

## Übungsblatt 2

Abgabe: bis Mi 21.11.2012; 11:00 Uhr

### Aufgabe 1: Bildergalerie

In diesem Übungsblatt soll eine kleine Bildergalerie erstellt werden. 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 (zum Beispiel: Titel und Beschreibung). Außerdem ist es in der Detailansicht möglich, die Bilder positiv oder negativ zu bewerten. Benutzer können zudem ihre eigenen Bilder in die Galerie hochladen. Erstellen Sie eine entsprechende Webseite unter Verwendung von HTML, PHP und MySQL. Die erstellte Webseite soll dabei folgende Anforderungen erfüllen:

- Auf der Startseite werden alle hochgeladenen Bilder als Miniaturbild angezeigt. Sind noch keine Bilder vorhanden, wird ein entsprechender Vermerk ausgegeben.
- Wird ein Miniaturbild auf der Übersichtsseite ausgewählt, so gelangt man zu einer Detailansicht.
- Die Detailansicht zeigt das Bild, dessen Titel und Beschreibung. Außerdem bietet es die Möglichkeit das Bild positiv oder negativ zu bewerten. Es werden zudem die Anzahl der bereits vergebenen positiven als auch negativen Bewertungen angezeigt.
- Der Benutzer hat die Möglichkeit, eigene Bilder in die Galerie hochzuladen. Diese werden in einem Ordner *uploads* gespeichert und es wird ein entsprechender Verweis in der Datenbank hinterlegt. 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. Die Datenbank soll den Namen *mmn201213\_03* tragen, die Tabelle den Namen *photos*.
- Achten Sie darauf, den Code ausreichend zu kommentieren, damit die Korrektur Ihres Skripts leichter fällt.

### Abgabe:

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