

## **PENTAX X90 Firmware Update auf Version 1.01**

Hiermit informiert PENTAX über das Firmware Update 1.01 für die PENTAX X90.

Die Firmware ist eine Software, für die interne Kamerasteuerung

### **Neuerungen durch die Firmware V1.01**

- Die Eye Fi Einstellung ermöglicht weitere Energieversorgung nach Ausschalten der Kamera
- Der Datentransfer bei Verwendung von Eye Fi Speicherkarten ist möglich bis der Batterieindikator im gelben Bereich ist. (Vorsichtsmaßnahme bei Verwendung von Eye Fi Speicherkarten)

### **Achtung**

Dieses Update darf nur für PENTAX X90 Kameras verwendet werden.

Die Funktion Endlos Modus von X2 Speicherkarten wird nicht unterstützt

Unbenutzte Karten oder Karten, die in anderen Geräten verwendet wurden, müssen in der Kamera Formatiert werden. Beachten Sie, dass dabei alle Daten auf der Karte verloren gehen.

## PENTAX Firmware Update Software für PENTAX X90

|  |   |
|--|---|
| <b>Name</b>                            | PENTAX Firmware Update Software für X90   |
| <b>Datei Namen</b>                     | x90e101w.exe (Für Windows 4.089 Kbytes) ,<br>x90e101m.zip (Für Mac 3.959 Kbytes)  |
| <b>Anwendbar für folgendes Produkt</b> | X90 mit Firmware Ver 1.00<br>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<br>Für Mac : ZIP Datei   |
| <b>Datum der Veröffentlichung</b>      | 27.05.2010  |
| <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 D-LI106 (stellen Sie den Ladezustand sicher. Batterieanzeige muss grün anzeigen).  
(Ein Netzgerät wird empfohlen)

## Download der Update Datei

- Für Windows :  
x90e101w.exe --- 4.089 Kbytes, LHA selbst entpackende Datei
- Für Macintosh :  
x90e101m.zip --- 3.959 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)
- fwdc318p.bin: Dies ist die Update Firmware.

## Kopieren der Datei: **fwdc318p.bin** auf die SD/SDHC Speicherkarte

Kopieren Sie die Datei fwdc318p.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.  
Halten Sie die SD/SDHC Speicherkarte mit der Datei fwdc318p.bin bereit.
2. 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.
3. Schieben Sie die Speicherkarte mit der Update Datei in die Kamera.  
Schließen Sie den Kartenfachdeckel.
4. Halten Sie die MENU-Taste gedrückt während Sie die Kamera einschalten [ON]
5. Auf dem LCD Monitor erscheint :  
  
PROGRAM UPDATE  
YES  
NO  
NEW FIRMWARE IS  
VER 1.01
6. 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 10 Sekunden.
8. Sobald das Update fertig ist, erscheint "COMPLETE" am linken 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 1.01 ist. Die Kamera startet automatisch nach ca. 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.