

## Übungsblatt 4 – Informationsvisualisierung

### Aufgabe 1: Team und Projekt

Entscheiden Sie sich, ob sie das Projekt „Barkeeper“ alleine oder in einer Gruppe bearbeiten möchten.

Sollten Sie das Projekt in einer Gruppe bearbeiten, erstellen Sie in Ihrer Abgabe einen Ordner „aufgabe1“, der die Namen (und cip Kennungen) der Team-Mitglieder als .txt enthält.

### Aufgabe 2: Projektskizze und Projektplan

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

- a) Laden Sie sich zunächst die Datenbank [1] herunter und machen Sie sich mit den Daten 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?
- c) Erstellen Sie eine Projektbeschreibung und Projektskizze(n) / Mock-ups, 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.

### Referenzen

[1] <http://www.medien.ifi.lmu.de/lehre/ws1213/iv/uebung/ex4/BarkeeperDaten.zip>

### Abgabe

Geben Sie Ihre Lösung als ZIP-Datei bis zum 29.11.2011 12:00 Uhr über das UniWorX Portal (<https://uniworx.ifi.lmu.de/>) ab.