



Modell 2030



Modell 202A

Modell 2030 & Modell 202A WAVETABLE AUFRÜST-MODULE

Rüsten Sie Ihre existierende 16-Bit Soundkarte mit Wavetable-Synthese für General MIDI-Klänge auf - und erleben Sie eine neue Klangdimension.

ABSCHNITT 1 - LEISTUNGSMERKMALE

Die Wavetable-Module 2030 YAMAHA OPL4-ML und 202A SAMSUNG 0164 lassen sich mit jeder 16-Bit Standard-Soundkarte verwenden, die den üblichen 26-poligen (13 x 2) Steckplatz dafür aufweist. Damit verwandeln Sie Ihre existierende Soundkarte mit FM-Synthese in ein Gerät, das ein ganzes Orchester von Klängen in Form von Samples echter Instrumente in einem 1MB großen ROM-Speicher bereithält. Und dies natürlich kompatibel zum General MIDI-Standard, sodaß Sie tausende General MIDI-fähiger Spiele oder MIDI- (.mid und .rmi) Musikdateien verwenden können. Die Installation ist einfach, und **zusätzliche Softwaretreiber werden nicht benötigt**. Damit sind die Wavetable-Module 2030 YAMAHA OPL4-ML und 202A SAMSUNG 0164 erste Wahl, wenn es um einfach zu installierende Aufrüst-Module mit bester Qualität geht!

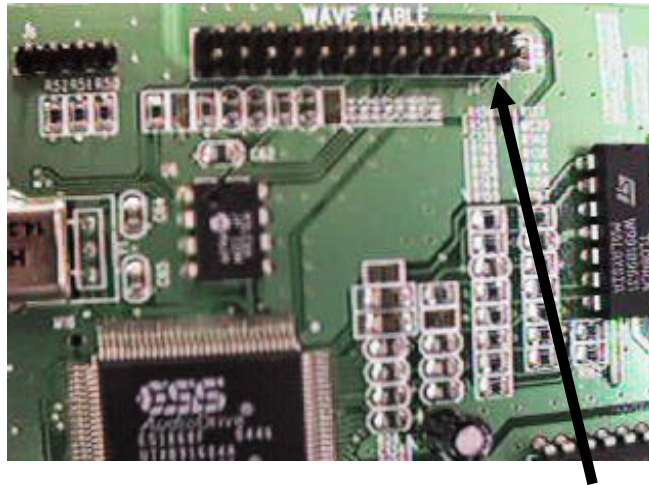
ABSCHNITT 2 - SPEZIFIKATIONEN

- YAMAHA OPL4-ML Chipsatz oder SAMSUNG 0164 Chipsatz
- Kompatibel mit GM General MIDI, Level 1
- Mehrstimmig mit der Möglichkeit, jeder Stimme eine eigene Klangfarbe zuzuweisen
- 128 **General MIDI**-Instrumenten-Samples in 1MB Wavetable-ROM
- Kompatibel mit praktisch allen Soundkarten, die Wavetable-Aufrüstung über 26-poligen (13 x 2 in Doppelreihe) Steckplatz erlauben.

ABSCHNITT 3 - INSTALLATION

Die Installation ist extrem einfach, da dieses Produkt keine Softwaretreiber benötigt. Gehen Sie wie folgt vor....

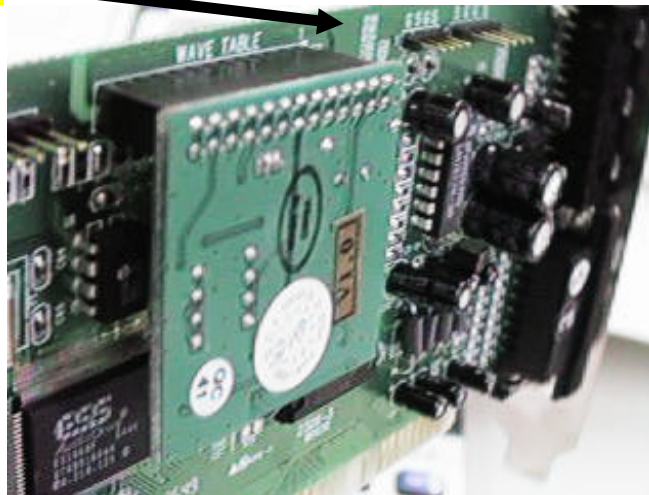
1. Schalten Sie Ihren Computer aus.
2. Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.
3. Öffnen Sie das Gehäuse und lokalisieren Sie Ihre Soundkarte.
4. Entnehmen Sie dem Handbuch Ihrer Soundkarte, wo sich der Steckplatz für die Wavetable-Aufrüstung befindet.



Suchen Sie den Steckplatz für die Wavetable-Aufrüstung

5. Halten Sie das YAMAHA OPL4-ML- oder SAMSUNG 0164-Modul am Rand fest (berühren Sie dabei keine Komponenten auf der Oberfläche) und stecken Sie es auf den 26-poligen Steckplatz der Soundkarte. Achten Sie dabei auf richtige Orientierung (siehe Punkt 6.).

Pin # 1

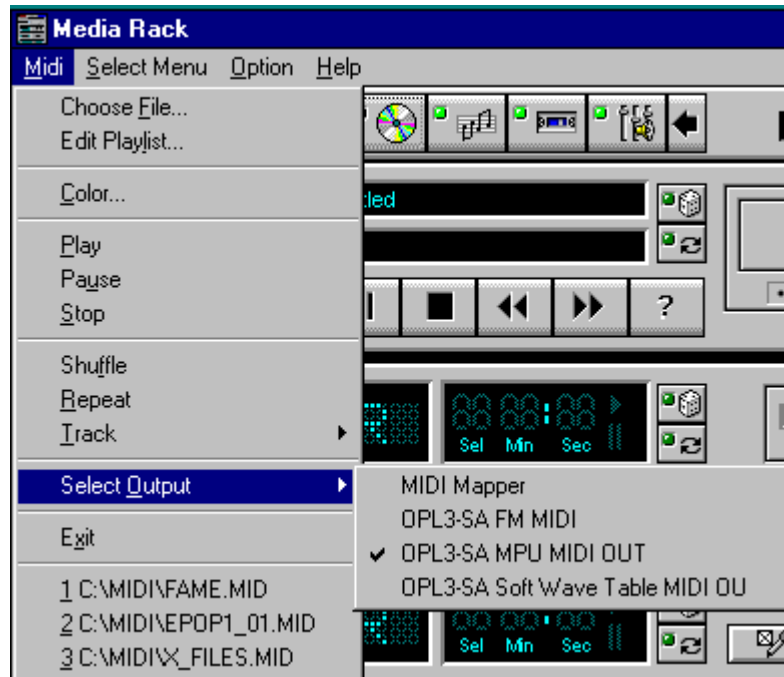


6. (*Orientierung*) : Ihre existierende Soundkarte sollte eine Markierung neben dem 26-poligen Steckplatz aufweisen, die die Lage von Pin 1 des Steckplatzes zeigt. Richten Sie den Pin 1 des YAMAHA OPL4-ML- oder SAMSUNG 0164-Moduls daran aus.
7. Drücken Sie das Modul vorsichtig, aber kräftig ein. Passen Sie auf, daß dabei keine Komponenten auf der Soundkarte oder dem Modul beschädigt werden. (**Hinweis:** wenn die Stromzufuhr unterbrochen ist und Sie freien Zugang zur Soundkarte haben, brauchen Sie

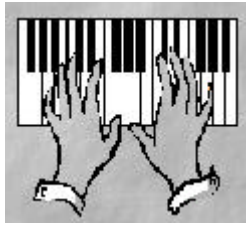
die Karte nicht unbedingt auszubauen, um das Modul aufzustecken. Meist ist es jedoch einfacher und sicherer, die Soundkarte auszubauen und die Installation des Moduls außerhalb des Gehäuses durchzuführen).

8. Bauen Sie die Soundkarte wieder ein (falls notwendig) und schließen Sie das Gehäuse.
9. Stecken Sie das Stromkabel wieder in die Steckdose und schalten Sie Ihren Rechner ein.
10. Die Installation ist damit beendet.

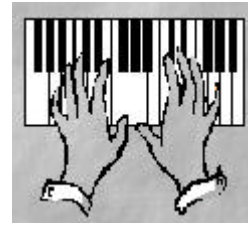
Um die Klänge des Wavetable-Moduls hören zu können müssen Sie zunächst sicherstellen, daß die Software, die sie benutzen, das General MIDI-Wavetable-Modul auch verwendet. In Windows 3.1x verwenden Sie dazu den MIDI MAPPER, in Windows '95 den Bereich MULTIMEDIA (jeweils in der Systemsteuerung zu finden). Software anderer Hersteller bietet unter Umständen eigene Möglichkeiten an, die Klänge der FM-Synthese bzw. des General MIDI-Wavetable-Moduls gezielt anzusprechen (wie hier am Beispiel des Willowpond MediaRack gezeigt, das unter Umständen mit Ihrem Modul mitgeliefert wurde...)



Hier können Sie denselben Song einmal mit FM-Synthese und einmal mit General MIDI-Wavetable-Modul hören. Klicken Sie auf die Symbole und hören Sie den Unterschied...



Funky FM



Funky OPL4-ML Wavetable

Wenn Sie mehr über MIDI, General MIDI, FM-Synthese oder Wavetable-Synthese erfahren möchten, finden Sie mehr darüber im Bereich „MIDI Information“ auf der mitgelieferten CD.

Viel Spaß !