

CREATIVE

Sound BLASTER_{AXX}

SBX₈



User's Guide

Model No.: SB1380

Erste Schritte

Vielen Dank, das Sie sich für Creative Sound BlasterAxx SBX 8 entschieden haben, einen Sound Blaster® der nächsten Generation mit dem leistungsfähigen SB-Axx1 Sound- und Sprachprozessor. Er besitzt Lautsprecher- und Mikrofonfunktionen zum Abhören und für Konferenzschaltungen. SBX 8 (SB1380) zeichnet sich durch Portabilität und niedrige Stromaufnahme ohne Abstriche bei der Audioleistung aus.

Sound BlasterAxx SBX 8 enthält die Verstärker für links und rechts in einer gemeinsamen Tower-Konstruktion. Dieses System hat folgende Merkmale:

- Klein und portabel, ideal für den Einsatz mit einem Laptop
- Hochwertige Audioqualität
- Unterstützung für verschiedene Betriebssysteme, beispielsweise Windows® 8, Windows® 7, Windows Vista® und Mac® OS
- Leistungsfähig und umweltfreundlich durch Verstärkertechnologie mit niedriger Stromaufnahme
- Spezialsoftware für verschiedene Lautsprecher-Erweiterungen und -konfigurationen
- Sound BlasterAxx Pro Studio (SBX Pro Studio™) Audio-Erweiterungen
- Hochwertiges, integriertes Mikrofon mit CrystalVoice™-Technologie

Inhalt der Packung

Sound BlasterAxx SBX 8 wird mit folgenden Komponenten geliefert:

- Sound BlasterAxx SBX 8 Tower
- MicroUSB-Kabel

Systemanforderungen

- Intel® Core™ 2 Duo-Prozessor 2,2 GHz, AMD Athlon™ 64 x 2 Dual Core oder vergleichbarer Prozessor
- Eines der folgenden Betriebssysteme: Microsoft® Windows 8 64-Bit oder 32-Bit, Windows 7 64-Bit oder 32-Bit, Windows Vista 64-Bit oder 32-Bit, Macintosh Betriebssystem OS 10.5 oder höher
- Anschluss USB 2.0 mit integrierter Stromversorgung

Registrierung Ihres Produkts

Durch die Registrierung Ihres Produkts erhalten Sie einen umfangreichen Service und Produkt-Support. Sie können das Produkt entweder bei der Installation oder unter www.creative.com/register registrieren. Wir weisen Sie darauf hin, dass Ihre Garantieansprüche nicht von einer Registrierung abhängen.

Weitere Hilfestellung

Die neusten Nachrichten und Produkte von Sound Blaster finden Sie unter www.soundblaster.com. Auf der Webseite finden Sie außerdem Informationen zum Kauf, technische Hilfe und die neuesten Software-Updates.

Verwenden von Creative Software AutoUpdate

Die Suche nach Updates für Ihre Creative-Produkte, das Herunterladen und die Installation sind mit dem Web-gestützten Creative Software AutoUpdate-System jetzt einfacher und schneller.

Wenn Sie über das Internet eine Verbindung mit Creative Software AutoUpdate herstellen, analysiert die Internetseite Ihr Computersystem und ermittelt das Betriebssystem, die Sprache und die Creative Produkte, die mit Ihrem System verbunden sind.

Nach Abschluss dieser Analyse wird Ihnen eine Liste der relevanten Software-Updates für die von Ihnen angeschlossenen Produkte angezeigt. Die Dateien können Sie dann herunterladen und installieren.

Weitere Informationen über Creative Software AutoUpdate finden Sie unter www.soundblaster.com/support.

Hinweis:

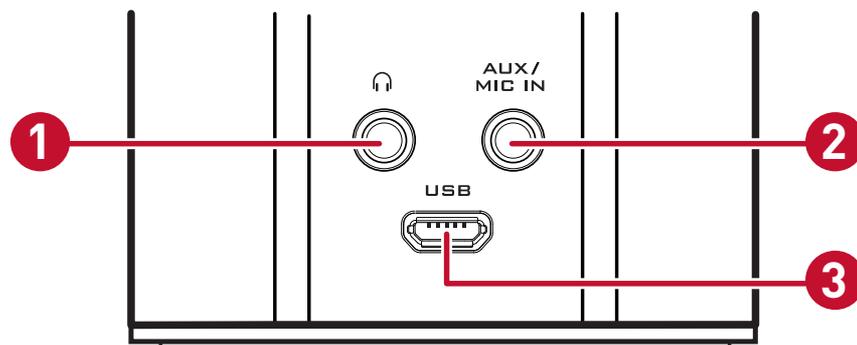
*Benutzer, die erstmalig Creative Software AutoUpdate nutzen, werden aufgefordert, den Download einer Browserkomponenten für die Systemanalyse zu bestätigen. Klicken Sie mit der Maustaste, um zu prüfen, ob dieser Content von Creative Labs, Inc. signiert ist, und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Yes** (Ja).*

Achten Sie darauf, dass alle Ihre Produkte von Creative Labs Inc. an dem gleichen Computer angeschlossen und installiert sind, auf dem Creative Software AutoUpdate läuft.

Informationen zur Sound BlasterAxx SBX 8

SBX 8 ist mit einer Vielzahl von Eingangs- und Ausgangsbuchsen ausgestattet, sodass verschiedene Geräte angeschlossen werden können. Ein Touchscreen an der Oberseite des Produkts erlaubt die Steuerung der Grundfunktionen. In diesem Kapitel werden diese Funktionen im Detail vorgestellt.

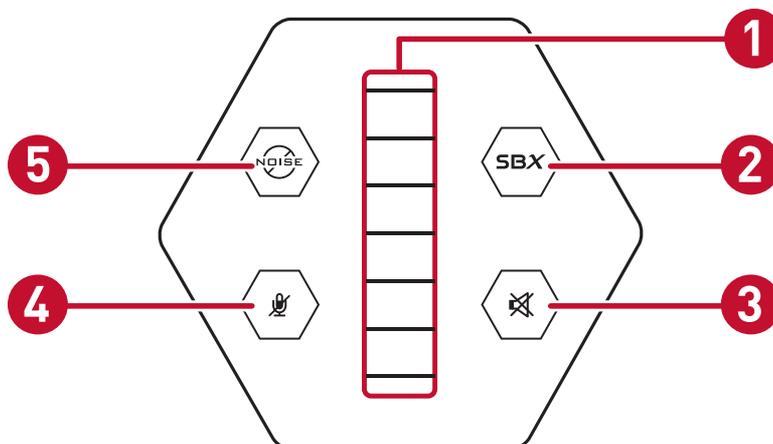
Konnektivität – Eingangs- und Ausgangsbuchsen



	Buchse	Beschreibung
1	Kopfhörer	Zum Anschluss von Kopfhörern mit Stereostecker 3,5 mm.
2	AUX/MIC IN	Zur Verbindung mit anderen Soundquellen (z. B. MP3-Player) oder Mikrofonen mit einem Stecker 3,5 mm. Hinweis: Sie können per Hand zwischen den Eingängen AUX und MIC auf der Benutzeroberfläche Systemsteuerung > Sound umschalten.
3	MicroUSB	Stellt eine Verbindung zwischen den USB-Anschlüssen von PCs/Macintosh-Computern für die Audio-Wiedergabe her. Hinweis: SBX 8 muss mit einem der folgenden Geräte über USB-Anschlüsse mit Stromversorgung verbunden werden: <ul style="list-style-type: none">• einem Computer• einer externen USB-Batterie (wird separat angeboten)• USB-Netzteil* (wird separat angeboten)

*USB-Netzteil (wird separat angeboten): DC 5 V, 1 A

Touchscreen-Bedienelemente



	Umschalter/Schieberegler	Beschreibung
1	Master-Lautstärkesteuerung	<p>Schieberegler mit 7 Segmenten zur Anzeige der Lautsprecherlautstärke. Schieben Sie den Schieberegler nach oben, um die Lautstärke zu erhöhen, oder nach unten, um die sie zu verringern.</p> <p>Der Schieberegler für die Master-Lautstärke dient auch als Anzeige der Leistung. SBX 8 ist eingeschaltet, wenn der Schieberegler für die Master-Lautstärke leuchtet, sonst ausgeschaltet. Das Produkt wird automatisch eingeschaltet, wenn es über einen USB-Anschluss mit dem Computer verbunden wird.</p>
2	SBX	<p>schaltet die Sound BlasterAxx Pro Studio Audio-Erweiterungen ein und aus. SBX Pro Studio ist eingeschaltet, wenn die LED leuchtet, und ausgeschaltet, wenn die LED nicht leuchtet.</p> <p>Hinweis: Eine Umschaltung SBX Pro Studio auf AUS ändert den Status der Geräuschminderung nicht. Beim Einschalten des SBX Pro Studio wird die Geräuschminderung nur eingeschaltet, wenn diese in den in Ihr Gerät exportierten SBX Pro Studio Einstellungen (über die Software) ausgewählt ist.</p>
3	Lautsprecher-Stummschaltung	Zeigt an, ob der Lautsprecher stumm geschaltet ist.
4	Mikrofon Stumm	Zeigt an, ob das integrierte Mikrofon stumm geschaltet ist.
5	Noise Reduction	Schaltet die Noise Reduction ein und aus. Die Noise Reduction ist eingeschaltet, wenn die LED leuchtet, und ausgeschaltet, wenn diese nicht leuchtet.

Verwendung des Sound BlasterAxx SBX 8

Ob Sie nun Ihre Lieblingssongs vom MP3-Player anhören wollen, beim Computerspiel auf dem PC auf einen realistischen Audiosound Wert legen oder auf der Spielkonsole oder bei einer Audio- oder Videokonferenz eine klare Sprache und Audio-Wiedergabe ohne zusätzliche Mikrofone oder Headsets wünschen, SBX 8 ist immer die ideale Lösung.

Die verschiedenen Einsatzszenarien für SBX 8 schließen unter anderem Folgendes ein:

- Anschluss SBX 8 für Audio- und Gaming-Entertainment

Verbinden Sie das Produkt mit Ihrem Computer über den USB-Anschluss oder mit anderen portablen Entertainment-Geräten, beispielsweise MP3-Player, Handys usw., über die Buchse AUX IN und genießen Sie die hervorragende Audioqualität.

- Verbinden des SBX 8 für Video- und Audiokonferenzen oder Karaoke

Das integrierte Mikrofon mit der CrystalVoice-Technologie erlaubt eine echte sprachgesteuerte Lösung für Audio- und Videokonferenzen über das Internet. Mit der Anwendung "What Your Hear" können Sie außerdem das Mikrofon-Eingangssignal und das aktuelle Wiedergabesignal der Tonspur bzw. Videospur mit sofortigem Playback mischen und aus Ihrem Computer ein Karokesystem machen.

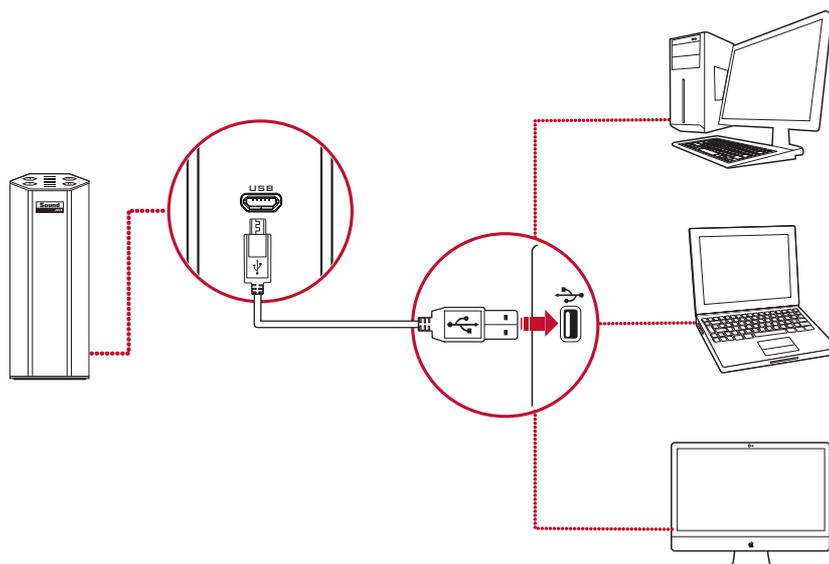
- Anschluss von Kopfhörern/Headsets

Bei Bedarf können Kopfhörer und Headsets an der Kopfhörerbuchse des Produkts angeschlossen werden.

Anschluss SBX 8 für Audio- und Gaming-Entertainment

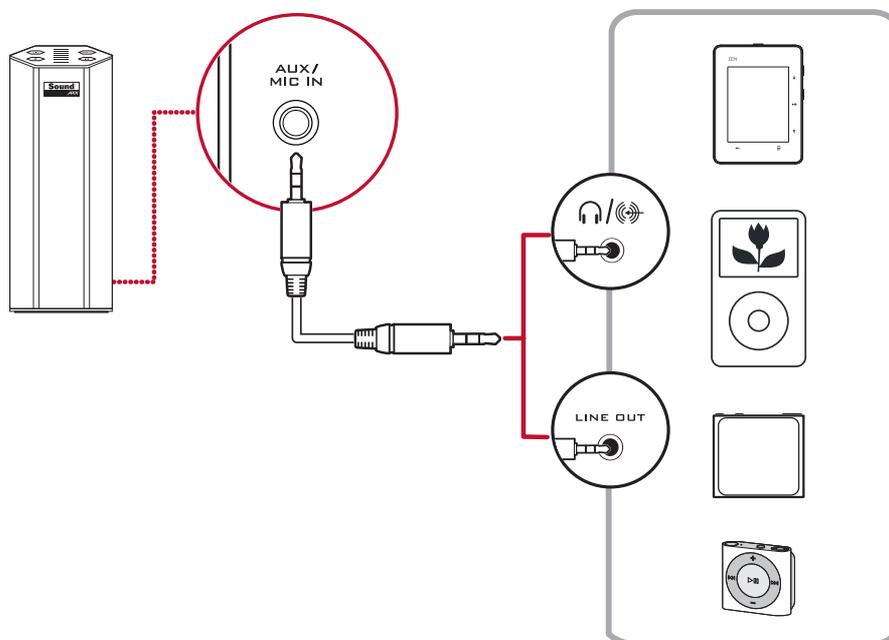
SBX 8 ist mit einer MicroUSB-Buchse und einer AUX IN-Buchse für den Anschluss einer Vielzahl von Geräten ausgestattet. In diesem Abschnitt wird auf die verschiedenen Anschlüsse eingegangen.

PC/Mac



MP3-Player und andere portable Entertainment-Geräte

Sie können Ihren SBX 8 an portablen Entertainment-Geräten, beispielsweise MP3-Playern über die Buchse Aux/Mic In anschließen. Beachten Sie, dass die SBX 8 entweder mit einem Computer, über ein USB-Netzteil* mit einer Steckdose oder mit einer USB-Batterie verbunden sein muss.



*USB-Netzteil (wird separat angeboten): DC 5 V, 1 A

Verbinden des SBX 8 für Video- und Audiokonferenzen oder Karaoke

Video- und Audiokonferenzen mit den verschiedenen Messenger-Anwendungen, die auf dem Markt sind, sind einfacher, wenn ein SBX 8 hochwertiges Mikrofon integriert ist. Mit der konfigurierbaren CrystalVoice-Technologie ermöglicht SBX 8 mit seinem Mikrofon kristallklare Sprach- und Audioübertragung bei Konferenzen.

Das Produkt besitzt außerdem die Funktion "What You Hear", mit der Sie aus Ihrem Computer eine Karaoke-Station machen. Sprechen/singen Sie einfach in das Gerät, um Ihre Stimme mit Musik zu mischen. Sie hören dabei den abgespielten Sound während der Aufnahme.



Sie können auch Gespräche aufzeichnen, die mit Instant-Messagern wie Google Talk, Skype usw. geführt werden, wenn Sie die Funktion "Wave/Aux/Mic Mix" des Creative Treibers nutzen.

Hinweis:

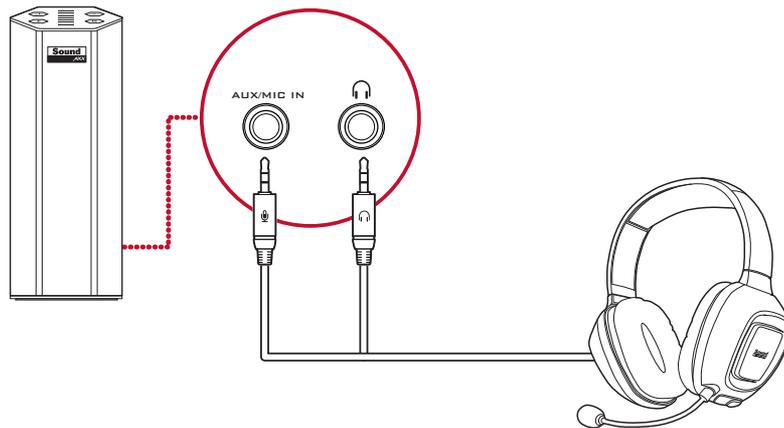
Diese Funktion ist nur für das Betriebssystem Windows verfügbar.

Zur Verwendung dieser Funktion führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Installieren Sie den Creative Treiber, der in dem Softwarepaket für Ihr Produkt enthalten ist. Beachten Sie die Installationsanweisungen unter Verwendung der Software.
2. Suchen Sie im Menü "**Start**" in Windows die **Systemsteuerung** und die Einstellung "**Sound**".
3. Klicken Sie in dem Dialogfenster "**Sound**" auf die Registerkarte "**Aufnahme**". Klicken Sie in der Liste der mit dem PC verbundenen Geräte mit der rechten Maustaste auf das Gerät "Wave/Aux/Mic Mix" und wählen Sie dann als Option "**Set as Default Device**" (als Standard einstellen) aus.
4. Aktivieren Sie Ihre IM-Sprachkonversation.
5. Starten Sie ein Sound-Aufnahmetool Ihrer Wahl und beginnen Sie mit der Aufnahme des Gesprächs.

Anschluss von Kopfhörern/Headsets

Sie können Kopfhörer und Headsets über die Kopfhörer- und Mikrofon-Eingangsbuchse an dem Gerät anschließen. Beachten Sie, dass der Lautsprecher automatisch abgeschaltet wird, wenn ein Headset/Kopfhörer angeschlossen ist.



Verwendung der Software

Für SBX 8 wurde eine spezielle Software entwickelt, um die Audio- und Spracheingänge und -ausgänge des Produkts mit erweiterten Funktionen auszustatten. Das Softwarepaket unterstützt diverse Betriebssysteme:

- Windows 8, Windows 7, Windows Vista
- Mac

Um SBX 8 voll zu nutzen, empfehlen wir, diese Software auf Ihren Computer herunterzuladen und dort zu installieren.

Hinweis:

Manche Anwendungen stehen nur für bestimmte Betriebssysteme zur Verfügung. Weitere Informationen zu jeder Anwendung finden Sie in der entsprechenden Online-Hilfe.

Je nach Ihrem Modell und der Softwareversion kann die Benutzeroberfläche in verschiedenen Farbthemen dargestellt sein.

Installation und Deinstallation – Windows

Bei **Windows-Betriebssystemen** gehören folgende Anwendungen zum Softwarepaket:

- Systemsteuerung für Sound BlasterAxx
- Creative Software AutoUpdate
- Creative Systeminformationen
- Produktregistrierung
- Creative ALchemy
- Host OpenAL
- Treiber von Creative Labs

Sie können auch folgende Bonus-Anwendungen von www.creative.com/support herunterladen.

- Wavestudio
- Media-Toolbox (Testversion)

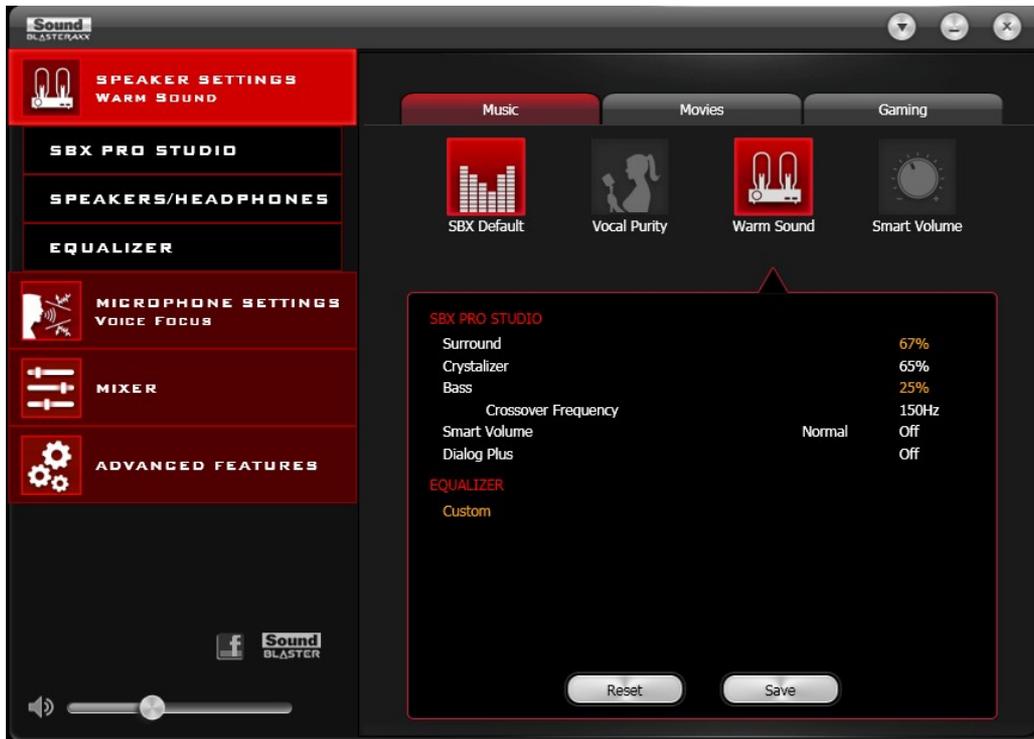
Installation

Hinweis:

Achten Sie darauf, dass Ihr Produkt mit dem Computer verbunden ist, auf dem die Installation ausgeführt wird.

1. Besuchen Sie mit einem Standard-Webbrowser www.creative.com/support und suchen Sie das Softwarepaket für das Windows-Betriebssystem.
2. Laden Sie dieses Paket auf Ihre lokale Festplatte herunter.
3. Suchen Sie das Softwarepaket und starten Sie es.
4. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um den Installationsvorgang abzuschließen.
5. Starten Sie den Computer nach Aufforderung neu.

6. Starten Sie die Anwendung durch einen Klick auf **Start > Programm oder Alle Programme > Sound BlasterAxx > Sound BlasterAxx Systemsteuerung**.



Diese Software enthält eine Reihe von Konfigurationen, mit denen Sie die Grundfunktionen Ihres Produkts sowie verschiedene Software-Erweiterungskonfigurationen steuern und die Leistung Ihres Produkts erweitern können. Die Menüspalte auf der linken Seite der Benutzerschnittstelle erlaubt eine Navigation in der Konfigurationsschnittstelle für jede dieser Erweiterungen.

Deinstallieren

Falls eine Deinstallation erforderlich ist (z. B. für Upgrades), führen Sie bitte die folgenden Schritte aus:

1. Klicken Sie auf **Start > Systemsteuerung > Programm deinstallieren**.
2. Klicken Sie auf den Eintrag **Sound BlasterAxx**.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Deinstallieren**.
Wenn das **Dialogfeld Benutzerkontensteuerung** angezeigt wird, klicken Sie auf die Schaltfläche **Fortfahren**.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ja**.
5. Starten Sie den Computer nach Aufforderung neu.

Installation und Deinstallation – Macintosh-Computer

Für **das Macintosh-Betriebssystem** gehören folgende Anwendungen zu dem Softwarepaket:

- Systemsteuerung für Sound BlasterAxx
- Produktregistrierung
- Creative Uninstaller

Installieren

Hinweis:

Achten Sie darauf, dass Ihr Produkt mit dem Computer verbunden ist, auf dem die Installation ausgeführt wird.

1. Besuchen Sie mit Ihrem Webbrowser www.creativ.com/support und suchen Sie das Softwarepaket für das Macintosh-Betriebssystem.
2. Laden Sie dieses Paket auf Ihre lokale Festplatte herunter.
3. Doppelklicken Sie zum Entpacken auf die heruntergeladene Datei.
4. Doppelklicken Sie auf die entpackte DMG-Datei.
5. Doppelklicken Sie auf das Symbol **Install** und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Installation abzuschließen.
6. Starten Sie die **Sound BlasterAxx-Systemsteuerung** über **Anwendungen > Creative > Sound BlasterAxx**.



Diese Software enthält eine Reihe von Konfigurationen, mit denen Sie die Grundfunktionen Ihres Produkts sowie verschiedene Software-Erweiterungskonfigurationen steuern und die Leistung Ihres Produkts erweitern können. Die Menüspalte auf der linken Seite der Benutzerschnittstelle erlaubt eine Navigation in der Konfigurationsschnittstelle für jede dieser Erweiterungen.

Deinstallieren

Falls eine Deinstallation erforderlich ist (z. B. für Upgrades), führen Sie bitte die folgenden Schritte aus:

1. Klicken Sie auf **Anwendungen > Creative > Creative Uninstaller**.
2. Wählen Sie die Produkte von Creative Labs aus, die deinstalliert werden sollen.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Uninstall** (Deinstallieren).
4. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

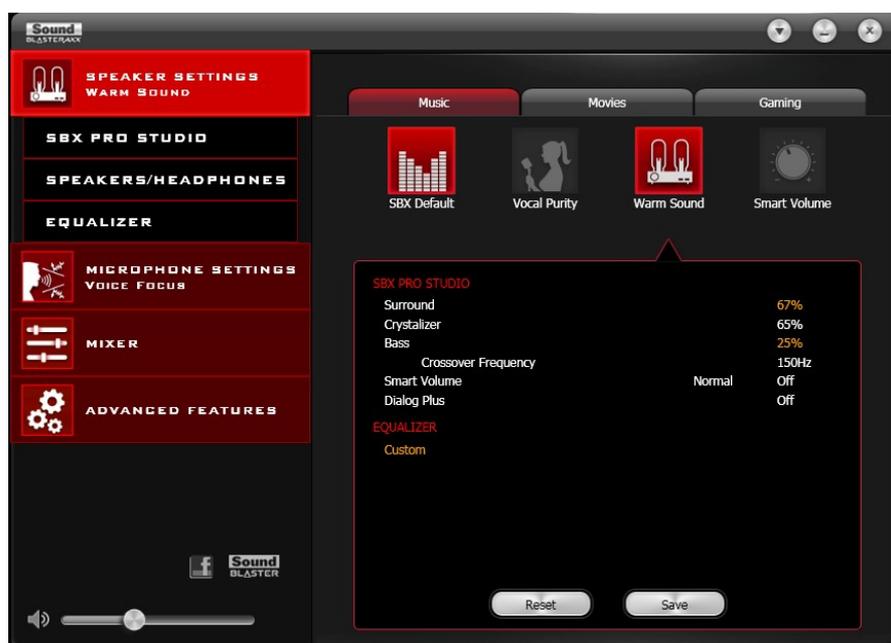
Verwendung der Systemsteuerung für Sound BlasterAxx

Im Rest dieses Kapitels wird erläutert, wie Sie die Systemsteuerung von Sound BlasterAxx zur Anzeige und Anpassung der verschiedenen Funktionen Ihres SBX 8 Produkts verwenden. Die Beispiele und Bildschirmfotos beziehen sich auf das Windows-Betriebssystem. Die Benutzerschnittstelle für andere Betriebssysteme kann anders aussehen.

Verwaltung Ihrer Profile

Die Systemsteuerung für Sound BlasterAxx wird mit einer Reihe vorkonfigurierter Profile entsprechend Ihren Anforderungen für Computerspiele, Videos und Filme, Musik usw. geliefert. Um ein Profil zu aktivieren,

1. Klicken Sie im linken Menü auf "**Speaker Settings**" (Lautsprecher-Einstellungen) für die voreingestellten Audioprofile oder "**Microphone Settings**" (Mikrofon-Einstellungen) für die Sprachprofile.
2. Wählen Sie das Profil aus, das Sie verwenden wollen.



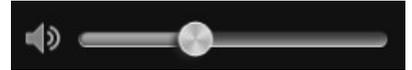
Ändern von Profileinstellungen

Sie können auch die vorkonfigurierten Einstellungen jedes Profils modifizieren.

1. Wählen Sie ein Profil aus, um es für SBX 8 zu verwenden.
2. Klicken Sie auf "**Speaker Settings > SBX Pro Studio**" bzw. "**Speaker Settings > Equalizer**" (Lautsprecher-Einstellungen bzw. Lautsprecher-Einstellungen > Equalizer), um die Konfiguration des gerade ausgewählten Lautsprecherprofils zu bearbeiten.
3. Klicken Sie auf **Mikrofon-Einstellungen > CrystalVoice**, um das gerade ausgewählte Mikrofonprofil zu bearbeiten.
4. Kehren Sie zurück zur Profilschnittstelle. Alle Änderungen aus den Schritten 2 und 3 werden hier angezeigt.
5. Klicken Sie auf **[Save]**(Speichern), um Ihre Änderungen zu speichern, oder auf **[Reset]**, um das Profil wieder auf die vorkonfigurierten Einstellungen zurückzusetzen.

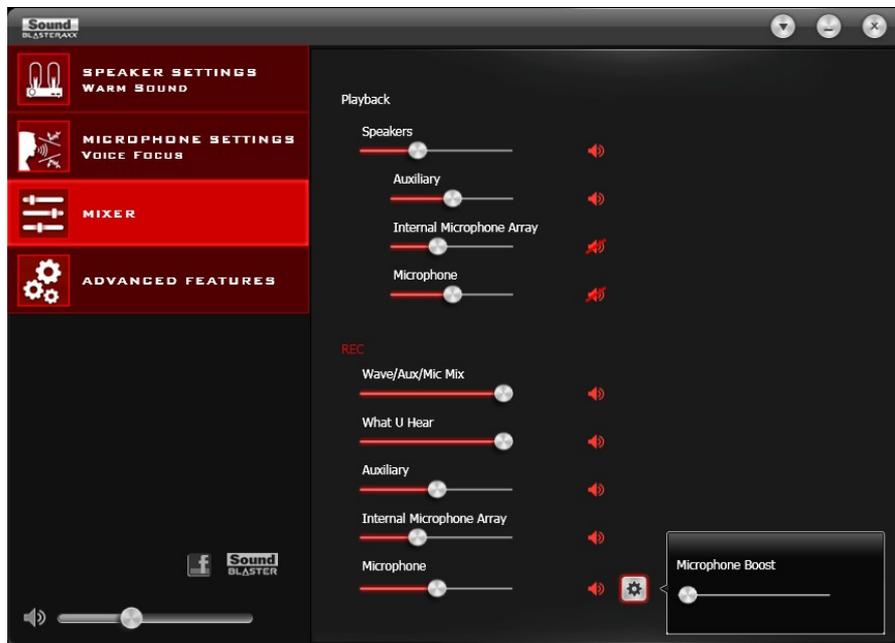
Einstellung der Lautsprecher-Lautstärke über die Software

An der unteren linken Ecke der Schnittstelle ist eine Schieberegler für die Master-Lautstärke verfügbar. Ändern Sie mit dem Schieberegler die Master-Lautstärke. Sie können die Lautsprecher durch einen Klick auf das Lautsprechersymbol links neben dem Schieberegler auch stumm schalten bzw. wieder einschalten.



Mischer-Einstellungen

Über die Software steht auch ein Mischer zur Verfügung, mit dem Sie die Lautstärken der einzelnen Ausgänge und Kanäle einschließlich Mikrofon und Lautsprecher anpassen können. Klicken Sie einfach auf die Option "**Mixer**" im Menü und ändern Sie die Lautstärken mit dem Schieberegler.



Erweiterung der Audiofunktionen SBX Pro Studio

SBX Pro Studio erweitert die Audio-Wiedergabe Ihres Produkts durch Softwareoptimierung. Klicken Sie zur Konfiguration von SBX Pro Studio auf die Menüoption "**Lautsprecher-Einstellungen > SBX Pro Studio**" auf der linken Seite.



Führen Sie die folgenden Schritte aus, um SBX Pro Studio einzuschalten und die Effekte einzustellen.

1. Klicken Sie auf den Hauptschalter, um SBX Pro Studio einzuschalten.
2. Wählen Sie die gewünschten Erweiterungen aus und stellen Sie mit den Schiebereglern den Pegel für jede Erweiterung ein.
3. Klicken Sie auf die Abspielschaltfläche, um die Audio-Wiedergabe zu testen. Ändern Sie die Einstellungen gegebenenfalls.

Hinweis:

Sie können SBX Pro Studio auch über den Touchscreen des Produkts einschalten. Anpassungen der erweiterten Funktionen können nur per Software vorgenommen werden.

SBX Pro Studio enthält eine Reihe von Erweiterungen für Filme und Computerspiele, mit denen Sie Ihre Filme und Spiele auf einem ganz neuen Niveau erleben. Diese Funktionen sind:

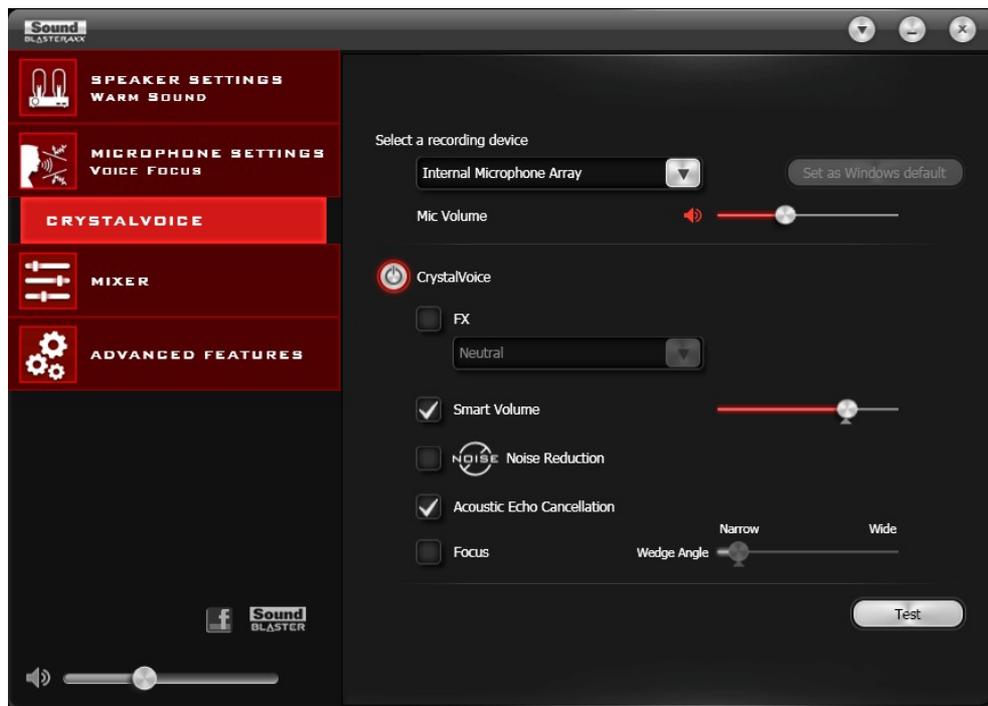
- **SBX Surround** – durch einen virtuellen Surround-Sound über verschiedene Kanäle tauchen Sie ganz in das Audio-Erlebnis ein und erleben einen räumlichen Klang. Stereosound oder Mehrkanalsound klingen so, als kämen die Schallquellen von allen Seiten, Stimmen dagegen bleiben vorn zentriert, die Originalausrichtung und das Original-Timbre bleiben erhalten.
- **SBX Crystalizer** – stellt den natürlichen Dynamikbereich wieder her, der bei der Kompression von Musikdateien (iTunes und MP3) verloren geht. Dadurch hört sich die Musik so gut an, wie sie vom Künstler beabsichtigt wurde, und sorgt für eine zusätzliche realistische Ebene in Filmen und Spielen.
- **SBX Bass** – füllt die fehlenden niedrigen Frequenzen auf und verbessert das Klangerlebnis durch den zusätzlichen Bass. Die Verbraucher müssen sich nicht länger mit einem SBX Bass-Verlust in den Lautsprechern abfinden, da die Basswiedergabe-Technologie das Klangerlebnis selbst ohne Subwoofer deutlich verbessert.
- **SBX Smart Volume** – beseitigt das Problem abrupter Lautstärkeänderungen bei der Wiedergabe sowie zwischen Songs, indem die Lautstärke laufend automatisch gemessen und die Verstärkung und Dämpfung intelligent zur Kompensation von Veränderungen angepasst werden.
- **SBX Noise Reduction** – verbessert die Stimmenwiedergabe in Filmen, sodass Dialoge verständlich werden und der Zuhörer den Dialog unabhängig vom Soundtrack und von Hintergrundgeräuschen in der Umgebung verfolgen kann.

Sie können Ihre aktuellen SBX Pro Studio-Einstellungen aus dem Gerät exportieren und in das Gerät importieren. Details dazu finden Sie unter Importieren/Exportieren von Geräteeinstellungen.

Erweiterungsfunktion für das Mikrofon – CrystalVoice

SBX 8 ist mit einem integrierten hochwertigen Mikrofon ausgestattet, mit dem Sie bequem Audio- und Videokonferenzen mit beliebten VoIP-Anwendungen wie Ventrilo[®] usw. durchführen können. Die Erweiterungsfunktionen von CrystalVoice sorgen für mehr eine klarere Kommunikation und verbessern so das Hörer-Erlebnis.

Zur Konfiguration der CrystalVoice-Einstellungen klicken Sie auf die Menüoption "**Microphone Settings > CrystalVoice**" (Mikrofon-Einstellungen > CrystalVoice) auf der linken Seite.



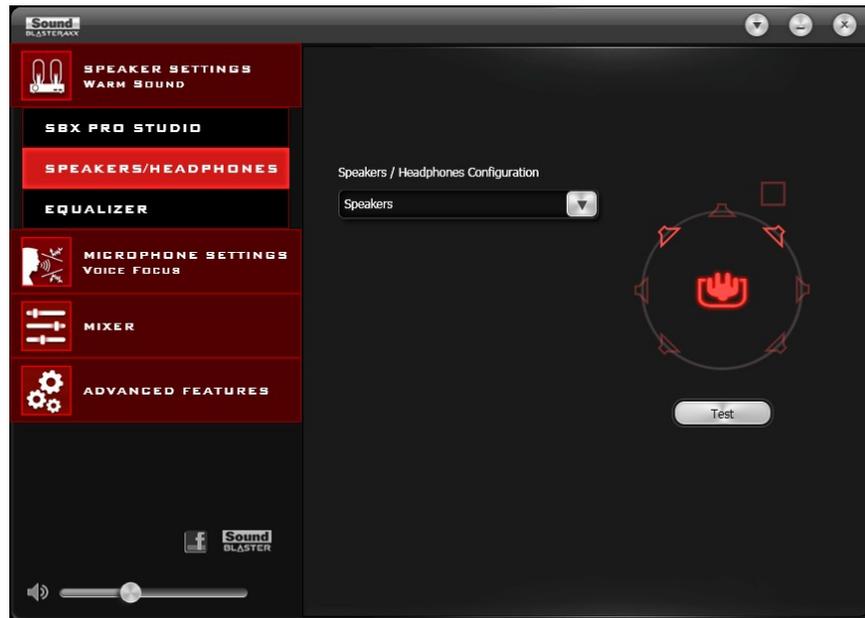
1. Klicken Sie auf die Einschaltfläche, um CrystalVoice einzuschalten.
2. Wählen Sie als Aufnahmegerät SBX 8 aus und stellen Sie die Mikrofonlautstärke mit dem Schieberegler ein.
3. Wählen Sie die gewünschten Erweiterungen aus und stellen Sie die Einstellungen entsprechend Ihren Bedürfnissen ein.
4. Klicken Sie auf **[Test]**, sprechen Sie in SBX 8 und hören Sie die Aufnahme Ihrer Stimme entsprechend den konfigurierten Einstellungen ab. Ändern Sie die Einstellungen gegebenenfalls.

Mit den Erweiterungsfunktionen von CrystalVoice hören Sie alle Teilnehmer einer Konferenz deutlicher und werden deutlicher gehört, da Verzerrungen durch Hintergrundgeräusche und unklare Übertragung vermieden werden, die Ihr Online- und Chat-Erlebnis stören. Folgende Funktionserweiterungen sind verfügbar:

- **CrystalVoice Acoustic Echo Cancellation** – beseitigt Echos und erlaubt es dem Sprecher, anderen Sprechern mühelos zu folgen Echos sind ein häufiges Problem bei der Sprachkommunikation und haben negativen Einfluss auf die Verständlichkeit des Gesprächs.
- **CrystalVoice Noise Reduction** – Der Sprecher ist trotz Hintergrundgeräuschen deutlich hörbar, die Umgebung wird laufend überwacht und unerwünschte Geräusche werden ausgeblendet, die das Gespräch stören.
- **CrystalVoice Smart Volume** – passt automatisch die Lautstärke einer Stimme an, sodass ein konstanter Sprachpegel entsteht. Der Sprecher kann somit normal sprechen, unabhängig vom Mikrofonabstand.
- **CrystalVoice FXTM** – erlaubt eine Verfremdung der Stimme mit verschiedenen Effekten, um den Ton einer Stimme zu optimieren, interessante Akzente zu erzeugen oder einem Sprecher sogar die Stimme einer ganz anderen Person zu geben.

Anzeige der Sprecher-/Kopfhörer-Einstellungen

Jede SBX 8 ist mit einer Kopfhörerbuchse ausgestattet, damit Sie Ihre Lieblingskopfhörer zur Audiowiedergabe an dem Produkt anschließen können. Beim Anschluss eines Kopfhörers an das Produkt wird automatisch der Lautsprecher abgeschaltet. Über die Software können Sie prüfen, ob eine Audiowiedergabe über Kopfhörer oder Lautsprecher erfolgt.



1. Die aktuellen Einstellungen für Lautsprecher und Kopfhörer anzeigen
2. Klicken Sie auf **[Test]**, um einen Beispiel-Audioclip mit den aktuellen Einstellungen abzuspielen.

Weitere Informationen zu den erweiterten Funktionen

Die Software unterstützt auch andere Erweiterungsfunktionen:

- Equalizer-Einstellungen
- Importieren/Exportieren von Geräteeinstellungen

Equalizer-Einstellungen

Mit einem Equalizer können Sie verschiedene Audiofrequenzen ausfiltern und somit den Ton Ihrer Audio-Wiedergabe ändern. Die Audio-Systemsteuerung für Sound BlasterAxx wird mit einer Reihe vordefinierter Equalizer-Einstellungen geliefert, damit Sie die verschiedenen Audiotöne leicht auswählen können. Sie können auch Equalizer-Voreinstellungen per Hand modifizieren oder ergänzen.



Klicken Sie zur Anzeige der Schnittstelle mit den Equalizer-Einstellungen auf die Option **Lautsprecher-Einstellungen > Equalizer** aus dem Menü. Zur Übernahme und Einstellung einer Equalizer-Voreinstellung

1. klicken Sie in das Kontrollkästchen **EQ**, um den Equalizer zu aktivieren.
2. Wählen Sie in dem DropDown-Menü die Voreinstellung aus, die Sie verwenden wollen.
3. Stellen Sie die vertikalen Schieberegler auf den gewünschten Pegel ein.
4. Klicken Sie auf **[Save]** (Speichern), um ggf. die Änderungen der Voreinstellungen zu speichern.

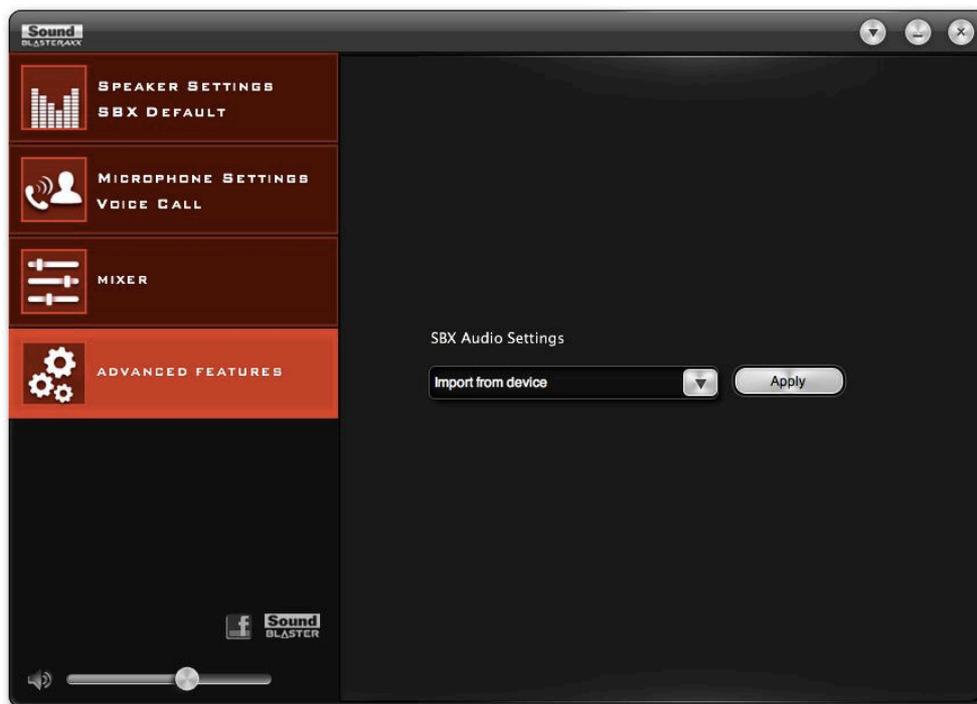
Sie können auch benutzerdefinierte Equalizer-Voreinstellungen löschen, indem Sie die Voreinstellung im DropDown-Menü auswählen und dann auf **[Delete]** (Löschen) klicken.

Hinweis:

Die Standardvoreinstellungen für den Equalizer können nicht gelöscht werden.

Importieren/Exportieren von Geräteeinstellungen

Klicken Sie im Menü auf "**Advanced Features**" (Erweiterte Funktionen). Hier können Sie die aktuellen SBX Pro Studio Einstellungen für SBX 8 speichern oder einen Satz zuvor gespeicherter Einstellungen importieren. Mit dieser Funktion können Sie die gleichen SBX Pro Studio Audio-Einstellungen auf jedem an Ihrem Gerät angeschlossenen Produkt bequem konfigurieren und nutzen.



1. Importieren/Exportieren SBX Pro Studio von Audio-Einstellungen

Klicken Sie in dem DropDown-Feld auf die Option **Import from Device** (Vom Gerät importieren) oder **Export to Device** (In Gerät exportieren) und dann auf **[Apply]** (Übernehmen), um die SBX Pro Studio Einstellungen zu speichern bzw. zu laden.

Hinweis:

Es kann immer nur ein SBX Pro Studio Einstellungssatz gespeichert werden. Eine zuvor gespeicherte Einstellung wird automatisch überschrieben, wenn Sie einen neuen Einstellungssatz speichern.

Die Einstellung zur Noise Reduction wird nur dann beim Import der Einstellungen berücksichtigt, wenn sie eingeschaltet war.

Allgemeine technische Daten

Benutzeroberfläche mit kapazitivem Touchscreen

- Master-Lautstärkeregler: Schieberegler mit 7 Segmenten und LED-Dimmer
- Lautsprecher aus: Taste mit LED-Dimmer
- Mikrofon aus: Taste mit LED-Dimmer
- SBX-Master Ein/Aus: Taste mit LED-Dimmer
- Geräuschreduzierung: Taste mit LED-Dimmer

Eingänge

- USB 2.0
- Eine Stereobuchse 3,5 mm für Hilfssignal oder Mikrofon
- Integriertes Mikrofon

Ausgänge

- Aktiver Lautsprecher
- Eine Stereobuchse 3,5 mm für die Wiedergabe über Kopfhörer

Physikalische Eigenschaften

- Abmessungen (L x B x H): 64,4 x 57 x 166,1 mm
- Gewicht: ca. 0,3 kg

Fehlerbehebung und Support

In diesem Kapitel finden Sie Lösungen zu Problemen, die bei Installation oder Nutzung Ihres Produkts auftreten können.

1. Sound BlasterAxx SBX 8 schaltet sich nicht ein

Das Produkt schaltet sich beim Anschluss an einen PC/Laptop über die USB-Schnittstelle oder bei Verbindung mit einer Netzsteckdose über das USB-Netzteil* ein.

Wenn Sie eine Verbindung über die USB-Schnittstelle hergestellt haben, achten Sie darauf, dass der angeschlossene Computer Ihr Produkt korrekt erkennt. Andernfalls führen Sie die folgenden Schritte aus, um das Problem zu beheben.

1. Ziehen Sie an beiden Enden des Kabels an dem USB-Stecker.
2. Möglicherweise ist das USB-Kabel defekt. Ersetzen Sie das Kabel durch ein funktionsfähiges USB-Kabel.
3. Möglicherweise ist der USB-Anschluss Ihres Computer deaktiviert, defekt oder benötigt ein Treiber-Update, Prüfen Sie im Hardwaremanager Ihres Computers den funktionsfähigen Status des USB-Anschlusses. Aktivieren Sie den USB-Anschluss bzw. aktualisieren Sie den Treiber. Bleibt das Problem bestehen, schließen Sie das Produkt an einem anderen USB-Anschluss an.

Wenn Sie über ein USB-Netzteil verbunden sind, prüfen Sie den sicheren Sitz aller Kabel und die Netzspannung an der Steckdose.

*USB-Netzteil (wird separat angeboten): DC 5 V, 1 A

2. Kein Ton vom Kopfhörer

Prüfen Sie Folgendes:

- Die Kopfhörer müssen sicher mit der Kopfhörerbuchse verbunden sein.
- **Die Kopfhörer** müssen als Ausgabegerät in der Schnittstelle **Lautsprecher/Kopfhörer** Sound BlasterAxx SBX 8 der Systemsteuerung erkannt werden.

3. Keine Audio-Wiedergabe von SBX 8

Prüfen Sie Folgendes:

- Die Kopfhörer sind nicht am Produkt angeschlossen. Beim Anschluss von Kopfhörern wird das Produkt automatisch stumm geschaltet.
- Prüfen Sie am Lautstärkereglern des Produkts Folgendes:
 - Bei Abschaltung des Tons darf die LED auf dem Touchscreen nicht leuchten.
 - Der Master-Lautstärkeschieberegler auf dem Touchscreen darf nicht 0 Segmente anzeigen.
 - Die Master-Lautstärke und das Symbol für die Stummschaltung der Software werden entsprechend angezeigt.
 - Die Kanäle und Ausgabearten in der Schnittstelle für die Einstellungen "**Mixer**" sind nicht auf 0 gesetzt.

4. Keine Aufnahme mit dem integrierten Mikrofon möglich

Prüfen Sie Folgendes:

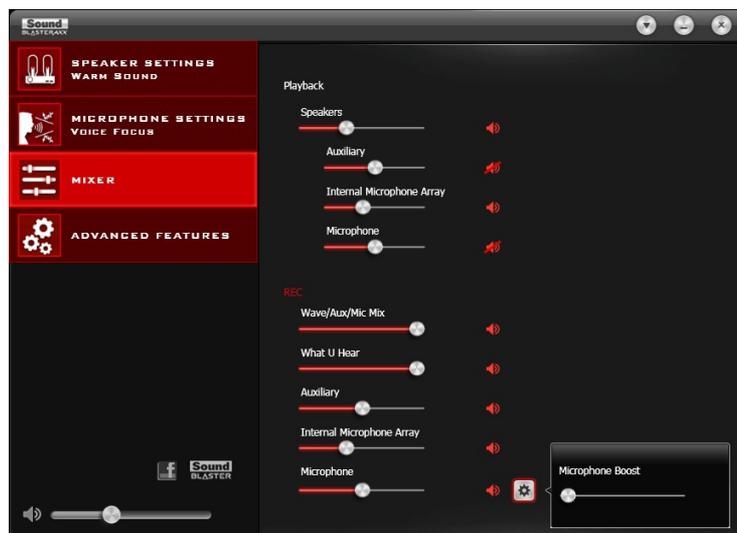
- Das Mikrofon ist nicht deaktiviert oder stumm geschaltet. In diesem Fall leuchtet die LED auf dem Touchscreen nicht.
- Die Mikrofonlautstärke und die Lautstärke der anderen Aufnahmegерäte in der Schnittstelle mit den Einstellungen für den "**Mixer**" (Mischer) sind nicht auf 0 gesetzt.
- Suchen Sie in Windows-Systemen die Registerkarte "**Systemsteuerung > Hardware und Sound > Audiogeräte verwalten > Aufnahme**". Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Registerkarte "Aufnahme", um die Eigenschaften anzuzeigen. Kontrollieren Sie, ob die Option "**Gerät verwenden (aktivieren)**" deaktiviert ist.

5. Sofortiges Playback über den Mikrofonausgang nicht möglich

SBX 8 ist mit den Funktionen "What Your Hear" und "Wave/Aux/Mic Mix" ausgestattet, d. h. Sie können alles aufzeichnen, was Sie ins Mikrofon sprechen, und sofort wieder abspielen. Damit diese Funktion einwandfrei funktioniert, müssen Sie zuerst sicherstellen, dass der richtige Mikrofoneingang nicht stumm geschaltet ist. Führen Sie dazu die folgenden Schritte aus:

1. Starten Sie die Systemsteuerung für Sound BlasterAxx und klicken Sie auf "Mixer".
2. Prüfen Sie, ob Ihr Mikrofon nicht stumm geschaltet ist. Wenn Sie beispielsweise das integrierte

Mikrofon verwenden, klicken Sie auf die Schaltfläche  neben "Internal Microphone Array" (Internes Mikrofonarray), um es zu deaktivieren. Wenn Sie ein externes Mikrofon verwenden, beispielsweise ein Headset, müssen Sie stattdessen die Stummschaltung der Option "Microphone" (Mikrofon) deaktivieren.



Benutzer von Macintosh-Computern sollten ebenfalls prüfen, ob in ihrem System als Soundeingabegerät das richtige Mikrofon ausgewählt ist. Gehen Sie wie folgt vor:

1. Gehen Sie in den Mac-Einstellungen auf "System Preference" (Systemvoreinstellungen) und klicken Sie auf **Sound**.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Input** (Eingang) und prüfen Sie, ob das richtige Mikrofon als Eingabegerät ausgewählt ist.

Zusätzliche Unterstützung

Wenn Sie auf andere Probleme stoßen oder Fragen zu SBX 8 oder anderen Produkten von Creative Labs Inc. haben, besuchen Sie bitte unsere umfangreiche Wissensdatenbank unter support.creative.com oder soundblaster.com. Dort finden Sie weitere Informationen. Sie können auch über unseren Kundendienst persönliche Hilfe anfordern.

Sicherheitsinformationen und behördliche Vorschriften

Die folgenden Abschnitte enthalten Hinweise für verschiedene Länder.

ACHTUNG:

Dieses Produkt ist für den Einsatz mit Computern mit FCC/CE-Zertifizierung vorgesehen. Überprüfen Sie anhand des Betriebs-/Installationshandbuchs des Computers und/oder fragen Sie den Computerhersteller vor der Installation oder Verwendung des Produkts, ob Ihr PC die Systemvoraussetzungen erfüllt.

Notice for the USA

Federal Communication Commission (FCC) Interference Statement

FCC PART 15: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Caution:

To comply with the limits of the Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules, this device must be installed with computer equipment certified to comply with Class B limits.

All cables used to connect to the computer and peripherals must be shielded and grounded. Operation with non-certified computers or non-shielded cables may result in interference to radio or television reception.

MODIFICATION: Any changes or modifications not expressly approved by the grantee of this device could void the user's authority to operate the device.

California Proposition 65 Statement

Warning:

Handling this product may expose you to chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. ***Wash hands after handling.***

EXPLANATORY NOTE: California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 (Proposition 65) requires special product labeling for products containing certain chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Creative has chosen to provide a warning based on its knowledge about the presence of one or more listed chemicals without attempting to evaluate the level of exposure. With Creative's products, the exposure may be below the Proposition 65 level of concern, or could even be zero. However, out of an abundance of caution, Creative has elected to place the Proposition 65 warning on its products.

Déclaration de la Proposition 65 de la Californie

AVERTISSEMENT: La manipulation de ce produit peut vous exposer à des produits chimiques qui sont reconnus par l'État de la Californie comme pouvant provoquer le cancer, des anomalies congénitales ou d'autres effets nuisibles à la reproduction.

Veillez vous laver les mains après l'avoir manipuler.

Note explicative: La Proposition 65 (California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986) de la Californie sur les matières dangereuses et l'eau potable exige un étiquetage spécial pour les produits contenant certains produits chimiques qui sont reconnus par l'État de la Californie comme pouvant provoquer le cancer, des anomalies congénitales ou d'autres effets nuisibles à la reproduction. Creative a choisi d'inclure une mise en garde s'appuyant sur sa connaissance de la présence d'un ou de plusieurs de ces produits chimiques sans essayer d'en évaluer le niveau d'exposition. Pour les produits de Creative, le niveau d'exposition peut être inférieur au niveau critique établi par la Proposition 65 ou même être nul. Néanmoins, par souci extrême de prudence, Creative a choisi de placer l'avertissement de la Proposition 65 sur ses produits.

Notice for Canada

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

CANADIAN CLASS B STATEMENT: This digital device does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus as set out in the interference-causing equipment standard entitled "Digital Apparatus," ICES-003 of the Department of Communications.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: "Appareils Numériques," NMB-003 édictée par le ministre des Communications.

MODIFICATION: Any changes or modifications not expressly approved by the grantee of this device could void the user's authority to operate the device.

Toute modification non approuvée explicitement par le fournisseur de licence de l'appareil peut entraîner l'annulation du droit de l'utilisateur à utiliser l'appareil.

Notice for Australia / New Zealand



Complies with the requirements of the ACMA Radiocommunications (Electromagnetic Compatibility) Standard 2008.

Ukraine RoHS Statement

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057

Vietnam RoHS Statement

This product is in compliance with Circular 30/2011/TTBCT of the Ministry of Trade of the Socialist Republic of Vietnam ("Circular"), it does not contain the following substances in concentration greater than the Maximum Limit value as specified in the Circular.

Substance	Maximum Limit (ppm) ^{1, 2}
lead	1000
mercury	1000
cadmium	100
hexavalent chromium	1000
polybrominated biphenyls (PBB)	1000
polybrominated diphenyl ethers (PBDE)	1000

¹ Maximum Limit does not apply to applications exempted from the Circular.

² Maximum Limit refers to concentration by weight in homogeneous materials.

Einhaltung der europäischen Vorschriften

Dieses Produkt erfüllt folgende Richtlinien:

RoHS-Richtlinie 2011/65/EU

EMV-Richtlinie 2004/108/EG.

Netzbetriebene Geräte für den europäischen Markt erfüllen die Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC sowie die Vorschriften der Europäischen Kommission zur Umsetzung der Richtlinie 2009/125/EC.

Kommunikationsprodukte bzw. RF Wireless-Produkte für den europäischen Markt entsprechen der R&TTE-Richtlinie 1999/5/EC.

Vorsicht:

Um der europäischen CE-Spezifikation zu entsprechen, muss dieses Gerät mit CE-zertifizierter Computerausstattung installiert werden, die die Anforderungen der Klasse B erfüllt.

Alle Kabel für den Anschluss dieses Geräts müssen abgeschirmt und geerdet sein und dürfen nicht länger als 3 m sein. Der Betrieb mit nicht zugelassenen Computern oder fehlerhaften Kabeln kann zu Störungen bei anderen Geräten oder unerwünschten Effekten beim Produkt führen.

Modifikation: Alle Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von Creative Technology Limited oder einer ihrer Tochtergesellschaften genehmigt wurden, können die Gewährleistung und Garantieansprüche des Benutzers hinfällig machen.

Notice for Korea

B급 기기

(가정용 방송통신기자재)

이 기기는 가정용 (B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Sicherheitsinformationen

Lesen Sie die folgenden Hinweise, um Ihr Produkt sicher anzuwenden und die Risiken von elektrischen Schlägen, Kurzschlüssen, Beschädigungen, Bränden, Gehörschäden oder anderen Gefahren zu reduzieren. Die Garantie Ihres Produkts erlischt bei unsachgemäßer Verwendung. Weitere Informationen finden Sie in der Garantiefinformation zu Ihrem Produkt.

- Nehmen Sie das Produkt nicht auseinander, und versuchen Sie nicht, es zu reparieren.

Lassen Sie alle Reparatur- und Kundendienstarbeiten von autorisierten Händlern durchführen.

- Setzen Sie Ihr Produkt keinen Temperaturen unter 0 °C oder über 45 °C aus.
- Das Produkt darf nicht durchbohrt, zerdrückt oder Feuer ausgesetzt werden.
- Bewahren Sie das Produkt oder die Batterie nicht in der Nähe stark magnetischer Gegenstände auf.
- Vermeiden Sie ein Beanspruchung des Produkts durch starke Stöße oder Kräfte.
- Das Produkt darf weder mit Wasser noch mit Feuchtigkeit in Berührung kommen.

Auch wenn Ihr Produkt feuchtigkeitsbeständig ist, darf es nicht in Wasser getaucht oder Regen ausgesetzt werden.

Lizenz und urheberrechtliche Hinweise

Wir behalten uns Änderungen der Informationen in diesem Dokument jederzeit vor, diese stellen keine Zusicherung von Creative Technology Ltd dar. Kein Teil dieses Handbuchs darf für einen beliebigen Zweck in beliebiger Form reproduziert oder mit mechanischen oder elektronischen Mitteln übertragen werden, auch nicht durch Fotokopieren oder Aufnahme. Einzige Ausnahme ist eine vorherige schriftliche Genehmigung durch Creative Technology Ltd.

Copyright © 2012. Creative Technology Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Creative, das Creative-Logo, Sound Blaster, das Sound Blaster-Logo, Sound BlasterAxx Pro Studio, SBX Pro Studio und das SBX-Logo sowie CrystalVoice sind in den USA bzw. anderen Ländern Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von Creative Technology Ltd. Alle anderen Warenzeichen sind Eigenschaften der jeweiligen Eigentümer. Änderungen der Spezifikationen vorbehalten. Die Verwendung dieses Produkts unterliegt einer beschränkten Hardwaregarantie. Die Produkte können in ihrer Ausführung geringfügig von den Abbildungen abweichen. Die von der Webseite herunterladbare Software darf nur zusammen mit der Hardware verwendet werden. Vor Verwendung der Software müssen Sie den Vertragsbedingungen der Endanwender-Lizenzvereinbarung zustimmen.

Version 1.0

April 2012