

Deutsch siehe unten

Introduction

Dear Wave User,
after a couple of years it is a pleasure for me to announce the OS 1.8 for the Waldorf Wave. This OS was originally built to fix some bugs of the latest operating system but then also lead to some feature extensions. So it finally ended with the following highlights

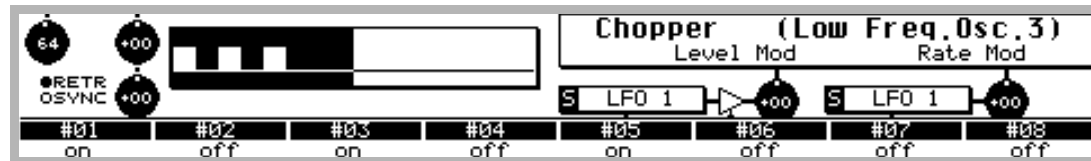
- The Wave shows a splash screen at start up.
- LFO 1 & LFO 2 independently can be synched to MIDI in various options.
- The Wave now can analyze .WAV files, which makes it much simpler to analyze samples now.
- LFO 1 has a phase parameter
- The bug in receiving and sending SysEx files of other is fixed.
- Pedal 1&2 now can be changed in their polarity after boot phase.
- In the Waves Edit mode, in Harmonics Edit, there is a "silence" function, which sets all Harmonics to zero.
- The Wave now maps velocity tables to externals too. This feature is described in the manual but was not implemented.
- The velocity table mapping is fixed.
- In Group Edit now instruments and externals can be switched on again after switching them off.
- The sustain pedal only is sent to externals which are not muted.
- Pedal 1&2 also send only to externals when these are not muted.
- Sending and receiving of the pedals via MIDI now works.
- The Buttons work for external Instruments not only on MIDI channel 1.
- The voice allocation bug of OS 1.700 is fixed.
- MIDI Controller 64 – 117 assigned to the Faders now send values 00...127 (not only on/off)
- Aftertouch, Volume, Detune, Pan assigned to the Faders now are correctly displayed
- The MIDI controllers for free wheel up and free wheel down in performance definition now also control free wheel bidirectional parameters
- Some bug fixes were done in the file access functions

It was a huge amount of work to get the OS working and therefore I will ask for a "protective charge" of 75 Euros for this OS.

I intend to release a further OS that will support a "Chopper", a new third LFO that will allow some chopped sounds (see some pictures below. Also I intend to implement some random sound generation options. A time line cannot be told here but it will be for free for users of the OS 1.803.



Chopper Page 1



Chopper Page 2

Further plans are in my mind but bigger steps like the implementation of a sequencer cannot be expected at this time and will lead to extensive change of the system.

At this point, special thanks go to the team of Waldorf, in particular Stefan Stenzel, who kindly granted the possibility to distribute this version. I express my gratitude to Jürgen Fornoff and Hermann Seib who helped me a lot in 2004 when the adventure began. And last but not least, I like to thank Till Kopper for his enthusiasm, his never ending support and encouragement to continue the work, even when a computer broke down or I lost the motivation. There are others who contributed to the idea and they are not forgotten. Thanx.

So if you are interested in OS 1.803, please drop me a note and we can proceed in a direct communication. But even if you are not interested in this extension of the OS, I wish you a lot of fun with the Wave and to speak in the words of Till "keep on turning these knobs".

Werner Schönenberger, August, 2009
(werner.schoenenberger@gmx.ch)

English see above

Einführung

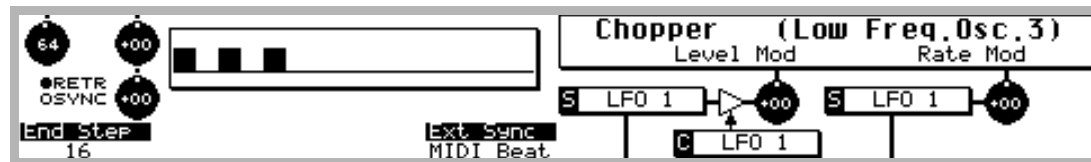
Lieber "Waver",

nach einigen Jahren der Reife, so wie guter Wein reifen soll, ist es mir eine Ehre das OS 1.8 für den Wave ankündigen zu dürfen. Das OS war ursprünglich dafür vorgesehen, einige Bugs in der letzten Version des Betriebssystems zu beheben. Über die Zeit führten die Arbeiten aber auch zu der einen oder anderen Erweiterung und es ist mir ein Anliegen, die Highlights in den folgenden Zeilen zu erwähnen:

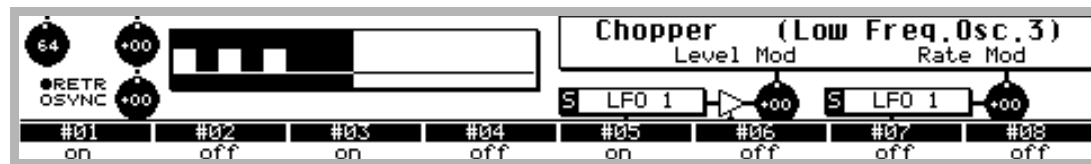
- Der Wave zeigt nun ein Bild beim Aufstarten
- LFO1 & LFO 2 können nun unabhängig und in verschiedenen Varianten zu MIDI synchronisiert werden
- Der Wave kann neu zusätzlich .WAV-Dateien analysieren und in Wave-Tables konvertieren – das macht die Arbeit mit Samples doch einfacher.
- Der LFO 1 hat einen Phase-Parameter
- SysEx-Dateien von anderen Geräten können problemlos empfangen und auf Diskette gespeichert und an die Geräte geschickt werden
- Pedal 1&2 können in der Priorität nach dem Aufstarten geändert werden
- Im Wave-Edit-Modus gibt es neu eine "Silence"-Funktion, welche das Spektrum auf Null setzt.
- Der Wave kann nun die Velocity-Tabellen auch für externe Geräte verwenden. Die Funktion ist zwar im Manual beschrieben, war aber nicht implementiert
- Bugfix der Zuweisung der Velocity-Table
- In Group-Edit-Mode können nun Instrumente und External wieder eingeschaltet werden, wenn sie zuvor ausgeschaltet wurden.
- Informationen des Sustain-Pedals werden nur an ein externes Gerät gesendet, wenn dieses nicht gemutet ist.
- Ebenso werden Informationen von Pedal 1&2 nur an externe Geräte gesendet, wenn diese nicht gemutet sind.
- Das Senden und Empfangen von Pedal-Informationen via MIDI funktioniert nun korrekt.
- Die Buttons 1&2 senden ihre Information an External je nach Einstellung auf allen MIDI-Kanälen, nicht nur auf Kanal 1
- Das Problem der Stimmenallozierung von OS 1.700 ist gefixt
- Sind die MIDI Kontroller 64-117 den Fadern zugewiesen, so senden sie nun die Werte 00..127 und nicht nur on (127) und off (0).
- Aftertouch, Volume, Detune und Panorama, die den Fadern zugewiesen sind, werden korrekt angezeigt
- Die MIDI-Kontroller für Free-Wheel-Up und Free-Wheel-Down kontrollieren im Performance-Mode auch bidirektionale Parameter
- Einige zusätzliche Bugs wurden im Datei-Zugriff gefixt.

All die verschiedenen Änderungen und Erweiterungen führten zu unzähligen Stunden. Aus diesem Grund erlaube ich mir eine "Schutzgebühr" von *75 Euros* für dieses OS.

Ich beabsichtige ein weiteres OS fertig zu stellen. Dieses soll einen "Chopper", einen dritten LFO enthalten. Der Chopper spezialisiert sich auf zerhackte Klänge – ein Vorgeschmack findet sich in den Bildern unten. Zudem gedenke ich, Funktionen für die zufällige Sound-Generation zu implementieren. Zur Zeit kann ich aber noch kein Erscheinungsdatum angeben. Das Update wird dann für Anwender des OS 1.8 kostenfrei sein.



Chopper Seite 1



Chopper Seite 2

Weitere Ideen bestehen zwar, grösser Schritte wie eine Implementation eines Sequenzers können aber vorderhand nicht erwartet werden und würden zu einer intensiveren Veränderung des OS führen.

An dieser Stelle bedanke ich mich herzlich beim Waldorf-Team und im Speziellen bei Stefan Stenzel. Ohne das Entgegenkommen wäre die Veröffentlichung dieses OS nicht möglich gewesen. Auch Jürgen Fornoff und Hermann Seib spreche ich meinen Dank aus; gemeinsam haben wir das Abenteuer im Jahr 2004 gestartet. Last but not least gebührt mein spezieller Dank Till Kopper für seinen Enthusiasmus, seine Unterstützung und die unermüdliche Ermunterungen, das Werk zu vollenden, selbst wenn die Festplatte ihren Geist aufgab oder meine Motivation einen Tiefpunkt erreichte. Da sind noch andere, die nicht speziell erwähnt sind, die aber mit ihrem Verständnis und ihrer Unterstützung diesen Zwischenstand ermöglichten. Herzlichen Dank.

Wenn du, lieber "Waver", also an dem OS 1.803 interessiert bist, sende mir eine Nachricht und wir können in direkter Kommunikation weiterfahren. Aber auch wenn du an dieser Erweiterung nicht interessiert bist, wünsche ich dir weiterhin viel Spass mit einem der grossartigsten Instrumente, dem Wave und um mit den Worten von Till zu sprechen: "keep on turning these knobs".

Werner Schönenberger, August, 2009
(werner.schoenenberger@gmx.ch)

HELLO