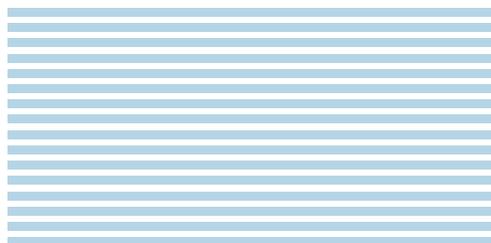


Philips Business Solutions



DE Bedienungsanleitung



TYP Nr.

BDS4222B
BDS4222V
BDS4222R

PHILIPS

TABLE OF CONTENTS

1	WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE	3
1.1	Sicherheitshinweise	3
1.2	Warn- und Vorsichtshinweise	6
1.2.1	Hinweise für den CATV-Installateur	6
1.3	Reinigung und Pflege	7
1.4	Entsorgung des Geräts	7
2	KONFORMITÄTSHINWEISE	9
3	AUSPACKEN UND INSTALLATION	11
3.1	Auspacken	11
3.2	Verpackungsinhalt	11
3.3	Hinweise zur Installation	12
4	LERNEN SIE IHREN BILDSCHIRM KENNEN	13
4.1	Funktionalität pro Monitor Type	13
4.2	Vorderseite	14
4.3	Rückseite	15
4.4	Fernbedienung	16
5	BILDSCHIRMANSCHLÜSSE	17
5.1	Den Fernseher der Gemeinschaftsantennenanlage anschließen	17
5.2	Anschließen eines Videorekorders (VCR)	18
5.3	Anschließen eines DVD-Spielers	19
5.4	Externe Audioanschlüsse	20
5.5	Anschließen eines PCs	21
6	GRUNDLEGENDER BETRIEB	23
6.1	Monitor ein/aus schalten	23
6.2	Eingänge wechseln	23
6.3	Lautstärkeinstellung	24
6.4	Menüanzeige auf dem Schirm	25
6.5	Statusanzeige auf dem Schirm	25
6.6	Verstehen der Breitschirmmod	26
6.6.1	Für den 4:3-Inhalt (Quadrat)	26
6.6.2	Für Breitschirminhalte	26
6.7	Ändern des Längen-/Seitenverhältnisses	27
7	ERWEITERTE FUNKTIONEN	29
7.1	Bildeinstellungen	29
7.1.1	Ändern der Bildeinstellungen	29
7.1.2	Einschalten des Bildes im Bild (PIP)/Seite-zu-Seite-Bildes (POP)	31
7.1.3	Die Farbtemperatur wählen	33
7.1.4	Den RGB(VGA)-Modus fein einstellen	34
7.1.5	Bildgröße und Bildposition einstellen	34
7.2	Tonsteuerung	35
7.2.1	Die Tonausgabe einstellen	35
7.2.2	Eingebauter Verstärker (Lautsprecher)	36
7.2.3	Fester / Variabler Audioausgang	36
7.3	OSD-Menü-Sprache	37
7.4	Den Energiesparmodus im OSD-Menü einstellen	37
7.5	Informationsanzeige	38
7.6	Pixel Veranderungs funktion	38
7.7	EINBRENN-Rettung	39

7.8	Anwendung des Teletexts	40
7.9	TV-Funktionen (nur für BDS4222R)	42
7.9.1	Anfängliches Einrichten	42
7.9.2	Manuelle Kanalsuche	43
7.9.3	Kanal bearbeiten	44
7.9.4	Statusanzeige auf dem Schirm (TV-Modus)	44
7.9.5	Kanäle wechseln	44
7.9.6	Tonausgabe-Typ	45
8	TECHNISCHE ANGABEN	47
8.1	Specificationen	47
9	REINIGUNG UND FEHLERSUCHE	51
9.1	Reinigung	51
9.2	Fehlersuche	52
10	BESCHRÄNKTE GARANTIE (EUR)	55

1. WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

1.1 SICHERHEITSHINWEISE

- Lesen Sie die Sicherheitshinweise aufmerksam durch und bewahren Sie sie sorgfältig auf.
- Beachten Sie alle Warnhinweise.
- Halten Sie alle Anweisungen strikt ein.
- Benutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
- Trennen Sie das Gerät vor einer Reinigung stets von der Stromquelle. Verwenden Sie nie Flüssig- oder Sprayreinigungsmittel. Reinigen Sie das Gerät nur vorsichtig mit einem feuchten Tuch.
- Sorgen Sie dafür, dass die Lüftungsöffnungen nicht blockiert werden. Installieren Sie das Gerät entsprechend den Vorschriften des Herstellers.
- Schützen Sie das Gerät vor direktem Sonnenlicht, und stellen Sie es nicht in die Nähe von Wärmequellen wie z. B. Heizkörpern, Heizlüftern, Öfen oder anderen Geräten, die heiß werden können (inklusive Verstärkern).
- Versuchen Sie nicht, die Sicherheitsfunktionen der verpolungssicheren Stecker oder Schukostecker zu umgehen. Ein verpolungssicherer Stecker hat zwei unterschiedlich breite Anschlussstifte. Ein Schukostecker hat zwei Anschlussstifte und einen Schutzkontaktstift. Der breitere Anschlussstift bzw. der Schutzkontaktstift dient Ihrer Sicherheit. Falls der vorhandene Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, lassen Sie diese Steckdose bitte von einem Elektrofachmann erneuern.
- Entfernen Sie nie die Abdeckung, da sonst ein Stromschlagrisiko besteht. Wartung ist ausschließlich durch qualifiziertes Fachpersonal durchzuführen.
- Unsachgemäße Modifizierungen des Geräts oder die Verwendung eines nicht abgeschirmten Verbindungskabels kann zu übermäßigen Störungen führen.
- Arbeiten Sie nur mit den Kontrollschaltern, die im Benutzerhandbuch erklärt werden. Die unsachgemäße Handhabung anderer Kontrollschalter kann zu Schäden führen, die oft aufwändige Eingriffe qualifizierter Fachpersonen benötigen, um das Gerät wieder instand zu setzen.
- Verwenden Sie das Gerät in gut belüfteten Umgebungen und halten Sie die Lüftungslöcher stets frei. Installieren Sie das Gerät entsprechend den Vorschriften des Herstellers.
- Das Gerät ist ausschließlich an einer auf dem Aufkleber vermerkten Stromquelle zu betreiben. Falls Sie nicht sicher sind, welche Spannungsart verfügbar ist, wenden Sie sich an Ihren Vertreter bzw. Ihre Elektrizitätsgesellschaft.



- Verlegen Sie das Stromkabel so, dass niemand darauf tritt und dass es – speziell am Stecker, an der Steckdose und am Austritt vom Gerät – nicht abgeknickt wird. Es handelt sich hierbei um ein Sicherheitsmerkmal des Geräts.
Falls der Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, wenden Sie sich an Ihren Elektrofachmann. Durch eine Modifikation des Steckers würde dieses Sicherheitsmerkmal hintergangen.
- Die Überlastung von Steckdosen und Verlängerungskabel kann zu Feuer und Stromschlägen führen.
- Sollte das gezeigte Bild ungewöhnlich erscheinen, schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie es von der Stromquelle. Überprüfen Sie die Signalkabelverbindungen und schließen Sie den Bildschirm dann wieder an die Stromquelle an.
- Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller zugelassenes Zubehör.
- Verwenden Sie das Gerät nur zusammen mit dem vom Hersteller angegebenen oder zusammen mit dem Gerät verkauften Wagen, Ständer, Stativ, Halter oder Tisch. Vorsicht bei Verwendung eines Wagens, damit der Wagen nicht mit dem Gerät umkippen und jemanden verletzen kann.
- Trennen Sie das Gerät bei Gewittern und wenn es längere Zeit nicht verwendet wird vom Netz.
- Wartung ist ausschließlich durch qualifiziertes Fachpersonal durchzuführen. Das Gerät muss immer dann gewartet werden, wenn es beschädigt wurde, z. B.
wenn das Stromkabel oder der Stecker defekt ist, wenn Flüssigkeit oder Fremdkörper in das Gerät eingedrungen sind, wenn das Gerät Regen oder Nässe ausgesetzt war, wenn es nicht mehr richtig funktioniert oder heruntergefallen ist.
- Das Produkt kann Blei und Quecksilber enthalten. Diese Stoffe sind umweltgefährlich und müssen u. U. unter Beachtung bestimmter Vorschriften entsorgt werden.
Informationen zur richtigen Entsorgung oder zum Recycling erhalten Sie von den zuständigen Behörden oder direkt von Electronic Industries Alliance [US-amerikanischer Dachverband für die Elektronikindustrie]: www.eiae.org
- Notwendige Wartung:
Lassen Sie das Gerät in allen folgenden Fällen von einem qualifizierten Kundendienst überprüfen:
 - Das Stromkabel oder der Stecker ist beschädigt oder ausgefranst.
 - Flüssigkeit oder Fremdkörper sind in das Gerät eingedrungen.
 - Das Gerät war Regen ausgesetzt.
 - Das Gerät funktioniert entweder nicht mehr einwandfrei oder es zeigt deutliche Leistungseinbußen.
 - Das Gerät ist heruntergefallen oder das Gehäuse ist beschädigt.
 - Das Gerät funktioniert bei Einhaltung der Betriebsanweisungen nicht ordnungsgemäß.
- Kippstabilität:

- Jeder Bildschirm muss die empfohlenen internationalen Sicherheitsnormen für Kippsicherheit und Stabilität von Gehäusen einhalten.
- Diese besonderen Konstruktionsmerkmale werden wirkungslos, wenn Sie vorne oder oben am Gehäuse ziehen, weil dadurch letztlich das Kippen des Gerätes herbeigeführt wird.
- Bringen Sie sich oder Kinder nicht in Gefahr, indem Sie elektronische Geräte/Spielzeug oben auf das Gerät stellen und dadurch eine Beschädigung des Produkts und/oder Verletzungen riskieren.
- Stellen Sie das Produkt nicht auf unebene Ablagen, Stative oder Tische. Ein Fall kann zu erheblichen Schäden führen.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf Betten, Sofas, Teppiche oder ähnliche Oberflächen.
- Wand- oder Deckenmontage:
Eine Decken- oder Wandmontage darf nur nach den Vorschriften des Herstellers ausgeführt werden.
- Stromleitungen:
Eine externe Antenne darf nicht in der Nähe von Stromleitungen aufgestellt werden.
- Erdung von externen Antennen:
 - Stellen Sie beim Anschluss einer externen Antenne an den Empfänger sicher, dass das Antennensystem vorschriftsmäßig geerdet ist, um Spannungsspitzen oder statische Aufladung zu verhindern.
 - Abschnitt 810 des National Electric Code, ANSI/NFPA Nr. 70-1984 , enthält Informationen über die fachgerechte Erdung des Masts und der Montageeinheit, des Zuleitungsdrahts zur Entladungseinheit der Antenne, die Größe des Nulleiters, die Position der Entladungseinheit, den Anschluss der Erdungselektroden und die Anforderungen für die Erdungselektrode.
- Eingedrungene Fremdkörper oder Flüssigkeit:
Achten Sie darauf, dass keine Gegenstände in das Gerät fallen und keine Flüssigkeiten durch die Öffnungen in das Gehäuseinnere eindringen.
- Verwendung von Batterien:
VORSICHT: Austretende Batterieflüssigkeit kann zu Verletzungen und Sach- oder Geräteschäden führen.
 - Achten Sie beim Einlegen der Batterien auf korrekte Polarität (+ und – Zeichen am Gerät beachten!).
 - Kombinieren Sie keine ungleichartigen Batterien (alte und neue Batterien, Zink/Kohle- und Alkalibatterien usw.).
 - Nehmen Sie die Batterien heraus, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen.

1.2 WARN- UND VORSICHTSHINWEISE

1.2.1 HINWEISE FÜR DEN CATV-INSTALLATEUR

Der CATV-Installateur wird hiermit auf Artikel 820-40 der NEC aufmerksam gemacht, der Anweisungen für die korrekte Erdung enthält und explizit vorschreibt, dass der Nullleiter des Kabels mit dem Erdungssystem des Gebäudes zu verbinden ist, und zwar so nah an der Kabeleinführung wie möglich.

BEDEUTUNG DER SICHERHEITSSYMBOL



- Das Blitzsymbol weist Sie auf nicht isoliertes Material an Ihrem Gerät hin, das eine Stromschlaggefahr beinhaltet. Aus Sicherheitsgründen sollte die Schutzabdeckung auf keinen Fall entfernt werden.
- Aus Sicherheitsgründen sollte die Gehäuseabdeckung niemals entfernt werden. Das Ausrufezeichensymbol weist Sie auf Funktionen hin, die Betriebs- und Wartungsprobleme verursachen können, wenn sie nicht genau gemäß der dazugehörigen Dokumentation angewendet werden.

ACHTUNG

Zur Verringerung des Brand- und Stromschlagrisikos darf das Gerät weder Regen noch Nässe ausgesetzt werden und auch nicht als Abstellfläche für Objekte mit Flüssigkeit, z. B. Vasen, missbraucht werden.

VORSICHT

Zur Vermeidung eines Stromschlags den breiten Anschlussstift des Steckers in die breite Aufnahme einstecken und fest hineindrücken.

1.3 REINIGUNG UND PFLEGE

- Ziehen Sie vor der Reinigung den Netzstecker des TV-Geräts aus der Steckdose, damit keine Stromschlaggefahr besteht.
- Achten Sie beim Reinigen des TV-Bildschirms darauf, dass Sie die Bildschirmoberfläche nicht verkratzen oder beschädigen (Schmuck abnehmen, keine Reinigungsmittel mit Scheuerwirkung verwenden).
- Säubern Sie die Bildschirmfläche mit einem sauberen und mit etwas Wasser angefeuchteten Tuch. Wischen Sie in senkrechter Richtung behutsam über die Bildschirmfläche.
- Säubern Sie das Gehäuse außen mit einem sauberen, in kaltem Wasser ausgedrückten Tuch oder Schwamm. Anschließend mit einem trockenen Tuch nachwischen.
- Saugen Sie die Lüftungslöcher und -schlitze an der Rückseite des Geräts hin und wieder mit dem Staubsauger ab.
- Verwenden Sie in der unmittelbaren Umgebung des Gerätes niemals Verdünnungsmittel, Insektensprays oder andere Chemikalien, da diese die Oberfläche des Gerätes angreifen können.
- Stellen Sie sicher, dass Standbilder nicht zu lange angezeigt werden, da dies zum Einbrennen der Bilder auf dem Bildschirm führen kann.

1.4 ENTSORGUNG DES GERÄTS

- Das Produkt enthält, ebenso wie seine Verpackung, teilweise wieder verwertbares Material. Spezialunternehmen können das wieder verwertbare Material aussondern und die Menge an Material, das tatsächlich entsorgt werden muss minimieren.
- Das Produkt kann ferner Batterien benutzen, die nach Gebrauch nicht in den Hausmüll gegeben, sondern zu einer Batteriesammelstelle gebracht werden sollten.
- Bitte erkundigen Sie sich über Ihre lokalen Vorschriften über die Entsorgung von TV-Geräten, Batterien und Verpackungsmaterial, wenn Sie Ihr vorhandenes Gerät ersetzen.

2. KONFORMITÄTSHINWEISE

FCC-Erklärung zur Konformität

Das Gerät wurde geprüft und es wurde festgestellt, dass es die Grenzwerte für Digitalgeräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften einhält. Diese Grenzwerte sind für die Gewährleistung eines angemessenen Schutzes gegen schädliche Störungen bei Installation in einem kommerziellen Einsatzbereich gedacht.

Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie, die Störungen des Rundfunkempfangs verursachen kann, wenn das Gerät nicht in Übereinstimmung mit den Anleitungen installiert und verwendet wird.

Bei keiner Installation können Störungen jedoch völlig ausgeschlossen werden. Falls das Gerät den Empfang von Radio- oder Fernsehgeräten in der Tat negativ beeinflusst (was durch das Ein- und Ausschalten des Gerätes eruiert werden kann), wird dem Benutzer empfohlen, diese Störungen durch eine der folgenden Maßnahmen zu beseitigen:

- Bringen Sie die Empfangsantenne an eine andere Stelle bzw. richten Sie sie neu aus.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät und den Empfänger an unterschiedliche Stromkreise an.
- Bitten Sie Ihren Händler oder einen erfahrenen Rundfunk-/TV-Fachmann um Hilfe.

Der Betrieb dieses Geräts in einem Wohngebiet führt wahrscheinlich zu Störungen. Dies kann dazu führen, dass der Benutzer diese auf Kosten des Eigentümers reduzieren muss.

Zur Einhaltung der entsprechenden RF-Emissionsgrenzen für das Gerät wird für die Verbindung ein geschirmtes Kabel vorausgesetzt.

Änderungen und Modifikationen, die nicht ausdrücklich durch den Hersteller gebilligt wurden, können zur Aufhebung der Berechtigung des Benutzers zum Betreiben des Geräts sowie zum Erlöschen der Gewährleistung führen.

Erklärung zur Konformität für Kanada

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la Classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

3. AUSPACKEN UND INSTALLATION

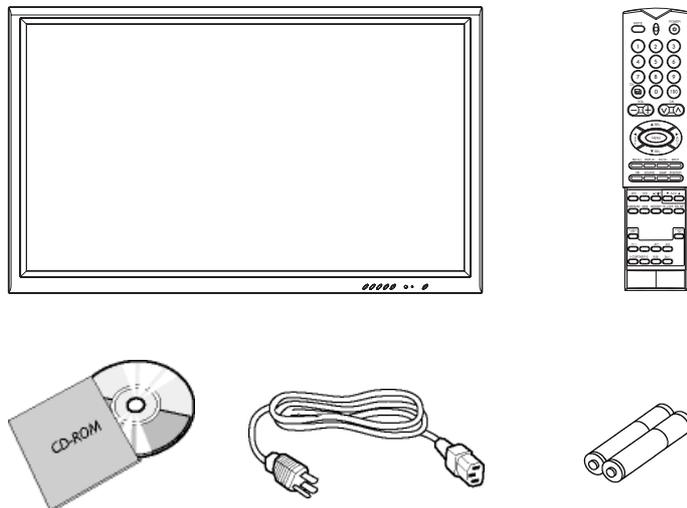
3.1 AUSPACKEN

- Der Monitor wird zusammen mit dem Standardzubehör in einem Verpackungskarton geliefert. Optionales Zubehör ist separat verpackt.
- Der Monitor wiegt ca. 36 kg. Es empfiehlt sich, zum Verstellen des Monitors eine zweite Person zu Hilfe zu bitten.
- An der Vorderseite des Produkts ist ein Schutzglas und ein Glassubstrat angebracht. Behandeln Sie das Produkt vorsichtig, damit das Glas nicht zerbricht oder zerkratzt wird. Legen Sie den Monitor nie ungeschützt mit der Glasseite nach unten.
- Überzeugen Sie sich nach dem Öffnen des Verpackungskartons davon, dass alle Teile vollständig vorhanden und unbeschädigt sind.
- Halten Sie den Monitor beim Transport wenn möglich an den Griffen an der Hinterseite des Geräts fest.

3.2 VERPACKUNGSGEHÄLT

Stellen Sie bitte sicher, dass folgendes Zubehör im Lieferumfang enthalten ist:

- 1 Monitor
- 2 Fernbedienung
- 3 CD-ROM mit Bedienungsanleitung
- 4 Stromkabel
- 5 Batterien



3.3 HINWEISE ZUR INSTALLATION

- Aufgrund des hohen Stromverbrauchs ist ausschließlich der für das Produkt entwickelte Stecker zu verwenden. Falls Sie ein längeres Kabel benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren Kundendienstvertreter.
- Stellen Sie das Produkt stets auf eine flache Oberfläche, damit es nicht umfallen kann. Lassen Sie einen Zwischenraum zwischen dem Produkt und der Wand, um die nötige Belüftung zu gewährleisten. Um die Lebensdauer der elektronischen Komponenten zu maximieren, sollte das Produkt nicht in Küchen, Badezimmern oder anderen Räumen mit hoher Feuchtigkeit verwendet werden.
- Stellen Sie sicher, dass das Produkt horizontal aufgestellt wird. Drehungen um 90 Grad in beide Richtungen können die Belüftung beeinträchtigen und zu Schäden an den Einzelteilen führen.
- Um den Bildschirm vor Schäden zu schützen, sollte die Anzeige eines Standbildes über längere Zeit vermieden werden.

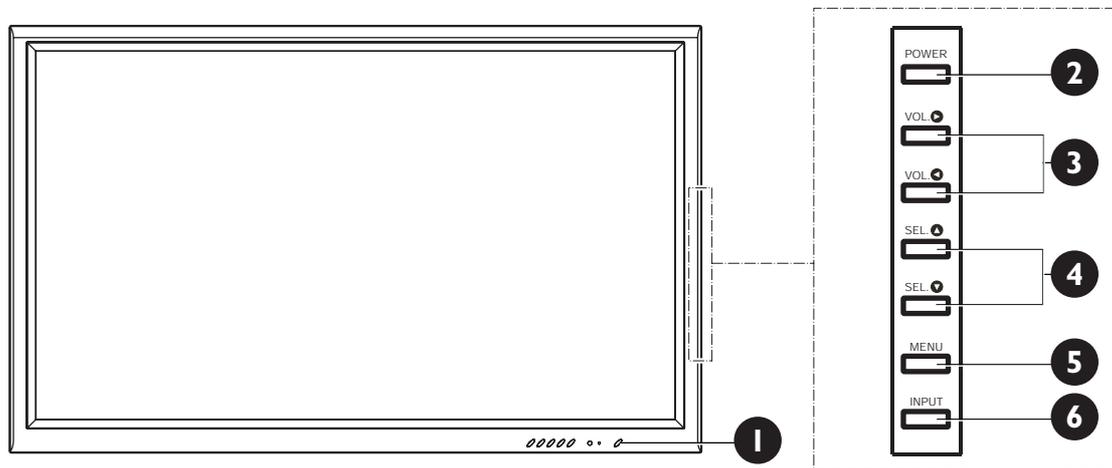
4. LERNEN SIE IHREN BILDSCHIRM KENNEN

4.1 FUNKTIONALITÄT PRO MONITOR TYPE

Die untere Tabelle gibt die verschiedene Anschlussmöglichkeiten pro Monitor typ an.

MONITOR TYPE Nr.	GRUNDLEGENDER FUNKTIONALITÄT			VIDEO FUNKTIONALITÄT			TV
	VGA	DVI	VGA/DVI Audio In	SCART (AV)	Component Video-Audio In	S-Video	Antenna Jack + TV Tunner
BDS4222B	✓	✓	✓	-	-	-	-
BDS4222V	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
BDS4222R	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

4.2 VORDERSEITE



1. Statusanzeige-LED

- **Nicht beleuchtet - keine Wechselstromzuführung entdeckt**

Diese LED (Leuchtdiode) leuchtet nicht auf, falls das Gerät mittels des Hauptnetzschalters (auf der Rückseite des Bildschirms) ausgeschaltet wurde.

- **Orange - Gerät im Bereitschaftsmodus (jedoch ausgeschaltet) mit entdeckter Wechselstromzuführung**

Die LED leuchtet orange, wenn der Monitor ausgeschaltet, aber das Netzanschlusskabel auf der Rückseite des Geräts angeschlossen ist.

- **Ständiges grünes Leuchten - Gerät eingeschaltet**

2. Netzschalter (Standbytaste)

Schaltet das Gerät aus dem Standby-Modus ein und wieder aus. Das Ein- und Ausschalten erfolgt nach einer Wartezeit.

3. Tasten zur Lautstärkeregelung

Mit diesen Tasten stellen Sie die Lautstärke höher oder niedriger ein. Diese Tasten dienen ebenfalls als Navigier- und Einstelltasten, wenn die Menüanzeige auf dem Schirm eingeblendet ist.

4. Tasten wählen

Mit diesen Tasten wird durch das Menü auf dem Schirm navigiert.

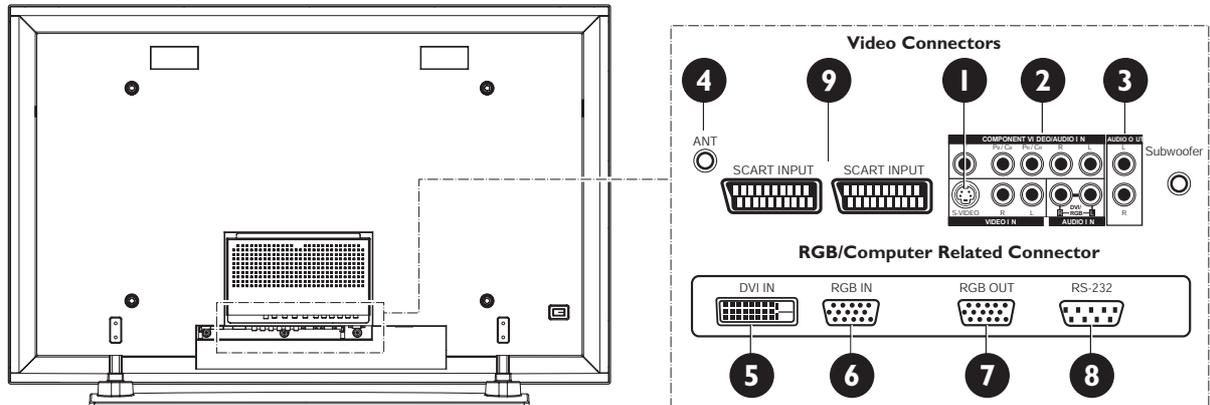
5. Menütasten

Mit dieser Taste rufen Sie das Bildschirmmenü (OSD-Menü) auf.

6. Eingangstaste

Mit dieser Taste wählen Sie zwischen den verfügbaren Eingängen.

4.3 RÜCKSEITE



1. S-Video-Eingänge

Das S-Video-Signalkabel von externen Quellen, wie z. B. Videorekordern oder DVD-Spielern anschließen.

2. Component-Video-Eingänge

Automatisches Erkennen der Component-Videoeingänge (Y/Pb/Pr oder Y/Cb/Cr) für das anschließen an die Component-Ausgangsbuchsen eines DVD-Spielers oder einer Set-Top-Box.

3. Audio-Ausgang

Variable oder feste Audio-Ausgangsbuchsen für den Anschluss an einen externen Audioverstärker.

4. Antennenbuchse (Nur Für BDS4222R)

Zum Anschließen an eine Fernseh- oder Gemeinschaftsantenne.

5. Digitaler DVI-Eingang

Zum Anschließen an die digitalen Videosignale einer Set-Top-Box oder eines PC.

6. RGB-Eingang

Zum Anschließen eines RGB-Ausgangs eines PCs oder einer Set-Top-Box.

7. RGB-Ausgang

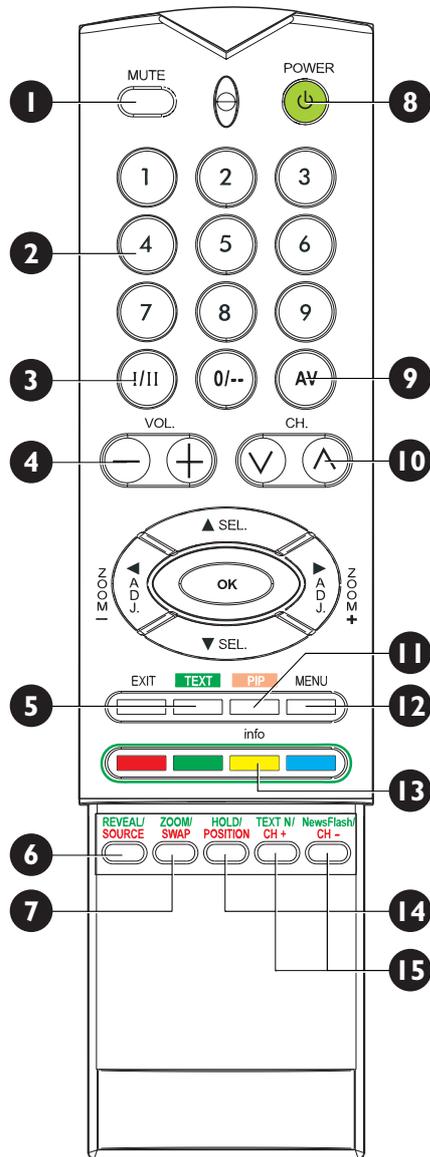
Für Prioritätsverkettungen an einen anderen PC-Monitor anschließen.

8. RS-232-Anschluss

Nur für die werkseitige Anwendung.

9. SCART (AV) Anschluss (Nur für BDS4222V & BDS4222R)

Zum Anschließen von externen Quellen, wie z. B. Videorekordern oder DVD-Spielern.



4.4 FERNBEDIENUNG

1. Keine Tonausgabe (Mute-Funktion) Ein/Aus

2. Numerisches Tastenfeld

Benutzen Sie diese Tasten, um den gewünschten Fernsehkanal, den Sie sich anschauen möchten, auszuwählen.

3. Stereo und Zweikanalton

Für den Stereoempfang des Fernsehers oder eines zweiten Kanals für eine zweite Sprache

4. Lautstärke +/-

Erhöht und senkt den Lautstärkepegel

5. Teletext

Zum Aufrufen des TELETEXT-Modus die TEXT-Taste drücken. (siehe Seite 40).

6. PIP/POP-Quelle

Zum Ändern der Eingabequelle des PIP- oder POP-Untermenüs (siehe Seite 32).

7. Wechseln (Swap)

Mit dieser Taste wechseln Sie zwischen dem Fenster des Hauptbildes und dem des Unterbildes im PIP- oder im OP-Modus (siehe Seite 32).

8. Bereitschaftsmodus Ein/Aus (On/Off)

Drücken Sie diese Taste, um den Monitor aus dem Bereitschaftsmodus (Standby) einzuschalten. Zum Wiedereinschalten des Monitors in den Bereitschaftsmodus drücken Sie diese Taste erneut.

9. Eingabeauswahl

Drücken Sie die Taste, um die Eingangssignalmodi der Reihe nach auszuwählen (siehe Seite 23).

10. Kanal AUF/AB

Ändern der Fernsehkanäle durch kontinuierliches drücken.

11. PIP (Bild-in-Bild-Taste)

Zum Aktivieren des PIP-(Bild-in-Bild)- und des POP-(Seite-zu-Seite)-Bildmodus.

12. Menü

Zum Aufrufen des OSD-Menüs

13.3 Info

Drücken Sie diese Taste, um den Status des Monitors anzuzeigen.

14. PIP Position

Mit dieser Taste kann das PIP-Unterbild in vier verschiedene Eckpositionen auf dem Bildschirm platziert werden (siehe Seite 32).

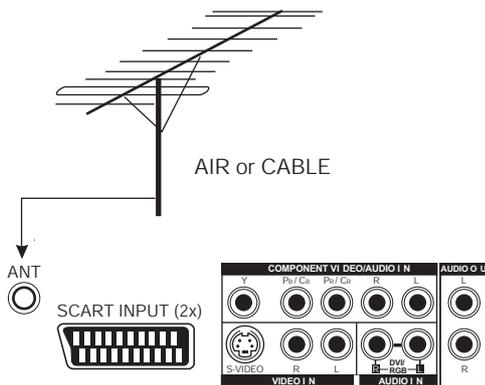
15. Unterbildkanal AUF/AB

5. BILDSCHIRMANSCHLÜSSE

5.1 DEN FERNSEHER DER GEMEINSCHAFTSANTENNENANLAGE ANSCHLIEßEN

Anwendung des TV-einganges

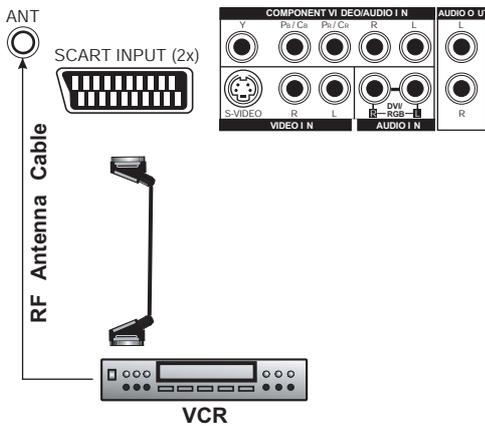
Schließen Sie das von der Antenne oder Leitungsbuchse kommende HF-Kabel an den mit ANT bezeichneten HF-Anschluss, der sich auf der Rückseite des Monitors befindet.



5.2 ANSCHLIEßEN EINES VIDEOREKORDERS (VCR)

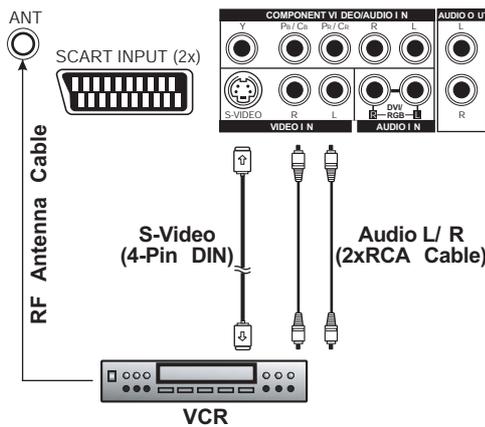
Anwendung des SCART (AV)-Buchseingangs

- 1 Die SCART-Buchse am Videorekorder mit der SCART-Buchse auf der Rückseite des Geräts verbinden.
- 2 Den Videorekorder an die Antennen-Wandsteckdose oder Kabeldose anschließen.



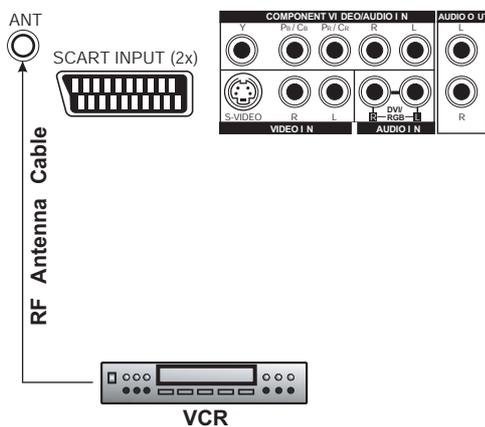
Anwendung des S-Videoeingangs

- 1 Schließen Sie den S-Video-Anschlussstecker (4polig, DIN) des Videorekorders (VCR) an den S-Video-Eingangsanschluss auf der Rückseite des Monitors.
- 2 Die rote (R) und weiße (L) Audioanschlussbuchse des Videorekorders mit den Audioeingangsbuchsen (R) und (L) neben dem S-VIDEO-Eingang des Monitors verbinden.



Anwendung des TV-Eingangs

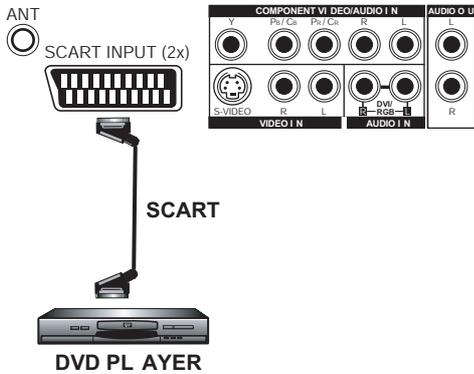
- 1 Die Antennen-Ausgangsbuchse auf dem Videorekorder mit den entsprechenden Buchsen (ANT) auf der Rückseite des Geräts verbinden.
- 2 Den Videorekorder an die Antennen-Wandsteckdose oder Kabeldose anschließen.



5.3 ANSCHLIEßEN EINES DVD-SPIELERS

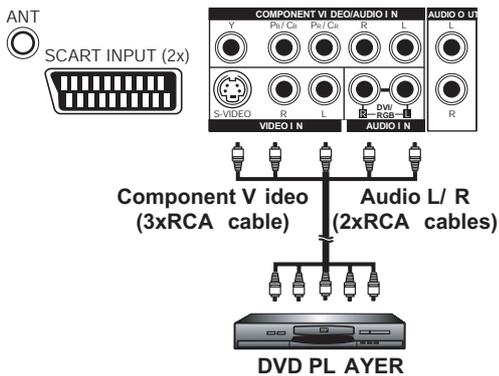
Anwendung der SCART (AV)-Eingangsbuchse

- 1 Die SCART-Buchse am DVD-Spieler mit der SCART-Buchse auf der Rückseite des Geräts verbinden.



Anwendung des Komponenten-Videoeingangs

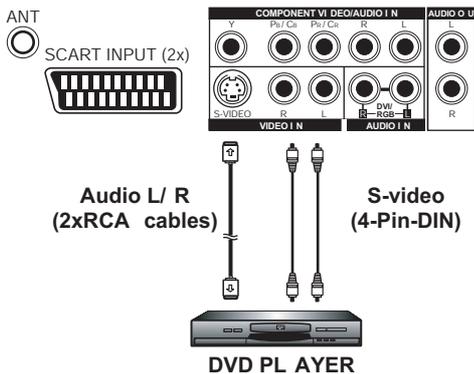
- 1 Die grüne Anschlussbuchse (mit Y bezeichnet) des DVD-Spielers mit der grünen Anschlussbuchse des Monitors verbinden.
- 2 Die rote Anschlussbuchse (mit PR / CR bezeichnet) des DVD-Spielers mit der roten PR/CR-Anschlussbuchse des Monitors verbinden.
- 3 Die blaue Anschlussbuchse (mit PB / CB bezeichnet) des DVD-Spielers mit der blauen PB/CB-Anschlussbuchse des Monitors verbinden.
- 4 Die rote (R) und weiße (L) Audio-Anschlussbuchse des DVD-Spielers mit den Audio-Eingangsbuchsen R und L neben dem PR/CR-Anschluss verbinden.



Die SCART-Buchse am DVD-Spieler mit der SCART-Buchse auf der Rückseite des Geräts verbinden.

Anwendung des S-Videoeingangs

- 1 Die S-VIDEO-Anschlussbuchse des DVD-Spielers mit der S-VIDEO-Eingang des Monitors verbinden.
- 2 Die rote (R) und weiße (L) Audioanschlussbuchse des DVD-Spielers mit den Audioeingangsbuchsen (R) und (L) neben dem S-VIDEO-Eingang verbinden.



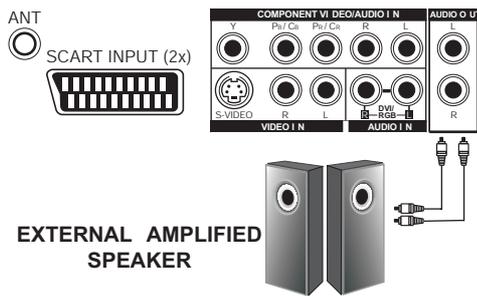
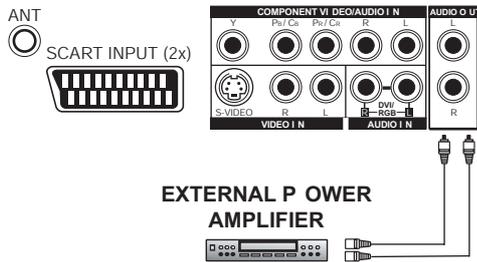
5.4 EXTERNE AUDIOANSCHLÜSSE

Anschließen eines externen Verstärkers

- 1 Dieser Monitor kann über die AUDIO OUT-Buchsen auf der Rückseite des Monitors an einen externen Verstärker angeschlossen werden.
- 2 Verbinden Sie die rote (R) und weiße (L) Audio-Ausgangsbuchse (AUDIO OUT), die sich auf der rechten Seite der Anschlussplatte befindet, mit den externen Lautsprechern.

Hinweis:

Die AUDIO OUT RCA-Buchsen können entweder auf feste oder variable Audioausgangspiegel eingestellt werden. (Weitere Informationen finden Sie auf Seite 36).



Anschließen von externen verstärkten Lautsprechern

- 1 Die roten (R) und weißen (L) Audioausgangsbuchsen rechts auf der Anschlussplatte des Geräts mit dem rechten bzw. linken verstärkten Lautsprecher verbinden.

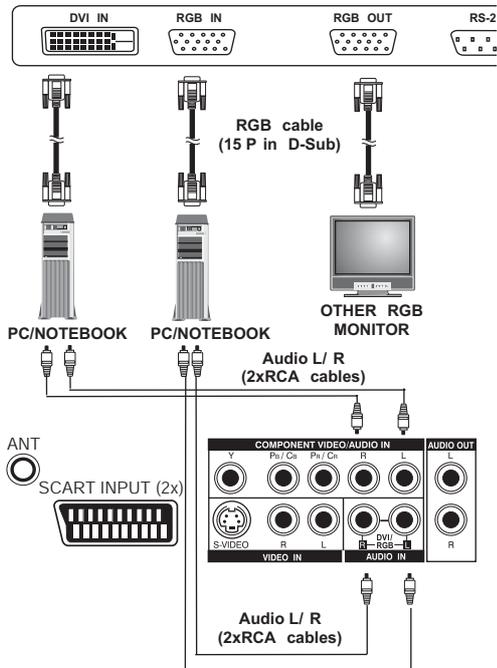
5.5 ANSCHLIEßEN EINES PCS

Anwendung des RGB- oder DVI-Videoeingangs

- 1 Bei den meisten PC kann der 15polige D-Sub-RGB-Anschlussstecker angewendet werden. Das Kabel wird meistens ausgehend von der Rückseite des PC'S in den RGB-IN-Anschluss auf der Rückseite des Monitors angeschlossen.
Falls Ihr PC über eine PC-DVI-Schnittstelle (digitale visuelle Schnittstelle) verfügt, können Sie den PC-DVI-Anschlussstecker mit dem DVI-IN-Anschluss auf der Rückseite des Monitors verbinden.
- 2 Die roten (R) und weißen (L) Audiobuchsen des PCs mit den R- und L-Buchsen von DVI/RGB AUDIO IN des Monitors verbinden.
Falls Sie eine DVI-Schnittstelle verwenden verbinden Sie die (R)- und (L)-Audiobuchsen mit denselben Buchsen wie RGB.

Hinweis:

Ein RGB-Ringausgang mit der Kennzeichnung RGB Out erlaubt es, dass ein weiterer RGB-Monitor angeschlossen werden kann. Der RGB-Ringausgang zeigt dasselbe Signal an wie der RGB-Eingang der Signalquelle.



Den Monitor mit Plug & Play einrichten

Dieser Monitor entspricht der VESA-Plug & Play-Norm zur Vermeidung von komplizierten und zeitaufwendigen Installationen von Monitoren. Der Monitor erkennt den PC selbsttätig und sendet dem PC automatisch seine Daten über die erweiterte Bildschirmentifikation (EDID) mittels der Datenkanäle des Bildschirms (DDC) zu.

Einrichten des PCs für den Betrieb mit dem Monitor (Windows)

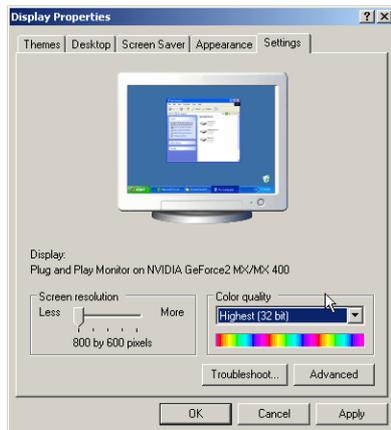
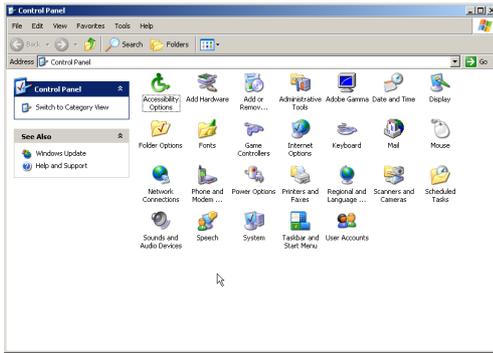
Die Bildschirmeinstellungen für einen typischen auf Windows basierten PC sind unten dargestellt. Je nach der Windows-Version und der Videokarte in Ihrem PC können die Anzeigen auf Ihrem PC jedoch unterschiedlich erscheinen. Selbst wenn die tatsächliche Anzeige auf dem Bildschirm sich vom unten gezeigten Beispiel unterscheidet, gelten auch hier die grundsätzlichen Installationsvorgänge.

- 3 Gehen Sie zu Window's SYSTEMSTEUERUNG. Tun Sie dies durch Klicken auf START, EINSTELLUNGEN, SYSTEMSTEUERUNG. Das Fenster mit der SYSTEMSTEUERUNG erscheint auf dem Bildschirm. In diesem Fenster wählen Sie das ANZEIGE-Symbol aus.
- 4 Der Dialogkasten BILDSCHIRM-EIGENSCHAFTEN erscheint. Wählen Sie das Register EINSTELLUNGEN, um die Einstellungen des Videoausgangs anzuzeigen.
- 5 Stellen Sie die "Bildschirmauflösungen" auf 1024x768 PIXEL ein. Für die FARBENQUALITÄT wählen Sie 24-BIT-FARBE (kann ebenfalls mit 16 Millionen Farben angezeigt werden).
- 6 Beim Vorhandensein einer Option für die Vertikalfrequenz stellen Sie den Wert auf 60 oder 60 Hz ein.
- 7 Auf OK klicken, um die Einstellung abzuschließen.

Hinweis:

Die Position und Größe des Bildschirms sind je nach dem Typ der PC-Grafikkarte und deren gewählter Auflösungen unterschiedlich.

Weitere Informationen zum Einstellen der Position und der Größe finden Sie auf Seite 47)



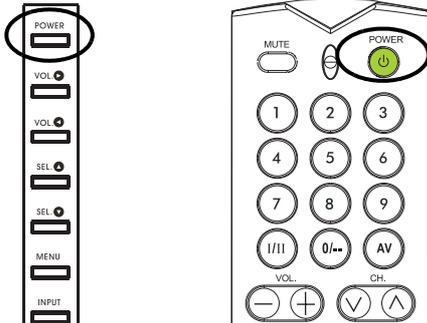
6. GRUNDLEGENDER BETRIEB

6.1 MONITOR EIN/AUS SCHALTEN

Stellen Sie sicher, dass der Monitor an die Wandsteckdose angeschlossen und der Monitor mit dem ACNetzschalter auf der Geräterückseite eingeschaltet ist. Die Statusanzeige-LED leuchtet orange, wenn der Monitor am Stromnetz angeschlossen und mit dem AC-Netzschalter eingeschaltet ist.

Bedienung an der Gerätevorderseite oder mit der Fernbedienung

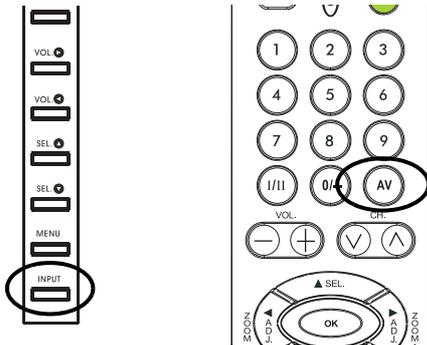
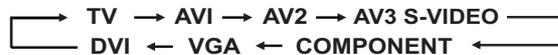
- 1 Drücken Sie nun die POWER-Taste auf dem Monitor oder auf der Fernbedienung.
Nach einer kurzen Pause wird der Monitor eingeschaltet. Die Statusanzeige-LED leuchtet nun konstant grün, um den Betriebsstatus anzuzeigen.
- 2 Zum Ausschalten drücken Sie erneut die POWER-Taste auf der Vorderseite oder auf der Fernbedienung.



6.2 EINGÄNGE WECHSELN

Bedienung an der Gerätevorderseite oder mit der Fernbedienung

- 1 Drücken Sie die INPUT-Taste auf dem Monitor oder die AV -Taste auf der Fernbedienung.
- 2 Durch Drücken der INPUT-Taste durchläuft der Bildschirm alle verfügbaren Eingangssignalquellen in der folgenden Reihenfolge:



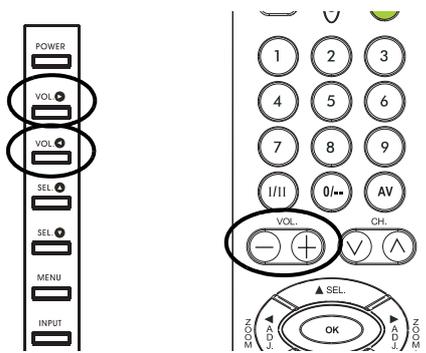
6.3 LAUTSTÄRKEEINSTELLUNG

Bedienung an der Gerätevorderseite oder mit der Fernbedienung

- 1 Zum einstellen der Lautstärke, drücken Sie die Taste VOLUME + oder Taste VOLUME - auf dem Monitor oder auf der Fernbedienung.

Hinweis:

Falls die eingebauten Lautsprecher des Monitors ausgeschaltet wurden, wird die durch den eingebauten Lautsprecher erzeugte Lautstärke durch die Lautstärkeregler nicht beeinflusst.

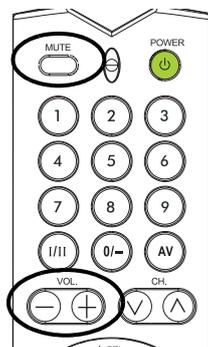


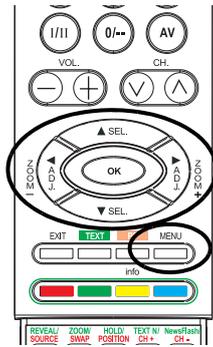
Benutzung von MUTE (keine Tonausgabe)

- 1 Falls Sie die Tonausgabe vorübergehend ausschalten möchten, drücken Sie die MUTE-Taste. Beim Ausschalten der Tonausgabe des Monitors erscheint die Nachricht MUTE in Ecke unten links des Bildschirms.
- 2 Zum Wiedereinschalten der Tonausgabe drücken Sie die MUTE-Taste oder die Lautstärketasten erneut.

Hinweis:

Falls die eingebauten Lautsprecher des Monitors über das OSD-Bildfenster ausgeschaltet wurden, wird die durch den eingebauten Lautsprecher erzeugte Lautstärke durch die Lautstärkenregler nicht beeinflusst.





6.4 MENÜANZEIGE AUF DEM SCHIRM

Zugriff zum OSD-Menü über die Fernbedienung oder die Vorderseite des Monitors

Im Menü auf dem Schirm (OSD) haben Sie Zugriff zu verschiedenen Parametern, mit denen dieser Bildschirm ausgestattet ist.

- 1 Für den Zugriff zum OSD-Menü drücken Sie die MENU -Taste auf der Vorderseite des Monitors oder eine der vier Pfeiltasten auf der Fernbedienung.
- 2 Navigieren Sie durch das OSD-Menü mit den Pfeiltasten der Fernbedienung oder mit denen der Vorderseite des Geräts.

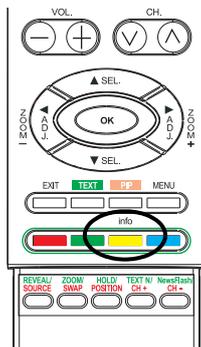
6.5 STATUSANZEIGE AUF DEM SCHIRM

Statusanzeige

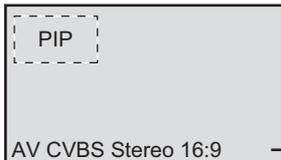
Die Statusanzeige auf dem Bildschirm zeigt detaillierte Informationen über den Betriebsstatus des Monitors an.

Die Statusanzeige wird bei einer Änderung des Monitorstatus wie z. B. einem Wechsel des Kanals oder des Eingangs automatisch ausgeblendet. Nach einer Auszeit wird die Statusanzeige automatisch ausgeblendet.

- 1 Zur manuellen Anzeige des Status drücken Sie die INFO -Taste auf der Fernbedienung.

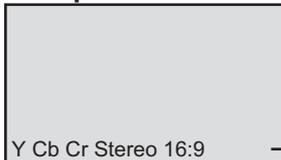


AV-Modus



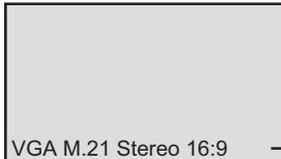
Eingangsquelle

Component-Modus



Eingangsquelle

RGB/DVI-Modus



Signalformat der Eingangsquelle

6.6 VERSTEHEN DER BREITSCHIRMMOD

Dieser Monitor kann auf dem eigenen Bildschirm ein Breitbild mit dem Längen-/Seitenverhältnis 16:9 anzeigen.

Nicht alle verfügbaren Videos passen jedoch einwandfrei auf einen Breitschirm (16:9), was unbenutzte Partien auf dem Bildschirm hinterlässt. Dieser Monitor kann Bilder in unterschiedlichen Formaten anzeigen, die sich für unterschiedliche Inhalte je nach Größe eignen.

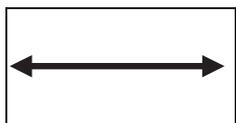
6.6.1 FÜR DEN 4:3-INHALT (QUADRAT)

Bildinhalte von herkömmlichen Fernsehern, Videorekordern und einigen DVD-Spielern sind werden mit dem Format 4:3-"Quadrat" dargestellt. Beim Betrachten des Inhalts in diesem "Quadrat"-Format stehen die folgenden Ansichtsmodi zur Verfügung.



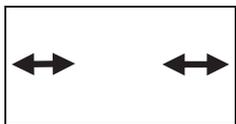
4:3 (NORMAL)

Im 4:3-Modus wird das Originalbild im 4:3-Format beibehalten, wobei jedoch der übrige leere linke und rechte Rand mit schwarzen Balken gefüllt werden.



16:9 (VOLL)

Das ursprüngliche 4:3-Bild ist proportional zum Füllen des ganzen Bildschirms gestreckt. Dies ist die werkseitige Voreinstellung.

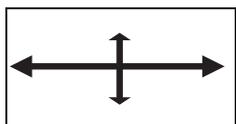


CINERAMA

Das Originalbild im 4:3-Format wird nur auf der linken und rechten Seite gestreckt um den Bildschirm auszufüllen, wobei die Bildmitte unverändert bleibt.

6.6.2 FÜR BREITSCHIRMINHALTE

Je nach dem auf diesem 16:9-Monitor angezeigten Inhalt werden Sie eventuell oben und unten auf dem Bildschirm kleinere schwarze Balken sehen. Mit den folgenden Zoom-Modi können Sie diese schwarzen Balken eliminieren.



ZOOM:

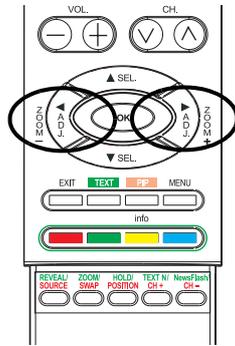
Der Zoom dient zum Strecken des Bildes im 2,35:1-Verhältnis über die gesamte Bildschirmfläche, um die schwarzen Balken zu eliminieren.



ZOOM↑:

Das Zoom ist zur Anzeige des Bildes mit Untertiteln eingestellt.

6.7 ÄNDERN DES LÄNGEN-/ SEITENVERHÄLTNISSSES



Benutzung der Fernbedienung

- 1 Alle Ansichtsmodi auf dem Breitschirm sind durch Drücken der - ZOOM + oder der ZOOM -Taste verfügbar.



Hinweis:

- In den RGB- und DVI-Eingabemodi stehen nur der WIDE-Modus 16:9 und der Normalmodus 4:3 zur Verfügung.
- Bei der Anzeige der Y Pb Pr-Signale ist der Cinerama-Modus nicht verfügbar.

7. ERWEITERTE FUNKTIONEN

7.1 BILDEINSTELLUNGEN

7.1.1 ÄNDERN DER BILDEINSTELLUNGEN

Anwendung des OSD-Menüs

Im OSD-Bildeinstellungsmenü kann das Bild auf verschiedene Arten eingestellt werden.

1 Drücken Sie auf der MENU taste auf der Vorderseite des Monitors oder auf der Fernbedienung.

2 Mit der ADJ ◀ oder ADJ ▶ -Taste wählen Sie die BILD-Option im Menü.

Im BILD-Menü stehen unterschiedliche Bildeinstellungen zur Verfügung

3 Mit der SEL ▲ oder SEL ▼ -Taste wählen Sie die einzustellende Option.

4 Danach die ADJ ◀ oder ADJ ▶ -Taste drücken.

5 Zum Schließen des OSD-Bildfensters drücken Sie EXIT (Verlassen).

6 Drücken Sie die SEL ▲ oder SEL ▼ - Taste, um weitere Einstellungen vorzunehmen.

Hinweise:

- Die Horiz.Position, Bildbreite, Vert. Position, Bildhöhe können nur in RGB, DVI und Component-Eingang mit Y Pb/Pr eingestellt werden.
- Bei der Anwendung des Component-Eingangs mit den Y CR/CR-Signalen können die Bildbreite, Horiz. Position, Vert. Position, Bildhöhe nicht eingestellt werden.

BILD	TON	TV	ANDERE
Kontrast		80	
helligkeit		50	
Farbe		50	
Bildschärfe		50	
Farbton		7600°K	
Autom. Format		Ein	
Rauschreduktion		Niedrig	
↕ ↕ Auswählen		↕ ↕ Einstellen	

BILD	TON	TV	ANDERE
Kontrast		80	
Helligkeit		50	
Farbton		7500°K	
Bildhöhe		50	
Vert. Position		50	
Bildbreite		50	
Horiz. Position		50	
Taktimpuls		50	
↕ ↕ Auswählen		↕ ↕ Einstellen	

Erklärung der verschiedenen Einstellungen für die Bildsteuerung

Die Erklärung aller verfügbaren Einstellungen für die Bildsteuerung ist in der untenstehenden Tabelle aufgeführt..

<p>KONTRAST Stellen Sie den Kontrast ein, um den Weißpegel im Videobild zu erhöhen oder zu reduzieren. Durch das Erhöhen des Kontrastes werden die weißen Stellen des Videobildes heller. Der Kontrastregler funktioniert zusammen mit der HELLIGKEIT.</p>
<p>HELLIGKEIT Stellen Sie die Helligkeit ein, um die Stufe der dunklen Stellen im Videobild zu erhöhen wie z.B. bei Nachtszenen oder Aufnahmen im Schatten. Durch das Erhöhen der Helligkeit werden die dunklen Stellen besser sichtbar.</p>
<p>FARBE Stellen Sie mit dem Farbreger die Farbsättigung des Videobildes ein. Durch Verstärken der Farbsättigung erscheint die Farbe intensiver, während die Farbe durch Reduzieren dieser Einstellung schwächer erscheint.</p>
<p>BILDSCHÄRFE Mit der Schärfe können die Einzelheiten im Videobild besser und deutlicher dargestellt werden. Durch Erhöhen dieser Einstellung werden die Kanten der Objekte im Videobild deutlicher, während diese beim Reduzieren dieser Einstellung unschärfer werden.</p>
<p>FARBTON Wählen Sie die Farbtemperatur für den Weißabgleich. Dazu stehen drei Einstellungen zur Verfügung: kalt, neutral, warm.</p>
<p>AUTOM. FORMAT Zum Ein- oder Ausschalten des Auto-Formats des Bildschirms. Beim Einschalten des Auto-Formats bestimmt das System das Format je nach Signal. Wenn nicht, bleibt der Bildschirm im Format 16:9.</p>
<p>BILDHÖHE Zum Einstellen der vertikalen Größe des Bildes. Erhöht man die vertikale Größe vergrößert sich das Bild in der vertikalen Richtung. Verringert man die vertikale Größe verringert sich das Bild in der vertikalen Richtung.</p>
<p>VERT. POSITION Zum Ändern der vertikalen Position des Bildes. Durch Erhöhen wird das Bild nach oben verschoben. Ein Verringern verschiebt das Bild nach unten.</p>
<p>BILDBREITE Zum Ändern der horizontalen Größe des Bildes. Durch Erhöhen wird das Bild in seinem horizontalen Maß erweitert. Ein Verringern reduziert die horizontale Bildgröße.</p>
<p>HORIZ. POSITION Zum Ändern der horizontalen Position des Bildes. Durch Erhöhen wird das Bild nach rechts verschoben. Ein Verringern verschiebt das Bild nach links.</p>
<p>TAKTPHASE Mit der Taktphase kann der Monitor für ein einwandfreies Synchronisieren der Videosignalquelle im RGB-Modus fein eingestellt werden.</p>

Hinweise:

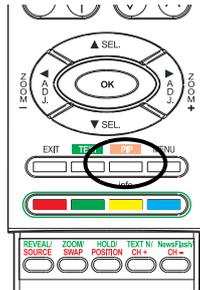
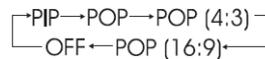
- Die Einstellungen der Horiz.Position, Bildhöhe und Vert. Position sind nur in den RGB-, DVI- und Component-Eingabemodi, die höher als 480i sind, verfügbar.
- Bei der Anwendung der Component-Eingänge mit den Y/Cb/Cr-Signalen können die Bildbreite, Horiz.Position, Bildhöhe, Vert. Position nicht eingestellt werden.

7.1.2 EINSCHALTEN DES BILDES IM BILD (PIP)/ SEITE-ZU-SEITE-BILDES (POP)

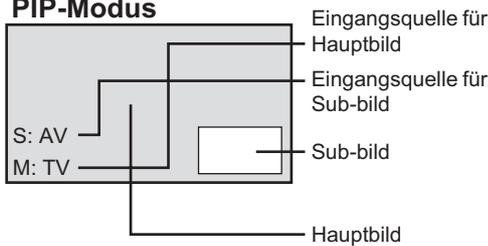
Einschalten des Bildes im Bild (PIP)/Seite-zu-Seite-Bildes (POP)

Mit den PIP- und POP-Modi kann der Benutzer zwei Videoeingangsquellen gleichzeitig betrachten.

- 1 Drücken Sie die PIP-Taste auf der Fernbedienung einmal, um den PIP-Modus aufzurufen.
- 2 Drücken Sie die PIP-Taste nochmals, um den POP-Modus aufzurufen.
- 3 Durch wiederholtes Drücken gelangen Sie durch die folgenden Modi:



PIP-Modus



PIP modus

Ein kleines Fenster wird in einer der vier Ecken angezeigt, wenn der PIP-Modus aktiviert ist. Das OSD-Bildfenster in der Ecke unten links zeigt die für das Hauptbild (Großbild) ausgewählte Eingabe an, während ebenfalls ein Sub-Fenster erscheint.

Hinweis:

- Nach dem Deaktivieren des PIP-Modus und beim nächsten Aktivieren dieses Modus erscheint das Sub-Fenster in der voreingestellten Position auf dem Bildschirm.

Im POP-Modus wird der Bildschirm in der Hälfte geteilt. Die linke Seite des Bildschirms zeigt das Hauptbild an, während die rechte Hälfte das Sub-Bild anzeigt. Das OSD-Bildfenster in der Ecke unten links zeigt die Eingangssignalquelle für das Haupt- und Sub-Bild an.

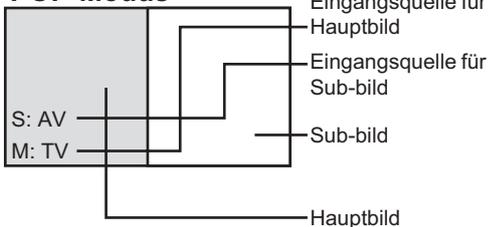
POP modus:

Im POP-Modus wird der Bildschirm in der Hälfte geteilt. Die linke Seite des Bildschirms zeigt das Hauptbild an, während die rechte Hälfte das Sub-Bild anzeigt. Das OSD-Bildfenster in der Ecke unten links zeigt die Eingangssignalquelle für das Haupt- und Sub-Bild an.

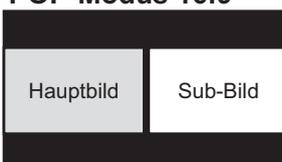
Zusätzlich zum Standard-POP-Modus sind zwei Seite-zu-Seite-Bildmodi verfügbar.

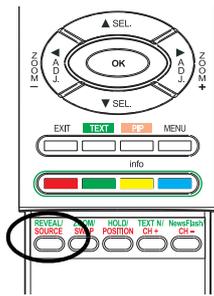
- Im POP-Modus (4:3) sind sowohl das Haupt- als auch das Sub-Bild in einem Längen-/Seitenverhältnis von 4:3 innerhalb der POP-Fenster angezeigt.
- Der POP-Modus (16:9) zeigt in den POP-Fenstern das Haupt- und Sub-Bild im Längen-/Seitenverhältnis 16:9 an.

POP-Modus



POP-Modus 16:9



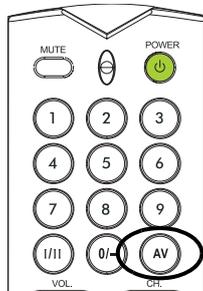


Die Signalquelle für das Sub-Bild wählen

Im Sub-Fenster in den PIP- und Seite-zu-Seite-Bildmodi können unterschiedliche Signalquellen gewählt werden.

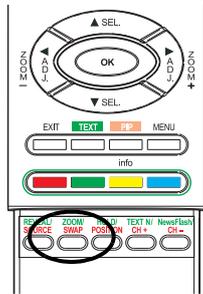
Zum Wählen der Eingabequelle für das Sub-Fenster befolgen Sie die untenstehenden Schritte.

- 1 Nach dem Aktivieren des PIP-Modus kann die Eingabequelle des Sub-Bildes durch Drücken der SOURCE-Taste geändert werden.
- 2 Durch wiederholtes Drücken der SOURCE-Taste blättern Sie durch alle verfügbaren Eingaben für das Sub-Bild.



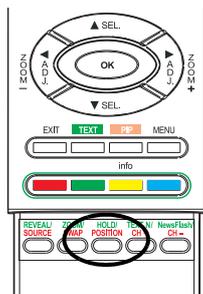
Die Signalquelle für das Hauptbild wählen

Nach dem Aktivieren des PIP-Modus kann die Eingabequelle des Hauptbildes durch Drücken der AV-Taste geändert werden.



Wechsel des Haupt- und Sub-Fensters

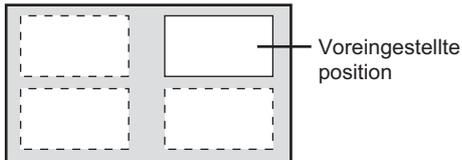
- 1 Zum Wechseln die SWAP-Taste einmal drücken.
- 2 Die SWAP-Taste erneut drücken, um zurückzukehren.

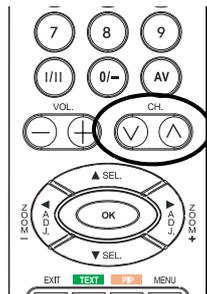


Den Standort des PIP-Bildes ändern

- 1 Zum Ändern der Positionen drücken Sie die POSITION-Taste.
- 2 Durch wiederholtes Drücken dieser POSITION -Taste wird das Unterbild in alle vier Positionen auf dem Bildschirm verschoben

Positionen des Sub-Bildes





Die Kanäle im PIP-Modus ändern

In den PIP- oder POP-Modi, wenden Sie einfach die unten beschriebene Methode zum Wechseln zwischen den TV-Kanälen an, falls der TV-Modus im Hauptfenster ist.

- 1 Zum Wechseln der TV-Kanäle des Hauptfensters drücken Sie die CH ▲ oder CH ▼ -Taste.

BILD	TON	TV	ANDERE
Kontrast		80	
helligkeit		50	
Farbe		50	
Bildschärfe		50	
Farbton		7600°K	
Autom. Format		Ein	
Rauschreduktion		Niedrig	
↕ ↕ Auswählen ↕ ↕ Einstellen			

BILD	TON	TV	ANDERE
Kontrast		80	
helligkeit		50	
Farbe		50	
Bildschärfe		50	
Farbton		7500°K	
Autom. Format		Ein	
Rauschreduktion		Niedrig	
↕ ↕ Auswählen ↕ ↕ Einstellen			

7.1.3 Die Farbtemperatur wählen

Dieser Monitor kann unterschiedliche Farbtemperaturen (auch als Weißabgleich bekannt) auf das Videosignal für die Anzeige anwenden.

- 1 Drücken Sie die MENU- taste auf der Vorderseite des Geräts oder auf der Fernbedienung.
- 2 Mit ADJ ◀ oder ADJ ▶ wählen Sie die BILD-Option im Menü.
- 3 Mit SEL ▲ oder SEL ▼ wählen Sie die FARBTON-Option im Menü.
- 4 Mit ADJ ◀ oder ADJ ▶ ändern Sie die Einstellung ab.
- 5 Zum Schließen des OSD-Bildfensters drücken Sie EXIT (Verlassen).
- 6 Drücken Sie die SEL ▲ oder SEL ▼ - Taste, um weitere Einstellungen vorzunehmen.

BILD	TON	TV	ANDERE
Kontrast			80
Helligkeit			50
Farbe			50
Bildschärfe			50
Farbton			7600°K
Autom. Format			Ein
Rauschreduktion			Niedrig
↕ ↕ Auswählen			↕ ↕ Einstellen

BILD	TON	TV	ANDERE
Kontrast			80
Helligkeit			50
Farbton			7600°K
Bildhöhe			50
Vert. Position			50
Bildbreite			50
Horiz. Position			50
Taktimpuls			50
↕ ↕ Auswählen			↕ ↕ Einstellen

BILD	TON	TV	ANDERE
Kontrast			80
Helligkeit			50
Farbe			50
Bildschärfe			50
Farbton			7600°K
Autom. Format			Ein
Rauschreduktion			Niedrig
↕ ↕ Auswählen			↕ ↕ Einstellen

BILD	TON	TV	ANDERE
Kontrast			80
Helligkeit			50
Farbton			7600°K
Bildhöhe			50
Vert. Position			50
Bildbreite			50
Horiz. Position			50
Taktimpuls			50
↕ ↕ Auswählen			↕ ↕ Einstellen

7.1.4 Den RGB(VGA)-Modus fein einstellen

Wegen unterschiedlichen PC-Videokarten und Set-Top-Boxen mit verschiedenen Spezifikationen ist es wahrscheinlich, dass das anfängliche Videobild leichte Geräusche oder Störungen aufweist. Stellen Sie die Bildqualität mit den folgenden Vorgängen ein, wenn Sie im RGB(VGA)-Modus arbeiten.

- 1 Drücken Sie die MENU-taste auf der Vorderseite des Geräts oder auf der Fernbedienung.
- 2 Mit ADJ ◀ oder ADJ ▶ wählen Sie die BILD-Option im Menü.
- 3 Mit SEL ▲ oder SEL ▼ wählen Sie die TAKTPHASE-Option im Menü.
- 4 Mit ADJ ◀ oder ADJ ▶ ändern Sie die Einstellung, damit Ihr Videobild am besten in die Anzeigefläche des Monitors passt.
- 5 Zum Schließen des OSD-Bildfensters drücken Sie EXIT (Verlassen).
- 6 Drücken Sie SEL ▲ oder SEL ▼ , um weitere Einstellungen vorzunehmen.

7.1.5 Bildgröße und Bildposition einstellen

Wegen unterschiedlichen PC-Videokarten ist es wahrscheinlich, dass das anfängliche Videobild nicht genau mit der Größe des Monitors übereinstimmt. Stellen Sie die Bildgröße und Bildposition wie nachstehend beschrieben ein.

- 1 Drücken Sie die MENU-taste auf der Vorderseite des Geräts oder auf der Fernbedienung.
- 2 Mit ADJ ◀ oder ADJ ▶ wählen Sie die BILD-Option im Menü.
- 3 Mit SEL ▲ oder SEL ▼ wählen Sie die BILDÖHE, VERT. POSITION, BILDBREITE oder HORIZ. POSITION Option im Menü.
- 4 Mit ADJ ◀ oder ADJ ▶ ändern Sie die Einstellung, damit Ihr Videobild am besten in die Anzeigefläche des Monitors passt.
- 5 Wiederholen Sie den Vorgang zum Einstellen der Bildhöhe, Vert. Position, Bildbreite und der Horiz. Position, bis das Videobild vollständig auf die Anzeigefläche des Monitors erscheint.
- 6 Zum Schließen des OSD-Bildfensters drücken Sie EXIT (Verlassen).

7.2 TONSTEUERUNG

7.2.1 Die Tonausgabe einstellen

Anwendung des OSD-Menüs

Im OSD-Menü für die Toneinstellung kann die Tonausgabe verschiedenartig eingestellt werden.

- 1 Drücken Sie die MENU-taste auf der Vorderseite des Geräts oder auf der Fernbedienung.
- 2 Mit ADJ ◀ oder ADJ ▶ wählen Sie die TON-Option im Menü.
- 3 Mit SEL ▲ oder SEL ▼ wählen Sie die einzustellende Option.
- 4 Mit ADJ ◀ oder ADJ ▶ ändern Sie die Einstellung
- 5 Nach dem Erreichen der gewünschten Einstellung drücken Sie EXIT (Verlassen), um das OSD-Bildfenster auszublenden.
- 6 Drücken Sie die SEL ▲ oder SEL ▼ -Taste, um weitere Einstellungen vorzunehmen.

BILD	TON	TV	ANDERE
Tonauswahl		Autom.	
Bass		47	
Höhen		47	
Balance		50	
Int. Lautspr.		Ein	
Audioausgang		Variable	
↕ ↕ Auswählen ↕ ↕ Einstellen			

BILD	TON	TV	ANDERE
Tonauswahl		Autom.	
Bass		47	
Höhen		47	
Balance		50	
Int. Lautspr.		Ein	
Audioausgang		Variable	
↕ ↕ Auswählen ↕ ↕ Einstellen			

Erklärung der unterschiedlichen Einstellungen der Tonsteuerung

Die Erklärung aller verfügbaren Einstellungen der Tonsteuerung finden Sie in der untenstehenden Tabelle

<p>BASS Zum Einstellen des Basspegels (BASS) der Tonausgabe. Für eine stärkere Basswiedergabe muss der Basspegel erhöht werden.</p>
<p>HÖHEN Zum Einstellen des Höhenpegels (TREBLE) der Tonausgabe. Für eine vokale und höhere Frequenzwiedergabe muss der Höhenpegel (TREBLE) erhöht werden .</p>
<p>BALANCE (AUSGLEICH) Zum Einstellen des BALANCE-Pegels (Ausgleichpegels) zwischen den LINKEN und RECHTEN Kanälen.</p>
<p>INT. LAUTSPR. Stellt die Lautsprecher zum Einschalten auf ON (Ein) oder zum Ausschalten auf OFF (Aus). Diese Einstellung hat keinen Einfluss auf die AUDIO OUTPUT-Buchsen (Audio-Ausgang).</p>
<p>AUDIOAUSGANG Stellt den Typ der Audioausgangsbuchsen auf der Rückseite des Monitors ein. Beim Einstellen auf VARIABLE (variabel) wird der Audioausgang durch die internen Lautstärkereger des Monitors beeinflusst. Beim Einstellen auf FIXED (fest) wird der Audioausgang durch die interne Audiosteuerung des Monitors, wie z. B. Bass, Höhe, nicht beeinflusst und die Lautstärkereger haben keine Wirkung.</p>

7.2.2 EINGEBAUTER VERSTÄRKER (LAUTSPRECHER)

Den eingebauten Verstärker einschalten

Dieser Monitor verfügt über einen eingebauten Verstärker für die optionalen externen Lautsprecher. Im OSD Menü können Sie den Verstärker ein- und ausschalten. Da diese Lautsprecher zur allgemeinen Nutzung bestimmt sind, können Sie diese während der Hifi-Wiedergabe von Filmen oder anderen Inhalten ausschalten.

- 1 Drücken Sie die MENU-taste auf der Vorderseite des Geräts oder auf der Fernbedienung.
- 2 Mit ADJ ◀ oder ADJ ▶ wählen Sie die TON-Option im Menü.
- 3 Mit SEL ▲ oder SEL ▼ wählen Sie die Option INT. LAUTSPR.
- 4 Mit ADJ ◀ oder ADJ ▶ ändern Sie die Einstellung (EIN/AUS)
- 5 Nach dem Erreichen der gewünschten Einstellung drücken Sie EXIT (Verlassen), um das OSD-Bildfenster auszublenden.
- 6 Drücken Sie die SEL ▲ oder SEL ▼ -Taste, um weitere Einstellungen vorzunehmen.

BILD	TON	TV	ANDERE
Tonauswahl		Autom.	
Bass		47	
Höhen		47	
Balance		50	
Int. Lautspr.		Ein	
Audioausgang		Variable	
✦ ✦ Auswählen ✦ ✦ Einstellen			

BILD	TON	TV	ANDERE
Tonauswahl		Autom.	
Bass		47	
Höhen		47	
Balance		50	
Int. Lautspr.		Ein	
Audioausgang		Variable	
✦ ✦ Auswählen ✦ ✦ Einstellen			

7.2.3 FESTER / VARIABLER AUDIOAUSGANG

Einstellen der Ausgabe mittels des OSD-Menüs

Der Typ des Ausgangs, über den die Ausgabe von diesem Monitor erfolgt, kann von den Audioausgangsbuchsen auf der Rückseite des Monitors gewählt werden. Mit dem OSD-Menü können Sie leicht zwischen den variablen oder festen Audioausgängen wählen.

- 1 Drücken Sie die MENU-taste auf der Vorderseite des Geräts oder auf der Fernbedienung.
- 2 Mit ADJ ◀ oder ADJ ▶ wählen Sie die TON-Option im Menü.
- 3 Mit SEL ▲ oder SEL ▼ wählen Sie die Option AUDIOAUSGANG
- 4 Mit ADJ ◀ oder ADJ ▶ ändern Sie die Einstellung
 - Beim Einstellen auf VARIABLE (variabel) wird der Audioausgang durch die internen Tonregler des Monitors beeinflusst.
 - Beim Einstellen auf FIXED (fest) haben die internen Tonregler des Monitors keinen Einfluss auf den Audioausgang.
- 5 Nach dem Erreichen der gewünschten Einstellung drücken Sie EXIT (Verlassen), um das OSD-Bildfenster auszublenden.
- 6 Drücken Sie die SEL ▲ oder SEL ▼ -Taste, um weitere Einstellungen vorzunehmen.

BILD	TON	TV	ANDERE
Tonauswahl		Autom.	
Bass		47	
Höhen		47	
Balance		50	
Int. Lautspr.		Ein	
Audioausgang		Variable	
✦ ✦ Auswählen ✦ ✦ Einstellen			

BILD	TON	TV	ANDERE
Tonauswahl		Autom.	
Bass		47	
Höhen		47	
Balance		50	
Int. Lautspr.		Ein	
Audioausgang		Variable	
✦ ✦ Auswählen ✦ ✦ Einstellen			

7.3 OSD-MENÜ-SPRACHE

Einstellen der OSD-Menü-Sprache

Dieser Monitor besitzt ein mehrsprachiges OSD-Menü in den folgenden Sprachen: Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch und Deutsch.

- 1 Drücken Sie die MENU-taste auf der Vorderseite des Geräts oder auf der Fernbedienung.
- 2 Mit ADJ ◀ oder ADJ ▶ wählen Sie die ANDERE -Option im Menü.
- 3 Mit SEL ▲ oder SEL ▼ wählen Sie die MENÜSPRACHE Option.
- 4 Mit ADJ ◀ oder ADJ ▶ wählen Sie die gewünschte Sprache des OSD-Menüs.
- 5 Nach dem Erreichen der gewünschten Einstellung drücken Sie EXIT (Verlassen), um das OSD-Bildfenster auszublenden.
- 6 Drücken Sie die SEL ▲ oder SEL ▼ -Taste, um weitere Einstellungen vorzunehmen.

BILD	TON	TV	ANDERE
Energie sparen		Ein	
Menü sprache		Deutsch	
AV1 Eingang		Video	
AV2 Eingang		Video	
Pixel-veränd.		Aus	
Einbrenn-Rett.		Aus	
S/W		040309	031003
♦♦ Auswählen		♦♦ Einstellen	

BILD	TON	TV	ANDERE
Energie sparen		Ein	
Menü sprache		Deutsch	
AV1 Eingang		Video	
AV2 Eingang		Video	
Pixel-veränd.		Aus	
Einbrenn-Rett.		Aus	
S/W		040309	031003
♦♦ Auswählen		♦♦ Einstellen	

7.4 DEN ENERGIESPARMODUS IM OSD-MENÜ EINSTELLEN

Dieser Monitor besitzt in den RGB- oder DVI-Eingabemodi einen Energiesparmodus. Wenn der Monitor während 15 Minuten keine Signale entdeckt, wird er automatisch in den Sleep-Modus geschaltet, bis ein Signal wiederhergestellt wird.

- 1 Drücken Sie die MENU-taste auf der Vorderseite des Geräts oder auf der Fernbedienung.
- 2 Mit ADJ ◀ oder ADJ ▶ wählen Sie die Option ANDERE im Menü.
- 3 Mit SEL ▲ oder SEL ▼ wählen Sie die Option ENERGIE SPAREN
- 4 Mit ADJ ◀ oder ADJ ▶ aktivieren oder deaktivieren Sie die Energiesparfunktion.
- 5 Nach dem Erreichen der gewünschten Einstellung drücken Sie EXIT (Verlassen), um das OSD-Bildfenster auszublenden.
- 6 Drücken Sie die SEL ▲ oder SEL ▼ -Taste, um weitere Einstellungen vorzunehmen.

BILD	TON	TV	ANDERE
Energie sparen		Ein	
Menü sprache		Deutsch	
AV1 Eingang		Video	
AV2 Eingang		Video	
Pixel-veränd.		Aus	
Einbrenn-Rett.		Aus	
S/W		040309	031003
♦♦ Auswählen		♦♦ Einstellen	

BILD	TON	TV	ANDERE
Energie sparen		Ein	
Menü sprache		Deutsch	
AV1 Eingang		Video	
AV2 Eingang		Video	
Pixel-veränd.		Aus	
Einbrenn-Rett.		Aus	
S/W		040309	031003
♦♦ Auswählen		♦♦ Einstellen	

7.5 INFORMATIONSANZEIGE

Im Submenü der Informationsanzeige finden Sie hinsichtlich des Status des Monitors viele nützliche Informationen. Die Erklärungen für jeden angezeigten Informationstyp sind unten aufgeführt.

BILD	TON	TV	ANDERE
Energie sparen		Ein	
Menü sprache		Deutsch	
AV1 Eingang		Video	
AV2 Eingang		Video	
Pixel-veränd.		Aus	
Einbrenn-Rett.		Aus	
S/W		040309	
		031003	
♦♦ Auswählen		♦♦ Einstellen	

Zugriff zum Informationsanzeige-Menü

- 1 Drücken Sie die MENU-taste auf der Vorderseite des Geräts oder auf der Fernbedienung.
- 2 Mit ADJ ◀ oder ADJ ▶ wählen Sie die Option ANDERE im Menü.
- 3 Im INFO-Menü finden Sie verschiedene Informationen.
- 4 Zum Verlassen des INFO-Menüs drücken Sie EXIT (Verlassen) auf der Fernbedienung.

Erklärung der Informationen

S/W-Version

Zeigt die Firmware-Versionsnummer des Monitors an.

7.6 PIXEL VERÄNDERUNGS FUNKTION

Wenn ein stilstehendes Bild während eine längere zeit auf einen Plasma Bildschirm steht, wird ein "Gesterbild " hinterlassen. Dafür ist dieser monitor mit eine Funktion ausgerüstet, die länger stehende bilder detektiert. Wenn ein Bild nach eine bestimmte Periode wenig oder kein Bewegung vorzeigt, wird automatisch die Pixel-position verschoben. Hiermit wird ein "Geisterbild" verhindert. Die länge der Zeit zwischen Pixel-Verschiebung ist durch den Gebraucher ein zu stellen.

BILD	TON	TV	ANDERE
Energie sparen		Ein	
Menü sprache		Deutsch	
AV1 Eingang		Video	
AV2 Eingang		Video	
Pixel-veränd.		Aus	
Einbrenn-Rett.		Aus	
S/W		040309	
		031003	
♦♦ Auswählen		♦♦ Einstellen	

Pixel Verschiebung einstellen

- 1 Drücken Sie die MENU-taste auf der Vorderseite des Geräts oder auf der Fernbedienung.
- 2 Mit ADJ ◀ oder ADJ ▶ wählen Sie die Option ANDERE im Menü.
- 3 Mit SEL ▲ oder SEL ▼ wählen Sie die Option PIXEL VERAND. im Menü.
- 4 Mit ADJ ◀ oder ADJ ▶ ändern Sie die gewünschte Einstellung.
- 5 Zum Verlassen des Menüs drücken Sie EXIT (Verlassen) Taste auf der Fernbedienung.
- 6 Drücken Sie die SEL ▲ oder SEL ▼ -taste um die einstellung zu behalten.

7.7 EINBRENN-RETTUNG

Hiermit entfernen Sie das "Geisterbild" von dem Monitor -Bildschirm.

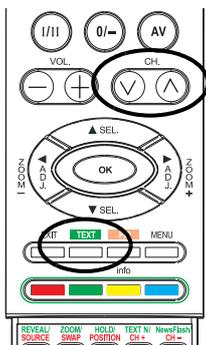
BILD	TON	TV	ANDERE
Energie sparen		Ein	
Menü sprache		Deutsch	
AV1 Eingang		Video	
AV2 Eingang		Video	
Pixel-veränd.		Aus	
Einbrenn-Rett.		Aus	
S/W		040309	
		031003	
◆ ◆ Auswählen		◆ ◆ Einstellen	

Aktivierung

- 1 Drücken Sie die MENU-taste auf der Vorderseite des Geräts oder auf der Fernbedienung.
- 2 Mit ADJ ◀ oder ADJ ▶ wählen Sie die Option ANDERE im Menü.
- 3 Mit SEL ▲ oder SEL ▼ wählen Sie die Option EINBRENN-RETT. im Menü.
- 4 Mit ADJ ◀ oder ADJ ▶ ändern Sie die Einstellung auf EIN.
=>Jetzt erscheint ein Weissmuster auf den Bildschirm um das 'Geisterbild zuentfernen.
- 5 Drücken Sie die EXIT-Taste um das Weissmuster wieder aus zu schalten wenn das "Geisterbild" verschwunden ist..
- 6 Zum Verlassen des Menüs drücken Sie EXIT (Verlassen) Taste auf der Fernbedienung.
- 7 Drücken Sie die SEL ▲ oder SEL ▼ -taste um die einstellung zu behalten.

7.8 ANWENDUNG DES TELETEXTS

Die Teletext-Dienstleistung ist in vielen Ländern mit verschiedenen Bezeichnungen erhältlich (TOP Text, Fasttext, FLOF test, Videotext). Er wird als eine kostenlose Dienstleistung von einigen Fernsehsendern angeboten. Diese Dienstleistung bietet eine Vielfalt von Informationen, die jederzeit zugänglich sind, z.B. über das Wetter, Sportresultate, Nachrichten, Spiele usw. Die Informationen werden auf den Seiten angezeigt, die in verschiedenen Farben auf dem Bildschirm aufgeführt sind. Für den Zugang zu diesen Informationen drücken Sie die Tasten der jeweils gleichen Farbe auf der Fernbedienung.



Zugang zum Teletext

- 1 Für den Zugang zum Teletext drücken Sie die TEXT-Taste auf der Fernbedienung. Im Teletext wird die Indexseite (100) geöffnet
- 2 Zur Anzeige einer anderen Seite drücken Sie die CHANNEL ▲ oder CHANNEL ▼ -Tasten, um die vorherigen oder nächsten Seiten zu wählen.
- 3 Drücken Sie die Zifferntasten, um die Nummer der gewünschten Seite einzugeben.

Die Seiten-/Sub-Seitennummer erscheint:

- 1. In grün, wenn die Seite noch nicht gefunden wurde.
- 2. In weiß, wenn die Seite gefunden wurde.

Eine Teletext-Seite besteht aus einer Titelzeile mit der Seiten- und Subseitennummer und enthält ebenfalls und funkinfos (Datum und Uhrzeit, Kanalnummer usw.).

Übersicht der Teletext Funktionen

Beim Aufrufen des Hauptschirms des Teletexts (Indexseite) finden Sie einige Optionen mit Farben auf der Unterseite des Bildschirms. Hier haben Sie einen direkten Zugang auf die entsprechenden Seiten. Drücken Sie einfach die entsprechenden Tasten auf der Fernbedienung. Diese Einheit bietet ebenfalls mehrere Teletext-Funktionen an:

■ HOLD (Halten)

Zum Anhalten der gegenwärtigen Seite und zum Verhindern der Aktualisieren sowie der Anzeige von Subseiten. Zum Wählen dieser Funktion drücken Sie die HOLD/POSITION-Taste auf der Fernbedienung. Zum Löschen drücken Sie diese HOLD/POSITION-Taste erneut.

■ REVEAL (Einblenden)

Zum Einblenden von versteckten Seiteninformationen drücken Sie die REVEAU/SOURCE-Taste, um die Informationen erneut einzublenden.

■ ZOOM

Zum Vergrößern des oberen Teils des Bildschirms drücken Sie die ZOOM/SWAP-Taste einmal. Zum Vergrößern des unteren Teils des Bildschirms drücken Sie diese Taste zweimal. Durch ein drittes Drücken dieser Taste wird die normale Anzeige wiederhergestellt.

Zur Anzeige eines Bildes im Bild im Teletext drücken Sie die PIP-Taste zuerst auf der Fernbedienung, um den PIP-Fenster aufzurufen. Danach die TEXT-Taste auf der Fernbedienung drücken.

■ **NewsFlash (Kurzmeldung)**

Beim Zugang zur Seite mit den Kurzmeldungen wird der Teletext automatisch aktiviert und zeigt die neusten Nachrichten an. Zum Ausblenden des Informationsschirms drücken Sie die NEWSFLASH/CH-Taste. Zum erneuten Einblenden diese Taste erneut drücken.

■ **TEXT N**

Den Charakter des Teletexts können Sie jederzeit abändern. Drücken Sie dazu einfach die TEXT N/CH+ Taste. Sie können zwischen 7 Textarten wählen.

■ **Subtitles (Untertitel)**

Einige Kanäle bieten über Teletext Untertitel für einige ihrer Programme an. Die Anzahl der relevanten Seiten ist auf der Indexseite des Teletexts angegeben. Zur Anzeige der Untertitel geben Sie die Nummer der relevanten Seite ein. Nachdem diese gefunden wurde, erscheinen die Untertitel auf dem Fernsehbild. Die Kopfzeile wird nach einigen Sekunden ausgeblendet. Um diese erneut anzuzeigen drücken Sie eine beliebige Taste (mit Ausnahme von EXIT (Verlassen) oder der Lautstärkereglertasten) auf der Fernbedienung.

Drücken Sie EXIT (Verlassen), um den TV-Modus wieder zu aktivieren

■ **Alarm page (Alarm Seite)**

In einigen Ländern (Spanien, Benelux usw.) können Sie eine Zeit einstellen, zu der bestimmte Teletext-Seiten angezeigt werden sollen (Alarmseiten). Dazu rufen Sie die relevante Alarmseite auf und drücken Sie ADJ ◀ oder ADJ ▶ -Tasten, um den Subseiten-Modus zu aktivieren. Geben Sie anstelle der Subseitennummer die Uhrzeit ein (z. B. 1435 für 14:35) und drücken Sie danach EXIT (Verlassen). Die Seite wird ausgeblendet und wird dann zur eingestellten Zeit angezeigt. Dies gilt nur, wenn Sie die Kanäle nicht wechseln oder das Gerät nicht zuvor ausschalten.

■ **Fasttext (Schnelltext)**

Steht der Schnelltext zur Verfügung, können Sie das gewünschte Thema und die gewünschten relevanten Seiten durch Drücken der **roten, grünen, gelben** und **blauen** Tasten auf der Fernbedienung aufrufen.

Im Teletext-Modus bleiben die Lautstärkereglere verfügbar. Die relevanten Symbole werden auf dem Bildschirm jedoch nicht angezeigt.

AUTOM. SUCHE	
Australien	
österreich	
Beigien	
Republik Irland	
Frankreich	
Deutschland	
Italien	
Spanien	
Schweiz	
U.K.	
Andere	
Zurück	
↖ ↗ Auswählen ↘ ↙ Bestätigen	

AUTOM. SUCHE	
Sucht	Ausführen
Standard	EURO
Frequenz	355.25 MHZ
Sender gefunden	3

7.9 TV-FUNKTIONEN (NUR FUR BDS4222R)

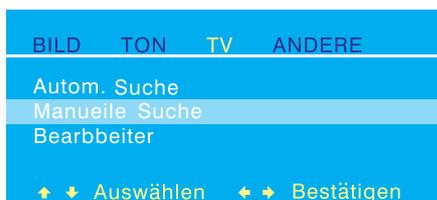
7.9.1 ANFÄNGLICHES EINRICHTEN

Beim ersten Einschalten des Fernsehers erscheint die Sprachenauswahl. Wählen Sie eine Sprache aus und :

- 1 Drücken Sie die SEL ▲ oder SEL ▼-Taste, um die gewünschte Sprache zu wählen.
- 2 Drücken Sie die ADJ ◀ oder ADJ ▶ -Taste um Ihre Wahl zu bestätigen.
=> Eine Liste mit Ländern erscheint.
- 3 Mit der SEL ▲ oder SEL ▼-Taste wählen Sie das Land aus, in dem Sie sich befinden. Ist Ihr Land nicht aufgeführt, wählen Sie ANDERE.

Der Monitor sucht nun alle verfügbaren Kanäle ab. Dies kann mehrere Minuten dauern bis eine Suche abgeschlossen ist.

Nach dem Suchvorgang zeigt der Bildschirm an, wie viele Kanäle gefunden wurden. Danach wechselt der Bildschirm auf den EDITOR-Bildschirm.

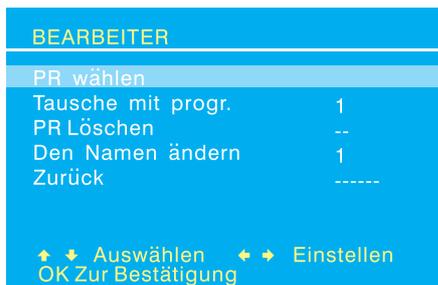


7.9.2 Manuelle Kanalsuche

Sie können ebenfalls eine manuelle Suche vornehmen, falls einige Kanäle während dem anfänglichen Einrichten nicht gespeichert wurden. Geben Sie alle erforderlichen Einstellungen ein. Danach beginnt das System mit der Suche.

Manuelle Kanalsuche

- 1 Drücken Sie die MENU -Taste auf der Vorderseite des Geräts oder auf der Fernbedienung.
- 2 Mit der ADJ ◀ oder ADJ ▶ -Taste wählen Sie die TV-Option im Menü.
- 3 Im Menü stehen verschiedene TV-Einstellungen zur Verfügung.
- 4 Mit der SEL ▲ oder SEL ▼ -Taste wählen Sie die Option MANUELLE SUCHE.
- 5 Bestätigen Sie Ihre Wahl durch Drücken der ADJ ◀ oder ADJ ▶ -Taste.
- 6 Wählen Sie die "Standard"-Option.
- 7 Wählen Sie zuerst das Signalsystem. Danach mit der ADJ ◀ oder ADJ ▶ -Taste nach der Frequenz suchen, die auf der gegenwärtigen im Menü gezeigten Frequenz basiert. Oder Sie können lediglich die Frequenz mit den Zifferntasten auf der Fernbedienung eingeben.
- 8 Bei der Suche nach einem Kanal blinkt die "Speichern In PR"-Option (Speichern in Kanal) in roter Farbe.
- 9 Drücken Sie die OK-Taste zum bestätigen des Kanals, nach dem gesucht wird.



7.9.3 Kanal bearbeiten

Der Benutzer kann den Kanal tauschen, löschen oder sogar den Namen des Kanals im BEARBEITER-Menü ändern.

- 1 Drücken Sie die MENU-Taste auf der Vorderseite des Geräts oder auf der Fernbedienung.
- 2 Mit der ADJ ◀ oder ADJ ▶-Taste wählen Sie die TV-Option im Menü.
- 3 Mit der SEL ▲ oder SEL ▼-Taste wählen Sie die Option BEARBEITER.
- 4 Bestätigen Sie Ihre Wahl durch Drücken der ADJ ◀ oder ADJ ▶-Taste.
=> Das BEARBEITER-Menü wird nun angezeigt.
- 5 Mit den SEL ▲ oder SEL ▼-Tasten wählen Sie zwischen TAUSCHE MIT PROGR., PR LÖSCHEN oder DEN NAMED ÄNDERN, um die relevante Einstellung vorzunehmen.
- 6 Nach dem Einstellen drücken Sie OK, um zu bestätigen.

TV-Modus (Einzel-Tuner)



7.9.4 STATUSANZEIGE AUF DEM SCHIRM (TV-MODUS)

In der Statusanzeige auf dem Schirm finden Sie detaillierte Informationen hinsichtlich des Betriebsstatus des Monitors im TV-Modus. Die Statusanzeige wird automatisch eingeblendet, wenn die TV-Kanäle abgeändert werden. Die Statusanzeige wird nach einer Auszeit automatisch ausgeblendet.

Statusanzeige

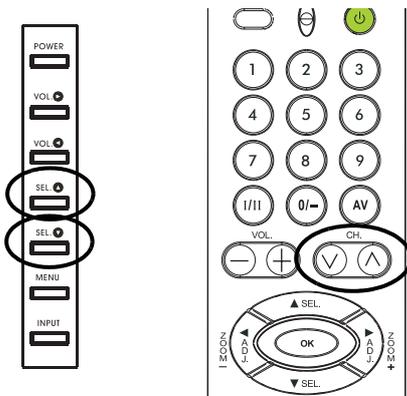
- 1 Zur manuellen Anzeige des Status drücken Sie die INFO-Taste auf der Fernbedienung.

7.9.5 Kanäle wechseln

Zum Wechseln zwischen den TV-Kanälen drücken Sie entweder die Tasten auf der Fernbedienung oder auf der Vorderseite des Geräts.

- 1 Schalten Sie den Eingang auf TV.
- 2 Drücken Sie die CHANNEL ▲ oder CHANNEL ▼-Taste auf der Fernbedienung, um zwischen den Kanälen zu wechseln.

Bei der Benutzung der Vorderseite des Geräts drücken Sie die SEL ▲ oder SEL ▼-Taste, um die TVKanäle einzustellen, wenn kein OSD-Bildfenster auf dem Bildschirm eingeblendet ist.



7.9.6 TONAUSGABE-TYP

Mit der Option TONAUSGABE-TYP werden die Einstellungen des Audioempfangs für den TV-Tuner eingestellt. Diese Funktion ist ebenfalls mit der Taste auf der Fernbedienung anwendbar.

BILD	TON	TV	ANDERE
Tonauswahl		Autom.	
Bass		47	
Höhen		47	
Balance		50	
Int. Lautspr.		Ein	
Audioausgang		Variable	

↕ ↘ Auswählen ↗ ↙ Einstellen

BILD	TON	TV	ANDERE
Tonauswahl		Autom.	
Bass		47	
Höhen		47	
Balance		50	
Int. Lautspr.		Ein	
Audioausgang		Variable	

↕ ↘ Auswählen ↗ ↙ Einstellen

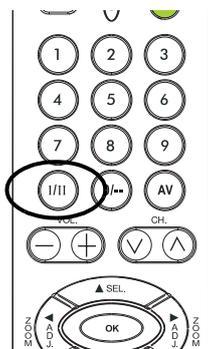
Zugang über das OSD-Menü

- 1 Drücken Sie die ADJ ◀ oder ADJ ▶-Taste um die TON-Option im Menü zu wählen.
- 2 Mit der SEL ▲ oder SEL ▼-Taste wählen Sie die Option TONAUSWAHL
- 3 Mit der ADJ ◀ oder ADJ ▶-Taste ändern Sie die Einstellung.

Die verfügbaren Optionen sind in der Tabelle aufgeführt:

Rundfunk	Optionen
Mono	Mono, Automatisch
Stereo	Mono, Stereo
Zweisprachig	Sound1, Sound2
NICAM Zweisprachig	Sound1, Sound2, Sound3
AV	Stereo, Sound1, Sound2

- 4 Nach dem Wählen der gewünschten Einstellungen drücken Sie die EXIT (Verlassen)-Taste, um das OSD-Menü auszublenden.
- 5 Drücken Sie die SEL ▲ oder SEL ▼-Taste um weitere Einstellungen vorzunehmen.



Zugang über die Fernbedienung

- 1 Drücken Sie die I/II-Taste auf der Fernbedienung wiederholt, um durch alle verfügbaren Audiomodi zu blättern.

8. TECHNISCHE ANGABEN

8.1 SPECIFICATIONEN

Bildschirmfeld

Screen Size	42"
Aspect Ratio	16:9
Number of Pixels	852 (Horizontal) x 480 (Vertical)
Pixel Pitch	1.08mm x 1.08mm
Luminance	1000 cd/m ² , at 1/25 white window pattern

Stromversorgung

Input Voltage	100 ~ 240 Vac; 50/60 Hz
Input Current	3.8 A
Inrush Current	60 A p-p/ 20 ms max.
Power Consumption	380±10% Watts (at 110 Vac/ color bar pattern)
Stand-by & Power Save	5Watts max. (at 110 Vac)

Anschluss

Connector Types	2 Scart Input Sockets RCA Jacks for audio, video, Y/C _B /C _R and Y/P _B /P _R 4-pin DIN S-terminal for S-Video 9-pin Sub-D for RS-232 15-pin Sub-D for RGB 24-pin DVI
-----------------	--

Video/S-Video Signal

Type	Analog
Polarity	Positive
Amplitude	Video 1 Vp-p (with sync), S-Video Y=1 Vp-p C=0.286 Vp-p
Frequency	H: 15.734 kHz V: 60 Hz (NTSC) H: 15.625 kHz V: 50 Hz (PAL)
Input Impedance	75 ohms

Y/C_B/C_R oder Y/P_B/P_R Signal (Component 1 & 2)

Type	Analog	
Polarity	Positive	
Amplitude	Y: 1 Vp-p (with sync) C _B /P _B : 0.7 ± 0.1 Vp-p C _R /P _R : 0.7 ± 0.1 Vp-p	
Frequency	H: 15.734 kHz V: 60 Hz (NTSC)	
Y/C _B /C _R	H: 15.625 kHz	V: 50 Hz (PAL)
Y/P _B /P _R : HDTV	H: 31 kHz	V: 60 Hz (480p)
	H: 45 kHz	V: 60 Hz (720p)
	H: 33 kHz	V: 60 Hz (1080i)
	H: 37.5 kHz	V: 50 Hz (720p)
	H: 31.25 kHz	V: 50 Hz (576p)
	H: 28.125 kHz	V: 50 Hz (1080i)

RGB Signal

Type	TTL
Polarity	Positive or Negative
Amplitude	RGB: 0.7 Vp-p
Frequency	H: support to 31k ~ 91 kHz V: support to 50 ~ 85 Hz

DVI Signal

Type Digital
 Polarity Positive or Negative
 Frequency H: support to 31k ~ 63 kHz
 V: support to 50 ~ 85 Hz

Audio Signal Analog 500 mV_{rms} / more than 22 kohms

Zuordnung der Stifte des D-SUB-Anschlussteckers (In/Loop Out)

1 - RED	6 - RED GND	11 - GND
2 - GREEN	7 - GREEN GND	12 - SDA
3 - BLUE	8 - BLUE GND	13 - H-SYNC
4 - GND	9 - NC	14 - V-SYNC
5 - GND	10 - GND	15 - SCL

Zuordnung der Stifte des 24poligen DVI-Anschlussteckers (nur digital)

1 - TMDS Data 2-	9 - TMDS Data 1-	17 - TMDS Data 0-
2 - TMDS Data 2+	10 - TMDS Data 1+	18 - TMDS Data 0+
3 - TMDS Data 2/4 Shield	11 - TMDS Data 1/3 Shield	19 - TMDS Data 0/5 Shield
4 - TMDS Data 4-	12 - TMDS Data 3-	20 - TMDS Data 5-
5 - TMDS Data 4+	13 - TMDS Data 3+	21 - TMDS Data 5+
6 - DDC Clock	14 - +5 V Power	22 - TMDS Clock Shield
7 - DDC Data	15 - Ground (for +5 V)	23 - TMDS Clock+
8 - Not Connected	16 - Hot Plug Detect	24 - TMDS Clock-

RGB/DVI for VESA Standard

Mode No.	Mode	Resolution	Refresh Rate (Hz)	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)	Dot Rate (MHz)	V-sync Polarity (TTL)	V-sync Polarity (TTL)
1	VGA	640x480	60	31.469	59.940	25.175	-	-
2	VGA	640x480	72	37.861	72.809	31.500	-	-
3	VGA	640x480	75	37.500	75.000	31.500	-	-
4	VGA	640x480	85	43.269	85.008	36.000	-	-
5	SVGA	800x600	56	35.156	56.250	36.000	+	+
6	SVGA	800x600	60	37.879	60.317	40.000	+	+
7	SVGA	800x600	72	48.077	72.188	50.000	+	+
8	SVGA	800x600	75	46.875	75.000	49.500	+	+
9	SVGA	800x600	85	53.674	85.061	56.250	+	+
10	XGA	1024x768	60	48.364	60.004	65.000	-	-
11	XGA	1024x768	70	56.476	70.069	75.000	-	-
12	XGA	1024x768	75	60.023	75.029	78.750	+	+
13	XGA	1024x768	85	68.677	84.997	94.500	+	+
14	SXGA	1280x1024	60	63.981	60.020	108.000	+	+
18	DOS	720x400	70	31.469	70.087	28.322	+	-
19	VGA	640x480	50	31.469	50.030	25.175	-	-
20	HDTV	1280x720p	60	45.000	60.000	74.250	+	+
21	HDTV	1920x1080i)	60 (i)	33.750	60.000	74.250	+	+
22	VGA	640x350	70	31.469	70.087	25.175	-	+
23	WGA	852x480	60	31.413	59.835	30.000	-	-
24	APPLE	640x480	67	35.000	66.667	30.240	-	-
25	APPLE	832x624	75	49.725	74.550	57.283	-	-
26	APPLE	1152x870	75	68.681	75.062	100.000	-	-

Y/P_B/P_R für Component 1 and 2

Mode	Resolution	Refresh Rate
1	640x480p	60
2	1920x1080i	60
3	1280x720p	60
4	720x576p	50
5	1920x1080i	50
6	1280x720p	50

Max. Resolution Up to 1280x1024

Maße & Gewicht

	Mit Sockel	Ohne Sockel
	Ohne Lautsprecher	Ohne Lautsprecher
Width	1081 mm	1081 mm
Height	722 mm	677 mm
Depth	220 mm	95 mm
Weight	80.5 lbs/ 36.5 kg	77.6 lbs/ 35.2 kg

Betriebsbedingungen

Temperature	0 ~ 40°C (32 ~104°F)
Relative Humidity	20 ~ 80%
Pressure	700 ~ 1114 hPa

Betriebsbedingungen

Temperature	-5 ~ 50°C
Relative Humidity	20 ~ 80%
Pressure	600 ~ 1114 hPa
Vibration	X/Y/Z 0.5G/ 10 ~ 55 Hz (sweep)/ 10 minutes

Akustik

(IHF A-weighted 1 meter) 40 dB max.

Tonausgabe

Residual hum (at max. Volume)	500 µW max.
Practical max. audio output (at 10% THD max.)	5 W +5 W max. /12 ohms
Sound distortion (at 250 mW 1 kHz)	1% max.
Audio output (input at 1.4 Vp-p)	>= 1.0 Vp-p

Zuverlässigkeitsanforderung (MTBF)

Die durchschnittliche Betriebslebensdauer beträgt bei 25±5°C rund 20.000 Stunden (halbe Leuchtdichte, Film)

Emissionsanforderung

Dieses Gerät sollte den EMI-Grenzwerten in allen Bildschirmmodi gemäß Teil 15 der FCC-Richtlinien für Geräte der Klasse A entsprechen.

Power Management

Modus	H-sync	V-sync	Video	Leistungsverteilung
Normal	Puls	Puls	Aktiv	Normalbetrieb
Stand-by	Kein Puls	Kein Puls	kein video	Ausgeschaltet
Energiesparen	Puls	Kein Puls	BI	Weniger als 5 Watt
Energiesparen	Kein Puls	Puls	BI	Weniger als 5 Watt

9. REINIGUNG UND FEHLERSUCHE

9.1 REINIGUNG

Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung des Plasmabildschirms

- Führen Sie Hände, Gesicht und andere Gegenstände nie in die Nähe der Lüftungslöcher des Plasmabildschirms. Die Oberseite des Plasmabildschirms entwickelt in der Regel aufgrund der durch die Lüftungslöcher ausgestoßenen heißen Luft sehr hohe Temperaturen. Wenn der nötige Sicherheitsabstand nicht eingehalten wird, kann dies zu Verbrennungen oder anderen Körperverletzungen führen. Werden Objekte nahe der Oberseite des Bildschirms platziert, kann dies weiter zu hitzebedingten Schäden am Objekt sowie am Monitor selbst führen.
- Stellen Sie sicher, dass alle Kabel ausgezogen sind, bevor Sie den Plasmabildschirm bewegen. Andernfalls können die angeschlossenen Kabel beschädigt werden, was zu Feuer oder Stromschlägen führen kann.
- Trennen Sie den Netzstecker sicherheitshalber von der Stromquelle, bevor Sie am Gerät Reinigungs- bzw. Wartungsarbeiten durchführen.

Reinigungsanweisungen für das Frontpanel

- Die Vorderseite des Bildschirms wurde speziell behandelt. Wischen Sie die Oberfläche daher vorsichtig mit einem Reinigungslappen oder einem weichen, fuselfreien Tuch ab.
- Bei starker Verschmutzung befeuchten Sie das weiche, fuselfreie Tuch mit einem milden Reinigungsmittel. Wringen Sie das Tuch vor Verwendung aus, um übermäßige Feuchtigkeit zu vermeiden. Wischen Sie die Oberfläche des Monitors ab, um Staub zu entfernen. Verwenden Sie dann ein ähnliches, trockenes Tuch, um die Oberfläche trocken zu reiben.
- Verkratzen oder schlagen Sie nicht auf das Panel mit Ihren Fingern oder harten Objekten.
- Verwenden Sie keine leicht flüchtigen Produkte wie Insektensprays, Lösungsmittel oder Verdüner.

Reinigungsanweisungen für das Gehäuse

- Reinigen Sie das Gehäuse falls nötig mit einem weichen, trockenen Tuch.
- Bei starker Verschmutzung befeuchten Sie ein weiches, fuselfreies Tuch mit einem milden Reinigungsmittel. Wringen Sie das Tuch aus, um übermäßige Feuchtigkeit zu vermeiden. Wischen Sie das Gehäuse damit ab. Verwenden Sie dann ein zweites, trockenes Tuch, um die Oberfläche trocken zu reiben.
- Stellen Sie sicher, dass kein Wasser oder Reinigungsmittel mit der Bildschirmoberfläche in Berührung kommt. Falls Wasser oder Feuchtigkeit in das Geräteinnere gelangt, kann dies zu Betriebsstörungen, Stromschlag und elektrischen Risiken führen.

- Verkratzen oder beschädigen Sie das Gehäuse nicht mit Ihren Fingern oder durch harte Gegenstände.
- Verwenden Sie zur Reinigung des Gehäuses keine leicht flüchtigen Produkte wie Insektensprays, Lösungsmittel oder Verdüner.
- Stellen Sie Gummi- oder PVC-Produkte nicht für längere Zeit in die Nähe des Gehäuses.

9.2 FEHLERSUCHE

Symptom	Mögliche Ursache	Lösung
Es wird kein Bild angezeigt.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Das Netzkabel ist nicht eingesteckt. 2 Die Haupt-Netztaste an der Rückseite des Monitors ist nicht eingeschaltet. 3 Es kann keine Verbindung zum gewählten Eingang hergestellt werden. 4 Der Monitor befindet sich im RGB-Modus in Standby. 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Schließen Sie das Netzkabel an. 2 Stellen Sie sicher, dass die Netztaste eingeschaltet ist. 3 Schließen Sie eine Signalverbindung am Bildschirm an. 4 Drücken Sie eine beliebige Taste auf der Tastatur.
Es erscheint ein Störungsbild auf dem Monitor oder entsprechende Geräusche sind hörbar.	Störungen werden durch umstehende Elektrogeräte, Autos/Motorräder oder Leuchtröhren verursacht.	Stellen Sie den Bildschirm an eine andere Lage und überprüfen Sie, ob die Störung dadurch reduziert werden kann.
Die Farben sind nicht normal.	Das Signalkabel ist nicht richtig eingesteckt.	Stellen Sie sicher, dass das Signalkabel fest an der Rückseite des Monitors angesteckt ist.
Das Bild wird durch seltsame Muster verzerrt.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Das Signalkabel ist nicht richtig eingesteckt. 2 Das Eingangssignal übersteigt die Kapazität des Monitors. 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Stellen Sie sicher, dass das Signalkabel fest angeschlossen ist. 2 Prüfen Sie, ob die Videosignalquelle die Kapazität des Monitors eventuell übersteigt. Vergleichen Sie dazu die entsprechenden Spezifikationen mit denjenigen des Monitors.
Das angezeigte Bild füllt nicht den gesamten Bildschirm aus.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Bei Betrieb im RGB-Modus sind H- und V-Größe nicht richtig eingestellt. 2 Unter Verwendung mit AV1-, AV2- oder Komponenteneingang mit 480i ist der 4:3 WIDE-Modus aktiviert. 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Passen Sie das Bild anhand der Einstellungen für H- und V-Größe an. 2 Betätigen Sie die WIDE-Taste, um durch die verschiedenen Gesamtbildschirmformate zu blättern.
Es ist Ton zu hören, aber kein Bild erscheint.	Das Signalkabel ist nicht richtig angeschlossen. 1.	Stellen Sie sicher, dass sowohl Video- wie auch Soundeingang richtig angeschlossen sind.

Symptom	Mögliche Ursache	Lösung
Es erscheint ein Bild, aber kein Ton ist hörbar.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Das Signalkabel ist nicht richtig angeschlossen. 2 Die Lautstärke wurde auf Minimum eingestellt. 3 MUTE (lautlos) ist aktiviert. 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Stellen Sie sicher, dass sowohl Video- wie auch Soundeingang richtig angeschlossen sind. 2 Betätigen Sie die VOLUME +/- Taste, bis ein Ton hörbar ist. 3 Deaktivieren Sie den MUTE-Modus durch Drücken der entsprechenden Taste.
Manche Bildelemente werden nicht angezeigt.	Es werden unter Umständen nicht alle Pixel des Plasmabildschirms angezeigt.	<p>Dieser Monitor wurde unter Anwendung höchster Präzisionstechnologien hergestellt. Es kann jedoch in einzelnen Fällen vorkommen, dass nicht alle Pixel des Monitors aktiviert werden.</p> <p>Es handelt sich dabei nicht um eine Fehlfunktion. Weitere Informationen finden Sie auf der beigefügten Garantiekarte.</p>
Nach Ausschalten des Gerätes werden Bilder weiter auf dem Bildschirm angezeigt (Standbilder sind zum Beispiel: Logos, Videospiele, Computerbilder und Bilder im 4:3 Normalmodus).	Standbilder werden länger auf dem Bildschirm angezeigt.	Stellen Sie sicher, dass Standbilder nicht zu lange angezeigt werden, da dies zum Einbrennen der Bilder auf dem Monitor führen kann.

..

10. BESCHRÄNKTE GARANTIE (EUR)

Zwei Jahre kostenlose Arbeit

Zwei Jahre kostenlose Einzelteile

WEN BETRIFFT DIE GEWÄHRLEISTUNG?

Um in den Genuss der Garantieleistungen zu kommen, muss ein Kaufbeleg mit Kaufdatum vorliegen. Als Kaufbeleg gilt eine Kaufquittung oder andere Dokumente, die das Kaufdatum tragen.

WAS BEINHÄLTET DIE GEWÄHRLEISTUNG?

Die Gewährleistung tritt ab Kaufdatum in Kraft. Danach werden für zwei Jahre sämtliche fehlerhaften Teile repariert oder ausgetauscht und sämtliche Arbeiten kostenlos vorgenommen. Nach Ablauf der zwei Jahre ab Kaufdatum müssen Ersatzteile und Reparaturkosten vom Kunden getragen werden. Sämtliche Teile, einschließlich reparierte und ersetzte Teile, unterliegen lediglich der ursprünglichen Gewährleistungsfrist. Sobald die Gewährleistungsfrist des Produkts erlischt, erlischt auch die Gewährleistung auf sämtliche ersetzten oder reparierten Einzelteile.

WAS IST VON DER GEWÄHRLEISTUNG AUSGESCHLOSSEN?

Die Gewährleistung deckt nicht:

- Arbeitsaufwand für den Transport, die Installation und Einrichtung des Produkts, die Anpassung der Bedienelemente an die Kundenansprüche und die Installation oder Reparatur von externen Antennensystemen.
- Reparaturen und/oder Ersatzteile aufgrund von Missbrauch, Unfall, unsachgemäßer Reparatur oder andere Gründe außerhalb des Einflussbereichs der Philips Consumer Electronics Europe.
- Empfangsprobleme, die durch Signalbedingungen am Kabel oder Antennensystem außerhalb des Gerätes verursacht werden.
- Produkte, die eine Modifizierung und Anpassung erfordern, damit sie in einem Land verwendet werden können, für das sie nicht entwickelt, hergestellt und/oder autorisiert wurden bzw. die Reparatur auf solche Weise beschädigter Produkte.
- Auf das Produkt bezogene Zufalls- oder Folgeschäden. (Da manche Staaten keine Beschränkungen von Zufalls- oder Folgeschäden zulassen, trifft die genannte Beschränkung nicht in jedem Fall zu. Dies beinhaltet, ist jedoch nicht beschränkt auf, vorab aufgenommenes Material, ob unter Urheberrecht oder nicht).
- Modifizierungen und Anpassungen, die das Produkt zur Verwendung in einem Land umwandeln sollten, für das es nicht entwickelt, hergestellt und/oder autorisiert wurde bzw. die Reparatur auf solche Weise beschädigter Produkte.
- Normale Verschleißerscheinungen (verminderte Lichtausgabe des PDP-Moduls) über die Lebensdauer des Produkts hinweg.

- Phosphorbrand. Lassen Sie Standbilder nie zu lange auf dem Bildschirm, da dies auf Teilen des Panels zu Phosphorbränden führen kann.
- Kleine Mengen von Zellen (feine Pixelelemente), die kein Licht produzieren bzw. die beleuchtet bleiben, während sie deaktiviert sein sollten.

WO KANN ICH EINE WARTUNG VORNEHMEN?

Der Wartungsdienst ist in allen Ländern erhältlich, in denen das Produkt offiziell durch Philips Consumers Electronics Europe vertrieben wird. In Ländern, in denen Philips Consumers Electronics Europe das Produkt nicht vertreibt, bietet die lokale Philips-Vertretung eventuell einen entsprechenden Service an (obwohl es aufgrund von möglicherweise nicht verfügbaren Einzelteilen und technischen Handbüchern zu Verzögerungen kommen kann).

WELCHE DOKUMENTE MUSS ICH UNBEDINGT AUFBEWAHREN?

Bewahren Sie Ihre Quittung sicher auf, die uns als Kaufbeleg dient. Befestigen Sie diese am Benutzerhandbuch und bewahren Sie beide Unterlagen griffbereit auf. Behalten Sie außerdem den Originalkarton und sämtliches Verpackungsmaterial für den Fall, dass Sie das Produkt retournieren müssen.

BEVOR SIE TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG VERLANGEN...

Ziehen Sie bitte Ihr Benutzerhandbuch zu Rate, bevor Sie Unterstützung anfordern. Durch die Anpassung von darin besprochenen Kontrollschaltern kann Ihr Anruf eventuell vermieden werden.

FÜR DEN WARTUNGSDIENST ODER FÜR WEITERE FRAGEN

Wenden Sie sich bitte unter einer der angegebenen Telefonnummern direkt an Philips:

Österreich	01 5465 75603
Belgien	02 275 0701
Zypern	800 92256
Dänemark	35 25 87 61
Finnland	09 2290 1908
Frankreich	03 8717 0033
Deutschland	0696 698 4712
Griechenland	00800 3122 1223
Irland	1 601 1161
Italien	02 4827 1153
Luxemburg	26 84 3000
Niederlande	053 482 9800
Norwegen	22 70 82 50

Polen	00800 311 1338
Portugal	800 831 363
Spanien	917 456 246
Schweden	08 632 0016
Schweiz	02 2310 2116
Großbritannien	0207 949 0069

Sämtliche Reparaturen müssen durch ein autorisiertes Servicecenter oder -werk durchgeführt werden. Sollte sich kein Servicecenter in Ihrer Nähe befinden, wenden Sie sich an Ihren Händler. Falls Ihr Händler ein autorisiertes Servicecenter führt, wird er Ihnen bei der Reparatur gerne behilflich sein.

NICHT VERGESSEN...

Bitte tragen Sie die Modell- und Seriennummern Ihres Produktes in die nachfolgenden Tabellen ein. Füllen Sie bitte außerdem den Garantieschein prompt aus und senden Sie diesen ein. Dies erleichtert uns ggf. eine Kontaktnahme mit Ihnen.

MODELL # _____

SERIEN # _____ wo _____

