

Benutzerhandbuch

L3000H

Bevor Sie dieses Produkt verwenden, lesen Sie unbedingt die **Sicherheitshinweise**.
Bewahren Sie das Benutzerhandbuch (CD) zum Nachschlagen an einem zugänglichen Platz auf.

Auf der Rückseite des Handbuchs ist ein Etikett angebracht; diese Informationen geben Sie im Falle einer Inanspruchnahme von Serviceleistungen Ihrem Händler.

Inhaltsverzeichnis

DEUTSCH

Aufstellung und Anschluss

Sicherheitshinweise	B1
Zubehör	B4
Wichtige Monitor-Merkmale	B5
Bezeichnung und Funktion der Teile	B6
Anschließen an externe Geräte	B11
Anschließen an Ihren PC	B11
Betrachten von Video/DVD	B13
Betrachten von DVD (576i)	B14
Betrachten von HDTV (576i)	B15

Eingangswahl und Tracking

Bezeichnung der Tasten in der Einstellungseinheit des Bildschirms.	B16
Tracking-Reihenfolge des OSD-Displays	B19
Nach Anschluss an Ihren PC	B20
Einstellen der Bildschirmfarbe	B20
Einstellen der Bildschirmposition und TAKT/PHASE	B20
Einstellen der Audio-Funktion	B21
Einstellen von Optionen	B22
Einstellen der PIP/POP/PBP-Modus-Funktionen	B23
Beim Betrachten von Video/DVD/HDTV	B26
Einstellen des Bildschirmbilds	B26
Einstellen der Audio-Funktion	B27
Einstellen von Optionen	B28
Einstellen der PIP/POP/PBP-Modus-Funktionen	B29
Einstellen von Funktionen mit Ihrem PC	B32

Verschiedenes

Problembehandlung	B35
Technische Daten	B38



ist eine Marke von SRS Labs, Inc.. Technologie ist unter der Lizenz von SRS Labs, Inc. integriert.

Sicherheitshinweise

Lesen Sie bitte vor Gebrauch des Monitors diese Sicherheitshinweise sorgfältig.

 **Warnung** Die Nichtbeachtung von Warnungen könnte zu ernstern Verletzungen, Unfällen oder Todesfällen führen.

 **Vorsicht** Die Nichtbeachtung von Vorsichtsmeldungen könnte zu leichten Verletzungen oder Schäden am Produkt führen.

Hinweise zur Aufstellung des Monitors

Warnung

- **Halten ihn von Wärmequellen wie z. B. elektrischen Heizöfen fern.**
 - Es können Stromschlag, Feuer, Fehlfunktionen oder Verformung auftreten.
- **Halten Sie das Trockenmittel oder die PVC-Verpackung von Kindern fern.**
 - Das Verschlucken des Trockenmittels ist gefährlich. Wird es versehentlich verschluckt, zwingen Sie den Betroffenen, zu erbrechen und sich ins nächstgelegene Krankenhaus zu begeben. Zudem besteht bei PVC-Verpackungen Erstickungsgefahr. Halten Sie die Verpackung von Kindern fern.
- **Sie dürfen weder schwere Gegenstände auf den Monitor stellen noch darauf sitzen.**
 - Fällt der Monitor um oder herunter, ziehen Sie sich möglicherweise Verletzungen zu. Kinder müssen besonders vorsichtig sein.
- **Lassen Sie das Netz- oder Signalkabel nicht unbeaufsichtigt herumliegen.**
 - Jemand könnte darüber stolpern und so einen Stromschlag oder eine Verletzung davontragen oder Feuer oder einen Produktstörungen hervorrufen.
- **Installieren Sie den Monitor an einem sauberen und trockenen Platz.**
 - Staub oder Feuchtigkeit können Stromschläge, Feuer oder Schaden am Produkt verursachen.
- **Nehmen Sie Rauch, andere Gerüche oder ungewöhnliche Geräusche wahr, ziehen Sie das Netzkabel heraus und wenden Sie sich an das Service-Center.**
 - Setzen Sie die Inbetriebnahme ohne Beachtung der entsprechenden Maßnahmen fort, können Stromschlag oder Feuer entstehen.
- **Haben Sie den Monitor fallen gelassen oder ist das Gehäuse gebrochen, schalten Sie den Monitor aus und ziehen das Netzkabel heraus.**
 - Setzen Sie die Inbetriebnahme ohne Beachtung der entsprechenden Maßnahmen fort, können Stromschlag oder Feuer entstehen. Wenden Sie sich an das Service-Center.
- **Lassen Sie weder metallische Gegenstände, wie z. B. Münzen, Haarspangen, Besteck oder Draht, noch brennbare Gegenstände, wie z. B. Papier oder Streichhölzer, in das Monitorgehäuse fallen. Kinder müssen besonders vorsichtig sein.**
 - Dies kann zu Stromschlag, Feuer oder Verletzungen führen. Ist ein Fremdkörper in das Monitorgehäuse gefallen, ziehen Sie das Netzkabel heraus und wenden Sie sich an das Service-Center.

Vorsicht

- **Stellen Sie sicher, dass die Löcher für die Monitorbelüftung nicht blockiert sind. Installieren Sie den Monitor an einem entsprechend freien Platz (mindestens 10 cm Abstand zur Wand)**
 - Installieren Sie den Monitor zu nah an der Wand, kann es aufgrund von Hitzestau im Inneren zu Verformungen oder Feuerausbruch kommen.
- **Blockieren Sie die Löcher für die Monitorbelüftung nicht mit einer Tischdecke oder einem Vorhang.**
 - Der Monitor kann aufgrund einer Überhitzung im Inneren verformen oder ein Feuer auslösen.
- **Stellen Sie den Monitor auf einen ebenen und stabilen Platz, sodass er nicht herunterfallen kann.**
 - Wird der Monitor fallen gelassen, könnte er funktionsuntüchtig werden, oder Sie ziehen sich Verletzungen zu.
- **Stellen Sie den Monitor dort auf, wo keine elektromagnetischen Impulse herrschen.**
- **Halten Sie den Monitor von direkter Sonneneinstrahlung fern.**
 - Der Monitor könnte dadurch beschädigt werden.

Netzspannungsbezogene Hinweise

Warnung

- **Stellen Sie sicher, dass Sie das Netzkabel an eine geerdete Netzsteckdose anschließen.**
 - Es kann zu Verletzungen oder einem Stromschlag mit tödlichen Folgen kommen.
- **Verwenden Sie ausschließlich die angegebene Nennspannung.**
 - Der Monitor kann beschädigt oder durch eine Überspannung funktionsuntüchtig werden.
- **Ziehen Sie das Netz- oder Signalkabel während eines Gewitters heraus.**
 - Es kann zu einem Stromschlag mit tödlichen Folgen kommen, oder ein Feuer kann ausbrechen.
- **Schließen Sie nicht mehrere Verlängerungskabel, elektrische Apparate oder elektrische Heizöfen an einem einzigen Anschluss an. Verwenden Sie eine ausschließlich für den PC-Betrieb entwickelte Steckleiste mit Masseanschluss.**
 - Aufgrund von Überhitzung kann ein Feuer ausbrechen.
- **Berühren Sie den Netzstecker nicht mit nassen Händen. Ist außerdem der Stift des Steckers nass oder mit Staub bedeckt, trocknen Sie den Netzstecker vollständig ab bzw. wischen den Staub weg.**
 - Aufgrund eines Feuchtigkeitsüberschusses kann es zu einem Stromschlag mit tödlichen Folgen kommen.
- **Beabsichtigen Sie für längere Zeit, den Monitor nicht zu verwenden, ziehen Sie das Netzkabel aus dem Monitor.**
 - Den Monitor bedeckender Staub kann ein Feuer auslösen. Abnehmende Isolation kann einen Spannungsabfall, Feuer oder einen Stromschlag zur Folge haben.
- **Befestigen Sie das Netzkabel richtig.**
 - Wenn das Netzkabel nicht richtig befestigt ist, kann ein Feuer ausbrechen.
- **Ziehen Sie beim Herausziehen des Netzkabels am Stecker und nicht am Kabel. Verbiegen Sie nicht das Netzkabel mit übermäßiger Kraft. Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Netzkabel.**
 - Dadurch kann das Kabel beschädigt werden und Feuer oder einen Stromschlag zur Folge haben.
- **Führen Sie keinen Leiter (wie z. B. einen Metallstab) in das eine Ende des Netzkabels ein, während das andere Ende mit der Steckdose verbunden ist. Berühren Sie außerdem das Netzkabel nicht sofort, nachdem Sie es in die Steckdose gesteckt haben.**
 - Sie könnten einen Stromschlag mit tödlichen Folgen erleiden.

Vorsicht

- **Ziehen Sie das Netzkabel nicht während des Monitorbetriebs heraus.**
 - Überspannung kann den Monitor beschädigen.

Hinweise zum Umstellen des Monitors

Warnung

- **Stellen Sie sicher, dass der Monitor ausgeschaltet ist.**
 - Sie können einen Stromschlag mit tödlichen Folgen erleiden, oder der Monitor kann beschädigt werden.
- **Stellen Sie sicher, dass alle Kabel entfernt sind, bevor der Monitor bewegt wird.**
 - Sie können einen Stromschlag mit tödlichen Folgen erleiden, oder der Monitor kann beschädigt werden.

Sicherheitshinweise

Vorsicht

- **Erschüttern Sie den Monitor nicht, wenn Sie ihn bewegen.**
 - Sie können einen Stromschlag mit tödlichen Folgen erleiden oder der Monitor kann beschädigt werden.
- **Werfen Sie den Verpackungskarton nicht weg. Verwenden Sie den Karton für einen Umzug.**
- **Halten Sie den Monitor beim Umstellen mit dem Bedienfeld nach vorne, und nehmen Sie ihn in beide Hände.**
 - Lassen Sie den Monitor fallen, kann der beschädigte Monitor ein Feuer oder einen Stromschlag auslösen.
Wenden Sie sich zwecks Reparatur an das Service-Center.

Hinweise zum Verwenden des Monitors

Warnung

- **Zerlegen, reparieren oder modifizieren Sie den Monitor nicht selbst.**
 - Dies kann Feuer oder einen Stromschlag zur Folge haben.
 - Wenden Sie sich zwecks Überprüfung, Einstellung oder Reparatur an das Service-Center.
- **Sie dürfen den Monitor weder mit Wasser besprühen noch mit brennbaren Flüssigkeiten (Verdünnung oder Benzol) putzen. Dies kann Feuer oder einen Stromschlag zur Folge haben.**
- **Bringen Sie den Monitor nicht in Kontakt mit Wasser.**
 - Dies kann Feuer oder einen Stromschlag zur Folge haben.

Vorsicht

- **Stellen oder lagern Sie keine brennbaren Flüssigkeiten in der Nähe des Monitors.**
 - Bei unvorsichtiger Handhabung brennbarer Flüssigkeiten besteht die Gefahr einer Explosion oder eines Feuers.
- **Bei der Reinigung der Bildröhre ziehen Sie das Netzkabel heraus und wischen sie mit einem weichen Tuch zur Vermeidung von Kratzern ab. Die Reinigung darf nicht mit einem nassen Tuch erfolgen.**
 - Das Wasser kann in das Monitorgehäuse sickern, was einen Stromschlag oder erhebliche Fehlfunktion zur Folge haben kann.
- **Gönnen Sie sich gelegentlich eine Ruhepause, um Ihr Sehvermögen zu erhalten.**
- **Halten Sie den Monitor stets sauber.**
- **Nehmen Sie zur Muskelentspannung eine bequeme und natürliche Position ein, wenn Sie vor dem Monitor arbeiten.**
- **Gönnen Sie sich regelmäßige Ruhepausen, wenn Sie über lange Zeit am Monitor arbeiten.**
- **Drücken Sie nicht kräftig mit einer Hand oder scharfen Gegenständen, wie z. B. einem Nagel, einem Bleistift oder Füller, auf das Bedienfeld, und machen Sie keine Kratzer darauf.**
- **Halten Sie einen angemessenen Abstand zum Monitor ein.**
 - Ihr Sehvermögen kann beeinträchtigt werden, wenn Sie zu nah vor dem Monitor sitzen.
- **Stellen Sie die geeignete Auflösung und den Takt anhand des Benutzerhandbuchs ein.**
 - Ihr Sehvermögen kann sonst beeinträchtigt werden.
- **Verwenden Sie beim Reinigen des Monitors nur zugelassene Reinigungsmittel. (Verwenden Sie weder Benzol, Verdünnung noch Alkohol.)**
 - Der Monitor kann sich verformen.

Zubehör

Bitte überprüfen Sie das Zubehör in der Produktpackung.

* Der Monitor und das Zubehör können von den hier dargestellten Abbildungen abweichen.

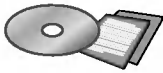


Monitor



Fernbedienung/Batterien (2 x AAA)

DEUTSCH



CD-ROM/Karten



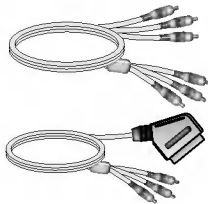
15-poliges
D-Sub-Signalkabel



DVI-D-Signalkabel



Netzkabel



RCA-Kabel und SCART-Kabel

- je nach Land/Region
unterschiedlich



S-Video-Kabel



Audio-Kabel (PC)

Wichtige Monitor-Merkmale

● Vertauschen-Funktion

Sie können unter Verwendung der PIP/POP/PBP-Funktion den Hauptbildschirm mit dem Sekundärbildschirm vertauschen.

● Breitbild-Funktion

Der mittlere Bereich des Bildschirms hat nahezu das Verhältnis 4:3, der Randbereich ist auf mehr als 16:9 erweitert. Daher wird für jeden Bereich ein anderes Bildschirm-Verhältnis angewendet. Da die meisten Menschen ihren Blick auf die Bildschirmmitte richten, wird eine nichtlineare Verhältnissteigerung im Randbereich nicht bemerkt, wodurch es möglich ist, einen 4:3-Bildschirm auf einem breiten Bildschirm zu betrachten. Die Breitbild-Funktion ist zum Betrachten von Filmen sinnvoll, allerdings nicht für eine PC-Umgebung, in der Grafiken oder Texte bearbeitet werden.

● Ruhe-Funktion

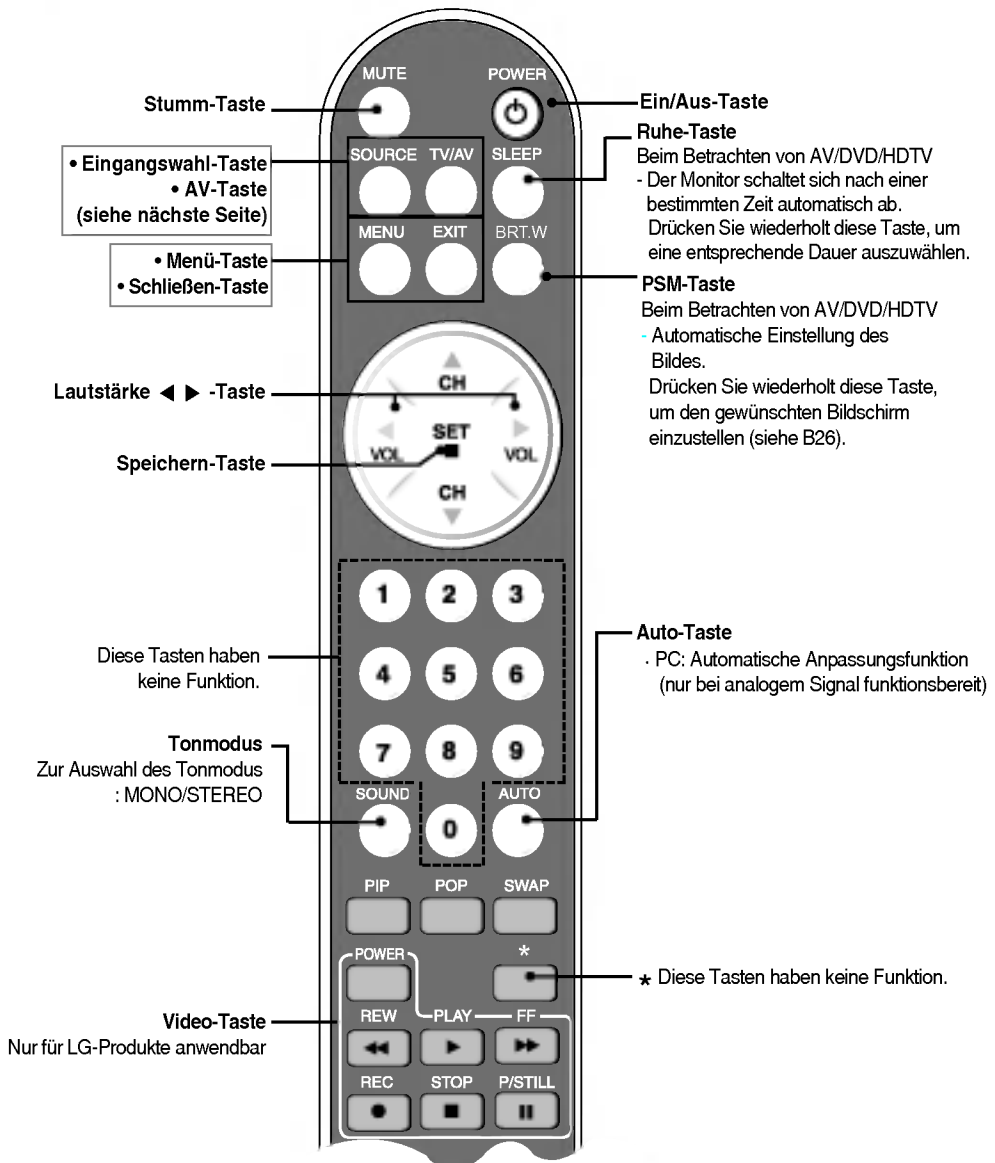
Beim Betrachten von AV/DVD/HDTV: Der Monitor schaltet sich nach einem bestimmten Zeitraum automatisch ab.

Drücken Sie wiederholt diese Taste, um eine entsprechende Zeitdauer auszuwählen.

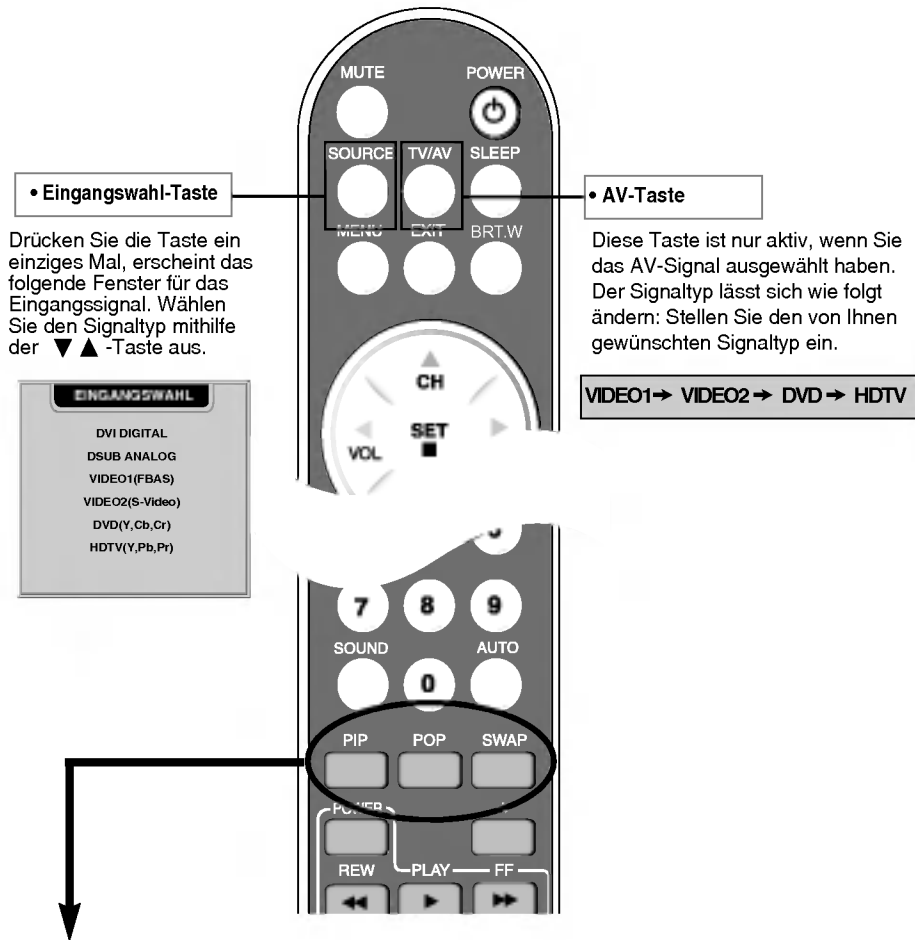
Bezeichnung und Funktion der Teile

● Bezeichnung der Fernbedienungstasten

DEUTSCH



Bezeichnung und Funktion der Teile



1. PIP (Picture in Picture, Bild in Bild)-Taste

Jedes Mal, wenn Sie diese Taste drücken, geht der Sekundärbildschirm zum nächsten Modus über.
: KLEIN -> GROSS -> AUS

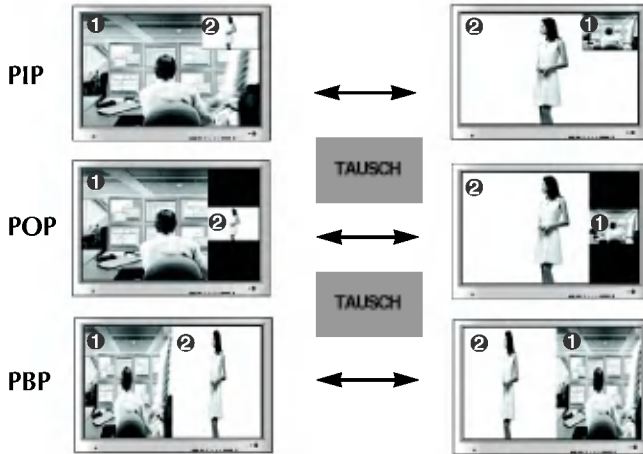
2. POP (Picture out Picture, Bild aus Bild)-Taste

Jedes Mal, wenn Sie diese Taste drücken, geht der Sekundärbildschirm zum nächsten Modus über.
: POP EIN -> PBP(VOLL) -> PBP(4:3) -> AUS



3. Vertauschen-Taste

Sie können unter Verwendung der PIP/POP/PBP-Funktion den Hauptbildschirm mit dem Sekundärbildschirm vertauschen.



Zeigt der Bildschirm 'Eingangssignal 1' an, kann auf dem Sekundärbildschirm nur 'Eingangssignal 2' angezeigt werden. Hingegen kann der Sekundärbildschirm nur 'Eingangssignal 1' anzeigen, wenn der Bildschirm 'Eingangssignal 2' anzeigt. Mit der SWAP-Taste können Sie zwischen 'Eingangssignal 1' und 'Eingangssignal 2' wechseln.

<Verzeichnis der Funktionsunterstützung von PIP/POB/PBP>

	Hauptbildschirm	DVI-D	D-SUB	VIDEO1	VIDEO2	DVD	HDTV
Sekundärbildschirm							
DVI-D	X	●	●	●	●	●	●
D-SUB	●	X	●	●	●	●	X
VIDEO1	●	●	X	X	X	●	●
VIDEO2	●	●	X	X	X	●	●
DVD	●	●	X	X	X	●	●
HDTV	●	X	●	●	●	●	X

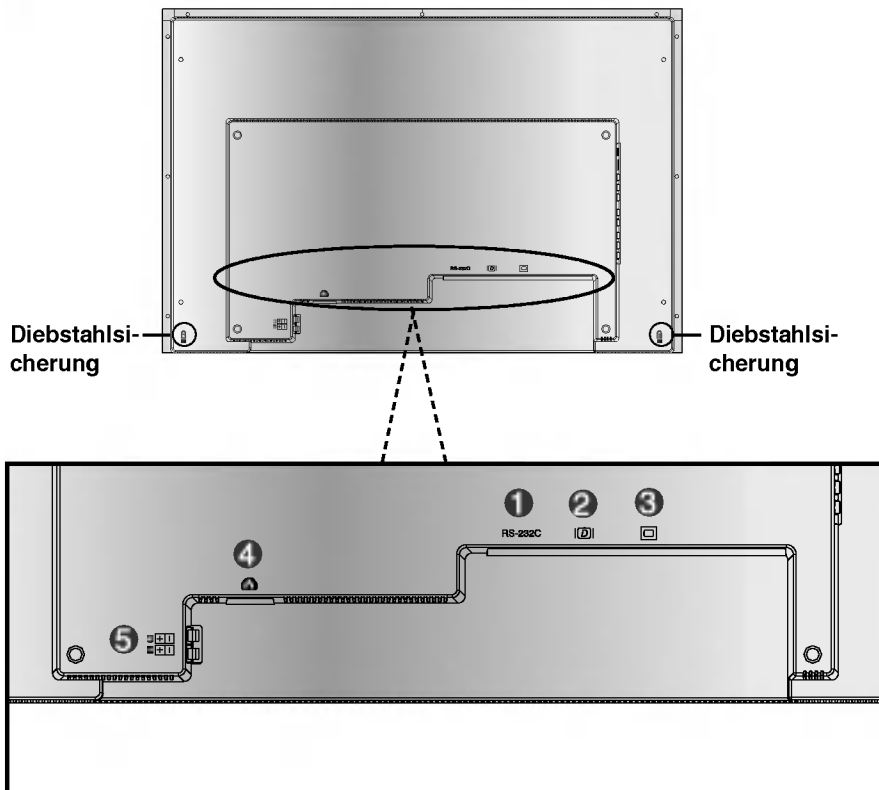
Einlegen der Batterien in die Fernbedienung



1. Nehmen Sie die Batterieabdeckung ab.
2. Legen Sie die Batterie mit der richtigen Polung (+/-) ein.
3. Schließen Sie die Batterieabdeckung.
 - Sie können eine Fernbedienung aus 7 m Entfernung und im 30°-Winkel (links/rechts) innerhalb der Reichweite der Empfangseinheit benutzen.
 - Entsorgen Sie aus Umweltschutzgründen gebrauchte Batterien in einem Altbatterie-Sammelbehälter.

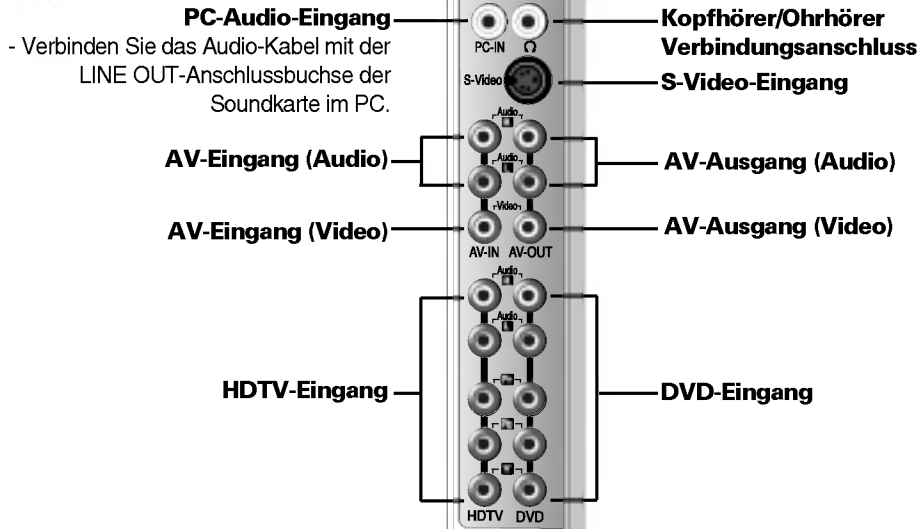
Bezeichnung und Funktion der Teile

● Rückansicht



- ❶ Anschluss RS-232C
- ❷ DVI-Digitalsignal-Anschluss
- ❸ D-Sub-Analogsignal-Anschluss
- ❹ Schließen Sie das Netzkabel an.
- ❺ Lautsprecher-Anschluss: Schließen Sie die Lautsprecher an.

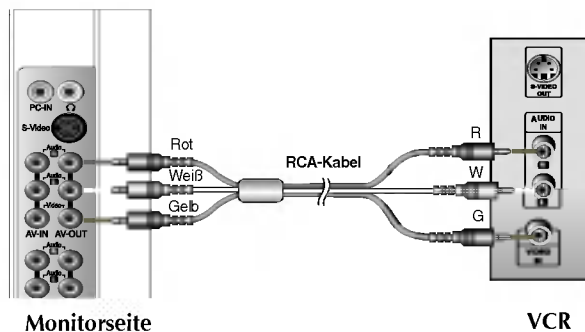
Seitenansicht



AV-Ausgang

Schließen Sie hier das externe Gerät für die Aufzeichnung von Rundfunksendungen an.

- Wenn Sie das Eingangssignal des Hauptbildschirms auf 'VIDEO1 (FBAS)' einstellen, können Sie das Signal, das Sie auf dem AV-Ausgangsanschluss sehen, übertragen.
- Wenn Sie auf dem Hauptbildschirm andere Signale als 'VIDEO1 (FBAS)' einstellen, wird der Signaltyp, den Sie im PIP-Eingangssignal eingestellt haben, angezeigt. (Das PIP-Eingangssignal, 'VIDEO1 (FBAS)' wird jedoch unterstützt.)



Anschließen des Soundkarten-Ausgangs

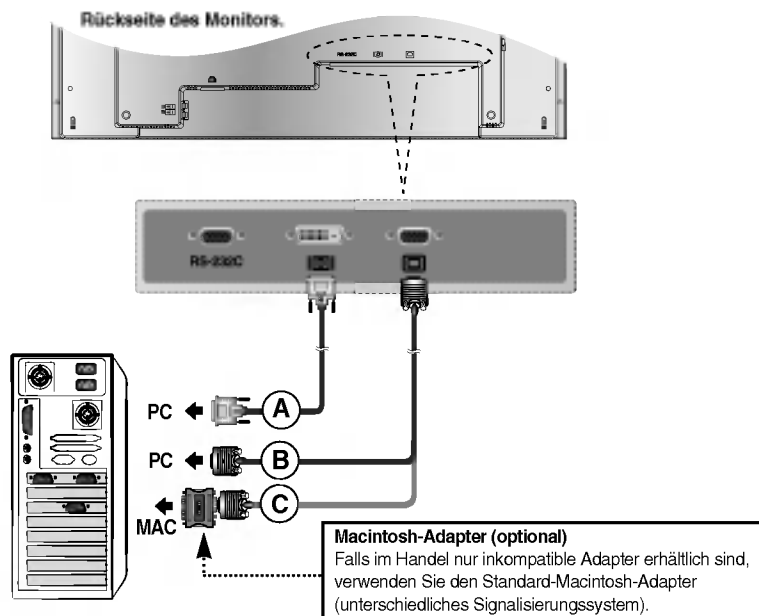
- Stellen Sie vor dem Anschließen an den Monitor sicher, dass Sie den Anschluss der Soundkarte im PC überprüft haben.
 - Unterstützt die Soundkarte sowohl Speaker Out als auch Line Out, nehmen Sie eine Änderung zu Line Out vor, indem Sie den Jumper oder die PC-Anwendung einstellen. (Weitere Einzelheiten finden Sie im Handbuch für die Soundkarte.)
 - **Speaker Out** : Dieser Anschluss wird mit einem Lautsprecher verbunden, der keinen eigenen Verstärker hat.
 - ***Line Out** : Dieser Anschluss wird mit einem Lautsprecher verbunden, der einen Verstärker hat.
- Wenn die PC-Soundkarte nur Speaker Out aufweist, reduzieren Sie die PC-Lautstärke. Dieser Monitor hat einen integrierten Verstärker.

Anschließen an externe Geräte

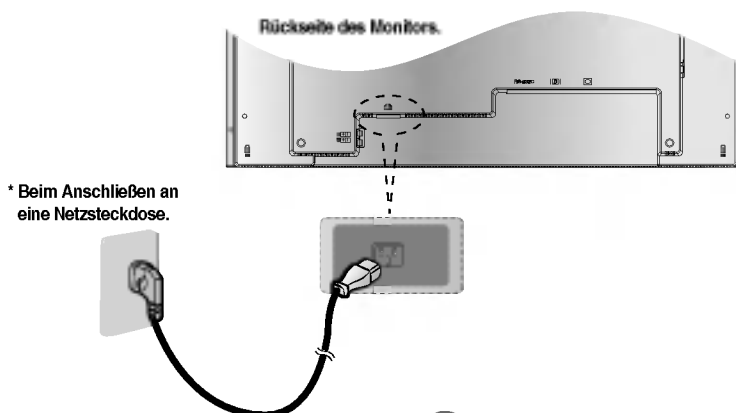
■ ■ ■ Beim Anschließen an Ihren PC

1 Vergewissern Sie sich zunächst, ob der Computer, der Monitor und die angeschlossenen Geräte ausgeschaltet sind. Schließen Sie dann das Signaleingangskabel an.

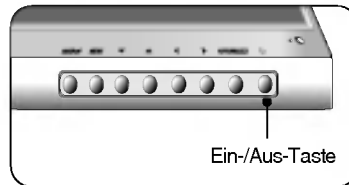
- A Anschließen des DVI-Signaleingangs-Kabels
- B Anschließen des D-Sub-Signaleingangs-Kabels (IBM-kompatibler PC)
- C Anschließen des D-Sub-Signaleingangs-Kabels (Macintosh)



2 Schließen Sie das Netzkabel an.



- 3** **A** Durch Drücken der Ein-/Aus-Taste auf dem Monitor schalten Sie den Strom ein. Schalten sich das System nicht ein, überprüfen Sie, ob der Hauptnetzschalter in der Position "Ein" steht.

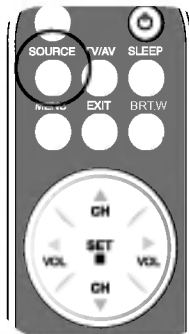


- B** Schalten Sie den PC ein.

- 4** Wählen Sie ein Eingangssignal aus.
Drücken Sie die Eingangswahl-Taste auf der Fernbedienung, um das Eingangssignal auszuwählen.
Oder drücken Sie die SOURCE-Taste auf der Vorderseite des Monitors.

SOURCE → ▼▲ → SET

- A** Anschließen eines DVI-D-Signaleingangs-Kabels
• Wählen Sie DVI DIGITAL aus: DVI-D-Digital-Kabel
- B** Anschließen eines D-Sub-Signaleingangs-Kabels
• Wählen Sie D-SUB ANALOG: 15-poliges D-Sub-Analog-Kabel



Hinweis

- So schließen Sie an zwei Computer an:
Schließen Sie die Signalkabel (DVI und D-Sub) an beide Computer an.
Drücken Sie die Eingangswahl-Taste auf der Fernbedienung, um den Computer, den sie verwenden möchten, auszuwählen.
* Anschluss an eine geerdete Wandsteckdose oder Steckleiste mit Massekabel.

Anschließen an externe Geräte

Beim Betrachten von Video/DVD

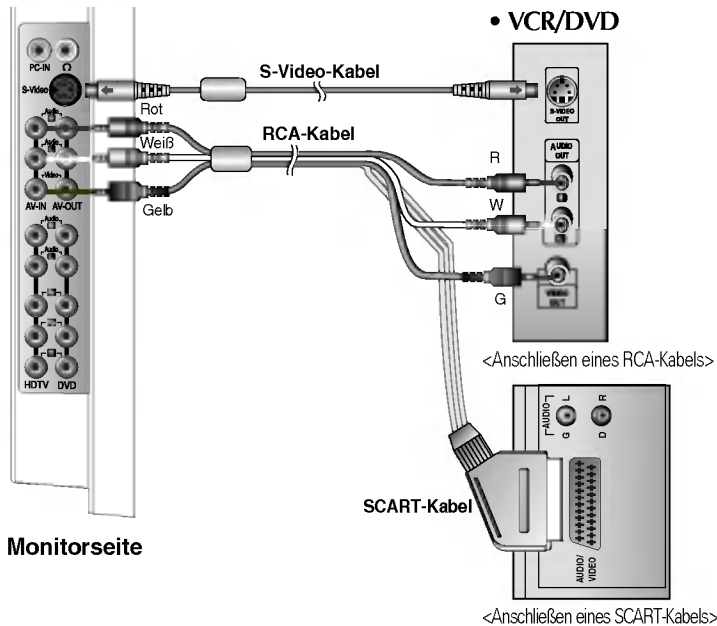
1 Schließen Sie das Video-Kabel wie in der unten stehenden Abbildung dargestellt und dann das Netzkabel an (siehe Seite B11).

A Anschließen eines RCA-Kabels

- Schließen Sie die entsprechenden Farben an den Eingangsanschluss an. (Video - Gelb, Ton (links) - Weiß, Ton (rechts) - Rot)

B Anschließen eines S-Video-Kabels

- Verwenden Sie den S-Video-Eingangsanschluss, um Filme mit hoher Bildqualität betrachten zu können.



2 Wählen Sie ein Eingangssignal aus. Drücken Sie die Eingangswahl-Taste auf der Fernbedienung, um das Eingangssignal auszuwählen. Oder drücken Sie die SOURCE-Taste auf der Vorderseite des Monitors.

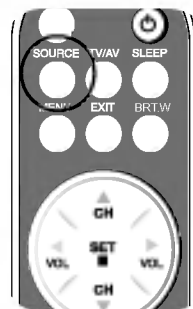
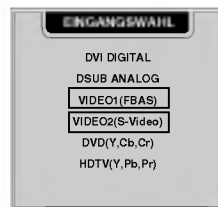
SOURCE → ▼▲ → SET

A Anschließen eines RCA-Kabels

- Wählen Sie VIDEO 1 (FBAS) aus.

B Anschließen eines S-Video-Kabels

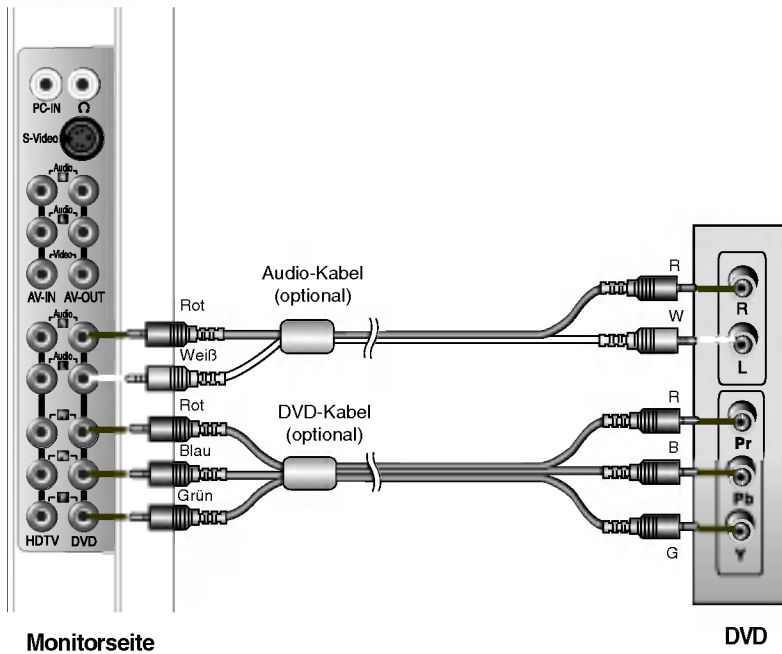
- Wählen Sie VIDEO 2 (S-Video) aus.



Beim Betrachten von DVD (576i)

- Schließen Sie das Video-/Audio-Kabel, wie in der unten stehenden Abbildung dargestellt, und dann das Netzkabel an (siehe Seite B11).

 - Schließen Sie die entsprechenden Farben an den Eingangsanschluss an.

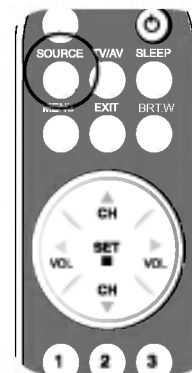


- Wählen Sie ein Eingangssignal aus. Drücken Sie die Eingangswahl-Taste auf der Fernbedienung, um das Eingangssignal auszuwählen. Oder drücken Sie die SOURCE-Taste auf der Vorderseite des Monitors.

SOURCE → ▼▲ → **SET**

Anschließen eines DVD/Audio-Kabels

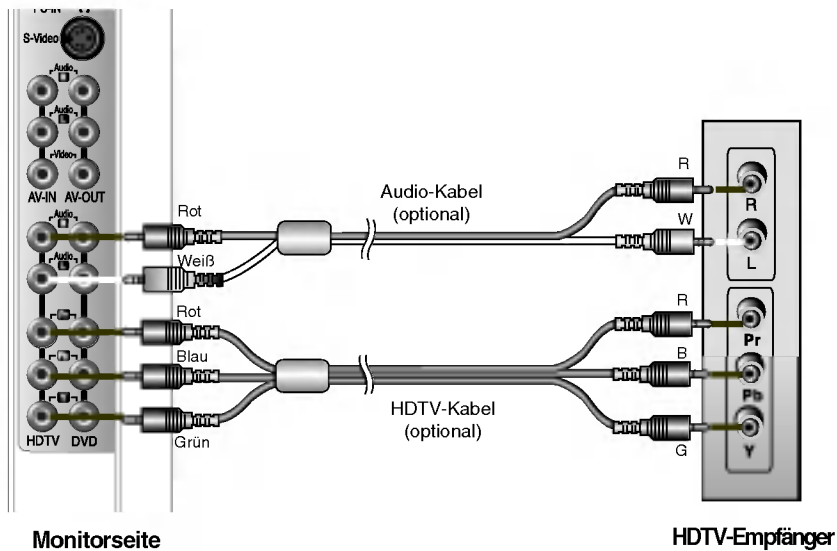
- Wählen Sie DVD (Y, Cb, Cr) aus.



Anschließen an externe Geräte

Beim Betrachten von HDTV (576i)

- 1 Schließen Sie das Video-/Audio-Kabel, wie in der unten stehenden Abbildung dargestellt, und dann das Netzkabel an (siehe Seite B11).
 - Schließen Sie die entsprechenden Farben an den Eingangsanschluss an.

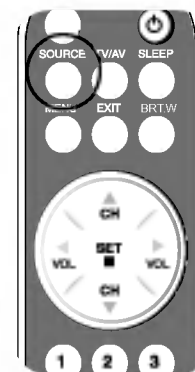


* Der HDTV-Anschluss unterstützt auch SDTV (480i/480p).

- 2 Wählen Sie ein Eingangssignal aus. Drücken Sie die Eingangswahl-Taste auf der Fernbedienung, um das Eingangssignal auszuwählen. Oder drücken Sie die SOURCE-Taste auf der Vorderseite des Monitors.

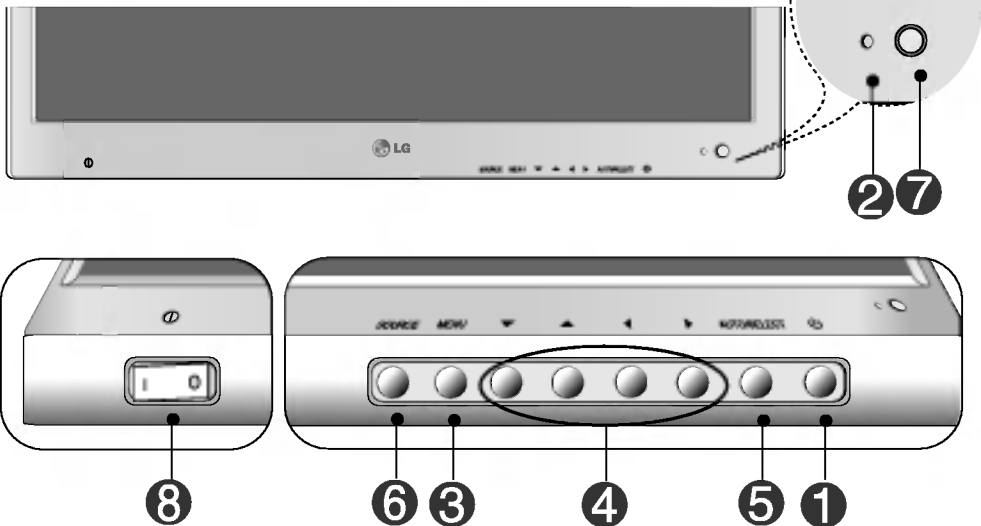
SOURCE → ▼▲ → **SET**

Anschließen eines HDTV/Audio-Kabels
 • Wählen Sie HDTV (Y, Pb, Pr) aus.



Auswählen und Anpassen des Bildschirms

Bezeichnung der Tasten in der Einstellungseinheit des Bildschirms



DEUTSCH

1 Ein-/Aus-Taste • Drücken Sie die Taste, um den Strom einzuschalten. Drücken Sie die Taste erneut, um ihn auszuschalten.


2 Netz-LED • Bei Normalbetrieb des Bildschirms leuchtet diese Diode grün. Befindet sich der Bildschirm im Energiesparmodus, wechselt die Farbe der Diode zu gelb.

3 MENU-Taste • Verwenden Sie diese Taste, um das OSD-Menü auf dem Bildschirm anzuzeigen/auszublenden.

**4 OSD-Einstell/
Auswahl-Taste** • Verwenden Sie diese Taste, um ein Symbol auszuwählen oder eine Einstellung im OSD-Display anzupassen.

▼ ▲ • Verwenden Sie diese Taste, um die Helligkeit und den Kontrast des PC-Signals (DSUB/DVI) zu regulieren.



◀ ▶ • Stellt die Lautstärke ein.  37

Auswählen und Anpassen des Bildschirms

● Bezeichnung der Tasten in der Einstellungseinheit des Bildschirms

5

AUTO/WAHL-Taste

[Für DSUB-Signal]

- Wählen Sie das Symbol für die Einstellung auf dem OSD-Display aus.
- Wenn Sie die AUTO/WAHL-Taste drücken, wird die automatische Bildschirmeinstellung gestartet.

AUTOVERARBEITUNG

[Andere Signale als DSUB]

- Die aktuellen Signale und Modus-Informationen werden angezeigt.

6

SOURCE-Taste

SOURCE → ▼▲ → AUTO/SELECT

- Wählen Sie das Eingangssignal aus.

DVI DIGITAL	DVI-Digital-Signal
DSUB ANALOG	15-poliges D-Sub-Analog-Kabel
VIDEO1(FBAS)	Composite-Video
VIDEO2(S-Video)	S-Video
DVD(Y, Cb, Cr)	DVD
HDTV(Y, Pb, Pr)	HDTV

EINGANGSWAHL

DVI DIGITAL
DSUB ANALOG
VIDEO1(FBAS)
VIDEO2(S-Video)
DVD(Y, Cb, Cr)
HDTV(Y, Pb, Pr)

7

- Die Einheit, die das Signal von der Fernbedienung empfängt.

8

Hauptnetzschalter

- Verwenden Sie diese Taste, um den Monitor ein-/auszuschalten.

OSD Sperren/Entsperren-Taste

MENU-Taste + ►

- Verwenden Sie diese Taste, um die Einstellung mithilfe des OSD-Displays zu sperren/entsperren. (Wird aktiviert, wenn beide länger als 5 Sekunden gedrückt werden.)






FUNKTIONSTASTEN GESPERRT

- OSD ist gesperrt





FUNKTIONSTASTEN ENTRIEGELT

- OSD ist entsperrt

● OSD-Menü - nach Anschluss an Ihren PC

Symbol	Funktionsbeschreibung
 EINSTELLUNG	Stellt die von Ihnen bevorzugte Helligkeit, Kontrast und Farbe des Bildschirms ein.
 GLEICHLAUF	Stellt die Position des Bildschirms, den Takt und die Phase ein.
 Audio	Stellt die Audio-Funktion ein.
 INSTALLATION	Stellt den Bildschirmstatus entsprechend der jeweiligen Bedingungen ein.
 PIP/POP/PBP	Stellt PIP/POP/PBP-Modus-Funktionen ein.

● OSD-Menü - beim Betrachten von Video/DVD/HDTV

Symbol	Funktionsbeschreibung
 Video	Stellt das Bildschirmbild ein.
 Audio	Stellt die Audio-Funktion ein.
 INSTALLATION	Stellt den Bildschirmstatus entsprechend der jeweiligen Bedingungen ein.
 PIP/POP/PBP	Stellt die PIP/POP/PBP-Modus-Funktionen ein.



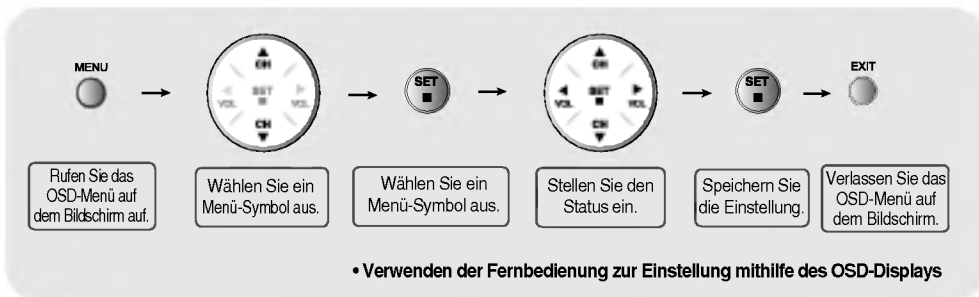
Hinweis

OSD (On Screen Display, Anzeige auf dem Bildschirm)

Die OSD-Funktion ermöglicht Ihnen, den Bildschirmstatus mithilfe einer grafischen Oberfläche bequem einzustellen.

Auswählen und Anpassen des Bildschirms

● So stellen Sie das OSD-Display ein.



- 1 Drücken Sie die **MENU**-Taste. Daraufhin erscheint das Hauptmenü im OSD-Display.
- 2 Verwenden Sie zur Auswahl einer Funktion die **▼ ▲**-Tasten.
- 3 Wenn das gewünschte Symbol markiert ist, drücken Sie die **SET** (SPEICHERN)-Taste.
- 4 Verwenden Sie für die Auswahl des gewünschten Menü-Punkts die **▼ ▲ ◀ ▶**-Tasten.
- 5 Akzeptieren Sie die Änderungen durch Drücken der **SET**(SPEICHERN)-Taste.
- 6 Schließen Sie das OSD-Menü durch Drücken der **EXIT** (SCHLIESSEN)-Taste.

● So stellen Sie den Bildschirm automatisch ein

Sie müssen die Bildschirmanzeige einstellen, wenn Sie den Monitor an einen anderen Computer anschließen oder den Modus verändern. Lesen Sie den folgenden Abschnitt, um den Bildschirm optimal einzustellen.

AUTOVERARBEITUNG

Drücken Sie die **AUTO/SELECT**-Taste (**AUTO-Taste** auf der Fernbedienung) am analogen Signalausgang des PCs. Daraufhin wird, passend zum gegenwärtigen Modus, ein optimaler Bildschirmstatus ausgewählt.

Sollte die Einstellung nicht zufriedenstellend sein, müssen Sie die Position des Bildschirms, die Takt und die Phase im OSD-Menü anpassen.

Auswählen und Anpassen des Bildschirms

OSD-Menü - nach Anschluss an Ihren PC

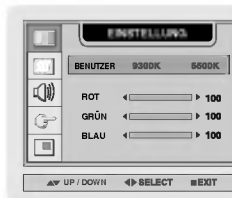
Einstellen der Bildschirmfarbe



KONTRAST Zur Einstellung des Kontrasts des Bildschirms.

HELLIGKEIT Zur Einstellung der Helligkeit des Bildschirms.

FARBSTÄRKE Einstellen der Farbe des Bildschirms. Drücken Sie zur Anzeige des Untermenüs **FARBSTÄRKE** die Taste **▶**.

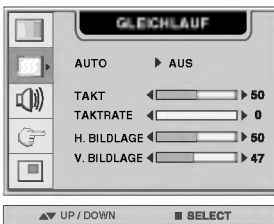


BENUTZER 9300K/6500K
Auswählen der Werksvoreinstellung für die Farbe.

- 9300K: Leicht bläuliches Weiß.
- 6500K: Leicht rötliches Weiß.

ROT
GRÜN
BLAU Stellen Sie Ihre eigenen Farbabstufungen ein.

Einstellen der Bildschirmposition und TAKT/TAKTRATE



AUTO Diese Funktion ist ausschließlich für ein analoges Eingangssignal geeignet. Diese Taste dient der automatischen Einstellung der Bildschirmposition, Takt und Taktrate.

TAKT Zur Verkleinerung von auf dem Bildschirm-Hintergrund sichtbaren vertikalen Balken oder Streifen. Die horizontale Breite des Bildschirms wird ebenfalls geändert.

TAKTRATE Zur Einstellung des Mittelpunkts der Anzeige. Über diesen Menü-Punkt können Sie alle horizontalen Bildstörungen entfernen sowie Buchstaben scharf stellen.

H. BILDLAGE Um das Bild nach links oder rechts zu bewegen.

V. BILDLAGE Um das Bild nach oben oder unten zu bewegen.



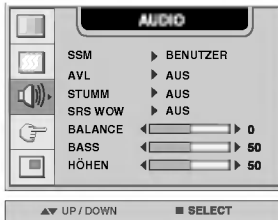
Hinweis

Nach Anschluss des Monitors und der digitalen Eingangssignale (DVI-DIGITAL) an Ihren Computer werden nur die Menüs **EINSTELLUNG**, **AUDIO**, **INSTALLATION** und **PIP/POP/PBP** unterstützt. Andere Menü-Punkte werden automatisch eingestellt.

Auswählen und Anpassen des Bildschirms



Einstellen der Audio-Funktion



SSM

Die beste Tonqualität wird automatisch je nach Art des Videos, das Sie sich anschauen, ausgewählt.

- **BENUTZER** : Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie benutzerdefinierte Audio-Einstellungen anpassen möchten.
- **LINEAR** : Der eindrucksvollste und natürlichste Klang.
- **FILM** : Wählen Sie diese Option, um erhabene Klänge zu genießen.
- **MUSIK** : Wählen Sie diese Option aus, um den Originalsound beim Musikhören zu genießen.
- **SPORT** : Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie sich Sportübertragungen anschauen.

AVL

Zur automatischen Anpassung von ungleichmäßigen Lautstärken auf allen Kanälen oder Signalen an den optimalen Wert. Wählen Sie **EIN** zur Verwendung dieses Leistungsmerkmals.

STUMM

Zur Umschaltung zwischen Stumm **EIN** (bedeutet Ton aus) und Stumm **AUS** (bedeutet Ton an).

SRS WOW

Stellen Sie das Menü SRS WOW ein. Die Funktion SRS WOW gibt Mono- oder Stereoklänge mit dynamischen, raumausfüllenden Klangeffekten wieder. Sie liefert klangvolle und tiefschichtige Töne. Wenn Sie SRS WOW einstellen, stellen sich Bässe und Höhen automatisch ein.

BALANCE

Mit dieser Funktion verteilen Sie die Lautstärke zwischen den linken und rechten Lautsprechern.

BASS

Zur Verstärkung oder Abschwächung der Bässe.

HÖHEN

Zur Verstärkung oder Abschwächung der Höhen.

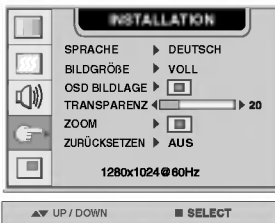


Hinweis

Nach Anschluss des Monitors an Ihren Computer und Einrichtung von 'SSM' in einer der Audio-Varianten LINEAR, FILM, MUSIK oder SPORT, sind die verfügbaren Menü-Punkte AVL, STUMM und BALANCE.



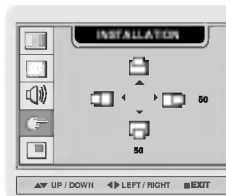
Auswählen der Optionen



SPRACHE Zur Auswahl der Sprache, in der die Funktionsbezeichnungen angezeigt werden.

BILDGRÖÖE Zur Auswahl der Bildgröße des Bildschirms. (VOLL / 1:1)

OSD BILD LAGE Zur Einstellung der Position des OSD-Fensters auf dem Bildschirm. Drücken Sie zur Anzeige des Untermenüs OSD BILD LAGE die Taste **▶**.



◀ Links Horizontale Verschiebung der Position des OSD-Displays.

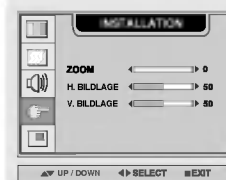
▶ Rechts Horizontale Verschiebung der Position des OSD-Displays.

▲ Oben Vertikale Verschiebung der Position des OSD-Displays.

▼ Unten Vertikale Verschiebung der Position des OSD-Displays.

TRANSPARENZ Zur Einstellung der Transparenz des OSD-Menüs auf dem Bildschirm.

ZOOM Mit dieser Funktion können Sie den Bildschirm zoomen. Wenn Sie den Monitor aus- und wieder einschalten, wird die Standardgröße des Bildschirms wiederhergestellt. Drücken Sie zur Anzeige des Untermenüs OSD BILD LAGE die Taste **▶**.



* Wenn der Zoom-Wert auf '0' eingestellt ist, kann keine vertikale und horizontale Positionierung erfolgen.

ZURÜCK-SETZEN Mit dieser Funktion setzen Sie die Monitoreinstellungen auf die Werkvoreinstellungen zurück. Die Sprachwahl bleibt jedoch erhalten.



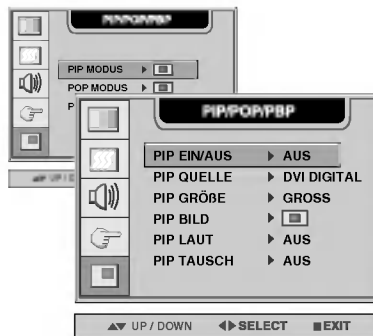
Hinweis

Nach Anschluss an Ihren Computer ist das Menü **Zoom** nicht verfügbar, sofern die Bildschirmgröße auf 1:1 eingestellt ist oder die PIP/POP/PBP-Funktion verwendet wird.

Auswählen und Anpassen des Bildschirms

Einstellen der PIP/POP/PBP-Modus-Funktionen (mehrere Bildschirme)

Zur PIP-Einstellung (PICTURE IN PICTURE) des Bildschirms




PIP EIN/AUS Nach der Auswahl **EIN** im Menü **PIP EIN/AUS** können die folgenden Menü-Punkte eingestellt werden.



PIP QUELLE Zur Auswahl des Eingangssignals für PIP.

PIP GRÖßE Zur Einstellung der Größe des PIP-Bildschirms. (KLEIN/GROSS)

PIP BILD Zur Einstellung des Bildes des PIP-Bildschirms. Drücken Sie zur Anzeige des Untermenüs **PIP BILD** die Taste **▶**. Verwenden Sie für die Auswahl des gewünschten Menü-Punkts die **◀▶**-Tasten. Die Menü-Punkte des Untermenüs können je nach Quelltyp verschieden sein.

	<ul style="list-style-type: none">■ PIP BILDLAGE Einstellen der Bildlage des PIP-Bildschirms■ PIP KONTRAST Einstellen des Kontrasts des PIP-Bildschirms■ PIP HELLGHEIT Einstellen der Helligkeit des PIP-Bildschirms■ PIP SCHÄRFE Einstellen der Schärfe des PIP-Bildschirms■ PIP FARBE Einstellen der Farbe des PIP-Bildschirms
---	---

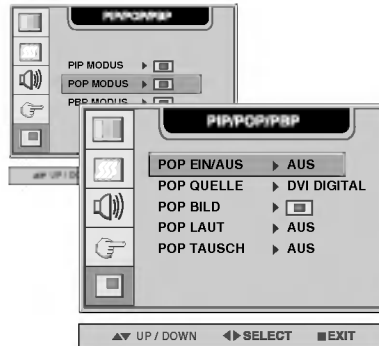
* Das Untermenü kann je nach Eingangssignal-Typ verschieden sein.

PIP LAUT Zum Ein- und Ausschalten des PIP-LAUT.

PIP TAUSCH Zum Vertauschen des Hauptbildschirms und Sekundärbildschirms im PIP-Modus.

Einstellen der PIP/POP/PBP-Modus-Funktionen (mehrere Bildschirme)

Zur POP-Einstellung (PICTURE OUT PICTURE) des Bildschirms



POP EIN/AUS Nach der Auswahl **EIN** im Menü **POP EIN/AUS** können die folgenden Menü-Punkte eingestellt werden.



POP QUELLE Zur Auswahl des Eingangssignals für POP.

POP BILD Zur Einstellung des Bildes des POP-Bildschirms: Drücken Sie zur Anzeige des Untermenüs **POP BILD** die Taste **▶**. Verwenden Sie für die Auswahl des gewünschten Menü-Punkts die **◀ ▶**-Tasten.

- **POP KONTRAST** Einstellen des Kontrasts des POP-Bildschirms
- **POP HELLIGKEIT** Einstellen der Helligkeit des POP-Bildschirms
- **POP SCHÄRFE** Einstellen der Schärfe des POP-Bildschirms
- **POP FARBE** Einstellen der Farbe des POP-Bildschirms

* Das Untermenü kann je nach Eingangssignal-Typ verschieden sein.

POP LAUT Zum Ein- und Ausschalten des POP-LAUT.

POP TAUSCH Zum Vertauschen des Hauptbildschirms und Sekundärbildschirms im POP-Modus.

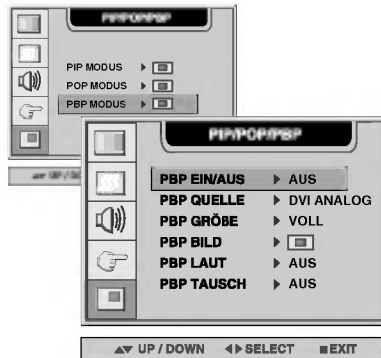


Hinweis | Der Menü-Punkt 'POP BILD' ist nicht verfügbar, wenn der Eingang des POP-Bildschirms ein PC-Signal ist.

Auswählen und Anpassen des Bildschirms

Einstellen der PIP/POP/PBP-Modus-Funktionen (mehrere Bildschirme)

Zur PBP-Einstellung (PICTURE BY PICTURE) des Bildschirms



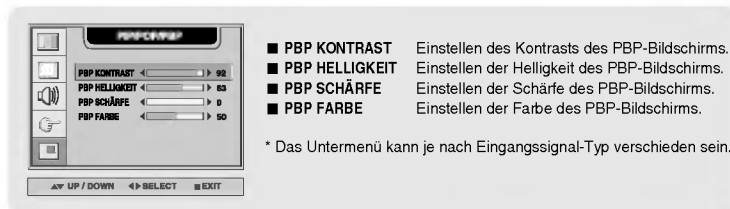
PBP EIN/AUS Nach der Auswahl EIN im Menü PBP EIN/AUS können die folgenden Menü-Punkte eingestellt werden.



PBP QUELLE Zur Auswahl des Eingangssignals für PBP.

PBP GRÖßE Zur Einstellung der Größe des PBP-Bildschirms. (VOLL/4:3)

PBP BILD Zur Einstellung des Bildes des PBP-Bildschirms: Drücken Sie zur Anzeige des Untermenüs PBP BILD die Taste ►. Verwenden Sie für die Einstellung eines Menü-Punkts die ◀ ▶ -Tasten. Die Menü-Punkte des Untermenüs können je nach Quelltyp verschieden sein.



PBP LAUT Zum Ein- und Ausschalten des PBP-LAUT.

PBP TAUSCH Zum Vertauschen des Hauptbildschirms und Sekundärbildschirms im PBP-Modus.

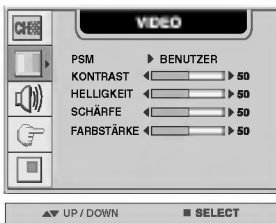


Hinweis Der Menü-Punkt 'PBP BILD' ist nicht verfügbar, wenn am Eingang des PBP-Bildschirms ein PC-Signal anliegt.

OSD-Menü - beim Betrachten von Video/DVD/HDTV



Einstellen des Bildschirmbilds



PSM

Durch die PSM-Funktion wird die Qualität des Bildschirmbilds je nach AV-Nutzungsumgebung automatisch eingestellt.

- **BENUTZER** : Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie benutzerdefinierte Einstellungen verwenden möchten.
- **SPIEL** : Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie dynamische Bilder beim Spielen genießen möchten.
- **NORM** : Der allgemeinste und natürlichste Anzeigestatus des Bildschirms.
- **DYNAMISCH** : Wählen Sie diese Option aus, damit die Anzeige ein scharfes Bild aufweist.
- **WEICH** : Wählen Sie diese Option aus, damit die Anzeige ein weiches Bild aufweist.

KONTRAST Zur Einstellung des Kontrasts des Bildschirms.

HELLIGKEIT Zur Einstellung der Helligkeit des Bildschirms.

SCHÄRFE Zur Einstellung der Schärfe des Bildschirms.

FARBSTÄRKE Zur Einstellung der Farbe auf gewünschte Stufe.



Hinweis

Wenn die Einstellung 'PSM' im Menü **Video** auf SPIEL, NORM, DYNAMISCH oder WEICH eingestellt ist, passen sich die anschließenden Menüs automatisch an.

Auswählen und Anpassen des Bildschirms



Einstellen der Audio-Funktion



SSM Die beste Tonqualität wird automatisch je nach Art des Videos, das Sie sich anschauen, ausgewählt.

- **BENUTZER** : Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie benutzerdefinierte Audio-Einstellungen verwenden möchten.
- **LINEAR** : Der eindrucksvollste und natürlichste Klang.
- **FILM** : Wählen Sie diese Option, um erhabene Klänge zu genießen.
- **MUSIK** : Wählen Sie diese Option aus, um den Originalsound beim Musikhören zu genießen.
- **SPORT** : Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie sich Sportübertragungen anschauen.

AVL Zur automatischen Anpassung von ungleichmäßigen Lautstärken auf allen Kanälen oder Signalen an den optimalen Wert. Wählen Sie **EIN** zur Verwendung dieses Leistungsmerkmals.

SRS WOW Stellen Sie das Menü SRS WOW ein. Die Funktion SRS WOW gibt Mono- oder Stereoklänge mit dynamischen, raumausfüllenden Klangeffekten wieder. Sie liefert klangvolle und tiefschichtige Töne. Wenn Sie SRS WOW einstellen, stellen sich Bässe und Höhen automatisch ein.

LAUT Zur Auswahl des Audio-Modus.
: MONO/STEREO

STUMM Dient der Auswahl zwischen **Stumm EIN** (bedeutet Ton aus) und **Stumm AUS** (bedeutet Ton an).

BALANCE Mit dieser Funktion verteilen Sie die Lautstärke zwischen den linken und rechten Lautsprechern.

BASS Zur Verstärkung oder Abschwächung der Bässe.

HÖHEN Zur Verstärkung oder Abschwächung der Höhen.



Hinweis

Wenn die Einstellung '**SSM**' im Menü **Audio** LINEAR; FILM; MUSIK oder SPORT ist, sind die verfügbaren Menü-Punkte AVL, LAUT, STUMM und BALANCE. Die anderen Menü-Punkte werden automatisch eingestellt.



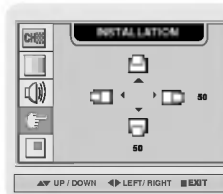
Auswählen der Optionen



SPRACHE Zur Auswahl der Sprache, in der die Funktionsbezeichnungen angezeigt werden.

BILDGRÖÖE Zur Auswahl der Bildgröße des Bildschirms. (VOLL/4:3/BREITBILD/1:1)

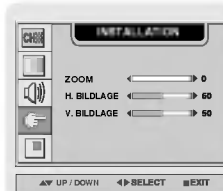
OSD BILDLAGE Zur Einstellung der Position des OSD-Fensters auf dem Bildschirm. Drücken Sie zur Anzeige des Untermenüs OSD BILDLAGE die Taste **▶**.



◀ **Links** Horizontale Verschiebung der Position des OSD-Displays.
 ▶ **Rechts**
 ▲ **Oben** Vertikale Verschiebung der Position des OSD-Displays.
 ▼ **Unten**

TRANSPARENZ Zur Einstellung der Transparenz des OSD-Menüs auf dem Bildschirm.

ZOOM Mit dieser Funktion können Sie den Bildschirm zoomen. Wenn Sie den Monitor aus- und wieder einschalten, wird die Standardgröße des Bildschirms wiederhergestellt. Drücken Sie zur Anzeige des Untermenüs OSD BILDLAGE die Taste **▶**.



* Wenn der Zoom-Wert auf '0' eingestellt ist, kann keine vertikale und horizontale Positionierung erfolgen.

ZURÜCKSETZEN Mit dieser Funktion setzen Sie die Monitoreinstellungen auf die Werkvoreinstellungen zurück. Die Sprachwahl bleibt jedoch erhalten.



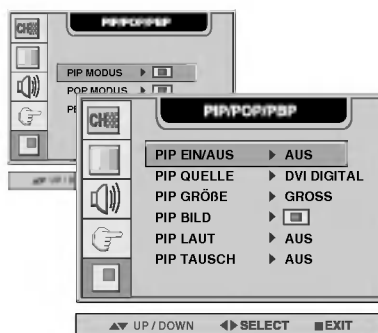
Hinweis

Der Menü-Punkt 'ZOOM' ist nicht verfügbar, wenn die Bildschirmgröße 4:3, Breitbild oder 1:1 beträgt oder die PIP/POP/PBP-Funktion aktiviert ist.

Auswählen und Anpassen des Bildschirms

Einstellen der PIP/POP/PBP-Modus-Funktionen (mehrere Bildschirme)

Zur PIP-Einstellung (PICTURE IN PICTURE) des Bildschirms




PIP EIN/AUS Nach der Auswahl **EIN** im Menü **PIP EIN/AUS** können die folgenden Menü-Punkte eingestellt werden.



PIP QUELLE Zur Auswahl des Eingangssignals für PIP.

PIP GRÖßE Zur Einstellung der Größe des PIP-Bildschirms. (KLEIN/GROSS)

PIP BILD Zur Einstellung des Bildes des PIP-Bildschirms: Drücken Sie zur Anzeige des Untermenüs **PIP BILD** die Taste **▶**. Verwenden Sie für die Auswahl des gewünschten Menü-Punkts die **◀ ▶**-Tasten. Die Menü-Punkte des Untermenüs können je nach Quelltyp verschieden sein.



- **PIP BILDLAG** Einstellen der Bildlage des PIP-Bildschirms.
- **PIP KONTRAST** Einstellen des Kontrasts des PIP-Bildschirms.
- **PIP HELLGKEIT** Einstellen der Helligkeit des PIP-Bildschirms.

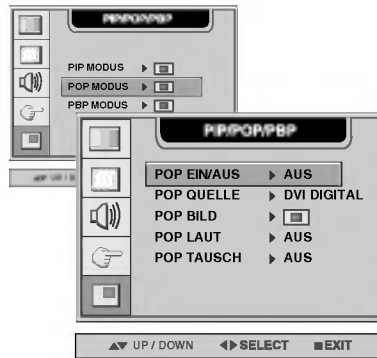
* Das Untermenü kann je nach Eingangssignal-Typ verschieden sein.

PIP LAUT Zum Ein- und Ausschalten des PIP-LAUT.

PIP TAUSCH Zum Vertauschen des Hauptbildschirms und Sekundärbildschirms im PIP-Modus.

Einstellen der PIP/POP/PBP-Modus-Funktionen (mehrere Bildschirme)

Zur POP-Einstellung (PICTURE OUT PICTURE) des Bildschirms

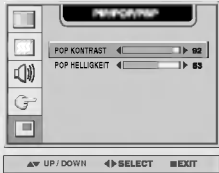


POP EIN/AUS Nach der Auswahl EIN im Menü POP EIN/AUS können die folgenden Menü-Punkte eingestellt werden.



POP QUELLE Zur Auswahl des Eingangssignals für POP.

POP BILD Zur Einstellung des Bildes des POP-Bildschirms: Drücken Sie zur Anzeige des Untermenüs POP BILD die Taste **▶**. Verwenden Sie für die Auswahl des gewünschten Menü-Punkts die **◀ ▶**-Tasten.



- **POP KONTRAST** Einstellen des Kontrasts des POP-Bildschirms.
- **POP HELLGKEIT** Einstellen der Helligkeit des POP-Bildschirms.

* Das Untermenü kann je nach Eingangssignal-Typ verschieden sein.

POP LAUT Zum Ein- und Ausschalten des POP-LAUT.

POP TAUSCH Zum Vertauschen des Hauptbildschirms und Sekundärbildschirms im POP-Modus.

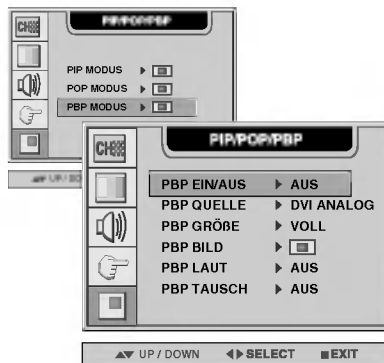


Hinweis Der Menü-Punkt 'POP BILD' ist nicht verfügbar, wenn am Eingang des POP-Bildschirms ein Videosignal anliegt.

Auswählen und Anpassen des Bildschirms

Einstellen der PIP/POP/PBP-Modus-Funktionen (mehrere Bildschirme)

Zur PBP-Einstellung (PICTURE BY PICTURE) des Bildschirms



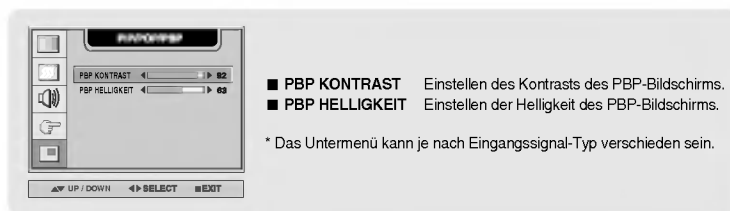
PBP EIN/AUS Nach der Auswahl **EIN** im Menü **PBP EIN/AUS** können die folgenden Menü-Punkte eingestellt werden.



PBP QUELLE Zur Auswahl des Eingangssignals für PBP.

PBP GRÖÖE Zur Einstellung der Größe des PBP-Bildschirms. (VOLL/4:3)

PBP BILD Zur Einstellung des Bildes des PBP-Bildschirms: Drücken Sie zur Anzeige des Untermenüs **PBP BILD** die Taste **▶**. Verwenden Sie für die Auswahl des gewünschten Menü-Punkts die **◀ ▶**-Tasten. Die Menü-Punkte des Untermenüs können je nach Quelltyp verschieden sein.



PBP LAUT Zum Ein- und Ausschalten des PBP-LAUT.

PBP TAUSCH Zum Vertauschen des Hauptbildschirms und Sekundärbildschirms im PBP-Modus.



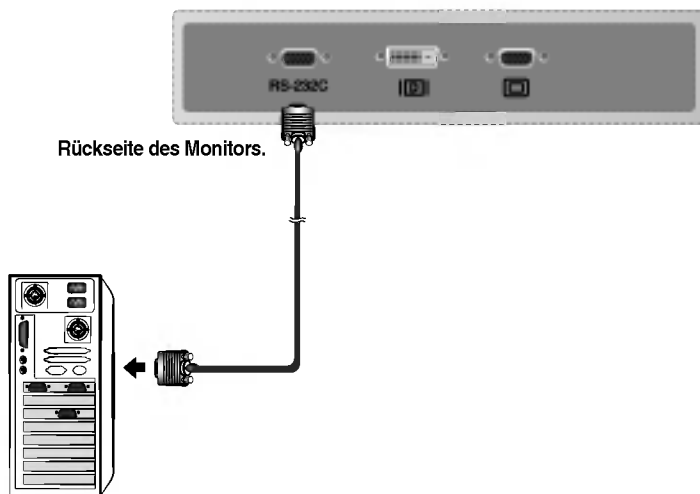
Hinweis Der Menü-Punkt 'PBP BILD' ist nicht verfügbar, wenn am Eingang des PBP-Bildschirms ein Videosignal anliegt.

Einstellen von Funktionen mit Ihrem PC

* Das Protokoll RS-232C dient der Verbindung zwischen PC und Monitor. Sie können über Ihren PC den Monitor ein-/ausschalten, eine Eingabequelle auswählen oder das OSD-Menü einstellen.

● Anschluss des Kabels

- Schließen Sie den RS-232C-Stecker (Standardstecker) am RS232C-Anschluss auf der Rückseite des Monitors an.
- Das Kabel für den RS-232C-Anschluss gehört nicht zum Lieferumfang. Bitte erwerben Sie dieses Kabel im Handel.



● Verbindungsdaten

- ▶ Baudrate : 115200bps
- ▶ Datenlänge : 8bits
- ▶ Paritätsbit : KEINE
- ▶ Stoppbit : 1bit
- ▶ Flusssteuerung : KEINE

Einstellen von Funktionen mit Ihrem PC

● Befehle für die Benutzersteuerung

Funktion		Befehl (HEX)	Parameter Nr. 3 (HEX)	Parameter Nr. 4 (HEX)
STROM	EIN	01h	01h	-
	AUS		00h	-
HAUPT- EINGANG	DVI DIGITAL	0Fh	00h	-
	DSUB ANALOG		01h	-
	VIDEO1(FBAS)		02h	-
	VIDEO2(S-Video)		03h	-
	DVD		04h	-
	HDTV		05h	-
SUBEINGANG	DVI DIGITAL	10h	00h	-
	DSUB ANALOG		01h	-
	VIDEO1(FBAS)		02h	-
	VIDEO2(S-Video)		03h	-
	DVD		04h	-
	HDTV		05h	-
KONTRAST		03h	00h ~64h	-
HELLIGKEIT		04h	00h ~64h	-
SCHÄRFTE		05h	00h ~64h	-
FARBE		06h	00h ~64h	-
9.300K		08h	-	-
6.500K		09h	-	-
BENUTZER		0Ah	-	-
BENUTZER	ROT	0Bh	00h	00h ~ FFh
	GRÜN		01h	00h ~ FFh
	BLAU		02h	00h ~ FFh

● Einstellen der Befehle/Protokoll

Parameter Nr. 1 (8 Byte Länge): Geräteauswahl

0	1	2	3	4	5	6	7
Länge : 08h	11h	Parameter Nr. : 01h	00h	00h	00h	Geräte-Nr. (00h~63h)	Prüfsumme

Parameter Nr. 2 (8 Byte Länge): Auswahl Lesen/Schreiben

0	1	2	3	4	5	6	7
Länge : 08h	11h	Parameter Nr. : 02h	00h	00h	00h	Schreiben : 01h	Prüfsumme

Parameter Nr. 3 (8 Byte Länge): Wert

0	1	2	3	4	5	6	7
Länge : 08h	11h	Parameter Nr. : 03h	Parameter-Wert (4 Byte: DWORD)				Prüfsumme
			Höchste 2 Byte		Niedrigste 2 Byte		

Parameter Nr. 4 (8 Byte Länge): Wert

Funktionsbefehl (4 Byte Länge)

0	1	2	3
Länge = 04h	AAh	Funktions-befehl	Prüfsumme

Problembehandlung

Es wird kein Bild angezeigt

- Ist das Netzkabel des Monitors angeschlossen?
 - Leuchtet die Netz-LED?
 - Gerät ist eingeschaltet, LED leuchtet grün, aber der Bildschirm bleibt dunkel.
 - Leuchtet die Diode gelb?
 - Wird die Meldung 'AUSSER SPEZIFIKATION' angezeigt?
 - Wird die Meldung 'SIGNALKABEL PRÜFEN' angezeigt?
- Überprüfen Sie, ob das Netzkabel richtig mit der Netzsteckdose verbunden ist.
 - Überprüfen Sie, ob der Netzschalter eingeschaltet ist.
 - Stellen Sie die Helligkeit (☼) und den Kontrast (●) erneut ein.
 - Wenn der Monitor im Energiesparmodus eingeschaltet ist, bewegen Sie die Maus oder drücken Sie eine beliebige Taste.
 - Das Signal vom PC (Video-Karte) liegt außerhalb des Vertikal- oder Horizontalfrequenzbereichs des Monitors. Stellen Sie den Frequenzbereich ein, indem Sie sich nach den Produktspezifikationen dieses Handbuchs richten.
 - * **Maximale Auflösung**
 - D-Sub : 1280x1024 bei 60Hz
 - DVI-D : 1280x1024 bei 60Hz
 - Das Signalkabel zwischen PC und Monitor ist nicht angeschlossen. Überprüfen Sie das Signalkabel.
 - Drücken Sie die Eingangswahl-Taste auf der Fernbedienung, um das Eingangssignal zu überprüfen.

Meldung 'Unbekannter Monitor' wird nach Anschluss des Monitors angezeigt.

- Haben Sie den Treiber installiert?
- Installieren Sie den Treiber, der mit dem Monitor geliefert wird, oder laden Sie ihn von der Website herunter: (<http://www.lge.com>)
 - Überprüfen Sie im Handbuch der Videokarte, ob die Plug&Play-Funktion unterstützt wird.

Meldung 'FUNKTIONSTASTEN GESPERRT' wird angezeigt.

- Die Meldung 'FUNKTIONSTASTEN GESPERRT' wird angezeigt, wenn Sie die Menü-Taste drücken.
- Die Sperrfunktion der Fernbedienung verhindert unbeabsichtigte Änderungen der OSD-Einstellungen. Um die Funktionstasten zu entsperren, drücken Sie gleichzeitig 5 Sekunden lang auf die Menü-Taste und die Taste ►. (Sie können diese Funktion nicht mit den Tasten der Fernbedienung sondern nur am Monitor einstellen.)



Hinweis

* **Vertikalfrequenz:** Damit der Benutzer die Monitoranzeige sehen kann, sollte das Bild des Bildschirms wie eine Leuchtstoffröhre 10 Mal pro Sekunde flimmern. Die vertikale Takt oder Bildwiederholrate entspricht der Häufigkeit der Bildanzeige pro Sekunde. Die Einheit ist Hz.

* **Horizontalfrequenz:** Das horizontale Intervall entspricht der Zeit, die für die Anzeige einer vertikalen Zeile benötigt wird. Wenn 1 durch das horizontale Intervall geteilt wird, kann die Anzahl der pro Sekunde angezeigten horizontalen Linien als Horizontalfrequenz dargestellt werden. Die Einheit ist kHz.

Das Bild sieht seltsam aus.

- **Ist die Bildposition falsch?**
 - D-Sub-Analog-Signal - Drücken Sie die Taste "AUTO" auf der Fernbedienung, um automatisch den optimalen Bildschirmstatus auszuwählen, der zum gegenwärtigen Modus passt. Sollte die Einstellung nicht zufriedenstellend sein, verwenden Sie das OSD-Menü BILDLAGE.
 - Überprüfen Sie, ob die Auflösung und Takt der Videokarte vom Monitor unterstützt werden. Wenn die Takt außerhalb des zulässigen Bereichs liegt, stellen Sie sie auf die empfohlene Auflösung im Bedienfeld **Anzeige** im Menü **Einstellung** ein.
- **Werden dünne Linien im Bildhintergrund angezeigt?**
 - D-Sub-Analog-Signal - Drücken Sie die Taste "AUTO" auf der Fernbedienung, um automatisch den optimalen Bildschirmstatus auszuwählen, der zum gegenwärtigen Modus passt. Sollte die Einstellung nicht zufriedenstellend sein, verwenden Sie das OSD-Menü Takt.
- **Horizontale Bildstörung oder unscharfe Buchstaben.**
 - D-Sub-Analog-Signal - Drücken Sie die Taste "AUTO" auf der Fernbedienung, um automatisch den optimalen Bildschirmstatus auszuwählen, der zum gegenwärtigen Modus passt. Sollte die Einstellung nicht zufriedenstellend sein, verwenden Sie das OSD-Menü Phase.
- **Einstellung der horizontalen/vertikalen Position im Menü "Zoom" nicht möglich.**
 - Überprüfen Sie, ob der Zoom-Wert auf 0 steht. Wenn dies der Fall ist, können Sie den Wert H/V-Position nicht anpassen.
- **Bildgröße wird automatisch nach Anschluss des Monitors an den PC eingestellt.**
 - Nimmt das Bild nicht die gesamte Fläche ein, wenn der Monitor an den PC angeschlossen ist, führen Sie die PIP/POP/PBP-Funktion durch, um auf den Bildschirm-Modus "ganz" zu wechseln.
- **Die Helligkeit ist im Hauptbildschirm und Sekundärbildschirm nach Anschluss an den PC unterschiedlich.**
 - Sie können Helligkeit und Farbe für den Sekundärbildschirm in den PIP/POP/PBP-Menüs nicht einstellen. Aus diesem Grund kann die Helligkeit für den Sekundärbildschirm anders sein.

Auf dem Bildschirm wird ein Nachbild angezeigt.

- **Ein Nachbild wird angezeigt, wenn der Monitor ausgeschaltet wird.**
 - Wenn Sie über lange Zeit ein Standbild verwenden, können Bildpunkte schnell beschädigt werden. Verwenden Sie die Bildschirmschoner-Funktion.

Problembehandlung

Die Audio-Funktion funktioniert nicht.

- Kein Ton vorhanden?
 - Überprüfen Sie, ob das Audio-Kabel richtig angeschlossen ist.
 - Stellen Sie die Lautstärke ein.
 - Überprüfen Sie, ob der Ton richtig eingestellt ist.
- Es ist kein Ton verfügbar, wenn der PIP/POP/PBP-Modus aktiviert ist.
 - Überprüfen Sie, ob der Ton im PIP/POP/PBP-Menü auf EIN gestellt ist.
- Der Ton ist zu unklar.
 - Wählen Sie die entsprechende Ton-Höhenregelung aus.
 - Wählen Sie den entsprechenden Bass-Ton aus.
- Der Ton ist zu leise.
 - Stellen Sie die Lautstärke ein.

Die Funktion Bildschirm-Größe im OSD-Menü funktioniert nicht.

- Die Funktion Bildschirm-Größe im OSD-Menü funktioniert nicht.
 - Überprüfen Sie, ob die PIP/POP/PBP-Funktion verwendet wird. Wenn die PIP/POP/PBP-Funktion verwendet wird, funktioniert die Funktion Bildschirm-Größe nicht.

Die Bildschirmfarbe ist nicht normal.

- Der Bildschirm hat eine schlechte Farbauflösung (16 Farben).
 - Stellen Sie die Anzahl der Farben auf mehr als 24 Bit (True Color) ein. Wählen Sie in Windows **Systemsteuerung - Anzeige - Einstellungen - Erweitert - Farbverwaltung** aus.
- Die Bildschirmfarbe ist instabil oder einfarbig.
 - Überprüfen Sie den Verbindungsstatus des Signalkabels. Oder bauen Sie die Videokarte erneut ein.
- Werden auf dem Bildschirm schwarze Punkte angezeigt?
 - Mehrere Bildpunkte (rote, grüne, weiße oder schwarze), die den charakteristischen Eigenschaften des LCD-Panels zuzuschreiben sind, können auf dem Bildschirm angezeigt werden. Hierbei handelt es sich um keine Fehlfunktion des LCD.

Technische Daten

Die Änderung der Produktspezifikationen kann zur Verbesserung des Produkts ohne vorherige Ankündigung erfolgen.

DEUTSCH

LCD-Panel	Bildschirm-Typ	30 Zoll (75,0062 cm) TFT (Thin Film Transistor) LCD (Liquid Crystal Display)-Panel Sichtbare Diagonale: 75,0062 cm
	Bildpunktabstand	0,5025 mm
Videosignal	Max. Auflösung	D-SUB : 1280 X 1024 bei 60Hz DVI-D : 1280 X 1024 bei 60Hz
	Empfohlene Auflösung	D-SUB : WXGA 1280 X 768 bei 60Hz DVI-D : WXGA 1280 X 768 bei 60Hz
	Horizontalfrequenz	D-SUB : 30 - 66 kHz DVI-D : 30 - 66 kHz
	Vertikalfrequenz	56 - 85 Hz
	Synchronisierungstyp	Getrennt/Composite/SOG (Sync On Green)/Digital
Eingänge		D-SUB 15-polig, DVI-D (digital), S-Video, Composite Video, HDTV, DVD
Stromversorgung	Nennspannung Stromverbrauch	AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz 1,8A Normalbetrieb: 160 W Vorbereitung auf Energiesparmodus: ≤ 5 W Energiesparmodus: ≤ 5 W Netz ein: ≤ 5 W Abschalten, Ausschalten: ≤ 1 W
Abmessungen/Gewicht	Größe (BxLxH) Gewicht (ohne Verpackung)	733,8 mm x 538,0 mm x 99,0 mm 14,2 kg
Umgebungsbedingungen	Betriebszustand Lagerbedingungen	Temperatur: 10°C ~ 35°C, Luftfeuchtigkeit: 10% ~ 80% Temperatur: -20°C ~ 60°C, Luftfeuchtigkeit: 5% ~ 95%

Technische Daten

PC-Modus - Voreingestellter Modus

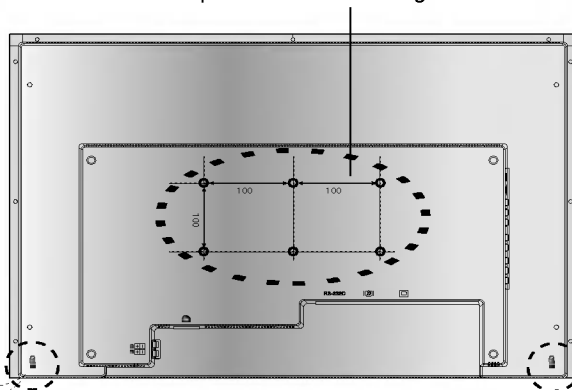
Voreingestellter Modus		Horizontal frequenz (kHz)	Vertikal frequenz (Hz)	Voreingestellter Modus		Horizontal frequenz (kHz)	Vertikal frequenz (Hz)
1	VGA 640 x 350	31,469	70	8	VESA 800 x 600	53,674	85
2	VGA 720 x 400	31,468	70	9	MAC 832 x 624	49,725	75
3	VGA 640 x 480	31,469	60	10	VESA 1024 x 768	48,363	60
4	VESA 640 x 480	37,500	75	11	VESA 1024 x 768	60,123	75
5	VESA 640 x 480	43,269	85	12	VESA 1280 x 1024	63,981	60
6	VESA 800 x 600	37,879	60	13	VESA 1280 x 768	47,7	60
7	VESA 800 x 600	46,875	75				

Netz-LED

Modus	Monitor
Normalbetrieb	Grün
Vorbereitung auf Energiesparmodus	Gelb
Energiesparmodus	Gelb
Netz aus	-
Abschalten/Ausschalten	-

VESA Wandmontage

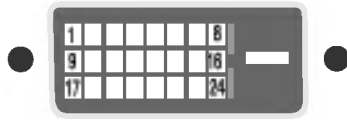
An einem weiteren Objekt angeschlossen (Modell mit Ständer oder zur Wandbefestigung. An diesem Monitor kann eine Befestigungsvorrichtung nach VESA-Standard angebracht werden.) Zusätzliche Informationen entnehmen Sie bitte den dem VESA-Standard entsprechenden Anweisungen zur Wandmontage.



Diebstahlsicherung

Verwenden Sie dieses Sicherungskabel (optional) zur Diebstahlsicherung.

DVI-D



NEIN.	Signal
1	T. M. D. S.-Daten 2-
2	T. M. D. S.-Daten 2+
3	T. M. D. S.-Daten 2/4-Abschirmung
4	T. M. D. S.-Daten 4-
5	T. M. D. S.-Daten 4+
6	DDC-Takt
7	DDC-Daten
8	Analog-Vertikal-Synchronisierung
9	T. M. D. S.-Daten 1-
10	T. M. D. S.-Daten 1+
11	T. M. D. S.-Daten 1/3-Abschirmung
12	T. M. D. S.-Daten 3-
13	T. M. D. S.-Daten 3+
14	+5V-Spannung
15	Masse (Rücklauf 5 V, HSync und VSync)
16	Hot-Plug-Erkennung
17	T. M. D. S.-Daten 0-
18	T. M. D. S.-Daten 0+
19	T. M. D. S.-Daten 0/5-Abschirmung
20	T. M. D. S.-Daten 5-
21	T. M. D. S.-Daten 5+
22	T. M. D. S.-Takt-Abschirmung
23	T. M. D. S.-Takt+
24	T. M. D. S.-Takt

T.M.D.S. (Transition Minimized Differential Signaling)

Digitally yours ■■■■■■■■■■

