Bildbearbeitungsprogramme wie Photoshop oder Lightroom sind für spezielle Aufgaben, wie der Verarbeitung von RAW-Dateien und Bildbearbeitung mit Hilfe der Ebenentechnik unentbehrlich.

Für alltägliche Routinearbeiten mit JPG-Dateien wie gerade richten, verkleinern, beschneiden, Rote-Augen-Korrektur usw. eigentlich zu umfangreich und umständlich zu bedienen. Da wünscht man sich oft ein kompaktes, flinkes und intuitiv zu bedienendes Programm (so eine Art Schweizer Taschenmesser) mit dem sich alle diese Arbeiten effizient und schnell erledigen lassen.

Als das "Schweizer Taschenmesser" für den Fotografen gilt der FastStoneViewer

ein kompaktes und intuitiv zu bedienendes Program das mit seinen umfangreichen Funktionen keine Wünsche offen lässt.

- Die Oberfläche, klassisch mit Ordnerfenster, Thumbnail-Ansicht und einem Fenster für eine große Darstellung des jeweils gewählten Bildes. Diese Vollbildansicht, wird einfach per Doppelklick aktiviert. Fährt man mit der Maus an den rechten, oder linken Bildschirmrand, öffnen sich Symbolleisten mit allen wichtigen Bearbeitungs- und Navigationsmöglichkeiten.
- Das Programm kann alle gängigen Bildformate und viele herstellerspezifische RAW-Formate (Nikon, Canon, Sony usw.), lesen, öffnen und anzeigen.
- Durch den Dateimanager und die Miniaturbildervorschau kann man sich schnell einen Überblick über große Bildermengen verschaffen und diese verwalten,
- Einzelne Bilder durch eine schnelle Vergrößerungsfunktion beurteilen und mit dem Mausrad schnell zum nächsten oder vorherigen Bild wechseln
- Mit dem Dateimanager kann man Bilder einfach und schnell markieren, verschieben, kopieren, löschen oder umbenennen.
- Mit dem EXIF-Reader kann man die Bilddaten auslesen und ergänzen.
- Mit dem Editor kann man Bilder mit vielen Werkzeugen bearbeiten
- Mit dem Zeichenbrett kann man in Bilder Schriften und Zeichen einfügen
- Im Erzeugen-Menü kann man schnell und mühelos mit Musik unterlegte Diaschauen, Kontaktbögen oder Bildfolgen erzeugen.
- Bilder an andere Programme übergeben die dann automatisch starten und die übergebene Datei öffnen.
- das Programm muss nicht aufwendig installiert werden.
 Die aus dem Internet <u>http://www.faststone.org/FSViewerDownload.htm</u>
 heruntergeladene Zip-Datei mit dem Dateimanager entpacken und von der Datei
 FSViewer.exe in dem entpackten Verzeichnis eine Verknüpfung auf den Desktop legen.
 Fertig; von diesem Icon kann der Bildbetrachter dann gestartet werden.
 Sinnvoll ist den FastStone Viewer als Standardprogramm für den Aufruf von JPG Dateien festzulegen (öffnen mit)

Arbeiten mit dem FastStone Viewer eine Kurzanleitung

- Bilddateien schnell durchsuchen, betrachten u. organisieren
- Bildbearbeitungsfunktionen
- Bilder an andere Programme übergeben.
- Erzeugen einer Diashow
- Stapelverarbeitung Umbenennung / Konvertierung

Bildbetrachter

- Übersicht	02
- Bedienoberfläche	03
- Einstellungen 04 -	07
- Rechtes Menü	08
- Linkes Menü	09
Vorstellung der wichtigsten Bearbeitungsmöglichkeiten	
- Drehen des Bildes	10
- Zuschneiden des Bildes	10
- Kopier und Reparaturstempel	11
- Gradationskurvenwerkzeug	11
- Farben korrigieren	12
- Schärfen und Weichzeichnen	12
- Größenänderung	13
- Schatten und Licht	13
- Tonwertkorrektur	14
- Miniatur-Vorschaubildmenü	15
- Einrichten externer Programme	16
- Erzeugen einer Diashow	17
- Das Zeichenbrett	18
- Stapelverarbeitung Dateiauswahl für die Umbenennung / Umwandlung	19
- Arbeitsschritte Einstellungen Umbenennung / Konvertierung	20

Erstellung u. Bearbeitung: Blende 13

Bedienoberfläche des FastStone Viewer

Bedienoberfläche



Vergrößerte Miniaturansicht

bei einem Doppelklick auf eine Miniaturansicht wird das Bild als Vollbild angezeigt, ein weiterer Doppelklick verkleinert es wieder

gemein Miniatur Lupe JPEG RAW Zweibildschirmsy	vstem CMS Zuordnungen Favoriten	Programme Musik	
tart-Ordner: Zuletzt verwendete	•		
intergrund normale Ansicht:	Hintergrund ganzer Bildschirm:		
Z Dateinamen im Vollbild anzeigen - Textfarbe 🕅 Fe	tt Textfarbe Dateiname:	Position: Oben	-
Dateinamen im Vollbild anzeigen - Hintergrundfarbe			
Ununterbrochen wiederholen	Zugeordnete Bilder starten in:	Browseransicht	-
Glätten Filter: Lanczos 🔽 🔽 Automat	isch aus Automatische Bildgröße:	Auto Einpassen (Nur Größe)	-
ESC zum Beenden bestätigen	Vorgegebener Browser-Stil:	Detailansicht	-
Uberschreiben bestätigen	Vorgegebene Einheit:	cm	-
Versteckte Dateien und Ordner anzeigen	Pfeiltasten:	Rollen	-
Auto-Rotieren bei EXIF-Orientierungskennz.	Mausrad:	Vorheriges / nächstes Bild	-
Nächstes Bild automatisch laden	Dateien zum Verzeichnisbaum ziehen:	Dateien verschieben wenn gleiche Platte	
Mauscursor im Vollbild verstecken		Batelen versenieben wenn gielene hatte	- 1 COLOR
Kein Sanduhr-Cursor im Vollbild	Einzelne Datei löschen:	Papierkorb, mit Bestätigung	-
Windows-Taskleiste im Vollbild-Modus anzeigen			
Bildposition automatisch auf (0,0) beim Laden			
Links-/Rechts-Klick für Vorhergehendes / Folgendes Bild			

Einstellungsmenüs mit empfohlenen Einstellungen

Miniaturen-Datenbank verwenden	Ort: U:\Users\Vivien\Aj	opData\Hoaming\FastStone\FSIV\
Miniaturen	-Browser	Miniaturen Voransicht
Miniatur-Größe:	160 x 120 💌	
Miniaturen-Umrandung:	Rechteckig	
Hintergrund:		
Farbe Dateiname:		
Farbe des Größen-Labels:		
Randfarbe:		
Randfarbe Auswahl:		-
Farbe beim Ziehen:		and an a strength
Dateiname anzeigen:		
Hinweise anzeigen:		A REAL PROPERTY AND A REAL PROPERTY AND
Dateimarkierung erlauben:		800×600 JPEG
Ordner-Miniatur:	4 kleine Miniaturen	Sample.jpg
Miniaturen für Video:	Nur Text (schneller)	
Ordne	rbaum	
Hintergrund:	Textfarbe:	
Als Link anazimus 🗖		

Einstellungen	×
Allgemein Miniatur Lupe JPEG RAW Zweibildschirmsystem CMS Zuordnungen Favoriten Programme Musik	
Vergrößerung der Lupe: 3.0	
Größe der Lupe: Voll	
Umriss der Lupe: Rund	
Hintergrund der Lupe:	
Glätten: 🔽	
Zurücksetzen OK Abbruch	

Einstellungen			×
Einstellungen Allgemein Miniatur Lupe JPEG RAW Zu Ú Vordefinierte JPEG-Qualität: Farben-Subsampling:	weibildschirmsystem CMS Zuordnungen Favoriten Vorgaben für das Speichern von JPEG-Dateien Schlecht Beste JPEG-Qualität des Originals, wenn möglich Hoch (Beste Kompression)	Programme Musik	×
Zurücksetzen		ОК	Abbruch

Einstellungen		×
Allgemein Miniatur Lu	upe JPEG RAW Zweibildschirmsystem CMS Zuordnungen Favoriten Programme Musik	
	$\hat{\mathbf{T}}$	
	RAW-Dateien anzeigen in: Eingebettetes Vorschaubild (schnellste)	
St	apelumwandlung RAW-Dateien in: Aktuelle Größe	
	Tipp: Im Betrachter "A" drücken, um die aktuelle (volle) Größe anzuzeigen	
	Optionen beim Rendern in halber oder aktueller Größe:	
	I High-Quality Farbinterpolation (Langsamer)	
	Automatischer Weißabgleich	
	Kamera-Weißausgleich falls möglich	
	Helligkeit: 1.00 🚔 (Vorgabe 1.00)	
Zurücksetzen	OK Abbruch	

Einstellungen	×
Allgemein Miniatur Lupe JPEG RAW Zweibildschirmsystem CMS Zuordnungen Favoriten Programme Musik	
1	
Aktivierung des Color Managment Systems (CMS)	
Anmerkung:	
Bei Aktivierung von CMS wird die Ladezeit vergrößert	
CMS arbeitet bei JPEG- und TIFF-Dateien mit eingebettetem ICC-Profil	
OK Abbruch	

Ilgemein Miniatur Lupe	JPEG R	W Zweibildschirn	nsystem CMS Zuordnu	ingen Favoriten Prog	ramme Musik
🔽 Im Ordne	r-Kontextmeni	des Explorers anze	igen "Mit FastStone browse	en"	
FastStone z	ugeordnete Da	teinamens-Erweiteru	ngen:		
🔽 JPG,	JPE, JPEG	BMP	GIF	TIF,TIFF	PNG
PCX		WMF	TGA	PSD (Adobe)	CRW (Canon)
CR2	(Canon)	NEF (Nikon)	ORF (Olympus)	🗖 RAF (Fuji)	DNG (Adobe)
	(Minolta)	PEF (Pentax)	SRF (Sony)	ARW (Sony)	RW2 (Panasonic)
	A	le auswählen		Keine auswählen	

	Ort	Parameter
PSE 10 Editor	C:\Program Files (x86)\Adobe\Photoshop Elements 10\Photosh	(filename)
ACDSee32	C:\Program Files (x86)\ACDSee32\ACDSee32.exe	(filename)
Raw Therapee	C:\Program Files (x86)\Raw Therapee\rt.exe	(filename)
CaptureOne	C:\Program Files (x86)\Phase One\Capture One 5\CaptureOne	(filename)
Easy-Foto-Print	C:\Program Files\Canon\Easy-PhotoPrint EX\CNEZMAIN.EXE	(filename)
Capture NX 2	C:\Program Files (x86)\Nikon\Capture NX 2\Capture NX 2.exe	(filename)

Fährt man mit dem Mauszeiger bei der Vollbildanzeige an den rechten Bildrand öffnet sich ein Menü.

In diesem Menü kann man sich die EXIF Metadaten des Bildes anschauen, das Histogramm anzeigen lassen und Kommentare in das EXIF eingeben.



Fährt man mit dem Mauszeiger bei der Vollbildanzeige an den linken Bildrand, öffnet sich auch hier ein Menü.

In diesem Menü kann man Funktionen aufrufen um das Bild zu bearbeiten.



Vorstellung der wichtigsten Bearbeitungsfunktionen

Drehen des Bildes



Zuschneiden des Bildes (mit Anzeige Drittelregelung)



Kopier und Reparaturstempel



Gradationskurvenwerkzeug



Farben korrigieren



Schärfen und Weichzeichnen



Größenänderung

Contension X Orginalgröße: 47.47 x.3317 15.75MP K Orginalgröße: 47.47 x.3317 15.75MP K Verei Größe: 400 x.559 16.75M K 17.75MP K 18.046e 100 ± 19.05MP Freed 19.05MP 100 ± 19.05MP 100 ± 10.15MP 100 ± 10.15MP 100 ± 11.15MP 100 ±
320 × 240 400 × 300 840 × 480 1024 × 600 1024 × 788 1200 × 900 1280 × 800 1280 × 800 1280 × 800 1280 × 1024 1386 × 788 1440 × 900 1600 × 1200 1920 × 1080

Schatten und Lichter



Tonwertkorrektur



Reichen die Bearbeitungsfunktionen nicht aus gibt es eine elegante Lösung zur weiteren Bearbeitung des Bildes in einem anderen Programm.

Markiert man ein Miniatur-Vorschaubild und drückt die rechte Maustaste öffnet sich ein Menü mit weiteren Auswahlpunkten.

Darunter ist ein Menüpunkt: Mit ext. Programm bearbeiten

Diesen Menüpunkt kann man frei mit Programmen wie z.B. Photoshop belegen.

Das bedeutet dass man über diesen Menüpunkt das Bild zur weiteren Bearbeitung an Photoshop übergeben kann.

Das gewählte Programm wird dann automatisch gestartet und das Bild eingeladen.





Es öffnet sich ein Dateimanager in dem ich das Programm markiere und mit öffnen in die Liste vorgang Bestätigen mit OK

Jetzt steht das Programm in dem Auswahlmenü zur Verfügung und man kann ganz einfach Bilder aus dem FastStone Viewer in Photoshop Elements öffnen und dort weiterbearbeiten..

Eine mit Musik unterlegte Diashow erstellen.

1. Ein Verzeichnis mit den Bildern für die Diashow und evtl. mit den Musikdateien anlegen den FastStone Viewer aufrufen und das Diashow-Verzeichnis damit öffnen

2. Das Startbild auswählen, markieren, das Erzeugenmenü öffnen und *Diashow erzeugen* anklicken. Die weiteren Arbeitsschritte sind nachfolgend aufgeführt.





Das Zeichenbrett Bilder schnell mit Text und Markierungen versehen.

Mit dem Zeichenbrett können Bilder einfach und schnell mit Text und Zeichen versehen werden



Die möglichen Funktionen des Zeichenbrettes sind hier dargestellt



Nach Bestätigung werden die Zeichnungen und Schriften fest mit dem Bild verschmolzen. Eine Abfrage ermöglicht das Bild unter einem anderen Namen zu speichern

- (Stapelverarbeitung)

Oft ist es erforderlich Dateien umzubenennen oder zu umzuwandeln. Solange es einzelne Dateien sind bereitet dies keine großen Probleme. Müssen jedoch viele Dateien umbenannt werden ist eine Stapelverarbeitung sinnvoll. Diese Möglichkeit bietet der FastStone Viewer er bietet eine komfortabele Möglichkeit mehrere Dateien gleichzeitig umzubenennen oder umzuwandeln

Unter **Werkzeuge** besteht die Möglichkeit **Umbenennung F4** oder **Umwandlung F3** von mehreren Dateien gleichzeitig auszuwählen. Die Arbeitsschritte für die Dateiauswahl zur Umbenennung und Umwandlung sind dabei gleich.

Stapel-Umwandlung/Umbenennung

Ist das gleiche Verfahren wie *Umbenennung F4* und *Umwandlung F3*. Der einzige Unterschied besteht darin daß die Dateien nicht vorab sondern erst in dem Untermenü ausgewählt / hinzugefügt werden müssen.

Hier wird die Dateimarkierung / -auswahl beschrieben wie sie für die *Umbenennung F4* und *Umwandlung F3* erforderlich ist.





Einstellungen und Arbeitsschritte für die Umbenennung

Einstellungen und Arbeitsschritte für die Umwandlung

