



## Neue Firmware 1.08 für Kamera-Okular DC4

Falls Sie Ihre Firmware aktualisieren möchten, Ihnen aber kein geeigneter PC mit Kartenlesegerät zur Verfügung steht oder Sie sonstige Fragen zum Update haben, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Sie erreichen uns von Montag bis Freitag, jeweils von 8 Uhr bis 18 Uhr (MEZ) unter folgenden Nummern:  
Telefon: + 49 (0) 6441 - 4 67 61 Fax: + 49 (0) 6441 - 4 83 69

## Anleitung zur Durchführung des Updates

### 1. SD-Karte vorbereiten

Formatieren Sie die Speicherkarte in Ihrem Kamera-Okular DC4. Wählen Sie hierzu **MENUE > EINSTELLUNGEN > FORMATIEREN**, drücken die OK Taste und bestätigen dann mit der Rechts/Links Pfeiltaste die Einstellung **JA**.

### 2. Kamera-Okular DC4 vorbereiten

Wählen Sie die Funktion **WIEDERHERSTELLEN** über **MENUE > EINSTELLUNGEN > SYSTEM > WERKSEINSTELLUNGEN**, drücken die OK Taste und bestätigen dann mit der Rechts/Links Pfeiltaste die Einstellung **JA**. (Hinweis: In den Gebrauchshinweisen ist genau beschrieben, wie Sie die Schritte 1 und 2 ausführen.)

### 3. Download der Firmware auf die SD-Karte mit einem Kartenlesegerät

Schalten Sie das Kamera-Okular aus und legen Sie die SD-Karte in ein mit Ihrem Rechner verbundenes SD-Kartenlesegerät ein. Ein Lesegerät ist für Firmware Updates erforderlich.

Laden Sie die neue Firmware-Datei (fs.img.rr) über den Link "Download Firmware".

**Wichtig:** Speichern Sie die Datei direkt auf der obersten Ebene Ihrer SD-Karte und nicht in dem Verzeichnis DCIM. Ändern Sie bitte nicht den vorgegebenen Dateinamen. Neben dem Verzeichnis DCIM muss sich nun 1 Datei auf der SD-Karte befinden. Überprüfen Sie bitte nochmals im Windows Explorer, ob der Inhalt auf der SD-Karte folgendermaßen aussieht:

Name	Größe	Typ
DCIM		File Folder
fs.img.rr	2.211 KB	RR-Datei

### 4. Übertragung der Firmware auf das Kamera-Okular

Entfernen Sie die Karte ordnungsgemäß aus Ihrem Kartenlesegerät und legen Sie sie in das Kamera-Okular DC4 ein.

**Wichtig:** Bevor Sie das DC4 einschalten, müssen Sie sicher stellen, dass Sie einen voll aufgeladenen Satz Original-Akkus im Gerät eingelegt haben. Im Zweifelsfall laden Sie die Akkus bitte vorher auf.

Schalten Sie das DC4 nun ein.

Wählen Sie über **MENUE > SETTINGS > LANGUAGE > DEUTSCH** wieder die Menü-Sprache Deutsch aus.

### 5. Update der Software durchführen

Zum Update der Firmware wählen Sie nun **MENUE > EINSTELLUNGEN > SYSTEM > FIRMWAREUPDATE**. Drücken Sie OK.

Wählen Sie im Menüpunkt **FIRMWARE AKTUALISIEREN** mit der Rechts/Links Pfeiltaste die Einstellung **JA**. Bestätigen mit OK.

Nun startet das Firmware Update. Im Display erscheint **AKTUALISIERE FIRMWARE.... BITTE WARTEN**.

Der Vorgang dauert ca. 1-2 Minuten.

**Wichtig:** Drücken Sie während dieser Zeit bitte keine Tasten am Gerät oder auf der Fernbedienung.

Nun erfolgt die Meldung **FIRMWARE UPDATE ERFOLGREICH OK**. Drücken Sie bitte die OK Taste.

Hinweis: Bis zum Neustart des DC4 wird noch die bisherige Firmware Version angezeigt.

### 6. Abschluss

Durch dreimaliges Drücken der EXIT Taste gelangen Sie wieder zurück in den normalen Betriebsmodus.

Nun schalten Sie die Kamera bitte noch einmal aus und wieder an, damit alle neuen Einstellungen geladen werden.

Sie sollten abschließend noch die SD-Karte formatieren, damit die Datei wieder gelöscht wird.

**Wichtig:** Falls die Akkus nicht ausreichend geladen sind und das Firmwareupdate daher nicht abgeschlossen werden kann, entsteht ein schwerwiegender Fehler, der im Carl Zeiss Kundenservice behoben werden muss.