



## 1. Einfache Befehle

Wir werden zunächst v.a. nur den einfachen Befehl zum Ausgeben von Text benötigen.

### 1.1 echo

Beispiele:

- a) `echo "Hallo Welt";`
- b) `echo "Dies ist ein Text";`
- c) `echo "Hallo", " wie", " geht es dir?";`

### 1.2 php-Tags

```
<?php           ?>
```

Wir schreiben unsere Befehle in ein HTML-Dokument und geben diesem Dokument die Endung ".php".

Damit der Rechner weiß, welche Anweisungen HTML und welche PHP sind müssen alle PHP-Anweisungen innerhalb des PHP-Tags stehen.

PHP-Tags können überall im Dokument geöffnet und geschlossen werden.

Beispiel:

```
<html>
<head></head>
<body>

<p>
<h1>Meine Ueberschrift</h1>
<?php echo "Hallo Welt"; ?>
</p>

<p>
<h1>Meine Ueberschrift</h1>
<?php echo "Hallo Welt";
echo "</p>";
?>

</body>
```

Beide Absätze in diesem Beispiel haben dasselbe Ergebnis bzw. Aussehen. Im ersten Absatz ist der schwarze Text als PHP-Anweisung implementiert, im zweiten auch das Absatz-Ende-Tag `</p>`. HTML und PHP lassen sich also leicht verschränken.



### 1.3 Der Parser

PHP-Skripte können nur verwendet werden, wenn auf dem Computer, auf dem sich das PHP-Dokument befindet ein Webserver befindet und der PHP-Parser gestartet ist.

Die PHP-Skripte können nur in einem Webbrowser ausgeführt werden. Bevor der Webserver die Datei an den Browser sendet, übersetzt der Browser die PHP-Befehle.

Die **Übersetzung** gibt er an den Browser weiter, der die Seite aufgerufen hat.

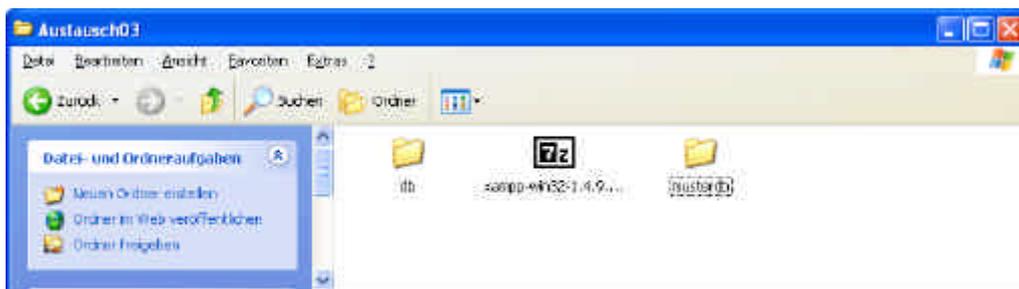
Der Anwender, der ein PHP-Skript aufruft, erkennt nicht, ob es sich um ein reines HTML-Dokument handelt oder ob in dem Dokument PHP-Befehle ausgeführt werden.

### 1.4 Die Software

Im Unterricht verwenden wir ein Programmpaket XAMPP. Die Installationsdatei befindet sich auf der CD, die du gerne jederzeit von mir erhalten kannst.

#### INSTALLATION XAMPP

Auf der CD befinden sich u.a. folgende Dateien und Ordner



Starte die Datei **xampp-win32-1.4.9...** durch Doppelklick.

Das Programm wird dich fragen, wohin du installieren willst, gib z.B. die Festplatte **C:\** an, indem du

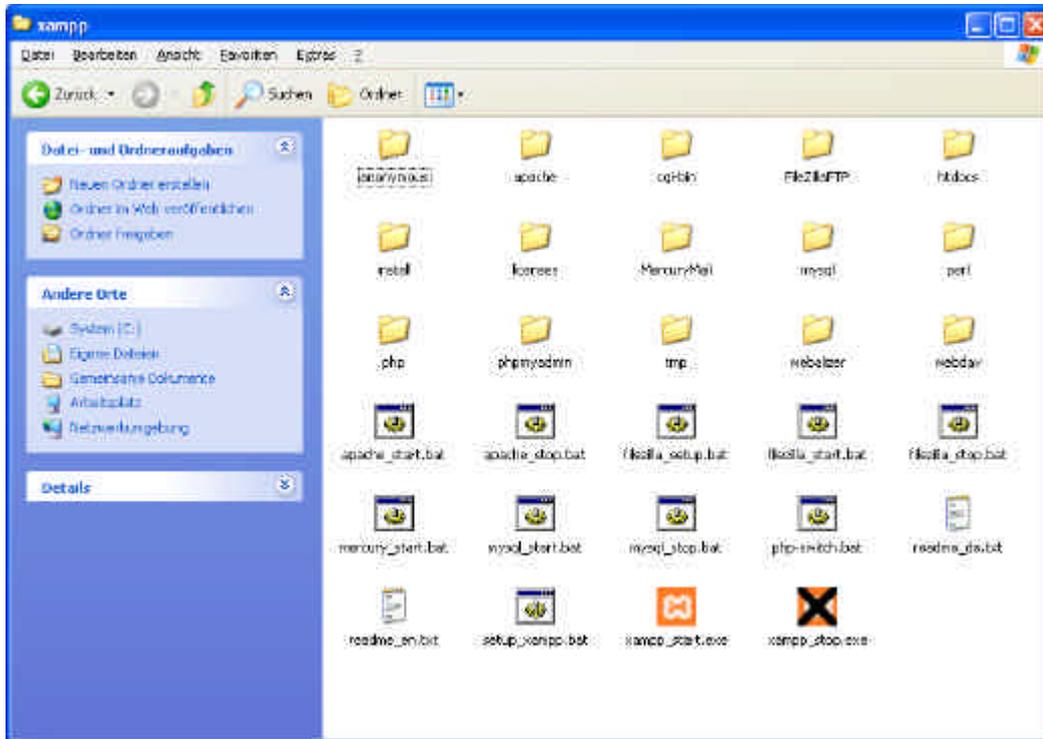


eintragen und auf **Extract** drücken.



Das „Extracting“ dauert etwa 1 Minute. Danach befindet sich auf Ihrer Festplatte C: der Ordner **c:\xampp** mit zahlreichen Unterverzeichnissen.

Öffne dieses Unterverzeichnis, z.B. mit dem Dateimanager.



Führe einmalig die Datei **setup\_xampp.bat** durch Doppelklick aus. Nach wenigen Momenten ist das System vollständig eingerichtet.

Starte xampp durch Drücken der Datei **xampp\_start.exe** und beende es stets mit der Datei **xampp\_stop.exe**. Beende das Programm bitte nicht durch Drücken des „Kreuzes“ am rechten oberen Fensterrand.

Während du mit XAMPP arbeitest darf das Programmfenster nicht geschlossen werden, du kannst es aber minimieren.

## 1.5 Speichern der eigenen PHP-Skripte

Die selbst geschriebenen Skripte müssen in das Verzeichnis `c:\xampp\htdocs\` abgelegt werden. Damit man sie leicht findet am besten in einem eigenen Ordner, z.B.

**c:\xampp\htdocs\html**

Es muss xampp gestartet sein, damit PHP laufen kann. Die Datei, z.B. "test1.php", die du im Verzeichnis `c:\xampp\htdocs\html` abgespeichert hast, startest du im Browser, indem du **127.0.0.1/html** in die Adresszeile eingibst.