

## Übungsblatt 4

Abgabe: bis Mi 05.12.2012; 11:00 Uhr

### Aufgabe 1: Shoutbox (AJAX + PHP)

In dieser Übungsaufgabe soll mit Hilfe von AJAX eine Shoutbox realisiert werden. Nutzer haben die Möglichkeit, über zwei Textfelder einen Nickname und eine Nachricht einzugeben. Die Eingaben werden (sobald sie abgeschickt werden) auf dem Server gespeichert und im Browserfenster angezeigt. Die Abgabe sollte folgende Anforderungen erfüllen.

- Verwenden Sie für das Lösen der Aufgabe „reines AJAX“ (d.h. verwenden Sie kein JQuery oder andere Frameworks, Bibliotheken, etc.).
- Es werden alle Nachrichten, die bis jetzt in der Datenbank gespeichert sind angezeigt. (Alternativ können Sie die Shoutbox auch so implementieren, dass nur die letzten zehn Nachrichten angezeigt werden).
- Es gibt zwei Textfeld in denen der Benutzer einen Nickname und eine Nachricht eingeben kann. Über einen Button werden die entsprechenden Informationen an den Server geschickt (ohne dabei jedoch die Seite neu zu laden).
- Nach dem Abschicken wird der eingegebene Text wieder aus den Textfeldern entfernt.
- Es wird in regelmäßigen Abständen geschaut, ob neue Nachrichten geschrieben worden sind (zum Beispiel durch andere Nutzer) und auf der Seite angezeigt (ebenfalls ohne die Seite neu zu laden).
- Geben Sie eine Datei *database.php* ab, welche die benötigten Datenbanken und Tabellen erzeugt.

### Abgabe:

Bitte geben Sie Ihre Lösung als ZIP-Datei im UniWorx Portal (<https://uniworx.ifi.lmu.de/>) ab.