränderung von B-Spline-Oberflächen zur Simulation von Verformungen der Gesichtshaut. Studienarbeit, Universität Erlangen-Nürnberg, IMMD 9, März 1995. zusammen mit Lehrstuhl für Nachrichtentechnik, Prof. Girod.
5. Bisler Alexander. Modellierung und Visualisierung von Szenen für physikalisch basierte Animationen und Kollisionsdetektion. Diplomarbeit, Universität Erlangen-Nürnberg, IMMD 9, September 1996.
6. Bisler Alexander. Textured-Splats zur Visualisierung von 3D Skalar- und Vektorfeldern. Studienarbeit, Universität Erlangen-Nürnberg, IMMD 9, August 1995.
7. Böhmer Thomas. Benutzerangepaßter Bildfusionsalgorithmus für SPECT- und MRT-Bilddaten mit Segmentierung durch Wasserscheidentransformation. Studienarbeit, Universität Erlangen-Nürnberg, IMMD 9, März 1996. zusammen mit Institut für Physiologie I, Prof. Spreng.
8. Cakmak Kemal. Automatische Erkennung von Gesichtsmerkmalen anhand dreidimensionaler Scannerdaten für computergraphische Anwendungen. Studienarbeit, Universität Erlangen-Nürnberg, IMMD 9, September 1995. zusammen mit Lehrstuhl für Nachrichtentechnik, Prof. Girod.
9. Cakmak Kemal. Interaktive Visualisierung medizinischer Volumendaten mit hardwarebeschleunigten 3D-Texturen. Diplomarbeit, Universität Erlangen-Nürnberg, IMMD 9, September 1996.
10. Daubert Katja. Implementierung eines Editiertools unter AVS/Express zur Segmentierung medizinischer Bilddaten. Studienarbeit, Universität Erlangen-Nürnberg, IMMD 9, Mai 1996.
11. Dietz Alexander. Interaktive hardware-unterstützte Filterung von Bild- und Volumendaten. Diplomarbeit, Universität Erlangen-Nürnberg, IMMD 9, Mai 1997.

12. Freund Jörg. Registrierung medizinischer Volumendatensätze mit einem informationstheoretischen Ansatz . Diplomarbeit, Universität Erlangen-Nürnberg, IMMD 9, April 1997.
13. Gering Alexander. Hierarchische Volume-Radiosity. Studienarbeit, Universität Erlangen-Nürnberg, IMMD 9, 5 1997.
14. Haimerl Rolf. Textur-basierte Verfahren in der Strömungsvisualisierung. Diplomarbeit, Universität Erlangen-Nürnberg, IMMD 9, September 1996.
15. Höring Frank. Ein Beitrag zur Implementierung eines interaktiven Operationsplanungssystems – Anatomiebasierte Feder-Masse-Modellierung facialem Weichgewebes. Diplomarbeit, Universität Erlangen-Nürnberg, IMMD 9, März 1996. zusammen mit Lehrstuhl für Nachrichtentechnik, Prof. Girod.
16. Hopf Matthias. Parallele Volumenvisualisierung auf SIMD Maspar. Studienarbeit, Universität Erlangen-Nürnberg, IMMD 9, April 1996.
17. Kipfer Peter. Ein verteiltes, architekturunabhängiges Client-Server System zur interaktiven Visualisierung von Volumendaten. Studienarbeit, Universität Erlangen-Nürnberg, IMMD 9, Februar 1997.
18. Klier Rainer. Direkte Volumenvisualisierung auf Parallelrechnern. Diplomarbeit, Universität Erlangen-Nürnberg, IMMD 9, April 1995.
19. Kraheberger Jan. Interaktive Simulation und Visualisierung von Multiblock-Mehrgitter-Strömungen. Studienarbeit, Universität Erlangen-Nürnberg, IMMD 9, Mai 1996.
20. Kühnl Klaus. Dreidimensionale cephalometrische Analyse des Gesichtsschädels. Studienarbeit, Universität Erlangen-Nürnberg, IMMD 9, März 1996. zusammen mit Lehrstuhl für Nachrichtentechnik, Prof. Girod.
21. Kühnl Klaus. Platzierung und Animation künstlicher Objekte in realen Videosequenzen. Diplomarbeit, Universität Erlangen-Nürnberg, IMMD 9, Juli 1997. zusammen mit Lehrstuhl für Nachrichtentechnik, Prof. Girod.
22. Kunz Holger. Finite Elemente Modellierung facialem Weichgewebes. Diplomarbeit, Universität Erlangen-Nürnberg, IMMD 9, März 1996. zusammen mit Lehrstuhl für Nachrichtentechnik, Prof. Girod.
23. Leipold Maria. Integrierte Molekülgraphik für das WWW. Diplomarbeit, Universität Erlangen-Nürnberg, IMMD 9, August 1996. zusammen mit Centrum Computer Chemie, Prof. Gasteiger.
24. Leipold Maria. Entwicklung und Evaluation plattformunabhängiger graphischer Ein- und Ausgabesysteme chemischer Strukturen. Studienarbeit, Universität Erlangen-Nürnberg, IMMD 9, März 1995. zusammen mit Centrum Computer Chemie, Prof. Gasteiger.
25. Leisenberg Jörg. PC-basierte Visualisierung medizinischer Datensätze mit Standard-Graphikprogrammierschnittstellen. Diplomarbeit, Universität Erlangen-Nürnberg, IMMD 9, Dezember 1996.

26. Lürig Christoph. Effiziente Integrationsverfahren für der direkte Volumenvisualisierung in Vision. Studienarbeit, Universität Erlangen-Nürnberg, IMMD 9, Mai 1995.
27. Lürig Christoph. Wavelet-Basierte Klassifikation von Kanten in Medizinischen Datensätzen. Diplomarbeit, Universität Erlangen-Nürnberg, IMMD 9, März 1996.
28. Papachristou Dimitra. Physikalisch-basierte Computeranimation. Studienarbeit, Universität Erlangen-Nürnberg, IMMD 9, Mai 1997.
29. Rösch Angela. Interaktive Visualisierung implizit definierter Flächen. Studienarbeit, Universität Erlangen-Nürnberg, IMMD 9, März 1996. zusammen mit Institut für Informatik, Prof. Saupe, Freiburg.
30. Rösch Angela. Animation von Teilchensystemen. Studienarbeit, Universität Erlangen-Nürnberg, IMMD 9, 2 1995.
31. Schacht Christian. Parallele Volumenvisualisierung auf der Convex SPP. Studienarbeit, Universität Erlangen-Nürnberg, IMMD 9, 5 1996.
32. Schickentanz Thomas. Rechnergestützte Verarbeitung von medizinischen 3D-Bilddaten zur Synthese der bildgebenden Verfahren SPECT und MRT. Studienarbeit, Universität Erlangen-Nürnberg, IMMD 9, 1995. zusammen mit Institut für Physiologie I, Prof. Spreng.
33. Schirmacher Hartmut. Hierarchische Volume-Radiosity. Studienarbeit, Universität Erlangen-Nürnberg, IMMD 9, 5 1996.
34. Schüller Thomas. Kombination von Kernspin-Schichtaufnahmen des Hirns mit Informationen aus Röntgenaufnahmen im dreidimensionalen Raum. Diplomarbeit, Universität Erlangen-Nürnberg, IMMD 9, 1995. zusammen mit Institut für Physiologie I, Prof. Spreng.
35. Schulz Martin. Visualisierung von Crash-Simulationen unter Nutzung von Virtual-Reality-Techniken. Diplomarbeit, Universität Erlangen-Nürnberg, IMMD 9, Dezember 1996.
36. Schulz Martin. Visualisierungsmethoden für 3D-Vektorfelder. Studienarbeit, Universität Erlangen-Nürnberg, IMMD 9, März 1995.
37. Sommer Ove. Hardware-unterstützte Beleuchtungsberechnung in der Volumenvisualisierung. Diplomarbeit, Universität Erlangen-Nürnberg, IMMD 9, Juni 1997.
38. Strobl Martin. Finite-Elemente-Analyse eines Gewebemodelles zur Simulation craniofacialer Korrekturoperationen. Diplomarbeit, Universität Erlangen-Nürnberg, IMMD 9, 6 1996. zusammen mit Lehrstuhl für Nachrichtentechnik, Prof. Girod.
39. Tang Thanh Phuong. Konturfit: eine Möglichkeit zur Kombination von klinischen MRT-Daten und MEG-Daten. Studienarbeit, Universität Erlangen-Nürnberg, IMMD 9, 1995. zusammen mit Institut für Physiologie I, Prof. Spreng.
40. Wendrich Karl. Farbanpassung für Druckgeräte. Studienarbeit, Universität Erlangen-Nürnberg, IMMD 9, 1 1996.