

## Übungsblatt 3 – Informationsvisualisierung

### Aufgabe 1: Team und Projekt

In den Übungen wurde das Projekt „PubDB“ vorgestellt. Die wichtigsten Informationen zu den Daten und zum Ablauf der Projektaufgabe finden Sie in den Übungsfolien.

Entscheiden Sie sich zunächst, ob Sie das Projekt alleine oder zu zweit bearbeiten möchten.

Sollten Sie das Projekt in einer Gruppe bearbeiten, erstellen Sie in Ihrer Abgabe einen Ordner „aufgabe1“, der die Namen (und die in UniWorX verwendete Kennung) der Teammitglieder als Textdatei enthält.

### Aufgabe 2: Projektskizze und Projektplan

Entwerfen Sie (ggfs. mit Ihrer Gruppe) ein Konzept für die Visualisierung der Daten. Die Mindestanforderungen entnehmen Sie bitte den Übungsfolien.

- a) Machen Sie sich zunächst mit der Datenbank und der API vertraut.
- b) Führen Sie (ggfs. mit Ihrer Gruppe) ein Brainstorming durch, in dem Sie die wichtigsten Ziele und Funktionen Ihrer Visualisierung erarbeiten. Was für interessante Aspekte lassen sich aus den Daten visualisieren? Schlagen Sie mindestens 5 interessante Aspekte vor.
- c) Erstellen Sie eine Projektbeschreibung und Projektskizze(n)/Mockups, in der die Visualisierung zusammengefasst und erklärt wird. Gehen Sie hierbei bitte auch auf die interaktiven Aspekte und die verschiedenen Sichtweisen ein. Beschreiben Sie, welche Aspekte des Datensatzes untersucht werden sollen.

Erstellen Sie in Ihrer Abgabe einen Ordner „aufgabe2“, der die Lösung zu dieser Aufgabe als PDF enthält. Pro Team muss nur eine Lösung abgegeben werden.

### Abgabe

Geben Sie Ihre Vorschläge bis 27.11.2014, 14:00 Uhr über UniWorX ab.