

Voxengo Beeper Bedienungsanleitung



Software-Version 2.4

<http://www.voxengo.com/>

Inhalt

Einleitung 3

 Funktionsmerkmale 3

 Kompatibilität 3

Bedienelemente 4

 Parameter (Parameters) 4

Danksagung 5

Einleitung

Der Voxengo Beeper ist ein Plugin für Audioanwendungen, mit dem Sie Pieptöne, Rauschimpulse oder Stille zu jeglichem Audiomaterial hinzufügen. Damit können Sie Ihre Arbeit vor Diebstahl schützen. Das Plugin kann auf jedes Audiomaterial angewendet werden, das geschützt werden soll. Zwischen den Signalen wird nichts bearbeitet.

Sie können die Dauer des Signals, die Piepfrequenz, die Lautstärke, den Abstand zwischen den Signalen und eine Zufallsregelung aller Parameter bestimmen.

Funktionsmerkmale

- Einfügen von Pieptönen, Rauschimpulsen oder Stille
- Zufallsregelung der Parameter
- Stereo- und Multikanalbearbeitung
- Preset-Manager
- Undo/Redo-Funktion
- A/B-Vergleich
- kontextbezogene Anwendungshinweise
- Unterstützung sämtlicher Sampleraten
- latenzfreier Betrieb

Kompatibilität

Dieses Audio-Plugin kann in jede Host-Anwendung geladen werden, die entweder den Audio Unit- (AU) oder den VST-Schnittstellenstandard unterstützt.

Es ist kompatibel mit Windows (32- und 64-Bit Windows 7, Vista, XP) und Mac OS X (10.4.11 oder höher, Intel und PowerPC). Empfohlene Systemvoraussetzungen: 2 GHz Dualcore-Prozessor oder höher, 1 GB RAM. Für jede der beiden Plattformen (Mac und PC) und Plugin-Spezifikationen steht eine separate Binärdistribution zum Download zur Verfügung.

Bedienelemente

Hinweis: Die meisten Bedien- und Anzeigeelemente (Buttons, Menüs, Eingabefelder) welche am oberen sowie am unteren Rand der Benutzeroberfläche (GUI) angeordnet sind, finden sich bei allen Plugins von Voxengo. Die Bedienung dieser erfordert nur wenig Einarbeitungszeit. Eine umfassende Beschreibung aller Standardelemente der Benutzeroberfläche finden Sie in den allgemeinen Grundlagen („Voxengo Plugins – Allgemeine Grundlagen“). Sobald Sie sich mit diesen vertraut gemacht haben, werden Sie mit allen Plugins von Voxengo komfortabel arbeiten können.

Parameter (Parameters)

Diese Reihe von Reglern bestimmt das Verhalten des Plugins.

Über die Schaltfläche „Signal“ können Sie einstellen welche Art von Signal produziert werden soll. Durch Auswahl der Option „Beep“ werden Pieptöne erzeugt; „Noise“ fügt Rauschimpulse ein, und durch „Mute“ wird die Lautstärke des Audiomaterials reduziert. Beachten Sie, dass Rauschimpulse schwieriger wieder zu entfernen sind und wahrscheinlich Artefakte hinterlassen.

Mit dem Parameter „Period“ bestimmen Sie den Abstand (in Sekunden) zwischen den Signalen.

„Duration“ regelt die Dauer eines Signals (in Sekunden).

Über den Parameter „Freq“ stellen Sie die Frequenz (in Hertz) eines Pieptons oder die Eckfrequenz des Filters bei Rauschimpulsen ein.

Der „Gain“-Parameter bestimmt die Lautstärke eines Pieptons oder eines Rauschimpulses (in Dezibel), oder das Maß an Lautstärkereduzierung wenn „Mute“ verwendet wird. Beachten Sie, dass die Lautstärke des Audiomaterials proportional reduziert wird, so dass der Pegel des Signals nie die Ausgangslautstärke überschreitet.

Über den Regler „Variation“ wird die Zufallsregelung aller Parameter des Pieptons eingestellt (in Prozent). Die Zufallsregelung der Parameter des Pieptons erschwert ein automatisiertes Entfernen zusätzlich.

Danksagung

Die verwendeten DSP-Algorithmen sowie der Quellcode für das interne Signalrouting wurden ebenso von Aleksey Vaneev entwickelt.

Der Quellcode für die grafische Benutzeroberfläche des Beeper sowie das grafische Standarddesign der Voxengo-Produkte wurde von Vladimir Stolypko entwickelt.

Das Plugin wurde mithilfe der Programmiersprache C++ programmiert und verwendet die „zlib“ Datenkompressionsbibliothek (entwickelt von Jean-loup Gailly und Mark Adler). Die VST-Plugin-Technologie stammt von Steinberg, das verwendete Audio Unit-Plugin SDK von Apple Inc. (unter Berücksichtigung der jeweils gewährten Lizenzen aller hier aufgeführten Beteiligten).

Voxengo Beeper Copyright © 2004-2011 Aleksey Vaneev.

VST ist eingetragenes Warenzeichen und Software der Steinberg Media Technologies GmbH.

Aus dem Englischen von Frank Schwarz