



LEICA SL3 LEICA SL3-S

FIRMWARE-UPDATE 3.1.1

NEU

- Die Anforderungen von Los 6/Los 26 der Verordnung (EU) 2023/826 zum Ökodesign werden unterstützt.
- Neue Videoformate für **C4K** und **C6K**.

VERBESSERUNG

- Der Zugriff auf die Funktion **Lautstärke Kopfhörer** ist jetzt auch über das Menü **Audio** im Bereich Video sowie via FN-Taste erreichbar.
- Durch Drücken des Joysticks kann die Funktion **Vergrößerung** aktiviert und jetzt auch deaktiviert werden.
- Bei der Änderung der Symbolen-Belegung im Control Center wird die Zuweisungsliste mit der bereits zugewiesenen Option geöffnet und als Startposition in der Liste angezeigt.
- Die bisherigen Menüs **Film Look** und **Video Look** (unter **JPG-Einstellungen**) wurden mit dem Menü **Leica Looks** zusammengelegt und sind direkt im Hauptmenü aufrufbar.
- Firmware-Updates-Prozess wurde optimiert. Nach einem Firmware-Update bleiben alle bisherigen Einstellungen erhalten und der Dialog „Möchten Sie die Profile auf SD-Karte speichern?“ wird nicht mehr angezeigt. Für den Start des Update Vorgangs reichen jetzt bei 25 % Akku-Ladung.

- Elektronische Verschlusszeit **1/16000 s** ist jetzt verfügbar für P/A-Modus.
- Die Funktion **AF-ON** ist jetzt auch mit der **Personenerkennung** und **Tiererkennung** kombinierbar.

FEHLERKORREKTUR

- Das Symbol für **Benutzerprofile** im Control Center sowie in der Seitenleiste wird mit einem Stern  gekennzeichnet, wenn die Einstellungen nach Aktivierung des Profils geändert wurden.
- Die Funktion **AF-ON** bei Joystick-Belegung wird jetzt im Benutzerprofil gespeichert.

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.

- bequem über die App Leica FOTOS
- direkt über das Kamera-Menü

Um festzustellen, welche Firmware-Version installiert ist

- Im Hauptmenü **Kamera-Informationen** wählen
 - Die aktuellen Firmware-Versionen werden 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!
- Das Objektiv nicht abnehmen!

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.

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

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

- Für die Update-Funktion der Kamera-Firmware ist Leica FOTOS ab Version 4.8.0 erforderlich.
- 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.

ÜBER DAS KAMERA-MENÜ

→ Vorbereitungen durchführen

→ Im Hauptmenü **Kamera-Informationen** wählen

→ **Firmware-Version Kamera** wählen

→ **Update starten** wählen

- Eine Abfrage mit Informationen zum Update erscheint.

→ Versionierungsinformation überprüfen

→ **Ja** wählen

→ **Ja/Nein** wählen

- Update startet automatisch.
- Während des Vorgangs blinkt die untere Status-LED.
- Nach erfolgreicher Beendigung erscheint eine entsprechende Meldung mit der Aufforderung zum Neustart.

→ Kamera aus- und wieder einschalten

OBJEKTIV-FIRMWARE AKTUALISIEREN

Sofern verfügbar, können für Leica SL-Objektive sowie für alle anderen Objektive der L-Mount Alliance Firmware-Updates durchgeführt werden.

Firmware-Updates für Leica SL-Objektive werden in der Regel bereits mit den aktuellen Versionen der Kamera-Firmware eingespielt und müssen daher nicht manuell durchgeführt werden. Wenn ein SL-Objektiv während des Kamera-Updates angesetzt ist, wird es dabei automatisch ebenfalls mit der aktuellsten Firmware ausgestattet. Ansonsten erscheint beim ersten Ansetzen an eine Kamera mit aktualisierter Firmware eine entsprechende Abfrage. Die Hinweise zur Aktualisierung der Kamera-Firmware gelten entsprechend.

- Vorbereitungen durchführen
- Im Hauptmenü **Kamera-Informationen** wählen
- **Firmware-Version Objektiv** wählen
- **Update starten** wählen
 - Eine Abfrage mit Informationen zum Update erscheint.
- Versionierungsinformation überprüfen
- **Ja** wählen
 - Update startet automatisch.
 - Während des Vorgangs blinkt die untere Status-LED.
 - Nach erfolgreicher Beendigung erscheint eine entsprechende Meldung mit der Aufforderung zum Neustart.
- Kamera aus- und wieder einschalten

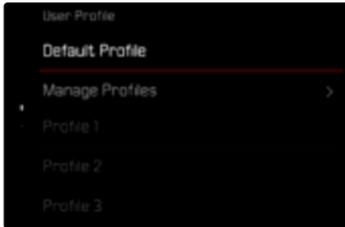
ERGÄNZTE VIDEO-FORMATE

Datei-format	Auflösung	Bildfrequenz	Bitrate	YUV/Bit	Codec	Audio		35 mm	APS-C
						Codec	Sampling		
MOV	C6K 5776 x 3056 (17:9)	29,97 B/s	1939 Mbps	422HQ	ProRes	LPCM	48 kHz/24 Bit	●	n/a
		25,00 B/s	1618 Mbps	422HQ				●	
		24,00 B/s	1553 Mbps					●	
		23,98 B/s	1551 Mbps					●	
	C4K 4096 x 2160 (17:9)	59,94 B/s	1944 Mbps			422HQ		●	●
		50,00 B/s	1622 Mbps	●				●	
		29,97 B/s	972 Mbps	●				●	
		25,00 B/s	811 Mbps	●				●	
		24,00 B/s	779 Mbps	●				●	
		23,98 B/s	778 Mbps	●				●	

BENUTZERPROFILE

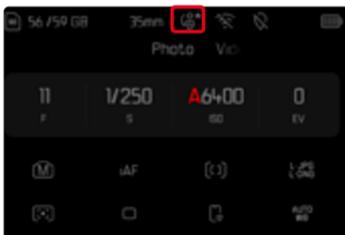
Mit dieser Kamera sind beliebige Kombinationen aller Menü-Einstellungen dauerhaft speicherbar, z. B. um sie jederzeit für immer wiederkehrende Situationen/Motive schnell und unkompliziert aufrufen zu können. Es stehen insgesamt sechs Speicherplätze für solche Kombinationen zur Verfügung, dazu eine jederzeit abrufbare, unveränderliche Werkseinstellung (Standard-Profil). Die Namen der gespeicherten Profile sind frei wählbar.

An der Kamera eingestellte Profile können z. B. zwecks Verwendung mit einer anderen Kamera auf eine Speicherkarte übertragen werden. Ebenso können Profile, die auf einer Karte gespeichert sind, auf die Kamera übertragen werden.



HINWEIS AUF NICHT GESPEICHERTES BENUTZERPROFIL

Als Hinweis auf ein geändertes bzw. nicht mit aktueller Firmware gespeichertes Benutzerprofil, erscheint ein Sternsymbol  im Control Center und in der Seitenleiste.



Hinweis

- Benutzerprofile, die nach einem Firmware-Update weiter benutzt werden, können unter Umständen auch mit diesem Sternsymbol  angezeigt werden, da einige Profileinstellungen von der Firmwareversion abhängig sind. In diesem Fall sollten die bestehenden Benutzerprofile exportiert, die Kamera auf Werkseinstellungen zurückgesetzt und das Benutzerprofil erneut geladen werden.