**D3 Projekt Konzept “Brasilianischer Sportstudent”**

**Steckbrief :**  Thiago dos Santos Oliveira (+ Bild)

**Alter:** 25

**Größe:** 1,80cm

**Geburtsort:** Santa Rota de Jacutinga, Brasilien

**Wohnort:** Köln, Deutschland (Hauptwohnsitz: São Paul, Brasilien)

**Hobbies:** Sport, Radfahren, Sprachen, Reisen

**Beruf:** Student (Sport und Portugiesisch) an der Universität zu São Paul

**About Section**

* “Netzwerk”
* Freundschaften bei Facebook o.ä. genauer betrachtet, wer ist mit wem verknüpft
* Gruppierung nach bestimmten Kategorien
* Anzahl der betrachteten Personen in seinem Freundeskreis 50 – 200

**Explore Section**

* “Geomap”
* Darstellung besuchte Städte in Europa während des Auslandsaufenthalts, dabei werden die Städte als Punkte/Kreise visualisiert
* Die Kreisgröße entspricht der Aufenthaltslänge in der Stadt (d.h. desto größer der Kreis, desto länger war er dort)
* Beim Mouseover über die Punkte soll die Anzahl der Tage und das Reisedatum angezeigt werden.
* Startort und Zielort sollen durch Linien miteinander verbunden, um die Reiseroute darzustellen. Dargestellt soll hierbei von welcher Stadt er zur nächste Stadt/Land gereist ist (z.B. von Paris nach London usw.)

**Costs Section**

* “Open Budget”
* monatliches Budget im Überblick (Ausgabendarstellung)
* Ober- und Unterkategorien sollen beim Anklicken detailierte dargestellt werden, d.h. wenn man z.B. auf den Block Lebensmittel klickt, soll in die Kategorie Lebensmittel gezomt werden und die Unterkategorien wie z.B. Obst, Gemüse usw. aufgezeigt werden. Wenn man auf die einzelnen Unterkategorien klickt soll die Kategorie nochmals unterteilt werden werden d.h. dann z.B. in Bananen, Äpfel und Co und die entsprechend monatlichen anfallenden Kosten dazu sollen durch Text angezeigt werden.

* “Coffee Wheel”
* Getränkekonsum während des Auslandsaufenthalts
* Unterteilt in bestimmte Kategorien (anhand der Farbe und Größe dargestellt): wie z.B. Nicht Alkoholische Getränke, Alkoholische Getränke, Marken, Sorten, Kalt- und Erfrischungetränke, Heißgetränke

**Research Section**

* “Balkendiagramm”
* Modul aus dem Studium (Modulhandbuch Portugiesisch)
* Anzahl der zu erbringenden Leistung (nach Studenten) im Verhältnis zu der tatsächlich erbrachten Leistung, im Hinblick auf den Verlauf des Semesters (monatliche Betrachtung)
* wechsel vom Balkendiagramm zum Kuchendiagramm des jeweiligen Moduls (wird beispielhaft wahrscheinlich an 2 Modulen dargestellt), auf denen die einzelnen Veranstaltungen und Leistungen noch mal übersichtlich hervorgehen

**Sport Section**

Visualisierung von Strecke und Leistungsdaten von Rennradrennen (Daten aus Strava über die bereitgestelte API)

* Karte: Evtl. OpenStreetMap als Grundkarte (Einbindung über Leaflet.js), da eine d3 gezeichnete Karte nicht detailliert genug für den Kartenausschnitt der Strecke sein kann.
* Aufschlüsselung von Leistungswerten auf einer Zeitachse
* Auswertung der Leistungswerte nach Bereichen (Histogramme)