

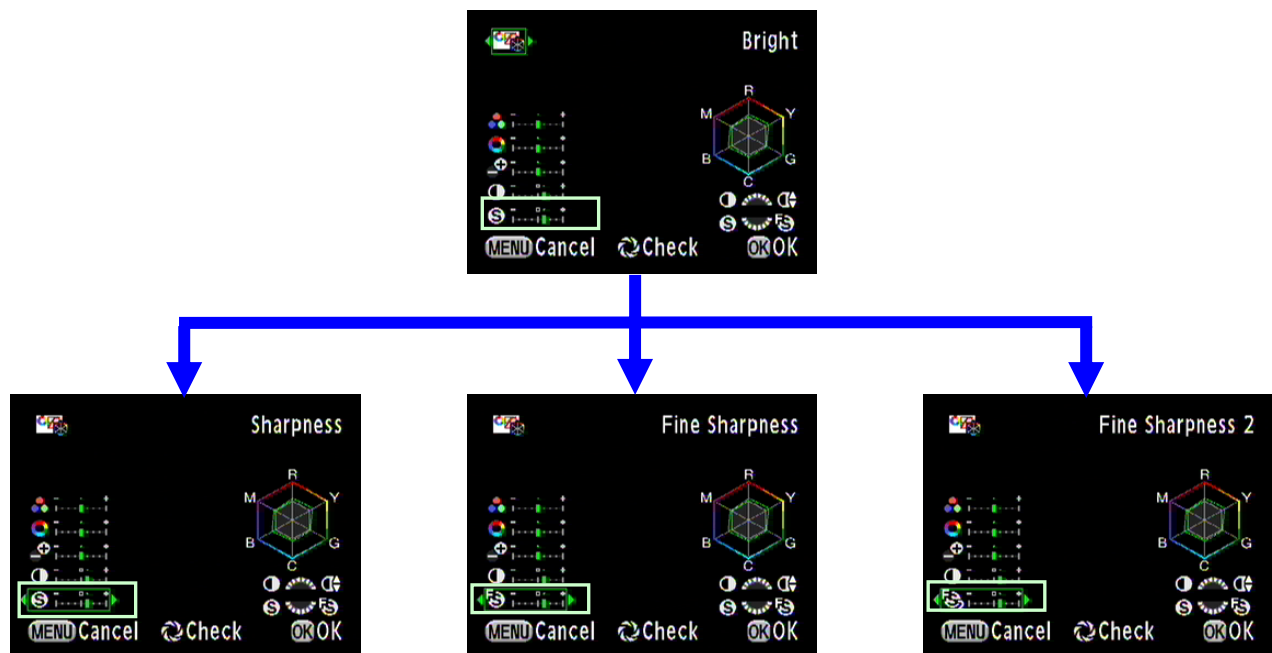
## PENTAX K-7 Firmware Update auf Version 1.02

Hiermit informiert PENTAX über das Firmware Update 1.02 Update für die K-7.  
(Firmware Update 1.01 ist Bestandteil dieser Aktualisierung)

Die Firmware ist eine Software, für die interne Kamerasteuerung

### Neuerungen durch die Firmware V1.02

- Neue [Fine Sharpness 2] Funktion in den Einstellungen der Farbdynamik (Benutzerdefiniertes Bild). Sie ermöglicht noch feinere Bildkonturen als mit [Fine Sharpness].
  - 1) Drücken Sie die rechte Taste des Vierwegeschalters um in das Menü für die Farbdynamik zu gelangen.
  - 2) Der Menübildschirm für Benutzerdefiniertes Bild erscheint
  - 3) Durch Drehen des hinteren Einstellrads wechseln Sie zwischen [Sharpness], [Fine Sharpness] oder [Fine Sharpness 2]



- Verbesserte Bildverarbeitung unter bestimmten Aufnahmebedingungen und Voreinstellungen.  
Hierzu gehört auch eine Verbesserung bei der Nachbearbeitung mit Filtern [Wasserfarben] und [Pastell].
- Unter bestimmten Voraussetzungen gab es Funktionsstörungen mit dem hinteren Einstellrad. Diese, und nicht optimal arbeitende Funktion in Verbindung mit dem Batteriegriff D-BG4, werden durch dieses Update verbessert.

## Neuerungen durch die Firmware V1.01

- Neue Funktion zur Wahl des AF-Feldes.  
Im Menü [C Eigene Einstellungen] wurde der Punkt 36 [Betrieb bei AF-Pkt „SEL“] neu eingefügt.  
Bei **Option 1** [Funktionsaufruf hat Vorrang] werden die Funktionen der Tasten des Vierwegereglers direkt bei Tastendruck aufgerufen (Ursprüngliche Funktion).  
Die **Option 2** [AF-Punkt-Wahl hat Vorrang] stellt die eigentliche Neuerung dar. Sobald der AF Wahlschalter auf [SEL] steht, und Option 2 ausgewählt wurde, kann mit dem Vierwegeregler direkt das Fokussfeld angewählt werden. Die ursprüngliche Tastenbelegung ist dann bei Drücken der [OK] Taste verfügbar.
- Des Weiteren wurde die Leistung bei einigen Funktionen optimiert.  
Hier sei beispielsweise der linke Fokussensor genannt, der unter bestimmten Voraussetzungen nicht optimal gemessen hat.

## Achtung

Dieses Update darf nur für PENTAX K-7 Kameras verwendet werden.

## PENTAX Firmware Update Software für K-7

<b>Name</b>	PENTAX Firmware Update Software für K-7
<b>Datei Namen</b>	K7_e102w.exe (Für Windows 9,749 Kbytes) , k7_e102m.zip (Für Mac 9,642 Kbytes)
<b>Anwendbar für folgendes Produkt</b>	K-7 Um die Versionsnummer zu überprüfen, schalten Sie die Kamera an, während die MENU Taste gedrückt gehalten wird. Die Versionsnummer erscheint auf dem LCD-Monitor.
<b>Firmware update Datei</b>	Für Windows : LHA Selbst entpackende Datei Für Mac : ZIP Datei
<b>Datum der Veröffentlichung</b>	22.10.2009
<b>Copyright</b>	HOYA CORPORATION

## Vorbereitung für das Update

Sie benötigen:

- Eine leere formatierte SD/SDHC Karte mit mindestens 32MB Kapazität
- Das USB Kabel I-USB17  
(Wenn Sie die Kamera mit dem Computer verbinden, um die Datei auf die Speicherkarte zu kopieren).
- Einen SD/SDHC Kartenleser oder SD/SDHC Kartenschacht an Ihrem Computer.  
(Um die Datei direkt auf die Speicherkarte zu kopieren)
- Einen vollständig und frisch geladener Akku D-LI90

## Download der Update Datei

- Für Windows :  
K7\_e102w.exe --- 9,749 Kbytes, LHA Typ, Selbst entpackende Datei
- Für Macintosh :  
k7\_e102m.zip --- 9,642 Kbytes, ZIP-Datei

## Entpacken der Download Datei

Die beiden folgenden Dateien werden durch Doppelklicken auf die herunter geladene Datei erzeugt:

- readme.txt: Englische Erklärung zur Update Prozedur  
(der deutsche Text folgt auf diesen Seiten)
- Fwdc204b.bin: Dies ist die Update Firmware.

## Kopieren Sie die Datei: **fwdc204b.bin** auf die SD/SDHC Speicherkarte

Kopieren Sie die Datei fwdc204b.bin in das Stamm-Verzeichnis der SD/SDHC Speicherkarte.

## Update Firmware

1. Bevor Sie mit dem Update beginnen, lesen Sie diese Informationen.
2. Halten Sie die SD/SDHC Speicherkarte mit der Datei fwdc204b.bin bereit.
3. Vergewissern Sie sich, dass sich ein frisch geladener Akku D-LI 90 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. Halten Sie die MENU-Taste gedrückt während Sie die Kamera einschalten [ON]
6. Auf dem LCD Monitor erscheint „NOW LOADING“. Nach kurzer Zeit erscheint „PROGRAM UPDATE“ im oberen Teil des Monitors. Im unteren Teil des Monitors erhalten Sie Auskunft über die aktuelle und die neue Firmware Version:  
CURRENT VERSION 1.00 oder 1.01  
UPDATE VERSION 1.02  
Wählen Sie mit dem Vierwegeregler „YES“ und bestätigen die Auswahl durch drücken der OK-Taste.
7. "UPDATING" erscheint auf dem LCD und das Update beginnt.  
**SCHALTEN SIE DIE KAMERA AUF KEINEN FALL AUS, BIS DAS UPDATE BEENDET IST!**  
Das Update benötigt etwa 90 Sekunden.
8. Sobald das Update fertig ist, erscheint "COMPLETE" am linken unteren Bildrand. Schalten Sie bitte die Kamera aus.
9. Entfernen Sie die SD Karte aus der Kamera.
10. Um die Firmwareversion zu überprüfen, schalten Sie die Kamera ein, während Sie die „MENU“ – Taste gedrückt halten.  
Überprüfen Sie, ob die angezeigte Version die Version 1.02 ist. Die Kamera startet automatisch nach 5 Sekunden.

### 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 zuerst das Firmware Update.

22.10.2009 / Hoya Corporation