



Chris Hein
STRINGS
- COMPACT -

SOLO- & ENSEMBLE STRINGS

Danksagungen:

Konzept, Aufnahme, Bearbeitung, Programmierung

Chris Hein

Benutzeroberflächendesign

Scott Kane, Chris Hein

Zusätzliche Bearbeitung:

Ricarda Hein (Mrs. Melodyne)

Skriptprogrammierung:

Günter Hirscher

Deutsche Übersetzung

Michael Reukauff

Produziert für BestService, München

Inhalt

Danksagungen:.....	2 -
Benutzeroberfläche.....	7 -
Basics-Seite allgemeine Regler	7 -
Die Edit-Seite.....	7 -
Werte anzeigen/verbergen	7 -
Allgemeine Regler	7 -
Änderungen speichern.....	7 -
Basics.....	8 -
Anzeigen / Body & Room	8 -
Regler	8 -
Body und Room.....	8 -
Regler für Body und Room.....	8 -
Edit-Tabs	8 -
Artikulations-Presets.....	9 -
Übersicht.....	9 -
Artikulations-Presets.....	11 -
Artikulationen, KS-Mode, Copy/Paste,.....	11 -
Hauptregler, Geschwindigkeitserkennung.....	11 -
Artikulationen	11 -
KS-Key	11 -
KeySwitch Modi.....	11 -
Copy – Paste.....	11 -
Hauptregler	11 -
Ensemble.....	12 -
Artikulations-Presets.....	13 -
Lautstärke / Dynamikmodi.....	13 -
Artikulations-Presets.....	14 -
Note-Head Designer.....	14 -
Note-Head Designer:.....	14 -
Artikulations-Presets.....	15 -
Transient-Designer, Legato, Portamento	15 -
Legato.....	15 -
Pedal	15 -
Legato Einstellungen.....	16 -
Legato Modus, Legato Details	16 -
Legato Modus.....	16 -
Legato Details.....	16 -

Artikulations-Presets.....	18 -
Hot-Keys.....	18 -
Artikulations-Presets.....	19 -
Hot-Keys.....	19 -
Repeat Last Note.....	19 -
Key-Vibrato Up/Down	19 -
Artikulationsübersicht.....	20 -
Einstellungen / DSP FX	21 -
Fader-Einstellungen, Release-EFX, Dynamik	21 -
Reglereinstellungen:	21 -
Release FX:	21 -
Round Robin.....	21 -
Klangeffekte	22 -
Pitchbend, Dynamic, ADSR, Micro-Tuner.....	22 -
ADSR:.....	22 -
Micro-Tuner:	22 -
Tuning-Presets:	22 -
Key:.....	22 -
Amount:	22 -
Andere Tuning-Methoden:.....	22 -
Vibrato	23 -
LFO-Vibrato / Auto-Vibrato.....	23 -
Vibrato	23 -
Auto-Vibrato:	23 -
DSP Effekte.....	24 -
DSP Effekte.....	25 -
Reverb, Delay, Chorus	25 -
Reverb	25 -
Delay	25 -
Chorus	25 -
DSP Effekte.....	26 -
Phaser, Flanger, Kompressor	26 -
Phaser	26 -
Flanger	26 -
Kompressor	26 -
DSP-Effekte	27 -
Solid G Equalizer.....	27 -
Solid G Equalizer.....	27 -

Filter	27 -
MIDI-CC	27 -
Liste der vorprogrammierten Midi-Kontroller	27 -
Chris Hein	33 -
Aufnahme / Programmierung	33 -
Mehr von Chris Hein	34 -
Die Familie der Chris Hein – Horns	37 -

Chris Hein - Strings Compact

Vielen Dank, dass Sie Chris Hein - Strings Compact gekauft haben.

Chris Hein Strings Compact ist eine riesige und äußerst vielseitige Streicher-Bibliothek mit 14 Solo-Instrumenten und 14 Ensemble-Mixe.

Mit den Instrumenten und den Original-Samples aus den legendären Chris Hein Solo Strings und Ensemble Strings Libraries erhalten Sie die volle Bandbreite mit bis zu 8 dynamischen Layern und vier dynamischen Modi.

14 Solo-Streicher und 14 Ensemble Mixe.

VIOLINEN - VIOLAS - CELLI – KONTRABÄSSE

Die Compact-Version konzentriert sich auf neun der wichtigsten Artikulationen. Wenn Sie jemals mehr Artikulationen benötigen, gibt es einen kostengünstigen Upgrade-Pfad zur Vollversion.

Die Soloinstrumente sind Samples mit viel Liebe zum Detail. Bis zu acht dynamische Layer bieten einen extrem großen Dynamikumfang. Die große Vielfalt an Instrumenten ermöglicht es Ihnen, Ihre Solostreicher in kleine Ensembles zu layern. Die Programmierung der einzelnen Instrumente ist für alle Instrumente identisch. Duplizieren Sie also einfach Ihre MIDI-Spur, weisen Sie ihr ein anderes Instrument zu und schon haben Sie ein gelayertes Ensemble.

Die Kombination aus 14 Solostreichern und 14 Ensemble-Mixen ermöglicht es Ihnen, fast jede gewünschte Streicherkombination zu erstellen. Von einer einzelnen Solovioline, über Kammerorchester bis hin zu einem großen symphonischen Streichersatz. Dieser sehr detaillierte Produktionsprozess hat zu einem warmen und satten symphonischen Saitenklang geführt. Es wurden zwei verschiedene Sektionsgrößen erstellt: "Full" und "Small" Ensemble.

Mit 9 Artikulationen und bis zu acht dynamischen Ebenen wurden die Instrumente in CH-Strings Compact mit außergewöhnlicher Detailgenauigkeit gesampelt und mit großer Sorgfalt programmiert.

Die Benutzeroberfläche enthält auf mehreren Seiten eine Vielzahl von Features, um den Sound zu formen und die Spielbarkeit an Ihre Wünsche anzupassen.

Wenn Sie jedoch keine Lust auf Bearbeitung haben, spielen Sie sie einfach ab und erkunden Sie die vorprogrammierten Key-Switch-Presets. Dank der cleveren Programmierung und der intuitiven Benutzeroberfläche sind die neuen und innovativen Funktionen wie "Note Head Designer", "Key-Vibrato" oder die "Hot-Keys" sehr einfach zu bedienen.

Ich hoffe, Chris Hein - Strings Compact gefällt dir. Viel Spaß dabei!

Chris Hein

Benutzeroberfläche

Basics-Seite

allgemeine Regler



Die Edit-Seite

Die Basics-Seite ist gut, wenn Sie mehrere Instrumente geladen haben und diese nicht bearbeiten wollen. Diese Seite hat keinerlei Bearbeitungsmöglichkeiten. Fangen Sie einfach an zu spielen und verwenden Sie die Key-Switch Tasten von A-1 bis A#0, um aus den vorprogrammierten Artikulations-Presets und Hot-Key auszuwählen. Die aktuell ausgewählte Artikulation wird in weiß unten am Bildschirm angezeigt.

Sie können die 4 Edit-Seiten durch Klicken auf einen der Edit-Reiter unten auf jeder Seite aufrufen.



Werte anzeigen/verbergen

Sie können die Werte der Funktionen mit dem Knopf rechts oben auf jeder Seite anzeigen oder verbergen. Trotzdem wird der Wert immer angezeigt, wenn Sie eine Funktion anklicken, selbst wenn „Hide Values“ ausgewählt ist.

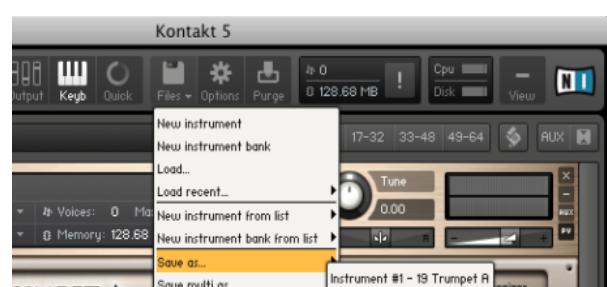


Allgemeine Regler

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| 1 Solo/Stumm | 2 Tune – (CC09) |
| 3 Panorama – (CC10) | 4 Lautstärke – (CC07) |
| 5 Lautstärkeanzeige | |

Änderungen speichern

CH-Strings Compact bietet viele Möglichkeiten, das Instrument an Ihre Anforderungen anzupassen. Um ihre gemachten Einstellungen zu speichern, verwenden Sie das Files-Menü von Kontakt's Hauptmenü oben.



Basics

Anzeigen / Body & Room



Regler

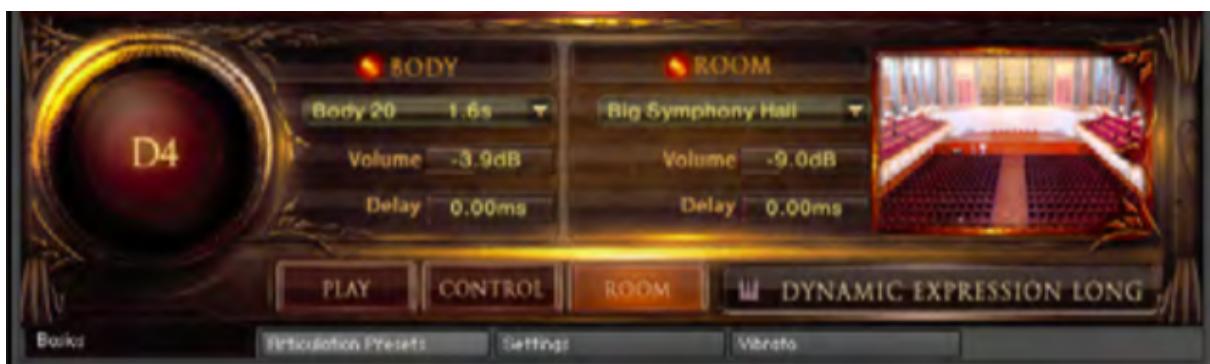
Ein Klick auf den „Control“-Knopf zeigt einige der wichtigen Regler.

Mehrere Anzeigen zeigen den Status der folgenden Funktionen:

- **Dynamic Mode** – Zeigt den selektierten Dynamikmode. Ändern Sie ihn in der Artikulations-Preset-Seite.
- **Layer** – Zeigt den Dynamiklayer der letzten gespielten Note.
- **Velocity** – Zeigt die Anschlagstärke der letzten gespielten Note.
- **X-Fade** – Zeigt den Status der X-Fade Position. Die Grafik funktioniert auch als Schieberegler.
- **Vibrato** – Stellt die Vibrato-Intensität ein
- **Vib-Speed** – Stellt die Vibrato-Geschwindigkeit ein.

Body und Room

CH-Strings Compact enthält 40 fantastische eingebaute Faltungshalls, sowie 23 sehr kurze Impulse, um dem Instrument mehr Körper zu geben. Die Kombination der beiden Faltungshalls lässt Sie den Körper und den Raum getrennt einstellen.



Regler für Body und Room

- **On/Off** – Schalten den Faltungshall an oder aus.
- **Presets** – Wählen Sie aus 40 speziell entwickelten Impulsantworten
- **Volume** – Stellen Sie die Stärke des Faltungshalls ein.
- **Delay** – Stellen Sie die Pre-Delay Zeit ein bevor der Hall beginnt.

Edit-Tabs

Vier Registerkarten am unteren Rand der Benutzeroberfläche ermöglichen den Zugriff auf die Bearbeitungsmodi.



Artikulations-Presets

Übersicht

Sie werden wahrscheinlich bei Chris Hein – Strings Compact die meiste Zeit auf der Artikulations-Seite verbringen. Alles was Sie auf der Artikulations-Seite sehen, basiert auf einem einzigen KeySwitch. Jede Funktionseinstellung auf dieser Seite kann für jeden der 26 KeySwitches anders sein. Die einzige Ausnahme sind die Überblendungs- und Ensemble-Regler, die für das gesamte Instrument gelten.



Das KeySwitch-Konzept erlaubt es Ihnen, jedes Detail des Instruments an Ihre Erfordernisse anzupassen. Angenommen Sie wollen einen Akkord mit der Sustain-Artikulation spielen und dann eine Solo-Melodie im Legato-Modus. Alles was Sie tun müssen, ist, das Artikulations-Preset zu kopieren und es einem anderen KeySwitch-Preset hinzuzufügen und die Legato-Einstellungen von polyphon auf Legato umzustellen. Jetzt wird das Umschalten von polyphon auf legato nur durch Drücken eines KeySwitches erreicht. Das gleiche Vorgehen ist genauso für alle anderen Funktionen auf dieser Seite. Zum Beispiel können Sie verschiedene Artikulationen verschiedenen Tasten zuordnen, so dass Sie die Artikulation jederzeit ändern können. Oder Sie können eine Reihe von verschiedenen Einstellungen nur für die Sustains entwerfen, mit denen sich das Verhalten des Instruments ändert.

Es ist wichtig zu verstehen, dass alle Funktionen auf dieser Seite nur für einen KeySwitch gültig sind. Wenn Sie Änderungen für andere Artikulationen machen, müssen Sie auch die anderen Artikulationen ändern, die Sie einsetzen wollen. Die einzige Ausnahme ist die Einstellung für "Blending" und "Ensemble", die für das gesamte Instrument gilt.

Die KeySwitch-Presets sind im unteren Bereich der Tastatur von A-1 bis A#1 angeordnet. KeySwitches sind rot, Hot-Keys sind grün.

Es gibt mehrere Wege ein KeySwitch-Preset auszuwählen:

- Drücken der Taste auf der Tastatur
- Klicken auf die Taste auf der Tastatur in der Benutzeroberfläche
- Verwenden des Reglers „KS-Key“ oder mittels externer Midi-Hardware-Kontroller (CC06 standardmäßig).

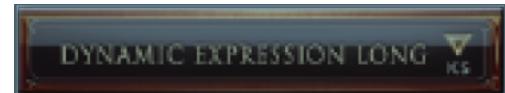
Es liegt bei Ihnen die Artikulationen in Ihrer DAW mittels Midi CC oder durch Midi-Noten zu ändern.

Artikulations-Presets

Artikulationen, KS-Mode, Copy/Paste, Hauptregler, Geschwindigkeitserkennung

Beginnen wir mit dem Anpassen Ihres KeySwitch-Presets.

Der erste Schritt besteht darin, das KS-Preset als KeySwitch oder als Hot-Key auszuwählen. **KeySwitches** beinhalten



verschiedene Artikulationen, die auf der Tastatur gespielt werden können. **Hot-Keys** sind spezielle Tasten, die nicht die Artikulation generell ändern, aber sie können mehrere Effekte hinzufügen, können das Tasten-basierte Vibrato einschalten oder funktionieren als Wiederholungstaste. Nennen wir sie ab jetzt KS und HK.

Artikulationen

Wir beginnen mit einem KeySwitch Preset.

Wählen Sie eine Artikulation aus dem Dropdown-Menü oberhalb der virtuellen Tastatur, die dem ausgewählten KS-Preset zugeordnet werden soll. Klicken Sie auf den „Overview“-Knopf, um alle geladenen Artikulations-Presets und Hot-Keys zu sehen und zu bearbeiten.

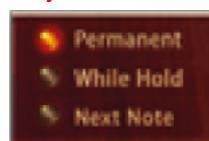


KS-Key



lässt Sie die Key-Switch-Presets via Midi-CC (CC06 standardmäßig) ändern. Mit einem Rechtsklick lässt sich jeder CC einstellen und verwenden Sie dann einen Hardware-Kontroller, um die Artikulation zu steuern.

KeySwitch Modi



Es gibt drei verschiedene KeySwitch-Optionen aus denen ausgewählt werden kann, die genau beschreiben wann und wie die Artikulationsänderung aktiv wird:

KS-Permanent: Die Artikulation bleibt solange aktiv, bis ein anderer KS gedrückt wird.

KS-While Hold: Die Artikulation ändert sich nur solange die Taste gedrückt wird und springt zur vorherigen Artikulation zurück, wenn der KS losgelassen wird.

KS-Next Note: Die Artikulation ändert sich nur für die nächste folgende Note die direkt dem KS folgt und springt dann wieder zur vorherigen Artikulation zurück.

Copy – Paste

Sie können den ganzen KS-Preset kopieren und einfügen. Das ist dann nützlich, wenn Sie ein bestehendes Preset auf einer anderen Taste verändern wollen, um zwischen ihnen umschalten zu können.



Hauptregler



Volume stellt die Lautstärke für jedes KS-Preset einzeln ein. Um die Lautstärke global einzustellen, verwenden Sie den Lautstärkeregler ganz oben.

Pan stellt das Panorama von jedem KS-Preset von links nach rechts ein

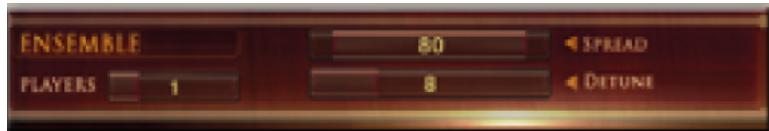
Transpose transponiert das Preset (36 Halbtöne maximal) rauf oder runter.

Speed stellt die generelle Geschwindigkeit der ausgewählten Artikulation ein.

Ein Verändern der Geschwindigkeit der Samples ist bei Artikulationen wie Dynamic Expression oder Triller nützlich. Aber auch bei Sustain kann das Verändern der Geschwindigkeit zu interessanten Effekten führen. Klicken Sie auf den kleinen roten Punkt, um die Geschwindigkeitsänderung zu aktivieren. Da eine variable Geschwindigkeit mehr Speicher benötigt, sollten Sie „Time“ nur aktivieren, wenn Sie es brauchen. Die Geschwindigkeitsänderung ist nur möglich, wenn der Dynamic Mode auf „Keyboard“ steht.

Ensemble

Hier können Sie eine Gruppe von Bläsern zusammenstellen. Ensemble ist ein globaler Parameter, der alle Artikulations-Presets beeinflusst.



- Players: Wählen Sie 1-5 Gruppen von Spielern. Jeder Schritt verdoppelt die Anzahl der Spieler.
- Spread: Setzt die Stereobreite des Ensemble-Klanges
- Detune: Verstimmt die Ensembles in Cent-Schritten

Artikulations-Presets

Lautstärke / Dynamikmodi



Dynamik: Normalerweise wird die Dynamik eines Instruments nur durch die Anschlagstärke auf Ihrer Midi-Tastatur bestimmt. CH- Strings Compact bietet verschiedene Arten der Kontrolle der Dynamik an. Die Details auf dieser Seite klingen vielleicht ein bisschen technisch, aber trauen Sie sich, ruhig mal mit den Einstellungen zu experimentieren.

Der Knopf an der linken Seite lässt Sie zwischen den vier verschiedenen Dynamikmodi umschalten.

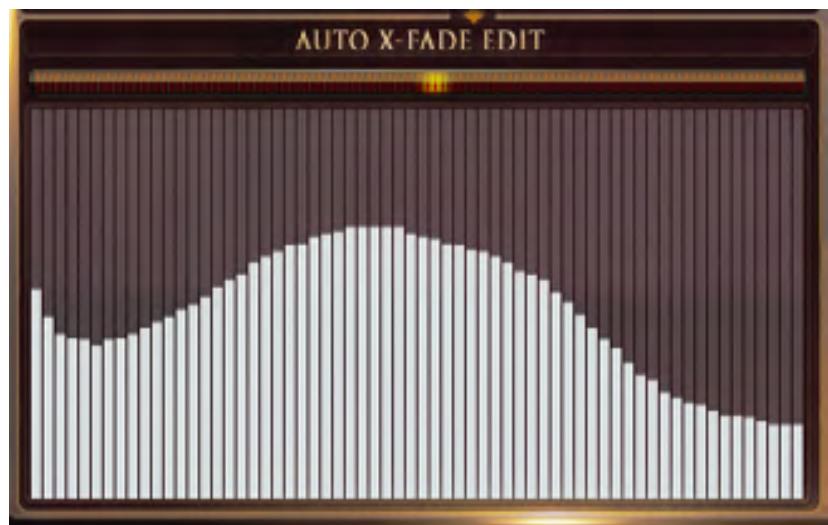
Keyboard – Die Instrumente in CH- Strings Compact haben 3-8 Dynamik-Layer. Wenn Keyboard eingestellt ist, sind diese Layer über die Anschlagstärke auf Ihrer Midi-Tastatur erreichbar. Der aktuell gespielte Dynamik-Layer und die Midi-Anschlagstärke werden als Werte von 1-8 angezeigt.

X-Fade – Wenn dies ausgewählt ist, wird die Anschlagstärke durch Midi CC11 (Expression, standardmäßig) gesteuert. Sie können auch jeden anderen Kontroller durch Änderung des X-Fade CC verwenden. Wenn der Kontroller auf 0 steht, wird der leiseste Anschlagstärken-Layer gespielt. Wird der Kontroller weiter aufgedreht, wird zwischen den Anschlagstärken-Layern übergeblendet, bis der maximal Wert von 127 erreicht ist.

Key & X-Fade – Dies ist eine Kombination aus Keyboard und X-Fade. Die Anschlagstärke wird durch die Anschlagstärke auf der Tastatur gesteuert, aber Sie können auch CC11 für ein Überblenden zwischen den Anschlagstärken-Layern verwenden. Key & X-Fade arbeitet dabei intelligent. Nehmen wir mal an, Sie spielen einen Ton mit Anschlagstärke 100 und erhöhen dann Expression (CC11), beginnend bei 0. Es ist keine Veränderung zu hören, bis der Kontroller 100 erreicht hat. Ab hier übernimmt Expression die Kontrolle und lässt Sie die Dynamik der Töne steuern, selbst wenn sie schon eine Taste gedrückt haben. Key & X-Fade ist perfekt für realistische Crescendi und Decrescendi.

Auto X-Fade – Dies führt eine automatische Lautstärkenkurve relativ zur gespielten Anschlagstärke aus. Wenn Velo Auto XFade eingeschaltet ist, startet die Lautstärkenkurve bei der Anschlagstärke der Midi-Tastatur und führt eine Lautstärkeänderung aus, abhängig von den Einstellungen in der Tabelle. Sie können Ihre eigene Lautstärkenkurve in der Tabelle einzeichnen.

Um die Kurve im Detail zu bearbeiten, klicken Sie auf den „Edit“-Knopf, um eine größere Tabelle anzuzeigen. Die Länge der Auto X-Fade Kurve kann mit dem „Length“-Regler eingestellt werden.



Artikulations-Presets

Note-Head Designer

Note-Head Designer:

Dies ist eine einzigartige Funktion, die Sie sicherlich noch nicht in einem anderen virtuellen Instrument gesehen haben.



Mit „**Note Head**“ können Sie Attack und Release des Klages in einem fantastischen und neuer Weise flexibel verändern. Aktivieren Sie die Note-Head Designer mit dem Schalter auf der linken Seite. Verwenden Sie einen Midi-Kontroller (CC2 standardmäßig), um die Note-Heads zu steuern oder Sie verwenden den Schieberegler in der Benutzeroberfläche. Wenn der Kontroller auf null steht, wird die originale Artikulation gespielt, so wie es oben auf der Benutzeroberfläche steht. Wenn der Regler aufgezogen wird, schalten Sie zwischen den 4 verschiedenen Variationen des Note-Heads um. Diese Variationen sind kurze Noten, die in 4 verschiedenen Längen aufgenommen wurden, jedes davon mit 8 Dynamiklayern. S1 hat eine Länge von mehr als einer Sekunde, wenn Sie den Regler weiter aufziehen wird der Note-Head immer kürzer, bis hin zu S6 mit einem extrem kurzen Staccatissimo. Wenn Sie etwas wie „Baa dap“ spielen, eine Abfolge von kurzen und langen Noten, sollten Sie üblicherweise die Sustain-Artikulation verwenden und die Note einfach abstoppen. Allerdings macht es einen großen Unterschied, ob das Ende einer kurzen Note ein reales aufgenommenes Ende ist oder nur eine abgestoppte Sustain-Note.

„**Stack**“ bietet eine zweite Funktion des Note-Heads. Wenn diese Option aktiviert ist, werden die kurzen Noten mit der Original-Artikulation übereinandergelegt. Dank der phasengetreuen Samples ist das Übereinanderlegen sehr glatt.

Artikulations-Presets

Transient-Designer, Legato, Portamento



Der **Transient Designer** ist ein Kompressor, darauf ausgelegt den Attack und den Sustain eines Klanges zu steuern. Anstatt der Amplitude des Klanges wie ein traditioneller Kompressor zu folgen, folgt er der allgemeinen Hüllkurve und ist somit nicht anfällig bei Änderungen der Eingangsverstärkung. **Attack** steuert den Anteil des Attacks der Lautstärken-Hüllkurve des Eingangssignals. Eine Erhöhung des Parameters fügt mehr Punch hinzu und eine Verringerung reduziert die harten Attacks. **Sustain** steuert den Anteil des Sustains der Lautstärken-Hüllkurve des Eingangssignals. Eine Erhöhung des Parameters gibt dem Klang mehr Körper und eine Verringerung verkürzt den Ausklang.

Legato



Polyphon lässt Sie polyfone Akkorde spielen, es sind keine Legato-Übergänge zu hören.

Legato lässt Sie monofone Melodien mit Legato-Übergängen spielen.

Speed steuert die Länge des Legato-Übergangs.

Legato Long führt ein weiches Portamento mit variabler Geschwindigkeit aus.

Speed steuert die Länge des Portamento-Übergangs.

Offset steuert den Startpunkt des Portamento-Übergangs.

CH-Strings Compact hat ein polyphones Legato. Wenn Sie das Instrument auf Legato stellen, bedeutet das nicht, dass Sie nur monophone Linien spielen können. Alle Noten, die innerhalb eines bestimmten Zeitbereichs gespielt werden, werden als Akkorde erkannt, auch wenn sie auf Legato gesetzt sind.

Die Kombination von "Speed" und "Offset" bietet eine große Bandbreite an Portamentoübergängen. Wenn der Offset auf 0 gesetzt ist, sehen Sie hier einen Streicher, der von der Quelle zur Zielnote gleitet. zieht man den Offset-Fader hoch, schneidet das den Anfang des Portamento-Übergangs ab, Dies simuliert einen Streicher der seinen Finger auf die nächste Saite bewegt und das von dort auf die Zielnote zu rutschen. Mit "Speed" und "Offset" ist jede Art von Portamentoübergang möglich. Von einem vollen Slide von einer Note zur anderen, zu einem sehr subtilen Übergang.

Pedal

Wenn Sie ein Sustain-Pedal an Ihrer Tastatur angeschlossen haben, erlauben Ihnen die Legato-Einstellungen, die Funktion des Pedals zu ändern. Wenn auf „Polyphon“ eingestellt funktioniert das Pedal als normales Haltepedal. Wenn kein Pedal angeschlossen ist, können Sie CC64 verwenden, um zwischen Poly-, Legato- oder Glide-Modus umzuschalten.

Legato Einstellungen

Legato Modus, Legato Details

Legato Modus



Wenn ein Ton gespielt und gehalten wird und ein anderer Ton wird dann gespielt, führt das Legato oder der Glide-Modus einen stufenlosen Übergang zwischen den beiden Tönen aus. CH- Strings Compact verwendet eine intelligente Kombination von real aufgenommenen Notenübergängen und ein künstliches Legato, welches zusätzlich einen weichen Übergang und Tonhöhenveränderung bietet. Wir nahmen Notenübergänge mit 2 verschiedenen Geschwindigkeiten und mit 2 Dynamiklayern pro Übergang. Jeder Notenübergang, von einem Halbton bis hin zu einer Oktave raus und runter, wurde aufgenommen. „Legato“ führt einen natürlichen Notenübergang aus, während „Legato Long“ ein langes Portamento bietet. Standardmäßig liegt „Long Legato“ auf dem Haltepedal. So reicht ein drücken des Pedals aus, um beim Spielen von sich überlappenden Noten einen weichen langen Portamento-Übergang zu bekommen.

Speed lässt Sie die Länge des Portamentos einstellen.

Offset lässt Sie den Startpunkt des Portamentos einstellen.

Die Kombination von Speed und Offset bietet einen großen Bereich von verschiedenen Portamento-Übergängen. Ein echter Streicher rutscht nicht immer von einer Note zur nächsten. Wenn z.B. eine Oktave gespielt wird, platziert er seinen Finger auf der nächsten Saite, springt zur Quinte und von dort zur Oktave. Der Offset-Regler lässt Sie dieses Verhalten simulieren. Auch sind kleine Intervalle wie ein Ganzton oder Halbton möglich.

Sie können das Verhalten des Legato-Überganges detailliert in der Legato-Settings-Seite durch Drücken des „Edit“-Knopfes einstellen.

Legato-Wiedergabe wird in der Artikulation-Seite aktiviert.

Ein Klick auf das kleine  Bild bringt Sie auf die Legato-Einstellungs-Seite, wo Sie die Details einstellen können. Sie können auch über den Reuter an der linken Seite die Legato-Einstellungs-Seite aufrufen.



Legato Details

Dier Einstellungen für die True Legato-Übergänge sind standardmäßig perfekt eingestellt.

Es gibt keinen Grund hier etwas einzustellen außer der Lautstärke.

Seien Sie bei dem Bearbeiten der True-Legati vorsichtig. Änderungen können zu einem unrealistischem Verhalten der Legato-Übergängen führen.

Wenn der Legato-Modus aktiviert ist, können sie weiterhin polyfonisch spielen.

Alle Noten, die innerhalb einer bestimmten Zeitspanne gespielt werden, werden als Akkord erkannt.

Sie können die Akkorderkennungszeit auf der Legato-Einstellungsseite in ms einstellen.

Es gibt verschiedene Regler für Lautstärke fade in/out und für Stimmung fade in/out:

Fade Out Offset (ms) Setzt die Zeit bevor der fade beginnt.

Fade Out Length (ms) Setzt die Länge des fade outs.

Tune Out Offset (ms) Setzt die Zeit bevor die Verstimmung beginnt.

Tune Out Length (ms) Setzt die Länge der Verstimmung.

Tune (c) Setzt den Grad der Verstimmung in Cents.

Slope Spreizt die Legato-Zeit. Ein höherer Wert erzeugt ein kürzeres Legato während Sie kleine Intervalle wie Halbtöne spielen und ein längeres Legato wenn größere Intervalle wie eine Oktave gespielt werden.

Artikulations-Presets

Hot-Keys



Die Hot-Keys sind spezielle Tasten, die dazu verwendet werden können, um verschiedene Effekte und Artikulationen auszulösen. Jede der 14 Tasten von A-1 bis A#0 können als Key-Switch oder als Hot-Key-Preset zugeordnet werden.

Um einen Hot-Key einer Taste auf der Midi-Tastatur zuzuordnen, wählen Sie eine der Hot-Key-Funktionen aus dem Artikulations-Menü aus.

Sie können auch einen Hot-Key als „Play Last Note“ zuordnen, was die letzte gespielte Note wiederholt. Das ist bei Legato-Wiederholungen sehr hilfreich, was normalerweise nicht durch simples wiederholtes Spielen der gleichen Note möglich ist.

Um zusätzlich die letzte gespielte Note zu wiederholen können Hot-Keys auch dazu verwendet werden, die gerade gespielte Note zu verändern. Beispielsweise kann ein Hot-Key einen „Fall“ auslösen, was die Note stoppt und einen realistischen „Triller“ spielt.



Artikulations-Presets

Hot-Keys

Die folgenden Funktionen sind über Hot-Keys erreichbar:



Repeat Last Note

Dieser Hot-Key wiederholt einfach nur die zuletzt gespielte Note. Das ist gut für schnelle Wiederholungen. Keine speziellen Kontroller werden dafür benötigt.

Key-Vibrato Up/Down



Anstatt ein statisches Vibrato mit dem Modulationsrad zu spielen, ermöglicht dies es Ihnen, das Vibrato manuell mit einer Taste auf Ihrer Midi-Tastatur zu spielen. Sie können zwischen Vibrato nach oben oder Vibrato nach unten auswählen, was Auswirkungen auf die Lautstärke, die Tonhöhe und des EQs des gehörten Tons hat. Ein echtes Vibrato, von einem Instrument ausgeführt, besteht aus einer Änderung der Lautstärke und der Tonhöhe. Sie können alle Parameter getrennt einstellen.

Play Trill: Wenn dieser Hot Key gedrückt wird während eine Note spielt, dann wird in eine Triller-Artikulation überblendet. Moll Triller spielen einen Halbton, Dur-Triller einen ganzen Ton. Wenn der Hot-Key losgelassen wird, während die Note immer noch gespielt wird, wird auf die originale Artikulation zurückgeschaltet. Das ist cool, um kleine Ornamente einzustreuen.

Play Tremolo: Wenn dieser Hot Key gedrückt wird während eine Note spielt, aktiviert das das Tremolo Artikulation. Die Geschwindigkeit kann eingestellt werden.

Artikulationsübersicht



Eine Liste aller ausgewählten Artikulations-Presets ist über den Artikulations-Übersichtsreiter zu erreichen. Sie können die verschiedenen Artikulationen aus dem Dropdown-Menü auswählen und Sie können festlegen, ob das Preset ein KeySwitch (KS) oder eine Hot-Key-Preset(HK) sein soll.

Allerdings legen Sie die Details der ausgewählten Artikulation in der Artikulations-Preset-Seite fest.

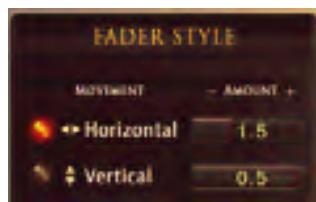
Die Artikulations-Übersichts-Seite ist auch dann praktisch, wenn Sie Artikulationen löschen möchten, die Sie nicht mehr benötigen. Wenn Sie nur eine oder wenige Artikulationen benötigen, setzen Sie die nicht benötigten Presets auf „Empty“ und sparen so eine Menge Speicher.

Alle Features in dem INstrument, welche RAM benötigen, haben einen An/Aus-Schalter. Das Ausschalten von nicht benötigten Features kann Ihnen eine Menge von wertvollen Speicher sparen.

Einstellungen / DSP FX

Fader-Einstellungen, Release-EFX, Dynamik

Die Funktionen auf der Sound-EFX-Seite arbeiten als globale Parameter für alle Artikulations-Presets. Benutzen Sie die obigen Knöpfe, um zwischen den „Settings“ und dem „DSP-FX“ umzuschalten.



Reglereinstellungen:

Passen Sie das Verhalten Ihrer Maus mit diesen Reglern an. Viele Regler im Instrument sind horizontal, wenn Sie es aber vorziehen, mit einer vertikalen Bewegung der Maus die Regler zu steuern, dann können Sie es auf „Vertical“ umschalten. Sie können auch die Empfindlichkeit der Maus einstellen. Prüfen Sie, was für Sie am besten funktioniert.



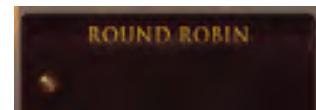
Release FX:

Der Release-Effekt bearbeitet nur den Ausklang eines Tones. Spielen Sie einen Ton, drehen Sie am Regler und lassen die Taste zu jeder beliebigen Zeit los, um den Effekt zu hören.

Rel1 – Fügt einen natürlichen Release-Klang hinzu

Volume – Stellt die Lautstärke der Release-Samples ein

Density – Stellt den Anteil der zu spielenden Release-Samples. Eine Density von 100% bedeutet, dass alle Noten ein Release-Sample haben. Eine Einstellung von 50% bedeutet, dass jede zweite Note mit einem Release-Sample gespielt wird.



Round Robin

Round Robin verändert die Noten automatisch

Klangeffekte

Pitchbend, Dynamic, ADSR, Micro-Tuner

Pitchbend:



Sie können den Pitchbend-Bereich getrennt für oben und unten von einem bis zu 12 Halbtönen einstellen.

Dynamic:



Lässt Sie das Ansprechverhalten der Anschlagstärke Ihrer Midi-Tastatur einstellen.

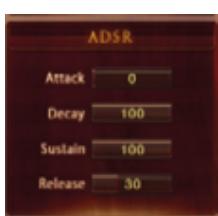
Curve – Stellt die Kurve für das Ansprechverhalten der Anschlagstärke ein.

Ein Setzen auf 0 bewirkt ein lineares Ansprechverhalten.

Min – Setzt die minimale Anschlagstärke

Max – Setzt die maximale Anschlagstärke

ADSR:



Attack – Setzt die Zeit für das Einblenden des Klanges.

Decay – Setzt die Zeit bis der Sustain-Pegel erreicht ist.

Sustain – Setzt den Pegel vom Ende des Decays bis zum Beginn der Release-Phase.

Release – Setzt die Zeit des Ausklangs nach dem Loslassen der Taste.

Micro-Tuner:

Alle Samples sind perfekt zur chromatischen Standardtonleiter mit A bei 440Hz gestimmt. Doch echte Spieler spielen in der Regel nicht perfekt gestimmt. Sie können die Stimmung im Detail auf der Micro-Tuning-Seite einstellen. Sie können



Ihre eigene Tonleiter durch verschieben jeder Note nach oben oder unten einstellen oder Sie können eine der vorprogrammierten Tonleitern verwenden, die auf einigen der berühmtesten historischen Tonleitern beruhen.

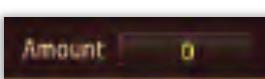
Tuning-Presets:

12 Micro-Tuning Presets sind vorhanden. Sie können Ihre eigene Tonleiter erstellen oder eine der vorprogrammierten Tonleitern verwenden und diese bearbeiten, um Ihre eigene Tonleiter zu erstellen. Zusätzlich zu den Micro-Tuning-Tonleitern können Sie jedes Instrument noch im Channel Strip auf der Mixer-Seite fein einstellen.



Key:

Stellt den Grundton der Tonleiter ein.



Amount:

Stellt die Verstimmung über alles ein.

Andere Tuning-Methoden:

Ein Master-Tuning-Regler für alle Instrumente gibt es im Kopf des virtuellen Instruments auf der Play-Seite. Halten Sie die Umschalt-Taste (Ihrer Rechnertastatur) gedrückt, während Sie den Regler auf dem Bildschirm für die Feineinstellung drehen.

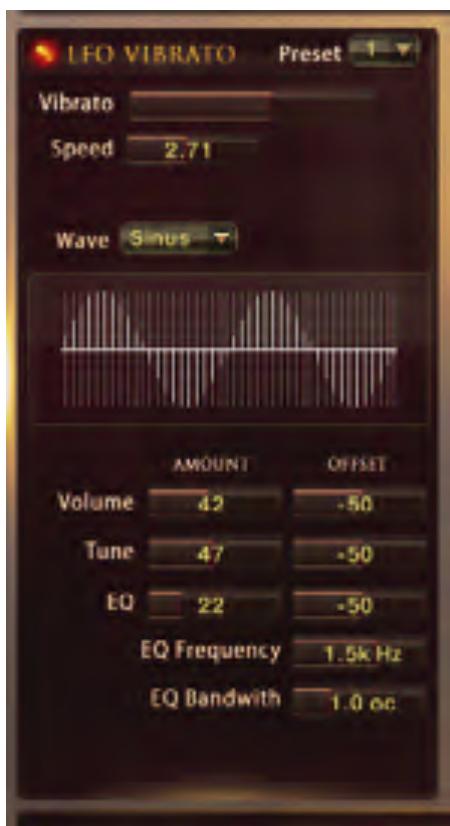
Vibrato

LFO-Vibrato / Auto-Vibrato

Es gibt zwei Arten von Vibrato.

Wählen Sie zwischen dem manuellen LFO-Vibrato oder dem Auto-Vibrato.

Der Vibratotyp kann für jedes Artikulationspreset einzeln eingestellt werden.



Vibrato:

Das sind die Regler für den intelligenten LFO-basierten Vibrato angesteuert über CC01 (Modulationsrad). Sie können den CC von 1 auf jeden beliebigen ändern.

Die folgenden Regler gibt es für das LFO-Vibrato:

Vibrato – Stellt den Anteil von Vibrato ein

CC – Stellt den Midi-Kontroller für die Steuerung des Vibratos ein (standardmäßig CC1 – Modulationsrad).

Speed – Stellt die Geschwindigkeit der Lautstärken und Tonhöhen-Änderung ein

Volume – Stellt die Lautstärke des Vibratos ein

Tune – Stellt den Grad der Tonhöhenveränderung ein. Wenn Tune auf 0 gestellt wird, ergibt es ein Tremolo.

EQ – Aktiviert den Filter, um eine realistisches Vibrato zu simulieren. Funktioniert am Besten in Kombination mit Volume und Tune.

EQ Frequency – Stell die Frequenz für den Filter ein

EQ- Bandwidth – Stellt die Bandbreite der Filterfrequenz ein

Wave – Wählen Sie aus verschiedenen Wellenformen für die Vibratokurve aus.

Auto-Vibrato:



Führt eine automatische Vibratokurve aus.

Satt das Modulationsrad zu verwenden, können Sie verschiedenen Kurven malen, um das Verhalten des Vibratos über die Zeit einzustellen.

Die folgenden Regler gibt es für Auto-Vibrato:

Preset: Wählen Sie aus den verschiedenen vorprogrammierten Kurven aus

Speed – Setzt die Geschwindigkeit über die Zeit ein

Volume – Stellt die Lautstärke der Kurve über die Zeit ein

Tune – Stellt den Grad der Tonhöhenveränderung über die Zeit ein.

EQ – Stellt den Grad des Filters über die Zeit ein.

Copy – Kopiert die Kurve, um Sie in eine andere Tabelle einzufügen

Paste – Fügt die kopierte Kurve ein

Clear – Setzt die Tabelle auf eine leere Kurve

Vibrato kann auch durch den innovativen Hot-Key Vibrato gesteuert werden (siehe Seite - 19 -).

DSP Effekte



DSP Effekte

Reverb, Delay, Chorus

Reverb



Preset: Verschiedene vorprogrammierte Effekte.

Volume: Lautstärke des Halleffektes.

Pre-Delay: Fügt eine kleine Verzögerung zwischen dem direkten Signal und der Hallfahne ein. Das entspricht dem natürlichen Hallverhalten in großen Räumen, wo eine kurze Zeit vergeht, bevor die erste Reflektion des Klanges von einer Wand zurückkehrt.

Size: Stellt die Größe des simulierten Raumes ein. Das beeinflusst die Länge der Hallfahne.

Damping: Stellt den Anteil der simulierten Dämpfung ein, die in Räumen durch Möbel, Leute oder akustische Gegebenheiten auftritt.

Delay



Preset: Verschiedene vorprogrammierte Effekte.

Volume: Lautstärke des Halleffektes.

Time: Die Hallzeit in Millisekunden. Um die Zeit mit Ihrem Sequenzer oder Master Editor zu synchronisieren, klicken Sie auf die numerische Anzeige des Time-Reglers und wählen Sie dort eine Notenlänge aus dem Dropdown-Menü aus.

Feedback: Stellt den Anteil ein, der wieder dem Eingangssignal hinzugefügt wird. Das erzeugt eine Serie von Echos, die langsam leiser werden.

Damping: Dämpft die hohen Frequenzen im verhallten Signal. Ein Drehen im Uhrzeigersinn verstärkt die Dämpfung. Wenn Sie einen Feedback-Level eingestellt haben, dann verliert das Signal bei jeder Wiederholung mehr der hohen Frequenzen.

Chorus



Preset: Verschiedene vorprogrammierte Effekte.

Volume: Lautstärke des Halleffektes.

Depth: Stellt den Bereich der modulierten Verstimmung ein. Höhere Werte ergeben einen stärkeren Chorus-Effekt.

Speed: Stellt die Geschwindigkeit des LFOs ein. Um die Zeit mit Ihrem Sequenzer oder Master Editor zu synchronisieren, klicken Sie auf die numerische Anzeige des Speed-Reglers und wählen Sie dort eine Notenlänge aus dem Dropdown-Menü aus.

Phase: Erzeugt einen größeren LFO-Phasenversatz zwischen dem linken und dem rechten Stereokanal. Das kann die Breite des Stereo-Ausgangssignals deutlich vergrößern.

DSP Effekte

Phaser, Flanger, Kompressor

Phaser



Preset: Verschiedene vorprogrammierte Effekte.

Volume: Lautstärke des Phasereffektes.

Depth: Die Stärke der LFO-Modulation. Höhere Werte führen dazu, dass der Phaser über einen breiteren Frequenzbereich geht.

Speed: Stellt die Geschwindigkeit des LFOs ein. Um die Zeit mit Ihrem Sequenzer oder Master Editor zu synchronisieren, klicken Sie auf die numerische Anzeige des Speed-Reglers und wählen Sie dort eine Notenlänge aus dem Dropdown-Menü aus.

Feedback: Dieser Regler stellt die Hervorhebung der Peaks und Notches ein, die der Kammfiltereffekt auf das Signal anwendet.

Flanger



Preset: Verschiedene vorprogrammierte Effekte.

Volume: Lautstärke des Flangereffektes.

Depth: Die Stärke der LFO-Modulation. Höhere Werte führen dazu, dass der Flanger über einen breiteren Frequenzbereich geht.

Speed: Stellt die Geschwindigkeit des LFOs ein. Um die Zeit mit Ihrem Sequenzer oder Master Editor zu synchronisieren, klicken Sie auf die numerische Anzeige des Speed-Reglers und wählen Sie dort eine Notenlänge aus dem Dropdown-Menü aus.

Feedback: Führt einen Teil des verzögerten Signals wieder dem Eingang zu und erzeugt so eine stärkere Wirkung.

Kompressor



Preset: Verschiedene vorprogrammierte Effekte.

Volume: Verstärkung des komprimierten Signals.

Threshold: Legt den Schwellenwert fest, oberhalb dessen der Kompressor zu arbeiten beginnt. Nur Pegel die oberhalb dieses Schwellenwertes liegen, werden durch die Komprimierung vermindert, Signale die unterhalb liegen bleiben unverändert.

Attack: Stellt die Zeit ein, die der Kompressor benötigt, um den vollen Ratio-Wert, nachdem ein Signal den Schwellenwert überschritten hat, zu erreichen.

Ratio: Steuert die Stärke der Komprimierung, wird als Verhältnis zwischen Eingangspegel und Ausgangspegel angezeigt. Ein Verhältnis von 1:1 bedeutet, dass keine Kompression angewendet wird. Eine Einstellung von 4 zum Beispiel ist ein Verhältnis von 4:1, was heißt, dass für 4dB Anstieg oberhalb des Schwellenwertes der Ausgang nur um 1 dB erhöht wird.

Release: Stellt die Zeit ein, die der Kompressor braucht, nachdem das Eingangssignal den Schwellenwert wieder unterschritten hat, um wieder auf den nicht komprimierenden Zustand zurückzufallen.

DSP-Effekte

Solid G Equalizer

Solid G Equalizer



Der Solid G EQ ist ein 4-bändiger parametrischer EQ und bietet die Möglichkeit die hohen und tiefen Frequenzen per Glocken- oder Shelf-Kurve zu beeinflussen.

LF Gain: Stellt ein, wie stark die tiefen Frequenzen angehoben oder abgesenkt werden sollen.

LF Freq: Stellt die Basisfrequenz ein, an der die tiefen Frequenzen angehoben oder abgesenkt werden sollen.

LF Bell: Schaltet die Glockenkurve für die tiefen Frequenzen an/aus. Wenn ausgeschaltet, hat dieses Band eine Shelf-Kurve.

LMF Gain: Stellt ein, wie stark die tiefen/mittleren Frequenzen angehoben oder abgesenkt werden sollen.

LMF Freq: Stellt die Basisfrequenz ein, an der die tiefen/mittleren Frequenzen angehoben oder abgesenkt werden sollen.

LMF Q: Steuert die Qualität (Q) des tiefen/mittleren Frequenzbandes. Bei den meisten EQs bedeutet ein höherer Wert ein schmaleres Frequenzband. Bei diesem EQ ist die Steuerung umgekehrt, um der Hardware zu entsprechen, die er simuliert und wird dadurch zu einem Bandbreitenregler.

HMF Gain: Stellt ein, wie stark die hohen/mittleren Frequenzen angehoben oder abgesenkt werden sollen.

HMF Freq: Stellt die Basisfrequenz ein, an der die hohen/mittleren Frequenzen angehoben oder abgesenkt werden sollen.

HMF Q: Steuert die Qualität (Q) des hohen/mittleren Frequenzbandes. Bei den meisten EQs bedeutet ein höherer Wert ein schmaleres Frequenzband. Bei diesem EQ ist die Steuerung umgekehrt, um der Hardware zu entsprechen, die er simuliert und wird dadurch zu einem Bandbreitenregler.

HF Gain: Stellt ein, wie stark die hohen Frequenzen angehoben oder abgesenkt werden sollen.

HF Freq: Stellt die Basisfrequenz ein, an der die hohen Frequenzen angehoben oder abgesenkt werden sollen.

HF Bell: Schaltet die Glockenkurve für die hohen Frequenzen an/aus. Wenn ausgeschaltet, hat dieses Band eine Shelf-Kurve.

Filter



Ein hochklassiger Filter, der dazu verwendet werden kann, den Frequenzumfang eines Klanges zu beschneiden. Das ist so wie ein Musiker seine Hand benutzt, um den Klang zu formen.

Die folgenden Regler sind vorhanden:

Gain: Stellt die Lautstärke des Filtereffektes ein

Cutoff: Stellt die Frequenz ein

Resonance: Stellt die Bandbreite des Filtereffektes ein

Type: Wählen Sie aus verschiedenen Filterfarben.

MIDI-CC

Liste der vorprogrammierten Midi-Kontroller

Das Instrument mit dem Namen "MIDI CC" hat vordefinierte MIDI CCs, um das Instrument vollständig zu steuern.

Die folgenden Controller werden intern vom Skript verwendet und sollten NICHT mit CH-String Compact verwendet werden: 16,17,18,19,20,21,22,24,25,26,27,30,34,35,36,112,113,114,117,118, 120,121,122,123,124,125,126,127

Globale Regler		Sound EFX	
06	Key-Switch Auswahl	48	Sordino An/Aus
07	Globale Lautstärke	49	Sordino Frequenz
10	Globales Panorama		
09	Globale Stimmung	50	Round Robin An/Aus
70	Artikulationslautstärke		
71	Artikulationspanorama	Blending	
72	Artikulation Transponierung	95	Tremolo An/Aus
73	Artikulation Zeit An/Aus	96	Tremolo Lautstärke
74	Artikulation Zeit	97	Triller 1 An/Aus
		98	Triller 1 Lautstärke
Live Regler			
02	Note Head Auswahl		
116	Note Head an/aus		
03	Note Head Stack	Release	
05	Note Head Keyboard / X_Fade	100	Release 1 An/Aus
80	Transient Designer An/Aus	101	Release 1 Laustärke
81	Transient Designer Attack		
82	Transient Designer Sustain	ADSR	
		109	Attack
		110	Decay
11	X-Fade Anteil	111	Sustain
31	Dynamikmodus Keyboard	108	Release
32	Dynamikmodus X-Fade		
37	Dynamikmodus Key & X-Fade	Dynamik	
38	Dynamikmodus Auto X-Fade	76	Kurve
		77	Minimum
		78	Maximum
Künstliches Legato			
51	Art. Legato An/Aus	Ensemble	
		13	Ensemble Maker Stimmen
		14	Ensemble Maker Spread
58	True Legato Kurz An/Aus	15	Ensemble Maker Verstimmung
59	True Legato Kurz Lautstärke		
60	True Legato Kurz Offset	LFO Vibrato	
		01	Vibrato Anteil
54	True Legato Lang An/Aus	65	Vibrato Geschwindigkeit
55	True Legato Lang Lautstärke	66	Vibrato Lautstärke
56	True Legato Lang Geschwindigkeit	67	Vibrato Stimmung
57	True Legato Lang Offset	68	Vibrato EQ Lautstärke
		69	Vibrato EQ Frequenz
		75	Vibrato EQ Bandbreite
39	Polyfon / Legato Akkorderkennungszeit		
Faltungshall			
46	Body An/Aus		
40	Body Lautstärke		
41	Body Delay		
42	Room An/Aus		
43	Room Lautstärke		
44	Room Delay		







Chris Hein Aufnahme / Programmierung

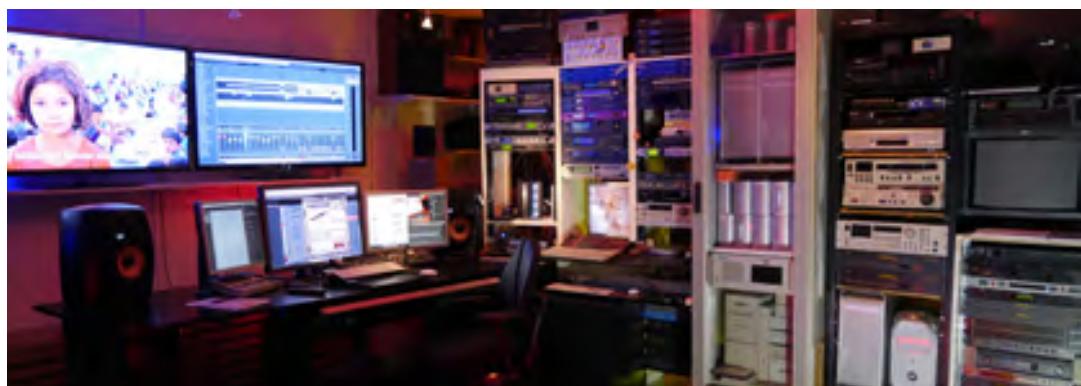
Chris Heins musikalische Karriere begann im Alter von 5 Jahren mit dem ersten professionellen Glockenspiel, einem Geschenk seiner Großmutter. Von diesem Moment an war sein Weg als Musiker unaufhaltbar. 4 Jahre später rüstete er zu einem echten Klavier auf, später lernte er Gitarre und Bass.



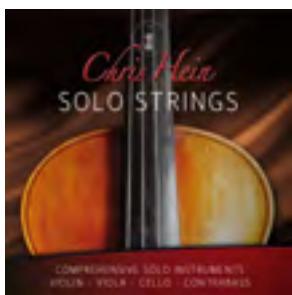
Chris Hein verfügt über 30 Jahre Erfahrung mit Klang-Samples. Bis 1986 hatte er bereits die legendären „Studio-Sample“-Serie für Metra-Sound produziert. Im Jahre 1985 war er einer der ersten Computer-Pioniere, die den Commodore C64 für Computermusik verwendete. Seine Arbeit für Emagic (das C-Lab Programm) an der Frankfurter Musikmesse stellte die Weichen für seine erfolgreiche Arbeit als Sound-Arrangeur. Mit dem SX-64, der erst Laptop der Welt, reiste er zu verschiedenen Musikstudios in Europa.

Vom Atari bis zum Mac, er ließ sich schließlich nieder und gründete das „Hine-Studio“ und entwickelte unzählige Klänge für CD-Produktionen, Film & TV Musik, Industrie-Shows und Musicals. Der Schwerpunkt seiner Arbeit ist seit jeher auf die Wiedergabe von realen Orchestern mit virtuellen Instrumenten fokussiert. Das Vertrags-Musical „Eine Welt für Deinhard“ (1994) und die große Pferde-Musical-Produktion „Der Zauberwald“ (1996), „Goa“ (2000) und „Sudakan“ (2010) bestehen ausschließlich aus Sample-Klängen. Heute hat er in seinem Studio die beeindruckende Sammlung von 22 verschiedenen Samplern.

1997 gründete Chris Hein die Film & Media Produktionsfirma: „Wizard Media GmbH“.



Mehr von Chris Hein



[Chris Hein – Solo Strings Complete](#)

14 gesampelte Solostreicher-Instrumente
4 x Geige, 3 x Bratsche, 4 x Cello, 3 x Kontrabass
50.000 Samples - 37 Artikulationen - 32 GB Inhalt
Bis zu 8 dynamischen Layern
Phasengleiche Samples



[Chris Hein - Orchestral Brass Complete](#)

9 gesampelte Orchester-Blechinstrumente
3 x Trompete, 3 x Posaune, 3 x Waldhörner
50.000 Samples - 14 Joints - 12 GB Inhalt
Bis zu 8 dynamischen Layern
Phasengleiche Samples



[Chris Hein - Orchestral Brass Compact](#)

Die kompakte Version enthält identische Solo- und Ensembleinstrumente aus der Vollversion von Chris Hein Orchestral Brass.



[Chris Hein - Orchestral Winds Complete](#)

ist eine Sammlung von 13 gesamplten orchesterlichen Holzbläsern. Mit ca. 8.000 Samples pro Instrument, 14 Artikulationen, bis zu 8 Dynamic-Layern und einer hochgradig anpassbaren Benutzeroberfläche sind die Instrumente in CH-Winds definitiv die detailliertesten gesampelten orchesterlichen Holzblasinstrumente der Welt.



[Chris Hein - Orchestral Winds Compact](#)

Die light Version von CH-Orchestral Winds Complete. Alle 13 Instrumente mit einer einfach zu bedienenden, einseitigen Oberfläche. Aktualisiert, erweitert und überarbeitet, bieten die 5 wichtigsten Artikulationen echte Legato, phasengleiche Samples und den vollen Dynamikumfang von bis zu 8 dynamischen Layern.



Chris Hein - Chromatic Harmonica

Mit fast 7.000 Samples, 14 Artikulationen, bis zu 8 dynamischen Layern und einem vollen Tonumfang von 4 Oktaiven ist die CH-Harmonika definitiv die am detailliertesten gesampelte chromatische Mundharmonika der Welt. Die Benutzeroberfläche enthält eine Vielzahl von Funktionen auf mehreren Seiten, um den Sound genau so zu gestalten, wie Sie es wünschen. Um das Gefühl einer Live-Performance zu vermitteln, bietet die Benutzeroberfläche 4 "Dynamic Modes", "Key-Vibrato", "Hot-Keys" und ein revolutionäres neues Konzept von Artikulationsvorgaben.



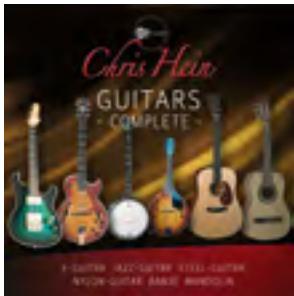
Chris Hein - Horns Complete

Mit 53 Soloinstrumenten und 32 Sektionsinstrumenten, mit einer Gesamtzahl von ca. 80.000 Samples und 50 GB Inhalt, ist Chris Hein - Horns die weltweit größte Sammlung von Blechblasinstrumenten, die speziell für die Bedürfnisse der Kunden entwickelt wurde. Für Big-Band, Jazz, Pop & Funk, aber auch verwendbar zum Aufpeppen von Ihren Orchester-Tracks. CHH Vol.1 - Vol.4 enthalten verschiedene Gruppen von Instrumenten, die perfekt aufeinander abgestimmt sind. Alle Instrumente folgen dem gleichen Konzept, also, wenn man einen kennt, kennt man sie alle. Jedes Volume enthält sowohl Soloinstrumente als auch Sektionskombinationen.



Chris Hein - Horns Compact

ist eine leistungsstarke Blechbläser-Bibliothek mit 53 Soloinstrumenten und sechs Synth-Blasinstrumenten. Jedes der Soloinstrumente hat sechs Geschwindigkeiten für die anhaltenden Noten und fünf verschiedene Geschwindigkeiten sind über Hot-Keys verfügbar. Es ist kein Key-Switch erforderlich, um auf verschiedene Artikulationen und Spieltechniken zuzugreifen. Das Hauptfenster zeigt einen Achtkanal-Mixer, der dir einfach macht, die Soloinstrumente zu kraftvollen Sektionen zu kombinieren. Erstelle deine eigenen Kombinationen von Instrumenten, spiele sie alle zusammen oder bau dir dein eigenes Live-Setup mit separaten Bereichen in verschiedenen Tastaturzonen auf. Alles in einem einzigen Instrument, zu einem unglaublich günstigen Preis.



Chris Hein – Guitars

E-Gitarre, Jazz-Gitarre, Stahlsaitengitarre, Nylon-Gitarre, Banjo & Mandoline. Tausende von Samples, viele Artikulationen und Dynamiken in einem Preset pro Instrument. Mit ca. 40.000 Samples und 18 GB Inhalt ist es die größte verfügbare Gitarrensammlung.

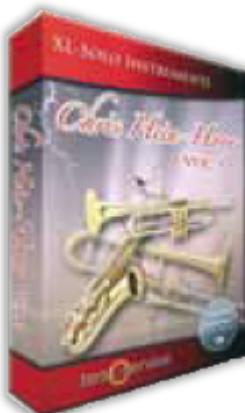
Dank der genialen Skript-Funktion von Native Instruments, ist Chris Hein - Guitars einfach zu bedienen.



Chris Hein - Bass

E-Bass fingered, E-Bass slapped, Fretless Bass, StandBass mit Stahlsaiten, Standbass mit Nylonsaiten Standbass mit Darmsaiten. Tausende von Samples, viele Artikulationen und Dynamik in einem Preset pro Instrument. Mit rund 20.000 Samples und 12,7 GB Inhalt ist die CHB die größte verfügbare Bassbibliothek. Dank der genialen Skriptfunktion von Native Instruments, ist Chris Hein - Bass einfach zu kontrollieren.

Die Familie der Chris Hein – Horns



CHH Vol.1 – XL-Solo Instrumente

4 in allen Einzelheiten gesampelte Solo-Instrumente mit bis zu 44 Artikulationen und bis zu 20 Anschlagstärken. Ungefähr 4.000 Samples pro Instrument

Altsaxofon, Tenorsaxofon, Solo-Trompete, Solo-Posaune, Trompetensektion



CHH Vol.2 – Brass & Woodwind

3x Altsaxofon, 2 x Tenorsaxofon, 2x Baritonsaxofon, 4 x Trompete,

3 x Posaune, 2 x Bassposaune, 3 x Saxofonsektion,

3 x Trompetensektion, 3 x Posaunensektion



CHH Vol.3 – Muted Brass

8 x Muted Blechbläser, 8 x Muted Posaune

7 x Trompetensektion, 5 x Posaunensektion



CHH Vol.4 – More Brass & Woodwinds

Sopransaxofon, Basssaxofon, Kontrabasssaxofon, Klarinetten,

Bassklarinetten, Flügelhorn, Euphonium, Tuba

Alle Instrumente gibt es auch in einem Bundle, als einzelne Volumes oder als einzelne downloadbare Instrumente. Siehe www.chrishein.net für weitere Details.

Als Inhaber einer CHH Version sind Sie berechtigt auf die CHH-Complete zu einem Spezialpreis upzudaten. Senden Sie eine E-Mail an hein@wizardmedia.de für weitere Informationen.



Christian Hein
Grosse Brinkgasse 2-4 50672 Köln
Tel 0221-2570156 Fax 0221-2576541
hein@wizardmedia.de www.wizardmedia.de



Bitte nicht kopieren!

Die Klänge und Samples von Chris Hein Strings Compact sind lizenziert und nicht verkauft worden und dürfen nur in Ihren Musik- und Medien-Produktionen verwendet werden. Jegliches Kopieren, Verleihen, Duplizieren, Weiterverkauf oder Handel dieses Produktes oder seiner Inhalte ist in jeglicher Form streng verboten. Bitte respektieren Sie diese Vereinbarung und kopieren Sie sie nicht.

Chris Hein – String Compact © 2019 Assistent Medien.
Alle Rechte vorbehalten.