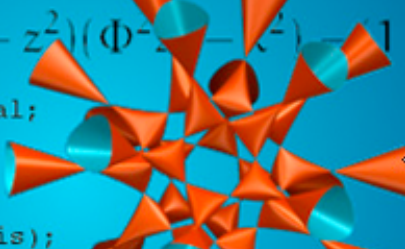


MinCut auf CUDA

Seminar „Parallelverarbeitung und
Grafikhardware“, SS 2010

Betreuer: Nicolas Menzel

```
4*(Phi^2*x^2 - y^2)*(Phi^2*y^2 - z^2)*(Phi^2*z^2 - x^2) - 1  
perspective=central;  
spec_p=150.0;  
radius=10.0;  
sextic=rotate(  
    sextic,-0.1,xAxis);
```



Übersicht

- Ungerichteter Graph (V,E)
 - Gewichtete Kanten
- Aufteilung eines Graphen in zwei Teile
 - 1. Teil enthält „Quellknoten“
 - 2. Teil enthält „Senkenknoten“
 - Minimiere Gesamtkosten der durchschnittlichen Kanten
- Parallele Optimierung durch Darstellung als dünn besetztes Gleichungssystem

Beispiel

