

## PENTAX K-7 Firmware Update auf Version 1.10

Hiermit informiert PENTAX über das Firmware Update 1.10 für die K-7.

Die Firmware ist eine Software, für die interne Kamerasteuerung

### Neuerungen durch die Firmware V1.10

- Video Bearbeitungsfunktion in der Wiedergabefunktion  
Filme können geschnitten werden um Szenen zu löschen und anschließend als verschiedene Dateien gespeichert zu werden.
- Im Live View Betrieb kann der Autofokus durch Druck auf den Auslöser aktiviert werden.
- Im Live View Betrieb und bei Aktivierung der Funktion „Elektronische Wasserwaage zeigt der Kameramonitor und das LCD Display neben der Wasserwaage in den Belichtungsfunktionen X und M auch den Belichtungsmesser an. Die Abweichungen werden hier entsprechend in Plus- und Minuswerten angezeigt.
- Neue Einstellung in der Custom Image Funktion. Hier steht jetzt zusätzlich die Option Umkehrfilm zur Verfügung.

### 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_e110w.exe (Für Windows 9.350 Kbytes) , k7_E103M.zip (Für Mac 9.420 Kbytes)
<b>Anwendbar für folgendes Produkt</b>	K-7 mit Firmware Ver 1.00/1.01/1.02/1.03 Um die Versionsnummer zu überprüfen, schalten Sie die Kamera ein, 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>	28.07.2010
<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-USB7  
(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)
- Frisch geladener Akku (stellen Sie den Ladezustand sicher. Batterieanzeige muss volle Kapazität anzeigen).  
(Ein Netzadapterkit wird empfohlen)

## Download der Update Datei

- Für Windows :  
K7\_e110w.exe --- 9.350 Kbytes, selbst entpackende Datei
- Für Macintosh :  
k7\_E103M.zip --- 9.420 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 der Datei: **fwdc204b.bin** auf die SD/SDHC Speicherkarte

Kopieren Sie die Datei fwdc204b.bin in das Stamm Verzeichnis einer frisch formatierten SD/SDHC Speicherkarte.

## Update Firmware (readme.txt)

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 frische geladener Akkus in der Kamera befinden, 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“ auf dem Monitor. Im unteren Teil des Monitors erhalten Sie Auskunft über die aktuelle und die neue Firmware Version:  
CURRENT VERSION 1.00/1.01/1.02/1.03  
UPDATE VERSION 1.10  
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 1.10 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.