

Übung 6

Web: HTML-Formulare auswerten mit PHP

1. Installieren Sie, falls noch nicht geschehen, real oder virtuell, den Apache2 Webserver und das Apache-Modul für PHP. Eine leicht installierbare Distribution von Apache, PHP und MySQL finden Sie für verschiedene Betriebssysteme unter

<http://www.apachefriends.org/de/xampp.html>.

Hinweis: In xampp sind die PHP-Einstellungen sehr „streng“, es werden viele unnötige Warnungen ausgegeben. Dies können Sie in der Konfigurations-Datei **php.ini** abschalten, indem Sie die Zeile

```
error_reporting = E_ALL | E_STRICT
```

ersetzen durch

```
error_reporting = E_ALL & ~E_NOTICE & ~E_DEPRECATED
```

Testen Sie die PHP-Installation mit einem einfachen Dokument (**test.php**, das Sie im „**htdocs**“-Ordner der XAMPP-Installation, bzw. im Webpace Ihres Providers, ablegen:

```
<BODY> <?php phpinfo(); ?> </BODY>
```

Im Falle XAMPP lautet die Aufruf-Adresse des Beispiels:

<http://localhost/test.php>.

Wenn Sie das lieber möchten, können Sie auch PHP-Programme auf Ihrer studentischen Homepage installieren. Kopieren Sie hierzu die jeweilige PHP-Datei auf den Server

`stud.hs-kl.de`

(Login: Ihr Studienaccount, Passwort: Ihr Passwort)

in das Verzeichnis **public_html**. Danach können Ihre PHP-Skripte unter

`http://www.stud.hs-kl.de/~loginname/datei.php`

abgerufen werden. Sie benötigen zum Hochladen das Programm SFTP!

2. Schreiben Sie ein „Gästebuch“ als HTML-Formular mit PHP-Programm. Die von den Besuchern eingetragenen Daten sollen in einer Datei auf dem Server angehängt werden, und beim Laden des Formulars wieder angezeigt werden. Überlegen Sie, an welcher Stelle das Lesen, an welcher das Speichern sinnvollerweise programmiert werden muss.

Tipps: Das Schreiben in eine Datei funktioniert in PHP wie folgt:

```
$datei = fopen("Dateiname.txt", "a");
if($datei != 0) {
    fwrite($datei, $_POST['eingabefeld']);
    fclose($datei);
}
```

Achtung: Die Datei benötigt Schreibrechte für den Webserver, sonst lässt sie sich nicht anlegen! Unter Windows bietet sich hier das Verzeichnis `C:\Windows\TEMP` an, das globale Schreibrechte besitzt, unter Linux oder Mac ist dies `/tmp`.

```
// Windows:
$datei = fopen("C:\Windows\TEMP\gaestebuch.txt", "a");
// Linux / Mac:
$datei = fopen("/tmp/gaestebuch.txt", "a");
```

Das Lesen und Darstellen einer Datei funktioniert in PHP ganz einfach mit:

```
readfile("Dateiname.txt");
```