

Aktualisieren der Kamera-Firmware

– Mac –

Vielen Dank für Ihr Vertrauen in Produkte von Nikon. In dieser Anleitung erfahren Sie, wie dieses Firmware-Update vorgenommen wird. *Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob Sie die Aktualisierung erfolgreich durchführen können, wenden Sie sich bitte an den Nikon-Kundendienst.*

Informationen über die Bedienung der Kamera finden Sie in der Kamera-Anleitung.

Wichtig

Die Kamera kann beschädigt werden, wenn während der Aktualisierung die Stromzufuhr unterbrochen oder die Kamera betätigt wird. Schalten Sie die Kamera nicht aus, trennen Sie nicht die Verbindung zur Stromquelle und betätigen Sie die Kamera nicht während der Aktualisierung. Falls die Aktualisierung nicht erfolgreich abgeschlossen wird und die Kamera nicht mehr betriebsfähig ist, lassen Sie die Kamera vom Nikon-Kundendienst prüfen.

1

Vorbereitungen

Für die Durchführung des Firmware-Updates benötigen Sie:

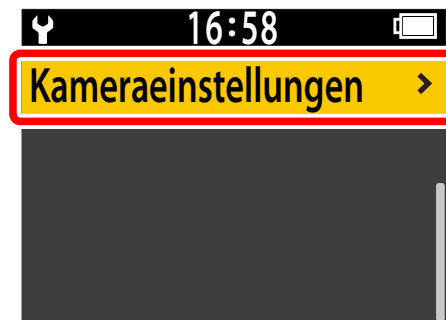
- die Kamera
- einen Computer, der mit einem Kartenlesegerät oder einem Kartensteckplatz ausgestattet ist
- Einen Netzadapter, der separat erworben werden kann, oder einen ausreichend geladenen Akku, um die Aktualisierung abzuschließen (wenn Sie die KeyMission 80 verwenden, achten Sie darauf, dass der integrierte Akku ausreichend geladen ist, um die Aktualisierung abzuschließen)
- eine von Nikon empfohlene Speicherkarte, die in der Kamera formatiert wurde (beachten Sie, dass alle Daten auf der Speicherkarte beim Formatieren der Karte gelöscht werden; erstellen Sie vor dem Formatieren der Karte von Dateien, die Sie behalten möchten, eine Sicherungskopie auf dem Computer)
- das *Benutzerhandbuch* zur Kamera

2

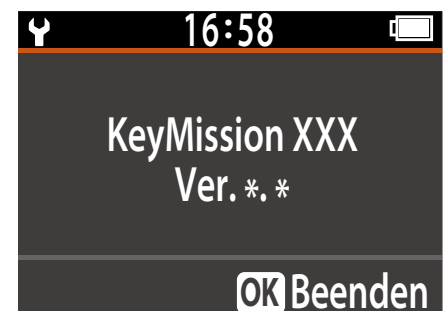
Überprüfen der aktuellen Firmware-Version der Kamera

Die Menüs, die von Ihrer Kamera angezeigt werden, entsprechen möglicherweise nicht genau denen, die in dieser Anleitung abgebildet sind.

- 1 Schalten Sie die Kamera ein.
Zeigen Sie den START-Bildschirm durch Drücken von **OK** (KeyMission 170) oder **MENU** (KeyMission 80) in der Aufnahmeanzeige an.
- 2 Wählen Sie **Firmware-Version** im Menü **⚙** (Kameraeinstellungen). Einzelheiten finden Sie im Handbuch der Kamera.



- 3 Die aktuelle Firmware-Version wird angezeigt. Überprüfen Sie, ob die Firmware-Version der Kamera zu diesem Update passt.



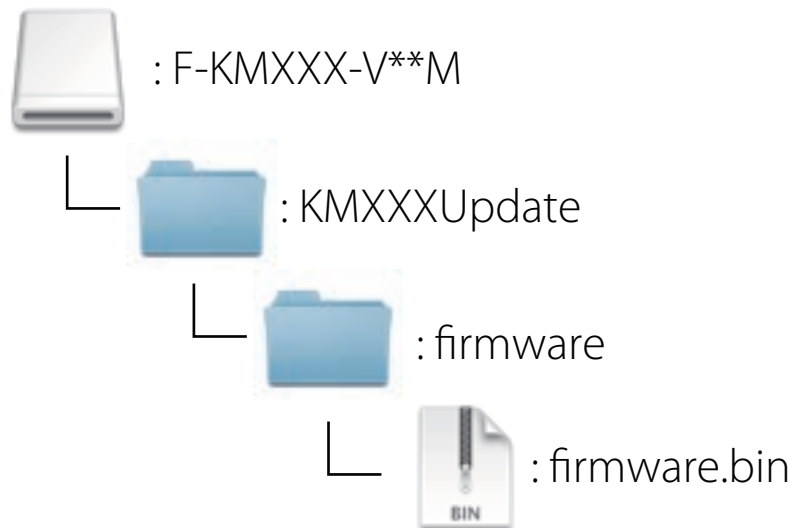
»KeyMission XXX« ist der Name der Kamera und »*.*« die Firmware-Version.

- 4 Kehren Sie ins Systemmenü zurück und schalten Sie die Kamera aus.

3

Die neue Firmware herunterladen und extrahieren

Wählen Sie nach dem Lesen der Endbenutzer-Lizenzvereinbarung auf der Download-Seite »**Annehmen**« aus und klicken Sie auf »**Download**«, um die Datei »F-KMXXX-V**M.dmg« herunterzuladen, wobei »XXX« entweder für »170« für die KeyMission 170 oder für »80« für die KeyMission 80 und »**« für die Firmware-Version steht. Wenn das Herunterladen abgeschlossen ist, erscheint ein Disk-Symbol auf dem Desktop, in dem die Datei und der Ordner enthalten sind, die nachfolgend aufgeführt sind:



4

Kopieren der Firmware auf die Speicherkarte

Die Firmware kann auf die Speicherkarte der Kamera kopiert werden, wenn man einen Computer mit einem Kartenleser oder einem Kartensteckplatz verwendet.

- 1 Führen Sie eine formatierte Speicherkarte in das Kartenlesegerät oder das Speicherkartenfach ein. Wenn eine Anwendung wie Nikon Transfer 2 automatisch startet, beenden Sie die Anwendung, bevor Sie fortfahren.
- 2 Ein Speichermedium ohne Namen (»NO_NAME«) wird auf dem Schreibtisch angezeigt. Kopieren Sie den Ordner »firmware« aus der Disk-Image-Datei auf dieses Speichermedium.



Öffnen Sie nach Abschluss des Kopiervorgangs auf dem unbenannten Speichermedium den Ordner »firmware« und vergewissern Sie sich, dass er die Datei »firmware.bin« enthält.

Wichtig

Stellen Sie sicher, dass Sie den Ordner »firmware« in das Hauptverzeichnis der Speicherkarte kopieren. Die Kamera erkennt die neue Firmware nicht, wenn sie sich in einem Ordner unterhalb des Hauptverzeichnisses befindet.

- 3 Ziehen Sie das unbenannte Speichermedium in den Papierkorb und nehmen Sie dann die Speicherkarte aus dem Kartenleser oder Kartensteckplatz heraus.

5

Aktualisieren der Kamera-Firmware

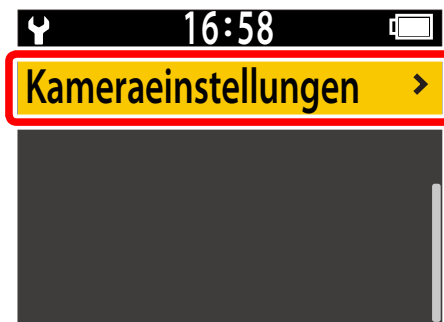
Die Menüs, die von Ihrer Kamera angezeigt werden, entsprechen möglicherweise nicht genau denen, die in dieser Anleitung abgebildet sind.

Während des Update-Vorgangs dürfen Sie nicht:

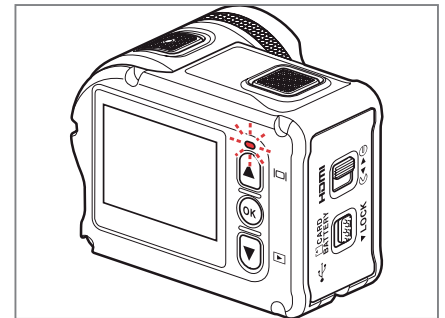
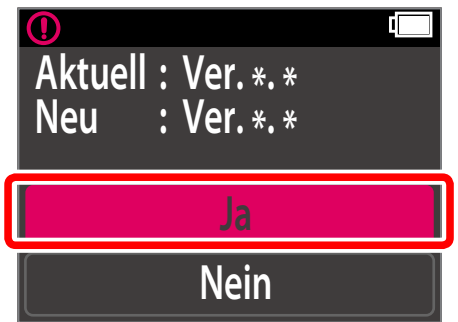
- die Speicherkarte entnehmen
- die Kamera ausschalten
- das Netzteil abziehen
- den Akku entnehmen
- die Kamera starken elektromagnetischen Störungen aussetzen

Bei Missachtung obiger Hinweise kann die Kamera beschädigt werden.

- 1** Setzen Sie die Speicherkarte mit der Firmware in das Speicherkartenfach der Kamera ein.
- 2** Schalten Sie die Kamera ein.
Zeigen Sie den START-Bildschirm durch Drücken von **OK** (KeyMission 170) oder **MENU** (KeyMission 80) in der Aufnahmeanzeige an.
- 3** Wählen Sie **Firmware-Version** im Menü **⚙** (Kameraeinstellungen). Einzelheiten finden Sie im Handbuch der Kamera.



- 4 Es wird ein Firmware-Aktualisierungsdialog angezeigt. Wählen Sie »Ja«, um mit der Aktualisierung zu beginnen. Wenn Sie die KeyMission 170 verwenden, blinkt die Kamerastatus-LED rot, bis die Aktualisierung abgeschlossen ist.



- 5 Folgen Sie den Bildschirmanweisungen. Die Kamera schaltet sich automatisch aus, wenn die Aktualisierung abgeschlossen ist.

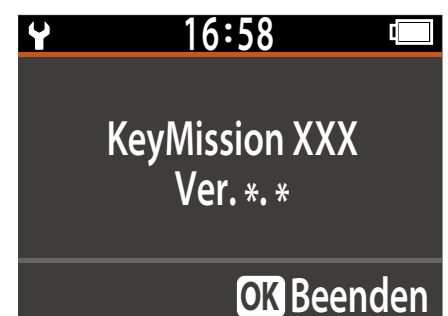
- 6 Schalten Sie die Kamera ein und formatieren Sie die Speicherkarte.

- 7 Vergewissern Sie sich, dass das Update erfolgreich durchgeführt wurde .

7-1. Schalten Sie die Kamera aus und nehmen Sie die Speicherkarte aus der Kamera.

7-2. Überprüfen Sie die Firmware-Version der Kamera wie in Schritt 2 »Überprüfen der aktuellen Firmware-Version der Kamera« beschrieben.

7-3. Wenn die aktualisierte Version angezeigt wird, war das Update erfolgreich.



»KeyMission XXX« ist der Name der Kamera und »*.*« die Firmware-Version. Falls das Update nicht erfolgreich durchgeführt wurde, wenden Sie sich bitte an den Nikon-Kundendienst.

Hiermit ist das Firmware-Update abgeschlossen.