

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

</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 . 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-Befehler ausgeführt werden.

1.4 Die Software

Im Unterricht verwenden wir ein Programmpaket XAMPP. Die Installatiosdatei 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

😂 Austausch03			
Data Beactment Annih: Environ Faires 2			A
🌀 zulodi, + 👩 - 🎓 🔎 sucher 🍋 ordiner 👔			
Datei- und Ordneraufgaben (*) Datei- und Ordneraufgaben (*) Dateir un Web veröffentlichen Dateir m Web veröffentlichen Dateir mit Web veröffentlichen	172 sampt win32-1,4,9,	ing and a second	

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

ing archive	
Extract	Cancel
	ing archive

eintragen und auf Extract drücken.



Das "Extracting" dauert etwa 1 Minute. Danach befindet sich auf Ihrer Festplatte C: der Ordner <u>c:\xampp</u> mit zahlreichen Unterverzeichnissen.

😂 xampp Datei Bearbeiten Anacht Eavoitten Egtras 2 😋 Zunick • 🕗 👘 🔎 Suchen 腔 Onther 🎹 • 1 Datei- und Ordneraufgaben * 00.0/WD(0.20) apacheogHbin FIEZBAFTP htdocs. 7 Neuer Ordret erstelleit 😝 Orden in Web veröffendiktion Contrar Frequeen retal forreer : Mercury Meil Incon peri. ۰. Andere Orte Sectors (C) 🛄 Eigene Dataion ohp phpmyodmin mp Niebalzier Nebday Campinicative Dolumence Adaitata 0 . ۲ ٠ 0 Mittanethingsburg apache strait.bal anadia dopitat (kolla set.p.b.t likesile stad, bat fikalia stop hat 8 Details 4 0 3 9 monouty_start.bat. wood stort bet stop bat. php-tistch.bat readers dattat х 60 23 Hanco statience xampp_stop.exe readme_en.bit setup wanipp bet

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.