



Aufbereitung und Konvertierung von Landschaftskarten für die Übersicht: "Spielmaterial der Fan-Erweiterungen"

Eine Kurzanleitung für das Carcassonne-Forum von PresetM

1 Allgemeines

Vielen Dank, dass Du an einer Mitarbeit interessiert bist. Nachfolgend wird ein Überblick gegeben, wie die Aufbereitung der Graphiken erfolgen sollte, um eine größtmögliche Qualität der Liste und der Abbildungen zu gewährleisten.

Im Prinzip werden dazu nicht einmal tiefer gehende Kenntnisse im Umgang mit Bildbearbeitungsprogrammen vorausgesetzt, es reichen Kenntnisse im Umgang mit LibreOffice (vormals OpenOffice) und Bildarchivierungs-/verwaltungssoftware wie XnView in der Regel völlig aus. Beide Programme werden hier ausdrücklich empfohlen, da sie für die nachfolgenden Aufgaben bestens geeignet sind. Natürlich kann je nach Vorliebe auch jede andere geeignete Software benutzt werden.

Dann gibt es noch einen Grundsatz, der zur Sicherung der Bildqualität sehr wichtig ist:

Bei allen Konvertierungen ist unbedingt darauf zu achten, dass die Bildqualität nicht darunter leidet. Das bedeutet, dass für eventuell erforderliche Zwischenschritte keinerlei(!) Komprimierung erfolgen darf (JPG-Qualität 100%!) und für die finale Konvertierung der Grad der JPG-Komprimierung zwingend auf 95% zu beschränken ist (jeweils beim Speichern in den Optionen festlegen!). Das Ausgangsmaterial ist oft schlecht genug, so dass wir keine weitere Qualitätseinbußen zulassen können.

Übersicht über den Ablauf:

- Download der Erweiterung
- Bereitstellung aller Graphiken als einzelne Dateien in einem Ordner
- Korrektur der Graphiken (falls erforderlich)
- Finale Konvertierung der Graphiken im Verzeichnis
- Erstellung einer Textdatei mit den relevanten Daten
- Erstellen einer Zip-Datei (fertige Graphiken, Textdatei)
- Senden des fertigen Archivs an PresetM

Nachfolgend erfolgt eine ausführlichere Beschreibung der einzelnen Punkte.

2 Download der Erweiterung

Je nachdem, welche Erweiterungen Du aufbereiten möchtest, solltest Du Dir die neuesten Versionen dieser Erweiterungen besorgen. Existieren Erweiterungen in mehreren unterschiedlichen Versionen, die auch unterschiedliche Landschaftskarten beinhalten, sind diese Versionen auch aufzubereiten.

Am besten, Du klärst im Vorfeld mit KlausiMausi, welche Erweiterungen noch offen sind, so dass keine doppelte Arbeit erfolgt.

3 Bereitstellung aller Graphiken als einzelne Dateien in einem Ordner

Als erstes sind alle Graphiken einzeln in einem eigenen Ordner bereitzustellen. In Abhängigkeit vom Ausgangsmaterial sind verschiedene Fälle möglich (3.1, 3.2, 3.3):

3.1 Einzelne Graphiken im Download-Archiv

Befinden sich im Downloadarchiv bereits einzelne Graphiken, ist das einfach, da diese nur in das Zielverzeichnis zu kopieren sind.

3.2 Graphiken in einer PDF-Datei

In der Regel werden sich aber die Graphiken in PDF-Dateien befinden. Hier ist es wichtig, dass die Landschaftskarten mit einer geeigneten Software extrahiert werden. Diese Software muss es gestatten, die Graphiken einzeln ohne Änderung der Qualität und Auflösung herauszulösen und zu speichern. Ich nutze dazu LibreOffice Draw (Freeware). Damit kann man u. A. PDFs editieren und Graphiken extrahieren. Hierbei können nun wieder zwei Fälle auftreten (3.2.1, 3.2.2):

3.2.1 Landschaftskarten als einzelne Graphiken im PDF

Beim Extrahieren der Graphik ist auch hier wieder darauf zu achten, dass keinerlei Komprimierung und Größenänderung erfolgt. Die zu extrahierende Graphik ist zu selektieren und mittels Rechtsklick aus dem Kontextmenü "Speichern" bzw. "Speichern unter..." zu wählen. Für den zu vergebenden Dateinamen sollte man sich am Titel der Erweiterung orientieren und eine fortlaufende Nummerierung hinzufügen.

3.2.2 Mehrere Landschaftskarten in einer einzelnen Graphik-Datei

Befinden sich in der PDF-Datei eine oder mehrere große Graphiken, sind diese analog Punkt 3.2.1 herauszulösen. Die weitere erforderliche Verarbeitung wird im Punkt 3.3 beschrieben.

3.3 Alle Landschaftskarten in einer einzigen JPG- oder PNG-Datei

In diesem Fall muss die große Graphik in die einzelnen Landschaftskarten zerlegt werden. Oft wurden von den Autoren die Landschaftskarten entsprechend in einen originalen Stanzrahmen kopiert. Dies ist insofern nachteilig, da nun sorgfältig die einzelnen Karten herauskopiert werden müssen. Das lässt sich nur in einem Bildbearbeitungsprogramm ausführen. Beim Zuschneiden ist darauf zu achten, dass keine Bildinformationen verloren gehen. Für das Speichern gilt das unter 3.2.1 gesagte. Meist sind nun noch Ecken und Ränder zu bearbeiten (Abschnitt 4).

4 Korrektur der Graphiken (falls erforderlich)

War es erforderlich, die Graphiken aus einer großen Graphik herauszukopieren (3.2.2 oder 3.3), kann es nun erforderlich sein, diese noch nachzubearbeiten. Insbesondere sind oft die Ecken zu korrigieren, manchmal auch der Rand. Dazu eignet sich der Kopierstempel in der Bildbearbeitungssoftware am besten. Ist das Ausgangsmaterial ein JPG, ist darauf achten, dass beim Speichern keinerlei Komprimierung erfolgt (Optionen, Qualität 100%).

5 Finale Konvertierung der Graphiken im Verzeichnis

Sind unter den Punkten 3 und 4 alle Arbeiten beendet, müssen die nun im Verzeichnis stehenden Graphiken noch in das Zielformat konvertiert werden. Dies erfolgt zeitsparend am besten im Rahmen einer batch-Verarbeitung. Das kann mit einem Bildverwaltungsprogramm oder Graphiksoftware erfolgen, die diese Funktionalität bereitstellt. Die Parameter für die Batchverarbeitung werden einmal festgelegt, gespeichert und können dann immer wieder verwendet werden. Die einzustellenden Parameter für die Zieldateien sind die folgenden:

- Größe: 295x295 Pixel
- Auflösung: 300dpi
- Format: jpg
- Grad (Qualität) der JPG-Komprimierung: 95%

Die Ausgangsdateien sollten nicht unmittelbar nach der Konvertierung gelöscht werden. Es ist besser, diese aus Sicherheitsgründen noch eine gewisse Zeit aufzubewahren, falls Rückfragen entstehen.

6 Erstellung einer Textdatei mit den relevanten Daten

Um die Graphiken korrekt zuordnen zu können, werden bestimmte Daten zur Erweiterung benötigt. Der Einfachheit halber sind diese in eine einfache Textdatei zu schreiben (.txt). Diese Textdatei sollte nachfolgende Daten enthalten (sofern diese bekannt sind):

- Herkunft der Erweiterung (CarcC, CarcF, usw.). Stammt die Erweiterung nicht von CarcC oder CarcF, gib bitte einen Link an, unter dem diese Erweiterung im Web zu finden ist.
- Name der Erweiterung
- Version der Erweiterung
- Autor der Erweiterung
- Anzahl der Landschaftskarten
- Gibt es zur jeweiligen Erweiterung außer den Landschaftskarten noch weiteres Spielmaterial, dann bitte dies in der Textdatei vermerken, so dass wir es nicht vergessen.

7 Erstellen einer Zip-Datei (fertige Graphiken, Textdatei)

Erstelle ein Archiv (.zip, .7z oder .rar). Dieses enthält:

- das Verzeichnis mit den konvertierten Graphiken
- die unter Punkt 6 erstellte Textdatei
- Stammt die Erweiterung nicht von CarcC oder CarcF, sind die originalen Daten der Erweiterung ebenfalls dem Archiv beizufügen, da wir bei Problemen Zugriff auf die originalen Daten benötigen.

8 Senden des fertigen Archivs an PresetM

Sende das fertige Archiv an PresetM. In Abhängigkeit von der Dateigröße kann dies direkt im Forum mittels PN geschehen. Oder die Datei wird auf einen Fileserver wie z. B. MediaFire hochgeladen und der Link zur Verfügung gestellt.

Die Daten werden von PresetM geprüft (Qualität, Vollständigkeit). Ist alles OK, erhält KlausiMausi die Daten zur weiteren Verarbeitung.

9 Schlussbemerkung

Vielen herzlichen Dank an alle, die dieses Riesen-Projekt unterstützen!