

**Bitte lesen Sie sich diese Anleitung zum Firmware Update sorgfältig durch.**

**Den Verweis auf die Aktualisierungsdatei finden Sie am Ende der Lizenz Vereinbarung.**

Hiermit informiert RICOH IMAGING COMPANY, LTD über die Aktualisierung der Firmware auf Version 1.40 für die PENTAX K-3.

Die Firmware ist eine Software, für die interne Kamerasteuerung

#### Neuerungen durch die Firmware V1.40

- Kompatibilität mit dem Objektiv HD PENTAX-D FA\*50mmF1.4 SDM AW
- Verbesserung der generellen Leistungsparameter

Diese Aktualisierung schließt alle vorigen Versionen ein

#### Neuerungen durch die Firmware V1.30

- Kompatibilität mit der elektronischen Steuerung [KAF4 Bajonett] des Objektivs HD PENTAX-DA 55-300 mm / F4,5-6,3ED PLM WR RE
- Verbesserung der generellen Leistungsparameter

#### Neuerungen durch die Firmware V1.21

- Beseitigung des möglichen Lichtschimmers im ausgeschalteten Zustand auf dem Monitor bei Kameras mit der Firmware Version 1.20.
- Verbesserung der generellen Leistungsparameter

## Neuerungen durch die Firmware V1.20

- Optimiert die Unterstützung für die neuen Objektive:
  - HD PENTAX DA 18-50 mm F/4~5,6 DC WR RE
  - HD PENTAX D-FA 150-450 F/4,5~5,6ED DC AW
  - HD PENTAX D-FA\* 70-200 F/2,8ED DC AW
- Kompatibilität zu den Zusatzfunktionen (AF und Objektiv Voreinstellung) am HD PENTAX D-FA 150-450 F/4,5~5,6ED DC AW
- Verbesserung der generellen Leistungsparameter

## Neuerungen durch die Firmware V1.11

- Korrektur der Exif Angaben bei der Verwendung des eingebauten Blitzgerätes
- Bei unkontrolliertem Spiegelschlagen, wird die Kamera auf die letzten eingestellten Parameter zurückgesetzt

## Neuerungen durch die Firmware V1.10

- Neue Diffraktionskorrektur (Behebung von Beugungsunschärfen) in Menü Objektivfehlerkorrektur
  - Diese Funktion ist nur bei Systemobjektiven der folgenden Baureihen verfügbar: DA / DA-L / D FA / FA Limited Edition.
  - Diese Funktion ist nicht verfügbar bei Verwendung von Zubehör zwischen Kamera und Objektiv (z.B. Telekonverter).
  - Diese Funktion ist kein Bestandteil der RAW-Entwicklung.
  - Diese Funktion kann auch im User-Modus abgespeichert werden. Sie wird jedoch nicht angezeigt.
- Kürzere Prozesszeit bei Verwendung von Filtern und der Korrektur von Chromatischen Aberrationen.
- Verbesserte Leistung des automatischen Weißabgleichs
- ISO Bracketing bei Belichtungsprogramm TAv und Belichtungsreihe

### Neuerungen durch die Firmware V1.03

- Kompatibilität mit dem HD PENTAX-DA AF REAR CONVERTER 1.4X AW

### Neuerungen durch die Firmware V1.02

- Belichtungsreihe für Aufnahmen mit AA-Filter Simulation (Nähere Informationen im Anhang)
- Verbesserung der Batterieanzeige
- Optimierung der Leistung im AF-C Modus bei Serienaufnahmen

### Neuerungen durch die Firmware V1.01

- Verkürzung der Prozesszeit für HDR-Aufnahmen
- Verbesserte Leistung bei schnellen Aufnahmeserien
- Verlängerung der Anzeigezeit für Live View

## PENTAX K-3 Firmware Aktualisierung auf Version 1.40

Name	PENTAX Firmware Update Software für K-3
Dateiname	K3_v140.zip (Für Mac und Windows, 14.052 Kbytes)
Anwendbar für folgendes Produkt	<p>K-3, K-3 Silver und Prestige Edition mit Firmware Ver. 1.00, 1.01, 1.02, 1.03, 1.10, 1.11, 1.20,1.21 oder 1.30</p> <p>Um die Versionsnummer zu überprüfen:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Schalten Sie die Kamera ein-</li><li>2) Drücken Sie die [MENU] Taste um das Menü aufzurufen.</li><li>3) Wählen Sie Punkt 4 im [Set up] Menü.</li><li>4) Wählen Sie [Firmware Info/Optionen] und drücken die rechte Taste der Vierwegetastatur</li></ol>
Firmware update Datei	Für Mac und Windows: bin Datei
Datum der Veröffentlichung	12.07.2018
Copyright	RICOH IMAGING COMPANY, LTD.

### Achtung

- Diese Software darf nur für die angegebene PENTAX Kamera verwendet werden.
- Diese Software unterliegt einer Lizenz Vereinbarung. Bitte lesen Sie diese Vereinbarung, bevor Sie die Software herunterladen.
- Der Nutzer muss vor der Installation der Software dieser Vereinbarung mit RICOH IMAGING COMPANY, LTD (in der Folge als RICOH bezeichnet) zustimmen.
- Mit dem Download akzeptieren Sie die Lizenz Vereinbarung.

## 1. Definition der Bestimmung

- Lizenzierte Software - bezeichnet ein Programm welches der User von der RICOH Website oder einer anderen von RICOH bevollmächtigten Website herunterladen kann.
- Gebrauch - bedeutet das Herunterladen und Abholen der lizenzierten Software durch einen Nutzer von der RICOH Website oder einer anderen von RICOH bevollmächtigten Website
- Ausgewiesenes/Vorgesehenes Gerät: - ist das Gerät bzw. Computersystem, welches dem Nutzer ermöglicht die lizenzierte Software zu nutzen.
- Reproduktion - bedeutet das reproduzieren/kopieren der lizenzierten Software auf einem Speichermedium im gleichen Format wie der Nutzer sie heruntergeladen hat oder einem anderen Format.
- Modifikation - bedeutet der lizenzierten Software Änderungen, zusätzliche Funktionen oder eine separate Software zu produzieren, die die lizenzierte Software komplett oder nur teilweise benutzt.

## 2. Bewilligung einer Lizenz

RICOH bewilligt dem Nutzer eine nicht-exklusive Lizenz unter der Bedingung, dass der Nutzer die lizenzierte Software nur im Einverständnis und gemäß den allgemeinen Geschäftsbedingungen verwendet. Der Nutzer darf die lizenzierte Software nur auf dem bestimmten/ausgewiesenen Gerät verwenden.

## 3. Reproduktion der lizenzierten Software

Der Nutzer darf die lizenzierte Software nicht für andere Zwecke als für das Aktualisieren und Speichern der Software auf dem vorgesehenen/bestimmten Gerät kopieren/reproduzieren.

## 4. Änderungen der lizenzierten Software

Der Nutzer darf die lizenzierte Software nicht verändern/modifizieren oder nachbauen/nach programmieren.

## 5. Eigentums- und Urheberrecht

Das Urheberrecht sowie andere Eigentumsrechte für die lizenzierte Software und für Kopien/Vervielfältigung der lizenzierten Software gehören ausschließlich und ohne Angabe von Gründen RICOH. Der Nutzer darf die Urheberrecht Aufzeichnungen nicht von der lizenzierten Software oder Kopien der Software entfernen.

## 6. Bewilligung einer Unterlizenz

Der Nutzer darf den Besitz der lizenzierten Software oder Kopien der Software nicht an dritte übertragen und der Nutzer darf die Lizenz oder Bewilligung einer Unterlizenz nicht an Dritte übertragen.

### **7. Abkommens-/Einwilligungszeitraum/-frist**

Diese Software Lizenz Einwilligung/Abkommen ist gültig ab dem Tag an dem der Nutzer die lizenzierte Software verwendet bis zu dem Tag an dem der Nutzer aufhört die Software zu verwenden. Sollte der Nutzer jedoch gegen die Lizenzbedingungen verstoßen haben, behält sich RICOH das Recht vor dem Nutzer die Lizenz zur Nutzung der Software sofort zu entziehen und die Lizenzeinwilligung per sofort zu annullieren.

### **8. Aufhebungsverpflichtung**

Nach Beendigung des Lizenzvertrages muss der Nutzer auf eigene Verantwortung die lizenzierte Software sowie Kopien und Änderungen der Software und allen relevanten Unterlagen/Updates vernichten und entsorgen, so dass sie nicht mehr von Dritten verwendet / missbraucht werden können.

### **9. Garantie der lizenzierten Software**

RICOH garantiert nicht (übernimmt keine Verantwortung dafür), dass die lizenzierte Software den gewünschten Anforderungen (Gebrauch/Zweck) des Nutzers erfüllen oder dass die lizenzierte Software fehlerfrei ist noch wird RICOH sonstige für die Software relevante Garantien übernehmen.

### **10. Verantwortung/Haftung durch RICOH**

RICOH übernimmt unter keinen Umständen die Haftung – weder für direkten oder indirekten Schaden durch übergreifende Auswirkungen/Schäden durch den Gebrauch der lizenzierten Software an Daten, Programmen oder anderen immateriellen Vermögenswerten, noch für den Verlust von Gebrauchsnutzen oder Vermögensverlusten.

PENTAX K-3 Firmware Update 1.40

[LIZENZBEDINGUNGEN AKZEPTIEREN  
UND FIRMWARE HERUNTERLADEN](#)

## Vorbereitung für das Update

Sie benötigen:

- Eine leere formatierte SD Karte mit mindestens 32MB Kapazität
- USB 3.0 Kabel (Micro B)  
(Wenn Sie die Kamera mit dem Computer verbinden, um die Datei auf die Speicherkarte zu kopieren).
- Einen SD Kartenleser oder SD Kartenschacht an Ihrem Computer.  
(Um die Datei direkt auf die Speicherkarte zu kopieren)
- Frisch geladener Akku (stellen Sie den Ladezustand sicher. Batterieanzeige muss volle Kapazität anzeigen).  
(Ein Netzadapterkit wird empfohlen)

## Herunterladen der Update Datei

- Für Mac und Windows :  
k3\_v140.zip --- 14.052 Kbytes, ZIP-Datei (selbstextrahierend durch anklicken)

## Entpacken der Update Datei

Die Firmwaredatei Fwdc220b.bin wird durch Doppelklicken auf die heruntergeladene Datei erzeugt:

## Kopieren der Datei: **Fwdc220b.bin** auf die SD Speicherkarte

Kopieren Sie die Datei Fwdc220b.bin in das Stammverzeichnis (oberste Dateiebene) einer frisch formatierten SD Speicherkarte.

## Aktualisierung der Firmware

1. Bevor Sie mit dem Update beginnen, lesen Sie diese Informationen.
2. Halten Sie die SD/SDHC Speicherkarte mit der Datei fwdc220b.bin bereit.
3. Vergewissern Sie sich, dass sich ein frisch geladener Akku in der Kamera befindet, und die Kamera ausgeschaltet ist [OFF].  
**ACHTUNG:**  
Falls sich die Kamera wegen fehlender Spannung abschaltet, ist die Kamera danach unter Umständen nicht mehr funktionsfähig. Falls dies geschieht, geht der Garantieschutz verloren und die Reparatur ist kostenpflichtig.
4. Schieben Sie die Speicherkarte mit der Update Datei in die Kamera.  
Schließen Sie den Kartenfachdeckel.
5. Schalten Sie die Kamera ein [ON], während Sie die [MENU] Taste gedrückt halten.
6. Auf dem LCD Monitor erscheint „Updates the camera firmware“  
Ver: 1.00 / 1.01 / 1.02 / 1.03 / 1.10 / 1.11 /1.20 / 1.21 / 1.30 → 1.40
7. Wählen Sie „Start“ und drücken die „OK“ Taste
8. „NOW LOADING“ erscheint auf dem Monitor, und die Aktualisierung startet.  
**SCHALTEN SIE DIE KAMERA AUF KEINEN FALL AUS, BIS DIE AKTUALISIERUNG BEENDET IST!**
9. Sobald der Vorgang beendet ist, erscheint „COMPLETE“ am linken unteren Bildrand. Schalten Sie bitte die Kamera aus.
10. Entfernen Sie die SD Karte aus der Kamera.
11. Überprüfen Sie die erfolgreiche Installation (s.o).

### **ACHTUNG**

Auch wenn das Update beendet ist, enthält Ihre SD Karte immer noch das Firmware Update. Falls Sie die Karte zum Speichern von Bildern benutzen wollen, löschen Sie das Firmware Update.



## Information zur Verwendung der Belichtungsreihenfunktion für die Anti-Aliasing Filter – Simulation durch die Firmware Version 1.02

Es gibt 2 Varianten um die Belichtungsreihenfunktion für die Anti-Aliasing Filter – Simulation zu aktivieren.

### Variante 1 – Einstellmenü

- [1.1] Schalten Sie die Kamera ein und drücken die **MENU** Taste.  
\*Stellen Sie sicher dass das mit dem Belichtungswahlrad nicht der **B-Modus** gewählt ist.
- [1.2] Wählen Sie mit dem Vierwegeschalter im **Aufnahmemenü 3** die **Funktion AA-Filter Simulator**.



- [1.3] Ein grüner Rahmen erscheint wenn Sie die Funktionseinstellung gewählt haben.



Das Auswahlmeneü zeigt vier Optionen: **[OFF]**, **[Type1]**, **[Type2]** und **[Bracketing]**

Wählen Sie die Funktion **[Bracketing]** und bestätigen dies durch Drücken der **OK** Taste

Drücken Sie die **MENU** Taste um in den Aufnahmemodus zurück zu kehren.

Wenn Sie jetzt Auslösen nimmt die Kamera drei Bilder in der Reihenfolge **[OFF]**, **[Type1]**, **[Type2]** auf.

## Variante 2 - Schnellauswahlmenü

- [2.1] Wenn die Kamera eingeschaltet ist erscheint folgende Monitoransicht.  
\*Die tatsächliche Monitoransicht kann abweichen.



- [2.2] Drücken Sie die **INFO** Taste um in das Schnellauswahlmenü zu gelangen.  
Wählen Sie hier die Funktion **Anti-Aliasing Filter – Simulation** (grüner Rahmen)



Hier können durch Drehen des Einstellrades nacheinander vier Optionen: **[OFF]**, **[Type1]**, **[Type2]** und **[Bracketing]** gewählt werden.

Wenn Sie jetzt Auslösen nimmt die Kamera drei Bilder in der Reihenfolge **[OFF]**, **[Type1]**, **[Type2]** auf.

Die Einstellung in dieser Variante ist schneller und ermöglicht ein zügigeres Arbeiten.

Folgendes ist bei der Nutzung der Bracketing Funktion zu beachten:

- Diese Option kann mit folgenden Aufnahmefunktionen benutzt werden:  
Einzelbild, Selbstauslöser (beide Optionen), Fernbedienung (beide Optionen)
- Bei HDR Aufnahmen steht der AA-Filter Simulator nicht zur Verfügung
- Der AA-Filter Simulator steht ebenfalls nicht im B-Modus und bei Verwendung der ASTROTRACER zur Verfügung.