



www.computeria-olten.ch
Monatstreff für Menschen ab 50

Merkblatt 185

Fotos ordnen und neu benennen mit Irfanview

1.10.2021 Kurt Marthaler

Fotos auf Reisen



Aufnahmegeräte

- Kamera 95%
- Unterwasser-Kamera 2%
- Smartphone 2%
- Dash Cam (WoMo) 1%



Wichtig:

Vor der Abreise auf allen Geräten
Datum und Zeit synchronisieren

Fotos von Aufnahmegerät importieren

- Alle Fotos auf den PC importieren, alle in den gleichen Reiseordner
- Alle Aufnahmegeräte vergeben den Fotos einen Namen
 - Irgend ein Prefix und eine Nummer

Beispiel:

Name

 DSCF0237.jpg
 DSCF0242.jpg
 DSCF1044.jpg
 DSCF1059.jpg
 DSCF1083.jpg
...

Name

 DSCN9769.JPG
 DSCN9772.JPG
 DSCN9786.JPG
 DSCN9810.JPG
 DSCN9840.JPG

Name

 IMG_8867.JPG
 IMG_8869.JPG
 IMG_8871.JPG
 IMG_8873.JPG
 IMG_8876.JPG

Diashow

- Wenn ich eine Diashow erstelle, werden die Fotos in alphabetischer Reihenfolge aus dem Reiseordner übernommen
- Auch dann, wenn ich vorgängig die Fotos im Reiseordner nach Aufnahmedatum sortiere
- Fotos sind aufsteigend nach Datum, aber nur innerhalb eines Prefixes

Name	Änderungsdatum	Aufnahmedatum	Kamerahersteller
 20210906_201023.jpg	24.09.2021 10:29	06.09.2021 20:10	samsung
 20210922_193526.jpg	24.09.2021 10:28	22.09.2021 19:35	samsung
 20210922_194218.jpg	24.09.2021 10:28	22.09.2021 19:42	samsung
 DSC07798.JPG	23.09.2021 17:09	23.09.2021 17:09	SONY
 DSC07799.JPG	23.09.2021 17:10	23.09.2021 17:10	SONY
 DSC07801.JPG	23.09.2021 18:20	23.09.2021 18:20	SONY
 DSCN0001.JPG	23.09.2021 18:18	23.09.2021 18:18	NIKON CORPORA..
 DSCN0002.JPG	23.09.2021 18:18	23.09.2021 18:18	NIKON CORPORA..
 DSCN0003.JPG	23.09.2021 18:18	23.09.2021 18:18	NIKON CORPORA..
 DSCN0004.JPG	23.09.2021 18:18	23.09.2021 18:18	NIKON CORPORA..
 IMG_4844.JPG	24.09.2021 08:26	21.09.2021 12:43	Apple
 IMG_4845.JPG	24.09.2021 08:26	22.09.2021 14:03	Apple

Wunsch

- Ich wünsche mir, dass der Dateiname dem Aufnahmezeitpunkt entspricht
 - Jahr
 - Monat
 - Tag
 - Zeit
- Damit habe ich alle Fotos in der richtigen Reihenfolge für die Diashow
- Da meine Kamera mehrere Bilder pro Sekunde aufnehmen kann, braucht es noch eine Nummerierung am Ende, um doppelte Namen zu vermeiden

Name	Änderungsdatum	Größe	Aufnahmedatum
 20000922_115340_07.pg	23.09.2000 21:14	185 KB	22.09.2000 11:53
 20000922_140352_08.pg	23.09.2000 21:13	94 KB	22.09.2000 14:03
 20000923_100057_01.pg	23.09.2000 20:37	114 KB	23.09.2000 10:00
 20000923_100109_02.pg	23.09.2000 20:37	126 KB	23.09.2000 10:01
 20000923_100153_03.pg	23.09.2000 20:37	142 KB	23.09.2000 10:01
 20000923_101102_04.pg	23.09.2000 20:36	131 KB	23.09.2000 10:11
 20000923_101935_05.pg	23.09.2000 20:36	181 KB	23.09.2000 10:19
 20000923_102129_06.pg	23.09.2000 20:36	197 KB	23.09.2000 10:21
 20031224_113347_09.JPG	25.04.2020 12:48	439 KB	24.12.2003 11:33
 20031224_113402_10.JPG	25.04.2020 12:48	410 KB	24.12.2003 11:34
 20031224_113712_11.JPG	25.12.2003 14:30	437 KB	24.12.2003 11:37
 20031224_114346_12.JPG	25.12.2003 14:30	476 KB	24.12.2003 11:43
 20031224_124303_13.JPG	25.12.2003 14:31	466 KB	24.12.2003 12:43
 20031224_135339_00.JPG	25.04.2020 12:48	656 KB	24.12.2003 13:53
 20090509_180103_18.JPG	09.05.2009 18:01	663 KB	09.05.2009 18:01
 20090510_100028_14.JPG	10.05.2009 10:00	576 KB	10.05.2009 10:00
 20090510_100125_15.JPG	10.05.2009 10:01	615 KB	10.05.2009 10:01
 20090510_101230_16.JPG	10.05.2009 10:12	669 KB	10.05.2009 10:12
 20090510_121502_17.JPG	10.05.2009 12:15	548 KB	10.05.2009 12:15

Batch/Stapel-Verarbeitung

- Leider erfüllen meine Aufnahmegeräte meinen Wunsch nicht
- Jeder von uns hat mindestens ein Bildbearbeitungsprogramm
- Ich verwende IrfanView, es ist nicht das beste, aber es ist gut und gratis und hat das Feature «Batch/Stapel-Verarbeitung»
 - Damit kann ich eine beliebige Anzahl Dateien nach meinen Wünschen umbenennen
Vom Konvertieren «png» <-> «jpg» würde ich die Finger lassen
- Wenn ich in IrfanView bin, einfach auf den Buchstaben «B» klicken und die Batch/Stapel Verarbeitung wird gestartet



Batch/Stapel-Verarbeitung

1. Input Ordner wählen
 2. Alle Dateien hinzufügen
 3. Output Ordner wählen
 4. Muster für Dateiname spezifizieren und in den Optionen «kopieren» oder «verschieben» wählen
 5. Testen wie es aussehen wird
 6. Starten der Durchführung
- Schauen wir uns die Optionen genauer an

Batch/Stapel-Konvertierung

Arbeite als:

Batch-Konvertierung

Batch-Umbenennen

Batch-Konvertierung + Umbenennen

Optionen für Batch-Konvertierung:

Zielformat:

JPG - JPG/JPEG Format

Spezial-Optionen aktiv (Größe ändern etc.)

Optionen für Batch-Umbenennen:

Name (Muster):

\$E36867(%Y%m%d_%a_%H%M%S)_##

Zielverzeichnis: (oder Platzhalter, wie: \$D)

D:\Computeria\Photo\neu\

Inklusive Unterverzeichnisse (bei 'Alle hinzuf.': nicht gesp.)

Vorschaubild anzeigen

Vorschau

Suchen in: alt

Name	Änderungsdatum...	Größe	Kamerahersteller
20210906_201023.jpg	24.09.2021 10:29	400 KB	samsung
20210922_193526.jpg	24.09.2021 10:28	356 KB	samsung
20210922_194218.jpg	24.09.2021 10:28	517 KB	samsung
DSC07798.JPG	23.09.2021 17:09	637 KB	SONY
DSC07799.JPG	23.09.2021 17:10	604 KB	SONY
DSC07801.JPG	23.09.2021 18:20	414 KB	SONY
DSCN0001.JPG	23.09.2021 18:18	1'328 KB	NIKON CORPORATION
DSCN0002.JPG	23.09.2021 18:18	1'399 KB	NIKON CORPORATION
DSCN0003.JPG	23.09.2021 18:18	1'350 KB	NIKON CORPORATION
DSCN0004.JPG	23.09.2021 18:18	1'369 KB	NIKON CORPORATION
IMG_4844.JPG	24.09.2021 08:26	2'012 KB	Apple
IMG_4845.JPG	24.09.2021 08:26	1'645 KB	Apple

Dateiname:

Dateityp: Häufige Graphik Dateien

Sortieren

Dateien: (12)

D:\Computeria\Photo\alt\20210906_201023.jpg
D:\Computeria\Photo\alt\20210922_194218.jpg
D:\Computeria\Photo\alt\20210922_193526.jpg
D:\Computeria\Photo\alt\IMG_4845.JPG
D:\Computeria\Photo\alt\IMG_4844.JPG
D:\Computeria\Photo\alt\DSC07798.JPG
D:\Computeria\Photo\alt\DSC07799.JPG
D:\Computeria\Photo\alt\DSC07801.JPG
D:\Computeria\Photo\alt\DSCN0001.JPG
D:\Computeria\Photo\alt\DSCN0002.JPG
D:\Computeria\Photo\alt\DSCN0003.JPG
D:\Computeria\Photo\alt\DSCN0004.JPG

Optionen

- Nummerierung (###)
 - Beginnen mit 1
 - Oder weiterfahren
- Kopieren oder Verschieben?
- Was machen mit doppelten Dateinamen?
- Um das Namen-Muster zu begreifen, klicken wir auf Hilfe

Optionen fürs Umbenennen

Name (Muster): Hilfe

\$N = alter Dateiname, ohne Erweiterung
= eine Ziffer, Zahl

Für Zahlen/Ziffern (# im Namen):
Start-Zähler: Erhöhung:
 Letzten Zähler merken (als Start setzen)

Ersetze Text (1): mit
Ersetze Text (2): mit
Ersetze Text (3): mit

Kopiere Eingangs/Original-Dateien ins Zielverzeichnis (empfohlen)
 Verschiebe Eingangs/Original-Dateien ins Zielverzeichnis
 Eingangs/Original-Dateien umbenennen (auf eigenes Risiko !!!)

Wenn der gleiche Dateiname bereits existiert:
 Kein Umbenennen (Fehler anzeigen)
 Duplikatdatei erstellen (wie (1), (2) etc.: für Kopieren/Verschieben-Option)
 Überschreibe existierende Dateien (auf eigenes Risiko !!!)

Profil: Laden Löschen Speichern

OK Abbrechen

Namen-Muster

\$E36867(%Y%m%d_%a_%H%M%S)_###

1. Aufnahme datum: \$E36867

- Gewünschtes Datum-Format:
(%Y%m%d_%H%M%S)
- Könnte mir auch vorstellen, den Wochentag zu integrieren: (%Y%m%d_%a_%H%M%S)
- Hier sind nur die wichtigsten Variablen (Placeholder) aufgeführt, es hat noch eine Unmenge mehr

PlaceholderTag name/function

\$D	-	file folder/directory (whole path)
\$d	-	file folder/directory (last subfolder only)
\$F	-	filename (with extension)
\$N	-	filename (without extension)
\$O	-	file extension
\$S	-	file size
\$T	-	file date/time (see Appendix A (scroll down) for additional examples)

\$E33434	-	ExposureTime
\$E33437	-	FNumber
\$E34850	-	ExposureProgram
\$E34855	-	ISOSpeedRatings
\$E36864	-	ExifVersion
\$E36867	-	DateTimeOriginal (see Appendix A for additional examples)
\$E36868	-	DateTimeDigitized (see Appendix A for additional examples)

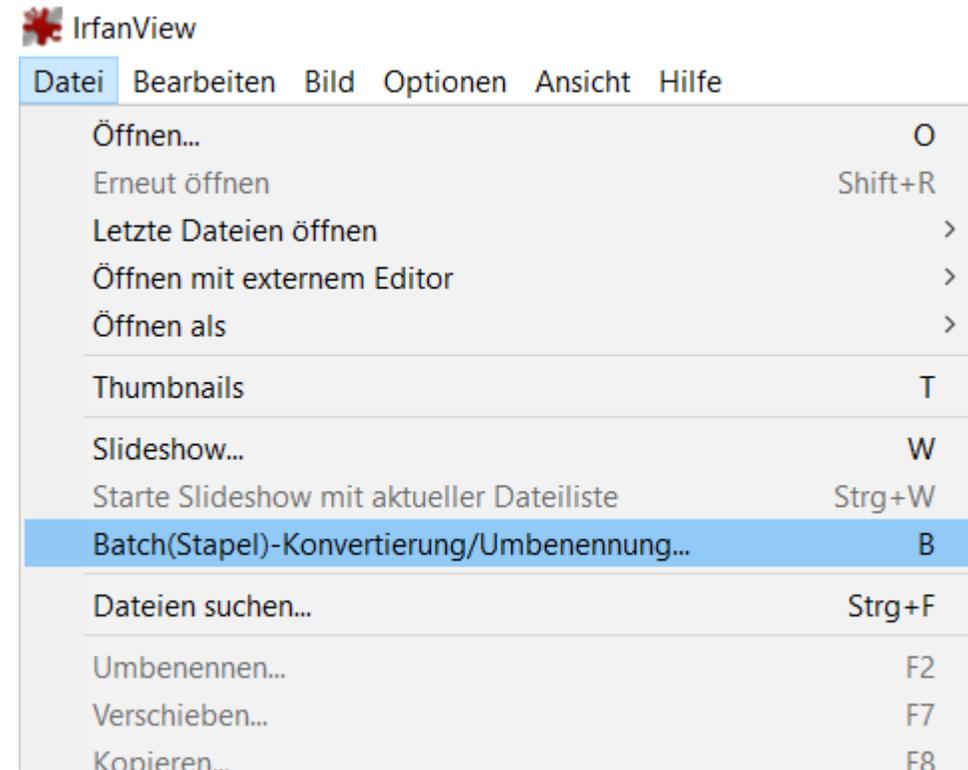
Appendix A

By default, all date/time placeholders deliver full text including date and time. If you want to get only specific values, you can use additional placeholder options (ANSI C function: **strftime**):

%Y	-	year, 4 numbers
%y	-	year, 2 numbers (00-99)
%m	-	month
%d	-	day
%H	-	hour
%M	-	minute
%S	-	second
%a	-	short weekday name
%A	-	full weekday name
%b	-	short month name
%B	-	full month name

IrfanView Batch/Stapel-Verarbeitung

- Aufruf via „Datei“ oder Buchstabe „B“ auf der Tastatur
- Es empfiehlt sich, am Anfang immer zu kopieren
 - Wenn etwas schief geht, Dateien im Output löschen und nochmals probieren
- Wenn erfolgreich kopiert wurde, unbedingt Dateien im Input löschen, sonst hat man sie doppelt, unter verschiedenen Namen
- Genug der Theorie



Installation: www.irfanview.com

Ende der Theorie

- Merkblatt 27
- Sie können auf „deutsch“ wechseln
- Download entweder Version 32 oder 64 Bit
- Sie können auch alle Plugins installieren
- Sie können IrfanView in Ihre Sprache übersetzen

The image shows a screenshot of the IrfanView website and its software interface. The website header includes the IrfanView logo, version 4.58, and navigation links like HOME, SEND US AN EMAIL, OTHER MIRRORS, and PRIVACY POLICY. A language selector dropdown is highlighted with a red box, showing the German flag. Below the header, there's a section titled "One of the Most Popular Viewers Worldwide" and a preview of the software interface. The software interface shows a file named "DSC_0931_Daisy.jpg" being viewed, with a red circle around the "Daisy" text and a red arrow pointing to it. The software interface also shows a menu bar with File, Edit, Image, Options, View, and Help, and a toolbar with various icons. Below the software interface, there's a section titled "IRFANVIEW GRAPHIC VIEWER" with a list of features: Fast and compact (just 5 MB), Freeware for non-commercial use, Supports Windows XP, Vista, 7, 8, and 10, 32 and 64 bit version, Multi language support, Unicode support, and Designed to be simple but powerful. There's also a link for "More information about IrfanView". To the right, there's a section titled "GET IRFANVIEW (VERSION 4.58)" with a question "Which version should I download?" and a link to "See 64-bit info.". Below this, there are two "DOWNLOAD" buttons for 32-BIT and 64-BIT, both labeled "Current version 4.58". The 64-BIT button is highlighted with a red box. Below the download buttons, there are "PLUGINS" buttons for both 32-BIT and 64-BIT, with the 64-BIT button also highlighted with a red box. To the right of the download buttons, there's a section titled "USEFUL PARTNER SITES" with links to "Stempel bestellen: www.stempelservice.de", "scams.info: www.scams.info", "Lunacy, Sketch for Windows: icons8.com", and "Top 5 UI/UX design agencies: uxplanet.org". At the bottom, there's a section titled "OTHER DOWNLOAD SITES" and a section titled "LOOKING FOR IRFANVIEW AS WINDOWS 10 APP?".