Gliederung

multidimensionale Visualisierung

> 3 Dimensionen

A Problematik der n-Dimensionalität
- Überwindung der Grenze der 3. Dimension

B Vorstellung (erprobter) Methoden

1. Overloading
2. Parallel Coordinates
3. Hierarchical Parallel Coordinates
4. Proximity-based Coloring
5. Dynamic Extent Scaling
6. Dimention Zooming
7. Dynamic Masking
8. Brushing / Masking (with linked Windows)
9. Structure-based Brushing
10. Scatterplot Matrices
11. Missing Data
12. Multidimensinal Rotation - Tours
13. Grand Tour
14. Corellation Tour
15. Hierachical Coordinates

C Präsentation von Tools

1. n-Vision
2. XGobi und XGvis
3. ExploreN
4. Xmdv
5. C2-Cave

D Vorstellung (erprobter) Methoden

1. Coloration of Relevance Factors
2. 1D visualizing Technique
3. 2D Arangment
4. grouping Arrangement
5.

E Präsentation von Tools

F Anwendugnsgebiete der multidimensionalen Visualisierung

Anmerkung:
Die Gliederung bezieht sich auf den kompleetten Vortrag zum Thema 3: multple Dimensions >3. Die Einteilung des Vortrages auf die vortragenden Studenten T.Hajduga und M. Meedt gliedert sich folgendermassen:
Thaddäus Hajduga wird Die Punke B und C abhandeln.
Martin Meedt wird die Punkte A, D, E, F übernehmen.