

Bilder verkleinern

Verkleinerte Bilder werden im Browser etwas unscharf dargestellt.

Ich habe verschiedenes ausprobiert, aber bis jetzt noch keine Möglichkeit der Verbesserung gefunden.

Unter www.hennweb.de/test.php findet man ein kleines Testprogramm für ImageMagick

Hier im DokuWiki kann man in der Konfiguration den ImageMagick Path eintragen um ImageMagick zu nutzen.

im_convert: „/usr/bin/convert“

Wenn man die Funktion umprogrammieren will schaut man in die Datei: inc\media.php ab Zeile 2276
function media_resize_imageIM

Zwei Lösungsansätze:

1. mit ImageMagick

[download](#)

```
// check if convert is configured
if(!$conf['im_convert']) return false;

// prepare command
$cmd = $conf['im_convert'];
$cmd .= ' -filter Lanczos -resize -quality 10
' . $to_w . 'x' . $to_h . '!' ;
if ($ext == 'jpg' || $ext == 'jpeg') {
    $cmd .= ' -quality ' . $conf['jpg_quality'];
}
$cmd .= " $from $to";

@exec($cmd,$out,$retval);
if ($retval == 0) return true;
return false;
```

2. mit PHP

[download](#)

```
$newWidth = $to_w;
$targetFile = $to;
$originalFile = $from;

$info = getimagesize($originalFile);
$mime = $info['mime'];

switch ($mime) {
```

```
        case 'image/jpeg':
            $image_create_func = 'imagecreatefromjpeg';
            $image_save_func = 'imagejpeg';
            $new_image_ext = 'jpg';
            break;

        case 'image/png':
            $image_create_func = 'imagecreatefrompng';
            $image_save_func = 'imagepng';
            $new_image_ext = 'png';
            break;

        case 'image/gif':
            $image_create_func = 'imagecreatefromgif';
            $image_save_func = 'imagegif';
            $new_image_ext = 'gif';
            break;

        default:
            throw new Exception('Unknown image type.');
```

```
    }

    $img = $image_create_func($originalFile);
    list($width, $height) = getimagesize($originalFile);

    $newHeight = ($height / $width) * $newWidth;
    $tmp = imagecreatetruecolor($newWidth, $newHeight);
    imagecopyresampled($tmp, $img, 0, 0, 0, 0, $newWidth, $newHeight,
    $width, $height);

    if (file_exists($targetFile)) {
        unlink($targetFile);
    }
    $image_save_func($tmp, "$targetFile.$new_image_ext",0);
    //if ($retval == 0) return true;
    return false;
```

From:

<https://wiki.hennweb.de/> - **HennWeb**

Permanent link:

https://wiki.hennweb.de/doku.php?id=wiki_anleitung:image_resize&rev=1605191073

Last update: **12/11/2020 15:24**

