

Übung 2

Visual Analytics für raumzeitliche Daten

Christian Diehr Benjamin Drost David Foerster

Institut für Informatik
Humboldt-Universität zu Berlin

03. November 2015



Werkzeuge

- Python (gute Anbindung an bestehende Pakete)
- PyQt (aktive Pflege)
- PyQtGraph (intuitiv für Python/Qt-Entwickler)
- NumPy (wesentlich für wissenschaftliche Berechnungen)
- PyCharm (IDE)

Implementierung

- Einarbeitung in Python und Qt
- Anbindung der Bibliotheken und Frameworks untereinander
- Kommunikation der grafischen Bedienelemente

Gruppenarbeit

- David: XY-Plot, Auswahl von Punkten, Tooltips
- Christian: Filter, Statistiken, Historie
- Ben: Timeline, Zoom

- Aufgaben 1 – 5 bis ca. 11. Nov.
- Bonus soweit man kommt