

Vertikaler Bilderstreifen mit PHP:

Aufgabenstellung:

Auf einer Webseite sollen alle Bilder eines Verzeichnisses untereinander dargestellt werden.

Lösung:

Schritt 1: Bilder erstellen

Die Bilder sollten idealerweise die gleiche Breite aufweisen, damit diese nachher schön in einer Spalte untereinander angeordnet werden können.

Schritt 2: Datei-Upload

Wir erstellen mit einem beliebigem FTP-Programm ein Verzeichnis images/shuffle/ auf dem Webserver und laden alle Bilder in dieses Verzeichnis.

Schritt 3: Ermitteln der Bild-Dateinamen

Unser Skript nutzt die Funktionen opendir(), readdir() und closedir():

```
//$pfad gibt das Filesystem-Verzeichnis auf dem Webserver an
$pfad = "/var/www/web4/html/images/shuffle/";
```

```
//opendir() öffnet das Verzeichnis und legt ein Handle $dir an
$dir = opendir($pfad) or die( "Kann $pfad nicht aufmachen");
```

//in einer while-Schleife werden alle Dateien und Verzeichnisse eingelesen und in einer Variablen \$file angelegt

```
while ($file = readdir($dir)){
```

```
    //wenn es sich nicht um ein Verzeichnis handelt...
```

```
    if (!is_dir($file)) {
```

```
        //...wird der Dateiname ausgegeben
```

```
        print "<br>$file\n";
```

```
    }
```

```
}
```

//zum Schluß wird das Dateihandle noch geschlossen

```
closedir ($dir);
```

Schritt 4: Bilder erzeugen

Statt dem Dateinamen wollen wir nun noch eine Bilddatei erzeugen. Dazu muss einfach nur der letzte print-Befehl in HTML umgesetzt werden. Bilddateien werden über das img-Tag eingebunden:

```
print "<br><img src=\"images/shuffle/\" . $file . \">\n";
```

Schritt 5: Bildattribute setzen

Um die Attribute zu setzen bedienen wir uns der getimagesize()-Funktion und setzen vor der while-Schleife noch eine Variable \$i mit dem Startwert 1, um die Bilder durchnummerieren:

```
$pfad = "/var/www/web4/html/images/shuffle/";
```

```
$dir = opendir($pfad) or die( "Kann $pfad nicht aufmachen");
```

```
$i=1;
```

```
while ($file = readdir($dir)){
```

```
if (!is_dir($file)) {

    $imgsize = getimagesize($pfad."/". $file);
    $altname = "Bild $i";

    //$imgsize[0] liefert die Breite, $imgsize[1] die Höhe
    print "<br><img src=\"images/shuffle/\" . $file . \"\" width=\"$imgsize[0]
\" height=\"$imgsize[1]\" alt=\"$altname\">\n";
    $i++;
}
}
closedir ($dir);

//© 2004 by Gurkcity Webdesign - www.gurkcity.de
```