

# MIDITEMP

## FIRMWARE Update bei MULTISTATIONS

=====

### UM ZUNÄCHST FESTZUSTELLEN, WELCHE FIRMWARE-VERSION DERZEIT BEI IHRER MULTISTATION (M2/M2-CD/M8/M8-CD/MSX) INSTALLIERT IST, KÖNNEN SIE WIE FOLGT VORGEHEN:

- Schalten Sie die Multistation ein.
- Sobald die Multistation komplett hochgefahren ist und im Display das "Main-Menü-Fenster" angezeigt wird (= Player, Midi, Mixer, Synthesis, Drives, Lyrics, Effects, ...), können Sie in der RECHTEN OBEREN Ecke des Displays auf MAIN klicken.
- Daraufhin wird ein PopUp-Fenster eingeblendet.
- In diesem klicken Sie auf VERSION.
- Nun wird Ihnen im Display die installierte "MAIN-Firmware" angezeigt.
- Wird die Version "2.20 Build 05" angezeigt, müssen Sie kein "FIRMWARE Update" durchführen, da es sich hierbei um die aktuellste Version handelt.
- Ist bei Ihrer Multistation noch eine ältere Firmware-Version installiert, können Sie wie nachfolgend beschrieben vorgehen, um ein "FIRMWARE Update" durchzuführen.

---

### ZUERST NOCH EINIGE HINWEISE BZGL. DER INSTALLATION EINES FIRMWARE-UPDATES:

Sichern oder notieren Sie vor einem Update möglichst alle die von Ihnen vorgenommenen persönlichen Einstellungen, da diese nach einem Update eventuell nicht mehr vorhanden sind. Normalerweise werden die persönlich vorgenommenen Einstellungen bei einem "FIRMWARE Update" nicht überschrieben (im Gegensatz zum "RESCUE Update"), jedoch sollte man dennoch auf "Nummer sicher" gehen.

Überprüfen Sie zudem noch vor dem Update, ob Sie wirklich die RICHTIGE FIRMWARE für Ihre Multistation vorliegen haben, da für die einzelnen Multistation-Serien (M2/M2-CD/M8/M8-CD/MSX) unterschiedliche "FIRMWARE Updates" benötigt werden (eine Installation der falschen Firmware kann zur Fehlfunktion bzw. zum kompletten Defekt des Geräts führen!!).

Welche Firmware für Ihre Multistation die richtige ist, wird nachfolgend aufgelistet:

M2 = M2\_v2\_20\_build05.zip  
M2-CD = M2\_v2\_20\_build05.zip

M8 = M8\_v2\_20\_build05.zip  
M8-CD = M8\_v2\_20\_build05.zip

MSX mit 2 MIDI In/Out = M2x\_v2\_20\_build05.zip  
MSX mit 8 MIDI In/Out = M8x\_v2\_20\_build05.zip

Eben genannte Zip-Dateien sind in der Datei "Multistation\_Software\_Updates.zip" enthalten, welche Ihnen auf unserer Internet-Seite zur Verfügung steht: >> <http://www.miditemp-forum.de/downloads/index.html>

---

### ANLEITUNG ZUM FIRMWARE-UPDATE:

- 01) Entpacken Sie die richtige "FIRMWARE Update" Zip-Datei in einen separaten Ordner auf Ihrer PC Festplatte (z.B. die Datei "M8x\_v2\_20\_build05.zip" -> wenn Sie eine MSX mit 8 MIDI In/Outs besitzen).
- 02) Beenden Sie dann das Programm, mit welchem Sie die Zip-Datei entpackt haben.
- 03) Öffnen Sie den "Windows-Explorer" bzw. "Arbeitsplatz" an Ihrem PC und suchen Sie den Ordner, in welchem Sie die Zip-Datei entpackt haben. In diesem Ordner werden Sie folgende Dateien vorfinden: \*.U01, \*.U02, \*.U03 und \*.UPD
- 04) Kopieren Sie diese 4 Dateien direkt auf die Multistation-Festplatte, nachdem Sie Ihre Multistation eingeschaltet haben und diese komplett hochgefahren ist.  
Sollten Sie keine USB-Verbindung zwischen Multistation und PC hergestellt haben, können Sie die

Installation des "FIRMWARE Updates" auch mit Hilfe einer Smart-Media-Card oder mit Hilfe von 4 Disketten vornehmen (kopieren Sie in diesem Fall oben genannte 4 Dateien auf das entsprechende Speichermedium).

- 05) Rufen Sie nun an Ihrer Multistation das "Main-Menü-Fenster" auf (-> Player, Midi, Mixer, Synthesis, Drives, Lyrics, Effects, ...).
- 06) Klicken Sie im Display auf DRIVES, um den Dateimanager aufzurufen.
- 07) Klicken Sie im Dateimanager auf das entsprechende Laufwerk, in welchem sich die Update-Dateien befinden (z.B. "Floppy", "hdd" oder "SmartMedia") und anschließend auf "OPEN".
- 08) Suchen Sie in dem soeben gewählten Laufwerk zuerst die Update-Datei mit der Datei-Endung ".UPD" und drücken Sie anschließend die Taste "ENTER/YES".  
Der Dateityp wird von der MULTISTATION als "SoftUpdate" angezeigt.
- 09) Nun installiert die Multistation (nach einer Sicherheitsabfrage) die erste Update-Datei und fragt anschließend nach der nächsten Datei (-> "Do you have next medium ...").

Sollten Sie die Firmware-Installation mit Hilfe von Disketten vornehmen, legen Sie nun die nächste Diskette ein und klicken Sie auf "YES". Dieser Vorgang wiederholt sich für alle vorhandenen Update-Dateien. Achten Sie streng darauf, die Disketten in der richtigen Reihenfolge einzulegen (nach \*.UPD folgt \*.U01, dann \*.U02, dann \*.U03).

Befinden sich die Dateien auf einer Smart-Media-Card oder auf der Festplatte der Multistation, müssen Sie komplett identisch vorgehen - es entfällt lediglich das Wechseln der Disketten.

- 10) Nach der Installation der letzten Update-Datei muss durch Klick auf "NO" angegeben werden, dass keine weitere Datei vorhanden ist.
- 11) Klicken Sie auf "OK".
- 12) Die Multistation führt jetzt die restliche Update-Installation aus, wobei das Gerät auf KEINEN FALL ausgeschaltet werden darf!!!!!!
- 13) Nachdem die Update-Installation vollständig durchgeführt wurde, zeigt die Multistation das Dialogfenster "Update finished ... Please turn off/on the device".
- 14) Klicken Sie auf "OK", schalten Sie das Gerät aus und nach ca. 10 - 15 Sekunden wieder ein. Daraufhin wird das neue Betriebssystem aktiviert.

# MIDITEMP

## FIRMWARE Update for MULTISTATIONS

---

**TO FIND OUT, WHICH FIRMWARE-VERSION IS CURRENTLY INSTALLED ON YOUR MULTISTATION (M2/M2-CD/M8/M8-CD/MSX), YOU MUST EXECUTE FOLLOWING STEPS:**

- Turn on your Multistation
- When the Multistation is completely booted and the display shows the "Main Menu" (= Player, Midi, Mixer, Synthesis, Drives, Lyrics, Effects, ...) click in the top right corner on "MAIN".
- Now a pop-up window will appear.
- In this window click on "VERSION".
- Now you see in the display, which "MAIN firmware" (= Firmware-Version) is installed.
- If Version "2.20 build 05" should be displayed, you must NOT run a "FIRMWARE Update", because this is the latest version.
- If an older "FIRMWARE-Version" is installed, you can execute the steps below, to make the "FIRMWARE Update".

---

### FIRST A FEW NOTES ABOUT INSTALLING FIRMWARE UPDATES:

Before running a "FIRMWARE Update", please save or notice your personal settings (such like driver mountings of paths for automatic loading of soundfont and patch files), because it would be possible, that these settings will be overwritten during the update. Normally, the personal settings made at a "FIRMWARE Update" not overwritten (as opposed to a "RESCUE Update") - however, you should still go "safe".

Also check before the update, if you really have the CORRECT FIRMWARE for your Multistation, because for the individual Multistation-series (M2/M2-CD/M8/M8-CD/MSX) there are different "FIRMWARE Updates" required (install the wrong FIRMWARE can lead to malfunction or complete defect of the Multistation!!).

Which FIRMWARE for your Multistation is correct, is listed below:

M2 = M2\_v2\_20\_build05.zip  
M2-CD = M2\_v2\_20\_build05.zip

M8 = M8\_v2\_20\_build05.zip  
M8-CD = M8\_v2\_20\_build05.zip

MSX mit 2 MIDI In/Out = M2x\_v2\_20\_build05.zip  
MSX mit 8 MIDI In/Out = M8x\_v2\_20\_build05.zip

Just called zip-files are in the "Multistation\_Software\_Updates.zip" included, which is available on our website:  
>> <http://www.miditemp-forum.de/downloads/index.html>

---

### INSTRUCTIONS FOR THE "FIRMWARE UPDATE" INSTALLATION:

- 01) Unzip the correct "FIRMWARE Update" zip-file into a separate folder on your PC hard drive (e.g. the file "M8x\_v2\_20\_build05.zip" -> if you have a MSX with 8 MIDI In/Outs).
- 02) Quit the program, which you used to unzip the zip-file.
- 03) Now open on your PC the "Windows Explorer" of "My Computer" and browse to the folder, where you extracted the files of the "FIRMWARE Update". In this folder you will see (inter alia) following files:  
\*.U01, \*.U02, \*.U03 und \*.UPD
- 04) Copy these 4 files directly to the Multistation hard drive after you turned on the Multistation and it is completely booted.  
If you have no USB connection between your MULTISTATION and your PC, you can also installing the "FIRMWARE Update" with help of a smart-media-card or using 4 floppy disks (in this case, copy the 4 files to the appropriate storage medium).

- 05) Now call at the Multistation the "Main Menu Window"  
(-> Player, Midi, Mixer, Synthesis, Drives, Lyrics, Effects, ...).
- 06) Click on the display on "DRIVES" to open the file manager.
- 07) Click in the file manager on the appropriate drive that contains the update files  
(e.g. "floppy", "hdd" or "Smart Media") and then click on "OPEN".
- 08) Look for the first update file with the file extension ".UPD".  
Then push the pressure key "ENTER/YES" on the remote control.  
The file type is displayed by the Multistation as "soft update".
- 09) Now the Multistation installed (after a security query) the first update file and asks then for the next file  
(-> "Do you have next medium ...").  
  
If you make the firmware installation by using floppy disks, insert the next floppy disk and click "YES".  
This process is repeated for all existing update files.  
Pay attention, you insert the floppy disks in the correct order  
(after \*.UPD follows \*.U01, then \*.U02 and then \*.U03).  
  
Are the 4 files on a smart-media-card or on the hard drive of the Multistation,  
you must act completely identical - only there is no need to change the floppy disks.
- 10) After installing the last update file (= U03), you must specified by clicking on "NO" that no other files exists.
- 11) Click "OK".
- 12) The Multistation now runs the rest of the firmware installation.  
DON'T TURN OFF the Multistation during this process!!!!
- 13) After the update installation has been completed, in display appears the dialog box  
"Update finished ... Please turn off/on the device".
- 14) Click "OK", turn off the Multistation, wait about 10 - 15 seconds and then turn on the Multistation again.  
Now the operating system will be activated.