

## Aktualisierung der Firmware für die WR-1/WR-R10-Funkfernsteuerungen

– Mac –

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Nikon-Produkt entschieden haben. Diese Anleitung beschreibt, wie die Firmware für die Funkfernsteuerungen WR-1 und WR-R10 aktualisiert wird. **Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob Sie die Aktualisierung erfolgreich vornehmen können, wenden Sie sich bitte an den Nikon-Kundendienst.**

**Informationen über die Verwendung finden Sie im Handbuch Ihres Nikon-Produkts.**

### Wichtig

Das Produkt kann beschädigt werden, wenn während der Aktualisierung die Stromzufuhr unterbrochen oder die Steuerelemente betätigt werden. Schalten Sie das Produkt nicht aus, trennen Sie nicht die Verbindung zur Stromquelle und versuchen Sie nicht, das Produkt während der Aktualisierung zu bedienen. Falls die Aktualisierung nicht erfolgreich abgeschlossen wird und das Produkt nicht mehr betriebsfähig ist, lassen Sie es vom Nikon-Kundendienst prüfen.

# 1

## Vorbereitungen

Für die Durchführung der Aktualisierung benötigen Sie:

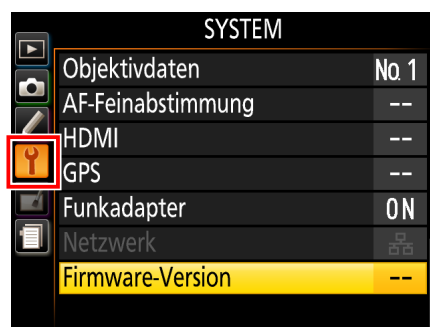
- Entweder
  - Eine Funkfernsteuerung WR-1 und das mitgelieferte Kabel (entweder ein zehnpoliges oder Zubehöranschluss-Kabel, je nach Kamera) *oder*
  - Eine Funkfernsteuerung WR-R10 (wenn die Kamera über einen zehnpoligen Anschluss verfügt, benötigen Sie zudem einen Fernsteuerungsadapter WR-A10)
- Eine Kamera, die zur Aktualisierung der Firmware der Funkfernsteuerung verwendet werden kann (eine D7100 wird in dieser Anleitung zu Illustrationszwecken verwendet)
- Einen Computer, der mit einem Kartenlesegerät oder einem Speicherkartenfach ausgestattet ist
- Eine der folgenden Spannungsquellen der Kamera:
  - Einen Netzadapter
  - Einen vollständig geladenen Akku
- 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 Daten, die Sie erhalten möchten, eine Sicherungskopie auf dem Computer)
- Die Handbücher für die Kamera und Funkfernsteuerung

# 2

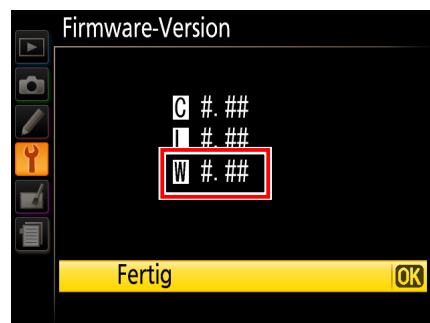
## Überprüfen der aktuellen Firmware-Version

Die Menüs, die auf Ihrer Kamera angezeigt werden, entsprechen möglicherweise nicht denen, die in der Bedienungsanleitung abgebildet sind.

- 1 Verbinden Sie die Funkfernsteuerung wie im Handbuch der Funkfernsteuerung beschrieben mit der Kamera.
- 2 Schalten Sie die Kamera ein. Wenn Sie die Firmware für eine WR-1 aktualisieren, stellen Sie den **Tx/Rx/OFF**-Schalter auf **Rx**.
- 3 Drücken Sie die **MENU**-Taste der Kamera, um die Menüs anzuzeigen.
- 4 Wählen Sie »**Firmware-Version**« im »System«  
menü aus.



- 5 Die aktuelle Firmware-Version wird angezeigt. Bestätigen Sie, dass die Firmware-Version die richtige Version zur Aktualisierung ist.



»#.##« ist die Firmware-Version.

- 6 Kehren Sie ins »System«  
menü zurück und schalten Sie die Kamera aus.

# 3

## Download und Dekomprimierung der neuen Firmware

Klicken Sie auf den Link »**Ich stimme zu – Mit dem Herunterladen beginnen**« auf der Download-Seite, um die Datei »F-\*\*\*\*\*-V####M.dmg« herunterzuladen, wobei »\*\*\*\*\*« die Funkfernsteuerungsmodellnummer (»WR1« für die WR-1 oder »WRR10« für die WR-R10) und »####« die Firmware-Version ist. Wenn das Herunterladen abgeschlossen ist, erscheint ein Disk-Symbol auf dem Desktop mit der Datei und dem Ordner, die nachfolgend aufgeführt sind:

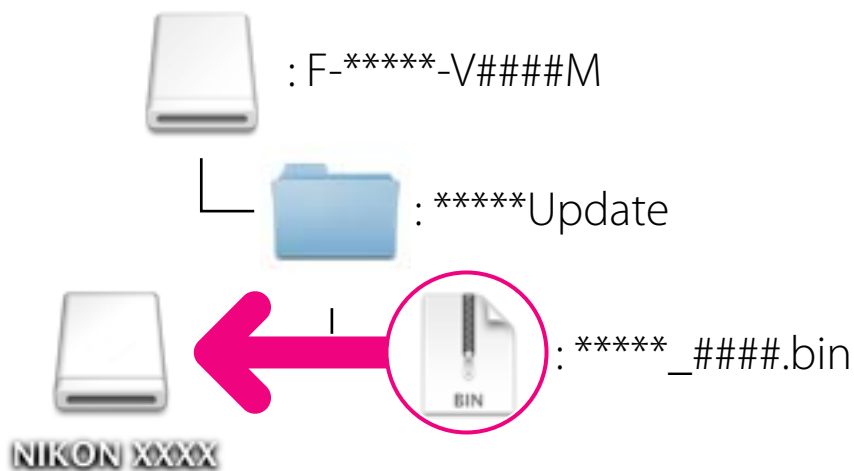


# 4

## 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 Auf dem Desktop wird ein Kamera-Speichermedium angezeigt. Kopieren Sie die Datei »\*\*\*\*\*\_####.bin« vom »\*\*\*\*\*Update«-Ordner auf dieses Speichermedium.



Ist das Kopieren abgeschlossen, überprüfen Sie, ob die Speicherkarte die Datei »\*\*\*\*\*\_####.bin« enthält.

### Wichtig

Stellen Sie sicher, dass Sie die Datei »\*\*\*\*\*\_####.bin« 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 Kamera-Volumen auf den Papierkorb und nehmen Sie die Speicherkarte aus dem Kartenleser oder Kartensteckplatz.

# 5

## Aktualisieren der Firmware

Die Menüs, die auf Ihrer Kamera angezeigt werden, entsprechen möglicherweise nicht denen, die in der Bedienungsanleitung abgebildet sind.

Bitte vermeiden Sie bei der Aktualisierung der Firmware insbesondere folgende Punkte:

- die Speicherkarte entnehmen
- das Gerät ausschalten
- die Bedienelemente am Gerät bedienen
- die Objektive ansetzen oder entfernen oder die Funkfernsteuerung verbinden oder trennen
- das Netzteil abziehen
- den Akku entnehmen
- das Gerät starken elektromagnetischen Störungen aussetzen

Bei Missachtung obiger Hinweise kann das Gerät beschädigt werden.

**1** Setzen Sie die Speicherkarte mit der Firmware in das Speicherkartenfach der Kamera ein.

### Kameras mit zwei Speicherkartenfächern

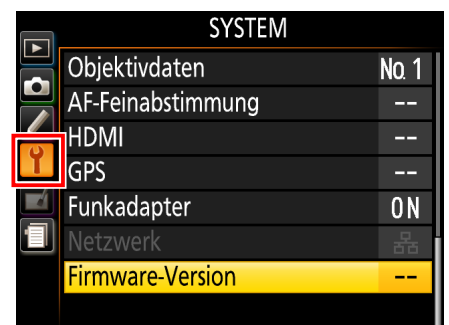
Wenn Sie ein Speicherkartenfach als primäres Speicherkartenfach und das zweite als sekundäres Speicherkartenfach auswählen können, legen Sie die Speicherkarte in das Speicherkartenfach ein, das momentan als primäres Speicherkartenfach ausgewählt ist. Legen Sie Karte ansonsten in Speicherkartenfach 1 ein.

**2** Verbinden Sie die Funkfernsteuerung wie im Handbuch der Funkfernsteuerung beschrieben mit der Kamera.

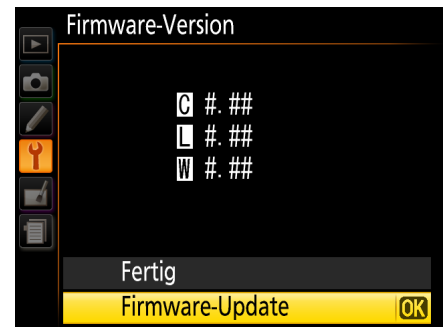
**3** Schalten Sie die Kamera ein. Wenn Sie die Firmware für eine WR-1 aktualisieren, stellen Sie den **Tx/Rx/OFF**-Schalter auf **Rx**.

**4** Drücken Sie die **MENU**-Taste der Kamera, um die Menüs anzuzeigen.

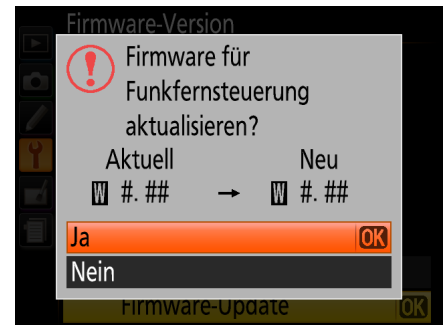
**5** Wählen Sie »**Firmware-Version**« im »System« menü aus.



- 6 Die aktuelle Firmware-Version wird angezeigt. Markieren Sie »**Firmware-Update**« und drücken Sie **OK**.

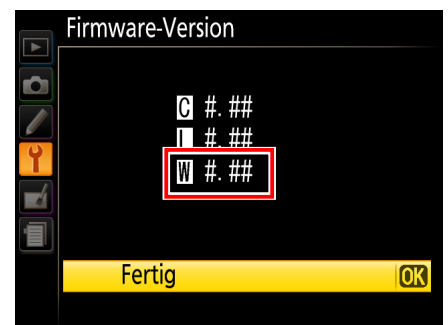


- 7 Auf dem Monitor erscheint ein neues Menü für die Installation des Updates. Wählen Sie »**Ja**« aus.



- 8 Der Aktualisierungsprozess wird gestartet. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen während des Updates.

- 9 Vergewissern Sie sich, dass das Update erfolgreich durchgeführt wurde.
- 9-1. Schalten Sie die Kamera aus und nehmen Sie die Speicherkarte aus der Kamera.
  - 9-2. Überprüfen Sie die Firmware-Version der Kamera wie in Schritt 2 »Überprüfen der aktuellen Firmware-Version« beschrieben.
  - 9-3. Wenn die aktualisierte Version angezeigt wird, wurde die Aktualisierung erfolgreich durchgeführt.



»#.##« ist die Firmware-Version.

Falls das Update nicht erfolgreich durchgeführt wurde, wenden Sie sich bitte an den Nikon-Kundendienst.

## 10 **Formatieren Sie die Speicherkarte in der Kamera.**

Hiermit ist das Firmware-Update abgeschlossen.