Arbeiten mit IrfanView

Anmerkung vorab: Es gibt immer verschiedene Möglichkeiten, das gleiche Ergebnis zu erreichen. Je nach persönlichen Vorlieben, wird sich später ein Weg für sich als optimal herausstellen und immer wieder für diese Aufgabe gegangen werden. Da wir Menschen zum Teil sehr unterschiedlich mit dem Computer umgehen und auch die Vorkenntnisse sehr weit auseinander gehen, werde ich hier oft mehrere Wege aufzeigen, so dass Sie den Ihren herausfinden mögen.

1. Bildgröße ändern

Sie wollen ein oder mehrere Bilder per E-Mail versenden. Je nach Kamera und eingestellter Auflösung können die einzelnen Bilder schon eine Größe von 2 bis 6 MB haben. Für einen E-Mail Versand sind sie damit recht groß und es würde relativ lange dauern, mehrere Fotos zu versenden. Deshalb ist es ratsam, die Bildgröße zu reduzieren. Mit IrfanView ist es recht einfach ein oder auch gleich mehrere Bilder in der Bildgröße zu reduzieren.

Variante a)

Es wird als Erstes das Programm IrfanView gestartet und ein Bild (Foto) geladen.





Nach dem das Programm gestartet ist, gilt es nun ein Bild darin zu laden. Über den Menüpunkt **Datei** \rightarrow **Öffnen** ... öffnet sich ein neues Fenster, in dem ich ein Bild auswählen soll. Je nach dem, ob ich mit diesem Programm das erste Mal arbeite oder ich es erneut benutze , öffnet sich das neue Fenster an einem bestimmten Ort.



Suchen in: 🌗 2014-05-15 🗸 🗸 🌚 🗊 🗸

Suchen in: zeigt den aktuellen Ordner an, an dem das Programm zuletzt geöffnet war, um ein Bild auszuwählen. Über das Icon 🌶 gelange mittels Klick mit der linken Maustaste genau einen Ordner höher. Jeder weitere Klick darauf bring uns einen weiteren Ordner höher in der

Baumstruktur des Explorers. Wenn man aber das vausklappt, kann man den Speicherort des Bildes wie gewohnt (Trampelpfad) auswählen.

Man geht also wie gewohnt (Tramperplac) duswahnen. Man geht also wie gewohnt vom Laufwerk C über Benutzer zu dem Ordner, in dem sich das Bild befindet. Sollte die Ansicht nur z. B. den Dateinamen und weiter Angaben anzeigen, so sollte man die Ansicht auf große Symbole ändern, damit man das Bild schneller finden kann. Dazu klickt man mit der linken



Maustaste auf das Ausklappdreieck dieses Icons und wählt große Symbole aus. Dann sicht man kleine Vorschaubilder und findet das Foto, welches geöffnet werden soll, schneller wieder. Hat man das Bild gefunden, klickt man es mit der linken Maustaste an und anschließend noch auf die Schaltfäche Öffnen.



Danach ist das Foto in Irfanview zu sehen und es kann mit dem nächsten Schritt weitergehen.



In der Statuszeile unten links, wird unter anderem die aktuelle Bildgröße und Dateigröße angezeigt. In meinem Beispielfoto sind es 4928 Bildpunkte in der Breite und 3264 Bildpunkte in der Höhe. Das Foto hat eine Größe von 3,65 MB. Dieses Foto könnte ich mit dem kostenlosen Postfach von WEB.de nicht versenden, denn dort dürfen Anhänge nicht größer als 3 MB sein. Also muss ich es verkleinern.

4928 x 3264 x 24 BPP 12/569 32 % 3.65 MB / 46.02 MB 14.05.2014 / 11:01:08

Das geht wie folgt: Man klickt mit der linken Maustaste auf den Menüpunkt **Bild** -> und dann auf **Größe ändern … Strg+R**. Es öffnet sich auch hier wieder ein neues Fenster mit diversen Einstellungen.



	Enige Standard-Dimensionen: (Pixel): Neue Größe: v (verwendet 'Proportional')				
Aktuelle Größe: 4928 x 3264 Pixel					
Neue Größe: 4928 x 3264 Pixel	O 640 x 480 Pixel				
Neue Größe:	0 1024 x 768 Pixel				
Breite: 4928 Höhe: 3264	1920 x 1080 Pixel				
Enheit: Pixel cm inch	An Bildschim anpassen Bildschimgröße (nicht proportional)				
Presentente una Originali					
Prozenisaiz vom original.	Halb Doppelt				
breite. 100 % Horie. 100 %	Seiten vertauschen Zu Standards hinzuf.				
	Methode:				
✓ Proportional	Resample (bessere Qualität), Fiter:				
Schäffen nach Resample anwenden	Lanczos (angsam) 🗸 🤟				
DPI auf neue Größe anpassen (proport.)	 ○ Resize (schneller) ✓ Schnellen Filter fürs Verkleinem verwenden □ Gamma bei Resample verbessem 				
DPI: 300 (Automatik für cm/inch)					

Man gibt nun eine neue Breite in Pixel an (z.B. 1000). Die dazugehörige Höhe wird dann automatisch proportional berechnet. Oder man entscheidet sich für eine prozentuale Änderung auf z. B. 30%. Man muss dazu nur mit der Maus auf Prozentsatz vom Original klicken, damit der Punkt dort erscheint und eine Eingabe möglich wird.

Mit der Zeit und etwas Übung findet man seinen optimalen Arbeitsstil.

Zum Abschluss muss man mit OK die Änderung abschließen. Nach dem die neue Bildgröße berechnet wurde, wird diese dann in der Statuszeile auch angezeigt. Bei meinem Beispiel habe ich auf 30% vom Original gewählt. Das Foto hat dann nur noch eine Größe von 1478 Pixel in der Breite und 979 Pixel in der Höhe.

1478 x 979 x 24 BPP 12/569 100 % 3.65 MB / 4.14 MB 14.05.2014 / 11:01:08

Da aber das Bild noch nicht gespeichert wurde, hat sich an der Dateigröße noch nichts geändert. Denn solange nicht gespeichert wurde kann ich den letzten Schritt (und leider nur diesen) mit einem Klick auf das Icon ⁽²⁾ wieder rückgängig machen. In unserem Beispiel wieder zur Originalgröße zurückkehren. Sind wir mit dem Ergebnis zufrieden, sollten wir speichern. Dazu rufen wir über den Menüpunkt **Datei** \rightarrow **Speichern unter... S** den Speicherbefehl auf. Es öffnet sich dann wieder ein neues Fenster.



Standartmäßig öffnet sich das Fenster wieder dort, wo wir unser Foto zum Bearbeiten ausgewählt haben. Auch der Dateinamen unseres Originalbildes steht bereits in der Eingabezeile **Dateiname**:

Datei <u>n</u> ame:	DSC_0010		Speichem
Dateityp:	JPG - JPG/JPEG Format	v	Abbrechen
Letzte Ordner:	Bilder - <c:\users\peter\pictures\></c:\users\peter\pictures\>	×	
	Original-Datum/Zeit behalten	✓ Optionen-Dialog anzeigen	.:

Würde man jetzt auf **Speichern** klicken, würde das Originalbild überschrieben werden. Ratsam ist es aber, den hier stehenden Dateinamen durch einen aussage kräftigeren statt wie hier DSC_0010 zu ersetzen. Dann auf **Speichern** klicken und damit ist unsere Aufgabe erfüllt.

Ein Vergleich beider Bilder zeigt nun die unterschiedlichen Bild- und Dateigrößen an. Dazu fährt man mit der Maus über das Original und über das verkleinerte Bild.



Es ist nun ein deutlicher Unterschied in der Dateigröße feststellbar. Das neue Bild (30% vom Original) hat nur noch eine Größe von 181 KB. Von dieser Größe ließen sich etwa 16 Bilder aus dem Postfach von WEB.de als Anhang einer E-Mail versenden.

Variante b)

In diesem Fall gehen wir mit Hilfe des Explorers zu dem Foto, welches wir in seiner Größe ändern wollen. Dazu gehen wir wie gewohnt unseren Trampelpfad. Also öffnen wir den Explorer mit der



Windows-Taste + E.

Auf der linken Seite gehen wir nun über Laufwerk $C \rightarrow Benutzer \rightarrow den Namen \rightarrow Bilder \rightarrow zum Bilderordner, in dem das Foto sich befindet.$

Damit wir unser Foto schnell finden, sollten wir die Ansicht in der rechten Seite des Explorers auf große Symbole umstellen. Je nach Windows-Version finden wir

die Einstellung dafür an verschiedener Stelle.

•

Bei Windows 7 ändert man die Einstellung über das Icon in dem man den Ausklapppfeil anklickt und dort dann große Symbole auswählt. Im Bild ist die Einstellung Liste gewählt.



Bei Windows 8 ändert man die Ansicht über den Tab-Reiter Ansicht. In der Adress-Zeile ist auch gut der Trampelpfad ablesbar. Hier bei mir: Dieser PC > Boot (C) > Benutzer > Peter > Bilder. Bei der Ansicht ist Große Symbole blau unterlegt.



Hat man nun sein Foto gefunden, klickt man dieses mit der rechten Maustaste an. Es öffnet sich ein Auswahlmenü. Hier steuert man den Menüpunkt **Öffnen mit** an, wodurch sich eine weitere Auswahl öffnet. Je nach installierten Programmen sieht es unterschiedlich aus, aber es sollte der Auswahlpunkt IrfanView zu finden sein und mit einem Klick mit der linken Maustaste ausgewählt werden. Daraufhin öffnet sich das Programm mit dem Bild.

🎉 l ⊋ 🚺 = 1	Bildtools		2014	-05-15		- 🗆 🗙			
Datei Start Freigeben Ansich	nt Verwalten					^ (
Vorschaufenster Detailbereich Bereiche	Extra große Symbol Mittelgroße Symbo	e Große Symbole Kleine Symbole Control Con	Sortieren nach v H	 Elementkontrollkäste Dateinamenerweiteru Ausgeblendete Eleme Ein-/ai 	then Lungen Ausgewählte ente Elemente ausblen usblenden	Optionen	2 · 1 <u>7</u> · 18	1	
(€) → ↑ ↓ → Dieser PC → Bo	ot (C:) > Benutzer >	Peter > Bilder > 2014-05-1	5		v C "2014-05-15" (durchsuchen 🔎			
Downloads Zuletzt besucht Google Drive Desktop ConcDrive	^ DSC_000	IJPG DSC_0002JPG	DSC_0003.JPG	DSC_0003_hc_07_ stitch.jpg	DSC_0003_perspe ktive 07 stitch.jp	DSC_0004JPG	ch Bei		
Heimnetzgruppe					9				
Peter Radike	-	and the second se	Contraction of the	and the second second	and the second se				
🖳 Dieser PC			1	100					
📔 Bilder	DEC 000	EIDC DEC 0005 IDC	DEC 0007 IDC	DEC 0008 IDC	DEC 0000 IDC	Vorschau			
📜 Desktop	DSC_000	DSC_0000JPG	DSC_0007JPG	DSC_0008JPG	DSC_0009.JPG	Als Desktop	hintergrund festlegen		
Dokumente		Simologica Com	- Torner . To	Toma I al	Ray 2 th	Bearbeiten			
🐞 Downloads	and and and and and		- ALLE	- GLASS		Drucken			
🚺 Musik	DSC 0010	bs 06 DSC 0010 king	DSC 0011 IPG	DSC 0012 IBG	DSC 0012 IPG	DSC 544	lewer		
🗋 Videos	stitch.j	pg	030_00113F0	D3C_00125F0	030_00133F0	Offnen mit	IrfanView		
Boot (C:)		100 C			and the second second	Vorschau			
Bejeweled 3		\$		3	. 3	Nach rechts	s drehen		
Benutzer	J 4	and the second se		Colorest Colorest	Carter and	Mach links	drehen		
Default			-			7-Zip	,		
Offentlish	DSC 001	5JPG DSC 0016JPG	DSC 0016 hc 14	DSC 0017JPG	DSC 0018JPG	DSC CRC SHA	,		
Deter			stitch.jpg			🖌 Auf Viren u	nterruchen		
001 Arbeiten	1000			1000	100	Pg Harvireira	nersoenen	1	
AppData	44	44		. 44		Offnen mit	•	FX	Ashampoo ImageFX for Medion
📔 Bilder					and the state of t	Freigeben f	ür 🕨		Corel PaintShop Pro X6 (32-bit)
001_Bilder_Behördenzentr	rum		145			Senden an	•		Corel PaintShop Pro X6 (64-bit)
2014_03_30_vs_	DSC_002	DJPG DSC_0021JPG	DSC_0022.JPG	DSC_0023.JPG	DSC_0024.JPG	DSC			Corel PHOTO-PAINT(K)
2014_04_06	1000					Ausschneid	len		Cyberlink PowerDVD_BE
2014_04_09_vs_Ausstellun	g	and the second second	1000	and the second se		Kopieren			Fotogalerie
2014_04_10_diverse		and the second s				Verknüpfun	ng erstellen		Potos
2014_04_11_ffo				States of the local division of the local di	and the second second	Löschen		1	Movie Maker
2014_04_13	DSC 002	5.JPG DSC 0027.JPG	DSC 0028JPG	DSC 0029JPG	DSC 0030JPG	DSC	en		Paint
2014_04_15	110_000					Eigenschaft	ten		Serif PhotoPlus SF
2014_04_10						and and			Windows-Entoanzeine
2014_04_20	-			and the second	They different of				
2014_04_20				Second Second		10 m			Standardprogramm auswählen
2014-04-11 ffo				DOC ODD IDC					



Alle weiteren Schritte sind wie oben bereits beschrieben gleich.

Es hat sich nur die Art und Weise, das Bild zu öffnen, geändert.

Variante c)



IrfanView Thumbnails

Bei der Installation des Programms IrfanView werden normaler Weise diese zwei Icons auf dem Desktop (Bildschirm) angelegt.



Starten wir dieses Mal die IrfanView Thumbnails. Was sich dann öffnet, sieht dann so aus. Auf der linken Fensterseite sehen wir den Verzeichnisbaum und rechts das Anzeigefenster.

Da im Allgemeinen unsere Bilder im Ordner Bilder beim Import abgelegt werden, klicken wir jetzt auf das +-Zeichen vor dem Ordner Bilder.



Nun sehen wir die Unterordner und die darin enthaltenen Bilder. Ein Doppelklick auf das in seiner Größe zu ändernde Bild öffnet es im Bearbeitenfenster von IrfanView.



Alle weiteren Bearbeitungsschritte sind die gleichen, wie oben unter Variante a) bereits beschrieben.

Auch hier hat sich nur die Art und Weise, ein Bild zu öffnen, geändert.