

BLASTER X<sup>®</sup> SENZ 3D<sup>™</sup>  
NEXT GENERATION 3D WEBCAM



**Benutzerhandbuch**  
Modell-Nr: VF0810

# Einführung

---

Der BlasterX® Senz3D verändert das Spiel und ermöglicht Ihrem Computer Gesichtsausdrücke, Handgesten und gesprochene Worte zu erkennen und zu verstehen, inklusive 3D- Scanning-Unterstützung.

## Minimale Systemvoraussetzungen

- PC oder Laptop mit Intel® Core™ Prozessor der 6. Generation oder höher
- Microsoft® Windows® 10 64-bit
- 8 GB RAM
- 8 GB freier Festplattenspeicherplatz
- USB 3.0-Anschluss

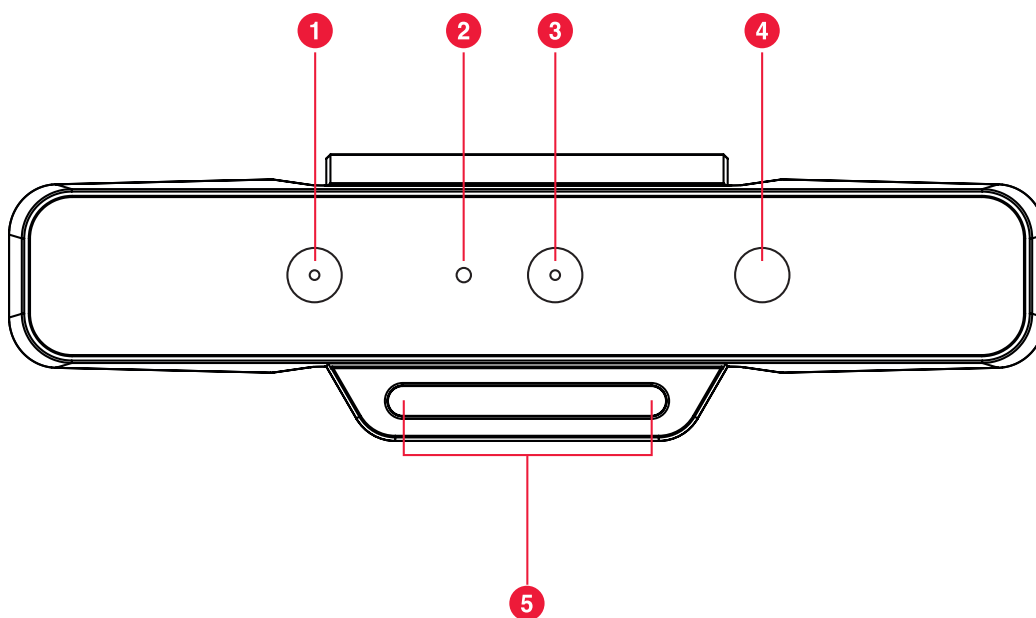
## Produktregistrierung

Durch die Registrierung Ihres Produktes genießen Sie umfangreichen Service und Produktunterstützung. Sie können das Produkt während der Installation registrieren oder auf [register.creative.com](https://register.creative.com). Bitte beachten Sie, dass Sie Garantieleistungen von der Registrierung unabhängig wahrnehmen können.

## Weitere Hilfe

Besuchen Sie für Neuigkeiten und Produkte [www.creative.com](https://www.creative.com). Auf der Internetseite gibt es auch Informationen zum Kauf, technische Unterstützung und aktuellste Software.

# Informationen zur Hardware



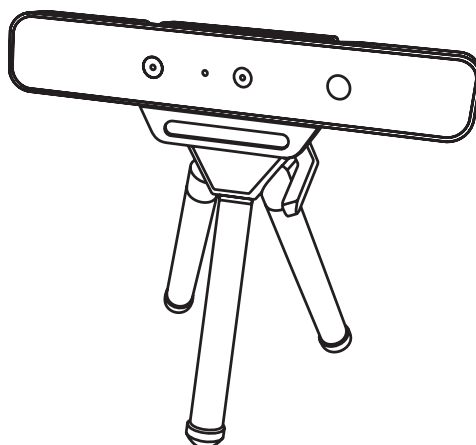
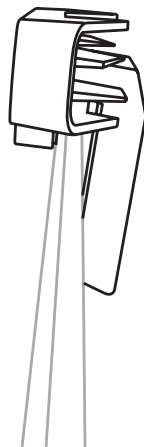
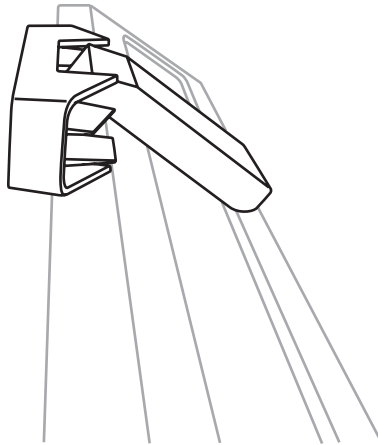
	<b>Funktion</b>	<b>Beschreibung</b>
1	IR-Kamera	Wird mit dem IR -Laser-Projektor für Objekt-Tiefe und Lage genutzt
2	Grüne LED	Netzanzeige
3	Full HD RGB Kamera	Full HD 3D-Farbkamera für 1080p@30fps-Erfassung in RGB oder YUV 4:2:2-Farben
4	IR-Laser-Projektor	Codierte Lichttechnik für 3D-Tiefenvideos
5	Duales Mikrofon-Array	Beamforming Mikrofon-Array für kristallklare Sprachaufnahme mit Geräuscherdrückung

# Ihr Gerät einrichten

---

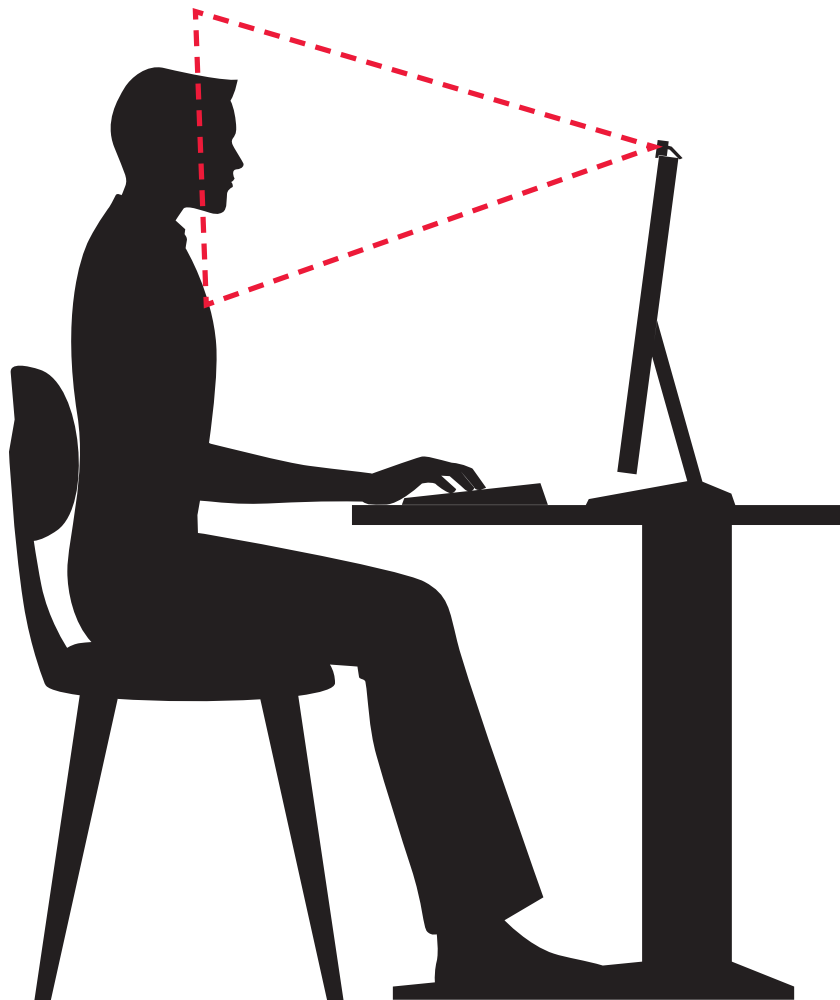
## Schritt 1: Positionierung des BlasterX Senz3D

Platzieren Sie die Kamera auf dem Videobildschirm, einem Monitor oder einem Mini-Stativ



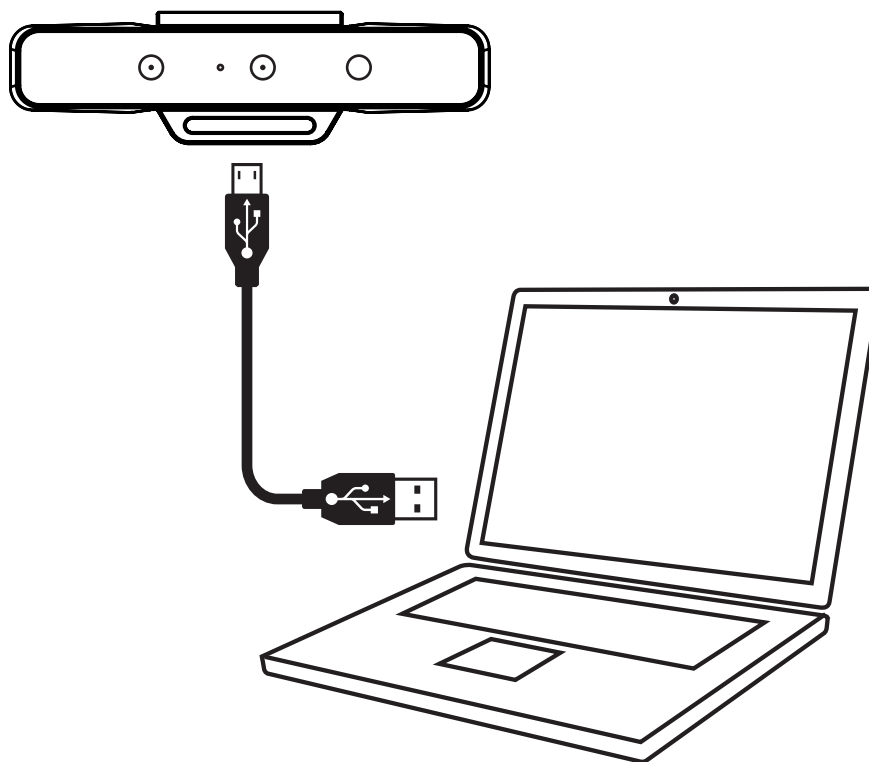
## Für effektivste Interaktion

Positionieren Sie sich selbst zwischen 20cm bis 150cm vom BlasterX Senz3D entfernt für eine optimale Leistung



## Schritt 2: Mit dem Computer verbinden

Verbinden Sie den BlasterX Senz3D direkt mit einem USB 3.0-Anschluss Ihres Computers.



# Software installieren und deinstallieren

---

Um die kompletten Vorteile Ihres BlasterX Senz3D zu nutzen, müssen Sie den Treiber und die Anwendungen des Gerätes installieren.

## Installieren der Treiber und Anwendungen

**Stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät verbunden ist, bevor Sie fortfahren.**

Nachdem Sie Ihr Gerät verbunden haben, schalten Sie Ihren Computer ein. Windows wird Ihr Gerät automatisch erkennen und nach Gerätetreibern suchen.

1. Über einen Standard-Web Browser besuchen Sie [www.creative.com/support/BlasterXSenz3D](http://www.creative.com/support/BlasterXSenz3D).
2. Suchen Sie **BlasterX Senz3D** und das Softwarepaket für Ihr Windows-Betriebssystem.
3. Laden Sie dieses Paket auf Ihre lokale Festplatte herunter.
4. Suchen Sie das heruntergeladene Softwarepaket heraus, öffnen Sie es per Doppelklick.
5. Lassen Sie sich von den Hinweisen auf dem Bildschirm durch die gesamte Installation führen.
6. Starten Sie Ihren Computer neu, wenn Sie dazu aufgefordert werden.
7. Finden Sie die Anwendung und führen diese aus, indem Sie **BlasterX Acoustic Engine Pro** klicken.

## Treiber und Applikationen deinstallieren

Falls die Software einmal deinstalliert werden muss (beispielsweise bei Aktualisierungen), führen Sie bitte die folgenden Schritte aus.

**Beenden Sie alle aktiven Anwendungen bevor Sie beginnen. Anwendungen die noch aktiv sind während der Deinstallation, können nicht entfernt werden.**

1. Klicken Sie in der **Systemsteuerung** auf **Ein Programm deinstallieren**.
2. Wählen Sie BlasterX Senz3D.
3. Klicken Sie auf die **Deinstallieren**-Schaltfläche oder -Option.  
Falls das Dialogfeld **Benutzerkontensteuerung** erscheint, klicken Sie auf **Weiter**.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ja**.
5. Starten Sie Ihren Computer neu, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

# Ihr Gerät benutzen

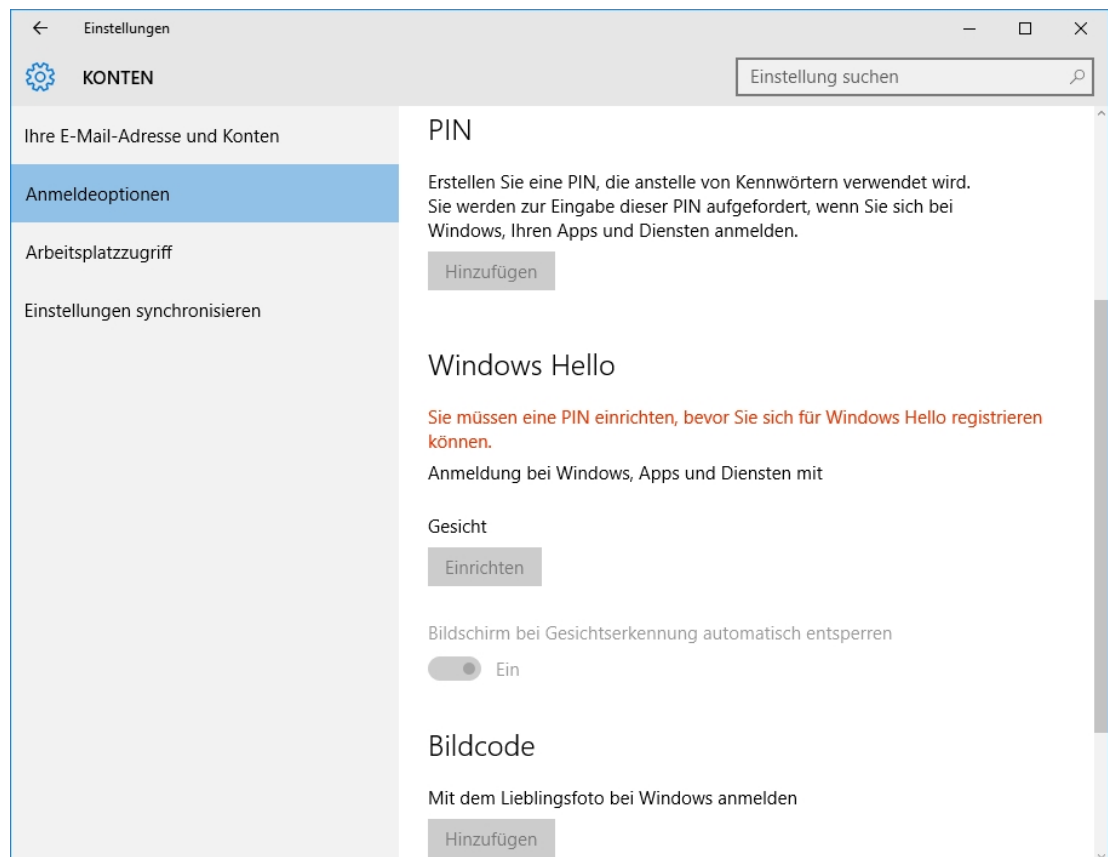
## 3D-Gesichtserkennung



Nutzen Sie den BlasterX Senz3D mit Windows Hello für einen persönlicheren und sicheren Weg, um sich in Ihr Windows 10-Gerät einzuloggen, mit nur einem Blick.

### Windows Hello

Wählen Sie die **Start** Schaltfläche, dann wählen Sie **Einstellungen** > **Konten** > **Anmeldeoptionen** > **Windows Hello** > select **Einrichten** für Gesicht.



### Hinweis:

*Das Gerät sollte idealerweise zentriert über dem Bildschirm und vertikal auf das Gesicht des Nutzers ausgerichtet sein, für eine optimale Leistung.*

## 3D-Scanning



Scannen und speichern Sie ein Kunstwerk, eine Blume, ein Spielzeug – oder sogar Ihr eigenes Gesicht. Speichern Sie Ihren Scan so wie er ist, oder manipulieren Sie diesen in etwas völlig Neues. Teilen Sie es digital oder drucken Sie es über einen 3D-Drucker aus.

## Video-Anruf & Chat



Werden Sie klar gehört über Skype®-Anrufe oder Game-Chats mit dem integrierten Mikrofon-Array, welches Hintergrundgeräusche und Echos eliminiert.

Um die Sprachqualität zu verbessern, sehen Sie **Creative Software Suite verwenden – Klarheit-Einstellungen**.

Sie können Ihre Stimme mithilfe von Voice FX auch mit speziellen Effekten verfremden! Sie **Spaß mit Voice FX**.

## Hintergrundentfernung



Fügen Sie Gameplay während Ihrem Twitch™-Broadcast hinzu oder ändern Sie den Hintergrund in einem Skype-Anruf

## Gestensteuerung





Interagieren Sie auf natürliche Weise mit Spielen oder Ihrem PC mit dem BlasterX Senz3D, um Ihre Handbewegung zu verfolgen.

## Sprachsteuerung

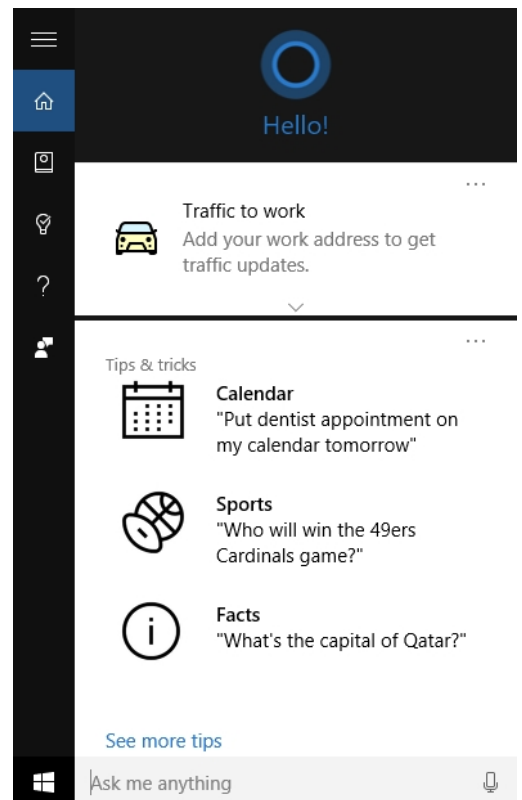


Erleben Sie die volle Power von Windows 10 mit Cortana®, Ihrem sprachbasierten, persönlichen Assistenten.

1. Wählen Sie die Suchanzeige  in der Taskleiste.
2. Wählen Sie das Mikrofon-Symbol  und reden Sie mit Cortana.

### Hinweis:

Für weitere Informationen, besuchen Sie <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-10/getstarted-what-is-cortana>.



# Creative Software Suite verwenden

Eine Software Suite für den BlasterX Senz3D wurde entwickelt, um Ihnen zusätzliche Verbesserungen des Spracheingangs des Produktes zu liefern.

## Anwendungen


- BlasterX Acoustic Engine Pro



- Creative Online-Registrierung
- Creative-Systeminformationen

## Automatisches Software Update

Finden, herunterladen und installieren der Updates für Ihr Creative-Produkt ist nun noch einfacher und schneller mit dem automatischen In-App Software Update-System

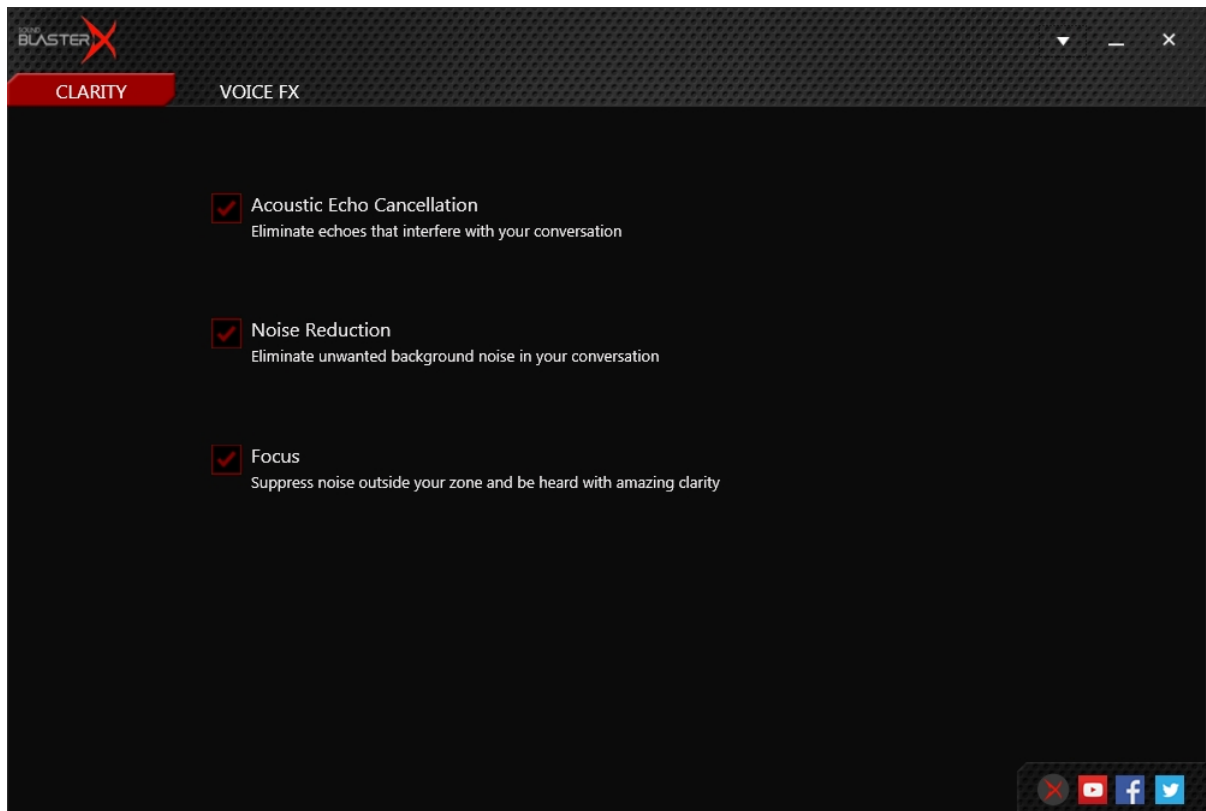
1. Verbinden Sie Ihr Produkt mit Ihrem Computer.
2. Starten Sie die **BlasterX Acoustic Engine Pro** -Anwendung.
3. Klicken Sie  um zum Einstellungs-Menü zu gelangen und wählen dann **Software Update**.
4. Die Anweisungen auf dem Bildschirm befolgen.

### Hinweis:

*Eine Internetverbindung wird benötigt. Stellen Sie sicher, dass Ihr System mit dem Internet verbunden ist, bevor Sie eine Suche nach Software-Updates durchführen.*

# BlasterX Acoustic Engine Pro

## Klarheit-Einstellungen

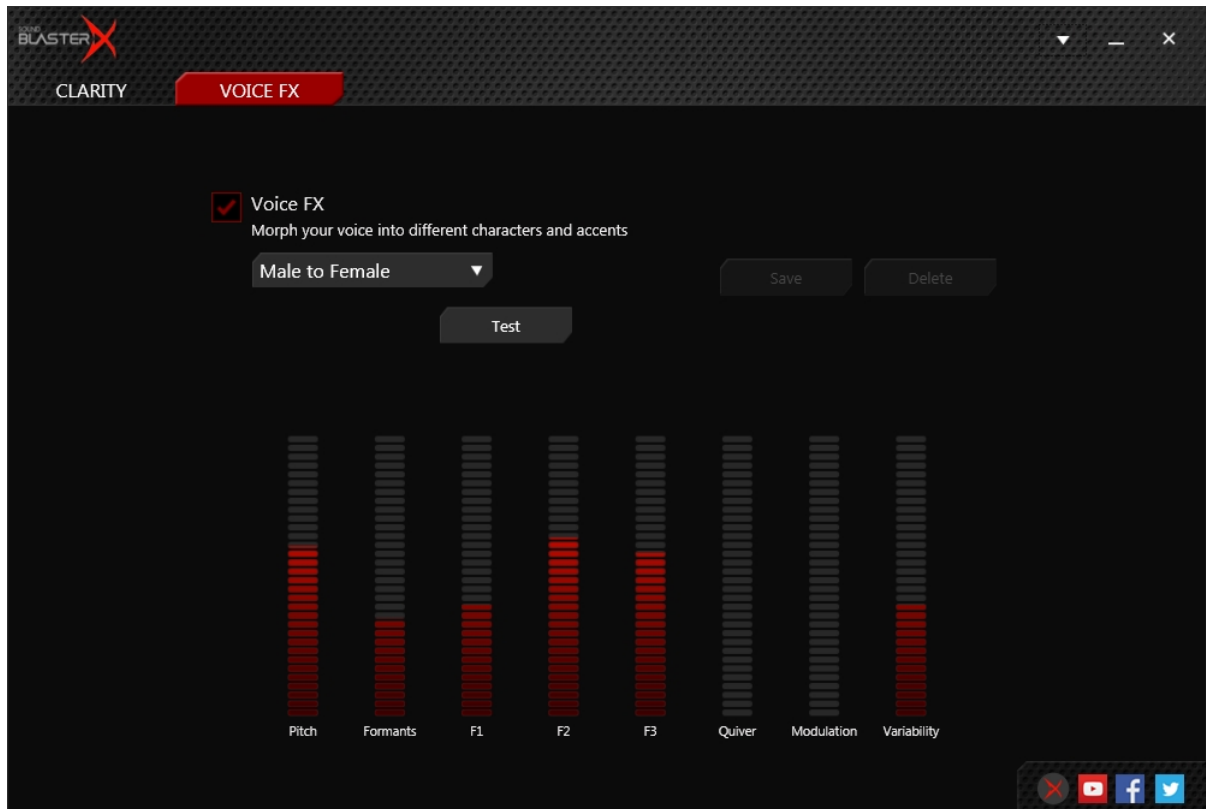


Verbessern Sie die Klarheit Ihrer Gespräche, indem Sie folgendes aktivieren:



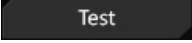
- **Acoustic Echo Cancellation** um Echos zu eliminieren, die Ihre Konversation stören.
- **Noise Reduction** um ungewollte Hintergrundgeräusche in Ihrer Konversation zu eliminieren.
- **Focus** um Geräusche außerhalb Ihrer Zone zu unterdrücken und mit erstaunlicher Klarheit gehört zu werden.

## Einstellungen für Voice FX

Voice FX verfremdet die Stimme des Sprechers mit verschiedenen Effekten, um die Stimmlage zu verändern, interessante Akzente zu imitieren oder wie ein Fremder zu klingen.



### Spaß mit Voice FX

1. Klicken Sie auf die Schaltfläche , um diese Funktion zu aktivieren, und klicken Sie dann auf den Voice FX-Dropdown-Pfeil und wählen Sie eine Voreinstellung aus der Liste.
2. Durch das Auswählen einer Voreinstellung werden die Voice FX-Schieberegler auf geeignete Werte eingestellt. Sie können die Voice FX-Einstellungen durch Hoch- und Herunterziehen der Schieberegler auf die gewünschte Stufe justieren.
3. Wenn Sie die neue Konfiguration als neue Voreinstellung speichern möchten, klicken Sie auf .
4. Wenn Sie die Wirkung der Audioerweiterungen ausprobieren möchten, klicken Sie auf  und sprechen in das Mikrofon.

# Lizenz- und urheberrechtliche Hinweise

---

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden und stellen keine Verpflichtung seitens Creative Technology Ltd. dar. Ohne schriftliche Erlaubnis von Creative Technology Ltd. darf kein Teil dieses Handbuchs für jegliche Zwecke vervielfältigt oder übertragen werden, unabhängig davon, auf welche Art und Weise oder mit welchen Mitteln (elektronisch oder mechanisch) dies geschieht.

© 2016 Creative Labs Pte. Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Creative, das Creative-Logo, BlasterX-Logo und Creative ALchemy das sind Marken oder eingetragene Marken der Creative Technology Ltd. in den USA und/oder anderen Ländern. Intel und Intel Core sind Marken der Intel Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Microsoft, Windows und Cortana sind entweder Marken oder eingetragene Marken von Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Twitch sind Marken oder eingetragene Marken von Twitch Interactive Inc. in den USA und/oder anderen Ländern. Alle weiteren Marken und Handelsnamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Sämtliche Spezifikationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Die Verwendung dieses Produkts unterliegt einer beschränkten Garantie auf Produktteile und Verarbeitung. Die Produktausführung kann geringfügig von den Abbildungen abweichen. Die Software in dieser Verpackung darf nur gemeinsam mit der Hardware verwendet werden. Vor der Verwendung der Software müssen Sie den Geschäftsbedingungen der Lizenzvereinbarung für Endkunden zustimmen.

Version 1.0

Juni 2016