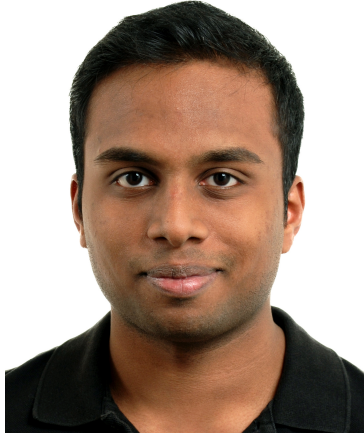


Schulstat

Volksschuldaten Kanton Bern

Team



Arun Sittampalam
BSc Informatik



Oliver Stapleton
BSc Informatik

Aufgabenstellung

- Visualisierung der Volksschuldaten des Kanton Bern
- Motivation:
 - Transparenz, bessere Kenntnisnahme der Statistikdaten
 - Insbesondere Aufzeigen von Unterschieden zwischen den Regionen, Bildungstufen, Unterrichtssprachen, Kostenträgern

Resultat

- 20 Visualisierungen:
 - Karten, Balken-, Kuchen-, Baumdiagramme, Treemap, Sunburst, Spiderchart
- Gliederung nach 5 Kategorien:
 - Gebiete, Bildungsstufen, Schultypen, Sprachen, Kostenträger
- Diskussion der Erkenntnisse, ausführliche Dokumentation
- App mit 2 Modi:
 - Nur Visualisierungen oder Visualisierungen + Text
- Siehe: <http://st4ple.github.io/schulstat/>

Datenquelle

- Volksschuldaten Kanton Bern aus dem Jahr 2012
- Data Coach: Jürgen Allraum vom Kanton Bern
- Ursprungsformat: CSV-File publiziert auf Website des Kantons
- Endformate: siehe Referenzen im Quellcode und <http://st4ple.github.io/schulstat/#dateien>

Vorgehen

1. Säubern der erhaltenen Daten in Rohdaten
2. Analysieren der Daten
3. Einarbeiten in D3.js
4. Auswahl der Visualisierungsarten
5. Aggregation und Verarbeitung der Daten in benötigte Form
6. Erstellen der Visualisierungen
7. Zusammensetzen der Website

Siehe auch: <http://st4ple.github.io/schulstat/#vorgehen>

Schlusswort

- Aufbereiten der Daten und Erstellen der Visualisierungen und der Website hat Spass gemacht
- Wir haben dabei viel gelernt
- Besucht die Website für mehr Details!
 - <http://st4ple.github.io/schulstat/>