

Size 1 Size 2 Settings Stats Clear Peaks ?

START Rounds 5 Round No. - **STOP** HOFA 4U+ Blind Test

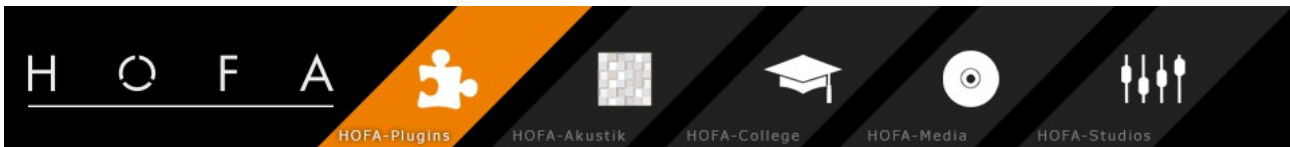
	Name	Notes	Rate	Peak	Gain
1	SOLO Plugin 4	Notes are shown in the stats overview.	Ø 3.4 ★★★★★☆	-1.8 dB	0.0 dB
2	SOLO Plugin 2	Notes are shown in the stats overview.	Ø 2.2 ★★★★★☆	-2.8 dB	0.0 dB
3	SOLO Plugin 5	Notes are shown in the stats overview.	Ø 2.8 ★★★★★☆	-5.5 dB	0.0 dB
4	SOLO Plugin 1	Notes are shown in the stats overview.	Ø 3.0 ★★★★★☆	-1.8 dB	0.0 dB
5	SOLO Original	Notes are shown in the stats overview.	Ø 2.8 ★★★★★☆	-5.4 dB	0.0 dB
INACTIVE					
	SOLO Plugin 6	Notes are shown in the stats overview.	Ø 5.0 ★★★★★★	-2.3 dB	0.0 dB
	SOLO Plugin 7	Notes are shown in the stats overview.	Ø 1.0 ★☆☆☆☆☆	-inf	0.0 dB
	SOLO Plugin 3	Notes are shown in the stats overview.	Ø 0.0 ★☆☆☆☆☆	-41.6	0.0 dB

HOFA 4U+ BlindTest

Bedienungsanleitung

HOFA 4U+ BlindTest

V1.0 / M1



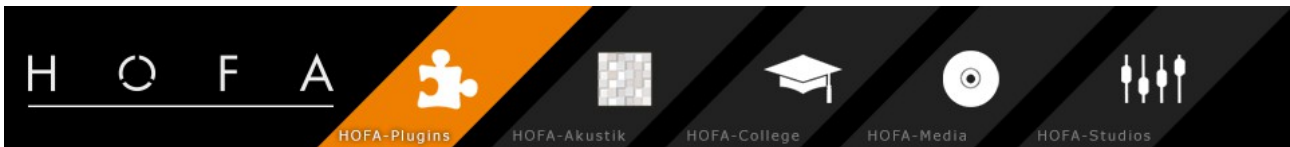
Einleitung

Beim Vergleich verschiedener Plugins oder unterschiedlicher Mischungen ist es oft schwierig, eine objektive Beurteilung vorzunehmen, ohne von anderen Faktoren wie Namen, der Benutzeroberfläche oder der Lautheit beeinflusst zu werden. Das HOFA 4U+ BlindTest Plugin setzt hier an und ermöglicht einen blinden Vergleich. Neben einer zufälligen Sortierung mit verdeckter Zuordnung ist es außerdem möglich, eine Testreihe durchzuführen und so ein statistisch aussagekräftiges Resultat zu erhalten.

Um möglichst aussagekräftige Ergebnisse erzielen zu können, kann man neben einer Bewertung auch Notizen je Durchlauf festhalten. So kann man neben einer rein quantitativen Tendenz über eine Punkte-Bewertung auch eine qualitative Tendenz feststellen. Zur Bewertung mit Punkten kann das Maximum zwischen eins und zehn eingestellt werden.

Da „lauter“ erst einmal „besser“ klingt, erlaubt eine EBU-Analyse die automatische Anpassung der Lautheit nach einer Analyse. Hiermit kann anschließend unabhängig von der Lautheit beurteilt werden.

Alle 4U+ BlindTest Plugins sind intern verlinkt, daher reicht es aus, wenn nur eine Plugin-Benutzeroberfläche geöffnet ist.



Installation

Zur Installation des HOFA 4U+ BlindTest benötigst du den HOFA-Plugins Manager, den du hier herunterladen kannst:

<http://hofa-plugins.de/downloads>

Der HOFA-Plugins Manager dient darüber hinaus der Installation aller weiteren Produkte von HOFA-Plugins, die du bei Interesse ebenfalls installieren und 14 Tage testen kannst.

Wähle „Installieren“ im Feld „HOFA 4U+ BlindTest“. Außerdem müssen unten im Fenster die gewünschten Plugin-Formate ausgewählt werden. Das Plugin steht in den Formaten VST, VST3, AU (nur OS X) und Pro Tools (RTAS bzw. AAX) zur Verfügung. Durch Klicken auf „INSTALLIEREN“ bzw. „AUSFÜHREN“ unten rechts wird die Software in der aktuellsten Version heruntergeladen und installiert.

Aktivierung

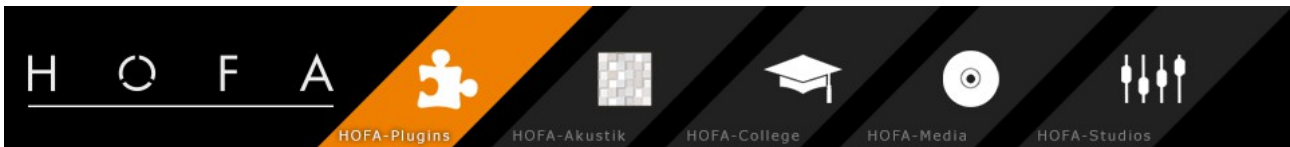
Die Aktivierung des Plugins erfolgt über den HOFA-Plugins Manager, mit dem auch die Installation durchgeführt wird.

Eine ausführliche Beschreibung der Aktivierung und Deaktivierung ist hier erhältlich:

http://hofa-plugins.de/media/HOFA_Plugins/manuals/Activation-Deactivation_de.pdf

Freeware Einschränkung

HOFA 4U+ BlindTest kann auch ohne Lizenzierung verwendet werden. Die nicht lizenzierte Version besitzt dabei alle Features der lizenzierten Version, es können aber nur bis zu drei Plugins gleichzeitig verwendet werden.



Quick Start

Das 4U+ BlindTest Plugin wird auf allen Spuren, die verglichen werden sollen, in einen Insert geladen. In den verschiedenen Spuren sollte sich dann das unterschiedliche Material – z.B. verschiedene Plugins und die selbe Audiodatei oder auch verschiedene Mischungen eines Titels – befinden. Beim Vergleich von Plugins muss das 4U+ BlindTest Plugin hinter die zu vergleichenden Plugins gelegt werden. Falls es noch weitere Spuren gibt, die nicht verglichen werden sollen, sollten diese in der DAW stumm geschaltet werden.

In den aktuellen Versionen von Cubase/Nuendo (nur VST3), Logic Pro X und Pro Tools, werden die Spurnamen automatisch übernommen. Bei anderen DAWs sollte man die entsprechenden Namen in der Liste eintragen, um eine Zuordnung zwischen Eintrag und Spur zu erhalten.

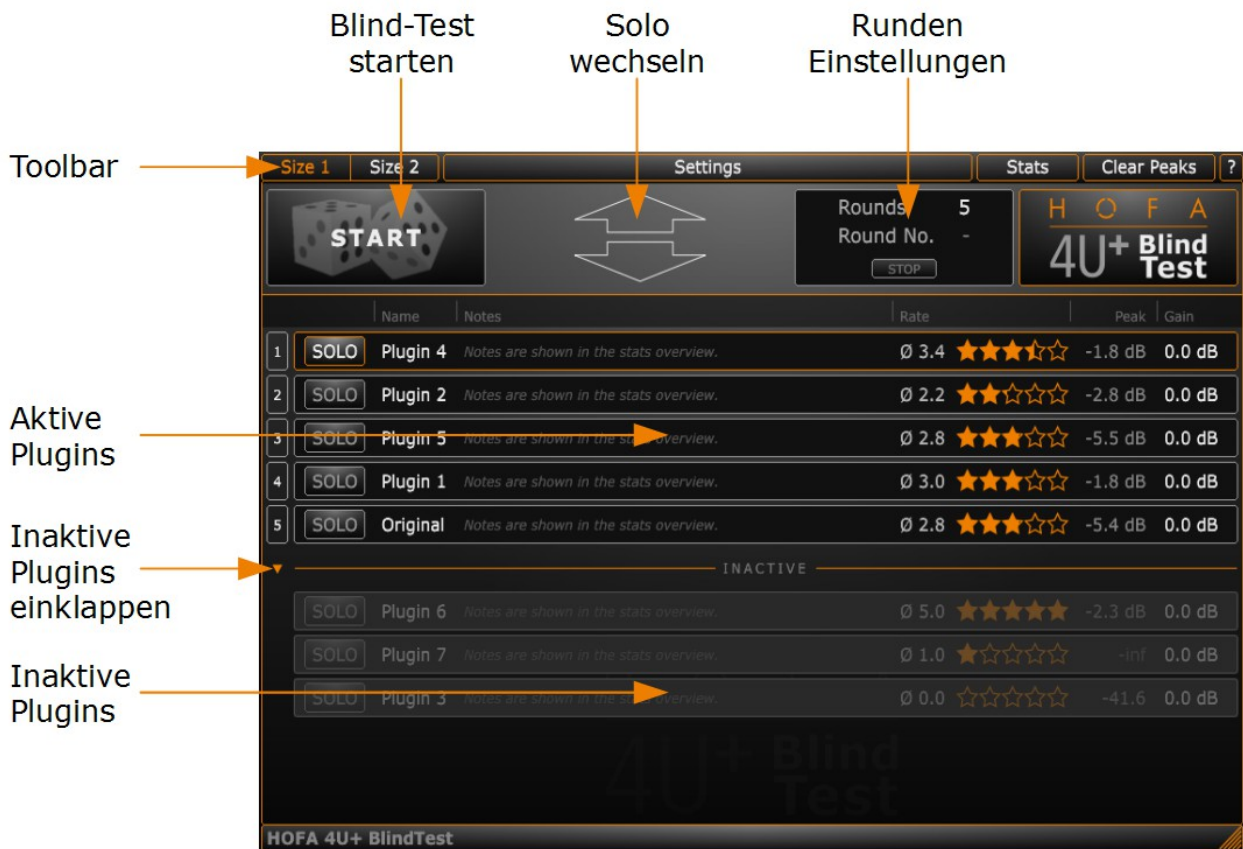
Von allen geladenen 4U+ BlindTest Instanzen lässt jetzt nur noch die auf „SOLO“ geschaltete Audio-Signale passieren, während alle anderen die entsprechenden Spuren stumm schalten.

Um einen wirklichen Blind-Test zu ermöglichen, kann die Benutzeroberfläche vergrößert werden, damit z.B. der Mixer überdeckt wird und man nicht über die Pegelanzeigen sieht, welcher Kanal gerade spielt.

Durch einen Klick auf „Start“ werden die Namen ausgeblendet und man kann jetzt alle Einträge hören, bewerten und Notizen eintragen.

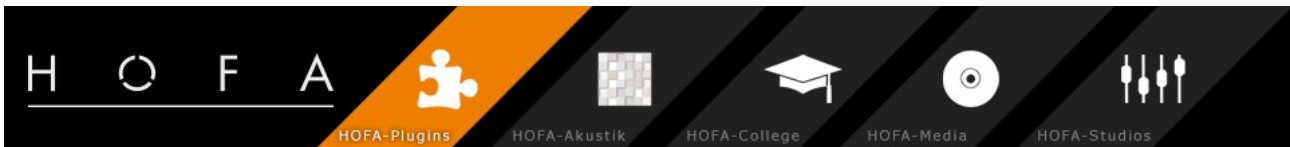
Bedienelemente

Neben der Toolbar ist das Plugin in drei Bereiche unterteilt: Oben befindet sich die Steuerung für den Blind-Test, bestehend aus dem Start-Button und den Runden-Einstellungen. Letztere ist nur im Serien-Modus (Round Mode: Series) sichtbar. Über die großen Pfeiltasten kann der „SOLO“ Eintrag gewechselt werden. Der Start-Button startet einen Blind-Test und schaltet im Serien-Modus zur nächsten Runde weiter.



Die Plugins werden darunter aufgelistet. Jedes Plugin erhält einen Eintrag, in dem neben dem Namen auch Notizen („Notes“-Spalte), die Bewertung („Rate“-Spalte), ein Peak-Pegel oder EBU R128 (Integral) Pegel und ein zusätzliches Gain zur Lautstärkeanpassung enthalten sind. Die Spalten für Notizen, Bewertung, Pegel und Gain können in den Settings ausgeblendet werden.

Einträge können mittels Drag & Drop in den „INACTIVE“ Bereich verschoben



werden und werden dann nicht in einem Blind-Test berücksichtigt. Der Bereich kann auch eingeklappt werden, was bei einem Blind-Test automatisch passiert.

Toolbar



Size 1 / Size 2	Hier können zwei verschiedene Plugin-Größen eingestellt werden. Dabei kann z.B. eine Größe verwendet werden um während eines Blind-Tests den DAW-Mischer zu verdecken und eine zweite, kleinere Größe, um ansonsten Änderungen im Projekt vorzunehmen.
Settings	Öffnet das Settings Menü, in dem u.a. der Runden-Modus und die angezeigten Spalten eingestellt werden können.
Stats	Im Serien-Modus kann hier eine Statistik über den Test angezeigt werden. Siehe auch im entsprechenden Abschnitt .
Clear Peaks	Setzt alle Peaks zurück. Dieser Punkt ist nur verfügbar, wenn Peaks angezeigt werden. Alternativ kann auch auf die Peak-Anzeige selbst geklickt werden.
?	Öffnet das Hilfe-Menü.

Loudness Kompensation

Wenn „Loudness Compensation“ in den Settings aktiviert ist, werden zusätzlich diese Bedienelemente unten angezeigt.



Während der „Analyze“ Button aktiviert ist, wird der EBU R128 (Integral) Pegel auf allen Spuren gemessen. Danach kann dann über den „Compensate“ Button die Lautstärke kompensiert werden. Hierbei wird auf den niedrigsten Pegel angeglichen, um Clipping zu vermeiden.

Statistik

STATISTICS						
Name	Ø (max 5)	Round 1	Round 2	Round 3	Round 4	Round 5
Plugin 4	3.4 ★★★★★	3 ★★★★★	4 ★★★★★	4 ★★★★★	2 ★★★★★	4 ★★★★★
		-	balanced	balanced	distorted	OK
Plugin 2	2.2 ★★★★★	3 ★★★★★	2 ★★★★★	2 ★★★★★	2 ★★★★★	2 ★★★★★
		muddy	boomy			
Plugin 5	2.8 ★★★★★	2 ★★★★★	4 ★★★★★	1 ★★★★★	4 ★★★★★	3 ★★★★★
		OK	OK	harsh	OK	balanced
Plugin 1	3.0 ★★★★★	3 ★★★★★	3 ★★★★★	2 ★★★★★	3 ★★★★★	4 ★★★★★
		OK		sosolala		tight milds
Original	2.8 ★★★★★	3 ★★★★★	3 ★★★★★	4 ★★★★★	3 ★★★★★	1 ★★★★★
		harsh	-	OK	heavy	

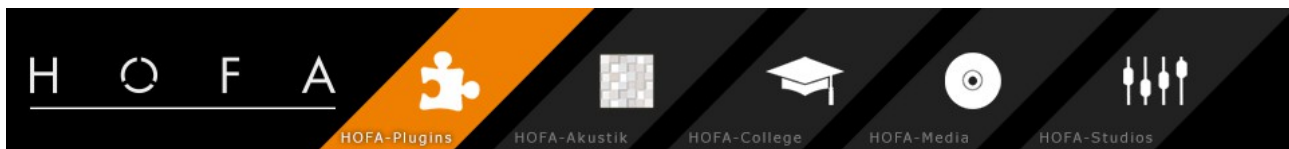
Nach einer Blindtest-Serie werden die durchschnittlichen Bewertungen in den Einträgen angezeigt. Der „Stats“ Button in der Toolbar öffnet zusätzlich eine Statistik-Übersicht, in der neben allen Bewertungen je Runde auch die Notizen gezeigt werden. Zur weiteren Verarbeitung in einer Tabellenkalkulation kann diese auch als .csv Datei exportiert werden.

Settings Menü

		Menü schließen.
		Aktuelle Einstellungen als Standard speichern oder auf Standard setzen. Die Standard Settings werden auch verwendet, wenn das erste Plugin geladen wird.
		Notizen für Einträge anzeigen.
		Sterne zur Bewertung anzeigen. Zusätzlich kann die Maximale Anzahl von Sternen eingestellt werden.
		Anzeige der Gains.
		Anzeige der Peaks und Option zur Erkennung von Intersample-Peaks. Es können nur die Peaks oder die EBU-Lautstärke angezeigt werden.
		Anzeige der EBU-Lautstärke. Diese kann dann in einem zusätzlichen Bedienfeld unten im Plugin gemessen und automatisch ausgeglichen werden. Es können nur die Peaks oder die EBU-Lautstärke angezeigt werden.
		Umschalten zwischen Einzel- und Serien-Modus. Die Serienlänge ist auf der Bedienoberfläche einstellbar.
		Im Serien-Modus kann hier eingestellt werden, ob Einträge in einem Durchlauf auch unbewertet bleiben dürfen und ob die Runde für die nicht bewerteten Einträge dann ignoriert oder mit Null Sternen gewertet werden.

Hilfe Menü

Close	Schließt das Menü.
Open Manual	Öffnet diese Bedienungsanleitung.
Show Introduction	Zeigt eine kurze Einführung zum Plugin an, die auch beim ersten Start gezeigt wird.
Show Tooltips	Anzeigen der Tooltips.
Check for Updates	Prüft, ob Updates für 4U+ BlindTest vorhanden sind.



Kontakt

HOFA GmbH

Lusshardtstraße 1-3

D-76689 Karlsdorf

E-Mail: plugins@hofa.de

Telefon : 0049 7251 3472 444

www.hofa-plugins.de



VST ist ein eingetragenes Warenzeichen der Steinberg Media Technologies GmbH.