

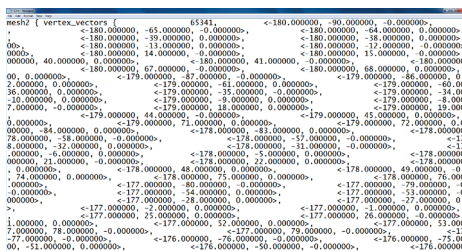


Andrea Brüttsch (BKS, Chur, GR)  
Alexander Luyten (Gym., Liestal, BL)  
Tutoren: Dominic Bosch, Severin Gsponer

Kugel mit Povray  
visualisiert

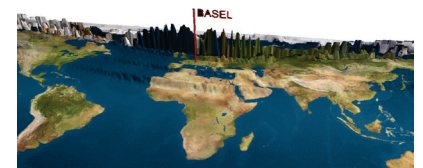
Hochleistungsrechner liefern hochaufgelöste sehr detaillierte Ergebnisse in vielen verschiedenen Bereichen. Die wissenschaftlichen Daten lassen sich mit verschiedenen Programmen und Visualisierungswerkzeugen dreidimensional und animiert darstellen.

Das Ganze wurde mit Povray visualisiert.

[illegible]

## Povray Zeilen

Durch das Auseinandersetzen mit Povray konnten wir diese Aufgabe elegant lösen. Zudem konnten wir durch Povray eine Weltkarte über die sich ausbreitenden Erdbebenwellen legen.  
Auch war es möglich einen Kameraflug zu animieren.



Quellen:

- Povray - <http://www.povray.org/>
- Erdbeben Daten - Severin Gsponer
- Virtualdub - <http://www.virtualdub.org/>
- Github - <https://github.com/mgje/sjf2012>
- Youtube - [http://www.youtube.com/watch?v=6An\\_MGYb5No](http://www.youtube.com/watch?v=6An_MGYb5No)



Simulation auf Youtube