



vocaster hub

Bedienungs- anleitung

Version 1
Erzähle deine Geschichten

Focusrite.com

Inhaltsverzeichnis

Einleitung 3

 Systemanforderungen 3

 Installation von Vocaster Hub 3

Die Bedienoberfläche von Vocaster Hub 4

 Vocaster One 4

 Vocaster Two. 4

 Hauptfunktionen. 5

Mikrofon-Eingangssteuerung. 6

 Mikrofonpegel-Regler und -Anzeige 6

 Mute 7

 Enhance 7

 Auto Gain 8

 48 V. 8

Weitere Tasten 8

 Lautsprecher-Stummschaltung 8

Der Mischpultbereich. 9

 Fader und Mute-Tasten 9

 Mischpultkanäle 9

Einstellungsbereich 10

Aktualisierung 10

 Aktualisierung von Vocaster Hub 10

 Firmware-Aktualisierung deiner Vocaster-Hardware 10

Preset-Parameter der Enhance-Funktion. 11



Einleitung

Dies ist das Benutzerhandbuch für Vocaster Hub – der Software, die du zur Steuerung deines Vocaster-Audio-Interfaces verwendest.

Dieses Benutzerhandbuch beschreibt die Software Vocaster Hub. Für weitere Informationen zu deinem Vocaster-Audio-Interface solltest du sowohl dieses Benutzerhandbuch als auch die Dokumentation für deine Vocaster-Hardware lesen.

Du kannst die Benutzerhandbücher für Vocaster One und Vocaster Two hier herunterladen:

focusrite.com/downloads

Systemanforderungen

WICHTIG

Besuche bitte den folgenden Link, um aktuelle Informationen zur Kompatibilität mit Computern und Betriebssystemen für Vocaster

Hub abzurufen:

support.focusrite.com

Installation von Vocaster Hub

Du kannst Vocaster Hub unter Windows und Mac installieren. Gehe wie folgt vor, um Vocaster Hub herunterzuladen und zu installieren:

1. Navigiere zum Download-Bereich auf der Focusrite-Webseite:
focusrite.com/downloads
2. Finde dein Vocaster-Modell im Download-Bereich der Webseite.
3. Lade Vocaster Hub für dein Betriebssystem (Windows oder Mac) herunter.
4. Öffne den Ordner Downloads auf deinem Computer und führe einen Doppelklick auf das Installationsprogramm für Vocaster Hub aus.
5. Folge den Bildschirmanweisungen, um Vocaster Hub zu installieren. Sofern du Vocaster Hub unter Windows installierst, wird dein Computer neu gestartet.
6. Sofern noch nicht der Fall, verbinde dein Vocaster-Audio-Interface über das USB-Kabel mit deinem Computer.
7. Öffne Vocaster Hub. Die Software wird dein Vocaster One oder Vocaster Two automatisch erkennen.

Ich kann meine Vocaster-Hardware in der Software nicht sehen?

Sofern dein Vocaster in Vocaster Hub nicht erkannt wird, verwende die Links in der Software, um unser Hilfe-Center aufzurufen. Alternativ kannst du auch unser Support-Team kontaktieren.



Klicke auf Help-Center, um nach Schritten zur Behebung dieses Problems zu suchen

Kontaktiere das technische Support-Team

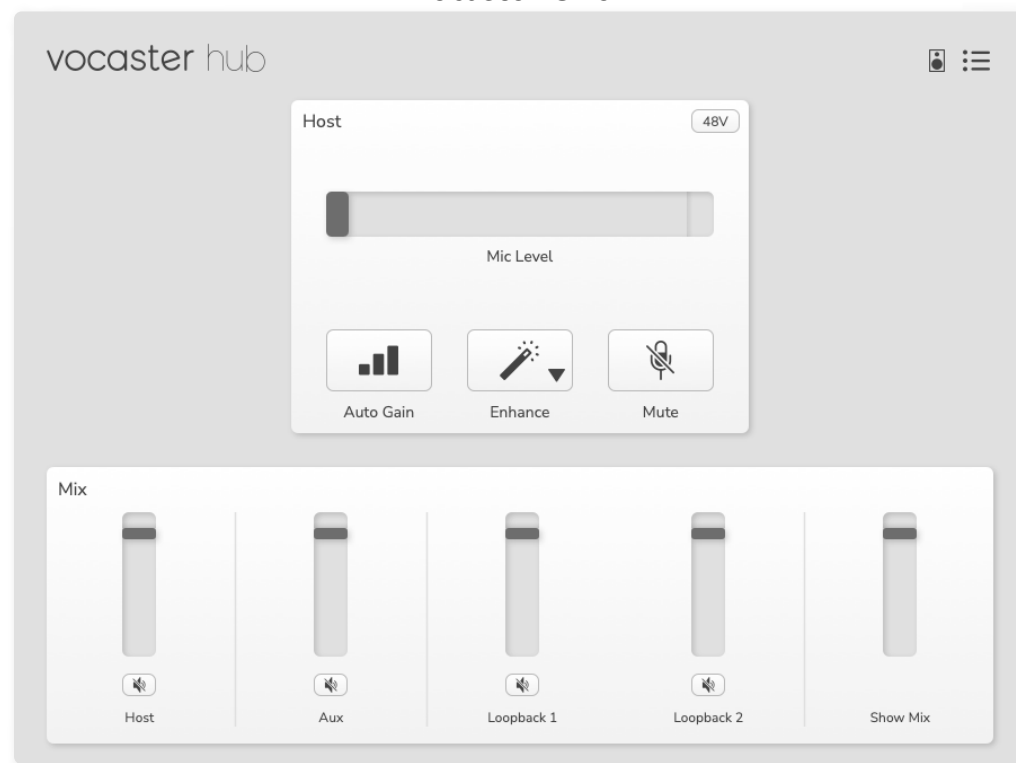
Die Bedienoberfläche von Vocaster Hub

Das Layout von Vocaster Hub hängt davon ab, welches Vocaster-Audio-Interface du mit deinem Computer verbindest.

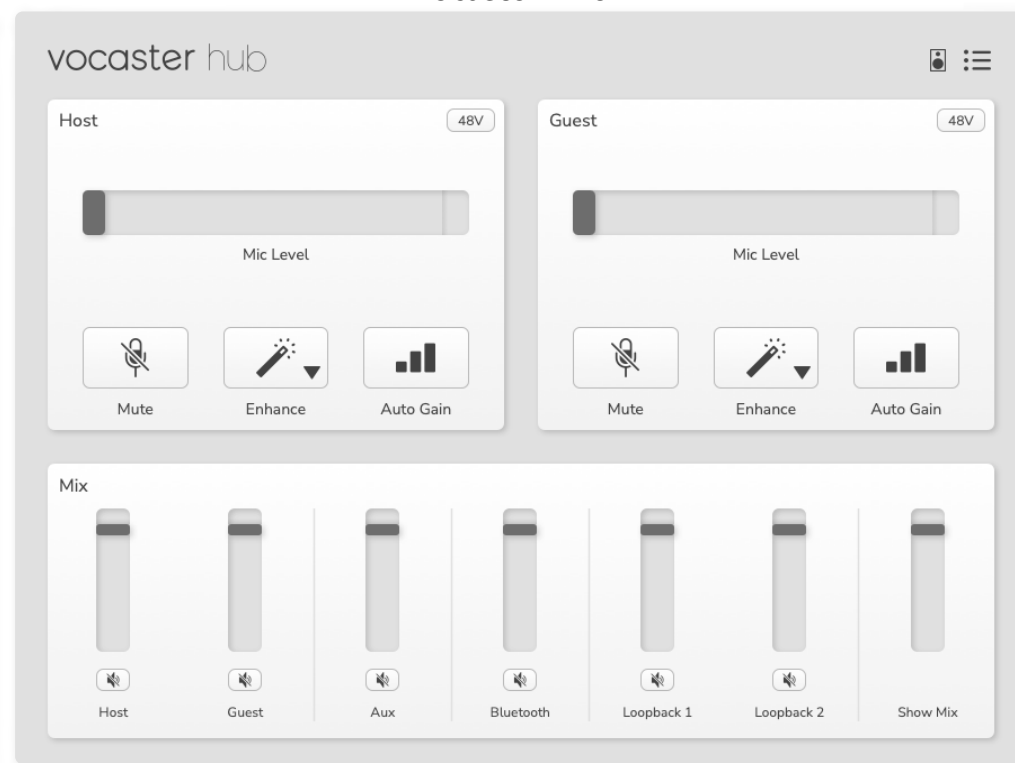
Zwar ist das Layout unterschiedlich, nicht jedoch die Funktionsweise der einzelnen Bereiche in Vocaster Hub. Die folgenden Diagramme zeigen die Layouts für Vocaster One und Vocaster Two.

Für den Rest dieses Benutzerhandbuchs nutzen wir Screenshots mit einem verbundenen Vocaster Two und teilen dir mit, sofern die Funktionen ausschließlich für Vocaster Two verfügbar sind.

Vocaster One



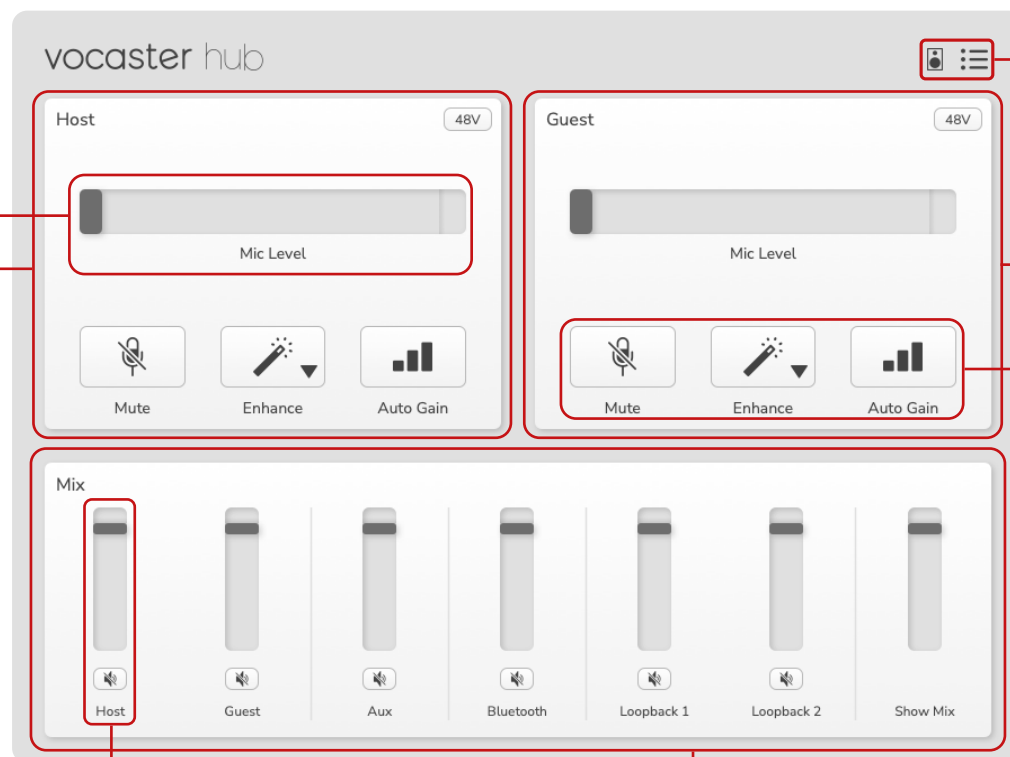
Vocaster Two



Hauptfunktionen

Fader, Pegelanzeige und Clip-Anzeige.
Siehe „Mikrofon-Eingangssteuerung“ auf Seite 6

Host-Eingang



Siehe „Lautsprecher-Stummschaltung“ auf Seite 8.
Siehe „Einstellungsbereich“ auf Seite 10

Gast-Eingang (Guest)

Siehe Stummschaltung, Enhance-Funktion und Auto Gain
„Stummschaltung“ auf Seite 7

Ein Mischpultkanal
Siehe „Mischpultkanäle“ auf Seite 9

Der Mischpultbereich
Siehe „Der Mischpultbereich“ auf Seite 9

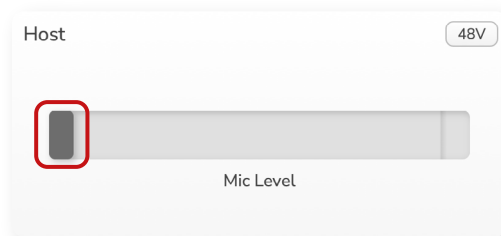
Mikrofon-Eingangssteuerung

Mikrofonpegel-Regler und -Anzeige

Der Mikrofonpegel-Bereich in Vocaster Hub spiegelt die Vorverstärker-Steuerungen auf der Oberseite der Vocaster-Hardware wider. Auf einen Blick kannst du sehen, wo der Regler für den Mikrofonpegel (Gain) steht und welcher Pegel angezeigt wird.

Fader (Schieberegler)

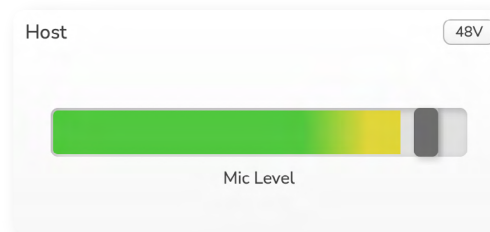
Der Fader im Bereich der Mikrofonpegel-Steuerung ist eine Softwareabbildung des Drehreglers auf der Vocaster-Oberseite.



Du kannst auf den Fader in der Software klicken und diesen ziehen, um die Verstärkung zu erhöhen (Rechtsbewegung) beziehungsweise zu verringern (Linksbewegung). Wenn du den Drehregler bewegst, bewegt sich auch der Fader, um dies zu visualisieren.

Pegelanzeige

Die Pegelanzeige ist der Bereich der Mikrofonpegel-Steuerung, der aufleuchtet, wenn du in dein Mikrofon sprichst.

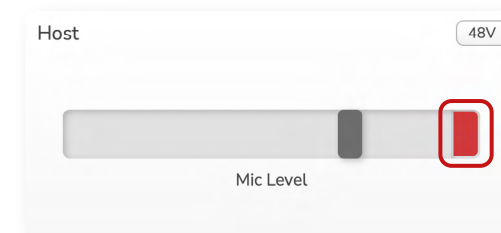


Wir empfehlen Auto Gain, um den Mikrofonpegel zu justieren. Wenn dein Mikrofonsignal jedoch verzerrt oder zu laut ist, kannst du mithilfe der Anzeige einen besseren Pegel einstellen.

Die Anzeige leuchtet grün und wird bei lauterem Signalen gelb. Um die Vorverstärkung einzustellen, sprich in das Mikrofon, als würdest du aufnehmen. Justiere den Fader oder Drehregler so, dass die Anzeige bei den lautesten Sprechpassagen gelb leuchtet.

Übersteuerungsanzeige

Die Clip-Anzeige ist der rote Teil ganz rechts auf der Pegelanzeige. Diese leuchtet auf, wenn das Signal übersteuert. Bitte vermeide jegliches Clipping, da dein Mikrofon bei Erreichen dieses Pegels übersteuern kann.

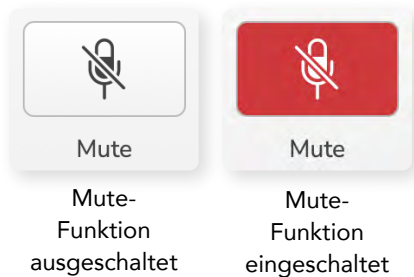


Sollte die Clip-Anzeige aufleuchten, drehe den Regler nach unten oder bewege den Fader nach links, um die Vorverstärkung zu verringern.

Um die Clip-Anzeige zu „löschen“, klicke auf die rote Clip-Anzeige. Hierdurch wird das Warnlicht für alle Eingänge und Mischpultkanäle entfernt.

Stummschaltung/Mute

Die Mute-Taste in Vocaster Hub übernimmt dieselbe Funktion wie die Mute-Taste an der Vocaster-Hardware. Drücke diese Taste, um dein Mikrofon „auszuschalten“:



Sofern die Stummschaltung aktiviert ist, leuchten die Hardware-Tasten Auto Gain und Mute rot und die Gain-LED-Ringanzeige an deinem Vocaster pulsiert rot.

Enhance

Die Enhance-Taste nutzt drei Effekte, um das Signal für die Sprachaufnahme zu optimieren. Die drei Effekte werden in dieser Reihenfolge angewendet:

- Hochpassfilter (HPF)
- Kompressor
- Drei-Band-EQ (Equalizer)

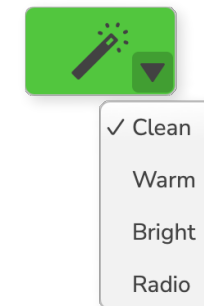


Eine genaue Beschreibung der einzelnen Effekte würde den Rahmen dieses Benutzerhandbuchs sprengen. Sofern du mehr erfahren möchtest, empfehlen wir dir, den Namen jedes Effekts online zu suchen.

Presets für die Enhance-Funktion

Die Enhance-Funktion verfügt über Presets, die unterschiedliche Parameter auf deine Stimme anwenden, je nachdem, wie diese klingen soll.

Die Parameter für jedes Preset findest du am Ende dieses Handbuchs, siehe „Preset-Parameter der Enhance-Funktion“ auf Seite 11.

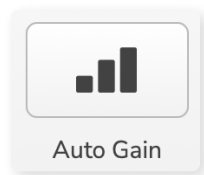


Folgende Presets sind verfügbar:

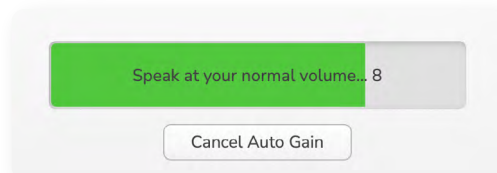
- Clean
- Warm
- Bright
- Radio

Auto Gain

Auto Gain ist eine Softwareversion der Taste an der Vocaster-Hardware. Klicke auf diese Taste, um den Auto-Gain-Prozess zu starten.



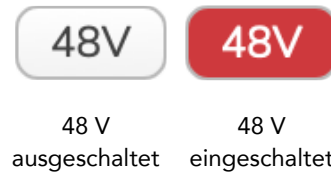
Sprich dazu etwa zehn Sekunden lang normal in das Mikrofon, während der Timer herunterzählt.



Auto Gain misst die Lautstärke deiner Stimme und stellt die Vorverstärkung so ein, dass die lautesten Sprachpassagen in der Aufnahme-Software einen Pegel zwischen -6 und -16 dB aufweisen.

48 V

Kondensatormikrofone benötigen für den Betrieb eine Versorgungsspannung von 48 Volt, auch Phantomspannung genannt.



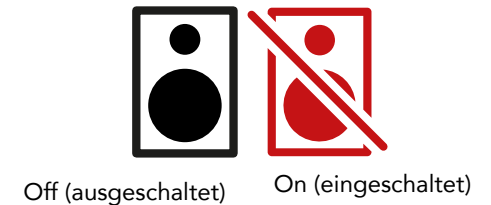
Die meisten Mikrofone für den Podcast-Einsatz benötigen dies nicht. Sollte dein Mikrofon eine Phantomspannung erfordern, kannst du diese mit der Taste 48 V in Vocaster Hub zuschalten.

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

Weitere Tasten

Lautsprecher-Stummschaltung

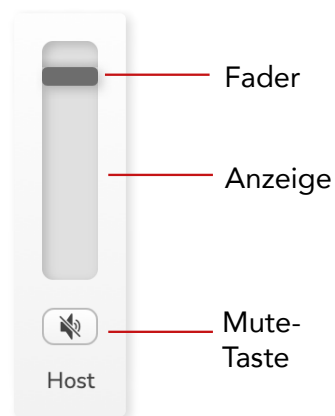
Mit dieser Taste kannst du die Lautsprecherausgänge deines Vocasters stummschalten. Klicke auf das Lautsprechersymbol oben rechts in Vocaster Hub, um die Stummschaltung ein- (rot) oder auszuschalten (schwarz).



HINWEIS: Du kannst eine Audio-Rückkopplungsschleife erzeugen, wenn deine Lautsprecher gleichzeitig mit einem Mikrofon aktiv sind! Schalte die Lautsprecher während der Podcast-Aufnahme aus und nutze Kopfhörer für das Monitoring.

Der Mischpultbereich

Der Mischpultbereich am unteren Rand von Vocaster Hub zeigt alle Eingangskanäle deiner Sendungsmischung (Show Mix) und bietet jeweils einen Fader für die Lautstärke, Pegelanzeigen und eine Mute-Taste.



Fader und Mute-Tasten

Die Fader und die Mute-Tasten passen den Pegel für deine Sendungsmischung (Kopfhörer-/Lautsprechermischung) sowie die linken und rechten Kanäle des Videoanrufs an.

Diese Fader wirken sich nicht auf die Aufnahmepegel aus, sofern du jeden Kanal einzeln in deiner Aufnahme-Software aufzeichnest.

Mischpultkanäle

Host

Justiert den an die Sendungsmischung gesendeten Pegel des Host-Mikrofoneingangs.

Guest (nur Vocaster Two)

Justiert den an die Sendungsmischung gesendeten Pegel des Gast-Mikrofoneingangs.

Aux

Passt den vom Telefon-/Geräteeingang an die Sendungsmischung übertragenen Pegel an.

Bluetooth (nur Vocaster Two)

Passt den Pegel eines mit deinem Vocaster Two verbundenen Bluetooth-Geräts an die Sendungsmischung an. Die Lautstärketasten deines Bluetooth-Geräts steuern ebenfalls den Pegel des Faders.

Loopback 1

Passt den von Loopback 1 an die Sendungsmischung übertragenen Pegel an. Das Loopback-1-Signal kommt von Anwendungen, die ihre Audiodaten an die Software-Ausgänge Playback 1 und 2 senden.

Loopback 2

Passt den von Loopback 2 an die Sendungsmischung übertragenen Pegel an. Das Loopback-2-Signal kommt von Anwendungen, die ihre Audiodaten an die Software-Ausgänge Playback 3 und 4 senden.

Sendungsmischung (Show Mix)

Hierbei handelt es sich um die Hauptmischung aller Eingänge der Vocaster-Hardware. Du kannst die Mischung von Vocaster Hub aufzeichnen, indem du die "Show Mix"-Eingänge in deiner Aufnahme-Software auswählst. Der Fader passt den Gesamtpegel an deine Aufnahme-Software an.

WICHTIG

Wenn die Clip-Anzeigen im Mischpultbereich aufleuchten, reduziere den Pegel an der Signalquelle, nicht über den Fader.

Für die Sendungsmischung sind das die anderen Fader.

Einstellungsbereich

Klicke auf dieses Symbol, um den Einstellungsbereich von Vocaster Hub zu öffnen:



Auf dieser Seite werden folgende Informationen angezeigt:

Version

Dies zeigt die von dir genutzte Versionsnummer von Vocaster Hub.

Vocaster-Status

Hier wird angezeigt, welches Gerät Vocaster Hub erkennt, die Abtastfrequenz (immer 48 kHz) sowie die Firmware-Version deiner Vocaster-Hardware.

Nutzungsanalyse

Verwende dieses Kästchen, um dich für die Nutzungsanalyse anzumelden, damit wir Vocaster Hub verbessern können. Weitere Informationen findest du in unserer [Datenschutzrichtlinie](#).

Aktualisierung

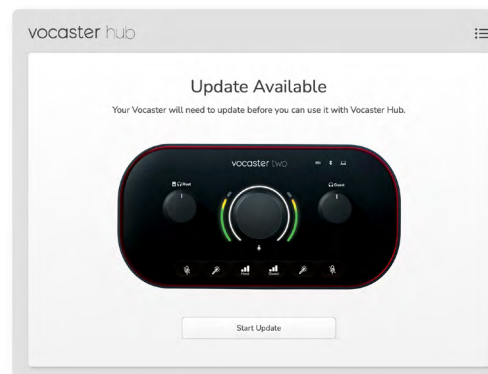
Aktualisierung von Vocaster Hub

Vocaster Hub wird automatisch aktualisiert. Sobald eine neue Version verfügbar ist, wird beim Öffnen von Vocaster Hub ein Dialogfeld angezeigt.

Du kannst das Update installieren, das Update überspringen oder dich später daran erinnern lassen.

Firmware-Aktualisierung deiner Vocaster-Hardware

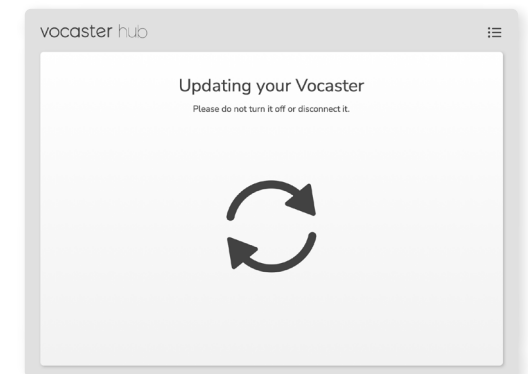
Vocaster Hub informiert dich, wenn ein Firmware-Update für dein Gerät verfügbar ist. Diese Meldung wird angezeigt:



Aktualisierungsnachricht: Dein Vocaster muss aktualisiert werden, bevor du ihn mit Vocaster Hub nutzen kannst.

Dein Vocaster benötigt möglicherweise direkt nach dem Kauf und eventuell später ein Update, weil wir das Gerät kontinuierlich verbessern.

Klicke auf „Update starten“ und Vocaster Hub zeigt den folgenden Update-Screen an:



Aktualisierung deiner Vocaster-Hardware.

Nach dem Update kehrt Vocaster Hub zum Hauptfenster von Vocaster zurück und du kannst deinen Vocaster weiter nutzen.

Preset-Parameter der Enhance-Funktion

Diese Tabelle zeigt die Parameter, die wir für die Gestaltung der Presets der Enhance-Funktion von Vocaster genutzt haben.

	EQ Hochpassfilter (HPF)	EQ-Band 1			EQ-Band 2			EQ-Band 3			Kompressor				
Preset-Name	Frequenz	Frequenz	Q (Güte)	Gain	Frequenz	Q (Güte)	Gain	Frequenz	Q (Güte)	Gain	Schwellwert (Threshold)	Verhältnis	Attack-Zeit (ms)	Release-Zeit (ms)	Gain
Clean	80 Hz	135 Hz	0,6	-2 dB	2.000 Hz	0,6	+2 dB	7.000 Hz	1,2	+2 dB	-22 dB	4:1	10	30	+5 dB
Warm	80 Hz	135 Hz	0,8	-1 dB	450 Hz	0,7	+2,5 dB	2.500 Hz	0,5	-1 dB	-22 dB	4:1	10	30	+5 dB
Bright	80 Hz	500 Hz	0,6	-2 dB	2.000 Hz	0,6	+3 dB	11.000 Hz	1,0	+3 dB	-22 dB	4:1	10	30	+5 dB
Radio	80 Hz	100 Hz	1	+2,5 dB	1.000 Hz	1,5	-1,5 dB	6.000 Hz	1,15	+1,5 dB	-22 dB	4:1	10	30	+5 dB

Problembehandlung

Für alle Fragen zur Fehlerdiagnose und Problembeseitigung, besuche bitte das Hilfe-Center von Focusrite unter support.focusrite.com

Urheberrecht und rechtliche Hinweise

Focusrite ist eine eingetragene Handelsmarke und Vocaster eine Handelsmarke der Focusrite Audio Engineering Limited.

Sämtliche anderen Handelszeichen und Markennamen sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

2022 © Focusrite Audio Engineering Limited. Alle Rechte vorbehalten.

