

HTML-Generator

Version 1.4

von
Werner Pilwousek

Inhaltsverzeichnis.....	1
1. Übersicht.....	2
2. Systemvoraussetzungen.....	2
3. Installation.....	3
4. Erster Start.....	3
5. Arbeiten mit dem HTML-Generator.....	5
5.1. Schritt 1: FixFoto.....	5
5.2. Schritt 2: HTML-Generator – Eingangsdialog.....	6
5.3. Schritt 3: HTML-Generator – Datendialog.....	9
5.4. Schritt 4: Projekt ändern.....	10
5.5. Tipps und Tricks.....	11
5.6. Werkzeuge.....	12
5.7. Konfiguration.....	12
6. Vorlagen.....	13
7. Sprachversionen.....	14
8. Deinstallation.....	15
9. Rechte.....	15
10. Lizenz.....	15
11. Haftungsausschluss.....	16
12. Danke.....	16
13. Kontakt und Informationen:.....	16

1. Übersicht

Der HTML-Generator dient zum Erstellen von Bilderalben mit Hilfe von HTML-Vorlagen und FixFoto von Joachim Koopmann.

Diese Vorlagen können so ausgelegt werden, dass sie geeignete Alben für Internet, CD oder lokale Bilderalben erzeugen.

Je nach verwendeter Vorlage werden Exif- und IPTC/IIM-Metadaten aus den benutzten Bildern in einem Projekt verwendet.

Der HTML-Generator ist kein eigenständiges Programm. Er braucht als Laufzeitumgebung Joachim Koopmann's FixFoto und Microsoft Windows Scripting Host.

2. Systemvoraussetzungen

Betriebssystem: Windows 32bit\64bit, Anforderungen gestellt durch FixFoto

Laufzeitumgebung: 1.) FixFoto ab Version 2.78 Build 14
2.) Teile: FixFoto ab Version 2.80 Build 86
3.) Windows Scripting Host ab Version 5.6

PC: empfohlen: CPU ab 800 Mhz für größere Projekte.

Grafik: empfohlen: TrueColor ab 1024 x 768

HTML-Browser: empfohlen: MS Internet Explorer ab V 9.0 für PhotoSwipe
empfohlen: Sonstige moderne Browser

3. Installation

- Starten Sie nun FixFoto
- Menü Datei->Importieren->Script-importieren
- Wählen Sie im Datei-Dialog HTMLGen.zip aus dem Downloadverzeichnis aus
- Bestätigen Sie den Dialog

4. Erster Start

In der Regel werden Sie beim allerersten Start von HTML-Generator aufgefordert, Ihren Namen einzugeben. Dieser wird verwendet, um in den HTML-Dateien den Ersteller nachzuweisen.

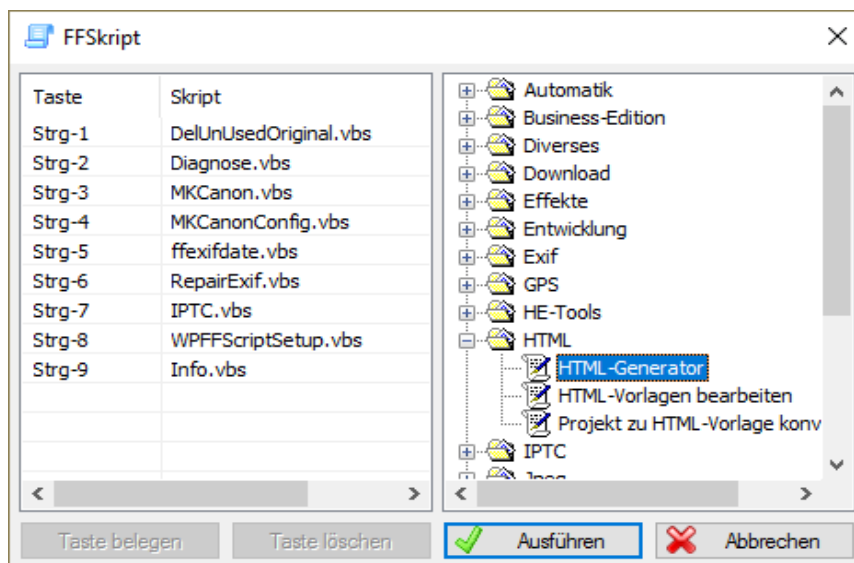
5. Arbeiten mit dem HTML-Generator

5.1. Schritt 1: FixFoto

- Starten Sie FixFoto
- Selektieren Sie die Bilder, aus denen Sie ein HTML-Album erstellen wollen.

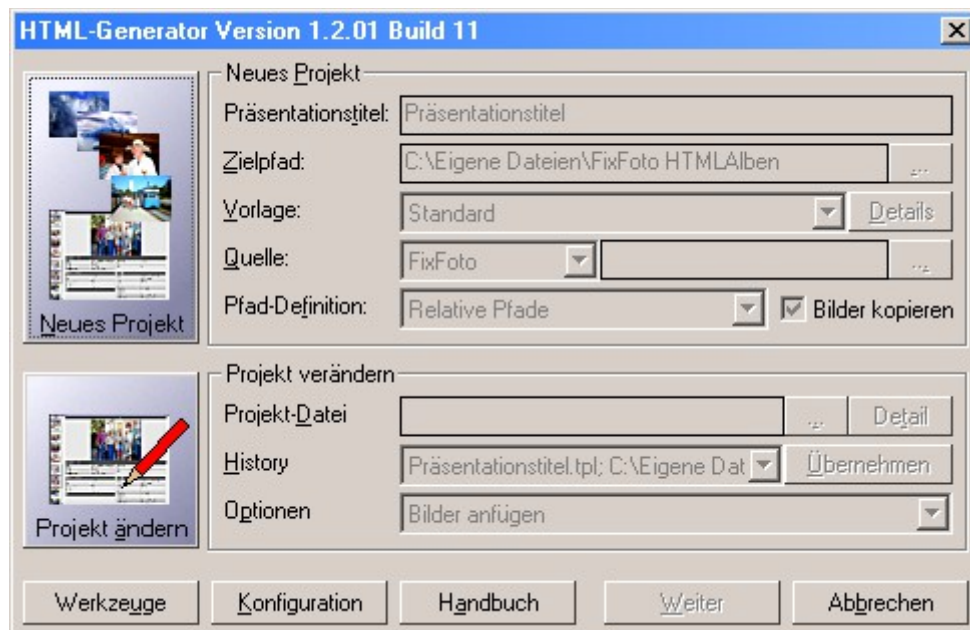
Tipp: Sie können im Dialog später eine andere Quelle angeben. Z. B. FF-DiaShow-Datei(*.dia) oder eine FF-CD-DiaShow-Datei(*.txt)

- Starten Sie mit F10 den Script-Manager von FixFoto, wenn Sie mit der „Computeransicht“ arbeiten oder über das Kontextmenü der Bilderliste, wenn Sie dieser arbeiten möchten:

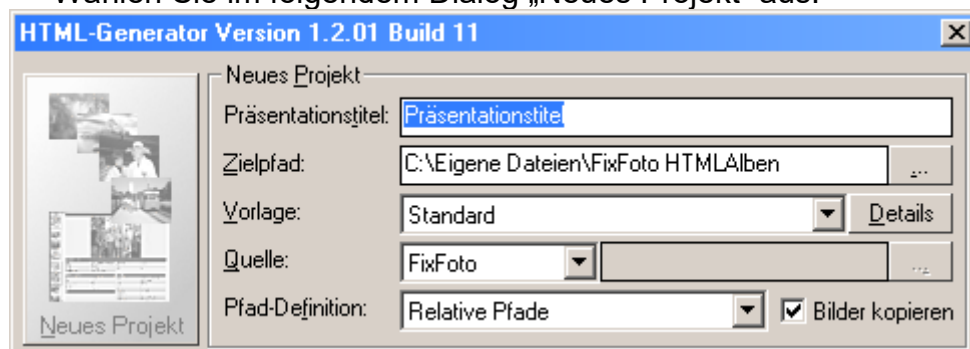


- Öffnen Sie den Ordner HTML und starten Sie den HTML-Generator.

5.2. Schritt 2: HTML-Generator – Eingangsdialog

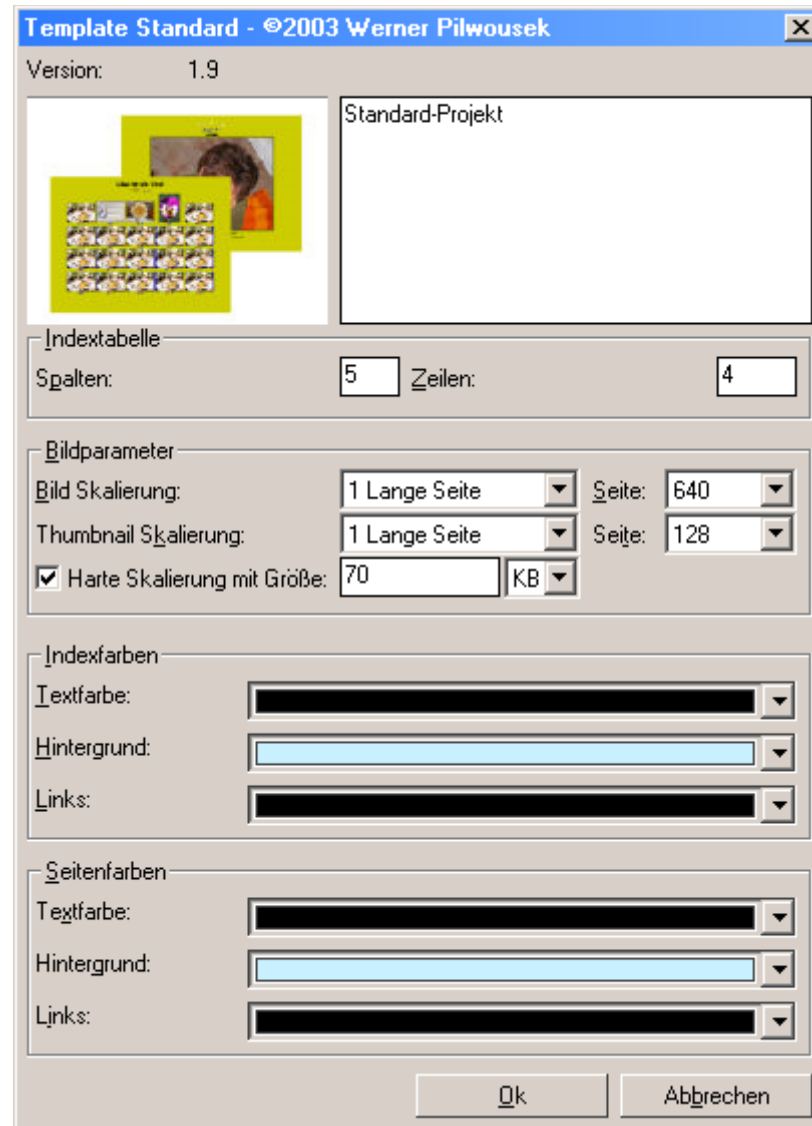


- Wählen Sie im folgendem Dialog „Neues Projekt“ aus.



- Geben Sie nun Ihren Projekttitel an. Er wird in den Seiten als Titel verwendet und ist gleichzeitig für alle Parameterdateien verwendet. Es sind nur Zeichen erlaubt, die das Windows-Dateisystem versteht.
- Geben Sie nun den Zielpfad an. Das Verzeichnis {MyDocuments}\FixFoto HTMLAlben ist vorselektiert. Erweitern Sie diesen Pfad um Ihr Projektverzeichnis oder nehmen Sie den Verzeichnisauswahldialog in Anspruch (Schaltfläche „...“). Dort können Sie ebenfalls neue Ordner anlegen.

- Wählen Sie nun Ihre benötigte Vorlage aus. Je nach Vorlage werden Exif und IPTC/IIM-Informationen in Bildern verwertet. Mit „Details“ können Sie Anpassungen vornehmen, die der Vorlagen eigene Dialog als veränderbar vorgibt (sofern definiert):



- Ist es in den Vorlagen definiert, können Sie die Spalten und Zeilen per Dialog ändern
- Bildparameter - Sie können festlegen wie skaliert wird:
 - Lange Seite: Diese wird beim skalieren fest vorgegeben
 - Feste Breite: Nützlich für längliche Dokumente
 - Feste Höhe: Meist benutzt für normale Bildschirmausgabe ohne Scrollen zu müssen

- Harte Skalierung: Hier können Sie festlegen, ob und wie das Quellbild verändert wird. Größe kann festgelegt werden, absolut in KiloByte oder relativ in Prozent.

Hinweis: Harte Skalierung wird nur eingesetzt, wenn „Bilder kopieren“ gesetzt ist. Das Quellbild wird unter keinen Umständen verändert. Gleiches gilt für den Parameter „KillExif“ in den Steuerdateien.

Tipp: Fortgeschrittene Benutzer können in den Vorlagendateien bzw. den erstellten Projektdaten manuell weitere Veränderungen vornehmen, auch nachträglich.

- Geben Sie nun die Quelle an: Normalerweise werden die in FixFoto selektierten Bilder verwendet. Sie können jedoch auch eine FF-DiaShow-Datei verwenden.

Quelle:	FixFoto
Pfad-Definition:	FixFoto Dia-Datei Bilderliste

Hinweis: Wird der HTML-Generator über das Kontextmenü der Bilderlisten gestartet, sollte „FixFoto“ selektiert sein. Die Bilder werden über die Standardeingaberoutine ebenfalls übergeben. Sie haben somit die Möglichkeit, markierte Bilder aus einer Bilderliste gezielt zu übergeben.

- Die Datei können Sie mit der Schaltfläche „...“ laden. Die Textbox zeigt den Pfad der Dia-Datei an. Der Pfad kann jedoch nicht editiert werden.
- Pfad-Definition: Geben Sie nun an, welcher Art Pfade verwendet werden. Vorgabe ist „Relative Pfade“. Dies ist wichtig für das Internet und sollte eigentlich immer verwendet werden. Wollen Sie jedoch die Alben ausschließlich auf Ihrem Computer starten, und die Dateien sind über mehrere Laufwerke verteilt, können Sie „Absolute Pfade“ selektieren.
- Sollen die Bilder für den Auftritt im Internet „hart skaliert“ werden, muss „Bilder kopieren“ aktiviert sein. Ist diese Option nicht gesetzt, werden die Bilder EBV-technisch nicht angerührt, egal was sonstige Optionen in den Steuerdateien angeben, lediglich Vorschaubilder werden erzeugt. (Parameter: HardScale, KillExif, PicQuality etc.)
- Haben Sie alle Eingaben gemacht, können Sie den Dialog mit „Weiter“ bestätigen.

5.3. Schritt 3: HTML-Generator – Datendialog

- Sie können über Datendialog bilderspezifische Daten angeben, wie Fotograf, Bildtitel/Kurzbeschreibung und eine Beschreibung. Beim ersten Aufruf einer neuen Präsentation werden die Daten mit EXIF- oder IPTC/IIM-Metadaten (siehe ► [Konfiguration](#)), sofern vorhanden, vorbelegt. Werden diese ersetzt oder gelöscht, werden diese nicht mehr erneuert.

Hinweis: Diese Felder werden nur benützt, wenn die entsprechende Vorlage die Daten unterstützt! Es wird nicht geprüft, welche Felder in den Vorlagen Verwendung finden.

- Navigation:

<	Erstes Bild
<<	Mehrere Bilder zurück
≤	Ein Bild zurück
Status:	Gibt den Pfad des Ursprungsbildes und die Position an
≥	Ein Bild vor
>>	Mehrere Bilder vor
>	Letztes Bild

Tipp: Für die Navigation um ein Bild können Sie die Tastaturtasten „<“ und „>“ benützen. Da als Vorschaubilder die Thumbnails von FixFoto geladen werden, geht das sehr schnell.

Hinweis: Fehlt ein Vorschaubild, so wird eine Baustelle angezeigt. Ein Klick auf das Baustellenzeichen lädt das Vorschaubild nach.

- Haben Sie alle Eingaben gemacht, bestätigen Sie den Dialog.
- Nun werden alle Daten in drei Parameter-Dateien im Zielverzeichnis geschrieben, um das Projekt wiederverwendbar zu machen, die Bilder skaliert (Hinweise dazu siehe ► [Schritt 2](#)) und die Thumbnails erstellt. Dies dauert bei „harter Skalierung“ ein wenig. Sie können den Fortschritt in der Statuszeile von FixFoto ablesen.

Tipp: Schalten Sie bei größeren Projekten auf jeden Fall die Statuszeile von FixFoto ein. Der Fortschrittsbalken von FixFoto hält Sie auf dem Laufenden über die HTML-Seitenerstellung.

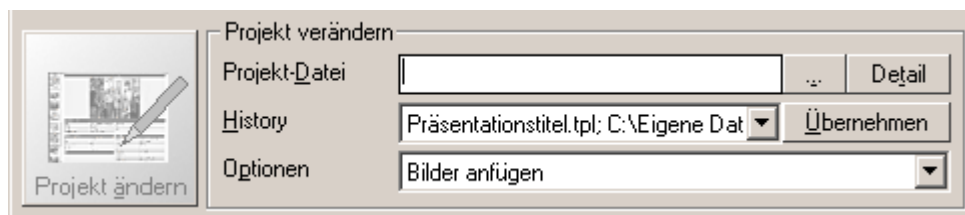
- Ist das Projekt fertig durchgelaufen, wird über den registrierten Standard-Browser die Startseite des gerade erstellten HTML-Projekts gestartet.

5.4. Schritt 4: Projekt ändern

Nun kann es sein dass Ihnen am erstellten Projekt etwas nicht gefällt. Sie haben ein Bild vergessen oder wollen weitere Bilder anfügen, der Weihnachtsfeier des Vereins sind z. B. Ehrungen hinzugekommen, so können Sie das erstellte Projekt erweitern. Gleiches gilt für Farben oder Schriftarten, die manuell in den **Projektdateien und Vorlagen des Projektverzeichnisses** vorgenommen wurden. Werden Parameter von den Vorlagen von Haus aus direkt unterstützt, können im Dialog diese Daten verändert werden.

Tipp: Sie können die FF-DiaShow benutzen, um die Bilder vorweg zu sortieren. Ebenso können Sie aus der „Projekt“.dia – Datei mit Hilfe der Dia-Show Dateien hinzufügen und löschen! Leider kann aus dem Script der Dialog nicht direkt angesteuert werden.

- Gehen Sie vor, wie in [►Schritt 1](#)
- Wählen Sie nun die Schaltfläche „Projekt ändern“

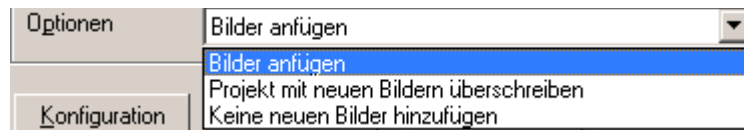


- Sie können nun manuell die Projektdatei angeben (Pfad\„Projektname“.tpl), über Datei-Dialog „...“, oder über die History.

Tipp: Jedes Projekt wird in der History gespeichert. Bei jedem Start wird überprüft, ob auf das Projekt zugegriffen werden kann. Wenn nicht, wird das Projekt aus der History entfernt. Sollten Sie Projekte auf entfernbaren Datenträgern speichern, muss die Datei manuell über den Datei-Dialog eingegeben, oder im Textfeld eingetragen werden (Kopieren und Einfügen wird unterstützt).

- Wenn Sie das Projekt über die History laden wollen, müssen sie das ausgewählte Projekt mit „Übernehmen“ selektieren.
- Nun können Sie noch mit „Detail“ von der Vorlage unterstützte Parameter verändern.

- Wählen Sie nun unter folgenden Optionen aus:



Tipp: Wenn Sie die {Projekt}.dia mit FF-DiaShow bearbeitet haben, sollten Sie „Keine neuen Bilder hinzufügen“ selektieren.

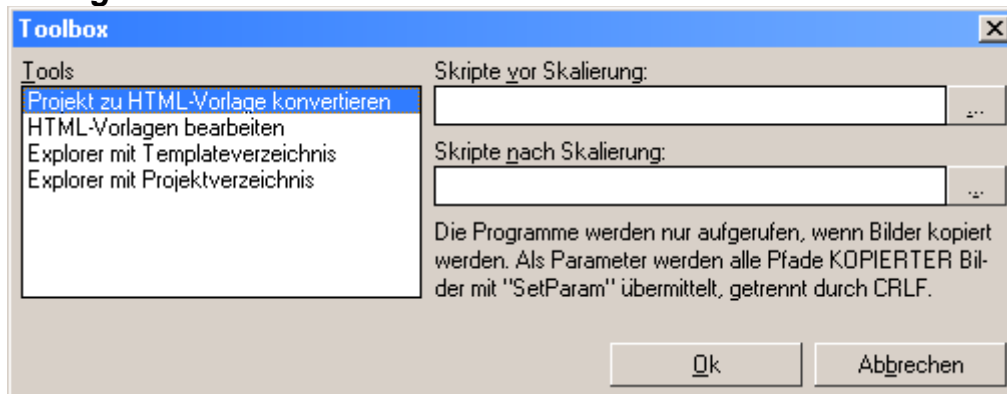
Tipp: Wenn Sie mit Bilderlisten arbeiten, sollten Sie die Bilder in der Bilderliste markieren und den FFScript-Dialog, mit dem HTML-Generator gestartet wird, per Kontextmenü von der Bilderliste aus öffnen. Es werden dann die markierten Bilder der Bilderliste verwendet.

- Bestätigen Sie nun den Dialog und folgen Sie den Anweisung im [► Kapitel 5.3](#).

5.5. Tipps und Tricks

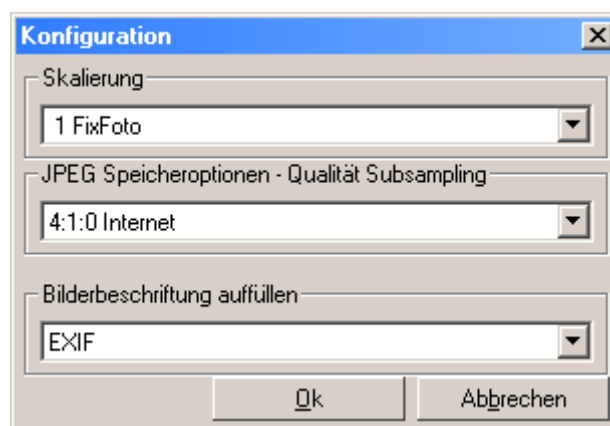
- **Sie haben bereits eine Dia-Show erstellt?**
Sie können Sie mit HTML-Generator verwenden. Sowohl beim erstellen (Quelle) oder beim Bearbeiten (Optionen)
- **Sie haben eine HTML-Präsentation erstellt und stellen fest, sie möchten das dritte Bild vor dem ersten haben?**
Öffnen Sie unter FF Extras => DiaShow. Mit Diashow laden können sie die Projekt.dia bearbeiten, Bilder sortieren, löschen und aus verschiedenen Verzeichnissen hinzufügen.
- **Sie wollen eine Präsentation fürs Internet vorbereiten?**
Achten Sie darauf, dass Bilder kopieren aktiviert ist, relative Pfade verwendet werden, aktivieren sie im Detail-Dialog „Harte Skalierung“ und geben sie die Bildgröße in KB an, anstatt relative Größe in % zu benutzen. Sie können mit einem anderen Programm ein Deckblatt erzeugen und einen Link auf die Startseite legen, oder die Präsentation aus einem Frameset ansteuern. Vielleicht wird es auch Vorlagen mit eingebautem Deckblatt geben. Das System ist sehr flexibel.
- **Sie haben eine Bildersammlung und wollen Sie nur auf Ihrem eigenen PC mit selbstgestalteten Bilderpräsentationen vorführen?**
Deaktivieren Sie „Bilder kopieren“. Alle Manipulationen an Bildern sind ausgesetzt und die Verweise zeigen auf Ihre Bilder. Wenn Sie „Absolute Pfade“ aktivieren, können sich Ihre Bildersammlungen über verschiedene Laufwerke erstrecken.
- **Sie arbeiten viel mit Bilderlisten?**
Bilderlisten sind ideal um verzeichnisübergreifend zu arbeiten oder Bilder zu sortieren. In diesem Fall sollten Sie das Skript über das Kontextmenü der Bilderlisten starten, da sie viel besser auf die Listen zugreifen können.

5.6. Werkzeuge



- **Tools:**
Die Werkzeuge werden per Doppelklick gestartet:
 - **Projekt zu HTML-Vorlage konvertieren:**
Hiermit können Sie vorhandene Projekte ohne viel Umwege direkt zu Vorlagen machen.
 - **HTML-Vorlagen bearbeiten:**
Ihnen gefällt eine Einstellung einer Vorlage nicht? Ändern Sie die Vorlage mit diesem Tool direkt.
 - **Explorer mit Templateverzeichnis:**
Windows-Explorer wird mit Vorlagenverzeichnis geöffnet.
 - **Explorer mit Projektverzeichnis:**
Explorer wird mit einem Projektverzeichnis geöffnet.
- **Skripte vor/nach Skalierung:**
Hier können Speziaskripte in den Ablauf eingeflochten werden, um die Bilder z. B. zu beschriften. Die anzumeldenden Skripte müssen die Dateipfade über FF_GetParam einlesen. Die Pfade werden CRLF separiert übergeben.

5.7. Konfiguration



- **Skalierung:**
Hier können Sie verschiedene Skalierungsmethoden einstellen. Die Standardmethode „FixFoto“ ist ausreichend schnell und sehr gut.

- **JPEG Speicheroptionen – Qualität Subsampling (ab Version 2.80B86):**
Sie können hier die JPEG-Subsampling-Qualität auswählen:
Wie gespeichert: Gleicher Wert wie Ausgangsdatei
4:4:4 Beste Qualität: Beste Qualität, hoher Speicherverbrauch
4:2:2 Kamera/TV: Hohe Qualität
4:2:0 Standard: Standardqualität
4:1:0 Internet: Niedrigere Qualität, geringer Speicherverbrauch
Als Standard ist 4:1:0 eingestellt, da für Internet völlig ausreichend.
- **Bilderbeschriftung auffüllen:**
Im Beschriftungsdialog werden beim ersten Verwenden eines Bildes die Felder vorbelegt. Hier können Sie auswählen, ob mit Exif-, IPTC-Daten oder gar nicht vorbelegt wird.

6. Vorlagen

Im Prinzip ist jedes erstellte Projekt eine neue Vorlage, bestehend aus dem Duplikat der alten Vorlage mit den neuen Daten.

Wollen Sie Ihre Farbgebung, oder Einstellungen für Internet, Home-PC oder für die CD-Sammlung nutzen, gehen sie wie folgt vor.

Tipp: Sie können über [►Werkzeuge>Tools>Projekt zu HTML-Vorlage konvertieren](#) benützen, um schnell eine Vorlage zu erstellen.

Hinweis: Diese Vorgehensweise beschreibt die manuelle Erstellung von Vorlagen aus Projekten. Wenn Sie über die Toolbox arbeiten können Sie diesen Abschnitt übergehen. Arbeiten Sie gewissenhaft, dann dürften keinerlei Probleme auftreten.

- Öffnen Sie den Windows-Explorer und gehen Sie in Ihr Projektverzeichnis, dass sie, falls es nicht von Ihnen verändert wurde, hier finden werden:
{Eigene Dateien}\FixFoto HTMLAlben\{Projekttitle}
- Öffnen Sie nun ein zweites Explorer-Fenster, welches, sofern nicht manuell geändert, hierhin zeigen sollte:
{FixFoto}\WPScript\HTML\Templates
- Erzeugen Sie nun ein Verzeichnis mit einem treffenden Verzeichnisnamen für Ihre neue Vorlage im 2. Explorerfenster.
- Kopieren Sie vom Projektverzeichnis ins neu erstellte Vorlagenverzeichnis folgende Dateien:
*.tpl
*.htmltpl
*.???tpl
- Kopieren Sie alle Verzeichnisse, die es auch schon in der ursprünglichem Vorlage gab. (Meist nur „**grafik**“ und/oder „**styles**“). Diese Verzeichnisse enthalten meist Steuerbilder, Hintergrundgrafiken, oder Cascaded Style Sheets.
- Entfernen Sie von den temporären Vorlagen (*.???tpl) die angehängte Endung „.tpl“. Beispiel: modern.**csstpl** => modern.**css**

- Dies ist notwendig, damit diese zusätzlichen Dateien wieder korrekt verarbeitet werden.
- Öffnen Sie nun die Vorlagen-Steuerdatei (*.tpl)
- Suchen und ändern Sie nach Bedarf folgende hier kursiv geschriebenen Einträge im Bereich:
[Template]
Name=*Vorlagenname* ;Name
Description="*Beschreibung*" ;Beschreibung im Dialog
PrjCreated="20021106;19280000" ;Ersterstellung
PrjChanged="20030621;15032000" ;Letzte Änderung
Additional_Files= ;z. B. CSS für Farben, Hintergrundbild etc.
- Gehen Sie nun in das Vorlagen-Wurzelverzeichnis:
{Fixfoto}\WPScript\HTML\Templates
- Tragen Sie nun in Templates.ini nach Vorbild der anderen Einträge folgende Zeilen ein. Ersetzen Sie die kursiven Werte durch eigene:
[Vorlagenname] ;Dieser Name wird im Dialog angezeigt.
Path=*Vorlagenverzeichnis* ;Pfad relativ oder absolut
Description="*Meine HTML-Beschreibung*" ;Hilft beim Wiederfinden
ProjectFile=*Vorlage.tpl* ;Projekt-Parameterdatei
- Wenn Sie alle Änderungen richtig durchgeführt haben, wird beim nächsten Start des HTML-Generators Ihre neue Vorlage angezeigt und verarbeitet.

Hinweis: Es können auch eigene Kreationen erstellt werden. Die Liste der unterstützten Variablen finden Sie im folgenden Verzeichnis:
{FixFoto}\Script\WPScript\HTML\FF_Tag Beschreibungen V1.x.txt

Sie sollten jedoch nur an eigenen Entwürfe denken, wenn Sie

a) Grundlagen im Programmieren besitzen

b) HTML im fortgeschrittenen Stadium beherrschen.

Beschreibungen zum Erstellen von Detail-Dialogen finden sie am Anfang der Datei „html.dlg“

Ein Tutorial ist momentan nicht geplant.

7. Sprachversionen

Momentan wird nur die deutsche Sprache unterstützt. Die Standard-Dialoge sind jedoch so ausgelegt, dass eine Übersetzung jederzeit möglich ist. (*Freiwillige vor*). Fehlermeldungen und interne Statusmeldungen werden generell in deutsch ausgegeben. Eine Auslagerung der Ressourcen ist zwar vorgesehen, jedoch fehlt momentan die Zeit in der programmtechnischen Umsetzung.

Folgende Dateien enthalten Dialoge:

html.dlg

Alle mitgelieferten Vorlagen.**tpl**'s

8. Deinstallation

- Entfernen Sie HTMLGen.zip aus dem Verzeichnis:
{MyDocuments}\FixFoto\Script
- Entfernen Sie den HTML-Generator mit Hilfe des FF-Scripteditors durch automatische Konfiguration
- Löschen Sie die Datei wpscript.ini im FixFoto-Programmverzeichnis (sofern nicht noch ein Programm von mir darin installiert ist)
- Löschen Sie das Verzeichnis WPScript, sofern keine andere von mir entwickelte Skripte darin enthalten sind.

9. Rechte

Copyright: ©2002 – 2017 Werner Pilwousek

Der HTML-Generator ist Freeware. Jedoch werden alle Rechte an Programm, von mir erstellten Vorlagen und Dokumentation vorbehalten. Ich behalte mir vor, jederzeit Änderungen an Produkt und an deren Rechtesituation vorzunehmen.

Von der Software berührte fremde Rechte werden davon nicht erfasst. Es gelten deren Bestimmungen.

Fremde Rechte: Windows-Scripting-Host, Windows-Scripting-Component, VBScript und Microsoft Windows sind (eingetragene) Warenzeichen der Microsoft-Corporation, FixFoto® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Joachim Koopmann Software. Gestaltung an der Vorlage SWFrames teilweise bei „friedrich“. Die Rechte der Skripte vom Template PhotoSwipe unterliegen einer MIT Lizenz(frei für private und gewerbliche Zwecke) von Dmitry Semenov. Eventuell nicht erwähnte Rechte ändern nichts an deren Sachverhalt.

Rückentwicklung oder Veränderungen, bei denen versucht wird, Profit aus meinem Produkt unter fremden Namen zu ziehen, sind untersagt.

10. Lizenz

Sie erhalten die Lizenz ausschließlich zum Benutzen der Software in Verbindung mit FixFoto. Jegliche andere Benutzung von HTML-Generator oder Teile davon, kann zum Entzug der Lizenz führen.

Sie erklären mit der Nutzung der Software Ihr Einverständnis mit den genannten Nutzungsbedingungen sowie dem Haftungsausschluss. Sollten einzelne Bestimmungen dieser Bedingungen nichtig, unwirksam oder anfechtbar sein oder zukünftig werden, so wird die Wirksamkeit aller sonstigen Bestimmungen oder Vereinbarungen nicht berührt. Ein Berufung auf garantierte, zugesicherte Eigenschaften kann nicht gewährt werden.

11. Haftungsausschluss

Es wird garantiert, dass vorsätzlich kein Schaden zugefügt wird. Bei der Programmierung wurde sorgfältig darauf geachtet, fremdes Eigentum (Bilder etc.) nicht zu zerstören. Unvorhersehbare oder falsche Benutzung durch fremde Vorlagen, Überschreiben von selbst erstellten oder fremden Projekten, durch falsche Pfadwahl, Eingriffe in die Software durch die Abhängigkeit Dritter (Betriebssystem, Laufzeitumgebung, Manipulation etc.) werden generell von der Haftung ausgeschlossen.

Generell gilt: **Benutzung auf eigene Gefahr!** Auch für leichte Fahrlässigkeit und eventuelle Folgeschäden wird die Haftung ausgeschlossen.

12. Danke

Zuletzt gilt es sich noch bei einigen Personen zu bedanken:

- Joachim Koopmann, der eine fabelhafte Bildverarbeitung entworfen hat, und bei dem kurze „Dienstwege“ eine Selbstverständlichkeit sind. Außerdem war er bereit, selbst mitzutesten.
- Jochen Haß, immer für einen Ratschlag gut, seine Vorbereitung des Freeware-Entwicklungseditors Scite, seine eingebauten Routinen zur besseren Wartbarkeit von Code und nicht zuletzt für seine Bereitschaft zum Testen.
- Dmitry Semenov für die Entwicklung von PhotoSwipe

13. Kontakt und Informationen:

Email: fixfoto@pilwousek.de

Vorlagenansichten: www.pilwousek.de/fixfoto

FixFoto-Forum: [HTML-Generator: History](#)