

# Anleitung zum Firmware Update Pentax K30 mit K50 Firmware

Wie schon des Öfteren hier und auch in anderen Foren beschrieben: Ein Mitglied des US-Pentaxforums hat die Firmware der K-50 sauber und 100% sicher umgeschrieben, damit sie ohne auch nur die geringste Gefahr für die K-30 verwendet werden kann.

<https://www.pentaxforums.com/forums/151-pentax-k-30-k-50/343703-running-k-50-firmware-k-30-a.html>

Offizielle Pentaxwerkstätten wie z.B. Precision USA spielen diese Firmware auf, denn sie ermöglicht die Nutzung von KAF-4 Objektiven wie Beispielsweise dem SMC Pentax DA55-300PLM, ISO bis 51200, Eye-Fi, die Pentax K30 funktioniert mit dieser Firmware insgesamt auch etwas flotter.

## Anleitung:

1. Herunterladen der Firmware von dieser Quelle:

<https://disk.yandex.ru/d/bKdofXI-3H3XDF>

Prüfsummen für die: k30v110\_K30.zip

MD5:8844332428b6da8ed657cd5902db4535

SHA256:5db71e98c8839809959b4e9339358a7da8aa9ac21e5fd1fe7f93cb15b5f89dd6

(Binärdaten wurden verglichen mit denjenigen, die ich seit Jahren von dieser Quelle habe, sie stimmen 100%ig überein) und dann auf der Festplatte oder nach Wahl speichern. Man hat nun eine ZIP-Datei. Wer seinen Download Ort nicht benutzerdefiniert eingestellt hat, findet die i.d. Regel im Ordner Downloads (bei Windows)

2. Nun muss man diese ZIP-Datei "entpacken" beispielsweise mit:

<https://www.7-zip.de>

Dafür legt man sich einen beliebigen Ordner beispielsweise namens Firmware K-30 an und entpackt dorthin. Nun hat man in diesem neuen Ordner eine sog. BIN-Datei namens:

**fwdc215b.bin**



MD5:2dd7357fadd7f6ba492228c8681a5a5b

ShA256:569a82d7f3ea48d618246939d71aef415032cadac1c57a7fbe189eac323fd29c

Das ist die neue Firmware und wird von jeder K-30 mit älterer Firmware von 1.01 bis 1.06 erkannt!

3. Eine mit der K-30 formatierte SD-Karte bereit halten und entweder in das SD-Karten Lesegerät (intern oder extern) des PCs oder Laptops stecken oder die K-30 mit eingelegter SD-Karte via USB Kabel an den PC/Laptop anschliessen und einschalten.

4. Nun kopiert man diese "**fwdc215.bin**" BIN-Datei in das "Wurzelverzeichnis" der SD-Karte: Öffnet man die SD-Karte, ist man direkt im Wurzelverzeichnis und sieht dort einen Ordner namens "DCIM" (das ist der Ordner, in welchem man seine Fotos vorfindet. Auf keinen Fall die Firmware "in diesen DCIM-Ordner hinein kopieren sondern **"NEBEN"** ihn! Das sieht dann z.B. so aus:

| Dieser PC ▶ K-30 (J:)  |                  |             |           |
|--|------------------|-------------|-----------|
| Name   | Änderungsdatum   | Typ         | Größe     |
|  DCIM         | 13.01.2012 04:47 | Dateiordner |           |
|  fwdc215b.bin | 14.10.2019 11:50 | BIN-Datei   | 12.544 KB |

Ist die K-30 am PC angeschlossen, dann ausschalten und Kabel entfernen.

**5.** SD-Karte in die K-30 (mit vollem AKKU!) einlegen (Deckel zu), K-30 einschalten und ins Menü auf das "Schraubenschlüssel-Symbol" Position 4 gehen. Man scrollt mit der unteren Taste des 4-Wege-Reglers auf die 5.te Reihe "Firmware Info/Opt.":



Mit der rechten Pfeiltaste (4-Wegeregler) nach rechts. Hat man alles richtig gemacht, erscheint hier nun die alte Firmware sowie die Möglichkeit zum Update der neuen **1.10**, und drückt **OK**. Die Installation beginnt nun. Auf keinen Fall die Kamera ausschalten oder den Akku entnehmen! Ist die Installation fertig, wird diese angezeigt, man schaltet die K-30 aus und wieder ein. Bei diesem Foto sieht man lediglich, dass die 1.10 Firmware schon installiert wurde:



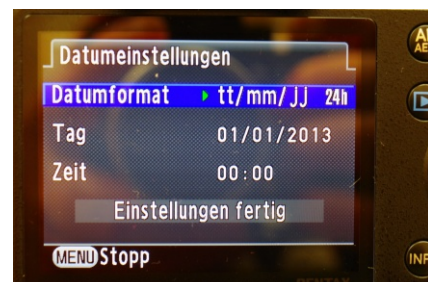
**6.** Nun wird man auf Englisch aufgefordert, die Sprache und dann Datum und Zeit einzustellen, was man macht. Sind diese Grundeinstellungen vorgenommen, kann man gleich einige weitere hilfreiche Einstellungen vornehmen, da man eh schon im Menü ist:

- a) Kamera-Symbol (**KS**) 1: Benutzerdef. Bild auf Natürlich (oder nach Wahl)
- b) KS 3: RR bei hohem ISO auf entweder schwach oder Benutzerdefiniert (da wähle ich bis ISO 3200 keine, dann langsam steigend)
- c) KS 4: Live View: Fokussierhilfe auf ON (Fokuspeaking ist aktiviert!)
- d) C-Symbol (steht für Custom) 22: Blendenring 2 Aktivieren (erlaubt Nutzung manueller Objektive ohne A-Stellung des Blendenrings wie auch natürlich alle M42 Objektive mit Adapter)

Weitere Einstellungen nach Wahl und immer mit OK abspeichern

Die Firmware BIN Datei "fwdc215.bin" auf der SD-Karte löschen, Kamera ausschalten

FERTIG



Natürlich besteht auch die Möglichkeit zum Downgrade, also wieder eine ältere Firmware aufzuspielen. Grund hierfür besteht eigentlich keiner, aber trotzdem, es geht. Dafür ist es zwingend notwendig, ins sog. **Debug Menü** zu kommen um alte Daten zu löschen:

1. Herunterladen dieser beiden Dateien:

"00077650.524"  
"DEVELOP.MOD"

[https://www.dropbox.com/sh/k464hmts3b9yk98/AAA7AfZlqVh8FSHyS3T2JFENa/enable%20Debug%20Menu/K30?dl=0&subfolder\\_nav\\_tracking=1](https://www.dropbox.com/sh/k464hmts3b9yk98/AAA7AfZlqVh8FSHyS3T2JFENa/enable%20Debug%20Menu/K30?dl=0&subfolder_nav_tracking=1)

K30.zip

MD5:26b8717f7043818692aceafc631b48f

SHA256:32a41a9e3a912751e39dbde80c39511e0cea8a8cd1dfd0fc99a103305b106555

Diese ermöglichen es, ins Debug Menü zu kommen!

2. Kopiere diese beiden Dateien wieder wie zuvor ins Wurzelverzeichnis derselben SD-Karte, das sieht dann so aus:

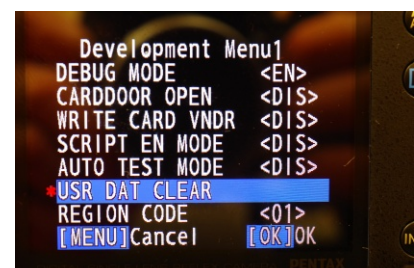
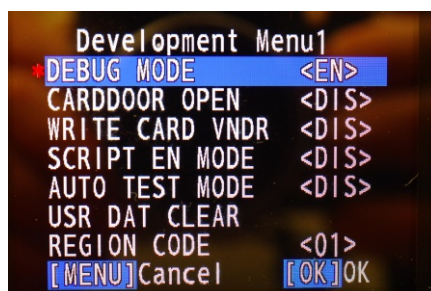
|              |                  |                      |      |
|--------------|------------------|----------------------|------|
| DCIM         | 13.01.2012 04:47 | Dateiordner          |      |
| 00077650.524 | 20.09.2017 16:47 | 524-Datei            | 1 KB |
| DEVELOP      | 20.09.2017 16:47 | MOD Audio File (VLC) | 0 KB |

3. SD-Karte in die K-30 (voller Akku!) einstecken, aber den SD-Kartendeckel offen lassen!

4. Kamera einschalten, man ist direkt im Debug-Menü:

5. Man ist erst mal im "Development Menu1":

a) Dann scrollt man auf die 1. Zeile:



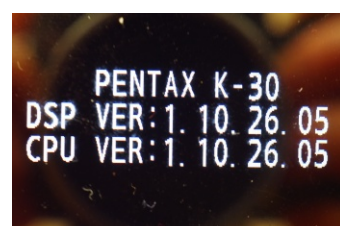
#### DEBUG MODE <DIS>

dann Pfeil rechts, <DIS> (disabled = abgeschaltet) ändert sich damit in <EN> (enabled = eingeschaltet)

b) Nun scrollt man auf die 6.te Zeile:

**USR DAT CLEAR** und drückt auf die **OK Taste** (inmitten des 4-Wegereglers)

**Fertig:** Auf dem Bildschirm erscheint Pentax K-30 Firmware Info + CPU Info



**6.** Ausschalten, Einschalten, Einstellungen von Sprache, Datum und Zeit etc. vornehmen  
K-30 wieder einschalten und

**a)** entweder die SD-Karte im Menü:

"Schraubenschlüsselsymbol" 4: Vierte Reihe "Formatieren" etc. neu formatieren oder im Lesegerät die beiden Dateien des DEBUG Menüs löschen.

oder noch besser:


**b)** eine zweite mit der K-30 formatierte SD-Karte einschieben! Dann erspart man sich das Löschen und neu Kopieren der DEBUG-MENÜ Dateien, die man später nochmals benötigt!

Nun muss man, will man die alte Firmware wieder aufspielen, zu einem Trick greifen, denn die derzeit aufgespielte Firmware heisst ja 1.10, die alte aber z.B. 1.06 (oder 1.04 je nach Wahl)!

Dafür muss man die alte Firmware wie z.B. die heruntergeladene

[https://www.ricoh-imaging.co.jp/english/support/digital/k-30\\_s.html](https://www.ricoh-imaging.co.jp/english/support/digital/k-30_s.html)

umbenennen.

|   |                  |           |           |
|---|------------------|-----------|-----------|
|  k30v106 | 15.02.2015 14:27 | Anwendung | 10.846 KB |
|---|------------------|-----------|-----------|

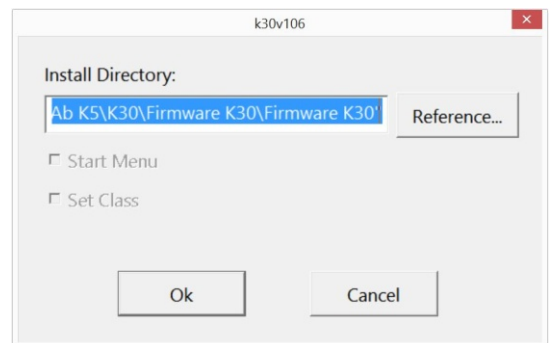
Wichtig: Wird diese Original-Firmware erst mal runtergeladen, ist da eine .exe Datei:

Um die notwendige BIN-Datei zu erhalten (die man umbenennen will), führt man die EXE-Funktion aus:

installiert diese wieder direkt in das Ziel "SD-Karte" (also wieder wie gehabt in das Wurzelverzeichnis!):

Dort findet man nun die BIN-Datei: "fwdc215b.bin":

| K-30 (J:)    |                  |             |           |
|--------------|------------------|-------------|-----------|
| Name         | Änderungsdatum   | Typ         | Größe     |
| DCIM         | 13.01.2012 04:47 | Dateiordner |           |
| fwdc215b.bin | 17.02.2014 09:45 | BIN-Datei   | 12.544 KB |




Nun markiert man diese BIN Datei und geht auf "umbenennen":

Es markiert automatisch nur den Bereich fwdc215. aber nicht bin!

So soll es auch sein.

Dieser markierte Bereich fwdc215 wird nun gelöscht und umgeändert in  
**"fwdc222b.bin"**

|  |                  |             |           |
|--|------------------|-------------|-----------|
|  DCIM | 06.08.2021 07:49 | Dateiordner |           |
| fwdc222b.bin   | 17.02.2014 09:45 | BIN-Datei   | 12.544 KB |

Das hat den Grund, dass diese Firmware vom aktuellen Stand 1.10 erkannt werden muss, 215 erkennt sie nicht, aber 222b erkennt sie!

Dann führt man das Firmware Update wie zuvor aus, anschliessend wieder DEBUG die ganzen Schritte 1-6 samt Sprache/Datum/Zeit. Fertig.