

Eine Firmware ist eine Software, die innerhalb einer Digitalkamera Programmabläufe steuert.

Für folgende Kameras kann das Firmware Update verwendet werden:

- **PENTAX Optio A20 mit Firmware 1.00**

Wie kann die Version der Firmware überprüft werden?

Halten Sie den Menü Schalter gedrückt, während Sie die Kamera einschalten. Achten Sie bitte darauf dass sich keine SD Karte in der Kamera befindet.

***** **ACHTUNG** *****

Es wird die empfohlen, während des Updates ein Netzadapter (optional erhältlich) zu verwenden.

Falls Sie Akkus verwenden, achten Sie bitte darauf, dass die Akkus voll geladen sind.

Falls sich die Kamera während des Updates wegen Spannungsverlust abschaltet, kann die Kamera beschädigt werden. Falls dies passiert übernimmt die Firma PENTAX keinerlei Garantieleistungen, auch innerhalb der Garantiezeit.

Updating Prozedur

1. Bereiten Sie für das Firmware Update eine SD Karte mit mindestens 16 MB Speicherplatz vor.

Die Datei ist komprimiert. Durch einen Doppelklick werden folgende Dateien entpackt:

- readme.txt: das Originaldokument
- FWDC160P.ELF: die Firmware

Kopieren Sie die oben genannte Firmware Datei [FWDC160P.ELF] auf das Root Verzeichnis der SD Karte.

Falls Ihr Computer kein SD Karten Slot, können Sie die Datei über eine USB Verbindung direkt auf die SD Karte in der Kamera kopieren.

2. Falls die Kamera angeschaltet sein sollte, so schalten Sie sie bitte aus.
3. Schieben Sie die in Schritt 1 vorbereitete SD Karte in den Kartenslot der Kamera.
4. Verbinden Sie die Kamera mit dem Netzadapter.
Falls Sie Akkus verwenden, stellen Sie sicher, dass sie auch voll geladen sind.

5. Schalten Sie die Kamera an und halten Sie den Menü Button gedrückt.
6. Er erscheint die Meldung „NOW LOADING“ auf dem Monitor und wechselt nach kurzer Zeit zu „PROGRAM UPDATE“.
ES erscheint unten am Monitor die Meldung:
 - CURRENT VERSION 1.00
 - UPDATE VERSION 1.10
7. Wählen Sie mit dem Vier Wege Regler „YES“ und drücken „OK“
8. Es erscheint die Meldung „UPDATING“ und das Update startet.
Schalten Sie unter KEINEN UMSTÄNDEN die Kamera ab bevor das Update beendet ist.
Das Update benötigt etwa 20 Sekunden.
9. Sobald das Update beendet ist, die Meldung „COMPLETE“ erscheint am linken unteren Rand des Displays.
10. Entfernen Sie die SD Karte aus der Kamera.
11. Um die aktuelle Firmware Version zu überprüfen, schalten Sie die Kamera und halten Sie den Menü Button gedrückt.
Überprüfen Sie ob die richtige Firmware Version installiert ist. Es sollte die Version 1.01 angezeigt werden. Nach 5 Sekunden startet die Kamera automatisch.

ACHTUNG:

Auch wenn das Update beendet ist, enthält die SD Karte immer noch die Datei des Firmware Updates.
Falls Sie diese Karte für Bilder weiterverwenden möchten, löschen Sie zuerst die Datei.

PENTAX Corporation