



LEICA CL

Firmware Update 4.0

FIRMWARE 4.0

_NEU: Status-Screen

_NEU: Digitalzoom

_NEU: Copyright-Informationen

_VEREINFACHT: Verbindung zur Leica FOTOS App

_ERWEITERT: `Touch AF + Auslösen` wieder im Menü wählbar

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 sogenannte 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.

Um festzustellen, welche Firmware-Version installiert ist

- ▶ Im Hauptmenü **Kamera Information** wählen
 - Neben dem Menüpunkt **Camera Firmware Version** 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: club.leica-camera.com

KAMERA-FIRMWARE AKTUALISIEREN

- ▶ Aktuellste Firmware herunterladen
- ▶ Auf Speicherkarte speichern
- ▶ Speicherkarte in die Kamera einsetzen
- ▶ Kamera einschalten
- ▶ Im Hauptmenü **Kamera Information** wählen
- ▶ **Camera Firmware Version** wählen
 - Der Menüpunkt ist nur verfügbar, wenn auf der eingesetzten Speicherkarte eine aktuelle Firmware-Datei vorhanden ist.
 - Eine Abfrage mit Informationen zum Update erscheint.
- ▶ Versionierungsinformation überprüfen
- ▶ **Update starten** wählen
 - Update startet automatisch.
 - Nach erfolgreicher Beendigung erscheint eine entsprechende Meldung und die Kamera startet sich neu.

Hinweise

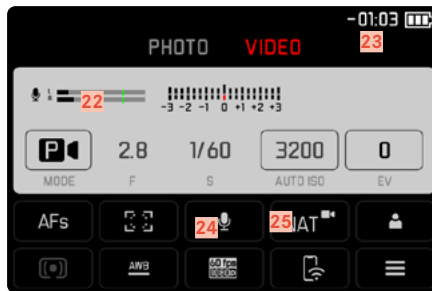
- Vor Beendigung des Updates darf die Kamera keinesfalls ausgeschaltet werden.
- Falls der Akku nicht ausreichend geladen ist, erscheint die Warnmeldung **Battery low**. In diesem Fall laden Sie zunächst den Akku auf und wiederholen den oben beschriebenen Vorgang.

STATUS-SCREEN FOTO



- 01** Verbleibende Speicherkapazität
- 02** Akku-Kapazität
- 03** Menü-Bereich **FOTO**
- 04** Menü-Bereich **VIDEO**
- 05** Lichtwaage
- 06** Belichtungskorrektur-Skala
- 07** Belichtungs-Betriebsart
- 08** Blendenwert
- 09** Verschlusszeit
- 10** ISO-Empfindlichkeit
- 11** Belichtungskorrektur-Wert
- 12** Autofokus-Messmethode
- 13** Autofokus-Betriebsart

STATUS-SCREEN VIDEO



- 14** Aufnahme-Betriebsart (**Bildfolge**)
- 15** Film Look
- 16** Benutzerprofil
- 17** Belichtungs-Messmethode
- 18** Weißabgleich
- 19** Dateiformat/Kompressionsstufe/Auflösung
- 20** Leica FOTOS
- 21** Hauptmenü
- 22** Mikrofon-Aufnahmepegel
- 23** Aufnahme-Dauer
- 24** Aufnahme-Pegel
- 25** Video Look

STATUS-SCREEN

Der Status-Screen bietet einen Überblick über die wichtigsten Informationen zum aktuellen Zustand der Kamera und den aktiven Einstellungen.

Außerdem dient er dem schnellen Zugriff auf wichtige Einstellungen. Der Status-Screen ist auf Touch-Steuerung hin optimiert.



- A** Betriebsart: Foto/Video
- B** Belichtungseinstellung
- C** Menüpunkte
- D** Zugang zum Hauptmenü

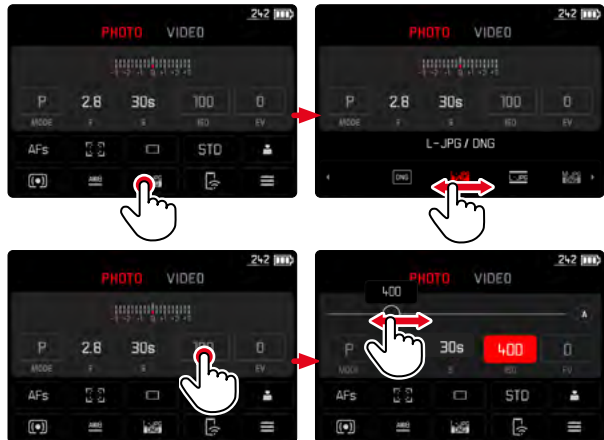
EINSTELLUNGEN VORNEHMEN

Einstellungen können vom Status-Screen aus auf verschiedene Arten vorgenommen werden. Die Art der Einstellung variiert zwischen den Menüs.

- ▶ Gewünschtes Bedienfeld kurz berühren
 - Das entsprechende Menü erscheint.

BEI DIREKTER EINSTELLUNG

Im unteren Bereich des Status-Screens erscheint eine Variante des Balken-Menüs.



- ▶ Gewünschte Funktion direkt anwählen oder wischen

DIGITALZOOM

Neben dem vollen Bildausschnitt stehen zwei weitere Ausschnittsgrößen zur Verfügung. Es lässt sich ein 1,3- oder 1,7-facher Zoomfaktor auf die längste verfügbare optische Brennweite des verwendeten Objektivs anwenden.

x1.3



x1.7



DAUERHAFTE EINSTELLUNG

- ▶ Im Hauptmenü **Digitalzoom** wählen
- ▶ Gewünschte Einstellung wählen

TIPP: ZOOMSTUFE DIREKT WECHSELN

Direktzugriff zuweisen (einmalig)

- ▶ Im Hauptmenü **Direktzugriff-Einstellungen** wählen
- ▶ **Rechte Einstellrad-Taste** wählen
- ▶ **Digitalzoom** wählen

Aufrufen der Funktion

- ▶ Rechte Einstellrad-Taste **lang** drücken
- ▶ **Digitalzoom** wählen
 - In der Anzeige erscheint ein Rahmen um den Bildausschnitt, der auf der Aufnahme zu sehen sein wird.

Zoomstufe wechseln

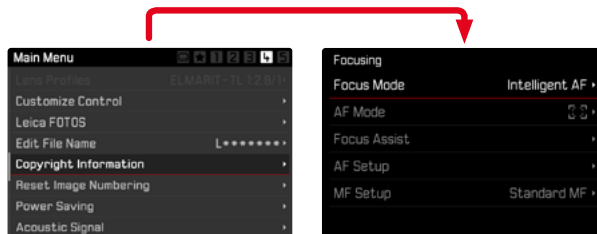
- ▶ Rechte Einstellrad-Taste **kurz** drücken
 - Bei jedem Drücken wechselt die Zoomstufe.
 - Die eingestellte Stufe bleibt bis zur nächsten Änderung bestehen.

Hinweise

- Bei DNG-Aufnahmen wird nur der gewünschte Ausschnitt gezeigt, aber immer das komplette Bildfeld gespeichert. So ist eine nachträgliche Bildbearbeitung möglich.
- Bei Digitalzoom-Aufnahmen wird lediglich ein vergrößerter Ausschnitt dargestellt und gespeichert. Höherer Zoom bedeutet daher geringere Auflösung, wie in der folgenden Tabelle zu sehen. Alternativ können daher Ausschnitte auch mit Bildbearbeitungsprogrammen angefertigt werden.

| DIGITAL ZOOM | | x1.3 | x1.7 | |
|--------------|-------|------------------------|---|---|
| JPG | L-JPG | 24 MP (6000 x 4000) | 15 MP (4800 x 3200) | 8 MP (3360 x 2240) |
| | M-JPG | 12 MP (4272 x 2848) | 8 MP (3424 x 2288) | 4 MP (2400 x 1600) |
| | S-JPG | 6 MP (2976 x 1984) | 4 MP (2384 x 1592) | 2 MP (1680 x 1120) |
| DNG | | 24 MP (6000 x 4000) | 24 MP (6000 x 4000) *Ausschnitt eingebettet (4800 x 3200) | 24 MP (6000 x 4000) *Ausschnitt eingebettet (3360 x 2240) |

COPYRIGHT-INFORMATIONEN KENNZEICHNEN



Diese Kamera ermöglicht es Ihnen, Ihre Bilddateien durch Eingabe von Text- und anderen Zeichen zu kennzeichnen. Dazu können Sie pro Aufnahme in 2 Rubriken jeweils Informationen aus bis zu 20 Zeichen eingeben.

- ▶ Im Hauptmenü **Copyright-Information** wählen
- ▶ **Copyright-Funktion** anschalten (An)
- ▶ Im Untermenü **Information/Künstler** wählen
 - Es erscheint ein Tastatur-Untermenü.
- ▶ Gewünschte Informationen eingeben
- ▶ Bestätigen

LEICA FOTOS

Die Kamera kann mit einem Smartphone/Tablet ferngesteuert werden. Dazu muss zunächst die App „Leica FOTOS“ auf dem Mobilgerät installiert werden.

- ▶ Den folgenden QR-Code mit dem Mobilgerät scannen



oder

- ▶ Die App im Apple App Store™/Google Play Store™ installieren

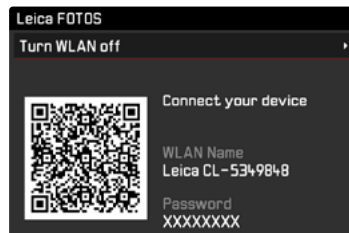
VERBINDUNG

ERSTMALIGE VERBINDUNG MIT DEM MOBILGERÄT

Die Verbindung erfolgt über WLAN. Bei der ersten Verbindung mit einem Mobilgerät muss ein Pairing zwischen der Kamera und dem Mobilgerät durchgeführt werden.

IN DER KAMERA

- ▶ Im Hauptmenü **Leica FOTOS** wählen
 - Die Kamera startet automatisch mit der Bereitstellung eines WLAN-Netzwerks. Dieser Vorgang kann einige Minuten in Anspruch nehmen.
- ▶ Warten, bis auf dem Monitor der QR-Code erscheint



AUF DEM MOBILGERÄT

- ▶ Leica FOTOS starten
- ▶ Kameramodell auswählen
- ▶ QR-Code scannen
 - Die Kamera wird der Liste der bekannten Geräte hinzugefügt.
- ▶ Den Anweisungen in Leica FOTOS folgen
 - Bei erfolgreicher Verbindung erscheinen im Monitor die entsprechenden Icons.

Hinweise

- Der Pairing-Vorgang kann einige Minuten in Anspruch nehmen.
- Das Pairing muss für jedes Mobilgerät nur einmal durchgeführt werden. Dabei wird das Gerät der Liste der bekannten Geräte hinzugefügt.

VERBINDUNG MIT BEKANNTEN GERÄTEN

IN DER KAMERA

- ▶ Im Hauptmenü **Leica FOTOS** wählen
- ▶ Warten, bis auf dem Monitor der QR-Code erscheint

AUF DEM MOBILGERÄT

- ▶ Leica FOTOS starten
- ▶ Kameramodell auswählen
- ▶ Abfrage bestätigen
 - Die Kamera verbindet sich automatisch mit dem Mobilgerät.

Hinweise

- Befinden sich mehrere bekannte Geräte in Reichweite, verbindet sich die Kamera automatisch mit dem zuerst antwortenden Gerät. Es ist nicht möglich, ein bevorzugtes Mobilgerät festzulegen.
- Es empfiehlt sich, selten verbundene Geräte aus der Liste der bekannten Geräte zu entfernen, um unerwünschte Verbindungen zu vermeiden.
- Wenn das falsche Gerät verbunden wurde, muss die Verbindung getrennt und neu hergestellt werden.

VERBINDUNG ABBRECHEN

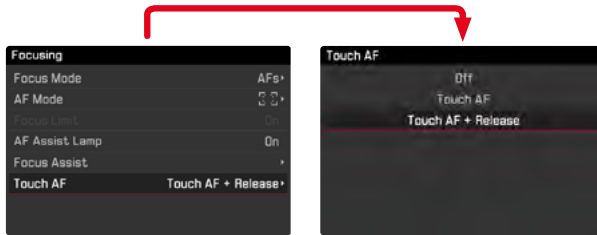
Wenn keine Verbindung mit einem Mobilgerät mehr benötigt wird, empfiehlt es sich, das von der Kamera bereitgestellte WLAN zu beenden.

- ▶ Im Hauptmenü **Leica FOTOS** wählen
- ▶ **WLAN ausschalten** wählen

FERNSTEUERUNG DER KAMERA

Die Fernsteuerung ermöglicht es, vom Mobilgerät aus Fotos aufzunehmen, Einstellungen zur Aufnahme anzupassen und Daten auf das Mobilgerät zu übertragen. Eine Liste der verfügbaren Funktionen sowie Bedienungshinweise finden sich in Leica FOTOS.

TOUCH AF + AUSLÖSEN



Mit **Touch-AF + Auslösen** kann das AF-Messfeld direkt platziert und sofort eine Aufnahme ausgelöst werden.

- ▶ Den Monitor an der gewünschten Stelle kurz berühren