

Liebe m.objects Anwender,

Digitalisierung von Dias Tipp 17

von Bernd Fetthauer aus unserem „Dialogforum Digitale Diaschau“

Ich habe mit dem Programm IrfanView bisher sehr gute Erfahrungen gemacht. Das Programm ist einfach zu bedienen, klein, schnell und kann oft mehr als die großen Konkurrenzprodukte. Das Besondere an diesem Freewareprogramm ist die einfache und schnelle Batchkonvertierung, d.h. viele Dateien können **in einem Arbeitsgang** nach fest vorgegebenen Kriterien umgewandelt werden.

Das Programm ist auf vielen CDs von Computerzeitschriften zu finden. Download aus dem Internet von den Websites verschiedener Unis bzw. Hochschulen ist ebenfalls möglich. Die angebotenen Versionsnummern sind sehr unterschiedlich. Die Installations- bzw. zip-files sind sehr klein gehalten (zwischen 400 und 800 KB). Benutzersprache ist wahlweise deutsch oder englisch.

Nun zwei Beispiele zur praktischen Anwendung von IrfanView:

Verändern der Bildgröße (Breite x Höhe in Pixel)

Durch manuelle Rahmenziehung beim Diascan (Mehrfachscan) kann es leicht zu unterschiedlichen Maßen in Breite und Höhe kommen. Enthält eine avi-file Bilder mit unterschiedlichen Außenmaßen, entstehen schwarze Balken am oberen und unteren Bildschirmrand. Es ist also bei Erstellen von avi-files erforderlich, dass alle Bilder exakt gleiche Maße haben. Jedes Bild in einem Grafikprogramm hinsichtlich Bildgröße einzeln zu bearbeiten, ist sehr zeitaufwändig. Mit der Batchkonvertierung von IrfanView ist das nur noch eine Arbeit von wenigen Sekunden!

IrfanView: Datei > Batchkonvertierung > rechte Bildhälfte: Suche in: > alle gewünschte Dateien markieren > Hinzufügen (alle im rechten Bildteil markierten Dateien werden in den linken Bildteil übernommen) > „Dieses Verzeichnis als Zielverzeichnis“ anklicken (oder ein gewünschtes Zielverzeichnis auswählen) - Option für Fortgeschrittene > neue Größe Breite/Höhe in Pixels eingeben > etc. oder Verschiedenes (je nach Version): > „überschreibe existierende Datei“ mit (wenn gewünscht)

Linke Bildhälfte:> Konvertiere nach: JPG > Arbeite als:> Batch-Konvertierung > Start > Protokoll am Bildschirm (Fehler/Warnungen) beachten.

Bereits nach wenigen Sekunden ist die Konvertierung beendet. Andere Bildschirmeinstellungen sind je nach individueller Anforderung jederzeit möglich. Die Beschreibung hört sich etwas kompliziert an, die Handhabung ist aber sehr einfach.

Zum Thema Digitalisierung von Aufsichtsvorlagen noch ein Hinweis: Das Seitenverhältnis der Vorlage sollte in der digitalisierten Datei beibehalten werden, im KB-Format 3 : 2 (Bildbreite : Höhe) bzw. 1 : 1,5 (Bildhöhe : Breite). Beispiel: vorgegebene Bildbreite 768 : 3 x 2 ergibt 512 Pixel Bildhöhe oder vorgegebene Bildhöhe 512 x 1,5 ergibt 768 Pixel Bildbreite.

Erstellen von Miniaturbildern (Thumbnails)

Oft ist es hilfreich, Bilder desselben Themas als Minidarstellung in Word oder auf einer Website darzustellen.

IrfanView: Datei > Thumbnails > Achtung: es öffnet sich ein neues Browserfenster. Alle weiteren Befehle müssen in diesem neuen Fenster eingegeben werden, nicht im ursprünglichen IrfanView-Fenster! Gewünschte Dateien auswählen - Optionen > Thumbnail-Optionen: gewünschte Thumbnailgröße anklicken und evtl. HTML-Export, wenn Ausgabe auf Website gewünscht wird > Datei: selektierte Thumbnails als Bild/HTML/einzelne Bilder speichern (je nach Erfordernis)

Durch Verschieben des neuen Browserfensters in der Breite, kann die Anzahl der Thumbnails pro Zeile variiert werden (4 – 6 Minibilder pro Zeile sind übersichtlich).

Bernd Fetthauer