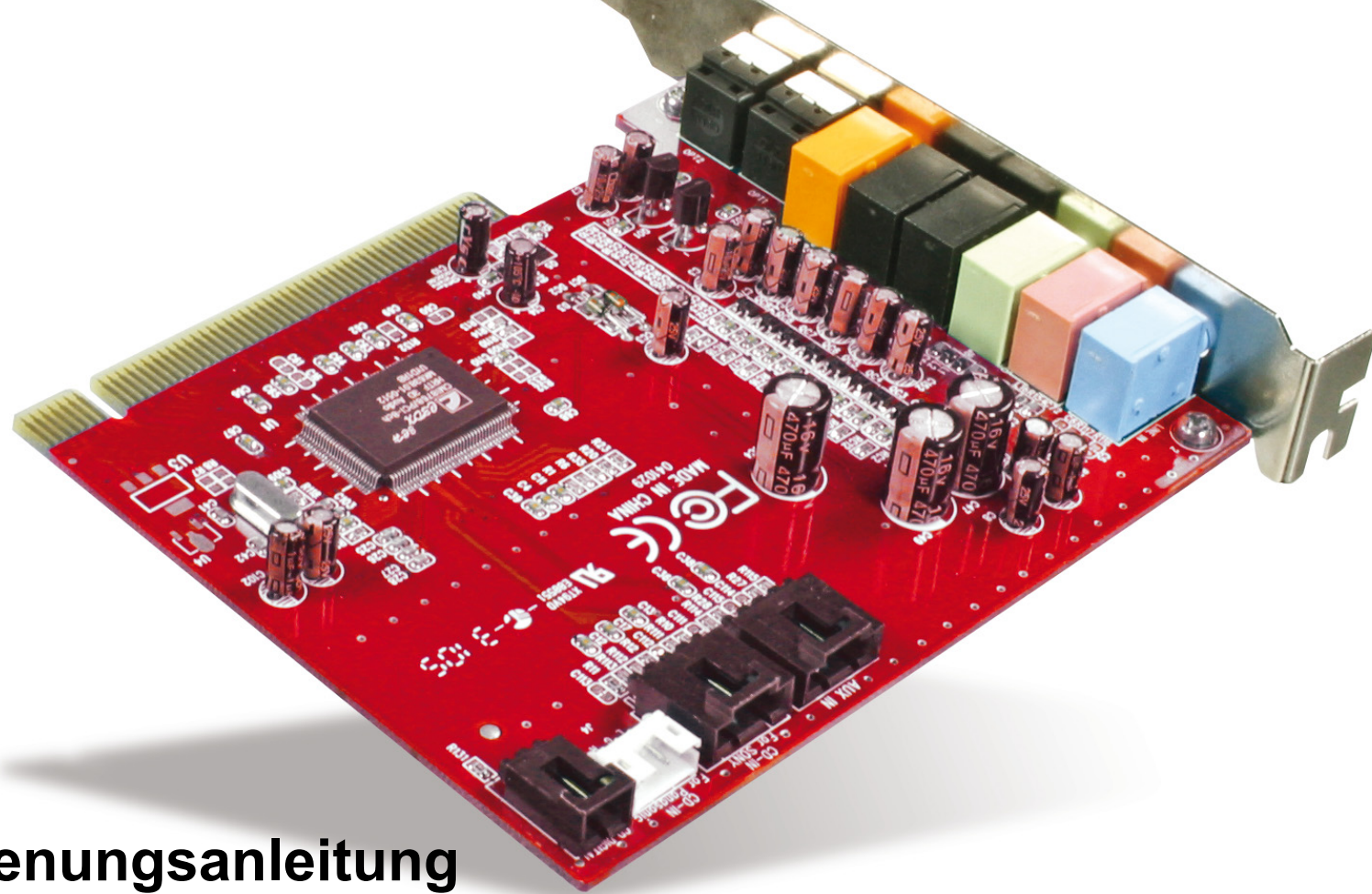




Bedienungsanleitung

7.1 Audio Card PCI

ACHTUNG:

Dieses Produkt ist für den Einbau in einen IBM AT oder dazu kompatiblen Personalcomputer, der durch CSA/TÜV/UL geprüft wurde, bestimmt. Bitte überprüfen Sie im Benutzerhandbuch Ihres Computers oder durch Anfrage beim Hersteller, ob Ihr PC für den Einbau von Erweiterungskarten durch den Anwender geeignet ist.

Wichtig!

Bevor Sie dieses Produkt verwenden, lesen Sie bitte die Sicherheits- und Warnhinweise im Handbuch. Bewahren Sie dieses Handbuch auf, um zu einem späteren Zeitpunkt darauf zurückgreifen zu können.

Haftungsausschluss

Die Jöllenbeck GmbH übernimmt keine Haftung für Schäden am Produkt oder Verletzungen von Personen aufgrund von unachtsamer, unsachgemäßer, falscher oder nicht vom Hersteller angegebener zweckmäßiger Verwendung des Produkts.

Die Jöllenbeck GmbH haftet nicht für Schäden am Produkt oder an Produkten anderer Anbieter, die durch fehlerhafte Komponenten anderer Anbieter entstehen.

Handhabung

Gehen Sie mit dem Produkt äußerst vorsichtig um. Berühren Sie ein geerdetes Metallteil (z. B. das Computergehäuse), bevor Sie die Soundkarte in die Hand nehmen, um Defekte aufgrund von statischer Entladung zu verhindern. Fassen Sie nicht auf die Leiterbahnen und vermeiden Sie den Kontakt Ihrer Kleidung mit der Platine. Halten Sie das Gerät von Flüssigkeiten fern.

Fehlerbeseitigung/Reparatur

Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu warten oder zu reparieren. Überlassen Sie jegliche Wartungsarbeiten dem zuständigen Fachpersonal. Nehmen Sie keine Veränderungen am Gerät vor. Dadurch verlieren Sie jegliche Garantieansprüche.

Feuchtigkeit/Wärmequellen

Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser (z. B. Waschbecken, Badewannen etc.), und halten Sie es von Feuchtigkeit, tropfenden oder spritzenden Flüssigkeiten sowie Regen fern. Setzen Sie das Gerät keinen hohen Temperaturen, hoher Luftfeuchtigkeit oder direktem Sonnenlicht aus.

Reinigung

Reinigen Sie die Soundkarte nur mit speziell für diesen Zweck hergestellten Druckluft-Sprühflaschen.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Das Gerät darf nur mit den dafür vorgesehenen Originalteilen verwendet werden.
- Das Produkt darf nur in geschlossenen und trockenen Räumen verwendet werden.
- Die bestimmungsgemäße Verwendung beinhaltet das Vorgehen gemäß der Installationsanleitung. Für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch entstehen, übernimmt der Hersteller keine Haftung.

Lieferumfang:

- Soundkarte
- Optisches TOSLINK-Kabel
- Treiber-CD
- Kurzanleitung

Sicherheitshinweise 2

Inhaltsverzeichnis 3

Was Sie benötigen... 4

Im Lieferumfang enthalten 4

Nicht im Lieferumfang enthalten 4

Hardware-Installation 5

Anschlüsse an der Soundkarte 5

Vorbereiten des Computers 6

Einsetzen der 7.1 Soundkarte 6

CD-/DVD-Audioausgabe 7

Analoge Audioausgabe 7

Digitale Audioausgabe 7

Software-Installation 8

Installation unter Windows 98SE/ME/2000/XP 8

Klangeinstellungen 9

Registerkarte Haupteinstellung 9

Registerkarte Mixer 9

Registerkarten Effekt und Karaoke/Magic Voice 9

Anschluss eines DVD-Spielers 10

DVD-Spieler und digitale Lautsprecher 10

DVD-Spieler und analoge Lautsprecher 11

FAQ 12

FAQ 12

Garantie 12

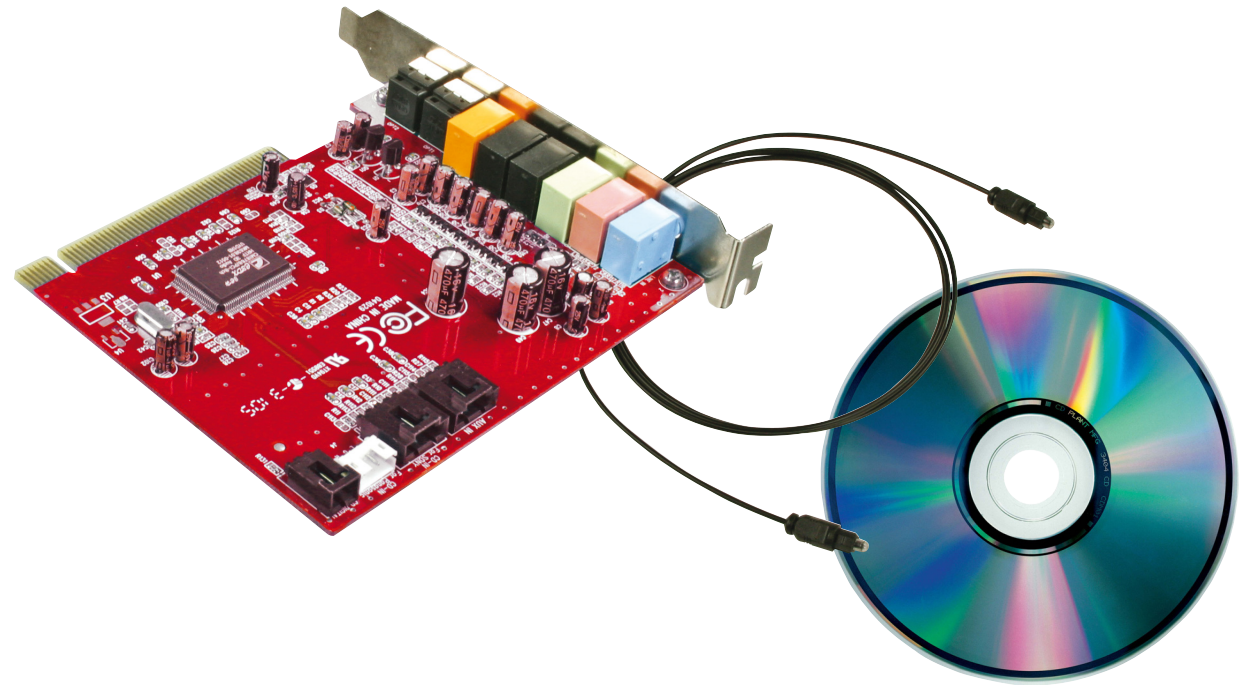
Falls Sie Hilfe benötigen... 12

Full Metal 5.1 System 13

Medusa 5.1 ProGamer Edition 14

Was Sie benötigen...

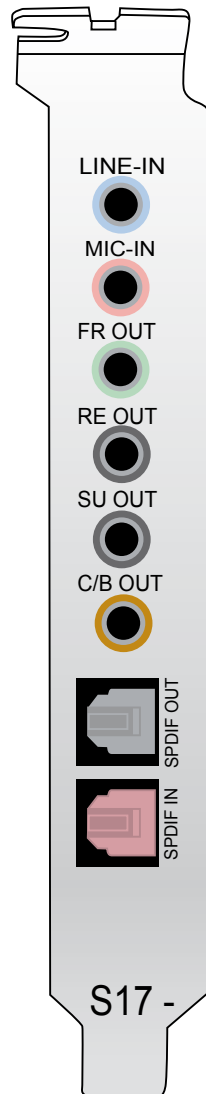
**Im Lieferumfang
enthalten**



**Nicht im Lieferumfang
enthalten**



Anschlüsse an der Soundkarte



LINE IN: 3,5 mm Klinkenbuchse zum Anschluss eines externen Abspiel- oder Aufnahmeegeräts (z. B. MP3-Player, Discman, DAT-Recorder usw.)

MIC IN: 3,5 mm Klinkenbuchse zum Anschluss eines externen Mikrofons

FR OUT: 3,5 mm Klinkenbuchse zum Anschluss der Frontlautsprecher (FRONT)

RE OUT: 3,5 mm Klinkenbuchse zum Anschluss der hinteren Lautsprecher (REAR)

SU OUT: 3,5 mm Klinkenbuchse zum Anschluss der hinteren Surround-Lautsprecher (SURROUND)

C/B OUT: 3,5 mm Klinkenbuchse zum Anschluss des Center-Lautsprechers und des Subwoofers (CENTER/BASS)

Aux In: Anschluss für weitere interne Audioquellen (z. B. MPEG-Karte)

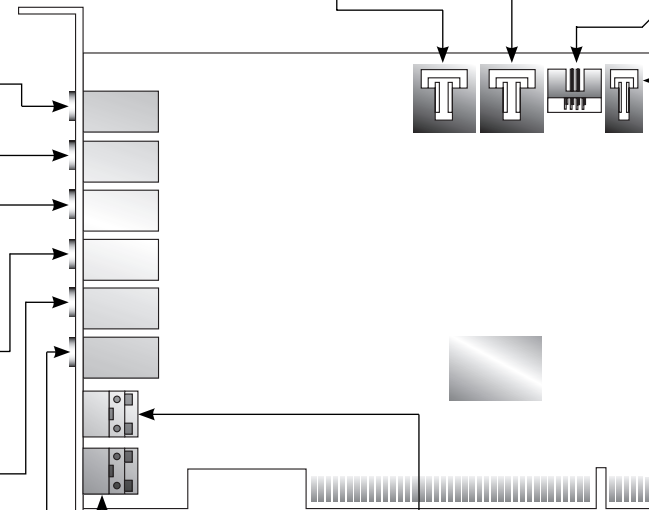
CD-IN For Sony: Analogter Anschluss für den Audioausgang eines Sony-kompatiblen CD-/DVD-Laufwerks über ein Audiokabel (nicht im Lieferumfang enthalten)

CD-IN For Panasonic: Analogter Anschluss für den Audioausgang eines Panasonic-kompatiblen CD-/DVD-Laufwerks über ein Audiokabel (nicht im Lieferumfang enthalten)

CD DIGITAL: Zum Anschluss eines CD-/DVD-Laufwerks für S/PDIF-Ausgabe (Digital Audio), sofern am Laufwerk verfügbar (Kabel nicht im Lieferumfang enthalten)

S/PDIF IN: Digitaler optischer Mehrkanaleingang (S/PDIF Type II mit optischem TOSLINK-Anschluss) zum Anschluss externer digitaler Aufnahmeegeräte, die Signale an die Soundkarte übertragen

S/PDIF OUT: Digitaler optischer Mehrkanalausgang (S/PDIF Type II mit optischem TOSLINK-Anschluss) zum Anschluss externer digitaler Geräte oder Lautsprechersysteme



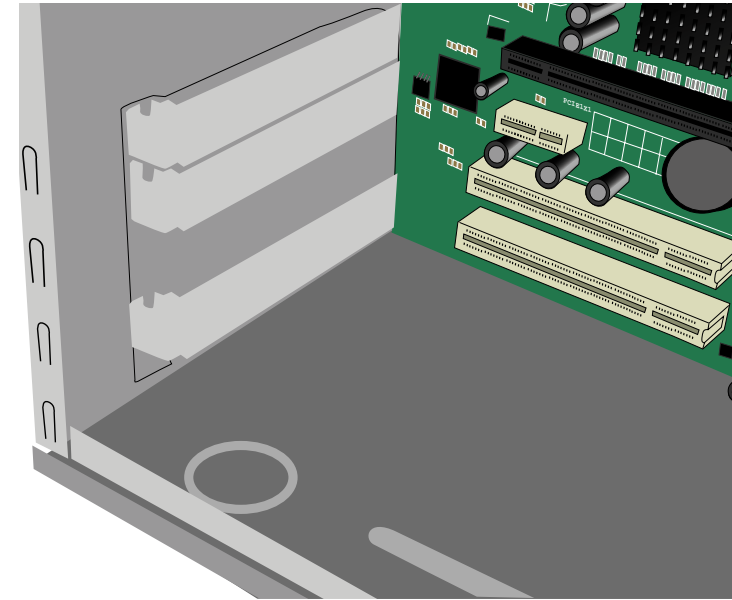
Vorbereiten des Computers

Sollte Ihr Computer schon mit einer Soundkarte ausgestattet sein, muss diese entfernt werden. Deinstallieren Sie zuerst die Treiber dieser Soundkarte, schalten Sie Ihren Computer aus und entfernen Sie die Soundkarte.

Onboard-Soundkarten müssen im BIOS Menü deaktiviert werden, da diese fest auf der Hauptplatine installiert sind. Schauen Sie im Handbuch Ihrer Hauptplatine nach, wie Sie im BIOS die Onboard-Soundkarte deaktivieren.

Bei Computern mit ATX-Netzteil werden die PCI-Steckplätze auch bei ausgeschaltetem Computer unter Umständen weiterhin mit Strom versorgt. Ihre Soundkarte kann dadurch beim Einsetzen beschädigt werden. Entfernen Sie auf jeden Fall den Netzstecker vom Computer.

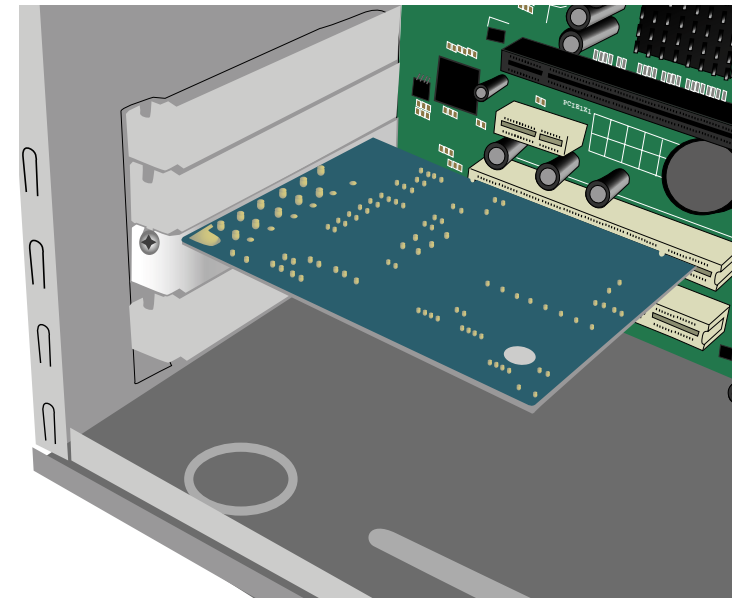
- Schalten Sie den Computer und alle Peripheriegeräte aus.
- Berühren Sie mit der Hand das Computergehäuse, um Schäden am Computer durch eventuelle elektrostatische Aufladung zu vermeiden. Entfernen Sie danach erst den Netzstecker und die anderen Kabel vom Computer.
- Entfernen Sie das Computergehäuse. Schauen Sie dazu bitte, falls erforderlich, in der Bedienungsanleitung des Gehäuses nach.
- Entfernen Sie das Schutzblech des PCI-Steckplatzes, in den Sie die Soundkarte einbauen möchten. Bei einigen Computergehäusen benötigen Sie ggf. zusätzliches Werkzeug. Informieren Sie sich dazu bitte in der Bedienungsanleitung des Gehäuses. Heben Sie ggf. entfernte Schrauben zur späteren Verwendung auf.



Einsetzen der 7.1 Soundkarte

Installieren Sie die Soundkarte sehr vorsichtig in den Steckplatz, um Schäden zu vermeiden. Richten Sie die Soundkarte erst am PCI-Steckplatz aus und üben Sie leichten Druck von oben aus, so dass der Steckplatz die Anschlusspins der Karte fasst. Erst dann sollten Sie die Soundkarte vollständig in den PCI-Steckplatz drücken.

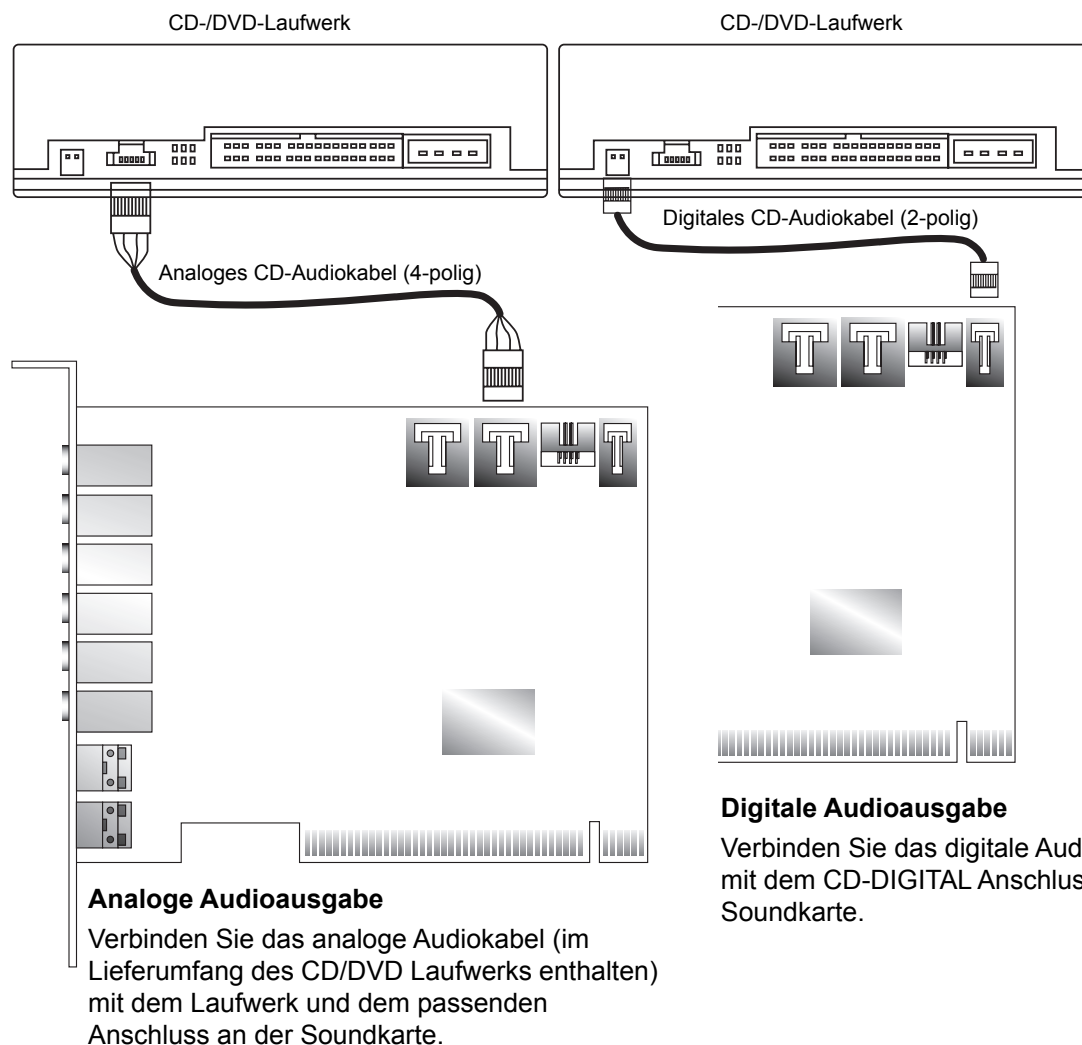
- Setzen Sie die Soundkarte zuerst vorsichtig auf den PCI-Steckplatz und drücken Sie dann die Soundkarte mit leichtem Druck in den Steckplatz. Überprüfen Sie, ob die Soundkarte korrekt in den Steckplatz eingesetzt wurde. Dazu müssen alle Pins vollständig im Steckplatz verschwunden sein und die obere Kante der Anschlussblende am Computergehäuse aufsitzen.
- Befestigen Sie die Soundkarte, falls erforderlich, mit der Schraube des entfernten Schutzblechs.



CD-/DVD-Audioausgabe

Schließen Sie Ihr CD/DVD Laufwerk nur mit einem Kabel entweder an den digitalen oder an den analogen Anschluss an.

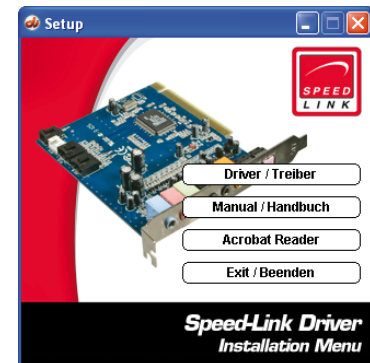
Wenn Sie Ihr C/DVD-Laufwerk nicht an die Soundkarte anschließen, können Sie keine Musik oder andere Audiosignale von einer CD oder DVD hören.



Installation unter Windows 98SE/ME/2000/XP

Denken Sie daran, dass Sie das Mikrofon unter *MIC Boost* aktivieren. Öffnen Sie hierzu das Konfigurationsmenü (im Treiber enthalten) und wählen Sie im Menü Mixer das kleine Hammersymbol neben dem Mikrofonschieber aus. Klicken Sie MIC Boost an, um das Mikrofon anzustellen.

- Starten Sie nach dem Einbau der Soundkarte Ihren Computer neu. Windows erkennt automatisch, dass neue Hardware installiert wurde und fordert Sie auf, die Treiber zu installieren.
- Klicken Sie auf Abbrechen und legen Sie die Treiber CD in Ihr CD-Laufwerk.
- Falls das Installationsprogramm nicht automatisch starten sollte, klicken Sie auf *Start > Ausführen > Durchsuchen* und wählen Sie Ihr CD-ROM-Laufwerk aus. Machen Sie einen Doppelklick auf die Datei „setup.exe“.
- Klicken Sie auf die Schaltfläche „Driver/Treiber“ und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
- Sollte Windows Sie fragen, ob die Installation trotz nicht bestandenem Windows-Logo-Test fortgesetzt werden soll, klicken Sie auf Installation fortsetzen.
- Windows fordert Sie ggf. auf, die Windows Installations-CD einzulegen. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
- Starten Sie Ihren Computer neu, wenn Sie dazu aufgefordert werden.
- Windows wird nach dem Neustart die Soundwiedergabe und -aufnahme automatisch auf C-Media Wave Device umstellen. Sollte Windows dies nicht tun, klicken Sie *Start > Einstellungen > Systemsteuerung*. Doppelklicken Sie auf *Sounds und Audiogeräte* und wählen Sie in der Registerkarte *Audio* bei *Soundwiedergabe* und *Soundaufnahme* das Gerät *C-Media Wave Device* aus.
- Sollten Sie ein Programm für Internet-Telefonie verwenden, müssen Sie dort ggf. ebenfalls *C-Media Wave Device* als Audioquelle wählen. Schauen Sie dazu im Handbuch oder der Online-Hilfe des Programms nach, wie Sie die Audioquelle für dieses Programm auswählen können.



Registerkarte Haupteinstellung

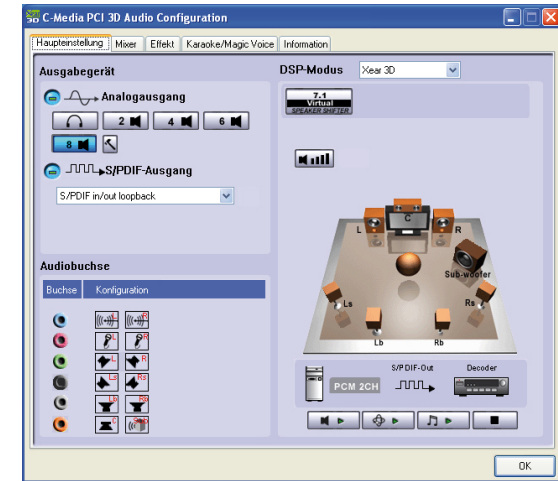
Die Lautsprechereinstellung wird im digitalen Modus nicht von der Treiber-Software gesteuert, daher werden rechts im Feld „DSP-Modus“ auch nur Stereo-Lautsprecher angezeigt, wenn die digitale Audio-Ausgabe aktiviert ist.

Öffnen Sie das Konfigurationsmenü der Soundkarte, indem Sie unten rechts in der Taskleiste auf das Speed-Link Icon klicken.

Wählen Sie im Feld „Ausgabegerät“ das angeschlossene Lautsprechersystem.

Sollten Sie ein analoges Lautsprechersystem an die Klinkenbuchsen angeschlossen haben, wählen Sie bitte die Anzahl der Lautsprecher. Im Feld „DSP-Modus“ werden die einzelnen Lautsprecher dargestellt. Mit einem Klick auf das Lautstärke-Icon können Sie die Lautstärke der Lautsprecher individuell anpassen. Sie können die Anordnung der Lautsprecher anpassen, wenn Sie auf die Schaltfläche „7.1 Virtual Speaker Shifter“ klicken.

Sollten Sie ein digitales Lautsprechersystem über den optischen Ausgang an die Soundkarte angeschlossen haben, aktivieren Sie die Schaltfläche „S/PDIF-Ausgang“ und wählen Sie im Listenfeld die Option „Digitalaudio 48 KHz“.



Registerkarte Mixer

Wenn Sie hier Veränderungen vornehmen, so verstellen Sie automatisch auch die Audio-Funktionen des Betriebssystems. Einen aktivierten Schalter erkennen Sie an der blauen Farbe. Beachten Sie, dass Sie in der unteren Reihe das Mikrofon aktivieren sollten. Klicken Sie hierzu auf das Hammer-Icon. Im folgenden Fenster aktivieren Sie einfach den Mic Boost.



Registerkarten Effekt und Karaoke/Magic Voice

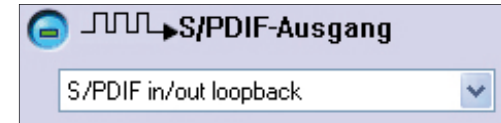
Die Registerkarten Effekt und Karaoke/Magic Voice beeinflussen die Klang-Aus- und -eingabe von Musik und Sprache.

- Ein zehn-Band Equalizer mit zwölf programmierten Einstellungen verschiedener Musikrichtungen sorgt für die entsprechende Klangfarbe.
- Zudem haben Sie die Wahl zwischen 27 Umgebungseffekten.
- Die Karaoke Funktion erlaubt es Ihnen, Ihre Tonhöhe und ein Echo einzustellen, sowie Ihre Stimme bei Aufnahmen langsam auszublenken.
- Die Funktion Magic Echo ist für Internetspiele, Voice-Chats oder Internettelefonie nützlich. Verleihen Sie Ihrer Stimme einen besonderen Charakter durch digitale Stimmverzerrung.

DVD-Spieler und digitale Lautsprecher

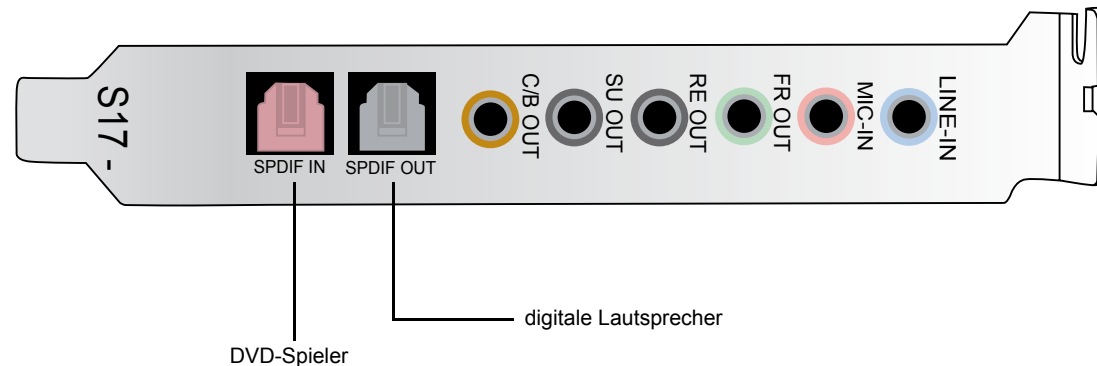
Sie können mit dem beiliegenden optischen Kabel einen DVD-Spieler mit digitalem optischen Ausgang an den S/PDIF-Eingang Ihrer Soundkarte anschließen, um den Dolby Digital Klang an Ihrem Computer-Lautsprechersystem zu genießen. Entfernen Sie vor dem Anschluss des Kabels die Plastik-Schutzkappen von den Kabelenden.

Sollten Sie ein digitales Lautsprechersystem an den optischen S/PDIF-Ausgang der Soundkarte angeschlossen haben, nehmen Sie bitte folgende Einstellungen im Audio-Konfigurationsmenü vor:



Aktivieren Sie in der Registerkarte „Haupt-einstellung“ den „S/PDIF-Ausgang“ und wählen Sie im Listenfeld die Option „S/PDIF in/out loopback“. Wählen Sie im Menü Ihres DVD-Spielers in den Audio-Optionen die Einstellung „S/PDIF RAW“.

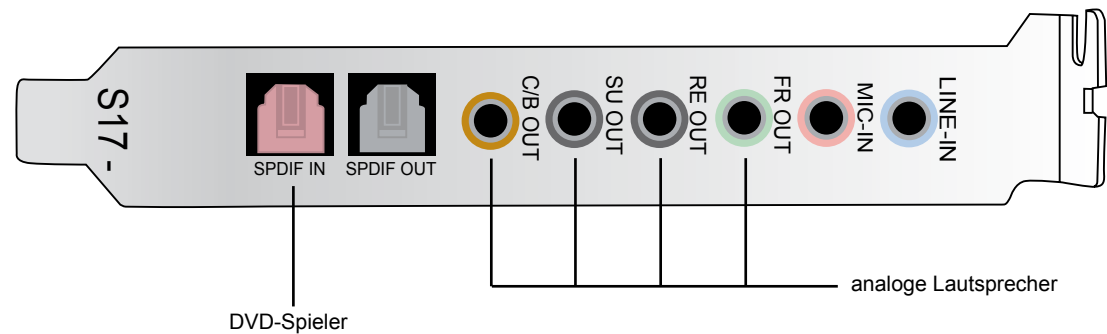
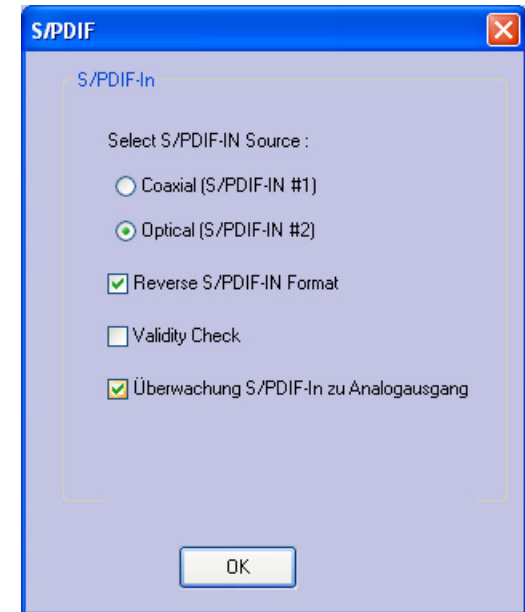
Wenn Sie Ihren DVD-Spieler und ein digitales Lautsprechersystem an die Soundkarte anschließen möchten, benötigen Sie ein zusätzliches optisches TOSLINK-Kabel. Dieses finden Sie in Computerfachgeschäften.



DVD-Spieler und analoge Lautsprecher

Sollten Sie ein analoges Lautsprechersystem an die Klinkenbuchsen der Soundkarte angeschlossen haben, nehmen Sie bitte folgende Einstellungen vor:

Wählen Sie in der Registerkarte „Haupteinstellung“ die Anzahl der vorhandenen Lautsprecher. Klicken Sie in der Registerkarte „Mixer“ auf das Hammer-Icon für den S/PDIF-Regler und wählen Sie als S/PDIF-Quelle „Optical (S/PDIF-IN #2)“. Aktivieren Sie die Kontrollkästchen „Reverse S/PDIF-IN Format“ und „Überwachung S/PDIF-In zu Analogausgang“.



FAQ**Kein Klang aus den Lautsprechern oder Kopfhörern**

Bitte überprüfen Sie, ob die Lautsprecher korrekt an die Soundkarte angeschlossen sind und ob der Netzstecker mit einer funktionierenden Steckdose verbunden ist. Prüfen Sie, ob die Lautsprecher eingeschaltet sind und die Lautstärke nicht auf niedrigsten Wert eingestellt ist.

Prüfen Sie, ob in Windows die Soundkarte als Standardgerät für die Soundwiedergabe angegeben ist. Gehen Sie dazu in die Systemsteuerung und doppelklicken Sie auf Sounds und Audiogeräte. Schauen Sie in der Registerkarte Audio nach, ob C-Media Wave Device als Standardgerät für die Soundwiedergabe eingestellt ist.

Garantie

Für dieses Produkt gewähren wir Ihnen eine Garantie von zwei Jahren ab Kaufdatum auf Verarbeitung und alle eingebauten Teile.

Falls Sie Hilfe benötigen...

Bei technischen Problemen wenden Sie sich bitte an unseren technischen Support. Die Hotline-Nummer finden Sie unten im Hotline-Kasten.



Jöllenbeck GmbH
D-27404 Weertzen
Kreuzberg 2
<http://www.speed-link.com>



Genießen Sie dynamischen 5.1 Surround Sound bei optimalem Bedienkomfort und elegantem Design!

Das ultimative 5.1 Surround System für Ihren PC in Verbindung mit einer 5.1 oder 7.1 Soundkarte, DVD-Playern mit integriertem Decoder oder anderen 5.1 Soundquellen.

- Kabellose Infrarot-Fernbedienung mit Funktionen für: On/Standby, Mute, Bass, Center/Rear-Lautstärkeregler, Virtual Sound, Default Setting, Gesamtlautstärke
- Subwoofer mit Ein-/Ausschalter und Betriebsanzeige
- Horizontal gelagerter Center-Lautsprecher

Technische Daten:

Frequenzbereich Subwoofer: 35Hz~180Hz

Frequenzbereich Satelliten: 180Hz~20kHz

Subwoofer: 25W (RMS)

Satelliten: 10W (RMS)

Abmessungen Subwoofer: 370x240x230mm

Abmessungen Satelliten: 122x80x80mm

Abmessungen Center: 193.5x 80x80mm

Medusa 5.1 ProGamer Edition



Gameplay mit Kinosound

Medusa 5.1 Mobile Edition für Surround Sound am Notebook



Medusa 5.1 Home Edition



Medusa 5.1 ProGamer Edition

WWW.SPEED-LINK.COM



- Medusa 5.1 Headset Pro Gamer Edition zum Anschluss an eine 5.1 oder 7.1 Soundkarte
- Verstärker in der Kabelfernbedienung integriert
- USB-Stecker zur Stromversorgung mit zusätzlichem Netzgerät, falls keine USB-Schnittstelle mehr frei ist
- Hochwertiges abnehmbares Mikrofon für kristallklare Spracheingabe
- Gepolsterter höhenverstellbarer Kopfbügel
- Einklappbare gepolsterte Ohrmuscheln
- Kabelfernbedienung mit Reglern für Front, Rear, Center und Bass
- Medusa kann platzsparend in der gepolsterten Transporttasche verstaut werden
- Alle benötigten Kabel und Netzgerät im Lieferumfang enthalten