

# Übung 6

## Apache Webserver und PHP

### 1. Installieren Sie XAMPP!

<https://www.apachefriends.org/de/index.html>

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

```
error_reporting = E_ALL | E_STRICT
```

ersetzen durch

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

#### **Alternativ:**

Es gibt werbefinanzierte „Webpace“-Provider, die teilweise auch PHP-Skripte erlauben. Wenn Ihnen die Installation von XAMPP oder Apache zu aufwändig erscheint, oder auf Ihrem Rechner einfach nicht funktionieren will, können Sie sich auch bei einem zumeist werbefinanzierten Anbieter registrieren und Ihre PHP-Dateien dorthin hochladen und testen.

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!

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`**.

2. Warum sieht man den PHP-Quelltext nicht, wenn man im Browser auf „Quelltext anzeigen“ klickt? (Zumindest sollte der Inhalt der PHP-Tags `<?php . . . ?>` nicht sichtbar sein, wenn PHP richtig installiert ist.)
3. Schreiben Sie ein HTML-Formular mit einem kurzen PHP-Skriptteil und überlegen Sie, wie man es mit PHP auswerten bzw. die Werte der Formularfelder auslesen kann (Tipp: Das Verfahren mit `foreach ( . . . )` ist im Foliensatz angegeben, auch wenn Sie jetzt vielleicht noch keine Arrays und `for ( )`-Schleifen kennen).
4. Welches „Programm“ müsste für die vorige Aufgabe im `<FORM ACTION= . . . >`-Tag eingetragen werden, damit das Formular sich quasi „selbst auswertet“, statt eine weitere PHP-Datei aufzurufen?