

Captcha – Grafischer Text auf Hintergrund

Wichtig:

Wenn Sie ein eigenes Hintergrundbild erstellen, müssen Sie dies als png24 speichern!

[captcha.php - Code: \(erstellt den Text auf dem Hintergrundbild\)](#)

```
<?php
session_start();
unset($_SESSION['captcha']);

function rndStr($len) {
    function mk_seed(){
        list($usec , $sec) = explode (' ', microtime());
        return (float) $sec + ((float) $usec * 100000);
    }
    srand(mk_seed());

    // $characters enthält die Zeichen, die verwendet werden sollen
    $characters="ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz23456789";
    $str="";
    while(strlen($str)<$len) {
        $str.=substr($characters,(rand()%strlen($characters)),1);
    }
    return($str);
}

$text = rndStr(5); //Die in Klammern stehende Zahl bestimmt die Anzahl der ausgegeben
Buchstaben
$_SESSION['captcha'] = $text;

header('Content-type: image/png');
$img = ImageCreateFromPNG('captcha.png'); //Hintergrundbild
$width=10;
for ($i = 0; $i <= strlen($text); $i++)
{
    $textcolor = imagecolorallocate($img,91,86,66);
    $font = imageloadfont('captcha.gdf');
    $font_w = imagefontwidth($font);
    $top_px = 8;
    imagechar($img, $font, $width, $top_px, $text[$i], $textcolor);
    $width = $width + $font_w;
}
imagepng($img);
imagedestroy($img);
?>
```

Code für Captcha

Das Captcha wird per img-Tag ganz normal wie ein Bild eingefügt:

```

```

Code für Eingabefeld

Eingabefeld in das der Captcha Code eingegeben wird (Wert im Attribut size bestimmt die Anzahl der Zeichen die eingegeben werden können – muss der Anzahl der ausgegebenen Buchstaben entsprechen):

```
<input type="text" name="c_code" size="5">
```

Code für das zu schützende Script:

```
<?php
session_start();

if(isset($_SESSION['captcha']) AND $_POST["c_code"] == $_SESSION['captcha']){
    unset($_SESSION['captcha']);

    //Hier das zu schützende Script einfügen
}
else{
    die ("Die Eingabe des Codes war falsch!");
}
?>
```

Der Einbau in das zu schützende Script ist sehr einfach: Durch die if-Abfrage um das bisherige Script, wird überprüft ob der Code das eingegeben wurde, dem generierten Captcha entspricht.

Bei falscher Eingabe des Codes wird das Script durch die(); abgebrochen.