



vocaster hub

**User
Guide**

Focusrite®

Inhaltsverzeichnis

Einführung	3
System Anforderungen	3
Installieren Vocaster Hub	3
Vocaster Hub Layout	5
Hauptmerkmale	5
Bedienelemente für den Mikrofoneingang	6
Mic Level Slider und Meter	6
Schieberegler	6
Meter	6
Stumm	7
Clip-Anzeige	7
Erweitern	7
Voreinstellungen verbessern	7
Bearbeiten verbessern	8
Automatische Verstärkung	11
48V	11
Andere Schaltflächen	12
Die Mix-Sektion	13
Einstellungsseite	15
Aktualisierung	17
Aktualisieren der Vocaster Hub Software	17
Aktualisieren der Firmware Ihres Vocasters	17
Verbessern Sie die Parameter der Voreinstellungen	19
Hinweise	20
Problembehandlung	20
Urheberrecht und rechtliche Hinweise	20

Einführung

Dies ist das Benutzerhandbuch für Vocaster Hub, die Softwareanwendung, mit der Sie Ihre Vocaster-Schnittstelle steuern.

Diese Bedienungsanleitung beschreibt die Vocaster Hub Software, aber für weitere Informationen über Ihre Vocaster-Schnittstelle müssen Sie sowohl dieses Benutzerhandbuch als auch das Benutzerhandbuch für Ihre Vocaster-Hardware lesen.

Sie können die Benutzerhandbücher für Vocaster One und Vocaster Two herunterladen von:

focusrite.com/downloads

System Anforderungen



Wichtig

Unter folgendem Link finden Sie aktuelle Informationen zur Computer- und Betriebssystemkompatibilität für Vocaster Hub:

support.focusrite.com

Installieren Vocaster Hub

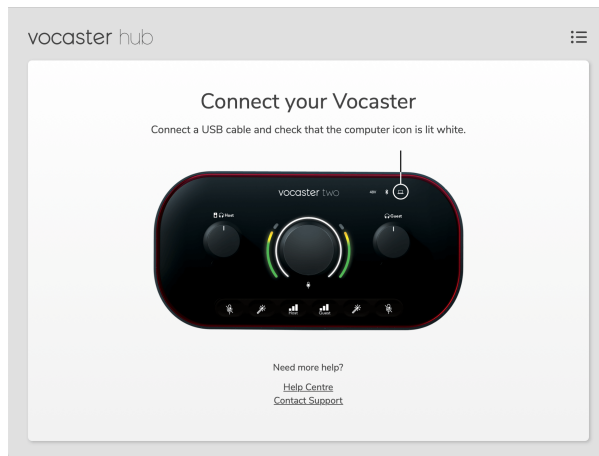
Sie können installieren Vocaster Hub auf Windows und Mac. Zum Herunterladen und Installieren Vocaster Hub:

1. Gehen Sie zur Download-Website von Focusrite:
focusrite.com/downloads

2. Finde deinen Vocaster auf der Download-Website.
3. Herunterladen Vocaster Hub für Ihr Betriebssystem (Windows oder Mac).
4. Öffnen Sie den Download-Ordner auf Ihrem Computer und doppelklicken Sie auf die Vocaster Hub Installateur.
5. Befolgen Sie zur Installation die Anweisungen auf dem Bildschirm Vocaster Hub. Bei der Installation Vocaster Hub für Windows wird Ihr Computer neu gestartet.
6. Falls noch nicht geschehen, verbinden Sie Ihre Vocaster Schnittstelle mit Ihrem Computer mit dem USB-Kabel.
7. Offen Vocaster Hub und es wird Ihre erkennen Vocaster automatisch.

Ich kann meine nicht sehen Vocaster in der Software.

Wenn dein Vocaster wird darin nicht erkannt Vocaster Hub, verwenden Sie die Links in der Software, um unser Hilfezentrum zu besuchen, oder wenden Sie sich an den Support.

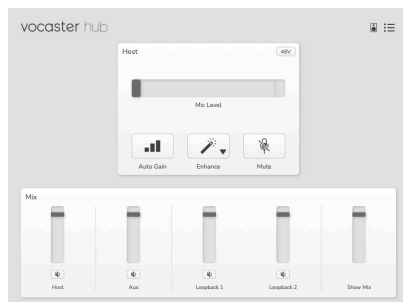


Vocaster Hub Layout

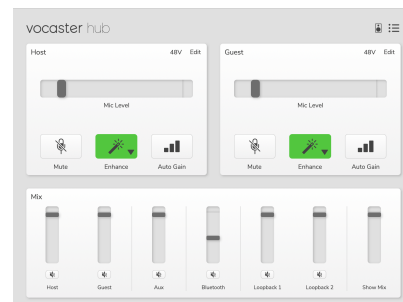
Vocaster Hub Das Layout von variiert je nachdem, welches Vocaster-Interface Sie mit Ihrem Computer verbinden.

Während das Layout unterschiedlich ist, wie jeder Abschnitt von Vocaster Hub funktioniert ist das gleiche. Die folgenden Diagramme zeigen die Layouts für Vocaster One und Vocaster Two.

Für den Rest dieses Benutzerhandbuchs verwenden wir Screenshots mit einem angeschlossenen Vocaster Two und sagen Ihnen, wann die Funktionen nur Vocaster Two sind.

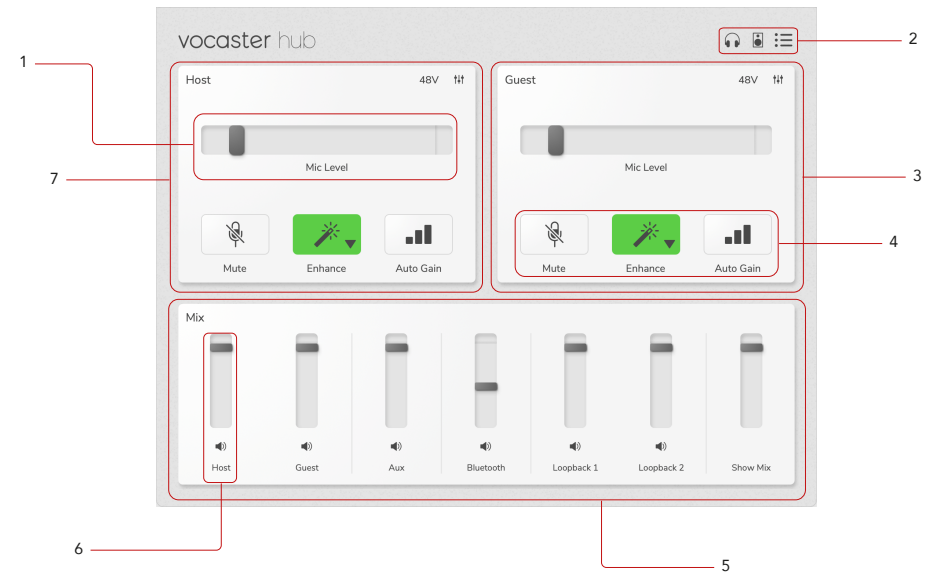


Vocaster Eins



Vocaster Zwei

Hauptmerkmale



1. Schieberegler, Meter und Clip-Anzeige. Siehe [Mikrofoneingangssteuerung \[6\]](#).
2. Siehe [Lautsprecher-Stummschaltung \[12\]](#) , [Kopfhörer-Stummschaltung](#) und [Einstellungsseite \[15\]](#).
3. **Gastbeitrag**
4. **Mute, Enhance** und **Auto Gain**. Siehe [Mikrofoneingangssteuerung \[6\]](#)
5. Die **Mix**- Sektion. Siehe [Die Mix-Sektion \[13\]](#).
6. Ein Mixer-Kanal. Siehe [Die Mix-Sektion \[13\]](#).
7. **Host**- Eingabe

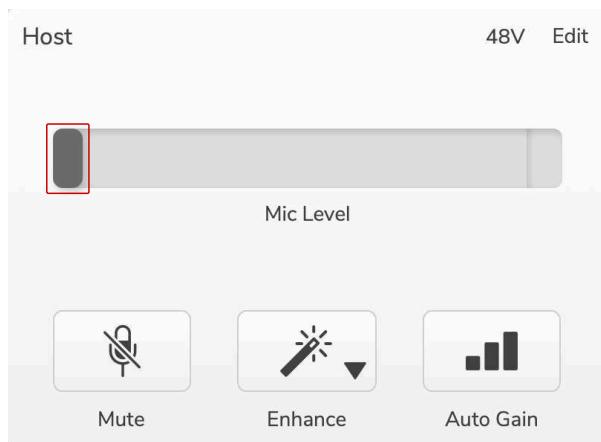
Bedienelemente Für Den Mikrofoneingang

Mic Level Slider Und Meter

Der Abschnitt Mic Level von Vocaaster Hub spiegelt die Vorverstärkerregler auf der Vorderseite der Vocaaster-Hardware wider. Sie können sehen, wo der Mic Level-Schieberegler (oder die Verstärkung) eingestellt ist und wie laut das Signal in der Anzeige ist.

Schieberegler

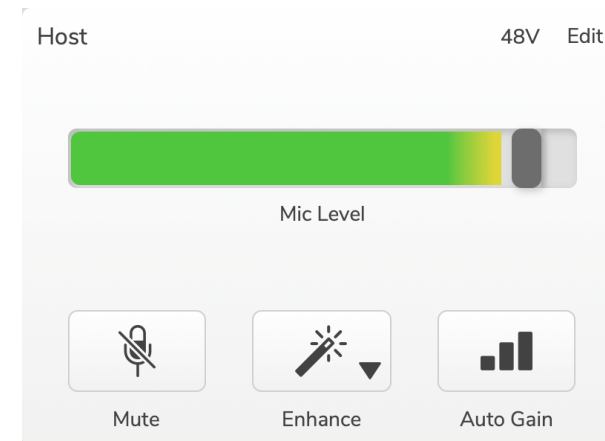
Der Schieberegler in der **Mic Level**- Steuerung ist eine Software-Darstellung des Regler auf der Oberseite des Vocaaster.



Sie können den Schieberegler in der Software anklicken und ziehen, um die Verstärkung zu erhöhen (rechts) oder zu verringern (links). Wenn Sie den Knopf bewegen, bewegt sich der Schieberegler, um dies widerzuspiegeln.

Meter

Die Pegelanzeige ist der Bereich des **Mikrofonpegelreglers**, der aufleuchtet, wenn Sie in Ihr Mikrofon sprechen.



Wir empfehlen die Verwendung **von Auto Gain**, um Ihren Mikrofonpegel einzustellen, aber wenn Ihr Mikrofon verzerrt oder zu laut ist, können Sie das Messgerät verwenden, um einen besseren Pegel einzustellen.

Die Anzeige leuchtet grün und wird gelb, wenn das Signal lauter wird. Um die Verstärkung einzustellen, sprechen Sie in das Mikrofon, als würden Sie aufnehmen, und bewegen Sie den Schieberegler oder so, dass die Anzeige gelb wird, wenn Sie am lautesten sprechen.

Stumm

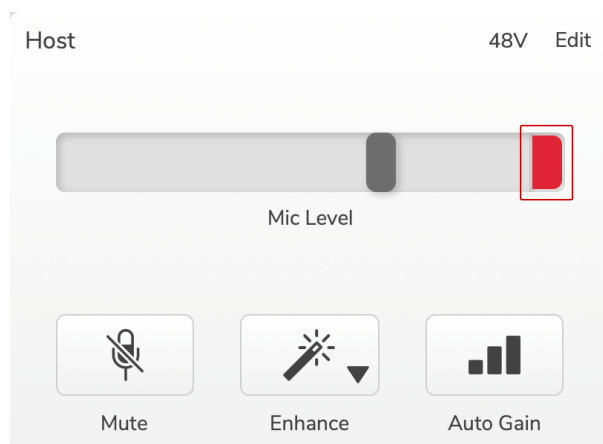
Die **Mute**- Taste in Vocaster Hub hat die gleiche Funktion wie die Mute-Taste am Vocaster: Drücken Sie sie, um Ihr Mikrofon 'aus' zu schalten:




Wenn **Mute** eingeschaltet ist, leuchten die Hardware-Tasten: Auto Gain und Mute rot und der Gain-Ring auf Ihrem Vocaster pulsiert rot.

Clip-Anzeige

Die Clip-Anzeige ist der rote Teil ganz rechts auf der Anzeige, der erscheint, wenn Ihr Signal übersteuert ist. Vermeiden Sie Clipping, da Ihr Mikrofon bei diesem Pegel verzerren kann.



Wenn Sie sehen, dass die Clip-Anzeige erscheint, drehen Sie die herunter  oder bewegen Sie den Schieberegler nach links, um die Verstärkung zu verringern.

Erweitern

Die Schaltfläche „**Verbessern**“ wendet drei Effekte an, um Ihr Signal für die Sprachaufnahme zu optimieren. Die drei Effekte werden in dieser Reihenfolge angewendet:

- Hochpassfilter (HPF)
- Kompressor
- Dreiband-EQ (Equalizer)

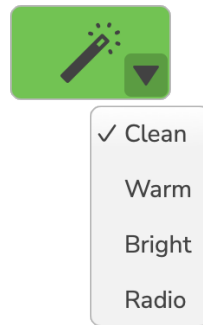


Eine genaue Beschreibung der einzelnen Effekte würde den Rahmen dieses Benutzerhandbuchs sprengen. Wenn Sie mehr erfahren möchten, empfehlen wir Ihnen, online nach dem Namen jedes Effekts zu suchen.

Voreinstellungen Verbessern

Enhance verfügt über Voreinstellungen, die unterschiedliche Parameter auf Ihre Stimme anwenden, je nachdem, wie Ihre Stimme klingen soll.

Die Parameter für jeden Preset-Effekt befinden sich am Ende dieser Bedienungsanleitung, siehe [Enhance Presets' Parameters \[19\]](#).



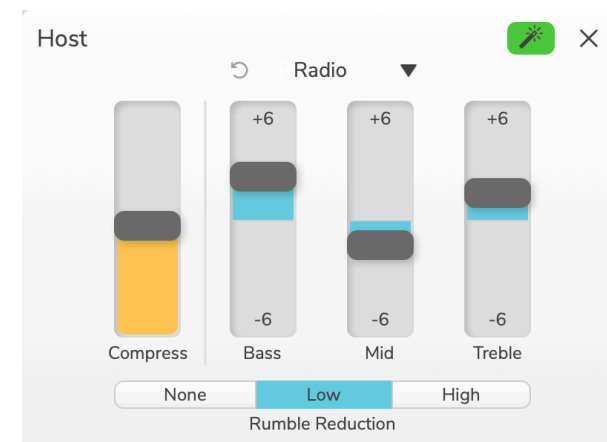
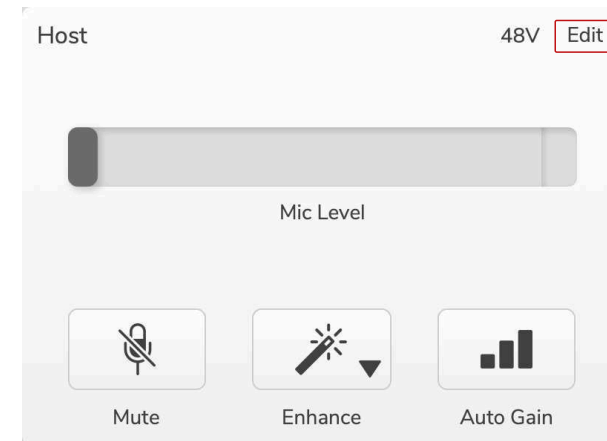
Die verfügbaren Voreinstellungen sind:

- Sauber
- Warm
- Hell
- Radio

Bearbeiten Verbessern

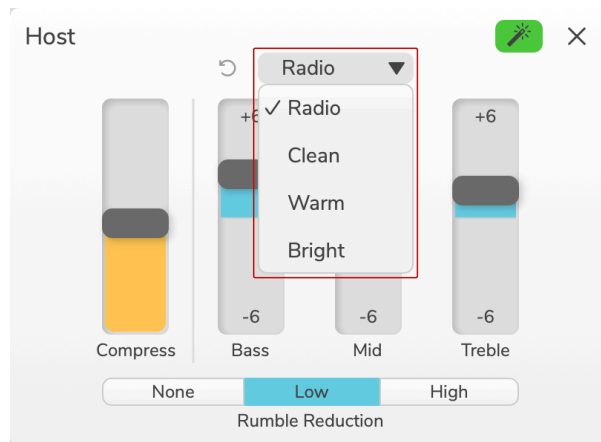
Die Bearbeiten- Schaltfläche in Vocaster Hub ermöglicht Ihnen, die Einstellungen des Verbesserungsmodus an Ihren Sprachstil anzupassen.

Um auf Erweitern zuzugreifen, klicken Sie auf Bearbeiten .



Klicken Sie im Bearbeitungsmodus auf den Verbesserungsstab zum Ein-/Ausschalten von Enhance.

Verwenden Sie das Dropdown-Menü, um eine Startvoreinstellung auszuwählen, und Sie können die Einstellungen für Ihre Stimme optimieren.



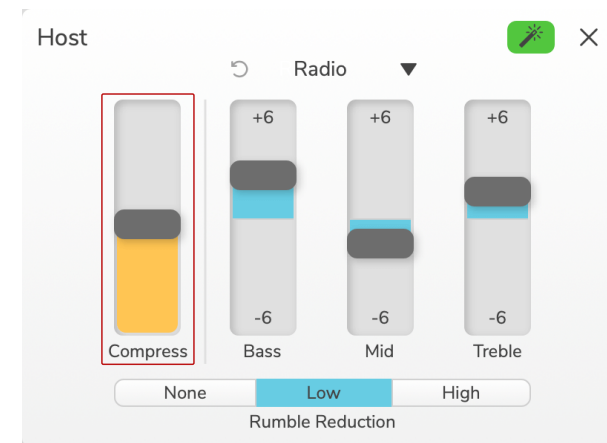
Um die Bearbeitungseinstellungen auf die Standardeinstellungen der Voreinstellung zurückzusetzen, klicken Sie auf ↺Reset-Knopf.

Ihr VocaStar merkt sich alle Änderungen, die Sie an den Preset-Einstellungen vornehmen. Sie können Ihren VocaStar aus- und wieder einschalten und/oder öffnen und schließen VocaStar Hub ohne die Einstellungen zu verlieren.

Kompresse

Verwenden Sie den **Komprimieren-** Schieberegler, um den Dynamikbereich Ihrer Stimme zu reduzieren. Durch Erhöhen **der Komprimierung** werden die lautesten Teile Ihrer Stimme leiser und die leiseren Teile lauter, was eine gleichmäßigere Lautstärke ergibt.

Der **Compress-** Schieberegler ist ein kombinierter Threshold- und Make-up-Gain-Regler.

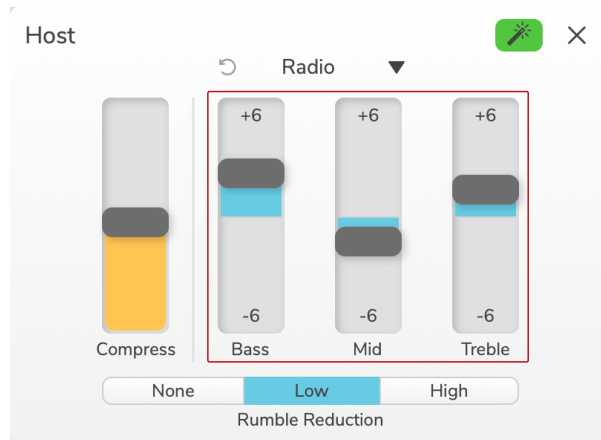


Wenn Sie den Schieberegler **Komprimieren** erhöhen, passieren zwei Dinge:

1. Der Schwellenwert wird verringert, wodurch mehr Signal komprimiert wird.
2. Die Gesamtverstärkung des Kompressors (als „Make-up Gain“ bezeichnet) wird erhöht, wodurch der Signalpegel am Ausgang an den Eingang angepasst wird.

EQ-Schieberegler

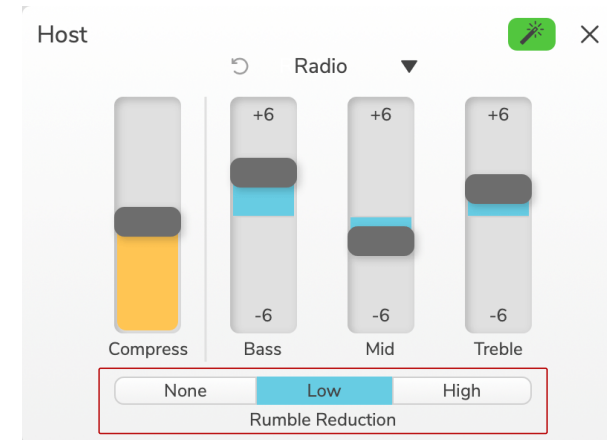
Die EQ-Schieberegler steuern die Verstärkung (Pegel) jedes EQ-Bands. Sie können die **Bass**-, **Mitten**- und **Höhenfrequenzen** zwischen **+6dB** und **-6dB** anheben und absenken.



Die Frequenz und Q der **Bässe**, **Mitten** und **Höhen** ändert sich je nachdem, welche Voreinstellung Sie im Voreinstellungs-Dropdown auswählen. Für die Frequenz- und Q-Werte der einzelnen Voreinstellungen siehe [Verbessern Sie die Parameter der Voreinstellungen \[19\]](#).

Rumpelreduzierung

Rumble Reduction ist ein Hochpassfilter, der Ihnen hilft, leises Rumpeln wie Vibrationen durch Ihren Mikrofonständer, Klimaanlage, Straßengeräusche von außen und mehr zu vermeiden.

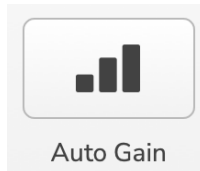


Die Werte für die Rumpelminderung sind:

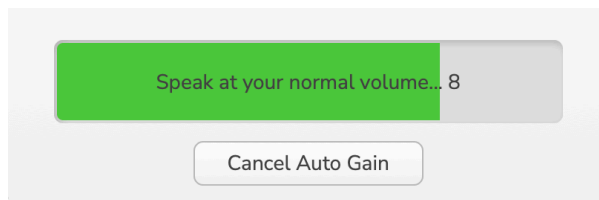
Einstellung	Wert
Keiner	Aus
Niedrig	60Hz
Hoch	80Hz

Automatische Verstärkung

Auto Gain ist eine Softwareversion der Taste auf Vocaster. Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um den Auto-Gain-Vorgang zu starten.



Sprechen Sie zehn Sekunden lang normal, während der Timer herunterzählt.



Auto Gain misst den Pegel Ihrer Stimme und stellt die Verstärkung so ein, dass die lautesten Teile Ihrer Stimme in Ihrer Aufnahmesoftware bei etwa -6 bis -16 dB liegen.

Klicken Sie während des Countdowns auf Cancel Auto Gain, um den Auto Gain-Vorgang zu stoppen.

48V

Kondensatormikrofone benötigen 48 V oder Phantomspeisung, um zu funktionieren.

48V

+48V Phantomspeisung aus

48V

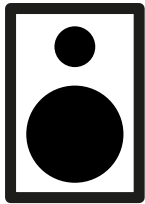
+48V Phantomspeisung ein

Dies entspricht dem Drücken der 48V-Taste auf der Rückseite des Vocaster.

Andere Schaltflächen

Lautsprecher stumm

Mit dieser Taste können Sie die Lautsprecherausgänge Ihres Vocasters stumm schalten. Klicken Sie auf das Lautsprechersymbol, um zwischen Stumm ein (rot) oder aus (schwarz) umzuschalten.



Aus



An

Kopfhörer stumm

Mit dieser Schaltfläche können Sie die Kopfhörerausgänge Ihres Vocasters stumm schalten. Klicken Sie auf das Kopfhörersymbol, um zwischen Stumm ein (rot) oder aus (schwarz) umzuschalten.



Aus



An

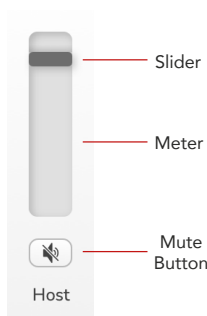


Anmerkung

Sie können eine Audio-Rückkopplungsschleife erstellen, wenn Ihre Lautsprecher gleichzeitig mit einem Mikrofon aktiv sind! Schalten Sie Ihre Lautsprecher aus, während Sie Podcasts aufnehmen, und verwenden Sie Kopfhörer zum Mithören.

Die Mix-Sektion

Die Mix-Sektion ganz unten Vocaster Hub hat alle Eingangskanäle zu Ihrem 'Show Mix' aufgelistet mit einem Slider, Meter und Mute-Button.



Schieberegler und Stummschaltungen

Die Schieberegler und Stummschaltflächen passen den Pegel an, der zu Ihrem **Show-Mix** (Kopfhörer-/Lautsprecher-Mix) und den L- und R-Kanälen des Videoanrufs geht. Diese Schieberegler wirken sich nicht auf Ihre Aufnahmepegel aus, wenn Sie jeden Kanal einzeln in Ihrer Aufnahmesoftware aufnehmen.

Mixer-Kanäle

Gastgeber

Passt den Pegel an, der vom Eingang des Host-Mikrofons an den Show-Mix gesendet wird.

Gast (nur Vocaster Two)

Passt den Pegel an, der vom Eingang des Gastmikrofons an den Show-Mix gesendet wird.

Zusatz

Passt den vom Telefon/Gerät gesendeten Pegel an Eingabe in den Show-Mix.

Bluetooth (nur Vocaster Two)

Passt den Pegel an, der von einem mit Ihrem Vocaster Two verbundenen Bluetooth-Gerät an den Show-Mix gesendet wird. Die Lautstärketasten Ihres Bluetooth-Geräts steuern auch die Lautstärke des Schiebereglers.

Schleife 1

Stellt den Pegel ein, der von Loopback 1 an den Show-Mix gesendet wird. Loopback 1-Signal kommt von Anwendungen, die ihr Audio an Software Playback 1 und 2 senden.

Schleife 2

Stellt den Pegel ein, der von Loopback 2 an den Show-Mix gesendet wird. Loopback 2-Signal kommt von Anwendungen, die ihr Audio an Software Playback 3 und 4 senden.

Mix anzeigen

Dies ist die Hauptmischung aller Vocaster-Eingänge. Sie können die aufgenommenen Vocaster Hub mischen, indem Sie die „Show Mix“-Eingänge in Ihrer Aufnahmesoftware auswählen. Der Schieberegler passt den Gesamtpegel an Ihre Aufnahmesoftware an.



Wichtig

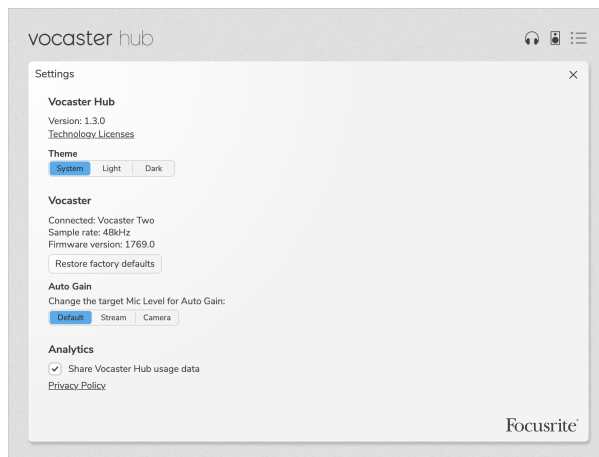
Wenn Clip-Anzeigen im **Mix-** Bereich leuchten, verringern Sie den Quellenpegel, nicht den Schieberegler.

Für **Show Mix** reduzieren Sie die anderen Schieberegler.

Einstellungsseite

Klicken Sie auf dieses Symbol ☰ öffnen Vocaster Hub auf der **Einstellungsseite** von . Um die Einstellungsseite zu schließen, drücken Sie das X in der oberen rechten Ecke.

Auf der Einstellungsseite sehen Sie die folgenden Informationen:



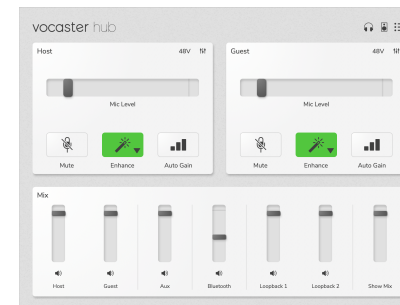
Ausführung

Dies zeigt die Version von Vocaster Hub du benutzt.

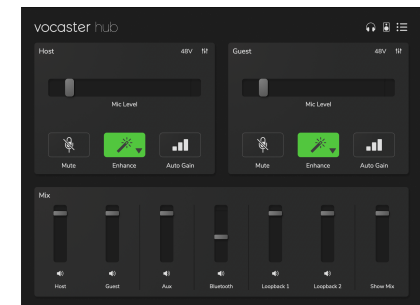
Thema

Verändert die Haut von Vocaster Hub zwischen:

- System - Folgt dem Systemthema Ihres Computers.
- Licht – Permanent auf das Lichtthema eingestellt.
- Dunkel – Dauerhaft auf das dunkle Design eingestellt.



Licht



Dunkel

Sprecher

Dies zeigt, welches Gerät Vocaster Hub erkennt, die **Samplerate** (immer 48kHz) und die **Firmware-Version** Ihres Vocasters.

Klicken Sie auf Werkseinstellungen wiederherstellen , um alle Parameter des angeschlossenen Vocasters auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen (oben in den Hell/Dunkel-Screenshots zu sehen).

Automatische Verstärkung

Sie können den Pegel von Auto Gain so einstellen, dass er für verschiedene Vocaster-Anwendungen geeignet ist. Die verschiedenen Einstellungen entsprechen verschiedenen Ebenen:

Einstellung	Pegel (-dBFS)	Verwenden
Standard	-18	Wird in den meisten Situationen und beim Aufnehmen Ihres Podcasts in Ihrer DAW-Software verwendet.
Strom	-12	Etwas lauter als Standard und nützlich, wenn Sie mit Vocaster streamen.
Kamera	-9	Nützlich, wenn Sie den Kameraausgang von Vocaster mit Ihrer Kamera verbinden.

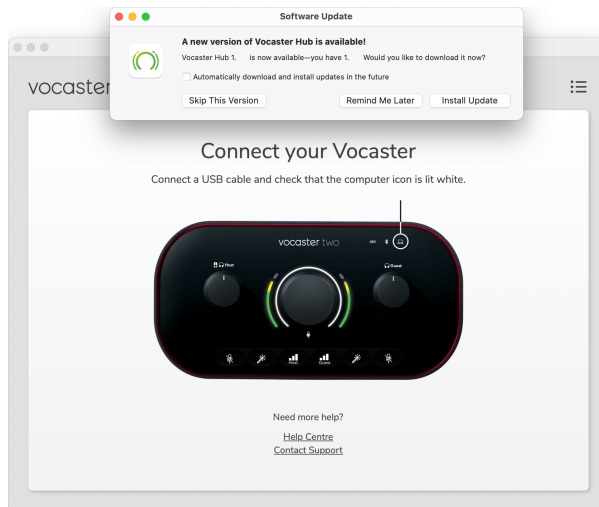
Analytik

Verwenden Sie dieses Kontrollkästchen, um sich für Nutzungsanalysen zu entscheiden, die uns dabei helfen Vocaster Hub besser. Weitere Informationen finden Sie in unserer [Datenschutzrichtlinie](#).

Aktualisierung

Aktualisieren Der Vocaster Hub Software

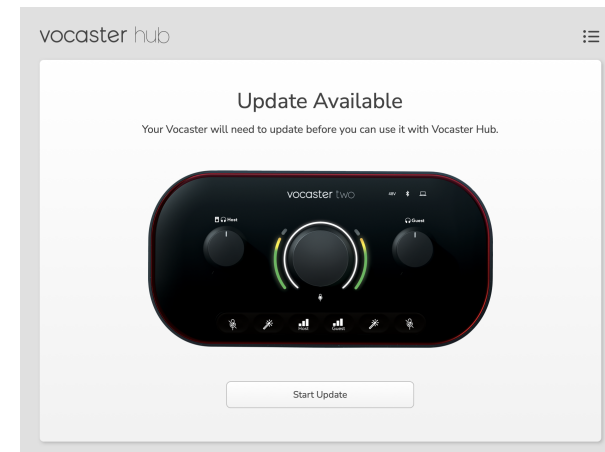
Vocaster Hub automatisch aktualisiert. Beim Öffnen erscheint ein Dialogfenster Vocaster Hub wenn eine neue Version verfügbar ist.



Sie können wählen, ob Sie das Update installieren, diese Version überspringen oder mich später erinnern möchten.

Aktualisieren Der Firmware Ihres Vocasters

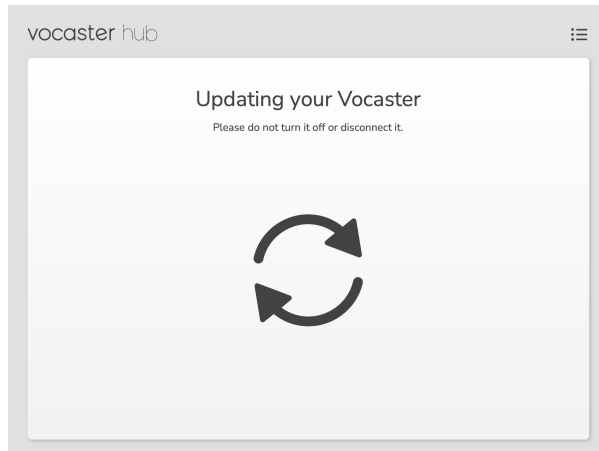
Vocaster Hub informiert Sie, wenn ein Firmware-Update für Ihr Gerät verfügbar ist. Diese Meldung erscheint:



Aktualisierungsmeldung: Ihr Vocaster muss aktualisiert werden, bevor Sie ihn verwenden können Vocaster Hub.

Ihr Vocaster benötigt möglicherweise ein Update nach dem Auspacken und gelegentlich danach, wenn wir das Gerät verbessern.

Klicken Sie auf Update starten und Vocaster Hub zeigt diesen Aktualisierungsbildschirm an:



Nach dem Update, Vocaster Hub kehrt zum Vocaster-Hauptfenster zurück und Sie können Ihren Vocaster weiterhin verwenden.

Verbessern Sie Die Parameter Der Voreinstellungen

Diese Tabelle zeigt die Parameter, die wir verwendet haben, um die Presets für die **Enhance**- Funktion von Vocaster zu erstellen.

	EQ HPF	EQ-Band 1			EQ-Band 2			EQ-Band 3			Kompressor				
Preset-Name	Frequenz	Frequenz	Q	Gewinnen	Frequenz	Q	Gewinnen	Frequenz	Q	Gewinnen	Schwelle	Verhältnis	Angriff (ms)	Freigabe (ms)	Gewinnen
Sauber	80Hz	135Hz	0.6	-2dB	2kHz	0.6	+2dB	7kHz	1.2	+2dB	-22dB	4:1	10	30	+5dB
Warm	80Hz	135Hz	0.8	-1dB	450Hz	0.7	+2,5 dB	2,5 kHz	0.5	-1dB	-22dB	4:1	10	30	+5dB
Hell	80Hz	500Hz	0.6	-2dB	2kHz	0.6	+3dB	11kHz	1.0	+3dB	-22dB	4:1	10	30	+5dB
Radio	80Hz	100Hz	1	+2,5 dB	1kHz	1.5	-1,5 dB	6kHz	1.15	+1,5 dB	-22dB	4:1	10	30	+5dB

Hinweise

Problembehandlung

Für alle Fragen zur Fehlerbehebung besuchen Sie bitte die Focusrite-Hilfe unter support.focusrite.com</link>.

Urheberrecht Und Rechtliche Hinweise

Focusrite ist eine eingetragene Handelsmarke und Vocaster eine Handelsmarke der Focusrite Group PLC.

Sämtliche anderen Handelszeichen und Markennamen sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

2022 © Focusrite Audio Engineering Limited. Alle Rechte vorbehalten.