

Updaten der MGEN-3 Firmware am Mac (for english, please scroll down)

Das Betriebssystem des Mac verändert automatisch die Fileendung heruntergeladener Files, und macht sie dadurch für den Mgen-3 unkenntlich. Hier ist eine genaue Anleitung zur Vorgangsweise – Danke an Jochen Scharmann!

Sie benötigen:

- einen MicroSD card Adapter auf SD
- einen Mac mit einem SD Card Slot oder einem externen SD Card Reader. Eventuell funktioniert auch ein anderes Gerät mit Micro SD Slot, sofern es vom MAC als Laufwerk erkannt wird. Der MGEN-3 wird vom MAC leider nicht erkannt.
- Voraussetzung ist ein registrierter MGEN-3

- 1) Entnehmen Sie die Micro SD Karte aus dem MGEN-3, stecken Sie sie in den Adapter und in den Mac bzw. Card Reader.
- 2) Einloggen auf der MGEN Homepage
- 3) Herunterladen des Keyfiles
 - a) Gehen Sie auf der MGEN Homepage unter "Support" auf "Meine Geräte"
 - b) **Rechtsklick** auf den Keyfile Link - wählen Sie "**Verknüpfte Datei laden unter...**" und wählen sie die Micro SD Karte aus. Kopieren Sie die Datei ins Hauptverzeichnis.
- 4) Herunterladen der Firmware
 - a) Gehen Sie unter "Support" auf "Firmware, Language Files". Es hat die Fileendung bin
 - a) Laden Sie die neue Firmware wie oben beschrieben ins Hauptverzeichnis der SD Karte
- 5) Herunterladen des Language Files (
 - b) Gehen Sie unter "Support" auf "Firmware, Language Files"
 - c) Wählen Sie das "Language Files" Tab
 - a) Laden Sie das neue Language File wie oben beschrieben ins Hauptverzeichnis der SD Karte. Es hat die Fileendung mg3tx
- 6) Öffnen Sie die SD Karte im Finder und löschen Sie das Language File der alten Version (Papierkorb)
- 7) Keyfile lesbar machen
 - a) Öffnen Sie im Finder die SD Karte
 - b) Kontrollieren Sie das Suffix des Keyfiles. Hat dies die Endung ".txt" muss diese wie folgt entfernt werden:
 - c) **Rechtsklick / Informationen** auf das Keyfile (oder "cmd-I")
 - d) Unter "Name & Suffix" wird ".txt" gelöscht. Evtl. müssen Sie vorher unten das Schloß öffnen. Das Keyfile sollte nun die Endung ".mg3key" haben
 - e) Es erscheint eine Warnbox, in der "mg3key" als Suffix bestätigt werden muß
- 8) Firmware lesbar machen
 - a) Öffnen Sie die SD Karte im Finder
 - b) **Doppelklick** auf die Firmware um das ZIP zu extrahieren
 - c) Ziehen Sie die BIN Datei aus dem "MGEN3_Firmware..." Ordner ins Hauptverzeichnis der SD Karte

- d) Sollten Sie hier zwei Dateien der neuen Firmware sehen, beachten Sie nur die ohne "_" am Anfang.
 - e) Kontrollieren Sie das Suffix der Firmware. Es muss ".bin" heißen, ansonsten wie oben beschrieben ändern (cmd-l)
- 9) Language File kontrollieren
- a) Öffnen Sie im Finder die SD Karte
 - b) Das neue Language File sollte die Endung ".m3tx" haben - ansonsten wie oben beschrieben ändern
- 10) Melden Sie die SD Karte ab, und stecken Sie sie in den MGEN-3
- 11) Schliessen Sie die Kamera am MGEN-3 und diesen über USB am MAC an
- 12) Boot Modus starten
- a) Wählen Sie im Hauptmenü AUSSCHALTEN / BOOT und drücken Sie die SET Taste
 - b) Wählen Sie Stoppen & Boot Modus, drücken Sie die SET Taste
- 13) Wählen Sie ganz unten DEVICE INFO, drücken Sie die RECHTS Taste
- 14) Navigieren Sie auf BROWSE FW file, drücken Sie SET
- d) Das Firmware File muss erscheinen, sollte keins erscheinen, kontrollieren Sie Schritt 8
 - e) Sollten Sie zwei Dateien sehen, wählen Sie die Datei die nicht mit Unterstrich beginnt.
- 15) Navigieren Sie auf BROWSE KEY file, drücken Sie SET
- a) Das Firmware File muss erscheinen, sollte keines erscheinen, kontrollieren Sie Schritt 7
- 16) Navigieren Sie auf BROWSE KEY file, drücken Sie SET.
- 17) Achten Sie darauf, dass sowohl "HandController" als auch "Camera" angewählt sind.
- 18) Wählen Sie UPLOAD und bestätigen Sie mit SET
- 19) Nach wenigen Sekunden erscheint eine Erfolgsmeldung. Wählen Sie START FIRMWARE. Fertig!

Updating the MGEN-3 firmware on the Mac

The Mac operating system automatically changes the file extension of downloaded files, making them unrecognisable to the Mgen-3. Here is a detailed instruction on how to proceed - thanks to Jochen Scharmann!

You will need:

- a MicroSD card adapter to SD
- a Mac with an SD card slot or an external SD card reader. Another device with a micro SD slot may also work, provided it is recognised as a drive by the MAC. Unfortunately, the MGEN-3 is not recognised by the MAC.
- The prerequisite is a registered MGEN-3

- 1) Remove the Micro SD card from the MGEN-3, insert it into the adapter and into the Mac or Card Reader.
- 2) Log in to the MGEN homepage
- 3) Download the keyfile
 - a) Go to "My Devices" under "Support" on the MGEN homepage.
 - b) Right click on the keyfile link - select "Load linked file as..." and select the Micro SD card. Copy the file to the root directory.
- 4) Download the firmware
 - a) Go to "Firmware, Language Files" under "Support".
 - a) Download the new firmware into the root directory of the SD card as described above. It has the suffix bin.
- 5) Download the Language File (not needed for english, only for non-english menu)
 - b) Under "Support" go to "Firmware, Language Files".
 - c) Select the "Language Files" tab. It has the mg3tx suffix.
 - a) Load the new language file into the root directory of the SD card as described above.
- 6) Open the SD card in the Finder and delete the language file of the old version (recycle bin).
- 7) Make the keyfile readable
 - a) Open the SD card in the Finder.
 - b) Check the suffix of the keyfile. If it has the extension ".txt" it must be removed as follows:
 - c) Right click / Information on the keyfile (or "cmd-I").
 - d) Delete ".txt" under "Name & Suffix". You may have to open the lock at the bottom first. The keyfile should now have the extension ".mg3key".
 - e) A warning box appears in which "mg3key" must be confirmed as the suffix.
- 8) Make firmware readable
 - a) Open the SD card in the Finder
 - b) Double click on the firmware to extract the ZIP file
 - c) Drag and drop the BIN file from the "MGEN3_Firmware..." folder into the folder into the root directory of the SD card
 - d) If you see two files of the new firmware here, note only the one without "_" at the beginning.
 - e) Check the suffix of the firmware. It must be ".bin", otherwise change it as described above (cmd-I).
- 9) Check Language File
 - a) Open the SD card in the Finder.
 - b) The new language file should have the extension ".m3tx" - otherwise change it as described above.
- 10) Unregister the SD card and insert it into the MGEN-3.

- 11) Connect the camera to the MGEN-3 and the MGEN-3 to the MAC via USB.
- 12) Start boot mode
 - a) Select POWER OFF / BOOT from the main menu and press the SET button.
 - b) Select Stop & Boot Mode, press the SET button.
- 13) Select DEVICE INFO at the bottom of the screen, press the RIGHT button.
- 14) Navigate to BROWSE FW file, press SET.
 - d) The firmware file should appear, if none appears, check step 8.
 - e) If you see two files, select the one that does not start with an underscore.
- 15) Navigate to BROWSE KEY file, press SET.
 - a) The firmware file must appear, if none appears, check step 7.
- 16) Navigate to BROWSE KEY file, press SET.
- 17) Make sure that both "HandController" and "Camera" are selected.
- 18) Select UPLOAD and confirm with SET.
- 19) After a few seconds a success message appears. Select START FIRMWARE.
Done!