

Neue Scan-Software SilverFast 9

Retten Sie Ihre analogen Bilder, es war noch nie so einfach. Unser Leben hält unzählige Momente und Ereignisse für uns bereit. Die schönsten und bedeutendsten davon versuchen wir auf ewig in Erinnerung zu behalten. Deshalb nutzen wir Film, um diese einmaligen Momente einzufangen und die Erinnerungen festzuhalten. Weltweit warten Milliarden dieser fotografischen Zeitdokumente darauf, digitalisiert zu werden.

Da diese analogen Bilder, egal, ob Fotos, Negative, Dias oder Kodachromes ständigen Gefahren ausgesetzt sind, müssen diese unwiederbringlichen Zeugen vergangener Epochen geschützt werden, in dem man sie digitalisiert. Der Zerfall der Vorlagen schreitet mit jedem Tag voran, da sich die chemische Zusammensetzung seit der Entwicklung der Bilder in einem ständigen Veränderungsprozess befindet. Farben bleichen aus oder verändern sich (siehe Infografik 1) und bei nicht optimaler Lagerung droht sogar Pilzbefall. Weitere Gefahren wie Zerstörung durch Feuer- oder Flutkatastrophen oder Diebstahl



BEI UNS ZUERST
Exklusiv
in FotoVideo!

Scanner-Software
SilverFast SE,
SE Plus
und Ai Studio

FOTOGRAF. FILM VERBLASST IM LAUFE DER ZEIT

Geschätzte Anzahl an Jahren für das Auftreten von „gerade wahrnehmbarem“ Verblässen von Filmmaterial im Dunkeln bei Raumtemperatur (24 °C).



Quelle: Wilhelm Imaging Research, FotoConservacion2011 – Logroño, Spanien – Schema 1

können nie ganz ausgeschlossen werden. Daher stehen weltweit tausende von Institutionen und Millionen von Hobby- und Berufsfotografen vor einer großen und sehr wichtigen Aufgabe: dem Erhalt des Weltkulturerbes der analogen Fotografie.

Welcher Scannertyp am besten für Ihr Digitalisierungs-Projekt geeignet ist, hängt von den Vorlagenarten ab, aus denen ihr analoges Archiv besteht. Besitzen Sie zum Großteil Fotoabzüge, die Sie in Fotoalben oder Schuhkartons aufbewahren, so benötigen Sie einen Flachbett-Scanner für Ihr Vorhaben. Sollten Sie zumeist Filmmaterial, gleich ob Dias, Negative oder

Kodachromes, besitzen, sollten Sie die Nutzung eines Film-Scanners in Betracht ziehen. Für den Fall, dass Sie sowohl Fotoabzüge als auch Filmmaterial einscannen müssen, passt ein Flachbett-Scanner mit Durchlichteinheit am besten.

Ganz gleich, welcher Scannertyp in Frage kommt, die Verwendung einer speziellen Scanner-Software, die optimal an die Hardware angepasst ist, ist immer zu empfehlen. Hier ist seit Jahrzehnten das deutsche Software-Unternehmen LaserSoft Imaging mit seiner SilverFast-Software weltweit führend.

Seit kurzem ist von dieser Scanner-Software eine neue Version erhältlich: SilverFast 9

SilverFast ist in weiten Teilen weiterentwickelt worden und enthält im Vergleich zum Vorgänger etliche neue Funktionen, optimierte Bearbeitungsprozesse und eine verbesserte Benutzeroberfläche. Im Hintergrund der Software arbeiten angepasste Algorithmen, so dass Scan-Prozesse bis zu 75% schneller ablaufen können. Ein enormer Zeitgewinn, bedenkt man einmal, dass das Scannen vieler tausend Bildvorlagen häufig Wochen oder Monate dauern kann.

SilverFast enthält eine Vielzahl von extrem nützlichen Funktionen. Zu den wichtigsten gehört seit Jahren der **Workflow-Pilot**, der den Anwender in der richtigen Reihenfolge durch alle Bearbeitungsschritte führt. Dabei wird der Anwender mit Hinweistexten und direkt aus der Software aufrufbaren Hilfe-Videos unterstützt und lernt so zeitgleich die Verwendung der Software. Die Idee zu diesem Konzept kommt aus der kommerziellen Luftfahrt. „Piloten nutzen Checklisten zur Absicherung jedes Arbeitsvorganges. So geschieht alles in der richtigen Reihenfolge und Fehler werden vermieden“, erklärt Karl-Heinz Zahorsky, CEO der LaserSoft



△ Dia von 1972 – mit Schimmel befallen

Imaging AG und selbst Pilot mit einer kommerziellen Fluglizenz.

Da der Dynamikumfang neben der Auflösung das entscheidende Qualitätsmerkmal bei der Bildverarbeitung ist, enthält die SilverFast-Software eine Funktion, mit der sich der Dynamikumfang erhöhen lässt. Das patentierte **SilverFast Multi-Exposure**-Verfahren (Mehrfachbelichtung) steigert den Kontrastumfang – und damit die Bilddetails, die der Scanner wahrnehmen kann – im Schnitt um das Doppelte und trägt so maßgeblich zu signifikant besseren Ergebnissen bei.

Eine völlig neuartige Lösung zum Scannen großer Bildmengen mit nur einem Klick ist der **Single Archive Command (SAC)**. Diese Funktion ist in die Archivierungs-Version SilverFast Archive Suite integriert. Dank vorhandener Presets sind keine Kenntnisse in der Bildverarbeitung und kein umständliches Konfigurieren der Software erforderlich. So ist sichergestellt, dass praktisch jeder das Digitalisieren fehlerfrei vornehmen kann. Hierbei kommt ein spezieller Scanner-Rohdaten-Workflow zum Einsatz, der dafür sorgt, dass vom Prozess des Scannens bis zur Verarbeitung keine Daten verloren gehen können.

Auch im Bereich Farbmanagement ist das deutsche Unternehmen mit der SilverFast-Serie weltweit führend. Farbkorrekturen sind oftmals ein sehr zeitraubender Aspekt der digitalen Bildverarbeitung. Damit der Scanner Farben von Anfang an korrekt wahrnehmen kann, kommt die patentierte **SilverFast IT8-Kalibrierung** zum Einsatz. Hierbei werden so-

genannte IT8-Farb-Targets, die nach einer ISO-Norm hergestellt werden, eingesetzt, um das Farbsehverhalten eines Scanners zu charakterisieren, also individuelle Eigenheiten zu messen und in einem Korrekturprofil zu berücksichtigen. Diese individuellen Abweichungen können beispielsweise bei der Produktion oder durch Alterung des Gerätes entstehen.

Wie präzise sich die Software einstellen lässt, kann man erahnen, wenn man den für viele Funktionen vorhandenen Experten-Modus öffnet (enthalten in der Ai Studio-Version). Hier lassen sich Änderungen, die sich bei vielen Programmen nur grob über Schieberegler einstellen lassen, zusätzlich im Detail über numerische Werte steuern. Beachtet man, dass die Ära des Scannens vor ca. 50 Jahren mit den technischen Entwicklungen des Dr. Rudolf Hell in Kiel begann, verwundert es nicht, dass das Kieler Unternehmen auch heute noch diese feinen Einstellungsmöglichkeiten anbietet. Ein weiteres Beispiel für den hohen Qualitätsanspruch

der Software ist das Histogramm, mit welchem bekannterweise typische Bildfehler wie Unter- und Überbelichtung erkannt und korrigiert werden können. Nur bei SilverFast lässt es sich in so vielen verschiedenen Modi anzeigen: additiv als Kombination aller drei Farbkanäle, transparent als Überlagerung der drei Kanäle oder in drei separaten Kurven. Dabei kann jeweils zwischen RGB- und CMY-Anzeige gewechselt werden kann, ebenso sind alle Anzeigen auch im 16Bit-Modus verfügbar.

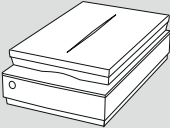
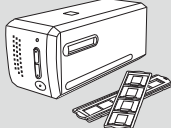
Aber zurück zur neuen SilverFast 9

Die Software enthält unzählige weitere einzigartige Funktionen, die es erlauben, ganze Sammlungen analoger Bilder in kürzester Zeit und qualitativ hochwertig einzuscannen. Im Grunde benötigt man keine weitere Software, da alle wichtigen Funktionen, die man von anderen Bildbearbeitungsprogrammen wie Adobe Photoshop kennt, vorhanden sind. Hierzu zählen neben zahlreichen Automatikfunktionen auch Neutral-Pipetten, eine Unschärfe-Maskierung und Werkzeuge zur Staub- und Kratzerentfernung.

Zusammenfassung

Wir empfehlen die Nutzung dieser zusätzlichen Software und sind uns sicher, dass LaserSoft Imaging mit der Veröffentlichung des neuen **SilverFast 9** die Marktführerschaft im Bereich Scanner-Software weiter ausbauen wird. **SilverFast 9 ist ab sofort unter www.SilverFast.com ab 49,00 EUR als Download-Version erhältlich.** Sollte SilverFast bereits beim Kauf Ihres Scanners mit im Paket gewesen sein (siehe Infografik 2), so halten Sie Ausschau nach vergünstigten Upgrades auf die Premium-Versionen Ai Studio und Archive Suite. Für alle Einsteiger in das Thema „Scannen“ dürfte auch von Interesse sein, dass LaserSoft Imaging in Kürze ein umfangreiches E-Book veröffentlicht. ■

SILVERFAST IM SCANNER-PAKET ENTHALTEN

Flachbett-Scanner  Epson Perfection V550 Epson Perfection V600 Epson Perfection V850 Epson Expression 12000XL	Film-Scanner  Plustek OF 8100 SE Plustek OF 8200i SE Plustek OF 8200i Ai Plustek OF120 Pro
---	---



SilverFast ist für viele weitere Scanner der Marken Canon, Epson, Microtek, Nikon, Plustek und Reflecta erhältlich.