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

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

PENTAX K-500 Firmware Aktualisierung auf Version 1.02

Hiermit informiert RICOH IMAGING COMPANY, LTD über die Aktualisierung der Firmware auf Version 1.02 für die PENTAX K-500

Die Firmware ist eine Software, für die interne Kamerasteuerung

Neuerungen durch die Firmware V1.02

- Kompatibilität mit dem HD PENTAX-DA AF REAR CONVERTER 1.4X AW
- Verbesserung der generellen Leistungsparameter

Diese Firmware Aktualisierung schließt alle vorigen Versionen ein

Neuerungen durch die Firmware V1.01

- Kompatibilität mit der AF-Hilfslichtfunktion der Blitzgeräte AF360FGZII und AF540 FGZII
- Optimierung des Kontrast Autofokus bei Verwendung der HD PENTAX-DA Limited Objektive
- Verbesserung der generellen Leistungsparameter

RICOH IMAGING DEUTSCHLAND GmbH
Am Kaiserkai 1
20457 Hamburg
www.pentax.de
Tel.: 0211-65791451

PENTAX K-500 Firmware Update auf Version 1.02

Name	PENTAX Firmware Update Software für K-50
Dateiname	K500v102.exe (Für Windows 10.901 KBytes) K500v102.zip (Für Mac 10.782 Kbytes)
Anwendbar für folgendes Produkt	K-500 mit Firmware Ver. 1.00 oder 1.01, Um die Versionsnummer zu überprüfen, schalten Sie die Kamera ein, und wählen Firmware Info/Optionen (Set Up Menu 4).
Firmware update Datei	Für Windows: LHA Selbst entpackende Datei Für Mac: ZIP Datei
Datum der Veröffentlichung	06.03.14
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 herunter laden.
- 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.

RICOH Firmware Update Software Lizenz Vereinbarung

1. Definition der Bestimmung

- Lizensierte Software - bezeichnete 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 lizensierten 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 lizensierte Software zu nutzen.
- Reproduktion - bedeutet das reproduzieren/kopieren der lizensierten Software auf einem Speichermedium im gleichen Format wie der Nutzer sie heruntergeladen hat oder einem anderen Format.
- Modifikation - bedeutet der lizensierten Software Änderungen, zusätzliche Funktionen oder eine separate Software zu produzieren, die die lizensierte 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 lizensierte Software nur im Einverständnis und gemäß den allgemeinen Geschäftsbedingungen verwendet. Der Nutzer darf die lizensierte Software nur auf dem bestimmten/ausgewiesenen Gerät verwenden.
3. **Reproduktion der lizensierten Software**
   Der Nutzer darf die lizensierte Software nicht für andere Zwecke als für das Aktualisieren und Speichern der Software auf dem vorgesehenen/bestimmten Gerät kopieren/reproduzieren.
4. **Änderungen der lizensierten Software**
   Der Nutzer darf die lizensierte Software nicht verändern/modifizieren oder nachbauen/nach programmieren.
5. **Eigentums- und Urheberrecht**
   Das Urheberrecht sowie andere Eigentumsrechte für die lizensierte Software und für Kopien/Vervielfältigung der lizensierten Software gehören ausschließlich und ohne Angabe von Gründen RICOH. Der Nutzer darf die Urheberecht Aufzeichnungen nicht von der lizensierten Software oder Kopien der Software entfernen.
6. **Bewilligung einer Unterlizenz**
   Der Nutzer darf den Besitz der lizensierten 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 lizensierte 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 lizensierte 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 lizensierten Software**
   RICOH garantiert nicht (übernimmt keine Verantwortung dafür), dass die lizensierte Software den gewünschten Anforderungen (Gebrauch/Zweck) des Nutzers erfüllen oder dass die lizensierte 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 lizensierten Software an Daten, Programmen oder anderen immateriellen Vermögenswerten, noch für den Verlust von Gebrauchsnutzen oder Vermögensverlusten.

PENTAX K-500

LIZENZBEDINGUNGEN AKZEPTIEREN UND FIRMWARE FÜR WINDOWS HERUNTERLADEN

LIZENZBEDINGUNGEN AKZEPTIEREN UND FIRMWARE FÜR MAC HERUNTERLADEN

Vorbereitung für das Update

Sie benötigen:

- Eine leere formatierte SD 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 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 Windows :
  K500v102.exe --- 10.901 KBytes, selbst entpackende Datei
- Für Macintosh :
  K500v102.zip --- 10.782 Kbytes, ZIP-Datei

Entpacken der Update Datei

Die Firmwaredatei Fwdc223b.bin wird durch Doppelklicken auf die herunter geladene Datei erzeugt:

Kopieren der Datei: **Fwdc223b.bin** auf die SD Speicherkarte

Kopieren Sie die Datei Fwdc223b.bin in das Stammverzeichnis 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 Fwdc223b.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]

6. Drücken Sie die [MENU] Taste

7. Wählen Sie mit dem Vierwegeregler Punkt 4 im Set Up Menu

8. Bewegen Sie die Aktivierungsleiste auf die Funktion [Firmware Info / Optionen]

9. Drücken Sie die rechte Taste des Vierwegereglers um in das Menü für die Aktualisierung der Firmware zu gelangen. Die aktuelle Firmwareversion wird angezeigt.

10. Wählen Sie [Start] mit der oberen Taste.
    Dieser Bildschirm erscheint nur, wenn sich eine Update Datei auf der Speicherkarte befindet

11. Die Aktivitätslampe leuchtet kurz auf [Now Loading] erscheint, bis [Complete] signalisiert, dass der Vorgang abgeschlossen ist.
    Schalten Sie die Kamera während des Vorgangs nicht aus.

12. Nach ca. 5 Sekunden schaltet die Kamera automatisch aus.

13. Entnehmen Sie die SD Karte und überprüfen den Status der Firmware (Punkt 7-9)

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.