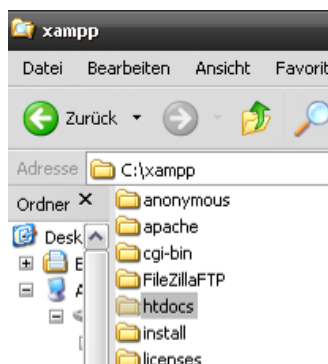


PHP: Eine erste Seite

Anhand des nachfolgenden Beispielen kann man erkennen, wie schnell ein PHP-Programm geschrieben werden kann. PHP-Anweisungen werden einfach in HTML-Code eingebettet.



Ein PHP-Programm kann mit Hilfe eines beliebigen Texteditors erzeugt werden. Dabei ist darauf zu achten, dass der Dateiname auf *.php* endet. Ein Webserver stellt ein spezielles Verzeichnis zur Verfügung, in welches alle Dateien platziert werden müssen, die über das Internet erreichbar sein sollen. Einer der weitverbreitetsten Webserver ist der Apache (starten Sie jetzt den Apache!). In folgender Abbildung ist die Verzeichnisstruktur des Apache mit XAMPP zu sehen. Alle Dokumente (HTML-Seiten, PHP-Seiten, ...) die später aus dem Internet aufrufbar sein sollen, müssen beim Apache in das Verzeichnis *htdocs* kopiert werden.



Beispiel:

Die Datei

`../htdocs/index.html`

ist erreichbar über die URL

`http://rechnername/index.html`

Die Datei

`../htdocs/index.php`

ist erreichbar über die URL

`http://rechnername/index.php`

Info:

Wenn der Apache-Webserver auf unserem eigenen Rechner läuft, dann ist der Name des Rechners localhost!

Die erste PHP-Seite

Um auszuprobieren, wie das Ganze funktioniert, bauen wir uns eine sehr einfache PHP-Seite, die nichts weiter tut, als einen kleinen Text auf eine Webseite zu schreiben.

Der PHP-Programmcode beginnt dabei immer mit `<?php` und endet mit `?>`. Die Anweisung **echo** gibt etwas auf der Webseite aus.

```
<html>
  <head>
    <title>Meine erste PHP-Seite</title>
  </head>
  <body>
    <?php
      echo "Hallo Welt";
    ?>
  </body>
</html>
```

Aufgabe:

Legen Sie eine Datei mit obigem Code (Name: *hallo.php*) an und speichern Sie diese unterhalb des oben beschriebenen Verzeichnisses des Webserver. Starten Sie den Webserver und rufen Sie die Seite über einen Browser auf!

(Also indem Sie `http://localhost/hallo.php` eingeben).

Was der Browser daraus macht

Schauen Sie sich jetzt den Quelltext der PHP-Seite im Browser an! Sie müssten am Quelltext erkennen, dass der Browser von PHP überhaupt nichts mitbekommt. PHP läuft nur auf dem Webserver, der Browser erhält eine reine HTML-Seite.

```
<html>
  <head>
    <title>Meine erste PHP-Seite</title>
  </head>
  <body>
    Hallo Welt</body>
</html>
```