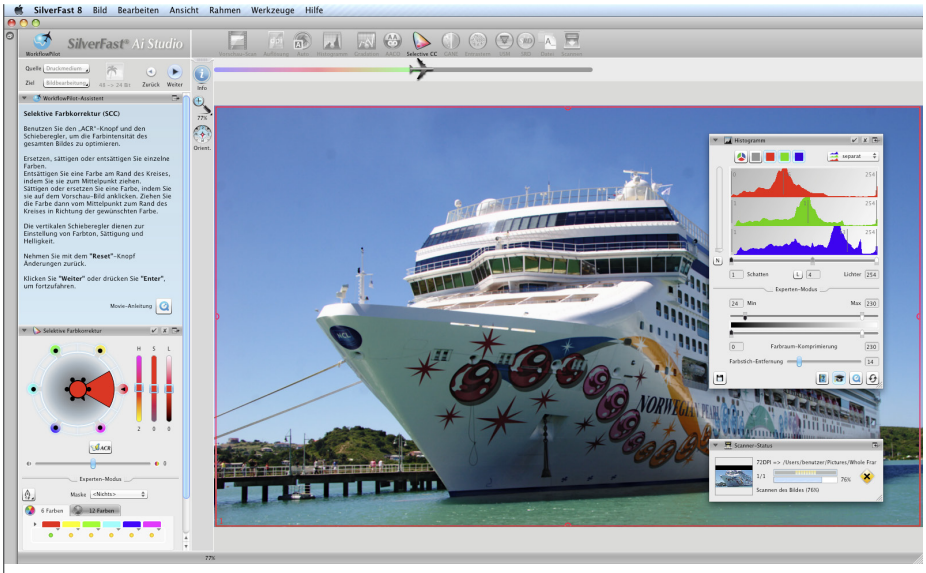
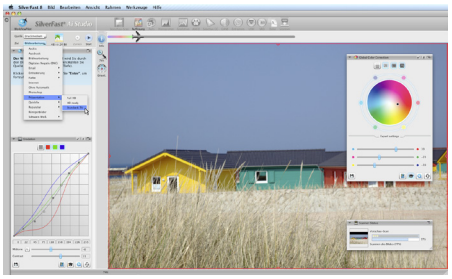
HIFI-„SCANITY“

Höchster Dynamikumfang dank Mehrfachbelichtung. Bilderfassung mit 64-Bit-Farbtiefe, Entkopplung von Rohscan und Bildverarbeitung: Die neue SilverFast Archive Suite 8 holt ein Maximum an Qualität aus analogen Auf- und Durchlichtvorlagen. Wir beleuchten die wichtigsten Features der Komplettlösung für High-End-Scans.





Intuitive Benutzeroberfläche: SilverFast Ai Studio 8 – mit Vorschau-Fenster und Werkzeugen (u. a. Histogramm, Gradationskurve, Globale Farbkorrektur)

Qualitativ hochwertige Digitalisierungen fotografischer Vorlagen waren schon immer eine Herausforderung, die Anforderungen an die Software entsprechend komplex. Schließlich geht es um nicht weniger als darum, Auf- und Durchsichtsvorlagen unterschiedlicher Oberfläche und Anmutung individuell zu erfassen, Artefakte wie Staub oder Kratzer zu identifizieren und automatisch zu entfernen und Scans zu produzieren, deren Informationsdichte hoch genug ist, um sie an unterschiedliche Nutzungsformen – von Print bis Tablet, von Museum bis Kunstbuch – flexibel anzupassen.

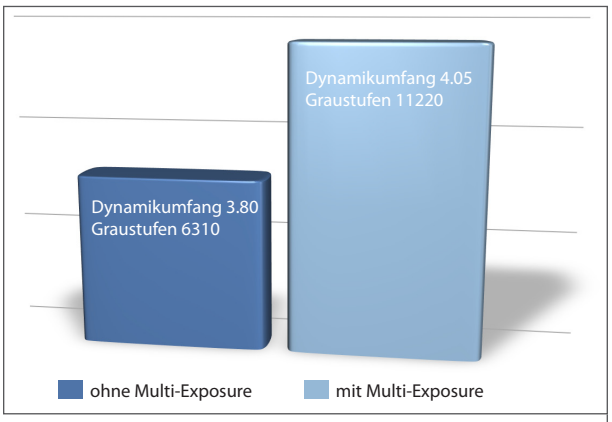
High-End-Scan-Spezialist LaserSoft Imaging ist mit seinen SilverFast-Lösungen seit fast zwei Jahrzehnten ganz weit vorn. Die Ende letzten Jahres vorgestellte SilverFast Archive Suite 8 ist, wenn man so will, die Quintessenz dieser Erfahrungen. Der Clou: SilverFast Archive Suite 8 punktet gegenüber früheren SilverFast-Versionen nicht nur mit neuartigen innovativen Werkzeugen und einer besonders intuitiven Oberfläche. Die Komplettlösung vereint eine High-End-Scan- und eine farbverbindliche Bildbearbeitungssoftware in einem Paket. Durch die zeitliche und räumliche Trennung von Rohscan-Erfassung und digitaler Weiterverarbeitung setzt der Marktführer neue Maßstäbe in puncto Flexibilität und Workflow.

Und so sehen die beiden Elemente der integrierten Lösung im Einzelnen aus:

SilverFast Ai Studio 8: Die Scan-Software

SilverFast Ai Studio 8 arbeitet mit unterschiedlichsten Film- und Flachbett-Scannern individuell abgestimmt, schnell und datenoptimierend zusammen:

- Durch die intelligente automatische Rahmenfindung und die patentierte Auto-IT8-Kalibrierung lassen sich ganze Bildsammlungen in kürzester Zeit digitalisieren.
- Ein integrierter Workflow-Assistent – der WorkflowPilot – führt den Anwender Schritt für Schritt durch die einzelnen Arbeitsabläufe und Neueinsteiger sicher zu optimalen Scanergebnissen. Dank eingeblendeter Hinweistexte und abrufbarer QuickTime-Movies ist der Nachfolger des bekannten SilverFast ScanPilot besonders anwenderfreundlich.
- Die patentierte SilverFast-Multi-Exposure-Funktion erfasst durch zweifaches Scannen mit unterschiedlicher Belichtungszeit den maximalen Dynamik-Umfang der Vorlage. Die Details der hellen Bildbereiche werden dabei im ersten, die der dunklen im zweiten Durchgang erkannt und anschließend mit einem speziellen, von LaserSoft Imaging patentierten Algorithmus zu einem Motiv verrechnet. Das Ergebnis: Bilder mit maximalem Dynamikumfang.
- Die SilverFast-Staub- und Kratzer-Entfernung iSRD ist im Gegensatz zu konventionellen Verfahren hardwarebasiert und nutzt die Infrarot-Abtastung des jeweiligen Scanners zur Fehlererkennung. Anders als herkömmliche „Digital ICE“-Verfahren besitzt iSRD eine ganze Reihe von Kontrollmöglichkeiten: Schieberegler, Anzeige-



SilverFast Multi-Exposure: Deutlich erweiterter Dynamikumfang dank Mehrfachbelichtung.

Exklusive SilverFast-Features: Links: Infrarot-Staubentfernung. Rechts: Erhöhter Dynamikumfang dank Multi-Exposure.

Optionen und Masken & Ebenen erlauben eine Kratzerentfernung, die individuell an das jeweilige Bild angepasst ist.

- Das neu in SilverFast 8 integrierte verlustfreie 64-Bit-HDRi-Format basiert auf dem 48-Bit-Rohdaten-Format und speichert zusätzlich die Informationen des Infrarot-Kanals in 16 Bit. Somit enthalten HDRi-Dateien alle Daten, die der Scanner liefern kann – das ideale Archivierungs-Format.

SilverFast HDR Studio 8: Die Bildbearbeitungssoftware

Das ebenfalls im Bundle enthaltene SilverFast HDR Studio 8 mit integriertem Farbmanagement-System dient als ebenso potentes wie anwenderfreundliches Tool zur individuellen Datenaufbereitung. Mit dieser Bildbearbeitungssoftware lassen sich die per SilverFast Ai Studio 8 erstellten Rohscans zu einem beliebigen Zeitpunkt und an jedem beliebigen Ort weiterverarbeiten. Wesentliche Vorteile dieses modularen Aufbaus:

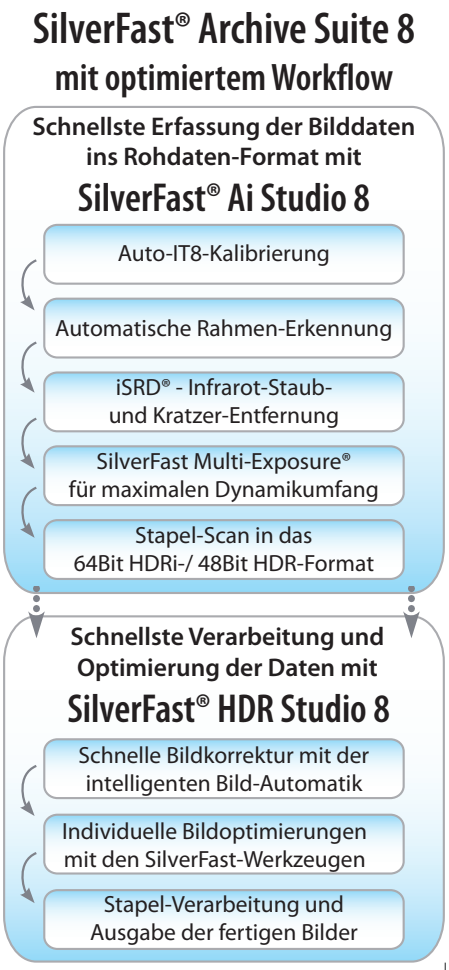
- Die Entkopplung von Digitalisierung und Bildaufbereitung sorgt nicht nur für zeitliche und räumliche Flexibilität, sondern auch für die Erfassung und Archivierung eines Maximums an Bildinformationen. Dadurch lassen sich Rohscans gezielt für unterschiedlichste Anwendungszwecke jeweils neu aufbereiten, ohne das ein erneuter Scanvorgang erforderlich wäre.
- Eine ständige Gamma-Synchronisation der 64-Bit/48-Bit-Daten sichert die konsistente und vorhersagbare Helligkeits- und Farbwiedergabe zwischen SilverFast Ai Studio 8 und SilverFast HDR Studio 8.

Fazit

SilverFast ist nicht von ungefähr die weltweit führende Software und der Quasi-Standard für High-End-Scans. Individuell angepasst an weit über 300 verschiedene Scanner-Modelle, entlockt die Software dem jeweiligen Gerät ein Maximum an Qualität. Die neue integrierte Komplettlösung SilverFast Archive Suite 8 bündelt und „kondensiert" die Stärken von SilverFast besonders raffiniert: Das einzigartige 64-Bit „tiefe" HDRi-Format und SilverFast-Multi-Exposure schöpfen die Leistung des Scanners und das Potenzial der Vorlage voll aus. Die Trennung von Scanvorgang und Bildoptimierung vereinfacht den Workflow – bei Fine-Art- wie auch bei Massenerfassungen.

Philipp Haarlaender, Director Marketing, LaserSoft Imaging AG, bringt es so auf den Punkt: „Mit der SilverFast Archive Suite 8 haben wir eine Rundum-Sorglos-Lösung für High-End-Scans entwickelt, die optimal auf die Bedürfnisse professioneller Anwender abgestimmt und zugleich besonders intuitiv zu bedienen ist. Neben Privatpersonen nutzen insbesondere auch Museen, Universitäten und Unternehmen unsere Archivierungs-Software."

Weitere Informationen: www.silverfast.de



Workflow-Diagramm von SilverFast Archive Suite 8: Sinnvolle Entkopplung von Scan und Nachbearbeitung

SILVERFAST ARCHIVE SUITE 8

Die Highlights

- Steigerung des Dynamikumfanges – dank innovativem SilverFast Multi-Exposure
- Verlustfreies Speichern von Rohdaten – dank 64-Bit-HDRi/ 48-Bit-HDR-Konzept
- iSRD Staub-/ Kratzerentfernung – dank Ausnutzung des Infrarot-Kanals
- Konsistente Farben – dank integrierter Auto-IT8-Kalibrierung
- Vorhersagbare Helligkeits- und Farbwiedergabe – dank Gamma-Synchronisation
- Rasantes Öffnen großer Bilddateien – dank einzigartigem HiRePP-Verfahren
- Automatisches Rahmenfinden – dank intelligenter SilverFast-Automatik
- Einfach in der Bedienung – dank QuickTime-Movies zu jeder wichtigen Funktion
- Überzeugender Service – dank kostenlosem und zeitlich unbegrenztem Email- und Telefon-Support