LEICA Q3
LEICA Q3 43
LEICA Q3 MONOCHROM

FIRMWARE-UPDATE 5.0.0

NEU

- **Neue Aufnahme-Betriebsart (Fokus-Bracketing):**
  Die Kamera erstellt automatisch eine Bildserie mit versetzten Fokuspositionen. Anzahl der Bilder, Fokus-Schrittweite und Aufnahmesequenz lassen sich dabei frei einstellen.
- **Neue Videoformate mit niedrigeren Bitraten:**
  Die Auswahl der Videoformate wurde um zusätzliche, speichereffizientere Long GOP-Optionen erweitert. Für verschiedene Auflösungen und Bildraten stehen damit Aufnahmeformate mit reduzierter Datenrate zur Verfügung – auch für 8K und C8K.
- **Erweiterte AF-Motiverkennung (Fahrzeug):**
  Im Menü AF-Detektion stehen nun zusätzliche Optionen zur Erkennung von Fahrzeugen zur Verfügung. Dabei kann zwischen der Erkennung des gesamten Fahrzeugs und einzelner Fahrzeugteile gewählt werden.
- **HDMI-Spiegelung inkl. Benutzeroberfläche:**
  Das Monitorbild der Kamera kann nun einschließlich aller eingeblendeten Symbole über HDMI ausgegeben werden.

DE

VERBESSERUNG

- **Optimierte Reaktionszeit bei elektronischem Verschluss:**
  Die Auslöseverzögerung bei Serienbildaufnahmen mit elektronischem Verschluss (ab 15 B/s) wurde deutlich reduziert. Dadurch erfolgt die Aufnahme nach dem vollständigen Durchdrücken des Auslösers (S2) schneller.
- **Neue FN-Funktion für AF-Detektion:**
  Die Motiverkennung kann nun über eine frei belegbare FN-Taste direkt ein- oder ausgeschaltet werden. Die bestehende Funktion zur Auswahl der verschiedenen Erkennungsarten bleibt weiterhin verfügbar.
- **Anzeige bei Firmware-Updates:**
  Alle updaterelevanten Meldungen werden nun unabhängig von der Einstellung EVF/LCD automatisch auf dem Monitor angezeigt.
- **Hinweis bei stark gealtertem Akku:**
  Bei Verwendung eines BP-SCL6 mit deutlich reduziertem Batteriezustand informiert die Kamera nun mit einer entsprechenden Meldung. Diese kann bei Bedarf dauerhaft ausgeblendet werden.
- **Neuer „Vollbild-Modus" im Wiedergabe-Betrieb:**
  Zusätzlich zu den bestehenden Profilen steht nun eine Ansicht zur Verfügung, in der das Bild ohne Informationen und Icons angezeigt wird. Die neue Ansicht liegt in der Reihenfolge der Infoprofile zwischen Infoprofil 4 und Infoprofil 1.
- **Erweiterte Mehrfachauswahl in der Wiedergabe:**
  Mehrere Aufnahmen können nun gemeinsam ausgewählt und anschließend gelöscht oder als Favoriten markiert werden. Der Bedienablauf wurde dafür übersichtlicher gestaltet.
- **Erweiterte Anpassungsmöglichkeiten im Control Center:**
  Zusätzliche Funktionen aus der FN-Auswahlliste können nun direkt im Control Center hinterlegt werden. Neu verfügbar sind Touch-AF, Touch-AF bei EVF-Nutzung, Größe AF-Feld, Auto ISO-Einstellungen, Clipping und Focus Peaking.
- **Einfachere Erstellung von Videos aus gruppierten Aufnahmen:**
  Die Funktion Video erstellen ist nun direkt über das Wiedergabe-Menü verfügbar und dadurch schneller zugänglich.

FEHLERBEHEBUNG

- **Korrigierte Clipping-Anzeige bei Leica Looks:**
  Ein Problem wurde behoben, durch das die Clipping-Anzeige nicht mit allen Leica Looks korrekt funktionierte.
- **Korrigierte EVF/LCD-Umschaltung in der Wiedergabe:**
  Ein Problem wurde behoben, bei dem beim Wechsel zwischen EVF und LCD über eine zugewiesene FN-Taste im Wiedergabe-Betrieb keine Statusanzeige eingeblendet wurde. Die Anzeige entspricht nun dem Verhalten im Live View.
- **Verbesserte Speicherung der AF-Messfeldposition:**
  Ein Problem in den AF-Modi Zone und Mehrfeld wurde behoben. Ein in die Bildmitte zurückgesetztes AF-Messfeld bleibt nun auch nach dem Aus- und Einschalten der Kamera sowie nach einem Wechsel in den Wiedergabe-Betrieb und zurück zentriert.

FIRMWARE-UPDATES

Leica arbeitet permanent an der Weiterentwicklung und Optimierung Ihrer Kamera. Da sehr viele Funktionen der Kamera rein softwaregesteuert sind, können Verbesserungen und Erweiterungen des Funktionsumfangs nachträglich auf Ihrer Kamera installiert werden. Zu diesem Zweck bietet Leica in unregelmäßigen Abständen Firmware-Updates an, die auf unserer Homepage zum Download zur Verfügung gestellt werden.

Wenn Sie Ihre Kamera registriert haben, informiert Sie Leica über alle neuen Updates. Benutzer von Leica FOTOS werden ebenfalls automatisch über Firmware-Updates für ihre Leica Kameras informiert.

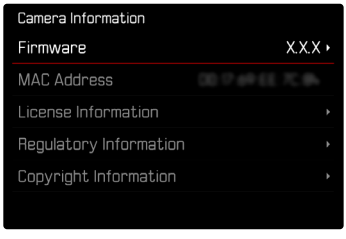
Die Installation von Firmware-Updates kann auf zwei unterschiedlichen Wegen erfolgen.

– über die App Leica FOTOS (empfohlen)
– über das Kamera-Menü

Um festzustellen, welche Firmware-Version installiert ist

→ Im Hauptmenü Kamera-Informationen wählen

- Neben dem Menüpunkt Firmware wird die aktuelle Firmware-Version angezeigt.



Weitere Informationen zu Registrierung, Firmware-Updates bzw. deren Downloads für Ihre Kamera sowie ggf. Änderungen und Ergänzungen zu den Ausführungen dieser Anleitung finden Sie im „Kundenbereich" unter:

https://club.leica-camera.com

FIRMWARE-UPDATES DURCHFÜHREN

Die Unterbrechung eines laufenden Firmware-Updates kann zu schwerwiegenden und irreparablen Schäden an Ihrem Equipment führen!

Während des Firmware-Updates müssen Sie daher insbesondere die folgenden Hinweise beachten:

- Die Kamera nicht ausschalten!
- Die Speicherkarte nicht entnehmen!
- Den Akku nicht entnehmen!

ÜBER DIE LEICA FOTOS APP

Leica FOTOS informiert Sie, wenn für Ihre Leica Kameras Firmware-Updates vorliegen.

→ Den Anweisungen in der Leica FOTOS App folgen

Hinweise

- Falls der Akku nicht ausreichend geladen ist, erscheint eine Warnmeldung. In diesem Fall laden Sie zunächst den Akku auf und wiederholen den oben beschriebenen Vorgang.
- Alternativ können Firmware-Updates auch über das Kamera-Menü installiert werden.

ÜBER DAS KAMERA-MENÜ

VORBEREITUNGEN

→ Akku vollständig laden und einsetzen

→ Alle evtl. vorhandenen Firmware-Dateien von der Speicherkarte entfernen

Es wird empfohlen, alle Aufnahmen von der Speicherkarte zu sichern und sie danach in der Kamera zu formatieren.

(Achtung: Datenverlust! Beim Formatieren der Speicherkarte gehen alle darauf vorhandenen Daten verloren.)

→ Aktuellste Firmware herunterladen

→ Auf Speicherkarte speichern

- Die Firmware-Datei muss in der obersten Ebene der Speicherkarte gespeichert werden (nicht in einem Unterverzeichnis).

→ Speicherkarte in die Kamera einsetzen

→ Kamera einschalten

Hinweise

- Falls der Akku nicht ausreichend geladen ist, erscheint eine Warnmeldung. In diesem Fall laden Sie zunächst den Akku auf und wiederholen den oben beschriebenen Vorgang.
- Im Kamera-Informationen-Untermenü finden Sie weitere geräte- und länderspezifische Zulassungszeichen bzw. -nummern.

KAMERA-FIRMWARE AKTUALISIEREN

→ Vorbereitungen durchführen
→ Im Hauptmenü Kamera-Informationen wählen
→ Firmware wählen
→ Update starten wählen
  • Eine Abfrage mit Informationen zum Update erscheint.
→ Versionierungsinformation überprüfen
→ Ja wählen
  • Die Abfrage Profile auf SD-Karte speichern? erscheint.
→ Ja/Nein wählen
  • Update startet automatisch.
  • Während des Vorgangs blinkt die Status-LED.
  • Nach erfolgreicher Beendigung erscheint eine entsprechende Meldung mit der Aufforderung zum Neustart.
→ Kamera aus- und wieder einschalten

Hinweise

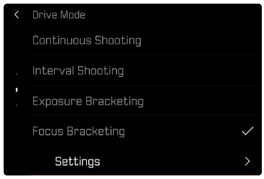
- Nach dem Neustart müssen Datum & Uhrzeit sowie die Sprache erneut eingestellt werden. Es erscheinen entsprechende Abfragen.
- Wenn das Update über Leica FOTOS eingespielt wird, werden diese Einstellungen automatisch übernommen.

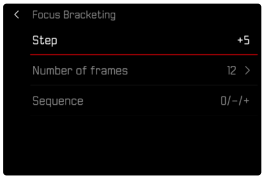
AUFNAHME-BETRIEBSARTEN

FOKUS-BRACKETING

Mit Fokus-Bracketing erstellt die Kamera automatisch eine Bildserie mit schrittweise veränderter Fokusposition. Die Einzelaufnahmen können anschließend in einer geeigneten Software zu einem Bild mit erweiterter Schärfentiefe zusammengefügt werden.

Die Funktion eignet sich insbesondere für Makro-, Produkt- und Landschaftsaufnahmen, bei denen sich die gewünschte Schärfentiefe nicht mit einer einzelnen Aufnahme erzielen lässt.





FEINEINSTELLUNGEN

Für Fokus-Bracketing lassen sich folgende Einstellungen anpassen.

→ Im Hauptmenü Bildfolge wählen

→ Fokus-Bracketing wählen

→ Einstellungen wählen

- Das Untermenü erscheint.

AUFNAHMEANZAHL WÄHLEN

Es können zwischen 2 und 999 Aufnahmen gewählt werden.

SCHRITTWEITE FESTLEGEN

Die Einstellung Schritte bestimmt, wie stark sich die Fokusposition zwischen zwei aufeinanderfolgenden Aufnahmen verändert. Je größer der Wert umso größer die Schrittweite. Als Orientierung für die Wahl der Schrittweite können folgende Aufnahmesituationen dienen.

→ 0/+ wählen

- Bestimmt, wie stark sich die Fokusposition zwischen zwei aufeinanderfolgenden Aufnahmen verändert.
  - Schritte 1–3: Für starke Vergrößerungen und sehr geringe Schärfentiefe, z. B. extreme Makroaufnahmen, Insekten, Wassertropfen oder Aufnahmen mit weit geöffneter Blende.
  - Schritte 4–5: Für z. B. Produktfotografie, Tabletop, Blumen und detailreiche Studioaufnahmen.
  - Schritte 6–10: Für z. B. Landschaft, Architektur und Motive mit großer räumlicher Tiefe, insbesondere bei stärker geschlossener Blende.

AUFNAHMESEQUENZ FESTLEGEN

Die Aufnahmesequenz bestimmt, in welcher Richtung und Reihenfolge die Fokusposition während der Bildserie verändert wird. Die Serie beginnt an der aktuellen Fokusposition.

→ 0/–/+ wählen

- Die Serie beginnt an der aktuellen Fokusposition und verschiebt den Fokus abwechselnd vor und hinter die Ausgangsposition.

ANWENDUNG

→ Gewünschte Ausgangsposition fokussieren

→ Fokus-Bracketing als Aufnahme-Betriebsart wählen

→ Aufnahmezahl, Schritte und Sequenz einstellen

- Während der Serie bleiben die für die Bilddarstellung relevanten Einstellungen wie Belichtung, ISO, Weißabgleich, Blende und Auflösung unverändert.
- Die aufgenommenen Bilder werden in fortlaufender Reihenfolge gespeichert und in der Wiedergabe als zusammengehörige Bildserie gruppiert.

Jede Aufnahme der Serie besitzt eine leicht unterschiedliche Fokusebene. Die Aufnahmen können anschließend mit einer geeigneten Software zu einem sogenannten Focus Stack zusammengefügt werden. Dadurch lässt sich eine durchgehende Schärfe vom Vorder- bis zum Hintergrund erzielen.

Hinweise

- Für möglichst gleichmäßige Ergebnisse empfiehlt es sich, ein Stativ zu verwenden und den Fokusstartpunkt sorgfältig zu wählen.
- Durch Drücken einer beliebigen Taste wird ein Menü eingeblendet, über das Sie die Bildserie abbrechen können. Bei einem vorzeitigen Abbruch bleiben die bis dahin aufgenommenen Bilder gespeichert.

AF-DETEKTION (AUTOMATISCHE MOTIVERKENNUNG)

Die Kamera erkennt selbstständig verschiedene Motive – darunter Personen, Tiere und Fahrzeuge – und fokussiert dabei gezielt auf Augen, Gesichter, Körper bzw. Fahrzeugteile. So bleibt das Hauptmotiv auch bei Bewegung oder kurzzeitiger Verdeckung zuverlässig im Fokus. Die automatische Motiverkennung unterstützt eine präzise und kontinuierliche Schärfenachführung.

→ Im Hauptmenü AF-Detektion wählen
→ Für die Fahrzeugerkennung Fahrzeug, Fahrzeugteile wählen
→ Zum deaktivieren Aus wählen

Bei der Fahrzeug-Erkennung werden bevorzugt weiter entfernte oder sich schnell bewegende Motive erkannt.

→ Im Hauptmenü AF-Detektion wählen
→ Fahrzeug wählen



Die Fahrzeugteile-Erkennung eignet sich bei näheren Details des Fahrzeugs oder des Fahrers (Karosserie-Teile, Helm etc.).

→ Im Hauptmenü AF-Detektion wählen
→ Fahrzeugteile wählen





MONITOR VIA HDMI AUF EXTERNEN MONITOR SPIEGELN

Mit dieser Funktion kann das gesamte Monitorbild der Kamera über HDMI auf einen externen Monitor ausgegeben werden.
Über HDMI lassen sich sowohl das vollständige Einstellungsmenü als auch das Livebild mit eingeblendeten Informationen ausgeben. Die Darstellung entspricht der Anzeige auf dem Kameramonitor. Diese Ausgabe ist insbesondere für die Beurteilung des Kamerabilds am Set vorgesehen, wenn der HDMI-Anschluss nicht zur externen Aufzeichnung verwendet wird.

→ Im Hauptmenü Kamera-Einstellungen wählen
→ Spiegeln über HDMI aktivieren oder deaktivieren