

# DisplaySnapper

Hallo Keyboarder,

mit diesem Programm ist es nun für jedermann möglich, den aktuellen Display- Inhalt seines Keyboards als Bitmap- Foto auszulesen.

So ist es nun sehr einfach möglich, Display- Bilder, wie Ihr sie in dieser Bedienungs- anleitung seht, z.B. in ein Schriftstück zu integrieren.

## Vorgehensweise:

Voraussetzung ist ein im PC installierter, funktionierender Yamaha Miditreiber, Betriebssystem Windows XP oder Windows 2000

Als ersten Schritt die Datei DisplaySnapper.zip entpacken.

Keyboard entweder über USB oder über Midi In1 mit dem PC verbinden.

Es kann auch jede handelsübliche Midiverbindung zum PC verwendet werden: MidiOut am PC mit dem MidiIn1 am Tyros verbinden.

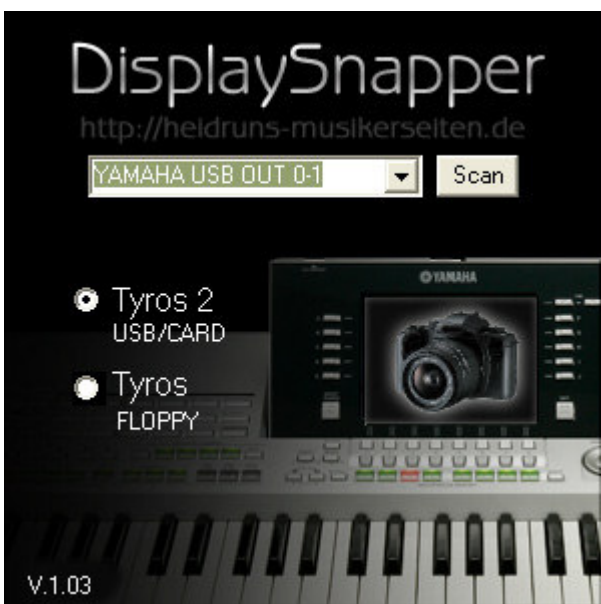


Leere, formatierte Diskette in Tyros einlegen bzw. USB Stick in Tyros2 vorne einstecken. Oder - falls das Keyboard eine Smart Media Card hat- diese einstecken.

**Wichtig:** Ein kurzer Test, ob das Laufwerk vom Keyboard erkannt wird. Einfach einen Style- Taster anklicken und überprüfen, ob im Display die Karteikarte für Floppy/ USB/ Card (je nachdem) angezeigt wird.



DisplaySnapper.exe starten



Tyros oder Tyros2 anklicken.

Falls Ihr dieses Tool für ein anderes Keyboard nutzen wollt, kommt es darauf an, welches externe Speichermedium man bei diesem verwenden kann.

Bei Keyboards mit Floppy (Disketten- Laufwerk) klickt man Tyros an.

Bei Keyboards mit Smart Media Karte und USB To Device klickt man Tyros2 an.

Ob die Fotos nun auf Karte oder Stick geschrieben werden, müsst Ihr ausprobieren.

Scan anklicken (wird die USB Verbindung während der Laufzeit unterbrochen, kann mit dieser Funktion die Miditreiber neu geladen werden)

Yamaha USB OUT 0-1 oder das sonst verwendete Midi- Interface auswählen.

Nun kann man beliebige Seiten im Keyboard anwählen, die abfotografiert werden sollen.



Mit einem Klick auf das Kamera- Symbol im DisplaySnapper- Fenster wird ein Bitmap-Foto in der Größe 640 x 480 px (Dateigröße 900KB) auf Diskette bzw. USB Stick abgespeichert.

Falls man die Maus nicht benutzen will, kann man auch eine beliebige Taste der PC-Tastatur drücken, um ein Foto zu schießen.



### **Tip:**

Sollen diese Fotos später Bestandteil eines Workshops werden, empfiehlt es sich, das bmp- Format in einem Bildbearbeitungsprogramm in jpg umzuwandeln (bmp öffnen, als jpg wieder neu abspeichern).

Dadurch kann man die Dateigröße des Workshops erheblich reduzieren!

---

**© Das DisplaySnapper Tool entstand in Zusammenarbeit mit Hans Angermeier und Heidrun Dolde im Mai 2008 und wird ausschließlich über die Internetseite <http://heidruns-musikerseiten.de> kostenlos vertrieben.**

---

Wer die Entstehungsgeschichte im Yamaha- und PSR World- Forum nachlesen will:

<http://88.198.8.78/UBB/showflat.php?Cat=0&Number=221328&page=0&vc=1&PHPSESSID=#Post221328>  
<http://www.psr-world.ch/forum/viewtopic.php?t=16176&postdays=0&postorder=asc&start=0>