

Deutsch siehe unten

Introduction

Dear Wave User,

OS 1.911 is a bug fix release for the Waldorf Wave, providing bug fixes to known issues. The following lists the history of changes since OS 1.7:

OS 1.911

- *Bugfix: Globals menu:* When displaying e.g. the information popup in the Globals mode and then returning to the Globals menu, the display of the drop down menu was faulty. This bug is fixed.
- *Bugfix: Loading total backups:* When loading total backups that use algorithmic wave tables in a sound, enabling Instrument #8 lead to confusing display and parameters. This bug is fixed.
- *Bugfix: Wave edit mode:* The following bugs were fixed.
When using the red Wave Dial in Wave edit mode, the display sometimes will be overwritten by the wavetable information.
Additionally when saving waves in the wave edit mode, only the first 400 user waves could be selected.
After pressing <New Wave>, then selecting <Store> and pressing <Wave>, Fader #1 (Wave *100) showed garbage.
- *Bugfix: Transport Buttons:* There are a couple of fixes that showed up with OS 1.910 when defining Transport Button strings, i.e. the Wave remained in Transport Button edit mode for ever and there was strange behaviour when using a variable in the Transport Button string.
- *Bugfix: Global Copy:* Global Copy did not work for fader#2 in sound AUX edit. This bug is fixed.

OS 1.910

- *Feature: Pedal Range Adjust.* The range of an attached pedal can be adjusted for both pedals in the Globals menu

- *Feature: Global Sound and Program Parameter Copy.* Allows the creation of a global parameter copy for all sounds and programs. With this option, for instance, it is possible to assign Ped1 to control the filter cutoff for all sounds with one action.
- *Feature/Bugfix: LFO3 Copy.* The copy function is extended to support LFO3 as well.
- *Feature: Low Battery Alert.* If the battery is low, the Wave will inform the user via an alert during boot procedure.
- *Feature: Wave Table in Edit Buffer Alert.* In Wave Edit mode, an asterisk (*) will be displayed associated with the Wave Table number if the Wave Table is in the edit buffer. Helpful when initializing the Wave Table.
- *Feature: Initialization Table Changed.* The initialization Wave Table has changed. In OS 1.910 the Wave Table morphs from a pure sine (wave #01) to a triangle wave (wave #62). Waves #63 and #64 remain as standard waves.
- *Bugfix: VCF Envelope Delay Parameter Fixed.* The delay parameter of the VCF envelope did not work with OS 1.903 and no delay could be set. This bug is fixed.
- *Bugfix: SysEx Transfers Fixed.* SysEx transfer and receive works now.
- *Bugfix: LFO Edit Page Display Fixed.* When the LFO edit page is active and the copy function of LFOs is active, the display is now legible and is no longer unreadable as before.
- *Bugfix: Wave Table Initialization Fixed.* In Wave Edit mode, when the [Recall/Init] button is pressed, the initialization of the Wave Table now works. *Please Note:* If the Wave Table in the edit buffer, which is marked with an asterisk (*) is initialized, only the copy in the edit buffer is initialized. The Wave Table has to be stored in non-volatile RAM if it is to be kept. If a Wave Table is initialized outside of edit mode (i.e. the Wave Table has not been copied to the edit buffer), the non-volatile RAM Wave Table is directly initialized, and does not have to be explicitly stored. This concept makes it easier to initialize Wave Tables.

- *Bugfix: Menu and LED display was optimized.* In (several) menus, inactive items are not shown as active anymore. The “ok” and “cancel” LEDs display now show the correct options, when available.
- *Bugfix: Program Change Maps Deletion Fixed.* Program change maps for programs and sounds were deleted after restart, if there was an entry of bank B. Now fixed to prevent deletion.
- *Bugfix: Typos.* Some typos present in OS1.902 were fixed

OS 1.902

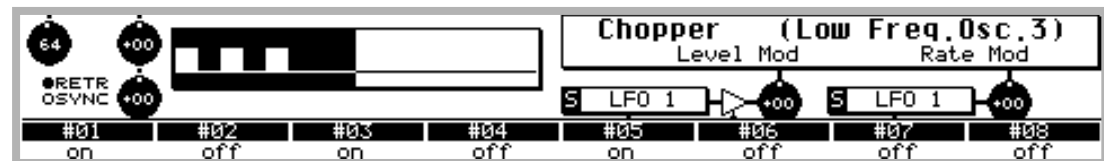
- When 3rd LFO (“Chopper”) is selected and the page of the chopper is changed, any use of an empty fader leads to a crash (i.e. Fader #2, #3 and #8). This bug is fixed
- The Wave now will load the last used performance after booting.
- In the Service Menu, there is a routine to calibrate the pitch bend wheel
- When leaving the Service Menu, the arrangement is loaded correctly

OS 1.901

- 3rd LFO (“Chopper”) added, which offers 3 pages for parameter settings



Chopper Page 1



Chopper Page 2 (Similar to Page 3)

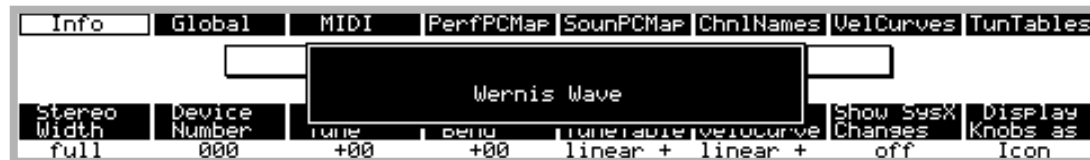
- Menus re-sorted:
 - Option menu transferred to disk menu
 - Info menu transferred from disk menu to global menu
 - Global menu resorted.

- Extension and bug fixing of transport button handling allows the sending of hundreds of MIDI commands by use of the transport buttons (if desired ☺)



Transport Button Definition

- Mute: If mute is off, <shift> <mute> will mute all externals and toggle to previous mute state if pressed again
- Personalise function allows to personalise your Wave (anti-theft)



Personalisation

- Wave configuration is stored on the boot floppy. In the event battery loss it loads the information automatically from floppy or USB floppy emulator.
- Fixed Bug → Floppy: non DOS formatted discs do cause a system crash
- Fixed Bug → Key window: lower limit bug in case of external key windows
- Fixed Bug → Key window: all externals muted does not lead to chaos anymore
- Fixed Bug → Copy: if no instrument is selected, this does not lead to strange behaviour anymore
- Fixed Bug → Velocity Layer: Now works with selected externals
- Fixed Bug → Service: memory test works again
- Fixed Bug → Selecting arrangements with <+> and <-> buttons over bank border will switch on/off the corresponding bank LED.
- Fixed Bug → Externals: Name of external is shown correct if base channel is selected
- Fixed Bug → Transport buttons: for <Rec>, <FF>, <FW> the MIDI string is sent only once
- Fixed Bug → Time increment info display to set time/date increases in 1 sec sequence

- Fixed Bugs → SysEx sound parameter messages are interpreted correctly now (see new SysEx manual for OS 1.9)
- Improvement: SysEx Checksum 00 is interpreted as "no checksum". This makes it easier to program a DAW controller to modify Wave parameters. (see new SysEx manual for OS 1.9)
- Improvement: Slower blinking cursor in Wave table editor
- Improvement: In zoning page, the names of externals are shown
- Improvement: In zoning page, the macros for layer, split etc. are improved. Additionally a "clear" function was added.
- Improvement: In the zoning page, only non-muted instruments/externals are used for performing macros.
- Improvement: In the zoning page, the faders act as volume control (without display of the value).
- Improvement: In zoning detail page, fader for detune, panorama and volume (externals only) were added
- Improvement: In any character input, "clear" deletes without spaces. To delete and fill with spaces, <Shift> "clear" has to be pressed
- Improvement: better tuning process in service routine
- Improvement: MIDI sync to LFO1&2 and Chopper improved (*now it's even better* ☺).
- Improvement: If against all expectations the Wave crashes ☹ and enters the debug screen, pressing <9><9><ok> will reboot the instrument.
- Improvement (also available in OS1.8): in the "store" menu, pressing the hidden function <Shift><Disp3> will ask you for reboot the Wave. This will allow you to load another OS without switching off the Wave – if desired. Hopefully you have not to use this button combination ☺. NB: <Disp3> is the third button from left above the LCD display.

OS 1.802/1.803

- Personal Key "1" feature added which allows to use "1" as identification key for just one time.

OS 1.800

- The Wave shows a splash screen at start up.
- LFO 1 & LFO 2 independently can be synced 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

Again it was a huge amount of work to get the OS working and therefore I will ask for a "protective charge" of 90 Euros for this OS. This also means that OS 1.803 cannot be purchased anymore, but if you buy OS 1.901, you will get it for free and can use it as well.

There were plans to implement even more features as a special sequencer or random sound generation. But due to some technical limitations and the time consumption this will be a bigger step and lead to major changes in the concept of the current solution. And so actually it is not defined if and when a further OS will be released.

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 begun. Also I especially like to thank Bill Sequeira for suggestions, testing, cross reading the manual and general support. And last but not least, I want to convey my deepest gratefulness to Till Kopper for keeping the web site alive and making it possible to distribute this update. There are others who contributed to the idea and they are not forgotten. Thanx.

The Update of OS 1.911 is free of charge but if you want to update the original OS from Waldorf to OS 1.911, 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 quote Till again and again: "keep on turning these knobs".

Werner Schönenberger, Jun 2021
(werner.schoenenberger@gmx.ch)

English see above

Einführung

Lieber "Waver",

Mit OS 1.911 wurden einige Fehler behoben, aber keine neuen Funktionen eingeführt. Die folgende Liste gibt eine Übersicht über die Änderungen seit OS 1.7:

OS 1.911

- *Bugfix: Globals menu:* Wenn im Globals-Mode das Menü "Information" für die Versionsanzeige aufgerufen wurde und danach wieder das Globals-Menü ausgewählt wurde, dann wurde das Drop-Down-Menü nicht richtig angezeigt. Dieser Fehler ist bereinigt.
- *Bugfix: Laden von Backups:* Wenn ein Backup geladen wird, der algorithmische Wavetables verwendet, und danach Instrument #8 aktiviert wird, zeigt die Anzeige chaotische Werte an und die Parameter sind nicht in den entsprechenden Bereichen. Dieser Fehler wurde bereinigt
- *Bugfix: Wave edit mode:* Die folgenden Fehler wurden bereinigt:
Wenn im Wave-Edit-Modus der Encoder für die Wave-Table-Selektion (grosser roter Encoder) betätigt wird, dann wurde manchmal das Display mit der Wavetable-Information überschrieben.
Wenn Waves gespeichert werden, konnten nur die ersten 400 User-Waves ausgewählt werden.
Wenn <New Wave> betätigt, dann <Store> gedrückt wird und <Wave> ausgewählt wird, dann wurde Chaos bei Fader #1 (Wave *100) angezeigt
- *Bugfix: Transport Buttons:* Einige Fehler bei der Verwendung und Definition der Funktionen der Transport-Buttons wurden bereinigt. Z.B. konnte mit OS 1.910 der Edit-Modus nicht verlassen werden. Fehler beim Verwenden von Variablen bei den Transport-Buttons wurden behoben.
- *Bugfix: Global Copy:* Global Copy funktionierte nicht im Sound-Edit bei AUX-Edit beim Fader #2. Dieser Fehler ist bereinigt.

OS 1.910

- *Neue Funktion:* Der Bereich eines angeschlossenen Pedals kann nun justiert werden um den vollen Dynamikbereich des Pedals auszunutzen. Die Kalibrierung erfolgt im Menü "Globals"

- *Neue Funktion:* Eine globale Kopierfunktion ist nun vorhanden, die es möglich macht, einen Parameter für alle Programme/Sounds zu kopieren. So kann z.B. die Zuweisung von Pedal 1 auf den Cutoff des Filter für alle Sounds mit einer einzigen Aktion eingestellt werden.
- *Neue Funktion / Bugfix:* Die Kopierfunktion wurde auch für LFO3 (Chopper) implementiert.
- *Neue Funktion:* Wenn die Stützbatterie ihr Kapazitätsende erreicht hat, wird eine Meldung angezeigt. Diese Funktion ist nützlich beim Initialisieren der Wave-Table.
- *Neue Funktion:* Die Initialisierungs-Wave-Table ist so geändert, dass sie von einer Sinus-Welle in Position #01 in die Dreiecks-Welle in Position #62 morphet. Die Positionen #63 und #64 sind die Standardwellenformen.
- *Neue Funktion:* Im Wave-Edit-Modus wird ein Asterisk (*) vor der Wave-Table-Nummer angezeigt, wenn sich die Wave-Table im Edit-Buffer befindet. Diese in
- *Bugfix:* Der Delay-Parameter der VCF-Hüllkurve funktionierte nicht mit OS 1.903 und kein Delay konnte gesetzt werden. Dieser Fehler wurde behoben.
- *Bugfix:* Die vielen Fehler im SysEx-Transfer und Empfang wurden bereinigt.
- *Bugfix:* Wenn die LFO-Edit-Seite angezeigt ist und die Kopierfunktion aufgerufen wurde und dann der LFO gewechselt wird, zeigt das Display Chaos an. Dieses Problem wurde bereinigt.
- *Bugfix:* Im Wave-Edit-Mode funktioniert die Recall/Init-Funktion nun, wenn die Taste [Recall/Init] gedrückt wird.
Bemerkung: Wenn die Wave-Table in den Edit-Buffer kopiert ist, was durch einen Asterisk (*) vor der Wave-Table-Nummer gekennzeichnet ist, dann wird nur der Edit-Buffer initialisiert. Um die Wave-Table permanent zu sichern, muss diese explizite gespeichert werden. Da nur ein Wave-Table-Edit-Buffer zur Verfügung steht, wird eine Wave-Table, die nicht im Edit-Buffer ist, direkt in den Speicher initialisiert. Das erlaubt das schnelle Initialisieren von Wave-Tables.
- *Bugfix:* Verschiedene Anzeigeproblem bei Menüs und bei den "ok"- und "Cancel"-LEDs wurden bereinigt. Inaktive Menüs sind nicht mehr invertiert und die "ok"- und "cancel"-LEDs zeigen die aktiven Funktionen korrekt.

- *Bugfix:* Program change maps für Programme und Sounds werden nicht mehr beim Neustart gelöscht, wenn ein Eintrag für Bank B gemacht wurde.
- *Bugfix:* Ein paar Tippfehler wurden bereinigt.

OS 1.902

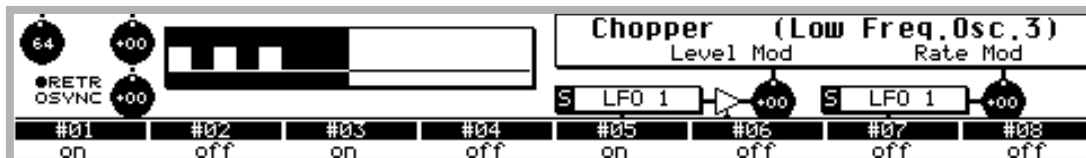
- Wenn der 3. LFO ("Chopper") ausgewählt wird und die Page des Choppers geändert wird, dann führten Veränderungen mit nicht zugewiesenen Fadern auf Page 1 zu einem Absturz. Es handelt sich dabei um Fader #2, #3 and #8. Dieses Problem ist behoben.
- Der Wave lädt nun nach dem Starten die letzte benützte Performance.
- Im Service-Menü gibt es neu eine Routine, um das Pitch-Rad zu kalibrieren
- Wenn das Service-Menü verlassen wird, lädt der Wave die korrekte Performance.

OS 1.901

- 3. LFO ("Chopper") wurde hinzugefügt, welcher über 3 Pages editiert werden kann.



Chopper Page 1



Chopper Page 2 (ähnlich zu Page 3)

- Die Menüs wurden umsortiert um einer verbesserten Logik zu folgen und grundsätzlich Erweiterungen zuzulassen:
 - Der Bereich "Option" wurde in den Bereich "Disk" transferiert
 - Das Menü "Info" wurde vom Bereich "Disk" in den Bereich "Global" verschoben.
 - Die Menüs im Bereich "Global" wurden neu sortiert.
- Erweiterungen und Fehlerbereinigungen Umfeld der Transport-Buttons wurden umgesetzt. Diese erlauben nun mit den 7 Transport-Buttons hunderte von MIDI-

Kommandi (wenn gewünscht ©) abzusetzen und so z.B. einen angeschlossenen Software-Sequenzler flexibel fernzusteuern.

Info	Global	MIDI	PerfPCMap	SounPCMap	ChnlNames	VelCurves	TunTables
		<input type="checkbox"/> <code><s><LcIn> Button MIDIstring 04 Bytes</code> <code>F0,00,##,7</code>					
Stereo Width	Device Number	tune	bank	tune/adv/vel/curve	Show SysX Changes	Display Knobs as	
mono	000	+00	bytes	linear + linear -	on	Icon	

Definition der Transport-Buttons

- Mute: Wenn Mute ausgeschaltet ist, wird die Kombination <shift> <mute> alle Externals muten und wenn nochmals betätigt, zum vorgehenden Status wechseln. Das erlaubt es, schnell alle extern angeschlossenen Klangerzeuger stumm zu schalten.
- Eine Personalisierfunktion ermöglicht es, dem Wave die persönliche Note zu verleihen (Erkennung bei Diebstahl)

Info	Global	MIDI	PerfPCMap	SounPCMap	ChnlNames	VelCurves	TunTables
		<input type="checkbox"/> <code>Wennis Wave</code>					
Stereo Width	Device Number	tune	bank	tune/adv/vel/curve	Show SysX Changes	Display Knobs as	
full	000	+00	+00	linear + linear +	off	Icon	

Personalisierfunktion

- Die Konfiguration des Wave wird neu auf der Floppy oder dem USB-Stick gesichert. Wenn die interne Batterie aufgebraucht ist und ersetzt wurde, werden die Konfigurationsdaten automatisch geladen.
- Bugfix → Floppies welche nicht DOS-formatteiert sind, können zwar nicht gelesen werden, führen aber zu keinem Systemabsturz.
- Bugfix → Key window: Die untere Limite wird auch bei Externals nun korrekt eingestellt.
- Bugfix → Key window: Das Stummschalten aller Externals führt zu keinem Chaos mehr.
- Bugfix → Copy: Wenn kein Instrument für die Kopierfunktion selektiert ist, führt das nicht mehr zu fremdartigem Verhalten.
- Bugfix → Velocity Layer: Funktioniert nun auch mit selektierten Externals
- Bugfix → Service: Memorytest funktioniert wieder
- Bugfix → Das Inkrementieren und Dekrementieren von Arrangements mit den Buttons <+> und <-> über die Bank-Grenze hinaus, schaltet die richtigen LEDs an und aus.

- Bugfix → Externals: Der Name von Externals ist korrekt angezeigt, wenn der MIDI Basiskanal selektiert ist.
- Bugfix → Transport-Buttons: Für <Rec>, <FF>, <FW> wird der MIDI-String erwartungsgemäss nur noch einmal gesendet.
- Bugfix → Beim Setzen der Zeit wird das Display nun im 1-Sekunden-Takt aufgefrischt.
- Bugfix → Sound-Parameter via SysEx-Meldungen werden nun korrekt interpretiert (siehe neues SysEx-Manual für OS 1.9).
- Erweiterung: Wird die Checksumme in einer SysEx-Meldung auf 00 gesetzt, so interpretiert dies der Wave nun als "keine Checksumme". Dies ermöglicht eine einfachere Implementation der Fernsteuerung der Wave-Parameter z.B. über einen DAW-Kontroller (siehe neues SysEx-Manual für OS 1.9).
- Erweiterung: Langsamer blinkender Cursor im Wave-Table-Editor
- Erweiterung: In der Zoning-Page werden die Namen von Externals nun angezeigt
- Erweiterung: In der Zoning-Page sind die Macros für Layer, Split etc. verbessert worden. Zudem wurde eine "Clear"-Funktion eingeführt um einen Basiszustand für die Instrumente/Externals zu setzen.
- Erweiterung: In der Zoning-Page werden nur aktiv geschaltete (nicht stummgeschaltete) Instrumente/Externals beim Ausführen eines Makros verwendet.
- Erweiterung: In der Zoning-Page werden die Fader als Volumen-Regler ohne Wertanzeige verwendet.
- Erweiterung: In der Zoning-Detail-Page wurden Fader für Detune, Panorama und Volume (nur für Externals) hinzugefügt.
- Erweiterung: Bei der Eingabe von Zeichen (z.B. Sound-Name) löscht die Taste "clear" die Zeichen ohne Verwendung von Leerzeichen. Um Leerzeichen zu verwenden, kann die Kombination <Shift> "clear" verwendet werden.
- Erweiterung: Verbesserter Stimm-Prozess in der Service-Routine
- Verbesserung: Die MIDI-Synchronisierung von LF01&2 und Chopper wurde *nochmals* verbessert ☺).
- Erweiterung: Falls der Wave wider Erwarten einmal abstürzen ☹ und den Debug-Screen anzeigen sollte, kann mit der Eingabe von <9><9><ok> ein Neustart ausgelöst werden.
- Erweiterung (auch schon in OS 1.8 als versteckte Funktion verfügbar): Im Bereich "Store" kann durch betätigen von <Shift> <Disp3> ein Neustart ausgelöst werden. Der Wave wird zuvor eine Sicherheitsabfrage anzeigen. Das ermöglicht das Laden eines anderen OS ohne den Wave aus- und wieder einschalten zu müssen. Hoffentlich wird diese Funktion nicht benötigt, denn nichts geht über OS 1.901 ☺. NB: <Disp3> ist der dritte Button von links oberhalb des LCD-Displays.

OS 1.802/1.803

- Die Funktion Key-"1" wurde eingeführt, um den Wave für ein einziges Mal mit der Identifikation "1" zu starten. Das ermöglicht es, bei einer energiereichen Batterie, den Wave ohne Eingabe eines richtigen Keys zu starten. Gleichzeitig ist die Aufforderung zur Eingabe eines Keys ein Indikator, dass die Batterielebenszeit abgelaufen ist (natürlich nur bei einem Wave, der freigeschaltet wurde).

OS 1.800

- 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 Controller 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 Arbeitsstunden. Aus diesem Grund erlaube ich mir eine "Schutzgebühr" von *90 Euros* für dieses OS zu verlangen. OS 1.803 ist somit nicht mehr käuflich, kann aber beim Erwerb von OS 1.9 ebenfalls bezogen und betrieben werden.

Es existieren weitere Ideen wie zum Beispiel die Integration eines speziellen Sequencers. Aus technischen Gründen bedingen diese aber eine intensivere Änderung des Betriebssystems und der Dateiformate wie auch die Erweiterung von Modulationsmodulen. Aus diesem Grund kann hier zur Zeit kein Plan für weitere Schritte angegeben werden.

An dieser Stelle bedanke ich mich herzlich beim Waldorf-Team und im Speziellen bei Stefan Stenzel. Ohne das Entgegenkommen wäre die Veröffentlichung auch 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. Speziellen Dank gilt Bill Sequeira für Vorschläge, Testen, Gegenlesens der Bedieneranleitung und genereller Unterstützung. Last but not least gebührt mein spezieller Dank wiederum Till Kopper für das Aufrechterhalten der Web-Site, die es ermöglicht, das neue OS zu verteilen. Da sind noch andere, die nicht speziell erwähnt sind, die aber mit ihrem Verständnis und ihrer Unterstützung diesen Abschluss ermöglichten. Herzlichen Dank.

Der Update des OS 1.911 ist für Anwender von OS 1.9 gebührenfrei. Wenn du, lieber "Waver", von einem originalen Waldorf-OS auf das OS 1.911 wechseln willst, 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 und um wieder mit den Worten von Till abzuschliessen: "keep on turning these knobs".

Werner Schönenberger, Juni 2021
(werner.schoenenberger@gmx.ch)

