

## Übungsblatt 2

Abgabe: bis Mi 10.11.2010; 12:00 Uhr

### Aufgabe 1: Fotogalerie (10 Punkte, A)

In diesem Übungsblatt soll eine kleine Webseite erstellt werden, die als Fotogalerie dient. Dabei sollen Besucher die Möglichkeit haben einzelne Bilder aus einer Übersicht auszuwählen und in einer größeren Ansicht zu betrachten, die weitere Details zum Bild enthält und die Möglichkeit bietet, das Bild zu kommentieren. Benutzer können zudem ihre eigenen Bilder in die Galerie hochladen. Erstellen Sie die Website unter Verwendung von HTML, PHP und MySQL. Die erstellte Webseite soll dabei folgende Anforderungen erfüllen.

- Auf der Startseite sollen alle in der Galerie vorhandenen Bilder als Miniaturbild angezeigt werden. Sind noch keine Bilder in der Galerie vorhanden, wird ein entsprechender Vermerk ausgegeben (z.B. Es befinden sich noch keine Bilder in dieser Galerie).
- Wählt der Benutzer ein Miniaturbild auf der Übersichtsseite aus, so gelangt er zu einer Detailansicht.
- Die Detailansicht zeigt das Bild, dessen Titel und Beschreibung.
- In der Detailansicht werden außerdem alle Kommentare, die zu dem ausgewählten Bild gemacht worden sind angezeigt. Der Benutzer kann zudem einen eigenen Kommentar schreiben und hinzufügen.
- Um einen Kommentar zu erstellen soll der Benutzer seinen Namen angeben.
- Der Benutzer hat die Möglichkeit, eigene Bilder in die Galerie hochzuladen. Die hochgeladenen Bilder sollen in einem Ordner *uploads* gespeichert werden und es muss der entsprechende Verweis in der Datenbank hinterlegt werden. Es dürfen nur *PNG* und *JPG* Dateien hochgeladen werden.
- Beim Hochladen kann der Benutzer einen Titel und die Beschreibung zum Bild angeben. Bleiben die Felder leer, so wird der Titel in der Datenbank auf *"No Title"* gesetzt, die Beschreibung auf *"Das Bild hat keine Beschreibung."*
- Geben Sie außerdem eine *datenbank.php* ab, die alle benötigten *MySQL*-Befehle beinhaltet, um die erforderlichen Datenbanken und Tabellen zu erzeugen.
- Geben Sie auch eine Textdatei ab, in der Informationen zu Ihrer PHP/MySQL Konfiguration sind (Welche Distribution (z.B. XAMPP) wurde verwendet, müssen besondere Einstellungen vorgenommen werden,...).
- Für die Abgabe soll die Verbindung zum SQL-Server mit folgenden Daten erfolgen:  
*Server: 'localhost'; Benutzername: 'root'; Passwort: ''*.  
Z.B.: `mysql_connect("localhost", "root", "");`

Packen Sie alle Dateien in eine ZIP-Datei und geben Sie diese bis spätestens *Mi 10.11.2010 - 12:00 Uhr* via Uniworx ab. Alle Aufgaben müssen von jedem individuell gelöst werden.

Wenn Sie Bachelor Kunst und Multimedia mit Nebenfach Medieninformatik studieren, fügen Sie Ihrer Abgabe bitte eine Textdatei mit dem Verweis auf Ihren Studiengang hinzu.

## **Anmerkung**

Kennzeichnungen an den Aufgaben haben folgende Bedeutung:

- Aufgaben, die mit *A* gekennzeichnet sind, müssen von allen Studenten bearbeitet werden.
- Aufgaben, die mit *B* gekennzeichnet sind, müssen nicht von Studenten im Bachelor Kunst und Multimedia mit dem Nebenfach Medieninformatik bearbeitet werden.
- Aufgaben, die mit *C* gekennzeichnet sind, müssen nur von Studenten im Bachelor Kunst und Multimedia mit dem Nebenfach Medieninformatik bearbeitet werden.