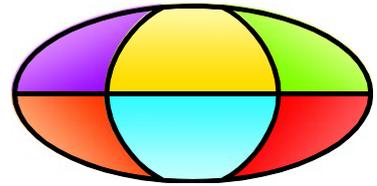


TERRATEC



TERRATEC Audio Center High Definition Audio Benutzerhandbuch



Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1: Die Installation des Softwarepakets.....	4
1.1 Installation	4
1.2 Deinstallation.....	6
Kapitel 2: TERRATEC Audio Center	9
2.0 Öffnen des TERRATEC Audio Centers	9
2.1 TERRATEC Audio Center Funktionen.....	12
2.1.1 Auswahl der Standards	12
2.1.2 Master Lautstärke / Stumm schalten.....	13
2.1.3 Funktionsmenü.....	14
2.1.4 Xear 3D EX	14
2.1.5 Xear Pro (ASIO)	15
2.1.6 Funktionen	16
2.1.7 Audio Status Panel.....	17
2.1.8 Profil Panel.....	18
2.2 Lautsprecher	19
2.2.1 Lautstärkeregelung	20
2.2.2 Lautsprechereinstellungen.....	20
2.2.3 Abtastrate	22
2.2.4 Equalizer	23
2.2.5 Umgebungseffekte	24
2.2.6 Feinabstimmung für Virtuelle 7.1 Lautsprecher	24
2.2.7 Flex Bass II	26
2.2.8 Xear SingFX.....	29
2.2.9 Xear Surround Speaker	30
2.2.10 Xear Audio Brilliant.....	31

2.2.11 Xear Dynamic Bass	32
2.2.12 Xear Smart Lautstärke	33
2.2.13 Xear Voice Clarity	34
2.2.14 Xear Surround Max	35
2.3 SPDIF-Ausgang	36
2.3.1 Lautstärkeregelung	37
2.3.2 Abtastrate	38
2.4 Mikrofoneingang	39
2.4.1 Lautstärkeregelung	40
2.4.2 Abtastrate	41
2.4.3 Xear SingFX.....	42
2.4.4 Mikrophone Boost	43
2.4.5 Hintergrundgeräusche Reduzierung.....	44
2.5 Line-In.....	45
2.5.1 Lautstärkeregelung	45
2.5.2 Abtastrate	46
2.6 SPDIF-Eingang	47
2.6.1 Lautstärkeregelung	47
2.6.2 Abtastrate	48
2.7 Stereo Mix	49
2.7.1 Lautstärkeregelung	49
2.7.2 Abtastrate	50
2.8 Infoseite.....	51
2.9 Symbolleisten Symbol.....	52
Anhang A - Multi-Sprachunterstützung.....	57

Kapitel 1: Die Installation des Softwarepakets

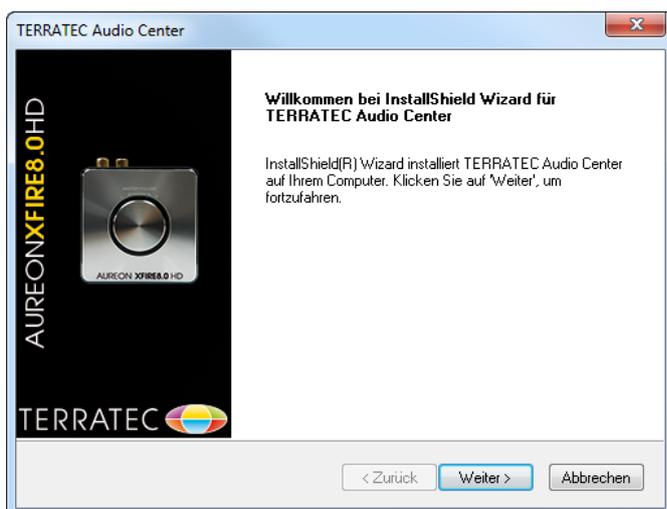
ACHTUNG:

Stellen Sie sicher, dass Sie die AUREON XFIRE8.0 HD angeschlossen haben, bevor Sie die Software installieren. Andernfalls kann die Installation nicht durchgeführt werden. Bevor Sie das Gerät installieren oder deinstallieren schließen alle Audio Programme, welche auf den Treiber zugreifen könnten.

Legen Sie die TERRATEC AUREON XFIRE8.0 HD Software CD ein. Falls Sie den automatischen Start verhindert haben klicken Sie doppelt auf setup.exe. Abbrechen können Sie die Installation mit einem Klick auf den "Abbrechen" Button.

1.1 Installation

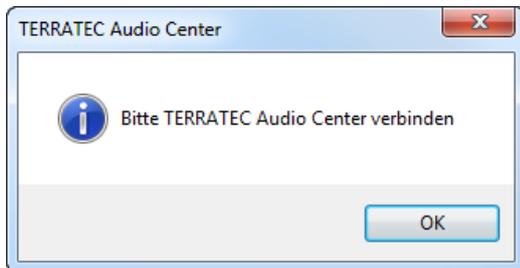
Beim Start der Treiberinstallation erscheint ein Willkommens Bildschirm bei dem Sie bitte auf "Weiter" drücken oder „Abbrechen“ falls Sie die Installation vorzeitig beenden wollen.



Klicken Sie auf "Weiter" um die Installation zu starten.



Wenn Sie das unten angezeigte Fenster sehen, wurde die AUREON XFIRE8.0 HD nicht erkannt. Prüfen Sie bitte ob die Box richtig mit dem USB Anschluss des Rechners verbunden ist und klicken Sie dann auf "OK".



Die Installation startet nun und kopiert alle nötigen Treiber und das TERRATEC Audio Center.

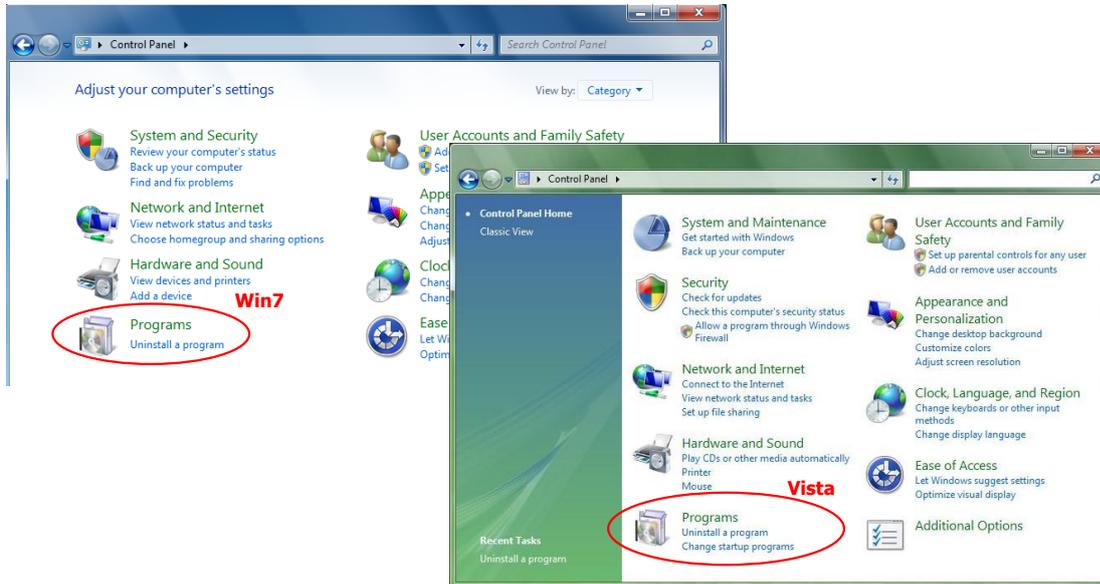


Am Ende der Installation erscheint ein Hinweisenfenster, dass Sie den Computer nach der Installation neustarten sollten. Bestätigen Sie den Neustart und klicken Sie auf "Fertig stellen".



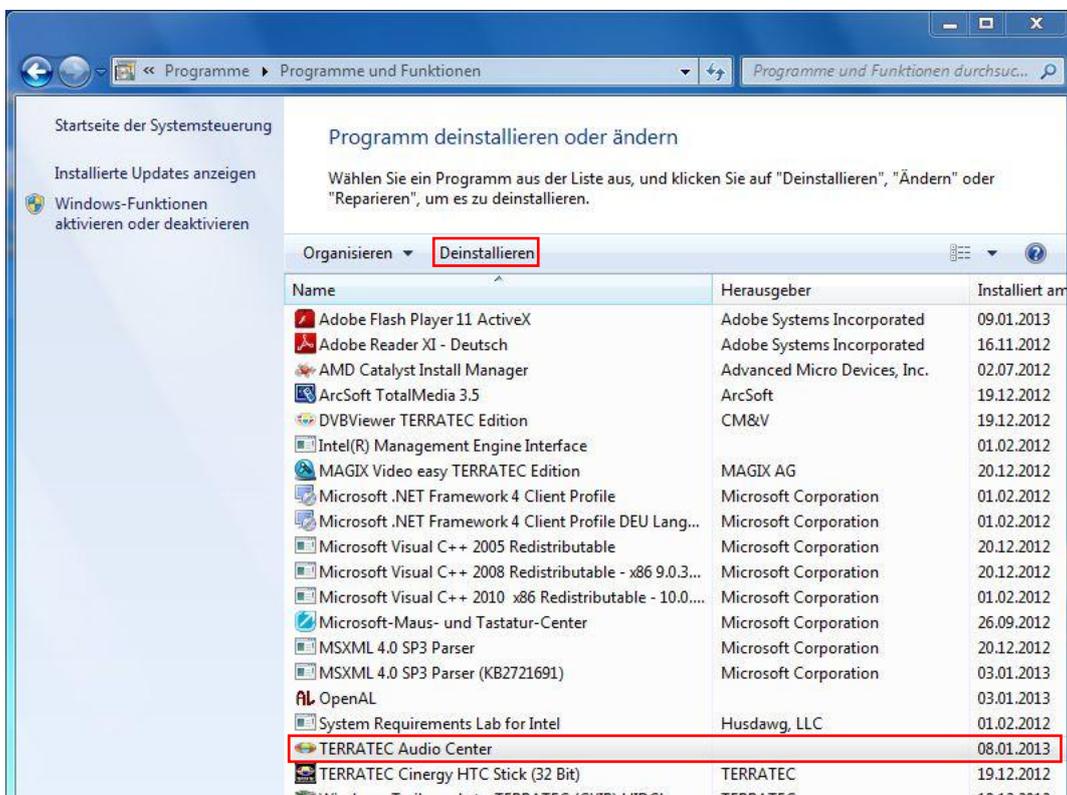
1.2 Deinstallation

Doppelklick auf "Programm deinstallieren" in der Windows Systemsteuerung.

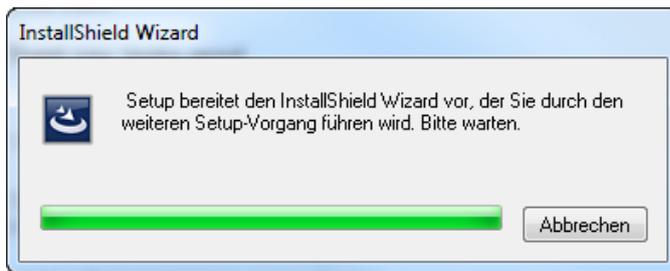


Wählen Sie TERRATEC Audio Center und klicken Sie den „Deinstallieren“ Knopf.

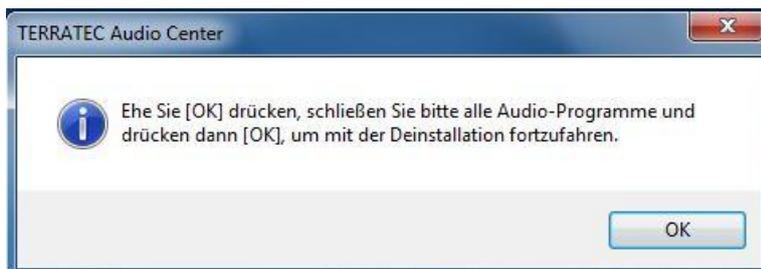
Windows 7 / Windows Vista / Windows 8



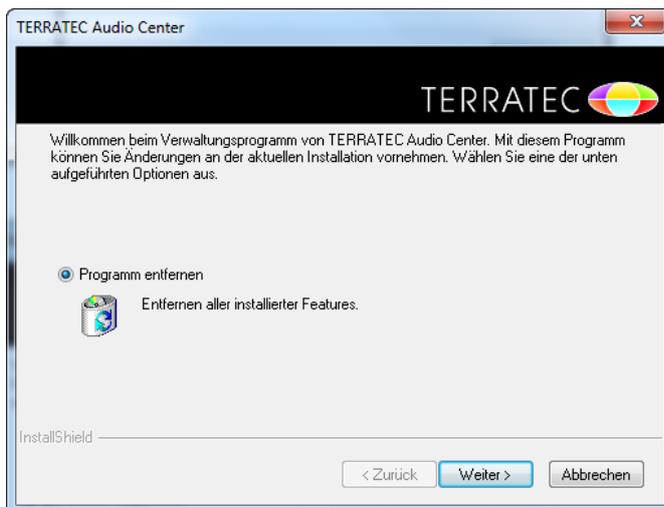
Die Deinstallation beginnt automatisch.



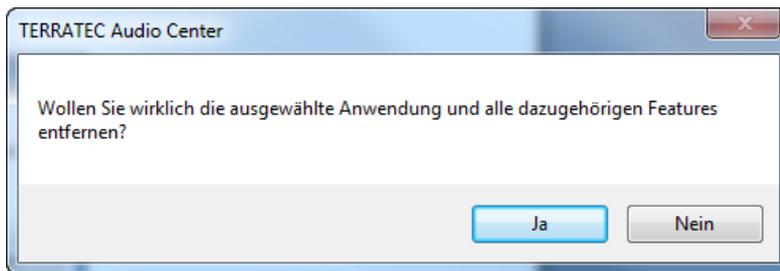
Bevor Sie die Deinstallation beginnen sollten Sie alle Audio Programme schließen.



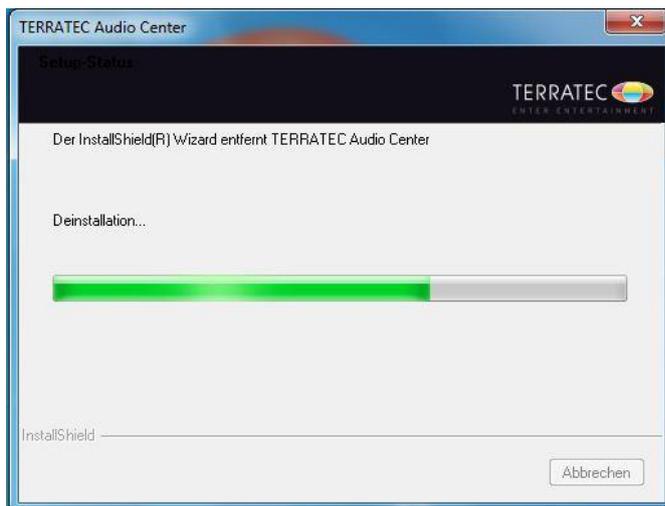
Klicken Sie auf "Weiter" Knopf um mit dem entfernen zu beginnen.



Sicherheitsabfrage



Die Entfernung des Programms beginnt.



Die Deinstallation war erfolgreich, starten Sie den Computer bitte neu.



Kapitel 2: TERRATEC Audio Center

2.0 Öffnen des TERRATEC Audio Centers

Nach Installation und Neustart finden Sie das TERRATEC Audio Center Symbol in der System-Symbolleiste.

Sie können das TERRATEC Audio Center öffnen indem Sie doppelt auf das Symbol klicken.

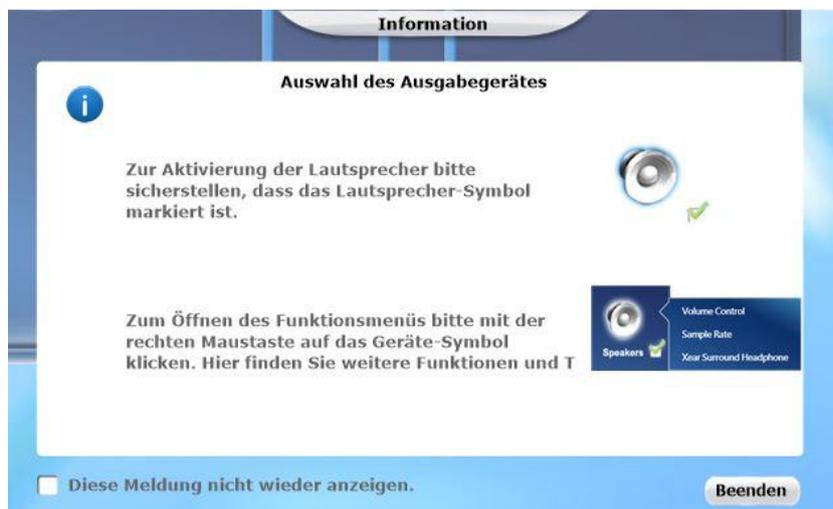
Windows 7 / Windows 8 Symbolleiste



XP Symbolleiste



Wenn Sie das TERRATEC Audio Center zum ersten Mal öffnen erhalten Sie die unten aufgeführte Nachricht.



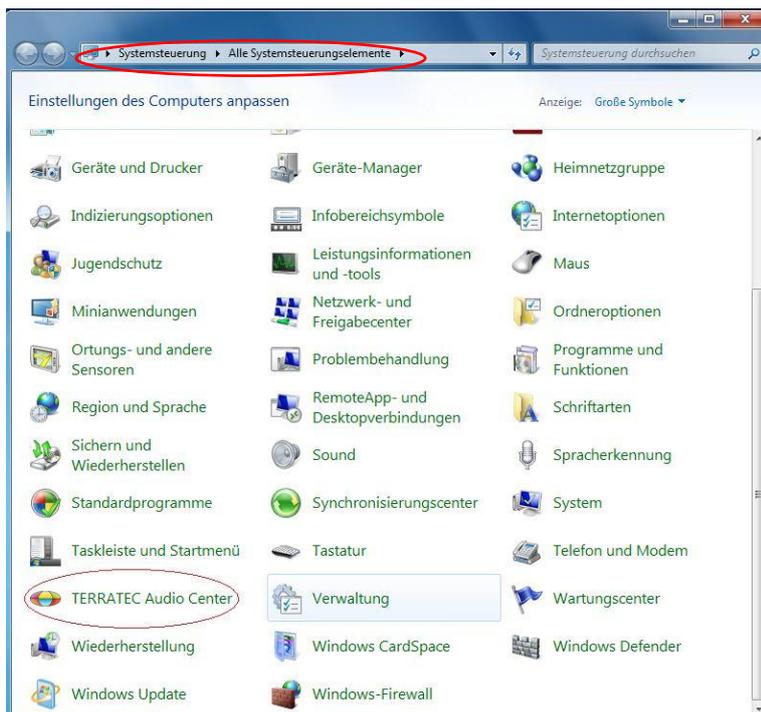
Falls Sie das Fenster beim nächsten Start nicht mehr angezeigt haben möchten, dann setzen Sie das Häkchen bei: "Dieses Fenster nicht erneut anzeigen"

Das TERRATEC Audio Center wird nachfolgend erscheinen.

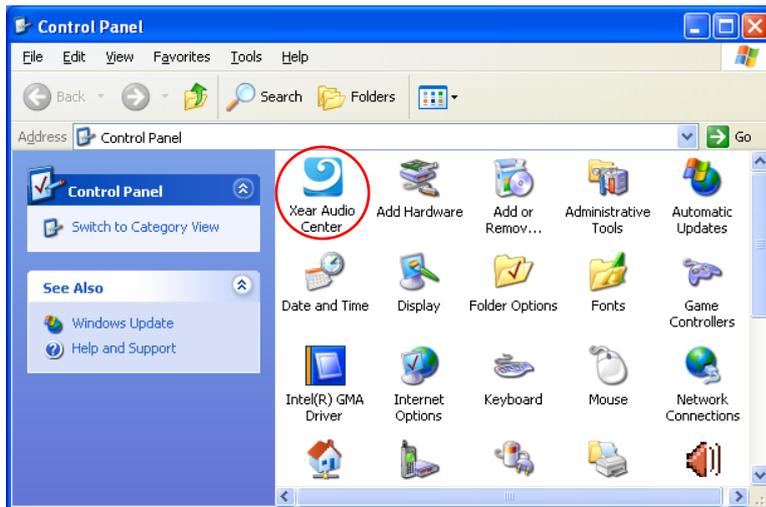


Falls das Symbol nicht in der Symbolleiste erscheint können Sie das TERRATEC Audio Center aus der Windows Systemsteuerung heraus starten.

Windows 7 / Windows Vista / Windows 8



Windows XP



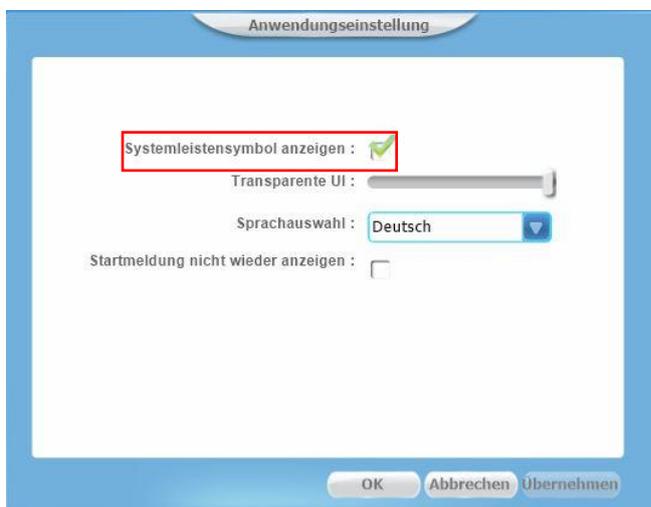
Wie macht man das CPL in der Symbolleiste sichtbar?



Öffnen Sie TERRATEC Audio Center und klicken Sie auf Einstellungen, um das Einstellungsfenster zu öffnen.



Überprüfen Sie ob die Option "Anzeigen des Symbol in der Symbolleiste" eingeschaltet ist.



2.1 TERRATEC Audio Center Funktionen

Sie können zusätzlichen Funktionen der AUREON XFIRE8.0 HD über das TERRATEC Audio Center bedienen.

2.1.1 Auswahl der Standards

Bevor Sie mit der Wiedergabe und Aufnahmen beginnen, wählen Sie bitte ein Standardaudio Gerät im Windows-Mixer aus.



Lautsprecher als Standardausgabegerät auswählen

Ein Klick auf das Kästchen im Symbol () reicht, um Ihr Mikrofon als Standard zu deklarieren.

Funktionsverhalten

Es wird ausschließlich ein Audioausgabegerät (Lautsprecher oder SPDIF-Out) als Standardgerät festgelegt. Gleiches gilt für das Audioeingabegerät (Mikrofon).

2.1.2 Master Lautstärke / Stumm schalten



Master Lautstärke Einstellungen

Sie können die Lautstärke aller Ausgabegeräte (Lautsprecher, SPDIF-Out und Kopfhörer) mit diesen Reglern ( / ) einstellen.

Stummschalten / Stummschaltung aufheben

Sie können die Lautstärke aller Audioausgabegeräte auf Stumm schalten, wenn Sie auf das Lautsprechersymbol ( / ) klicken.

2.1.3 Funktionsmenü

TERRATEC Audio Center bietet verschiedene Audioeffekte, welche über ein Pop-Up Menü ausgewählt werden können. Dieses Menü ist für jedes Ein- und Ausgabegerät vorhanden.

Einblenden des Pop-Up Menüs:

Klicken Sie mit der linken Maustaste doppelt auf das Gerätesymbol.

Klicken Sie mit der rechten Maustaste einmal auf das Gerätesymbol.



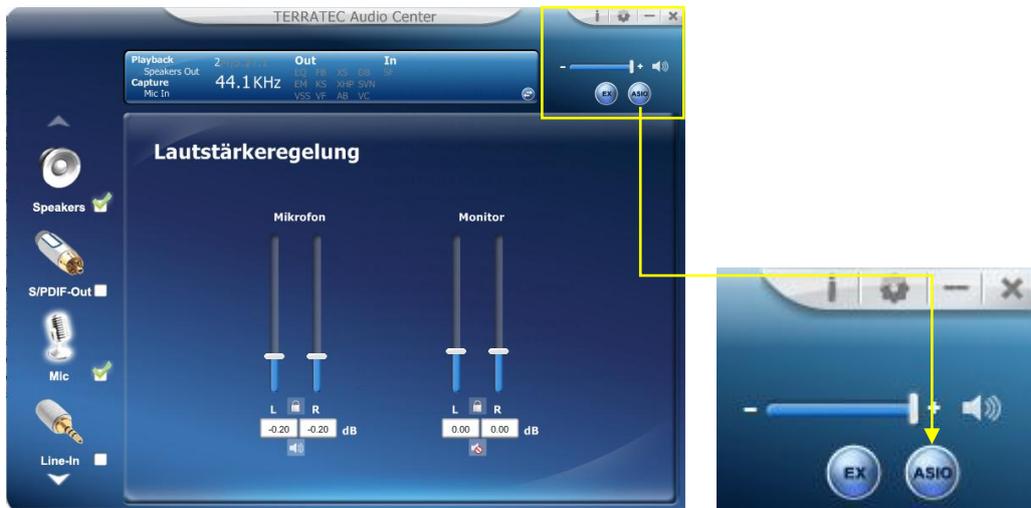
2.1.4 Xear 3D EX

Funktionserläuterung

Die Xear3D EX Technologie bietet ein komplett abwärtskompatibles 3D Audio Interface für Windows 8.



2.1.5 Xear Pro (ASIO)

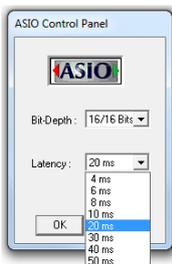


Funktionserläuterung

Xear Pro (ASIO) bietet eine „geringe Latenz und hoch Tonwiedergabe“ Schnittstelle zwischen einer Software Applikation und einer Soundkarte.

(Empfohlener Player: Foobar2000)

ASIO 2.2 Kontrollpanel

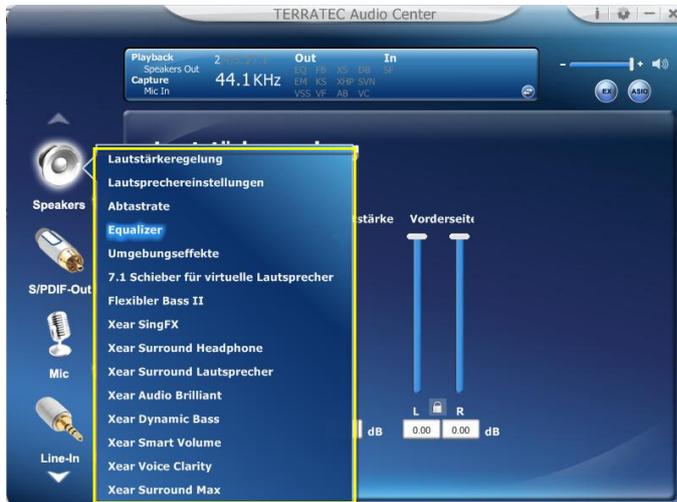


(ASIO ist die Abkürzung von “Audio Stream Input Output”; Audio Stream Input / Output (ASIO) ist ein von Steinberg spezifiziertes Soundkarten Computer Protokoll für digitales Audio.

2.1.6 Funktionen

Sobald Sie auf eine der Funktionen im Pop-Up Menü klicken erscheint das dementsprechende Untermenü. Wie zum Beispiel in folgenden Screenshots dargestellt.

Wähle die Equalizer Funktion.



Das Equalizer Menü erscheint.



2.1.7 Audio Status Panel



- 1 **Playback (Speakers Out)**
Zeigt das Standardausgabegerät an.
- 2 **Capture (Mic-IN)**
Zeigt das Standardeingabegerät an.
- 3 **Anzahl der Lautsprecher (2/4/5.1/7.1)**
Zeigt die Anzahl der Lautsprecher an.
- 4 **Abtastrate**
Zeigt die Wiedergabe Abtastrate für die Standardausgabegerät an.
- 5 **Audio Output Effekt Anzeige**
Zeigt den Status der Playback Audio Effekte an.

Abk.	Soundeffekt	A	Soundeffekt
EQ	Equalizer	KS	Xear SingFX → Key Shifting
E	Umgebungseffekte	VF	Xear SingFX → Vocal Fading
M		A	Xear Audio Brilliant
VS	7.1 Virtual Speaker Shifter	B	
S		D	Xear Dynamic Bass
FB	Flex Bass II	B	
SV	Xear Smart Volume	V	Xear Voice Clarity
N		C	
SMX	Xear Surround Max		

6. Audio Input-Effekt Anzeige

Zeigt den Status der Wiedergabe Input Audio Effekte.

Abkürzung	Soundeffekt
SF	Xear SingFX → Mikrofon Echo
SF	Xear SingFX → Magic Voice
NR	Noise Reduktion

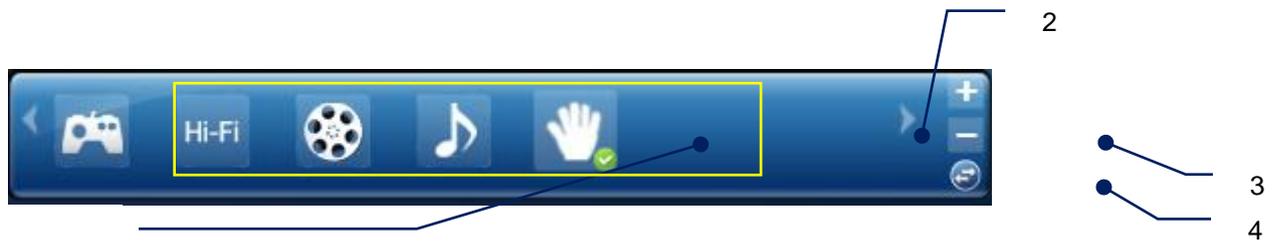
7. Profile Panel Knopf

Klicken Sie auf diesen Knopf wechselt die Ansicht zum Profile Panel.

(Siehe [2.1.8 Profile Panel](#))

2.2.1 2.1.8 Profil Panel

Dieses Panel ist ein Schnellzugriff auf vordefinierten Effekteinstellungen.



Funktionserläuterung

Profile Mode:

Sie können hier Ihren favorisierten Audioeffekteinstellungen aus den vordefinierten Profilen auswählen.

Profile hinzufügen:

Sie können Ihre spezifischen Effekteinstellungen (Ex: EQ, EM, etc.) abspeichern indem sie auf das "+" klicken.

Profile löschen:

Sie können selbsterstellte Profile mit einem klicke auf "-" löschen.

Wechselknopf:

Ein Klick und Sie wechseln wieder auf das Anzeigepanel.

2.2 Lautsprecher

Dieses Menü erreichen Sie über einen Klick der rechten Maustaste  auf das Lautsprechersymbol.



2.2.2 2.2.1 Lautstärkeregelung



Funktionserläuterung

Diese Seite gibt Ihnen die Möglichkeiten die Lautstärke Ihres Lautsprechersystems einzeln einzustellen.

Lautstärkeregler:

Master – Stellt den Pegel für alle Kanäle gleichzeitig ein.

Front - Stellt den Pegel für die frontalen Lautsprecherkanäle ein.

Linker/ Rechter Kanal Schloss (Front, Cen/LFE, Rückseite, Seite):

Klicken Sie auf den Offen/ Verschlossen Knopf, um die beiden Kanäle (links und rechts) zu synchronisieren.

Stumm An / Aus:

Klicken Sie auf Stumm An / Aus um alle Kanäle auf Stumm zu schalten.

dB Eingabe Area (Front, Cen/LFE, Rückseite, Seite):

Sie können auch direkt eine db Angabe einfügen um die Lautstärke zu regeln.

2.2.3 2.2.2 Lautsprechereinstellungen



Funktionserläuterung

Auf dieser Seite legen Sie die Anzahl der Lautsprecher (Stereo/ Quadraphonisch/ 5.1 Surround/ 7.1 Surround) fest.

LFE/Center Kanaltausch – Wenn Sie einen Hacken in das Kästchen setzen, dann werden die Kanäle Center und LFE getauscht.

Lautsprechertest – Klicken Sie auf das “Play” Symbol um einen Lautsprechertest durchzuführen. Bei betätigen des Knopfs ist ein Piep Ton aus jedem Kanal zu hören. Reihenfolge: Front-Links → Front-Rechts → Rückseite-Links → Rückseite-Rechts → Center → Bass

2.2.4 2.2.3 Abtastrate



Funktionserläuterung

Diese Funktion bietet eine Abtastrateneinstellung.

Abtastrate: 44.1 KHz – setzt die Abtastrate einer Wiedergabe auf 44.1K

48 KHz - setzt die Abtastrate einer Wiedergabe auf 48K

88.2 KHz - setzt die Abtastrate einer Wiedergabe auf 88.2K

96 KHz - setzt die Abtastrate einer Wiedergabe auf 96K

192 KHz - setzt die Abtastrate einer Wiedergabe auf 192K

Bittiefe: 16bit - setzt die Bittiefe einer Wiedergabe auf 16bit

24bit - setzt die Bittiefe einer Wiedergabe auf 24bit

2.2.5 2.2.4 Equalizer



Funktionserläuterung

Bietet eine 10-band EQ Funktion; es ist Ihnen dadurch möglich die EQ Bandbreite manuell einzustellen oder aus vordefinierten Einstellungen auszuwählen.

EQ aktivieren/deaktivieren

Ein Klick auf die Box aktiviert oder deaktiviert den Equalizer.

Voreinstellungen

Nutzen Sie einen der 12 verschiedenen vordefinierten Einstellungen.

EQ Bandbreite

Sie können für jede einzelne Bandbreite die db Zahl einstellen.

(30/ 60/ 120/ 250/ 500/ 1K/ 2K/ 4K/ 8K/ 16K)

Manuelle Einstellungen

Sie können hier jede einzelne Bandbreite einstellen und in einem Profil abspeichern.

2.2.6 2.2.5 Umgebungseffekte



Funktionserläuterung

Diese Seite bietet Ihnen 28 spezielle Umgebungssimulationen durch welche verschiedene Schallreflexionen und Nachhallvarianten erzeugt werden.

Umgebungseffekte ein-/ausschalten

Klicken Sie auf das Kästchen um die Umgebungseffekte ein- oder auszuschalten.

Umgebungseffekte-Schnellauswahl

Klicken Sie auf das "Drop-Down" Menü und wählen Sie aus der Liste einen der Effekte.

Raumgröße

Sie können die Raumgröße einstellen, um einen kleinen oder großen Raum zu simulieren.

2.2.7 2.2.6 Feinabstimmung für Virtuelle 7.1 Lautsprecher



Funktionserläuterung

Sie können in diesem Menü die Lautsprecherverteilung simulieren, in dem Sie die Richtung und Abstand Ihrer Lautsprecher angeben.

Feinabstimmung für Virtuelle 7.1 Lautsprecher ein- bzw. ausschalten

Klicken Sie auf das Kästchen um die Lautsprecherfeinabstimmung ein- oder auszuschalten.

Automatisches drehen

Die Lautsprecher rotieren langsam mit oder gegen den Uhrzeigersinn.

Manuelles drehen

Sie können auch Ihre Maus benutzen, um die einzelnen Lautsprecher zu drehen.

Manuelles Verschieben

Verschieben der Lautsprecher per "Drag n Drop".

Zurückstellen

Setzen Sie die Einstellungen wieder auf die Ursprungseinstellung zurück.

Virtuelle Lautsprecher (L/R/Ls/Rs/Lb/Rb/C/W)

Jeder einzelne Lautsprecher simuliert einen Lautsprecher ihres 7.1 Systems.

Lautstärkekontrolle

Jeder virtuelle Lautsprecher stellt auch einen eigenen Kanal da.

Lautstärkeindikator

Zeigt die Lautstärke für jeden einzelnen Kanal an.

2.2.8 2.2.7 Flex Bass II



Funktionserläuterung

Mit dieser Funktion können Sie die LFE-Stärke einstellen. Dabei wird das Frequenzband (50~250Hz) von Stereoinhalten (z.B. Mp3, WMA, CD Audio) beschneiden und verteilt sie zum Subwoofer und weitere Lautsprecher.

Flex Bass II ein- bzw. ausschalten

Klicken Sie auf das Kästchen zum ein- oder ausschalten von Flex Bass II.

Cut Off Frequenz:

Die Beschneidungsbreites der Tiefenfrequenz von 50Hz zu 250Hz.

Bass Level:

Die Bassbreite von -12 zu 12dB.

Lautsprechergröße (L/R/Ls/Rs/Lb/Rb/C/W)

Kleine Lautsprecher ohne Bass: Stellen Sie die Lautsprechergröße auf klein und heben Sie den Subwoofer hervor.

Große Lautsprecher mit Bass: Stellen Sie die Lautsprechergröße auf groß und heben Sie die Lautsprecher hervor.

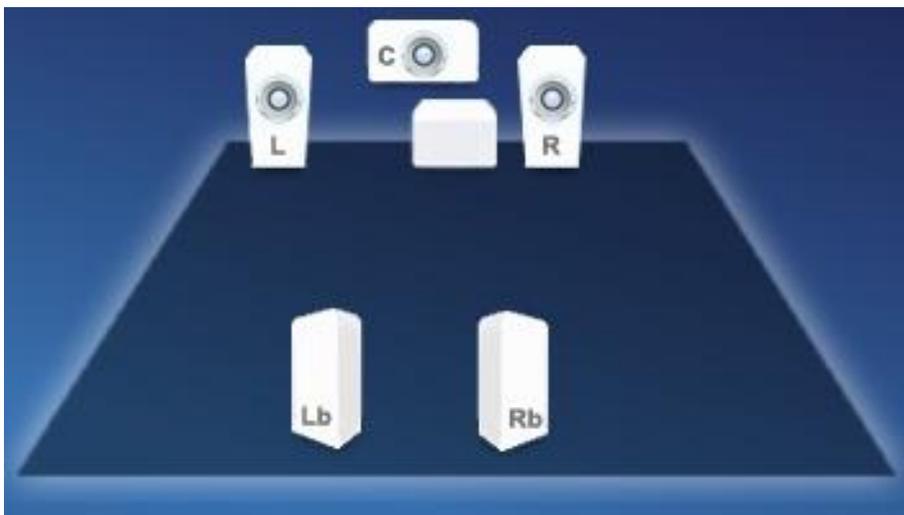
Lautsprecherdiagramm

Sie können diese Einstellungen auch im Lautsprecherdiagramm vornehmen.

Kleine Lautsprecher



Große Lautsprecher



2.2.9 2.2.8 Xear SingFX



Funktionserläuterung

Das Xear SingFX Menü bietet Ihnen zwei Karaoke Funktionen.

Key Shifting Schalter

Mit dem Schieberegler können sie jeweils 4 Schritte nach oben oder 4 Schritte nach unten regeln.

Stimme ausblenden

Bietet die "Stimmen entfernen" Funktion für alle Stereo Musik Inhalte (Mp3, WMA, CD). Mit dem Schieberegler können Sie das Niveau des „Stimmen ausblenden“ verändern

2.2.10 2.2.9 Xear Surround Speaker



Funktionserläuterung

Mit dieser Funktion können Sie aus Ihrem Stereo Lautsprechersystem ein Multilautsprecher Home Theater erzeugen.

Xear Surround aktivieren

Klicken Sie auf das Kästchen, um Xear Surround einzuschalten.

Sound Filed Expansion / Speaker Angle (Lautsprecherwinkel)

Xear Surround Speaker bieten "Sound Field Expansion" und Lautsprecherwinkel damit Nutzer ihr Klangerlebnis verbessern können.

2.2.11 2.2.10 Xear Audio Brilliant



Funktionserläuterung

Xear Audio Brilliant verbessert komprimierte Audiodateien indem durch die Komprimierung verlorengelassene Details hinzugerechnet werden.

Audio Brilliant aktivieren

Klicken Sie auf das Kästchen, um Xear Audio Brilliant zu aktivieren.

Brilliant Level

Sie können hier den Level der Verbesserung regeln.

Zurücksetzen

Zurücksetzen auf Standardwerte.

2.2.12 2.2.11 Xear Dynamic Bass



Funktionserläuterung

Xear Dynamic Bass erhöht den Basslevel von kleinen Lautsprechern durch psychoakustische Techniken.

Dynamic Bass aktivieren

Klicken sie auf das Kästchen, um Xear Dynamic Bass Effekt zu aktivieren.

Bass Level

Sie können hier den Bass Level einstellen.

Cut-Off Frequenz

Hier können Sie die Cut-Off Frequenzbreite einstellen, um den Basseffekt zu verstärken.

Zurücksetzen

Zurücksetzen auf Standardwerte.

2.2.13 2.2.12 Xear Smart Lautstärke



Funktionserläuterung

Xear Smart Lautstärke normalisiert das Lautstärkelevel, wobei die Lautstärke automatisch angepasst wird sobald zwischen Musik, Fernsehen, PC oder anderem gewechselt wird.

Xear Smart Lautstärke Volume aktivieren

Klicken sie auf das Kästchen, um Xear Smart Lautstärke zu aktivieren

Lautstärkelevel

Sie können hier das Normale Lautstärkelevel einstellen.

Modus

Sie können Sie den Musikmodus und Sprachmodus auswählen und einstellen.

2.2.14 2.2.13 Xear Voice Clarity



Funktionserläuterung

Mit Xear Voice Clarity können Sie die Klarheit, Verständlichkeit und Prominenz von Stimmen in VOIP, Spielen, Musik oder Filmen verbessern und hervorheben ohne dabei den restlichen Sound zu verändern.

Xear Voice Clarity aktivieren

Klicken sie auf das Kästchen, um Xear Voice Clarity Effekt zu aktivieren.

Voice Clarity Level

Sie können die Lautstärke erhöhen, um die Klarheit der Sprache zu verbessern.

Kommunikationshintergrundgeräuschs Unterdrückung

Sie können Hintergrundgeräusche herausfiltern.

Zurücksetzen

Zurücksetzen zur Standardlautstärke.

2.2.15 2.2.14 Xear Surround Max



Funktionserläuterung

Xear Surround Max erweitert ein Stereoaudiosignal von zwei Kanälen auf alle verbundenen Kanäle. Zum Beispiel spielen Sie eine MP3 Datei ab und hören anstatt aus zwei Lautsprechern die Datei aus maximal acht Lautsprechern.

Xear Surround Max aktivieren

Klicken sie auf das Kästchen, um Xear Surround Max zu aktivieren.

2.3 SPDIF-Ausgang

Dieses Menü erreichen Sie über einen Klick der rechten Maustaste  auf das S/PDIF-Out Symbol.



2.2.16 2.3.1 Lautstärkeregelung



Funktionserläuterung

Diese Funktion bietet Lautsprecherregler für Ihre Kopfhörer.

Lautstärkeleiste

Stellt die Lautstärke des Kopfhörerausgangs ein.

Links/ Rechts Kanal-Schloss

Klicken Sie auf das Schloss, um es zu öffnen oder zu verschließen. Wenn Sie es schließen werden beide Kanäle (Rechts und Links) synchronisiert.

Stumm ein- bzw. ausschalten

Klicken Sie auf das Lautsprechersymbol, um die Kopfhörerausgangstummschaltung ein- oder auszuschalten.

dB Eingabefeld

Sie können auch direkt einen dB Wert in das Eingabefeld eingeben.

2.2.17 2.3.2 Abtastrate



2

Funktionserläuterung

Diese Funktion bietet eine Abtastrateneinstellung.

Abtastrate: 44.1 KHz – setzt die Abtastrate einer Wiedergabe auf 44.1K

48 KHz - setzt die Abtastrate einer Wiedergabe auf 48K

KHz - setzt die Abtastrate einer Wiedergabe auf 88.2K

Hz - setzt die Abtastrate einer Wiedergabe auf 96K

192 KHz - setzt die Abtastrate einer Wiedergabe auf 192K

Bittiefe: 16bit - setzt die Bittiefe einer Wiedergabe auf 16bit

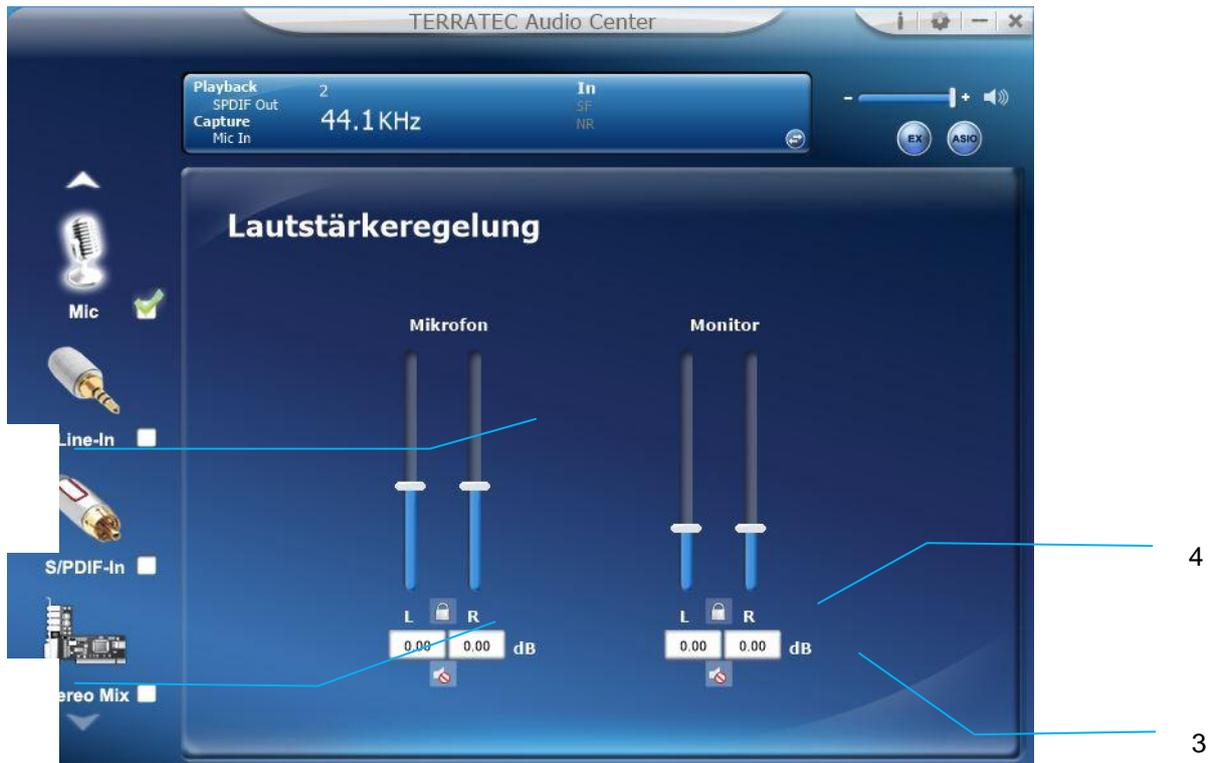
24bit - setzt die Bittiefe einer Wiedergabe auf 24bit

2.4 Mikrofoneingang

Dieses Menü erreichen Sie über einen Klick der rechten Maustaste  auf das Kopfhörersymbol.



2.2.18 2.4.1 Lautstärkeregelung



Funktionserläuterung

Diese Funktion bietet Lautsprecherregler für Ihren Mikrofoneingang, sowie für Aufnahmen wie auch dem Monitor.

Lautstärkeleiste

Mic-In – Stellt die Lautstärke bei Aufnahmen ein.

Monitor- Stellt die Lautstärke für den Monitor ein.

Links/ Rechts Kanal-Schloss

Klicken Sie auf das Schloss, um es zu öffnen oder zu verschließen. Wenn Sie es schließen werden beide Kanäle (Rechts und Links) synchronisiert.

Stumm ein- bzw. ausschalten

Klicken Sie auf das Lautsprechersymbol, um die Kopfhörerausgangstummschaltung ein- oder auszuschalten.

dB Eingabefeld

Sie können auch direkt einen dB Wert in das Eingabefeld eingeben.

2.2.19 2.4.2 Abtastrate



Funktionserläuterung

Diese Funktion bietet eine Abtastrateinstellung.

- Abtastrate:** **44.1 KHz** – setzt die Abtastrate einer Wiedergabe auf 44.1K
48 KHz - setzt die Abtastrate einer Wiedergabe auf 48K
KHz - setzt die Abtastrate einer Wiedergabe auf 88.2K
Hz - setzt die Abtastrate einer Wiedergabe auf 96K
192 KHz - setzt die Abtastrate einer Wiedergabe auf 192K

- Bittiefe:** **16bit** - setzt die Bittiefe einer Wiedergabe auf 16bit
24bit - setzt die Bittiefe einer Wiedergabe auf 24bit

2.2.20 2.4.3 Xear SingFX



Funktionserläuterung

Wenn Sie ein einen Messenger, VOIP oder Online Sprachchats benutzen können Sie „Magic Voice“ einschalten. „Magic Voice“ verändert Ihre Stimme im Chat, wobei Sie nur eine Stimmveränderung zur gleichen Zeit nutzen können.

Mikrofon Echo,

Klicken sie auf das Kästchen, um Mikrofon Echo Effekt zu aktivieren. Sie können den Regler benutzen, um das Niveau zu verändern.

Magic Voice Modus (Monster/ Comic/ männlich/ weiblich)

Klicken sie auf das Kästchen, um die Magic Voice Effekt Funktion zu aktivieren.

2.2.21 2.4.4 Mikrophone Boost



Funktionserläuterung

Sie können in diesem Menü die Aufnahmelautstärke einstellen.

2.2.22 2.4.5 Hintergrundgeräusche Reduzierung



Funktionserläuterung

Diese Funktion eliminiert konstante Hintergrundgeräusche wie zum Beispiel Ventilatoren oder Klimaanlage.

Hintergrundgeräusche Reduzierung aktivieren

Klicken sie auf das Kästchen, um die Hintergrundgeräusche Reduzierung zu aktivieren.

2.5 Line-In

2.2.23 2.5.1 Lautstärkeregelung



Funktionserläuterung

Diese Funktion bietet Lautsprecherregler für Ihren Line-IN, sowie für Aufnahmen wie dem Monitor.

Lautstärkeleiste

Line-In – Stellt die Lautstärke bei Aufnahmen ein.

Monitor - Stellt die Lautstärke für den Monitor ein.

Links/ Rechts Kanal-Schloss

Klicken Sie auf das Schloss, um es zu öffnen oder zu verschließen. Wenn Sie es schließen werden beide Kanäle (Rechts und Links) synchronisiert.

Stumm ein- bzw. ausschalten

Klicken Sie auf das Lautsprechersymbol, um die Kopfhörerausgangstummschaltung ein- oder auszuschalten.

dB Eingabefeld

Sie können auch direkt einen dB Wert in das Eingabefeld eingeben.

2.2.24 2.5.2 Abtastrate



Funktionserläuterung

Diese Funktion bietet eine Abtastrateneinstellung.

- Abtastrate:** **44.1 KHz** – setzt die Abtastrate einer Wiedergabe auf 44.1K
48 KHz - setzt die Abtastrate einer Wiedergabe auf 48K
KHz - setzt die Abtastrate einer Wiedergabe auf 88.2K
Hz - setzt die Abtastrate einer Wiedergabe auf 96K
192 KHz - setzt die Abtastrate einer Wiedergabe auf 192K

- Bittiefe:** **16bit** - setzt die Bittiefe einer Wiedergabe auf 16bit
24bit - setzt die Bittiefe einer Wiedergabe auf 24bit

2.6 SPDIF-Eingang

2.2.25 2.6.1 Lautstärkeregelung



Funktionserläuterung

Diese Funktion bietet Lautsprecherregler für den S/PDIF-IN.

Lautstärkeleiste

Stellt die Lautstärke bei Aufnahmen ein.

Links/ Rechts Kanal-Schloss

Klicken Sie auf das Schloss, um es zu öffnen oder zu verschließen. Wenn Sie es schließen werden beide Kanäle (Rechts und Links) synchronisiert.

Stumm ein- bzw. ausschalten

Klicken Sie auf das Lautsprechersymbol, um die Kopfhörerausgangstummschaltung ein- oder auszuschalten.

dB Eingabefeld

Sie können auch direkt einen dB Wert in das Eingabefeld eingeben.

2.2.26 26.2 Abtastrate



2

Funktionserläuterung

Diese Funktion bietet eine Abtastrateneinstellung.

Abtastrate: 44.1 KHz – setzt die Abtastrate einer Wiedergabe auf 44.1K

48 KHz - setzt die Abtastrate einer Wiedergabe auf 48K

KHz - setzt die Abtastrate einer Wiedergabe auf 88.2K

96 KHz - setzt die Abtastrate einer Wiedergabe auf 96K

192 KHz - setzt die Abtastrate einer Wiedergabe auf 192K

Bittiefe: 16bit - setzt die Bittiefe einer Wiedergabe auf 16bit

24bit - setzt die Bittiefe einer Wiedergabe auf 24bit

2.7 Stereo Mix

2.2.27 2.7.1 Lautstärkeregelung



Funktionserläuterung

Diese Funktion bietet Lautsprecherregler für den Stereo Mix.

Lautstärkeleiste

Stellt die Lautstärke bei Aufnahmen ein.

Links/ Rechts Kanal-Schloss

Klicken Sie auf das Schloss, um es zu öffnen oder zu verschließen. Wenn Sie es schließen werden beide Kanäle (Rechts und Links) synchronisiert.

Stumm ein- bzw. ausschalten

Klicken Sie auf das Lautsprechersymbol, um die Kopfhörerausgangstummschaltung ein- oder auszuschalten.

dB Eingabefeld

Sie können auch direkt einen dB Wert in das Eingabefeld eingeben.

2.2.28 2.7.2 Abtastrate



2

Funktionserläuterung

Diese Funktion bietet eine Abtastrateneinstellung.

Abtastrate: 44.1 KHz - setzt die Abtastrate einer Wiedergabe auf 44.1K

48 KHz - setzt die Abtastrate einer Wiedergabe auf 48K

88.2 KHz - setzt die Abtastrate einer Wiedergabe auf 88.2K

96 KHz - setzt die Abtastrate einer Wiedergabe auf 96K

192 KHz - setzt die Abtastrate einer Wiedergabe auf 192K

Bittiefe: 16bit - setzt die Bittiefe einer Wiedergabe auf 16bit

24bit - setzt die Bittiefe einer Wiedergabe auf 24bit

2.8 Infoseite

Diese Seite zeigt die Ihnen die Treiberinformationen und zeigt alle Marken Warenzeichen an. Ebenfalls finden Sie hier detaillierte Informationen zur Hardware, Software und rechtliche Belange.



Information

i Audio CODEC : C-Media High Definition Audio Device
 Audio Driver Version : 8.0.1.24
 Firmware Version : 1008
 DirectX Version : DirectX 11
 CPL Version : 0.1.0.151

Copyright © 2012 C-Media Inc.
www.cmedia.com.tw

Xear™
Living EM

Xear™
Living EQ

Xear™
Living 7.1 VSS

Xear™
Sing FX

Xear™
Sonic

Xear™
VoClear NR

Xear™
Surround Headphone

Xear™
Surround Max

Xear™
3D EX

Xear™
Pro

Xear™
Magic Voice

Detail
Legal
Exit

Detail:

Detail Information

Name	Version	Modified Date	▲
GFX	6.0.11.1103	2011/11/03	
LFX	6.0.11.1103	2011/11/03	

▼

Exit

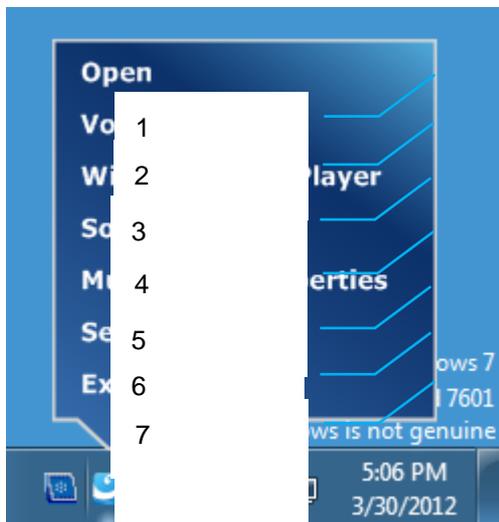
Legal Information

1. ASIO Interface Technology by Steinberg Media Technologies GmbH.
2. ASIO Technology by Steinberg Media Technologies GmbH.

Exit

2.9 Symbolleisten Symbol

Mit einem Klick der rechten Maustaste auf das Symbol öffnet sich ein Funktionsmenü.

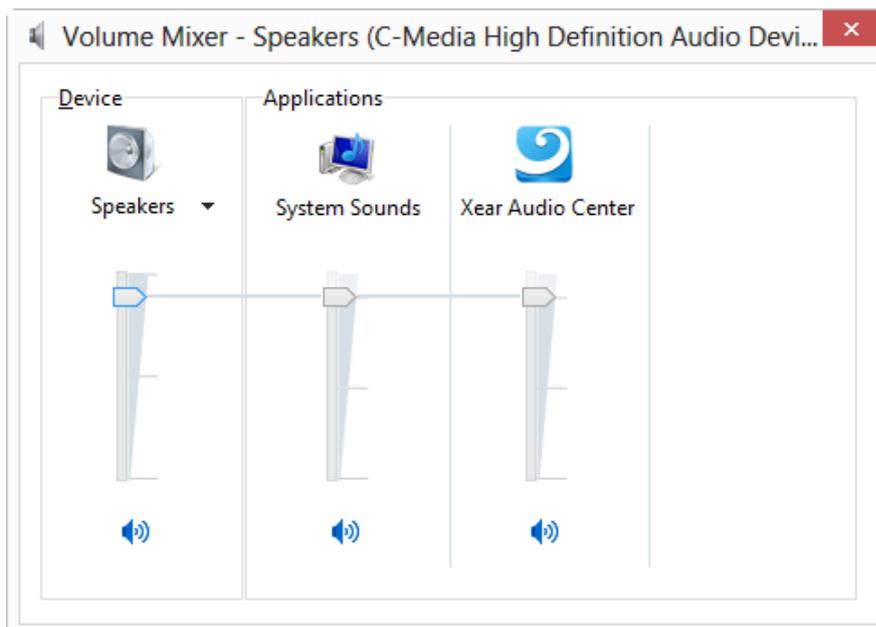


Öffnen:

Wenn Sie auf "Öffnen" klicken öffnet sich das TERRATEC Audio Center.

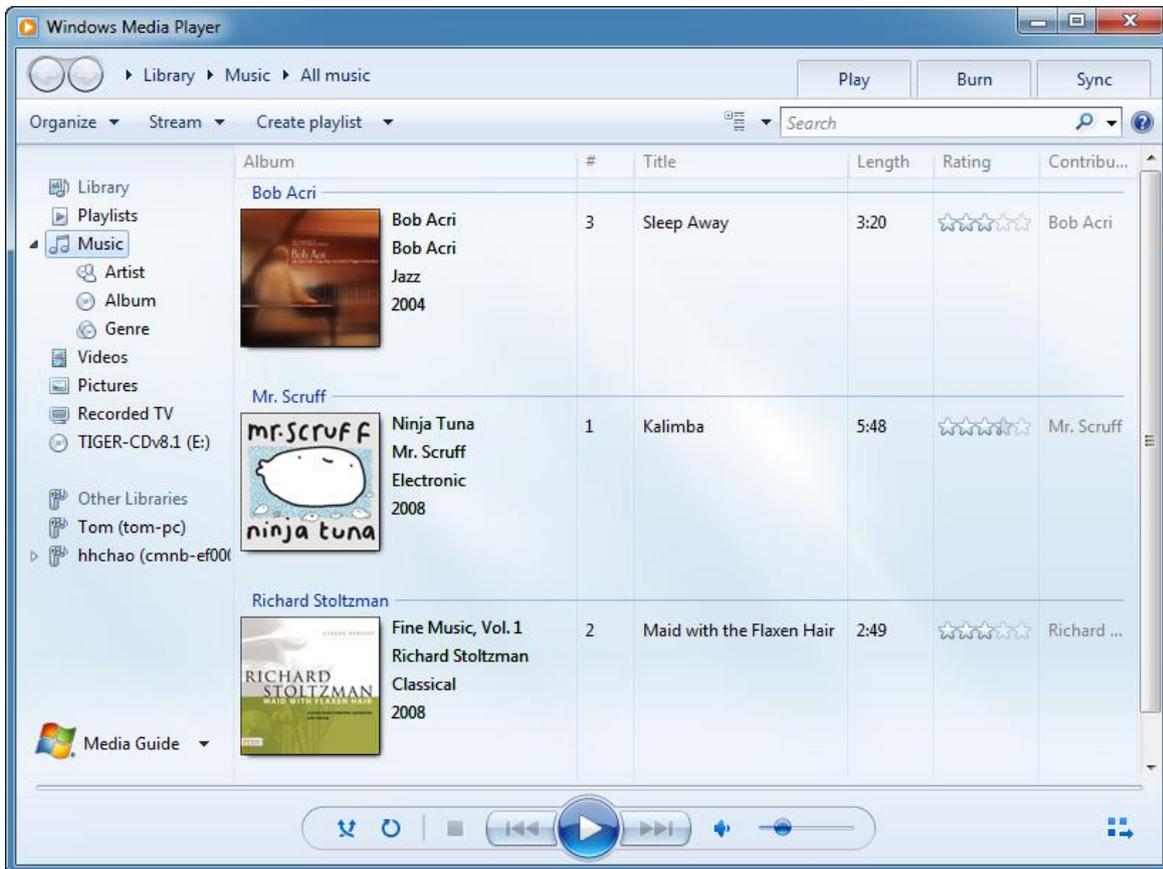
Lautstärkemixer:

Wenn Sie auf den Lautstärkemixer in der Symbolleiste klicken öffnet sich der Standard Audio Mixer von Windows. Hier können Sie ebenfalls Audioeinstellungen vornehmen und sogar die Lautstärke einzelner Programme regeln.



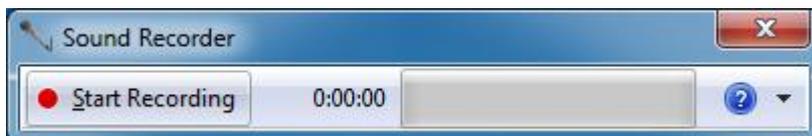
Windows Media Player:

Wenn Sie auf den "Windows Media Player" Symbol klicken öffnet sich der Microsoft Windows Media Player.



Sound Recorder:

Klicken Sie auf das "Sound Recorder" Symbol um den Windows Sound Recorder zu starten.



Multimedia Eigenschaften:

Öffnen Sie die Multimedia Eigenschaften Ihres Windows Systems, um die Abtastrate oder Bitrate einzustellen.

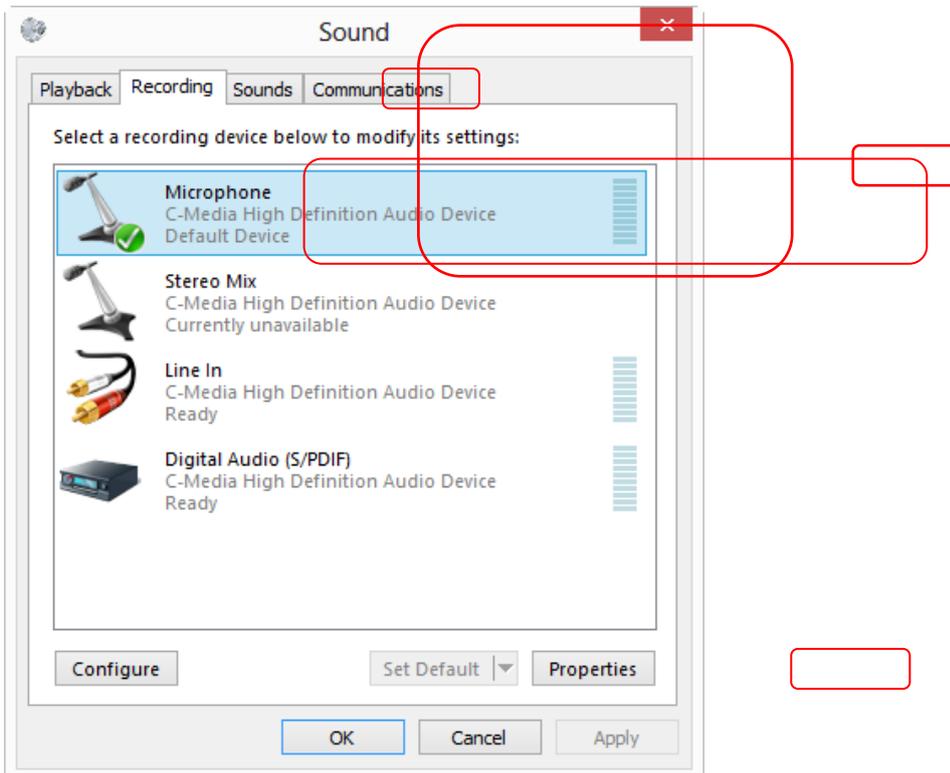
Wählen Sie Ihre Lautsprecher aus und klicken Sie auf den Eigenschaften Knopf.

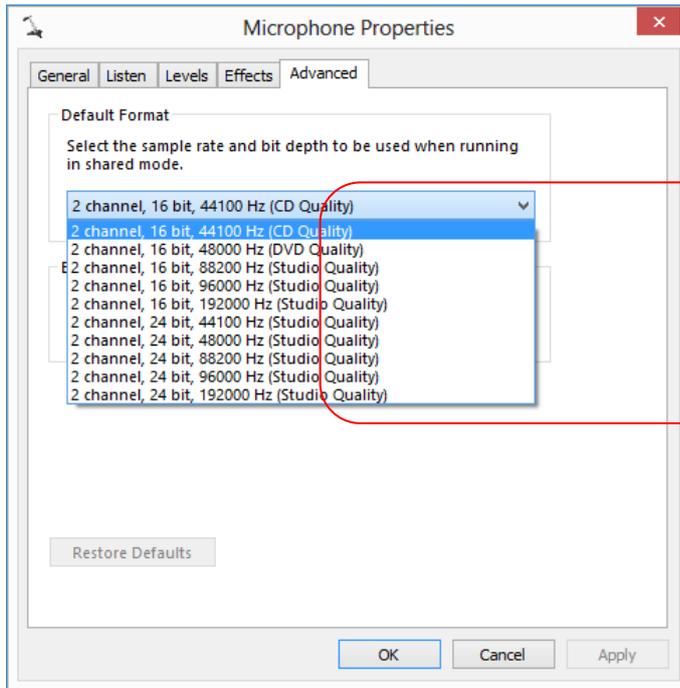


Klicken Sie "Erweitert", um zu den erweiterten Einstellungen zu gelangen. Dort sehen Sie ein "Drop-down"-Menü welche Ihre Standardwerte anzeigt.



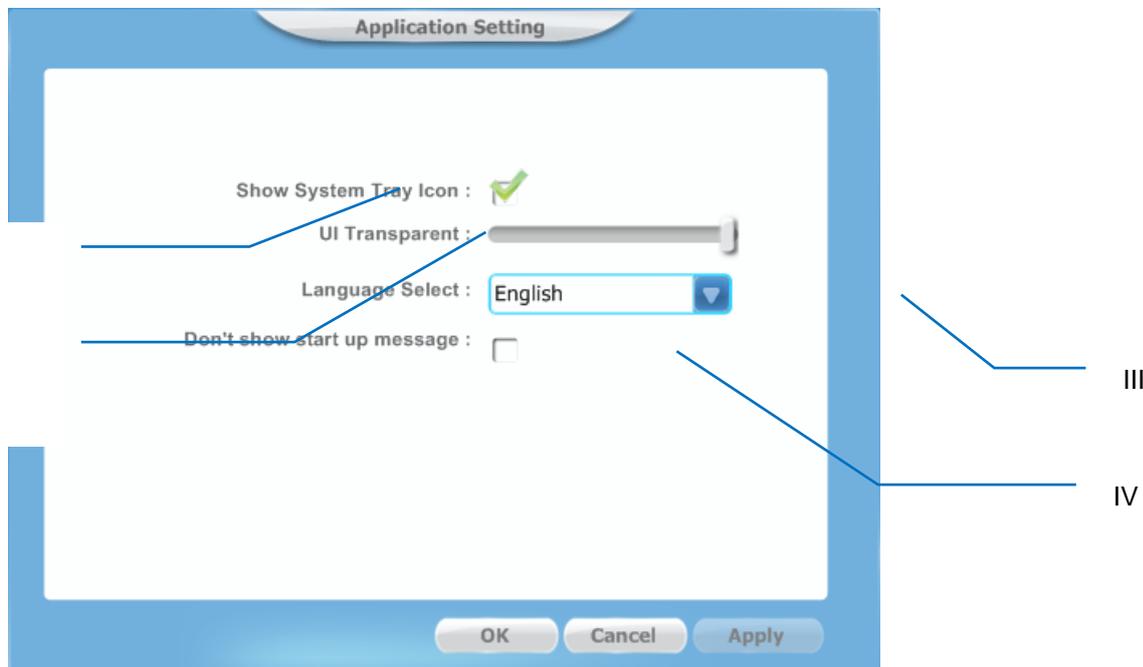
Bitte führen Sie die gleichen Schritte auch für Ihr Mikrofon aus.





Einstellungen

Klicken Sie auf den "Einstellungen" Knopf, um zu den TERRATEC Audio Center Einstellungen zu gelangen.



Show System Tray Icon – Hier legen Sie fest, ob ein TERRATEC Audio Center Symbol in der Symbolleiste erscheint.



UI Transparent – Sie können hier die Transparenz des Menüs einstellen.

Language Select – Hier können Sie die UI Sprache ändern.

(Siehe [Anhang A](#))

Don't show start up message – Hier legen Sie fest, ob das UI Start Fenster wieder erscheint oder nicht.

Exit:

Ein Klick auf "Exit" schließt das Programm.

Anhang A - Multi-Sprachunterstützung

TERRATEC USB/PCI/PCI-E Audio Treiber Multi-Lingual Support

Unterstützt 17 Sprachen

Detailinformationen:

Englisch - English

Deutsch - Deutsch

Französisch - Français

Portugiesisch - Português

Spanisch - Español

Russisch - русский язык

Italienisch - Italiano

Niederländisch - Nederlands

Indonesisch - Bahasa Indonesia

Dänisch - Dansk

Chinesisch - Traditional

Chinesisch - Simplified

Koreanisch - 한국어 (韓國語)

Japanisch - 日本語

Schwedisch - Svenska

Türkisch - Türkçe

Thailändisch - ไทย

Die Installationsroutine wird gewöhnliche in der Sprache Ihres Betriebssystem starten.