

# **AUREON 5.1 PCI**

Handleiding (Nederlands)

Stand: 5-6-2007

---

CE-verklaring

Wij:

TerraTec Electronic GmbH · Herrenpfad 38 · D-41334 Nettetal

verklaren hierbij, dat het product:

SoundSystem Aureon 5.1 PCI

waarop deze verklaring betrekking heeft, voldoet aan de volgende normen resp. normatieve documenten:

1. EN 55022
2. EN 50082-1

De volgende gebruiksvoorwaarden en toepassingsomgevingen zijn vereist:

woonbereik, winkel- en nijverheidsbereik alsmede kleine bedrijven

Aan deze verklaring ligt ten grondslag:

testrapport(en) van het EMC-onderzoekslaboratorium



De informatie in dit document kan op ieder moment zonder verdere vooraankondiging wijzigen en houdt op geen enkele wijze een verplichting in van de zijde van de verkoper. Er wordt geen garantie of waarborg verleend, direct of indirect, inzake kwaliteit, geschiktheid of waarde voor een bepaalde inzet van dit document. De fabrikant behoudt zich het recht voor de inhoud van dit document of/en de daarbij behorende producten op elk gewenst moment te wijzigen zonder enige verplichting om enig persoon of organisatie daarvan op de hoogte te stellen. In geen enkel geval is de fabrikant aansprakelijk voor schade van welke aard dan ook die kan ontstaan door het gebruik of gebrek aan gebruiksmogelijkheden van dit product of de documentatie zelfs als de mogelijkheid van zulke schade bekend is. Dit document bevat informatie waarop het auteursrecht van toepassing is. Alle rechten voorbehouden. Geen enkel deel of fragment uit dit handboek mag worden gekopieerd of verstuurd in enigerlei vorm of op enigerlei aard of wijze of voor enigerlei doel worden gebruikt zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van de rechthebbenden. Product- en merknamen die in dit document vermeld worden, zijn enkel bedoeld voor identificatiedoeleinden. Alle geregistreerde logo's, product- of merknamen die in dit document worden vermeld zijn het geregistreerde eigendom van de desbetreffende bezitter.

©TerraTec® Electronic GmbH, 1994-2007. Alle rechten voorbehouden (5-6-2007).

---

## ***Inhoud***

Opbouw van de kaart.....	4
Hardware-installatie.....	5
Inbouw van de kaart .....	5
Aansluiting van een luidsprekersysteem op uw Aureon 5.1 PCI geluidskaart .....	7
De installatie van de stuurprogramma's op actuele besturingssystemen.....	8
Installatie van de stuurprogramma's en het Control Panel (XP / Vista) .....	8
Het Control Panel voor Windows Vista 32 en Vista 64.....	9
DE KLASSIEKER: Aureon 5.1 PCI Control Panel voor Windows XP 32.....	19
Vaak gestelde vragen .....	25
Support .....	25

---

Geachte klant,

In de volgende installatiehandleiding staat <CD> voor de stationletter van uw CD-ROM station.

## *Opbouw van de kaart*



Van boven naar beneden:

1. Microfoon-ingang
2. Line-ingang
3. Line-uitgang 1 (luidspreker voor) / hoofdtelefoon-uitgang
3. Line-uitgang 2 (luidspreker achter)
3. Line-uitgang 3 (luidspreker midden / bas)
4. Digitale ingang
5. Digitale uitgang

---

## ***Hardware-installatie***

### ***Inbouw van de kaart***

Voordat u de geluidskaart in uw computer monteert, a.u.b. goed nota nemen van de specificaties van uw computerconfiguratie. Kijk ook voor informatie over de instellingen in de handleidingen van uw computer en andere extra kaarten.

Wanneer u de volgende aanwijzingen in acht neemt, moet de montage zonder problemen uitgevoerd kunnen worden.

Mocht het dan nog altijd niet lukken, dan staat onze service-hotline graag tot uw beschikking. De telefoonnummers en de openingstijden van de hotline vindt u in bijgeleverde servicekaart.

Controleer eerst of het pakket compleet is:

- 1 PCI-geluidskaart TerraTec SoundSystem Aureon 5.1 PCI
- 1 installatie en stuurprogramma-cd
- 1 registratiekaart met product-serienummer
- 1 servicekaart.

Stuur de registratiekaart zo snel mogelijk naar ons of registreer via het internet op <http://www.terratec.net/register.htm>. Dit is belangrijk voor de support en de hotline.

---

### ***Veiligheidsinformatie.***

***Haal voor het openen van het apparaat de stekker uit de wandcontactdoos en de connector uit de PC!***

---

---

**En nu stap voor stap:**

- Schakel uw computer en alle aangesloten randapparatuur, zoals printer en monitor uit. Laat de netkabel nog aangesloten, zodat uw computer geaard is.
- Raak de metalen plaat aan de achterkant van uw systeem aan, om uzelf te aarden en te ontdoen van statische elektriciteit. Verwijder dan de netkabel.
- Verwijder nu de behuizing van uw PC.
- Zoek naar een vrije PCI-uitbreidings sleuf. (Om uw Aureon 5.1 PCI optimaal te laten werken, moet u indien mogelijk een sleuf kiezen die zich niet direct naast een reeds geïnstalleerde kaart bevindt, aangezien enkele kaarten zoals b.v. grafische kaarten signalen kunnen uitzenden die storen op uw geluidskaart.) Draai de schroef los waarmee de sleufafdekking bevestigd is, en neem de afdekking weg.
- Neem de geluidskaart voorzichtig uit de verpakking, en pak deze met een hand bij de randen vast, terwijl de andere hand op het metalen oppervlak van de PC rust. Hiermee is gewaarborgd, dat de elektrostatische lading van uw lichaam helemaal via de computer wegvloeit en uw geluidskaart niet beschadigt. Raak in geen geval de componenten van de kaart aan.
- Leg de functie van de aansluiting **F** vast:



- Houd de geluidskaart zodanig ten opzichte van de uitbreidings sleuf dat de gouden aansluitstrip van uw kaart zich precies boven de sokkel van de sleuf bevindt.
- Steek de kaart in de uitbreidings sleuf. Soms moet u de kaart krachtig in de sleuf drukken, zodat een correcte verbinding tot stand komt. Doe dit echter behoedzaam en let er vooral op dat de contacten precies t.o.v. elkaar zijn uitgelijnd, aangezien anders het moederbord of uw geluidskaart kan worden beschadigd.
- Bevestig de geluidskaart met de schroef van de sleufafdekking.
- Monteer daarna weer de behuizing.
- Sluit de luidsprekers of uw stereo-installatie aan op de geluidskaart.
- Sluit nu de netkabel en alle andere kabels weer aan. Overtuig u ervan, dat uw luidsprekers of uw stereo-installatie op een laag volume ingesteld zijn. Schakel uw computer in.

---

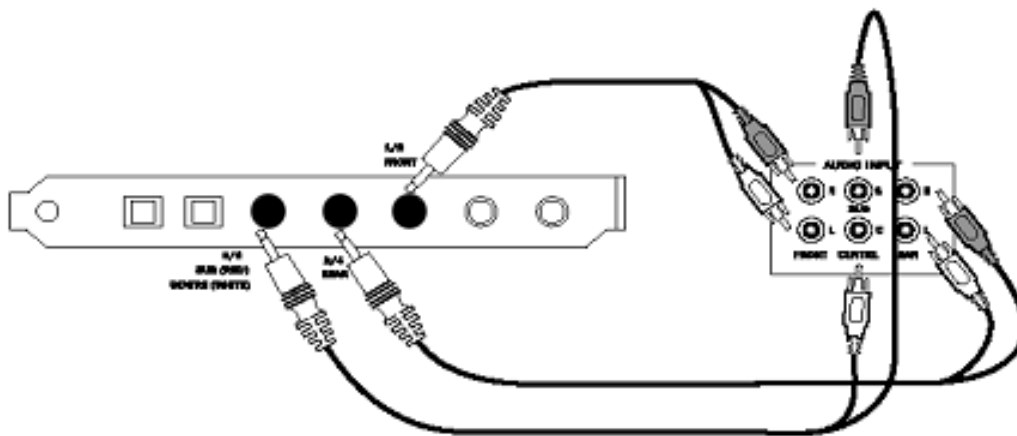
## ***Aansluiting van een luidsprekersysteem op uw Aureon 5.1 PCI geluidskaart***

U kunt ieder in de handel gebruikelijk actief boxensysteem aansluiten op uw Aureon 5.1 PCI geluidskaart.

Zorg ervoor dat de front aansluiting met **JP1** als “Line” is geconfigureerd.

Hieronder ziet u de typische verbinding voor een 6-kanaals (5.1) luidsprekersysteem (de benodigde 2-voudige Cinch naar 3,5 mm klink aansluitkabels worden gewoonlijk bij uw luidsprekersysteem meegeleverd, zoals b.v. bij TerraTec HomeArena producten).

Om een 4-kanaals boxensysteem aan te sluiten moet u alleen de Front en Rear aansluiting en voor een 2 / 2.1 kanaals boxensysteem alleen de Front aansluiting van de geluidskaart gebruiken.



Selecteer na de installatie van de stuurprogramma's en de software de correcte luidsprekerconfiguratie in het Aureon 5.1 PCI Control Panel (zie hoofdstuk “Het Aureon 5.1 PCI Control Panel”).

---

## ***De installatie van de stuurprogramma's op actuele besturings-systemen***

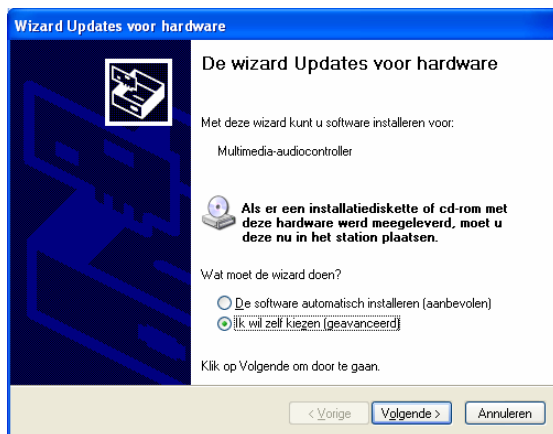
De actuele stuurprogramma's zijn voor de volgende besturingssystemen:

- Windows XP 32
- Windows XP 64
- Windows Vista 32
- Windows Vista 64

### ***Installatie van de stuurprogramma's en het Control Panel (XP / Vista)***

Nadat de computer opnieuw werd gestart, u zich als Administrator heeft aangemeld en de nieuwe hardware door de hardwarewizard van Windows XP / Vista werd gevonden, ziet u het volgende venster.

Windows XP



Windows Vista



Plaats de Aureon 5.1 PCI software CD in uw CD/DVD station. Mocht de installatiewizard niet automatisch starten, voer dan a.u.b. <CD>\Autorun.exe handmatig uit.

Selecteer in de installatiewizard eerst uw gewenste menutaal en klik dan op "Software installatie". Start de setup door op "AUREON 5.1 PCI" te klikken.

Als alternatief kunt u "Setup.exe" ook handmatig, vanuit de map <CD>\Software\TerraTec starten. Volg gewoon de aanwijzingen op het beeldscherm.

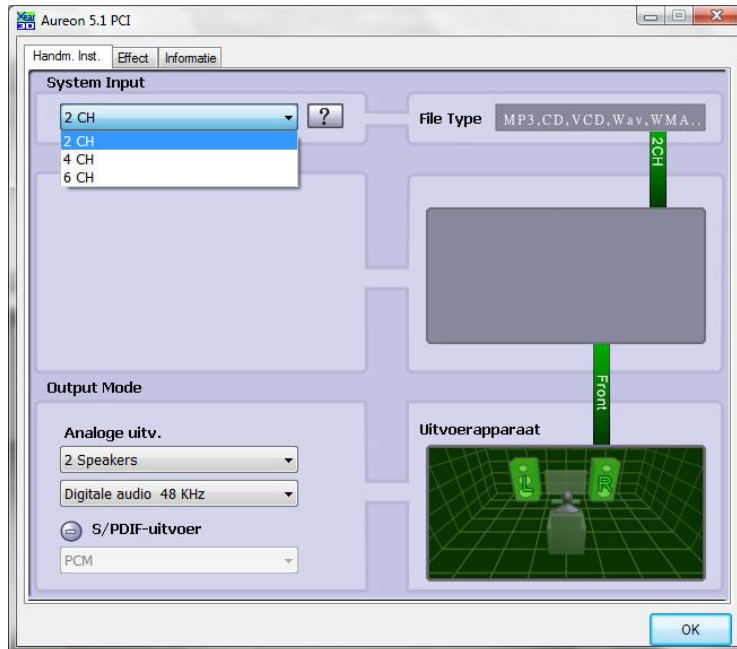
In de volgende dialoog meldt Windows Vista dat de "Aureon 5.1 PCI"-driver de "Windows-logotest" niet doorstaan heeft. Klik op "Installatie voortzetten" en sluit de installatie af met "Voltooien".



## Het Control Panel voor Windows Vista 32 en Vista 64

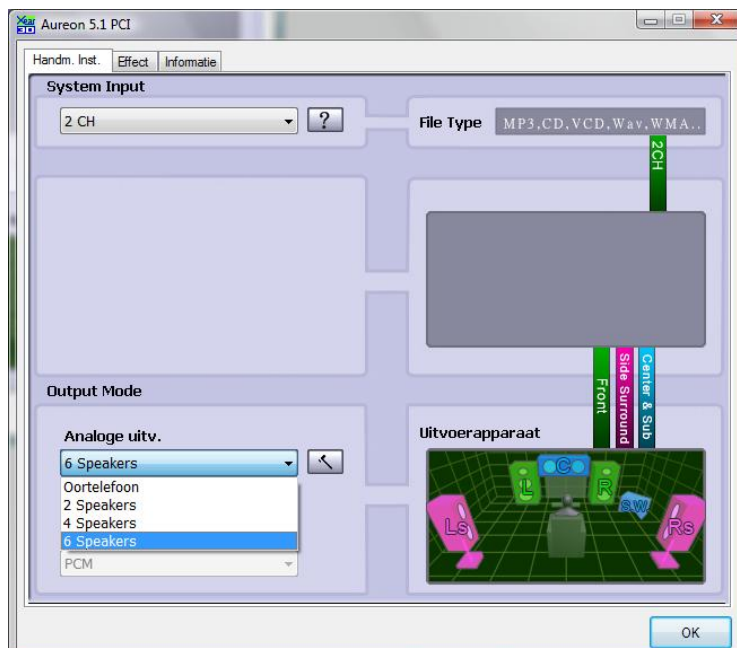
### System Input

Hier bepaalt u het aantal kanalen die direct naar de geluidskaart gaan. Klik op het vraagteken om meer informatie te krijgen.



### Output Mode

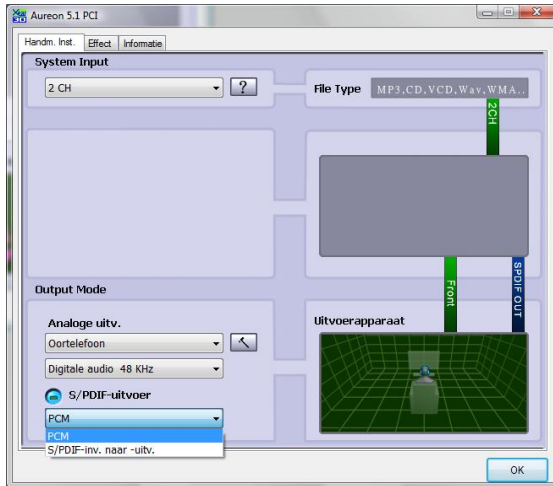
Hier bepaalt u welke luidsprekerconfiguratie u wilt gebruiken. Met elke verandering verandert het 3D-model van de luidsprekers. Met deze instelling bepaalt u het aantal analoge uitgangen.



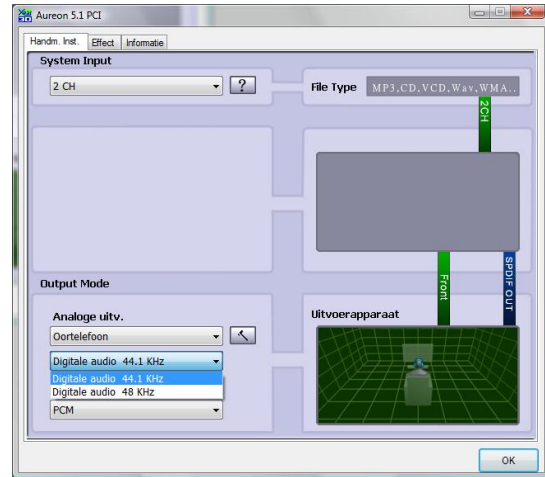
## PCM, samplingfrequentie en S/PDIF ingang/uitgang herhalen

Via het uitklapmenu voor de S/PDIF-uitgang kunt u het punt “PCM” activeren. Bovendien kunt u ook de samplingfrequentie en S/PDIF ingang/uitgang herhalen selecteren. S/PDIF herhalen lust het signaal van de S/PDIF ingang direct door en brengt het signaal naar de S/PDIF uitgang.

PCM en S/PDIF ingang/uitgang herhalen

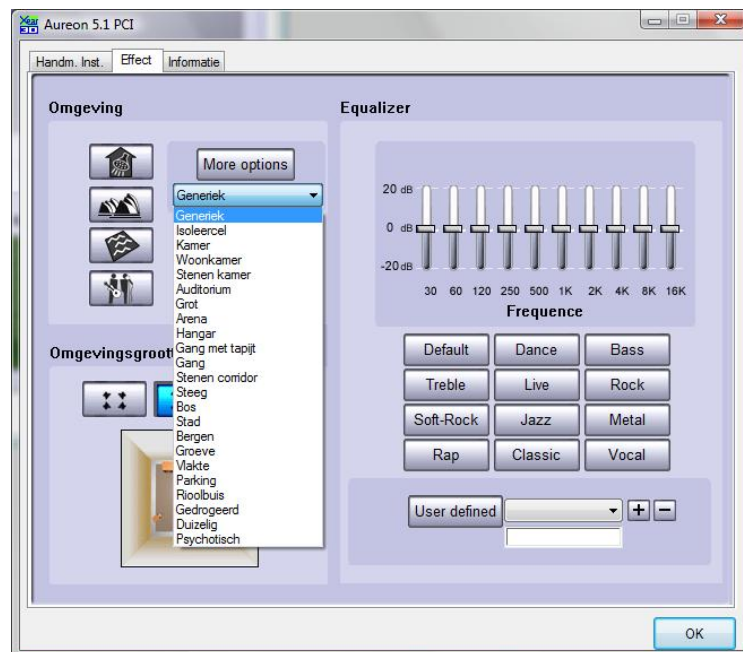


Samplingfrequentie



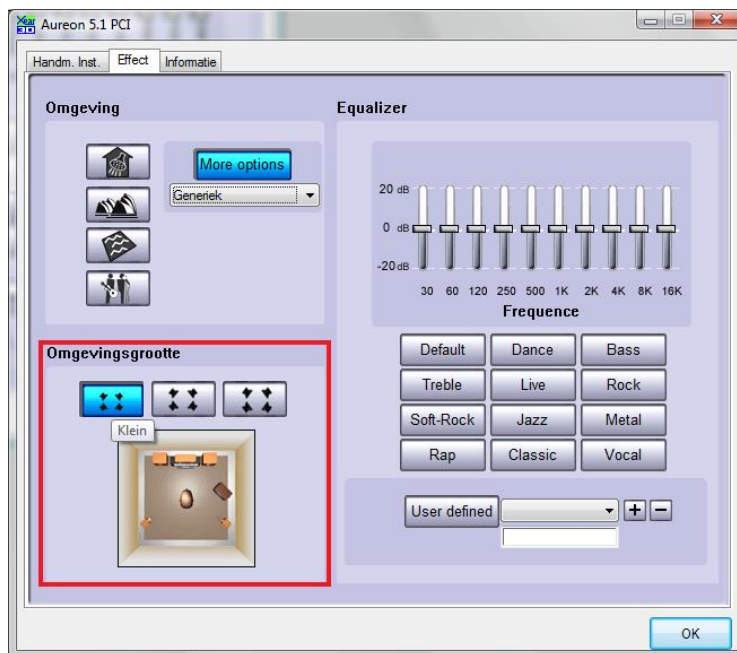
## Omgeving

Met dit menu kunt u klankeffecten simuleren. Gewoon eens testen!



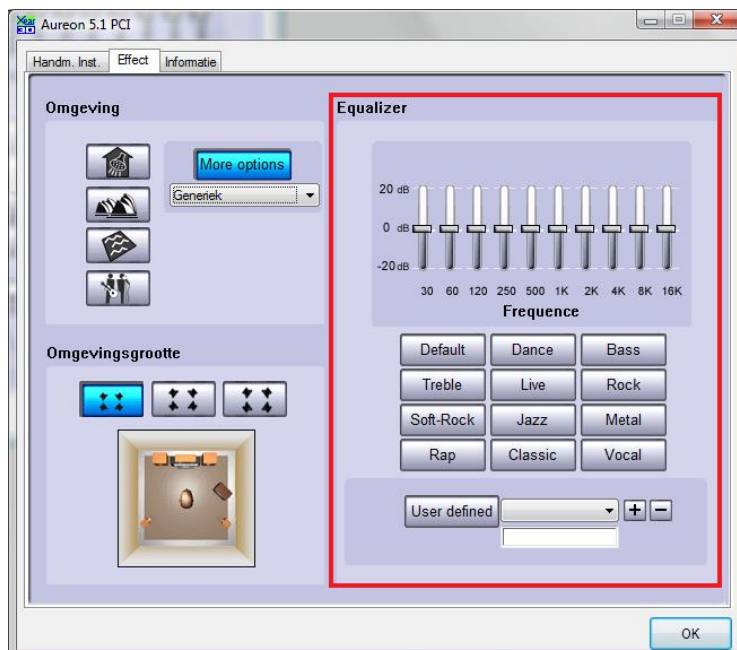
## Omgevingsgrootte

Selecteer a.u.b. de grootte van de ruimte waarin u de 5.1 luidsprekers heeft opgesteld. Met deze selectie past u het volume aan de ruimte aan.



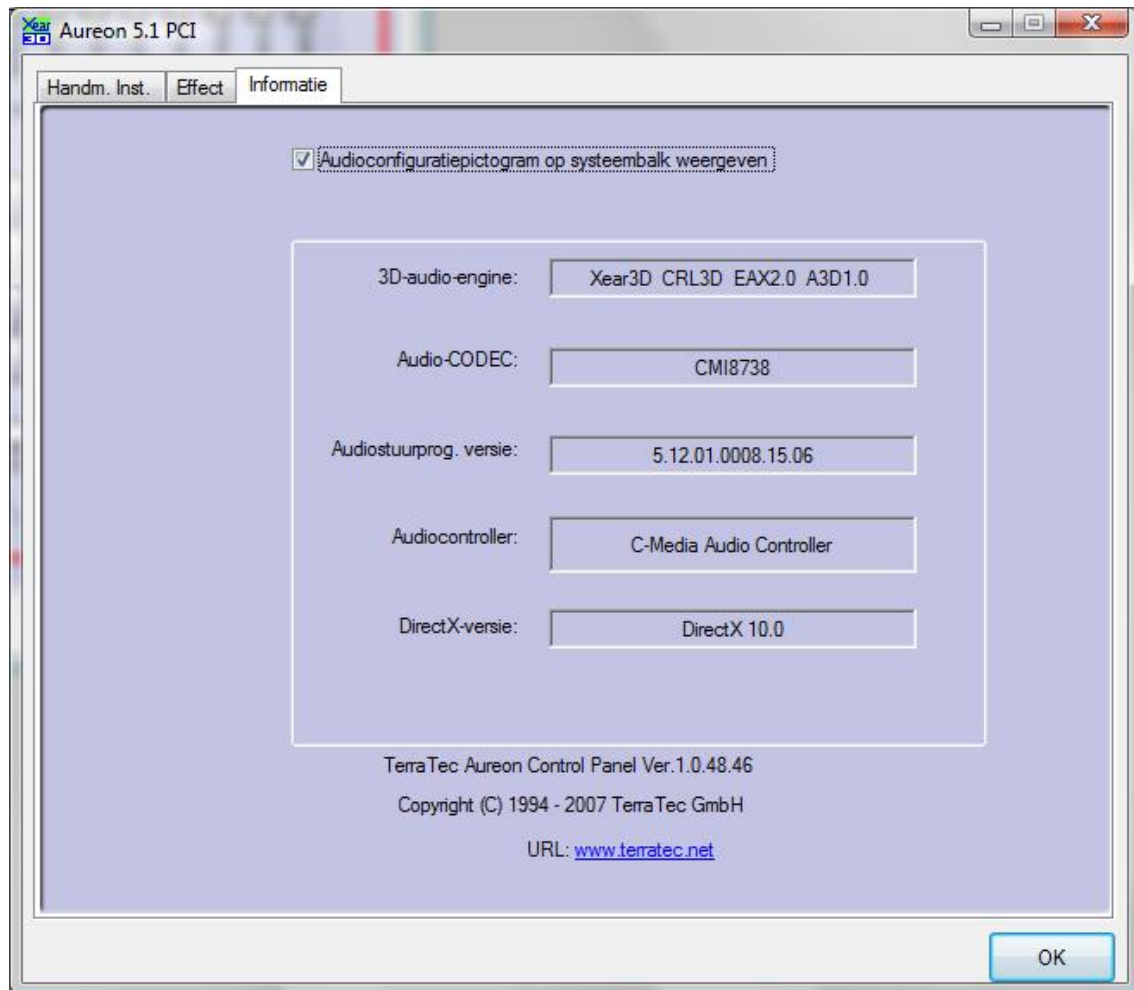
## Equalizer

Met de geïntegreerde equalizer kunt u de audiosignalen in 10 frequentiebanden versterken of afzwakken, om zo bassen en hoge tonen beter tot hun recht te laten komen.



## Informatie

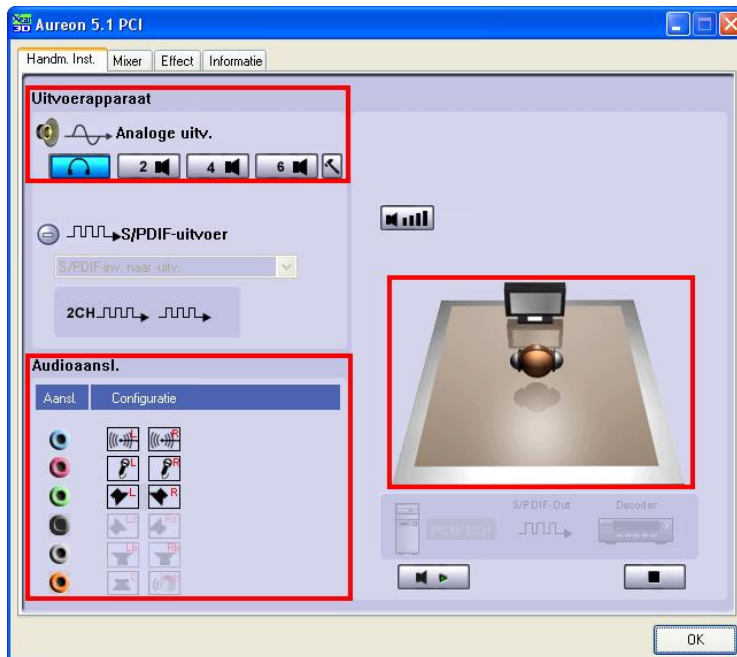
Op het laatste tabblad vindt u algemene informatie over de applicatie. Hier kunt u ook kiezen of het symbool voor starten van het Control Panel in de taakbalk moet verschijnen.



## Het Control Panel voor Windows XP 32 en XP 64

### Uitvoerapparaat

Hier bepaalt u welke luidsprekerconfiguratie u wilt gebruiken. Met elke verandering verandert het 3D-model van de luidsprekers en de configuratie van de aansluitingen. Met deze instelling bepaalt u het aantal analoge uitgangen.



### Audioaansl.

Dezelfde kleuren van de audioaansluitingen treft u ook fysiek op uw geluidskaat aan, zoals beschreven op pagina 4.

1. Microfoon-ingang
2. Line-ingang
3. Line-uitgang 1 (luidspreker voor) / hoofdtelefoon-uitgang
3. Line-uitgang 2 (luidspreker opzij/achter)
3. Line-uitgang 3 (centrale luidspreker/basluidspreker)
4. Digitale ingang S/PDIF (TOS-link)
5. Digitale uitgang S/PDIF (TOS-link)

Roze

Blauw

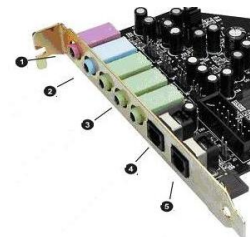
Groen

Groen

Groen

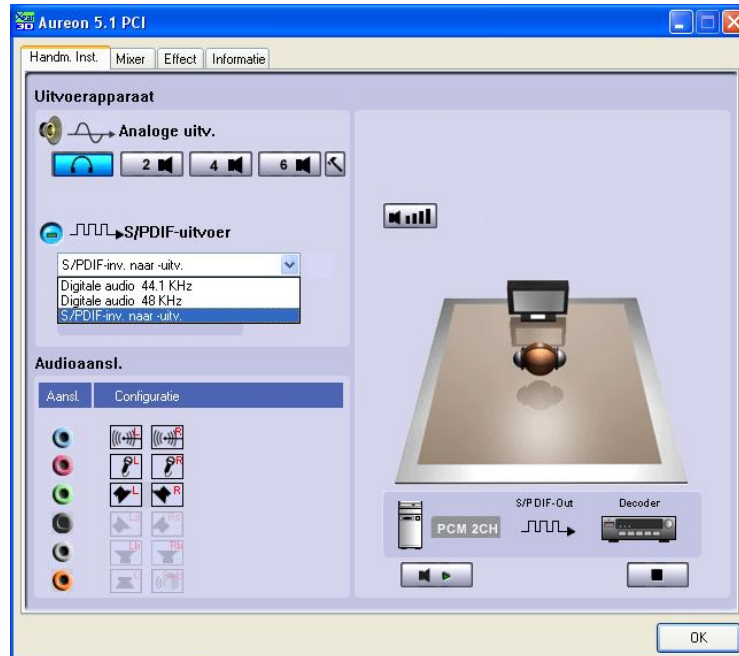
Hoekig /  
zwart

Hoekig /  
zwart



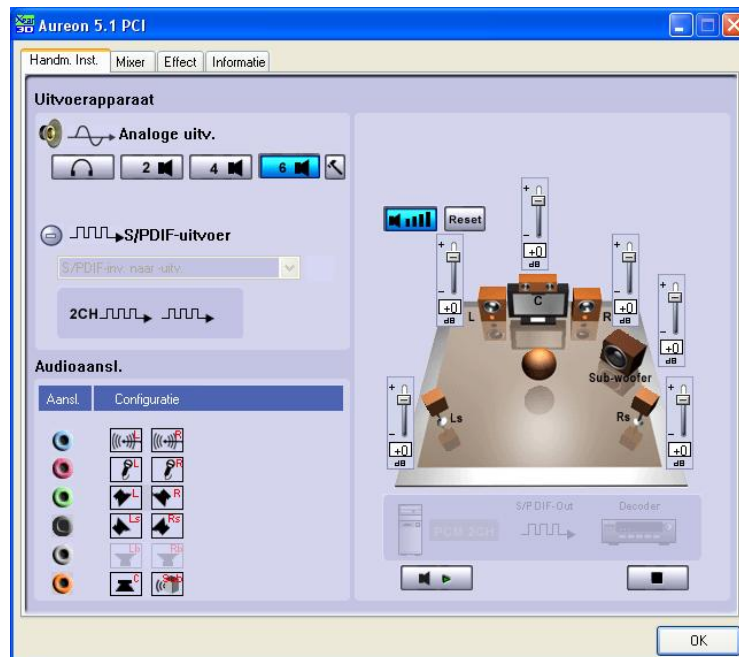
## PCM, samplingfrequentie en S/PDIF ingang/uitgang herhalen

Via het uitklapmenu voor de S/PDIF-uitgang kunt u de samplingfrequentie of S/PDIF ingang/uitgang herhalen selecteren. S/PDIF herhalen lust het signaal van de S/PDIF ingang direct door en brengt het signaal naar de S/PDIF uitgang.



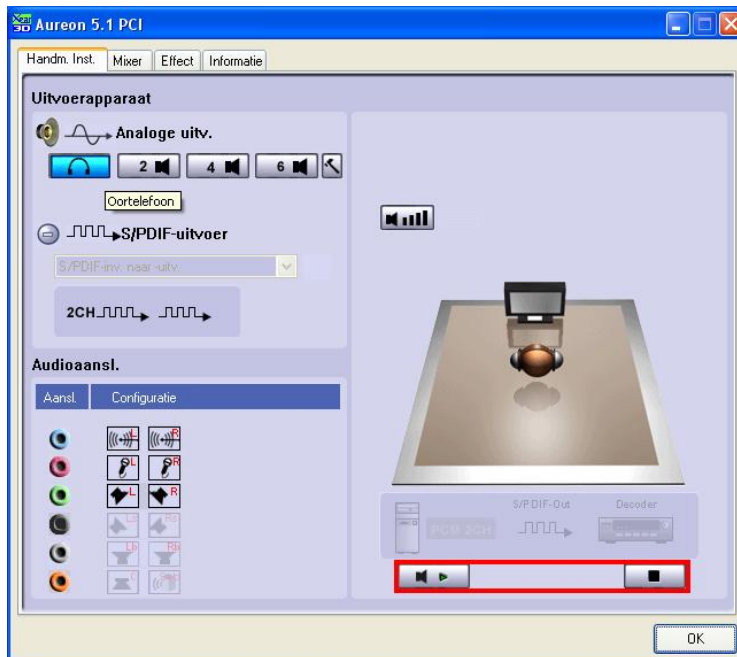
## Individueel volume

Met de volumeregelaar in het 3D-beeld kunt u het volume van de afzonderlijke analoge luidsprekers individueel configureren.



## Zelftest

Met de Play- of Stopp-toets kunt u de zelftest van de luidsprekers starten of stoppen.



## Master

Hier stelt u de volumes van de afzonderlijke ingangen in. De masterregelaar stuurt de som van alle ingangen en kan bovendien door op de MUTE-toets te drukken het geluid uitschakelen of door de schuifregelaar kan het volume van de luidsprekers worden verplaatst.

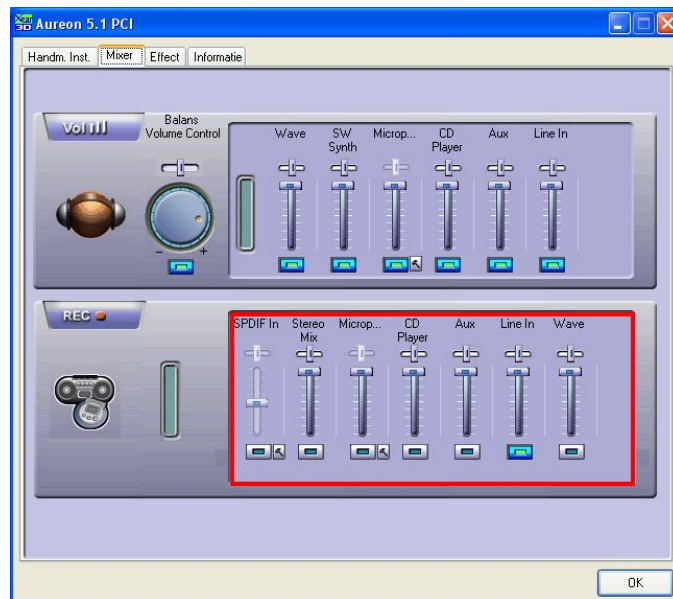


Om het microfoonsignaal te versterken (boost), drukt u op de hamer naast de Mute-toets. De boost-functie wordt toegelicht op pagina **Fehler! Textmarke nicht definiert..**

## Opname

In het opnamevenster bepaalt u de signaalbron voor een opname en de versterking ervan.

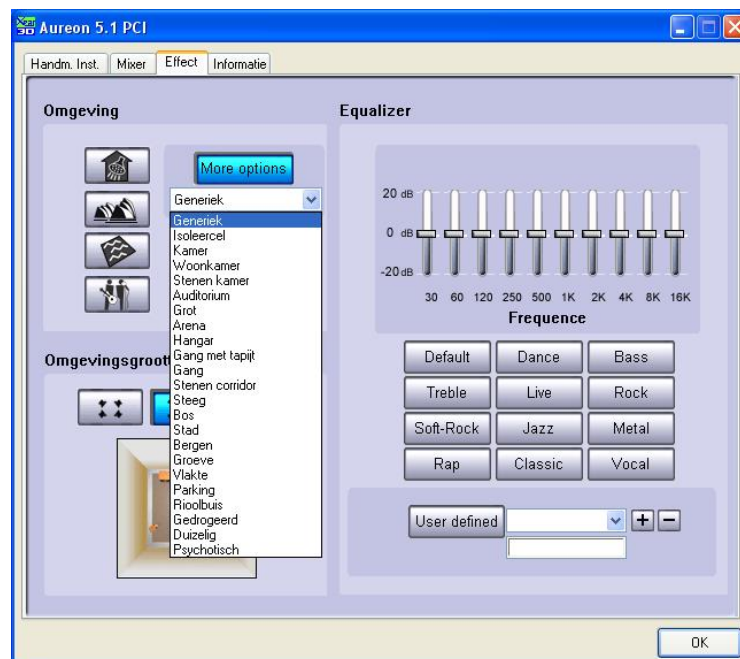
S/PDIF is een digitaal signaal dat geen regeling van de versterking mogelijk maakt.



Om het microfoonsignaal te versterken (boost), drukt u op de hamer naast de Mute-toets. De boost-functie wordt toegelicht op pagina Fehler! Textmarke nicht definiert..

## Omgeving

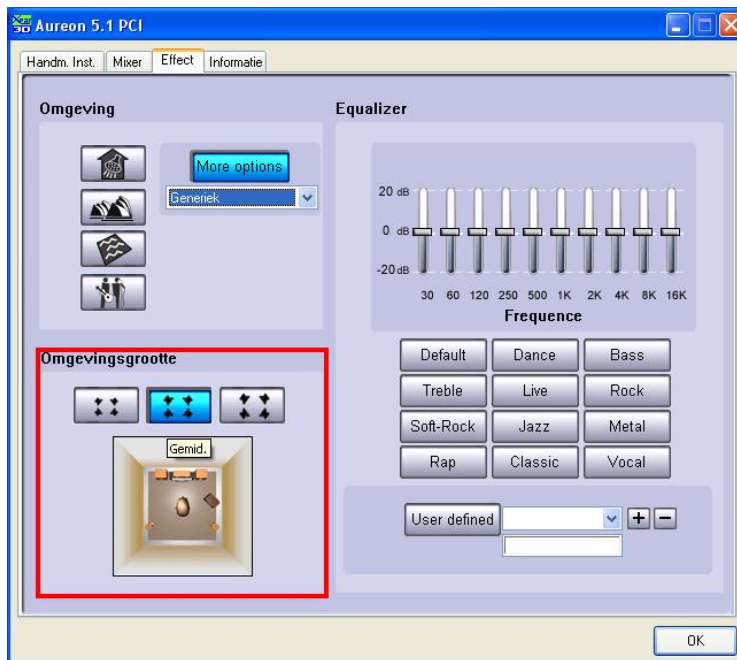
Met dit menu kunt u klankeffecten simuleren. Gewoon eens testen!





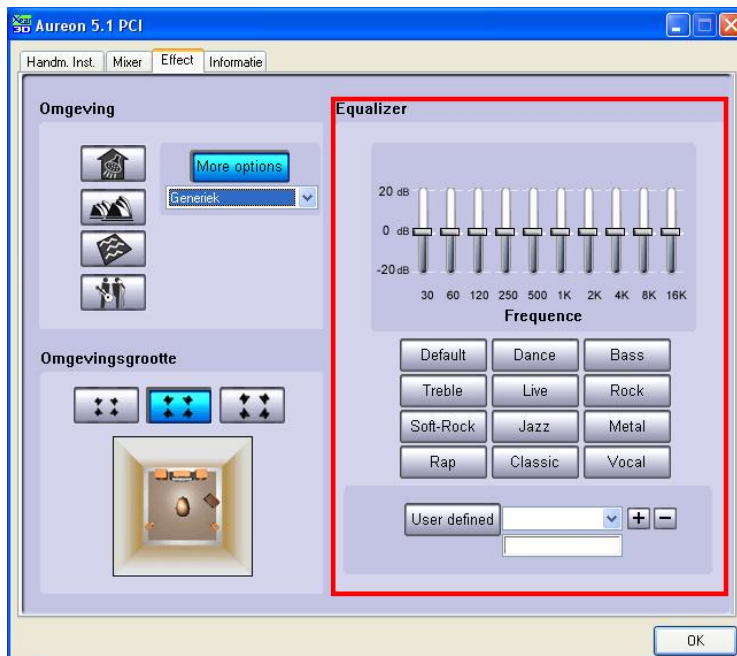
## Omgevingsgrootte

Selecteer a.u.b. de grootte van de ruimte waarin u de 5.1 luidsprekers heeft opgesteld. Met deze selectie past u het volume aan de ruimte aan.



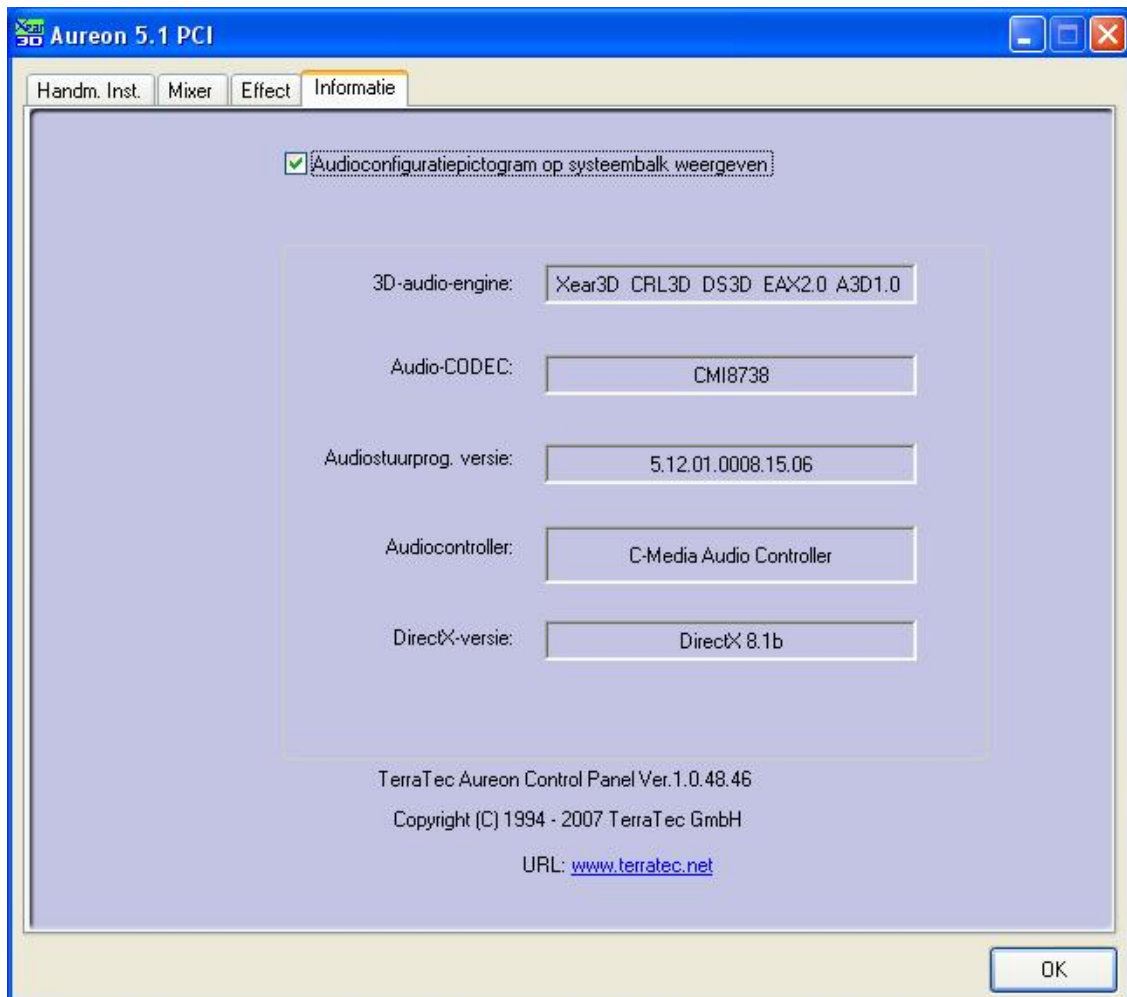
## Equalizer

Met de geïntegreerde equalizer kunt u de audiosignalen in 10 frequentiebanden versterken of afzwakken, om zo bassen en hoge tonen beter tot hun recht te laten komen.



## Informatie

Op het laatste tabblad vindt u algemene informatie over de applicatie. Hier kunt u ook kiezen of het symbool voor starten van het Control Panel in de taakbalk moet verschijnen.



---

## **DE KLASSIEKER: Aureon 5.1 PCI Control Panel voor Windows XP 32**

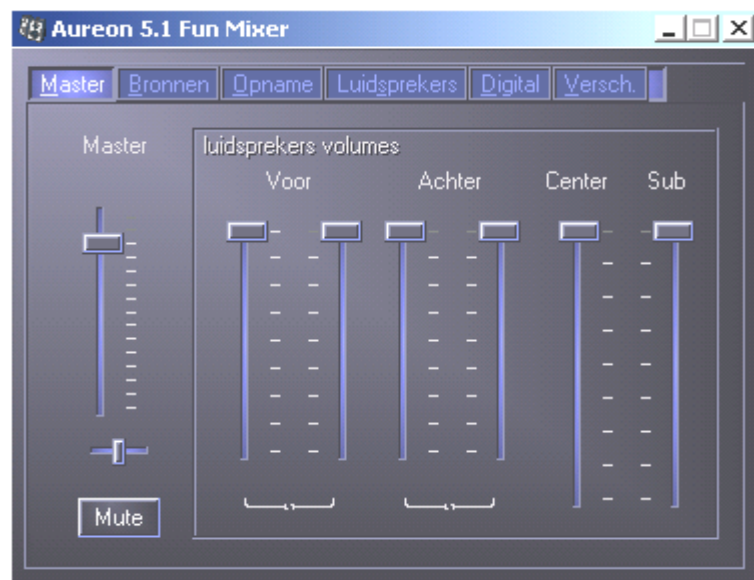
### **De klassieker**

Voor alle klanten die nog de laatste stuurprogramma's onder Windows XP gebruiken, vindt u aansluitend nogmaals de toelichting van het Control Panel onder Windows XP 32. Op [www.TerraTec.net](http://www.TerraTec.net) vindt u de laatste versie van het Control Panel.

### **Master**

Hier stelt u het volume van de afzonderlijke luidsprekers in. Slijtageverschijnselen door frequent gebruik zouden de met "Voor" gemarkeerde regelaars kunnen krijgen - hiermee bepaalt u het volume van de beide front-luidsprekers.

De masterregelaar stuurt de som van alle uitgangen aan en het geluid kan bovendien met een druk op de MUTE- toets gedempt worden.



---

## Bronnen

Hier stelt u het volume van de afzonderlijke signaalbronnen in.



Alle signaalbronnen kunnen met een druk op de MUTE- toets gedempt worden. Deze worden echter toch mee opgenomen, wanneer u de bron expliciet geselecteerd heeft.

De positie in het stereobeeld stuurt u via de onder de volumeregelaars zittende panoramaregelaars.

### Knop Boost

Deze knop heeft betrekking op de microfooningang en kan bij activering het ingangssignaal met max. 20 dB versterken.

---

## Opname

In het opnamevenster bepaalt u de signaalbronnen en het volume ervan, die opgenomen moeten worden. De knop “Mix” maakt het mogelijk, alle aanliggende bronnen tegelijkertijd op te nemen.

S/P-DIF is een digitaal signaal dat geen regeling van het volume mogelijk maakt.



---

## Luidsprekers

Onder dit punt kunt u de volgende instellingen vastleggen:



### Luidsprekerconfiguratie

Hier bepaalt u, welke luidsprekerconfiguratie u wilt gebruiken.

Om de correcte bedrading en functie van de luidsprekers te controleren, kan hier elke luidspreker afzonderlijk geactiveerd worden. Wanneer hier een luidspreker met een klik geactiveerd wordt, is een ruisen te horen.

### S/P-DIF Uitvoer

Deze knop activeert / deactiveert de digitale audio-uitgang.

De digitale uitgang kan alleen in de modus "Stereo luidsprekers" resp. "Hoofdtelefoon" geactiveerd worden.

### Direct Sound Accelerator ( Direct Sound Accel. )

Hier kunt u de Direct Sound- hardwareversnelling instellen. Over het algemeen moet u er altijd op letten, dat deze instelling op Maximaal staat.

### Virtueel 5.1-luidsprekers en weerklink

Activeer en selecteer hier uw Hall-effect (zaal-effect).

## Digital



### **Uitvoer:**

Met de knop “Activeren” kan de digitale uitgang geactiveerd resp. gedeactiveerd worden. De digitale uitgang kan alleen in de modus “Stereo luidsprekers” resp. “Hoofdtelefoon” geactiveerd worden.

Bovendien kunt u kiezen, met welke samplingfrequentie gewerkt wordt.

### **Invoer:**

#### ***Herhalen***

Deze knop bewerkstelligt het doorlussen van de digitale ingang naar de digitale uitgang.

#### ***Bezig met controleren***

Hier wordt het signaal van de digitale uitgang naar de analoge uitgang doorgelust.

#### ***Geldigheid vaststellen***

Wanneer het punt wordt geactiveerd, wordt gecontroleerd of een geldig S/PDIF-signaal aanligt.

#### ***Copyright aan***

Wanneer dit punt geactiveerd is, wordt bij de digitale uitgang het uitgevoerde signaal voorzien van een Copy-bit. Dat betekent, dat wanneer u een opname maakt van een digitaal signaal bij geactiveerd punt Copyright-beveiliging, er geen verdere opname van dit signaal gemaakt kan worden.

## Versch.



### Presets

Hier kunt u de in het bedieningspaneel uitgevoerde instellingen als profielen opslaan en laden.

### Versch.

#### *Kleuren instellen*

Hier heeft u de mogelijkheid, de kleuren van het bedieningspaneel naar uw wensen te wijzigen.

#### *Toon taakbalkpictogram*

Indien geactiveerd, verschijnt het bedieningspaneel-pictogram van uw geluidskaart permanent in de taakbalk.

#### *Taalkeuze*

Verder kunt u met behulp van het dropdown-menu de displaytaal van het bedieningspaneel wijzigen.

### Info

In dit venster kunt u zien, welke stuurprogramma- resp. bedieningspaneel-versie u op uw computer geïnstalleerd heeft.



---

## ***Vaak gestelde vragen***

De vaak gestelde vragen over de Aureon 5.1 PCI kunnen eveneens comfortabel via de Autostar-ter  
getoond worden. Start hiervoor de **AUTORUN.EXE** in de rootdirectory van de Aureon  
5.1 Fun-CD en selecteer het menupunt "FAQ".

## ***Support***

Zie voor meer informatie over de TerraTec-Hotline, onze Mailbox- en Internetaanbiedingen het  
bijgesloten Service-blad.