

## Übungsblatt 2 (HF)

Abgabe: bis Mi 13.11.2013; 23:00 Uhr

### Aufgabe 1: Bildergalerie

In diesem Übungsblatt soll eine kleine Bildergalerie erstellt werden. Dabei haben Besucher die Möglichkeit einzelne Bilder aus einer Übersicht auszuwählen und in einer größeren Ansicht zu betrachten. Außerdem ist es in der Detailansicht möglich, die Bilder zu kommentieren. Erstellen Sie eine entsprechende Webseite unter Verwendung von HTML, PHP und MySQL. Die erstellte Webseite soll dabei folgende Anforderungen erfüllen:

- Erstellen Sie vier Dateien *index.php*, *photo.php*, *db.php* und *db\_info.php*
- *db\_info.php* enthält alle Information um sich mit der Datenbank zu verbinden (Host, Username, Passwort, Datenbankname, Tabellename). Diese Datei soll in den anderen Dateien (wenn nötig) mit *include\_once* eingebunden werden, um Datenbankbezogene Operationen durchzuführen. Dies soll die Korrektur Ihrer Lösung vereinfachen, indem Anpassungen der Verbindungsdaten nur in *db\_info.php* gemacht werden müssen.
- *db.php* ist ein Skript, das alle benötigten Datenbanken und Tabellen erstellt, die für die Bildergalerie benötigt werden.
- *index.php* ist die Startseite der Bildgalerie. Es werden alle Bilder als Miniaturbild angezeigt. Die Bilder sollten Sie in einem Ordner *images* ablegen und mit Hilfe des *<img>* Tag auf der Startseite einbinden.
- Wird ein Miniaturbild auf der Startseite ausgewählt, so gelangt man zu einer Detailansicht (*photo.php*). Die Detailansicht zeigt das Bild.
- In der Detailansicht hat man zudem die Möglichkeit, das Bild zu kommentieren. Dazu werden dem Nutzer zwei Textfelder bereitgestellt, in die er seinen Namen und den Kommentar eingeben kann. Drückt der Nutzer den „Kommentieren“-Button, so wird der Kommentar zum entsprechenden Bild in der Datenbank gespeichert.
- Unter dem Bild, werden dem Nutzer alle Kommentare angezeigt, die zu dem Bild gemacht worden sind. Ansonsten erscheint ein Hinweis, dass das Bild noch keine Kommentare hat.
- Achten Sie darauf, den Code ausreichend zu kommentieren, damit die Korrektur Ihres Skripts leichter fällt.