

D:O PhotoLab



Begleitende Hinweise

Version 4.3.3

Windows

Systemvoraussetzungen

- Intel Core® 2 Duo, AMD Athlon™ 64 X2 oder höher (Intel Core® i7 4. Generation oder höher empfohlen, oder AMD Ryzen™).
- 8 GB RAM (16 GB oder höher empfohlen)
- 4 GB verfügbarer Festplattenspeicher
- Microsoft® Windows® 8.1 (64 Bit) oder Microsoft® Windows® 10 Version 1809 oder höher (64 Bit und immer von Microsoft unterstützt). Windows® 10 version 2004 or höher empfohlen.
- Mit DirectX 10 kompatibles System
- Mit OpenCL 1.2 kompatible Grafikkarte mit 1GB Videospeicher
- NVIDIA GTX™ 1060, AMD Radeon™ RX 580 or höher empfohlen für DeepPRIME (Die GPU-Beschleunigung wird nur ab Windows 10 Version 1903 unterstützt)

Installation und Aktivierung

- Wir empfehlen die Installation der neuesten Windows-Version vor Installation der Software.

Neuheiten in DxO PhotoLab 4.3.3

- **Neue Funktion**
 - PhotoLab 4.3.3 unterstützt FilmPack 6 mit seiner Sammlung neuer Presets und Effekte.
 - **Verbesserungen und Behebungen von Bugs**
 - Das Laden eines Bildes mit einer bestimmten -1-Bewertung in den Metadaten führt nicht mehr zu Abstürzen.
 - Verbesserte Leistung beim Zurücksetzen einer großen Anzahl ausgewählter Bilder.
 - Masken werden jetzt korrekt aktualisiert, wenn ein Bildzuschnitt zurückgesetzt wird.
 - Das Symbol für den Belichtungsmessungsmodus in der Metadaten-Palette wurde aktualisiert.
 - Die Rauschminderungs-Lupe schaltet mit einem zweiten Mausklick von PRIME auf HQ um.
 - Das Anpassen des Bildzuschnitts führt nicht mehr zu langen Verzögerungen beim Neuladen der Vorschau.
 - Die Schaltfläche "Vergleichen" funktioniert jetzt auch, wenn eine Kontrollpunktmaske aktiv ist.
 - Es wurde ein Problem behoben, bei dem bestimmte Stichwörter für die JPG-Ausgabe nicht gespeichert wurden.
 - Ein Problem mit dem Fokussentfernungsbereich wurde behoben.
 - Es ist jetzt möglich, 'ת' als Bestandteil eines Stichworts auf Hebräisch einzugeben.
 - Die Vorschau bleibt nicht mehr hängen, wenn mehrere Schieberegler zur Rauschminderung bewegt werden.
 - Bestimmte Arten von Bildern bleiben beim Laden nicht mehr hängen.
 - Voreinstellungsordner, deren Name einen Punkt enthält, können nun als Standardvoreinstellung ausgewählt werden.
 - Es wurde ein Fehler behoben, der beim Löschen einer Gruppe von Bildern auftrat.
 - Kleinere Bugfixes
-

Neuheiten in DxO PhotoLab 4.3.1

- **Neue Funktionen**
 - Neues Ressourcenfenster "DxO Hub" beim Starten der Anwendung
 - **Behebung von Bugs**
 - Sony A1 RAW-Formate werden korrekt unterstützt
 - Kleinere Bugfixes
-

Neuheiten in DxO PhotoLab 4.3

- **Neue Funktionen**
 - Schlüsselfunktionen wurden nun um erweiterte kontextbezogene Informationen ergänzt
 - Beim Verschieben von RAW-Dateien verschiebt PhotoLab jetzt auch verknüpfte XMP-Dateien
 - Unterstützung von Nik Collection 4
- **Neue unterstützte Kameras**
 - Leica TL2
 - Leica CL
 - Sony A1
 - Hasselblad X1D II 50C
 - Fuji GFX 100S
- **Behebung von Bugs**
 - ICC-Profile werden im Hauptfenster korrekt angewendet
 - Fehler in Bezug auf den Speicherplatz beim Aktualisieren der Datenbank wurden behoben
 - Die Verwendung des Zooms mit dem Reparaturwerkzeug erzeugt keinen Eintrag mehr im Korrekturprotokoll

- Das Zoomen in Kombination mit einem Bildwechsel funktioniert reibungslos
 - Kleinere Bugfixes
-

Neuheiten in DxO PhotoLab 4.2.1

- **Behebung von Bugs**
 - Bilder werden jetzt bei Verwendung des PhotoLab-Druckmoduls in voller Auflösung verarbeitet
 - Verbesserte Stabilität von PhotoLab beim Zugriff auf bestimmte Ordner
 - Suchfunktion verarbeitet lange Zeilen besser
 - ICC-Profile, die nicht aus dem RGB-Farbraum stammen, können nicht mehr in der Farbwiedergabe-Palette angewendet werden
 - Kleinere Bugfixes
-

Neuheiten in DxO PhotoLab 4.2

- **Neue Funktionen**
 - Beim Exportieren eines Bildes haben Sie nun Zugriff auf zusätzliche Optionen zur Größenänderung
 - Verbesserte Anzeigeunterstützung für hochauflösende Bildschirme
 - **Neue unterstützte Kameras**
 - Nikon Z7 II
 - Olympus PEN EL8
 - Olympus PEN EL9
 - Panasonic G100
 - Sony ZV-1
 - Canon M50 Mark II
 - **Behebung von Bugs**
 - Verbesserte Performance der Wasserzeichenvorschau wenn viele Schriftarten installiert sind
 - Die Werte der Größenänderung werden nun direkt aktualisiert
 - Absturz bei bestimmten Wasserzeichen-Schriftarten wurde behoben
 - Absturz bei Vorhandensein nur eines Leerzeichens bei der Stapelumbenennung wurde behoben
 - Kleinere Bugfixes
-

Neuheiten in DxO PhotoLab 4.1.1

- **DxO Colorwheel:** Das Kontextmenü zur Anzeige des gewählten Farbbereichs im Hauptfenster wurde überarbeitet.
 - **Behebung von Bugs**
 - PhotoLab wird nicht mehr unerwartet beendet, wenn eine Stapelumbenennung durchgeführt wird, während die Anwendung auf Japanisch, Deutsch oder Französisch läuft.
 - Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führte, dass die Anwendung bei der Auswahl einer Schriftart für das Wasserzeichen auf hochauflösenden Bildschirmen beendet wurde.
 - Die Software stürzt nicht mehr ab, wenn ein Wasserzeichen verwendet wird, dessen Bild sich auf einem externen Datenträger befindet und nicht verfügbar ist.
 - Die Farbwiedergabe der Nikon D850 ist wieder verfügbar.
 - Kleinere Bugs
-

Neuheiten in DxO PhotoLab 4.1

- Verbesserung des **DxO Colorwheel** mit der Möglichkeit, den Bildbereich der ausgewählten Farbe anzuzeigen
 - Die Funktion zur Stapelumbenennung speichert die vorherigen Einstellungen
 - Der Vergleichsmodus berücksichtigt ab sofort auch die optischen Korrekturen, sofern die Geometrie aktiviert wurde
 - Downloadmöglichkeit des Benutzerhandbuchs im PDF-Format direkt aus dem Hilfe-Menü
 - **Unterstützung neuer Kameras**
 - Lumix S1H
 - Mavic Air 2
 - Nikon Z6 II
 - Sony A7S III
 - Sony A7C
 - **Behebung von Bugs**
 - Kleinere Bugs
-

Neuheiten in DxO PhotoLab 4.0.2

- **Behebung von Bugs**
 - Die Anwendung stürzt in den folgenden Szenarien nicht mehr ab:
 - Beim Trennen der GPU
 - Wenn das Windows-Standardfarbprofil fehlt (Windows 10 Version 2004)
 - Bei Verwendung spezieller Wasserzeichen-Schriftarten
 - Schlüsselwörter aus Photolab 3 werden jetzt ordnungsgemäß importiert
 - Bilder mit lokalen Anpassungskorrekturen werden jetzt korrekt in das DNG-Format exportiert
 - Der Viewer ist bei 100% Zoomstufe nicht mehr verschwommen
 - Geschlossene Paletten werden nicht wieder angezeigt, wenn Sie die F9-Verknüpfung zum Reduzieren / Erweitern von Bedienfeldern verwenden
 - Kleinere Bugs
-

Neuheiten in DxO PhotoLab 4.0.1

- **Verbesserung des Smart Workspace**

Die Option "Alles erweitern/ Alles einklappen" wird gespeichert, wenn die Filterung aktualisiert wird
 - **Behebung von Bugs**
 - Kleinere Bugs
-

Funktionen von DxO PhotoLab 4

- **Entwickeln Sie Ihre RAW- und JPEG-Dateien** und erstellen Sie kinderleicht qualitativ hochwertige Bilder: Mit DxO PhotoLab haben Sie einen kompletten Satz intelligenter automatischer Korrekturen zur Hand, die Sie jederzeit manuell anpassen können.
- **DxO DeepPRIME:** Die künstliche Intelligenz revolutioniert die Rauschminderung und Konvertierung von RAW-Bildern, denn sie führt beides gleichzeitig durch, was zu außergewöhnlichen Ergebnissen führt. DxO DeepPRIME, das zur Klasse der konvolutionalen neuronalen Netze gehört, wurde anhand von Milliarden von Testproben aus mehr als 15 Jahren Messung und Kalibrierung in DxO-Labors trainiert. Die Qualität der Fotos wird dramatisch verbessert, insbesondere bei Fotos, die bei schwachem Licht, mit kleinen Pixelmaßen oder mit älteren Kameras aufgenommen wurden.
- **DxO Clearview Plus** geht beim Rendering noch weiter und steigert auf intelligente Weise den lokalen Kontrast um das Zehnfache, bei gleichzeitiger Unterdrückung von atmosphärischem Dunst in der Ferne ohne ausgeprägte Halo-Effekten.
- **DxO Smart Lighting** optimiert den Dynamikumfang Ihrer Bilder und stellt Details in unter- oder überbelichteten Bildbereichen wieder her.
- **DxO Smart Workspace:** Dank eines dynamischen Filtersystems, auf das direkt über eine spezielle Symbolleiste zugegriffen werden kann, ermöglicht Ihnen der DxO Smart Workspace das Ein- und Ausblenden von Werkzeugpaletten in drei Modi mit nur einem Klick: angezeigt nach **Korrekturfamilie** (Belichtung, Farbe, Detail, Geometrie oder Lokale Anpassungen), nach **Aktiven Korrekturen** oder nach **Bevorzugten Korrekturen**. Darüber können Sie ab sofort über ein spezielles Suchfeld nach einem bestimmten Werkzeug suchen und sofort die entsprechende Palette aufrufen.
- **Reparatur-Werkzeug:** Ab sofort mit manueller Repositionierungsmöglichkeit, der Auswahl zwischen Duplizieren und Reparieren, Einstellungsmöglichkeiten für Korrekturverlauf und Deckkraft des Reparaturpinsels.
- **Eine vollumfassende Lösung für lokale Anpassungen inklusive U-POINT®-Technologie:** Pinsel, Verlaufsfilter und Kontrollpunkte ermöglichen leistungsstarke und einfach zu bedienende lokale Anpassungen Ihrer Bilder.
- **Verzeichnungskorrektur und optische Schärfe:** Nutzen Sie Ihr Equipment bestmöglich mit maßgeschneiderten automatischen Korrekturen, die auf DxOs anerkannter wissenschaftlicher Expertise in den Bereichen Messung und Kalibrierung basieren.
- **DxO Instant Watermarking:** Mit diesem neuen Werkzeug können Sie Texte und Logos in Ihre Bilder einbetten und das Ergebnis sofort betrachten. Platzierung, Ausrichtung, Skalierung, Ränder, Deckkraft – für Farbe wie als Text – sind vollständig anpassbar. Es ist möglich, das Wasserzeichen beim Export des Bildes zu aktivieren oder zu deaktivieren. Um eine bessere Integration der visuellen Signatur oder des Textes zu gewährleisten, stehen sieben Mischmodi zur Verfügung.
- **Stapelumbenennung von Bildern:** Aus der DxO-Fotothek oder direkt aus dem Bildexplorer in der Registerkarte Bearbeiten heraus können Sie ab sofort mehrere Dateien auswählen und dann über ein spezielles Dialogfeld:
 - in den Dateinamen der ausgewählten Bilder Text suchen/ersetzen,
 - Text vor oder hinter einem bestehenden Dateinamen eingeben,
 - ausgewählte Dateien umbenennen und als Prä- oder Suffix eine fortlaufende Nummerierung hinzufügen.
- **DxO Advanced History:** Die neue Palette DxO Advanced History zeigt für jeden Korrekturschritt den jeweiligen Korrekturwert sowie die Differenz zum vorherigen Wert an. Auf diese Weise können Sie durch die verschiedenen Korrekturschritte navigieren und wissen jederzeit genau, welche Korrekturen Sie in welcher Reihenfolge und in welcher Stärke vorgenommen haben. Bei gruppierten Korrekturen - wie dem Anwenden

von Presets oder mehreren Korrekturen innerhalb der Weißabgleichspalette - zeigt das Korrekturverlaufsprotokoll ebenfalls gruppierte Korrekturen an, die Sie bei Bedarf detailliert aufrufen können.

- **Selektives Kopieren und Einfügen:** Im Bildexplorer in der Registerkarte Bearbeiten ist es jetzt möglich, mit der rechten Maustaste auf ein Bild zu klicken und dann die individuellen Korrektoreinstellungen auszuwählen, die auf ein oder mehrere andere Bilder angewendet werden sollen. Dabei können Sie die einzufügenden Korrekturen nach ihrer Kategorie auswählen: Belichtung, Farbe, Detail, lokale Anpassungen, Geometrie oder Instant Watermarking (Wasserzeichen).
- **Multipler Parallelexport und neues DNG-Exportformat** für einen optimalen Workflow und die bestmögliche Kompatibilität mit Lösungen von Drittanbietern. Erstellen Sie zeitgleich mehrere Ausgabedateien und nutzen Sie dabei die Vorteile des neuen DNG-Exports, der nur optische Korrekturen zur Maximierung der Bildqualität enthält und dabei Dynamik und Farben der Originaldatei beibehält.
- **HSL-Werkzeug DxO ColorWheel** um Farben mit einem beispiellosen Maß an Präzision und Flexibilität anzupassen. Wählen Sie die zu korrigierenden Farbbereiche manuell aus oder verwenden Sie die neu entwickelte Farbtonpipette, um sie automatisch einzustellen.
- **Stichwortverwaltung und DxO Fotothek:** Suchen, sortieren und organisieren Sie Ihre Bilder wie nie zuvor.
- **Noch besseres Farbmanagement:** Mit der neben ICC-Farbprofilen nun verfügbaren Unterstützung von DCP-Farbprofilen erzielen Sie eine möglichst genaue Farbwiedergabe.
- **Unterstützung neuer Kameras:**
DxO PhotoLab 4 unterstützt nun zusätzlich folgende Kameras: Canon EOS R5, EOS R6 und EOS 850D, Nikon D6 und Z5, Olympus OM-D E-M10 Mark IV und Panasonic Lumix S5. Es werden demnach bereits über 60.000 Kamera-Objektiv-Kombinationen unterstützt.

Bekannte Einschränkungen

- Das DxO ViewPoint-Plug-in ist erforderlich, um die Werkzeuge für die perspektivische Korrektur und Volumendeformationen nutzen zu können.
- Dateien im DNG-Format mit verlustbehafteter DNG-Komprimierung werden nicht unterstützt.
- Für die Unterstützung von DNG-Dateien von anderen RAW-Konvertern als Adobe Lightroom oder Adobe DNG Converter wird keine Garantie übernommen. Auch DNG-Dateien aus nicht unterstützten Kameras (ob konvertiert oder nicht), werden nicht unterstützt.