

### 30 neu unterstützte Kamera-RAW Formate:

#### Verbesserungen:

Erhöhung der Genauigkeit im RAW-Modul für die Bereiche Entrauschen/Schärfen & Verzeichnung  
Überarbeitung aller Tonemappingverfahren in Qualität und Geschwindigkeit (etwa 10% schneller)  
In den Optionen ist der Dateinamensyntax der im Originalpfad exportierten Bilder einstellbar  
Das Optionsfenster ist jetzt auch in Auflösungen mit weniger als 1024 Zeilen vollständig lesbar  
Die Sensorfehlerkorrektur wählt automatisch einen korrekten Zoomzustand  
Der Optimierungs-Assistent arbeitet jetzt deutlich nuancierter  
Shortcuts für den Zoom wurden in das RAW-Modul integriert  
Shortcuts für den Zoom wurden in die Sensorfehlerkorrektur integriert  
Das Einladen von .jxr Dateien wird jetzt unterstützt  
Während der Stapelverarbeitung werden eingehende Bildladevorgänge durch Plugins unterbunden  
Alle Versionen verfügen über einen automatischen Update-Check  
Die Schaltflächen für den Preview- und Echtzeitmodus enthalten nun eine deutliche Anzeige wenn diese aktiv sind  
Verbesserung der Qualität der Brillanz Optimierung  
Der Vollbildmodus kann mit der ESC-Taste beendet werden  
Der Bilddatenbrowser enthält eine Textinformation über den aktuellen Suchvorgang  
In der Titelleiste des Programmes wird der Pfad + Dateiname der aktuell geladenen Bilddaten angezeigt  
Windows: Der Ladevorgang kann nun durch Abbrechen der Bildvorbereitung abgebrochen werden  
In der Stapelverarbeitung werden die Bilddateien alphabetisch sortiert  
Verbesserte Speicherausnutzung: 32-Bit Versionen nutzen LowRes Texturen, 64-Bit Versionen nutzen HiRes Texturen  
Presets erhalten beim Export automatisch die Kategorie ‚Eigene‘ sowie einen eigenen Timecode  
Im RAW-Modul wird nicht neu gerechnet, wenn die Darstellungsqualität umgeschaltet wird  
In der Vergleichsansicht löst ein Doppelklick auf die Handles das Zurücksetzen auf Defaultwerte aus  
**DENOISE projects:** Zusätzliche Plug-ins von Adobe® Photoshop CS6 bis Adobe® Photoshop CC 2015.5- und Photoshop Elements 11 bis 14  
**DENOISE projects:** Zusätzliche Plug-ins von Adobe® Photoshop Lightroom 4 bis Adobe® Photoshop Lightroom CC

#### Bugfixes:

Beispielprojekte können jetzt nicht mehr überschrieben werden  
Eine Artefaktbildung wurde entfernt, die bei der HDR-Fusion eines einzelnen Bildes entstehen konnte  
Die Bilder der Timeline werden jetzt auf allen Systemen als Tooltip korrekt angezeigt  
Ein Problem in der automatischen Geisterbildkorrektur auf 360 Grad Panoramen wurde behoben

#### Optimierungen:

Die automatische Geisterbildkorrektur wurde um 300% beschleunigt  
Das Zeichnen im HDR-Painter wurde um 35% beschleunigt  
Der Panorama-Viewer wurde um 300% beschleunigt  
Die HDR-Fusion wurde um etwa 10% beschleunigt  
Zahlreiche Post-Processing Filter mit weichen Masken wurden beschleunigt  
(Weicher Kontrast, Weiche Details, Randlicht-Verteilung, etc.)  
Die Entrauschung sowie das Schärfen im RAW-Modul wurden deutlich beschleunigt  
Das Schließen eines offenen Projektes wurde deutlich beschleunigt  
Die Berechnung der selektiven ausschließenden Bereiche wurde erheblich beschleunigt

### 30 Newly Supported RAW Photo-Formats:

#### Improvements:

Enhanced precision in the Denoise/Sharpen and Distortion sections in the RAW Module  
Redesign in quality and efficiency (approx. 10% faster) of all Tone Mapping processes  
The Options offer adjustable filename syntax for images exported through the original path  
The Options Window is now completely legible on screens with a resolution of 1024 pixel rows or less  
Sensory Error Correction automatically chooses the correct level of zoom  
The Optimization-Assistant now functions more subtly  
Shortcuts for Zoom have been integrated into the RAW Module  
Shortcuts for Zoom have been integrated into Sensory Error Correction  
The Upload of .jxr Files is now supported  
Incoming image uploads are prevented by Plugins during Batch-Processing  
All versions come with an automated update-check  
The Preview and Real-Time Mode buttons now show a noticeable display shown when these are active  
Improvements in the quality of Brilliance Optimization  
Full-screen mode can now be exited using the ESC button  
The image browser displays the text information pertaining to the current search process  
The program title bar now displays the pathway and filename of loaded images  
Windows: The loading process can be cancelled by aborting image preparation  
Image Files in Batch Processing are sorted alphabetically  
Improved use of filesave capabilities: 32-Bit Versions use LowRes textures, 64-Bit versions use HiRes textures  
Presets receive automatically upon export their own category "customized" as well as their own Timecode  
The RAW Module no longer recalculates when the display quality is altered  
A double-click of the handles in Compare-View restores default settings  
**DENOISE projects:** Additional Plug-Ins for Adobe® Photoshop versions CS6 until Adobe® Photoshop CC 2015.5- and Photoshop Elements 11 to 14  
**DENOISE projects:** Additional Plug-ins for Adobe® Photoshop Lightroom 4 to Adobe® Photoshop Lightroom CC

#### Bug fixes:

Example projects can no longer be overwritten  
Artefact build up brought about by HDR-Fusion of an individual image has been removed  
Images in Timeline are now displayed on all systems as a Tooltip  
A problem pertaining to the automatic Ghosting Correction in 360 degree Panoramas has been removed

#### Enhancements:

Automatic Ghosting Correction has been rendered 300% more efficient  
Drawing in HDR-Painter has been made 35% faster  
The Panorama-Viewer has been accelerated by 300%  
HDR-Fusion speed has been increased by approx. 10%  
Numerous Post-Processing Filters with soft masks have been rendered more efficient  
(Soft Contrast, Soft Details, Peripheral Light Distribution, etc.)  
The speed of Denoise as well as Sharpen function processes in the RAW Module have been substantially increased  
The time needed in opening a project has been notably reduced  
The selection calculation time of regions to exclude has been notably decreased