

Übungsblatt 9

Abgabe: bis Mi 22.01.2014; 23:00 Uhr

Aufgabe 1: Städtesuche mit jQuery

Mit Ihrer Anwendung soll es möglich sein, deutsche Großstädte anhand ihrer Postleitzahl (PLZ) zu finden. Sobald ein Benutzer in die dafür vorgesehenen Eingabefelder die ersten Zahlen eingibt, sollen passende Städtenamen mit ihrer PLZ angezeigt werden. Verwenden Sie für das Frontend (Webseite mit Texteingabe und Anzeige der Ergebnisse) HTML und jQuery, für das Backend (Zusammenstellen passender Ergebnisse) PHP und MySQL. Ihre Anwendung soll außerdem die folgenden Anforderungen erfüllen:

- Dem Benutzer steht ein Textfeld zur Verfügung, in das eine PLZ eingegeben werden kann. Ziel ist es, eine bestimmte deutsche Großstadt zu finden, die der PLZ passt.
- Sobald der Benutzer die erste Zahl eingegeben hat, sollen listenartig unter den Textfeldern Städte mit ihren PLZ angezeigt werden. Tippt der Nutzer weiter, werden die Suchergebnisse dynamisch aktualisiert (bei jedem Tastendruck).
- Sie können für die Städte und PLZ entweder selbst eine Datenbankdatei anlegen, die bei Ausführung eine Datenbank sowie eine Tabelle mit entsprechenden Einträgen anlegt. Alternativ können Sie auch die Datei *database.php* von der Website verwenden, um eine Datenbank zu erstellen.
- Achten Sie darauf, den Code ausreichend zu kommentieren, damit die Korrektur Ihres Skripts leichter fällt.