

Technische Dokumentation

Handlungsziel 2

Inhalte könne über ein Formular in die Applikation geladen.

```
<form action="upload.php" method="POST" enctype="multipart/form-data">
  <input type="file" name="file[]" multiple>
  <button type="submit" name="upload">UPLOAD</button>
</form>
```

Dabei werden nur Dateien mit den Formaten JPG, JPEG, PNG, GIF und WEBP zugelassen.

```
$allowedExt = array('jpg', 'jpeg', 'png', 'gif', 'webp');
```

Des Weiteren darf die Dateigrösse 10 MB nicht überschreiten.

```
if($fileSize < 10000000){
```

Handlungsziel 3

Die Applikation unterstützt die wichtigsten Browser, die Dateiformate, welche hochgeladen werden können, von diesen unterstützt wird.

Für die Hochgeladenen Inhalte werden mittels der GD Library Thumbnails erstellt, welche 200x200 Pixel gross sind und mit 70% Qualität als JPG gespeichert werden.

```
$size = 200;
$x = ($imgWidth-$size)/2;
$y = ($imgHeight-$size)/2;

$thumbnail = imagecrop($img, ['x' => $x, 'y' => $y, 'width' => $size, 'height' =>
$size]);
imageJpeg($thumbnail, "uploads/" . $_SESSION["folder"] . "/thumbnails/" . $fileName,
70);
```

Diese Thumbnails passen sich mit Hilfe von Bootstrap dynamisch der Bildschirmgrösse an.

```
<div class="row">
```

Die hochgeladenen Inhalte können mit Hilfe des GifCreators in ein GIF umgewandelt heruntergeladen werden.

```
$gc = new GifCreator();
$gc->create(reorderFiles(), $_SESSION["durations"], 10);
$gifBinary = $gc->getGif();
file_put_contents("uploads/" . $_SESSION["folder"] . "/gif.gif", $gifBinary);
```

Handlungsziel 4

N/A