



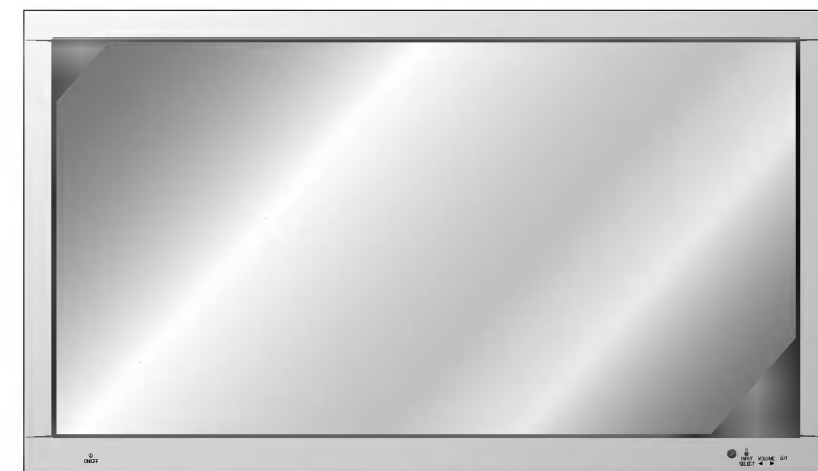
Lesen Sie vor Gebrauch des Monitors diese Anleitung sorgfältig durch.  
Bewahren Sie die Anleitung für spätere Fragen sorgfältig auf.  
Tragen Sie Modell- und Seriennummer des Monitors ein.  
Sie finden die Angaben auf dem Typenschild an der Rückwand des Monitors. Teilen Sie Ihrem Kundendienst die Nummern mit, wenn Sie Hilfe benötigen.

Modellnummer :  
Seriennummer :

## PLASMA-MONITOR

**MZ-42PZ10/B/G/K/S**  
**MZ-42PZ14/B/G/K/S**  
**MZ-42PZ24/B/G/K/S**  
**MT-42PZ10/B/G/K/S**  
**MT-42PZ12/B/G/K/S**  
**MT-42PZ14/B/G/K/S**  
**MT-42PZ22/B/G/K/S**

**BEDIENUNGSANLEITUNG**



# LG Plasma Monitor

## Was ist ein Plasma-Monitor?

Wenn elektrische Spannung in ein zwischen zwei Glasflächen befindliches Gas eingeleitet wird, entsteht UV-Licht. Wird dieses mit einer fluoreszierenden Substanz in Verbindung gebracht, entsteht sichtbares Licht. Ein Plasma-Monitor ist ein neuer Flachbildschirm, bei dem dieses Phänomen zur Anwendung kommt.

## Betrachtungswinkel von 160 Grad

Der Plasma-Monitor mit seinem Blickwinkel von über 160 Grad zeigt von allen Seiten ein verzerrungsfreies Bild.

## Einfache Montage

Ein Plasma-Monitor ist wesentlich leichter und flacher als andere Monitore, wodurch eine Montage auf vielfältige Weise möglich ist.

## Großbildschirm

Mit einer Bildschirmdiagonalen von 42 Zoll fühlen Sie sich beinahe wie im Kino.

## Multimedia-Anwendungen

Ein Plasma-Monitor kann an einen PC angeschlossen werden und als Bildschirm in Konferenzen, für Spiele, für Internetübertragungen und vieles mehr verwendet werden.

## Farbpunkte, die möglicherweise auf dem Bildschirm angezeigt werden

Der Plasma-Bildschirm (PDP) dieses Produkts besteht aus 0,9 bis 2,2 Millionen Zellen. Während der Fertigung des PDP können auch einige defekte Zellen entstehen. In Übereinstimmung mit anderen PDP-Herstellern sind wir der Auffassung, dass einige sichtbare Farbpunkte als Standard akzeptiert werden müssen und dass der PDP dadurch nicht als fehlerhaft gilt. Wir bitten Sie um Verständnis, dass alle Geräte, die diesem Standard entsprechen, als akzeptabel gelten. Das Gerät kann daher weder umgetauscht werden, noch wird der Kaufpreis erstattet.

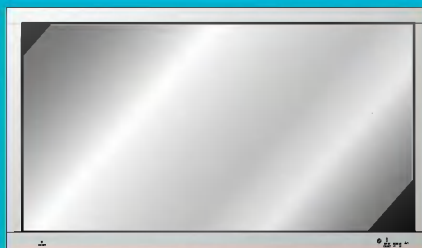
Wir sichern Ihnen zu, dass wir das Bestmögliche zur Weiterentwicklung unserer Technologie unternehmen werden, um die herstellungsbedingten Zelldefekte weiterhin zu verringern.

## WARNUNG

Dies ist ein Produkt der Klasse B. Im Wohnbereich verursacht das Gerät möglicherweise Hochfrequenz-Störungen. In diesem Fall muss der Benutzer geeignete Entstörungsmaßnahmen treffen.

## WARNUNG

UM DAS RISIKO EINES FEUERS ODER ELEKTRISCHEN SCHLAGES GERING ZU HALTEN, DARF DIESES GERÄT WEDER REGEN NOCH FEUCHTIGKEIT AUSGESETZT WERDEN.



# Inhalt

---

## **Wichtige Hinweise**

Sicherheitshinweise .....	4
---------------------------	---

## **Überblick**

Bedienungselemente des Monitors .....	8
Die Fernbedienung! .....	12
Installation des Monitors.....	14

## **Anschlüsse und Einstellungen**

Videorecorder .....	16
Kabelfernsehen (Pay-TV) .....	17
Weitere AV-Quellen.....	18
DVD Player .....	19
Anschluss an einen PC .....	20
Funktionsprüfungen im PC-Modus .....	22
Einstellungen im PC-Modus .....	23
Die Fernbedienung benutzen .....	26

## **Hauptfunktionen**

Den Monitor einschalten.....	27
Sprache für die Bildschirm-Menüs wählen .....	28
Funktionen prüfen.....	29

## **Bild**

Bildeinstellungen .....	30
Bildformat wählen .....	31

## **Klang**

Klangeinstellungen .....	32
--------------------------	----

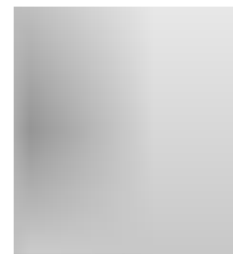
## **Sonderfunktionen**

Verriegelung (Kindersicherung) .....	33
Automatisches Abschalten des Gerätes.....	34
Automatische Abschaltzeit einstellen .....	35

## **Hinweise**

Erste Hilfe bei Problemen.....	36
Die wichtigsten technischen Daten .....	39

Diese Anleitung  
nach dem Lesen  
als Referenz  
aufbewahren.



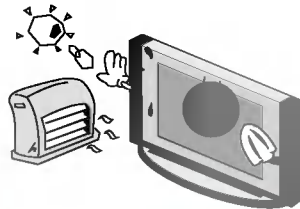
# Sicherheitshinweise

- Für bestmögliche Bildwiedergabe sollte der Plasma-Monitor immer nur in Höhen unterhalb 2000 Meter über betrieben werden.

## STOP

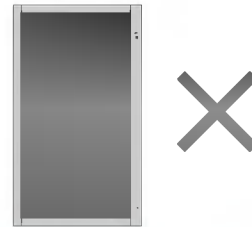
Den Monitor keinesfalls großer Wärme oder direkter Sonneneinstrahlung aussetzen.

- Brandgefahr durch Überhitzung.



## ACHTUNG

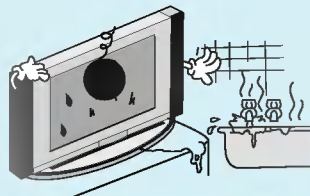
Bringen Sie den Plasma-Bildschirm aufgrund des weiten Blickwinkels horizontal an.



## STOP

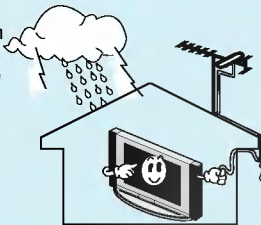
Das Gerät keinesfalls an Orten mit starker Luftfeuchtigkeit betreiben. Behälter mit Flüssigkeiten fernhalten.

- Schäden am Gerät und die Gefahr eines elektrischen Schlags bestehen.



Bei Anschluss einer Außenantenne ist darauf zu achten, dass an der Kabelzuführung kein Wasser eindringen kann.

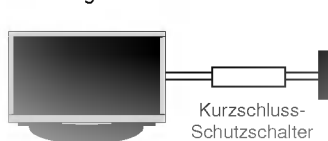
- Irreparable Schäden am Gerät und die Gefahr eines elektrischen Schlags könnten die Folge sein.



## STOP

Erdungskabel anschließen!

- Wenn das Erdungskabel nicht angeschlossen ist, besteht die Gefahr elektrischer Schläge durch unkontrollierten Stromfluss.
- Wenn eine Erdung des Geräts nicht möglich ist, muss ein separater Schutzschalter von einem qualifizierten Elektriker installiert werden.
- Verbinden Sie das Erdungskabel nicht mit Telefonleitungen, Blitzableitern oder Gasleitungen.



## ACHTUNG

Niemals mit nassen Händen oder bei nassen Füßen den Netzstecker berühren.

- Gefahr eines elektrischen Schlags.



\* Diese Sicherheitshinweise betreffen zwei wesentliche Punkte, um deren Beachtung wir Sie bitten möchten.



**Nichtbeachtung dieses Hinweises kann zu ernsthaften bis tödlichen Verletzungen führen.**

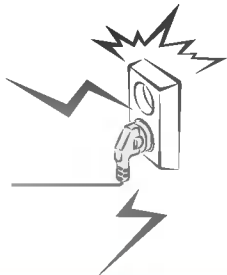


**Die Nichtbeachtung dieses Hinweises kann zu Verletzungen oder zu Produktschäden führen.**

**Achten Sie auf Gefahren, die unter bestimmten Umständen möglich sind.**

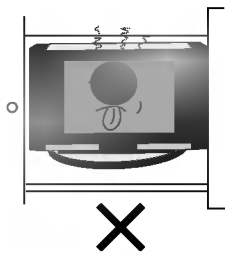


Bevor das Gerät an einen anderen Aufstellort bewegt wird, sind alle Kabelverbindungen zu lösen.



Den Monitor nicht innerhalb einer Schrankwand oder in einem Bücherregal aufstellen.

- Die Luft muss frei ventilieren können.



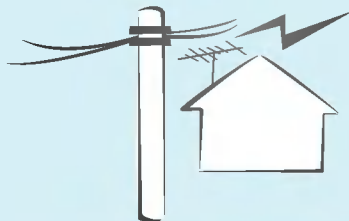
Wird der Monitor auf einem Tisch platziert, muss er mit der gesamten Fläche auf dem Tisch stehen.

- Ein Sturz des Monitors kann Personen verletzen und zu irreparablen Schäden am Gerät führen.

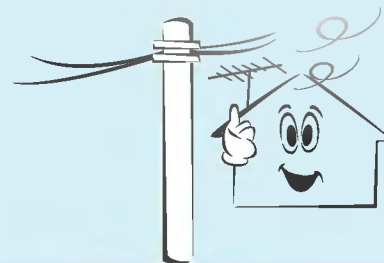


Bei Verwendung einer Außenantenne ist diese weit entfernt von elektrischen Leitungen zu montieren.

- Gefahr eines elektrischen Schlags.

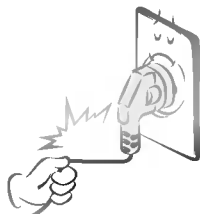


Der Abstand ist so groß zu wählen, dass selbst die fallende Antenne die Stromleitungen nicht berühren kann.



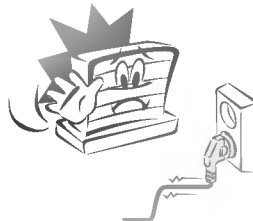
Niemals durch Ziehen des Netzkabels den Stecker aus der Steckdose ziehen.

- Brandgefahr.



Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel des Gerätes nicht über heiße Objekte führt.

- Brandgefahr und Gefahr eines elektrischen Schlags.



Wenn das Netzkabel oder der Stecker beschädigt sind, sofort ersetzen, Gerät nicht mehr betreiben.

- Brandgefahr und Gefahr eines elektrischen Schlags.

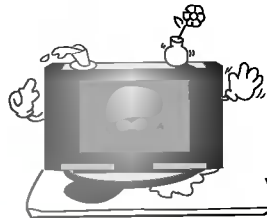


# Sicherheitshinweise

## STOP

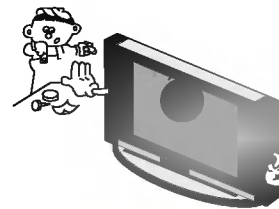
Keine Gefäße mit Flüssigkeiten auf den Monitor stellen.

- Irreparable Schäden oder ein elektrischer Schlag sind möglich.



Keine Objekte durch die Belüftungsöffnungen des Monitors stecken.

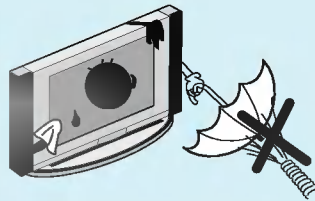
- Irreparable Schäden, Brand durch Überhitzung oder ein elektrischer Schlag sind möglich.



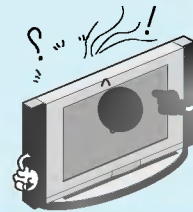
## STOP

Den Monitor keinesfalls mit Wasser reinigen.

- Irreparable Schäden oder ein elektrischer Schlag sind möglich.



Bei Rauch- oder ungewöhnlicher Geruchsentwicklung aus dem Monitor, das Gerät ausschalten und vom Netz trennen. Bringen Sie den Monitor zur Überprüfung zum Fachhändler.



## STOP

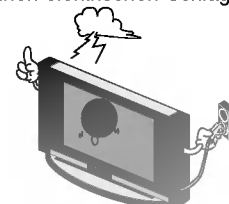
Im Monitor befinden sich keine Teile, die von Ihnen gewartet oder ausgewechselt werden könnten.

- Bei Funktionsstörungen den Monitor zum Fachhändler oder zu einem LG Service-Partner bringen.



Bei einem nahenden Gewitter aus Sicherheitsgründen den Antennen- und den Netzstecker ziehen

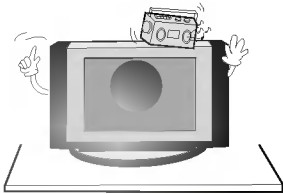
- Der Monitor könnte Schaden nehmen und Sie einen elektrischen Schlag erhalten.



## STOP

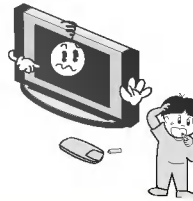
Keinesfalls schwere Objekte auf den Monitor stellen.

- Verletzungen durch Glasbruch sind möglich



Verbrauchte Batterien dort entsorgen lassen, wo Sie sich neue kaufen.

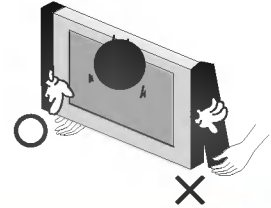
- Gesetzliche Bestimmung seit Oktober 1998.



## ACHTUNG

Falls an den Monitor seitliche Lautsprecher montiert sind, keinesfalls an diesen anheben.

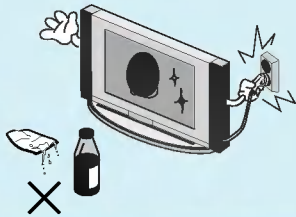
- Die Lautsprecher könnten sich vom Monitor lösen und dadurch das Gerät Schaden nehmen.



## ACHTUNG

Den Netzstecker herausziehen, wenn Sie den Monitor reinigen. Keine flüssigen oder aggressiven Reiniger verwenden.

- Die Gehäuseoberflächen könnten Schaden nehmen.



Einmal jährlich sollte der Monitor in einer Fachwerkstatt überprüft und gereinigt werden.

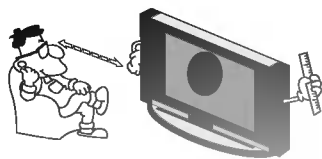
- Starke Verschmutzung kann zu Fehlfunktionen führen.



## ACHTUNG

Die Entfernung zum Monitor sollte das fünf- bis siebenfache der Bildschirm- Diagonalen betragen. So erhalten Sie den optimalen Betrachtungsabstand.

- So vermeiden Sie Augenschmerzen.



Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, wenn das Gerät längere Zeit nicht eingeschaltet wird.

- Eine Vorsichtsmaßnahme, um einen eventuellen Brand zu verhindern.



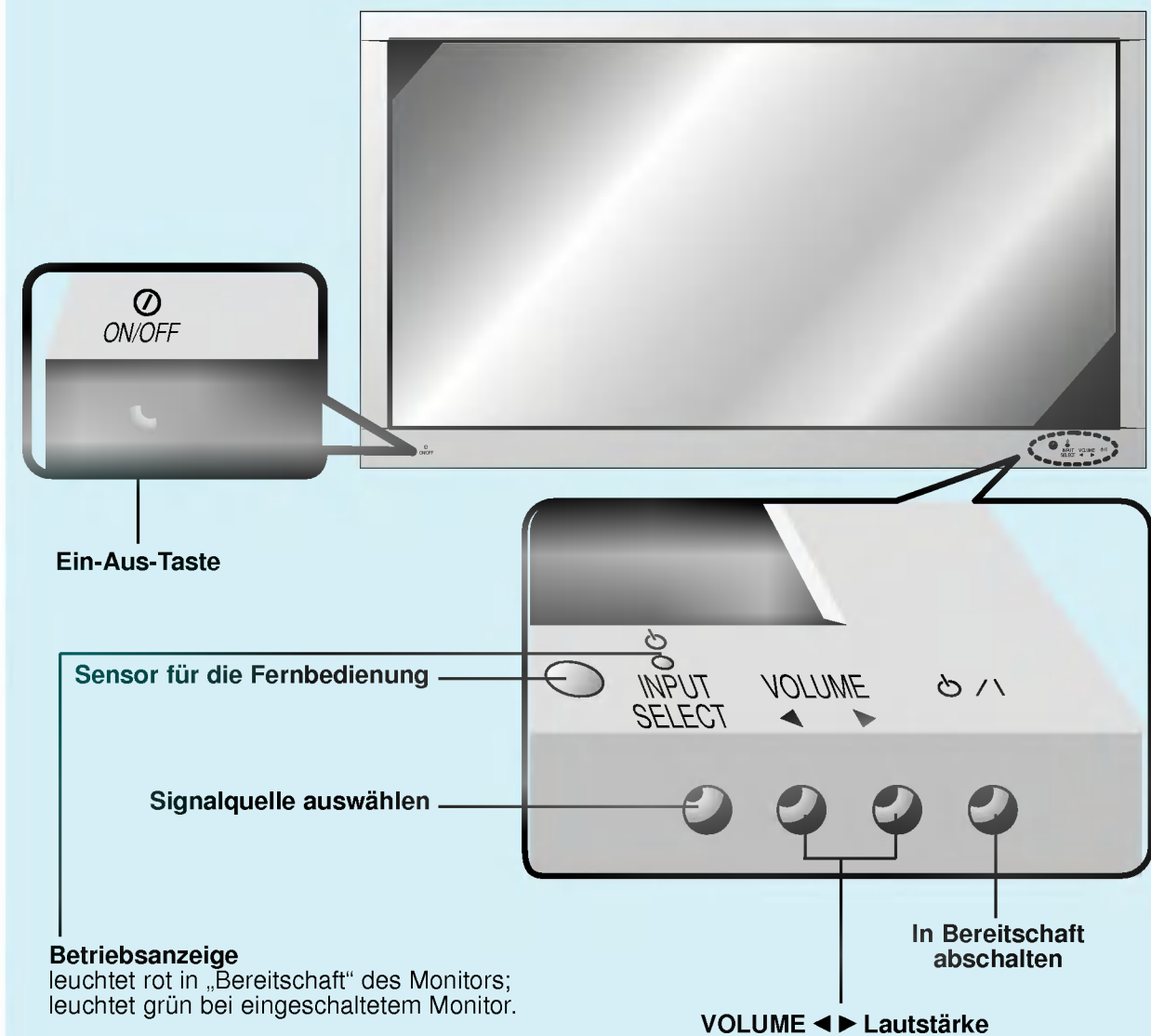
Nur die von uns empfohlenen Batterien benutzen.

- Wählen Sie nur auslaufsichere Alkaline-Batterien für die Fernbedienung.



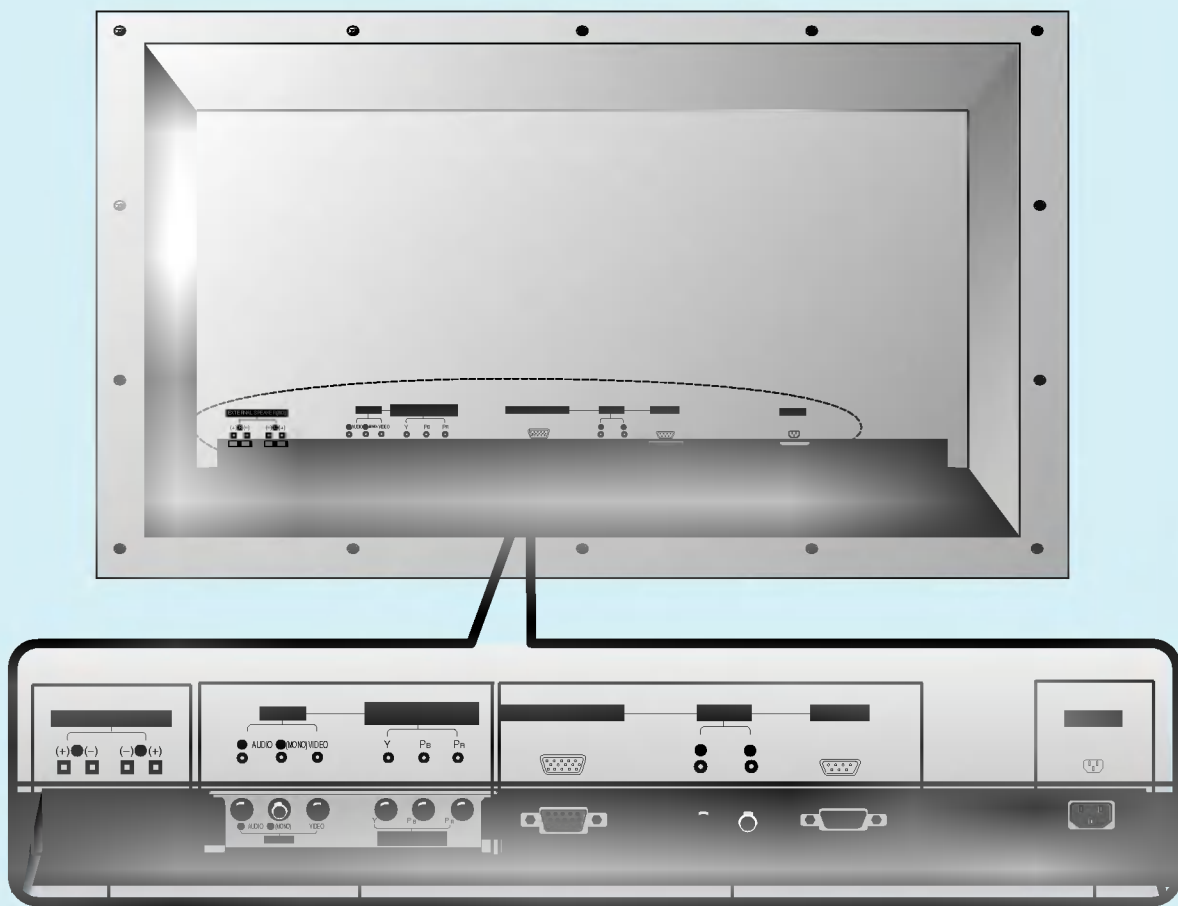
# Bedienungselemente des Monitors

## Vorderansicht





## Rückansicht



**Externe Lautsprecher (8Ω) – Klemmanschluss**

**AV-Eingang / YPP-Video (480i/480p) DVD-Eingang**

► Die Anschlussbaugruppe (AP-42EA20) ist bei den MT/Z-42PZ10/14/24-Modellen nicht installiert.

**RGB-PC-Eingang (VGA/SVGA/XGA) / AUDIO-Eingang / RGB-Euro-Scart-Eingang**

**Netzanschluss-Buchse**

Der Monitor benötigt die Versorgungsspannung, die auf der inneren Umschlagseite dieser Anleitung genannt ist. Den Monitor niemals an eine Gleichstromquelle anschließen.



## Mitgeliefertes Zubehör



D-Sub-Kabel für den PC



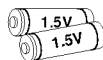
Netzkabel



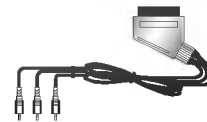
Fernbedienung



Bedienungsanleitung



Alkaline-Batterien  
(Option)



Scart-Adapterkabel  
(Option)



## Weiteres Zubehör

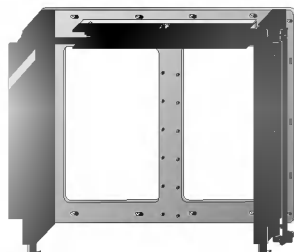
- Das hier gezeigte Zubehör kann ohne weitere Ankündigungen technisch verändert oder auch erweitert werden.
- Die aufgeführten Zubehörteile erhalten Sie auf Anfrage über Ihren Fachhändler.



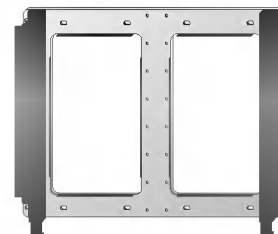
RT/RZ-BA10  
PDP-Tuner



AP-42EA20  
(Anschlussbaugruppe)



Serie AP-42WA20M  
Schwenkbare Wandhalterung



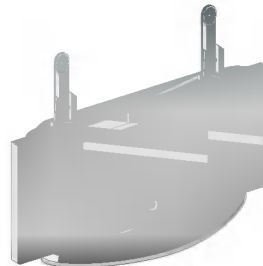
Serie AP-42WA10  
Feststehende Wandhalterung

## Weiteres Zubehör

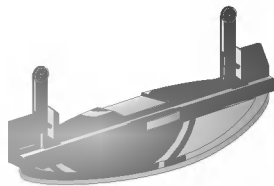
- Das hier gezeigte Zubehör kann ohne weitere Ankündigungen technisch verändert oder auch erweitert werden.
- Die aufgeführten Zubehörteile erhalten Sie auf Anfrage über Ihren Fachhändler.



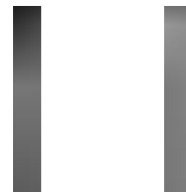
Serie AP-42CA10  
Deckenhalterung



Serie AP-42FA10  
Bodenaufsteller



Serie AP-42DA10  
Tischaufsteller



Serie AP-42SA10  
Lautsprecher



Serie AP-42SA10D  
niedriger Lautsprecherfuß



Serie AP-42SA10F  
hoher Lautsprecherfuß



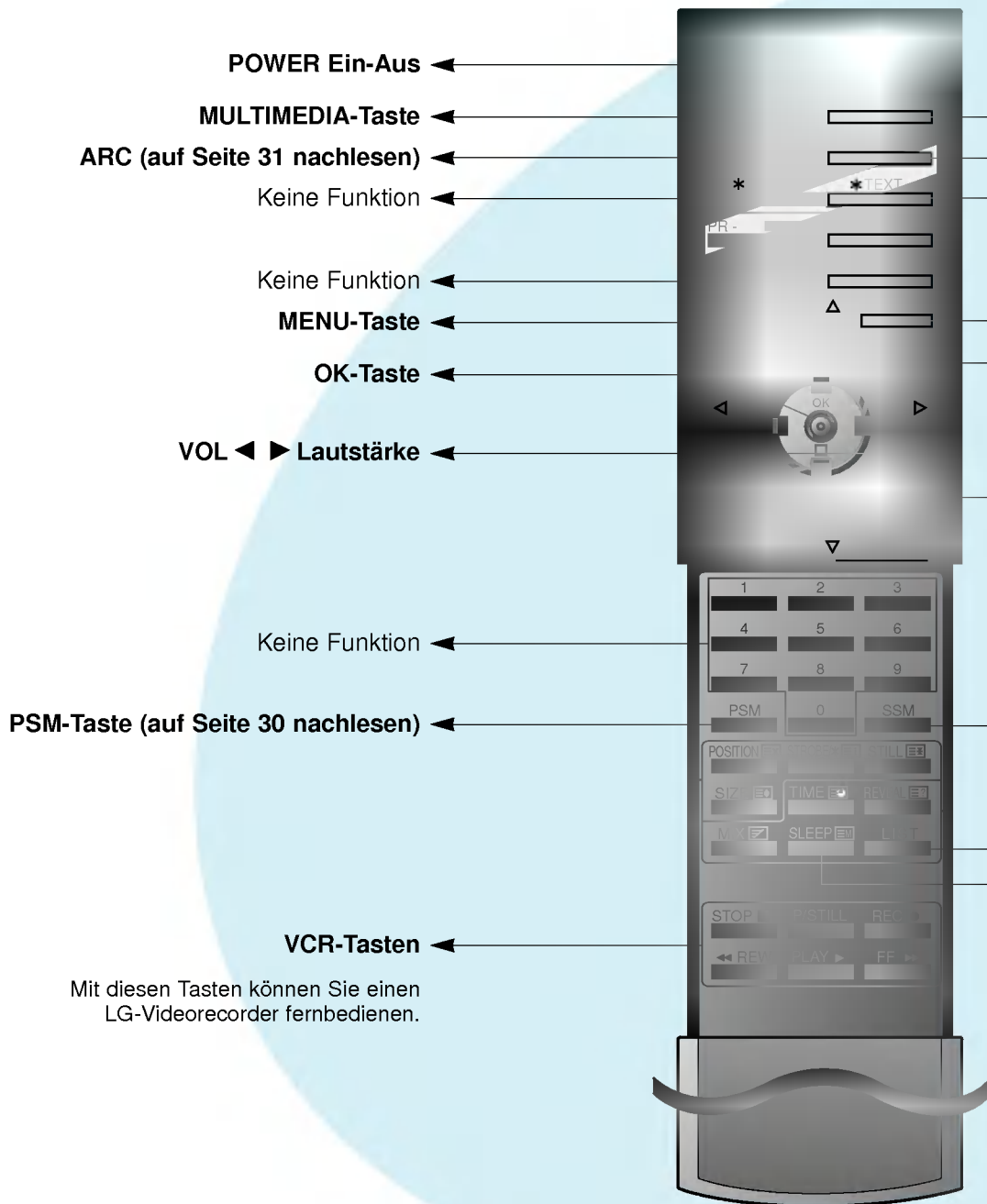
Video-Kabel

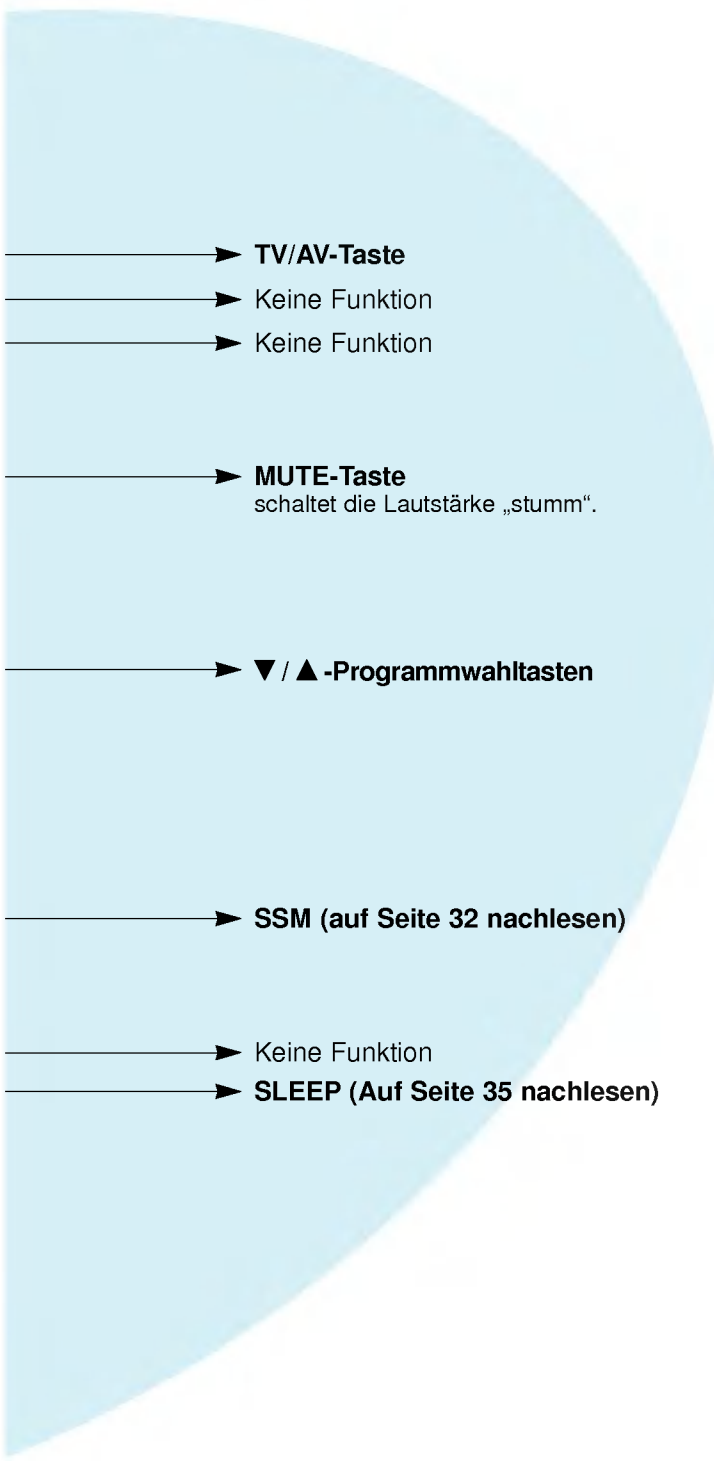


Audio-Kabel

# Bedienungselemente der Fernbedienung

- Einige Funktionen lassen sich nur dann anwählen, wenn der Monitor in Verbindung mit dem PDP-Tuner RT/RZ-BA10 betrieben wird.
- Für beste Resultate die Fernbedienung immer in die direkte Richtung des IR-Sensors





➔ **TV/AV-Taste**

➔ Keine Funktion

➔ Keine Funktion

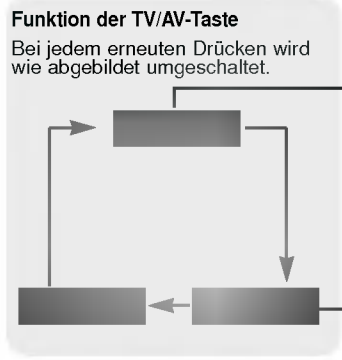
➔ **MUTE-Taste**  
schaltet die Lautstärke „stumm“.

➔ **▼ / ▲-Programmwahl**tasten

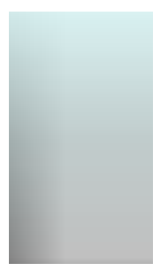
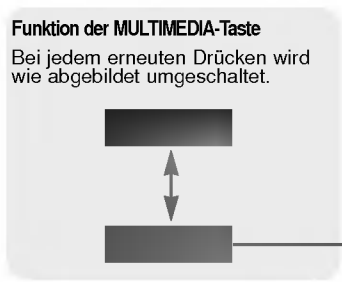
➔ **SSM (auf Seite 32 nachlesen)**

➔ Keine Funktion

➔ **SLEEP (Auf Seite 35 nachlesen)**



Wenn die Anschlussbaugruppe (nicht im Lieferumfang) installiert ist.  
➔ Die Anschlussbaugruppe (AP-42EA20) ist beim Modell MT/Z-42PZ10/14/24 nicht installiert.



# Installation des Monitors

- Der Monitor kann mit dem entsprechenden Zubehör auf vielfältige Weise im Raum platziert werden.

## Installation an der Wand




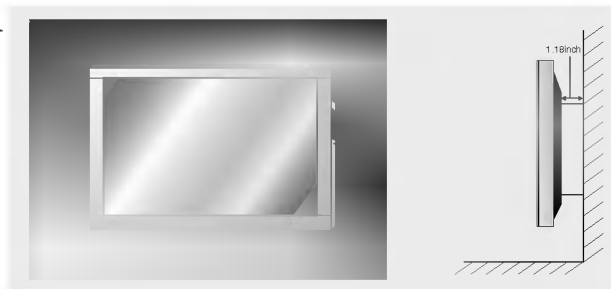
- Die Abbildung zeigt beispielhaft diese Möglichkeit einer Wandmontage.  
(Genauere Informationen finden Sie in den Bedienungsanleitungen der Wandhalterungen.)



### Tips

- Installieren Sie den Monitor nur an Orten mit geeigneter Luftzirkulation.


a.  (Zulässige Mindestabstände bei der Wandmontage für geeignete Luftzirkulation)

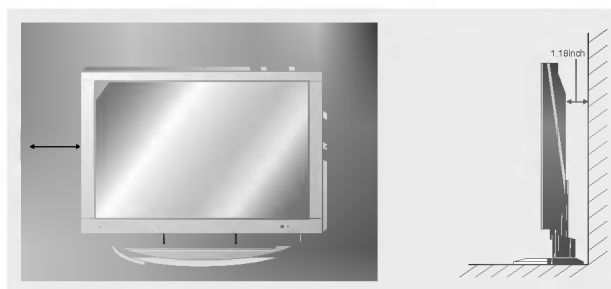


## Installation auf einem Tisch oder Sideboard



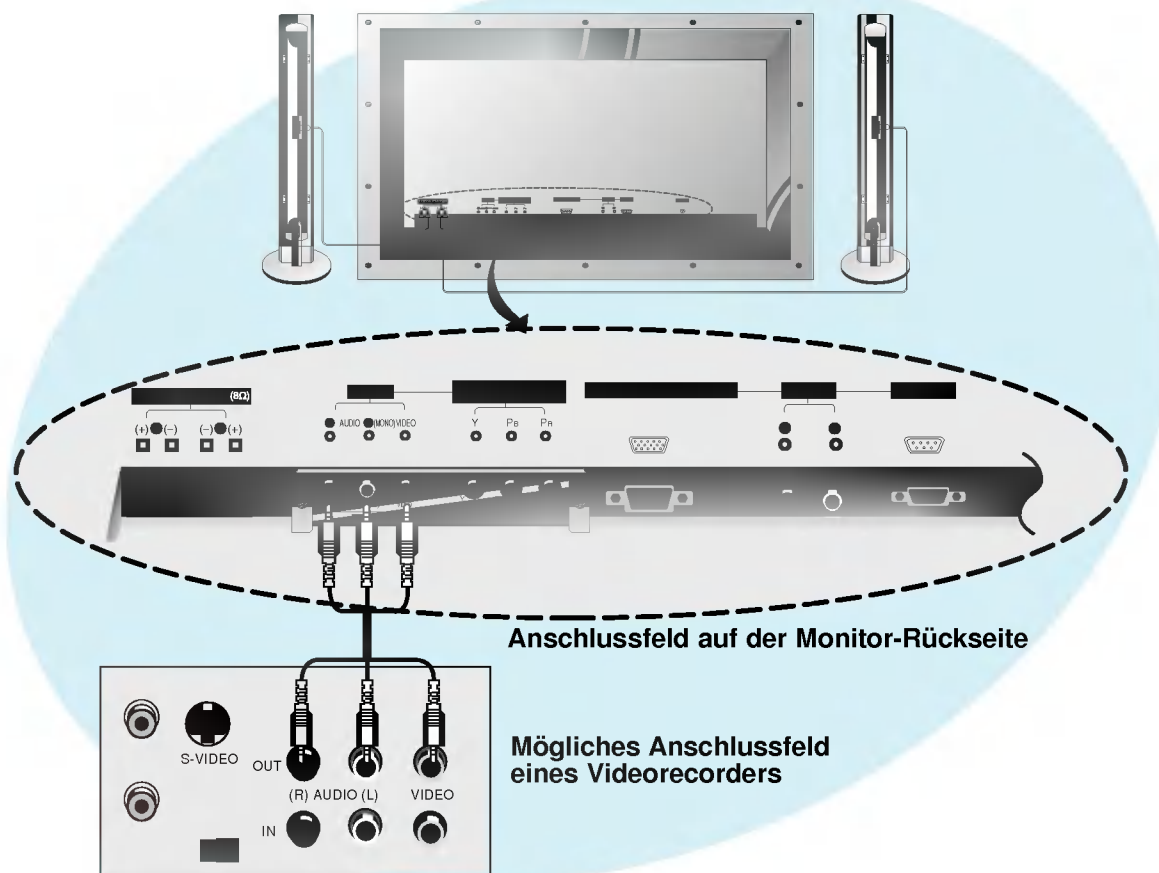
- Die Abbildung zeigt beispielhaft diese Möglichkeit.  
(Genauere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung für den Tischaufsteller.)

b.  (Zulässige Mindestabstände bei der Sockelmontage für geeignete Luftzirkulation)



# Videorecorder

- Wird der Monitor mit Bild-/Tonquellen verbunden, beachten Sie unbedingt die Farbkodierungen der Stecker und Buchsen (Video = Gelb; Audio (L) = Weiss, Audio (R) = Rot).
- Bei einem Mono-Videorecorder muss dessen Audio-Ausgang mit der Eingangsbuchse AUDIO(L/MONO) des Monitors verbunden werden.
- Vermeiden Sie die dauerhafte Anzeige von gleichbleibenden Bildern auf dem Bildschirm. Normalerweise wird vom Videorecorder, im Bildformat 16:9, oder vom entsprechenden Sender ein Standbild angezeigt. Bei längerer Anzeige kann sich das Bild im Bildschirm einprägen und sichtbar bleiben.



## Videoaufzeichnung wiedergeben

(Wenn die Anschlussbaugruppe installiert ist.)

- ▶ Die Anschlussbaugruppe (AP-42EA20) ist beim Modell MT/Z-42PZ10/14/24 nicht installiert.

**1** Taste **TV/AV** auf der Fernbedienung drücken, um auf **AV zu schalten**.  
(Der Video-Eingang des Monitors muss belegt sein.)



**2** Eine bespielte Videocassette in den eingeschalteten VCR legen;  
**PLAY**-Taste des Videorecorders drücken.



### Tips

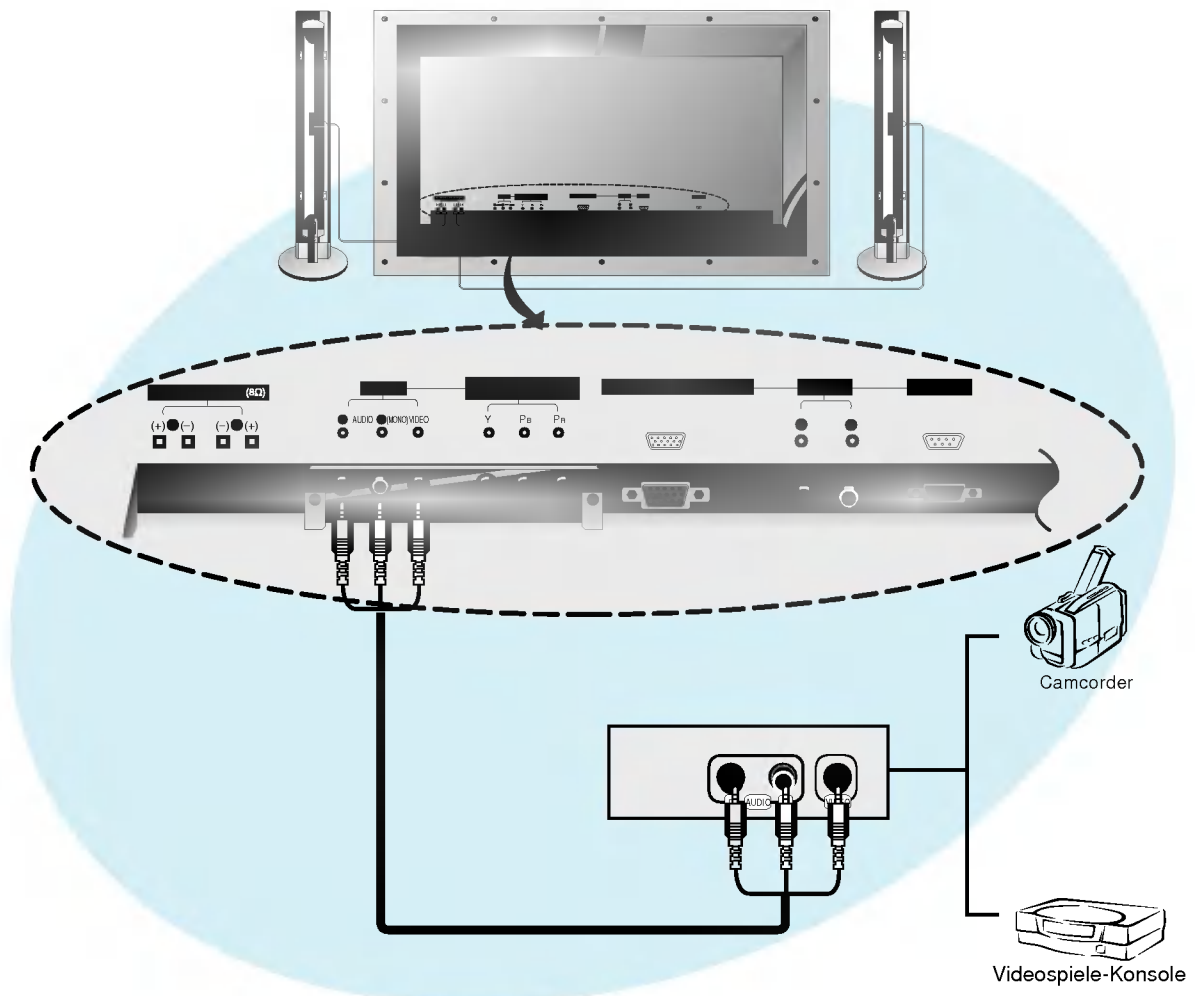
- Bei Bildstörungen zwischen Monitor und VCR etwa 50 cm Abstand halten.





# Weitere AV-Quellen

- Wird der Monitor mit Bild-/Tonquellen verbunden, beachten Sie unbedingt die Farbkodierungen der Stecker und Buchsen (Video = Gelb; Audio (L) = Weiss, Audio (R) = Rot).



## ● Camcorder oder Videospiele-Konsolen

(Wenn die Anschlussbaugruppe installiert ist.)

- Die Anschlussbaugruppe (AP-42EA20) ist beim Modell MT/Z-42PZ10/14/24 nicht installiert.

**1** Taste **TV/AV** auf der Fernbedienung drücken, um auf **AV zu schalten**.  
(Der AV-Eingang des Monitors muss belegt sein.)



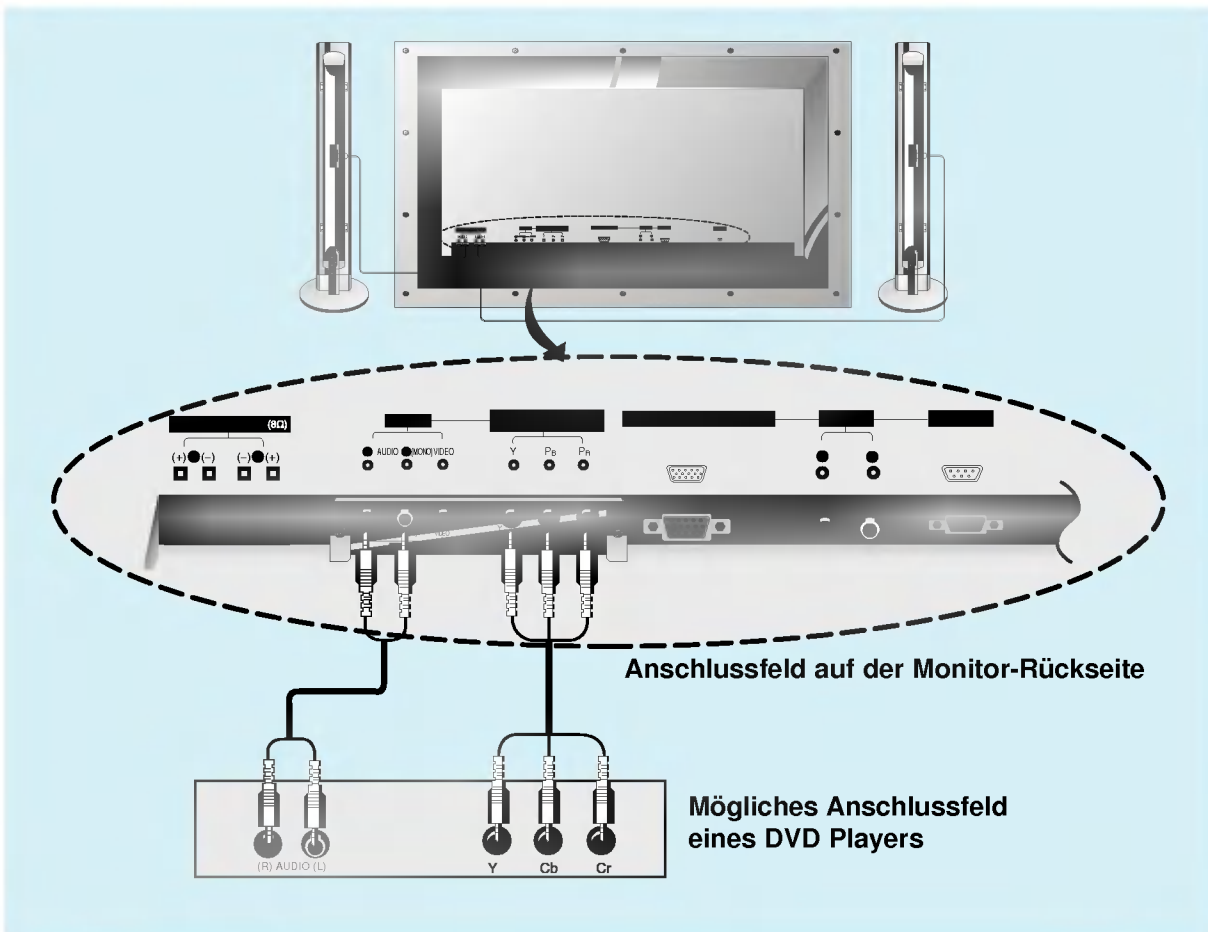
**2** Die angeschlossenen Geräte einschalten und zur Wiedergabe entsprechend bedienen.

# DVD Player

## ● Anschlüsse (Wenn die Anschlussbaugruppe installiert ist.)

► Die Anschlussbaugruppe (AP-42EA20) ist beim Modell MT/Z-42PZ10/14/24 nicht installiert.

- Der DVD-Eingang ist vorbereitet für den Modus 480i/480p.
- Der DVD Player sollte deshalb ein Videosignal Y, P<sub>B</sub>, P<sub>R</sub> als COMPONENT (480i/480p) abgeben. Die Audioverbindungen erfolgen, wie bereits zuvor beschrieben.



## ● Bedienung

(Wenn die Anschlussbaugruppe installiert ist.)

► Die Anschlussbaugruppe (AP-42EA20) ist beim Modell MT/Z-42PZ10/14/24 nicht installiert.

- Die **MULTIMEDIA**- oder **TV/AV**-Taste der Fernbedienung drücken, bis die Anzeige **COMPONENT** auf dem Monitor-Bildschirm erscheint.
- Zuvor den DVD Player einschalten.

### • Component-Eingänge

Die beste Bildqualität für DVD-Wiedergabe erhalten Sie, wenn die folgenden Anschlüsse von Monitor und Player für das Videosignal benutzt werden.

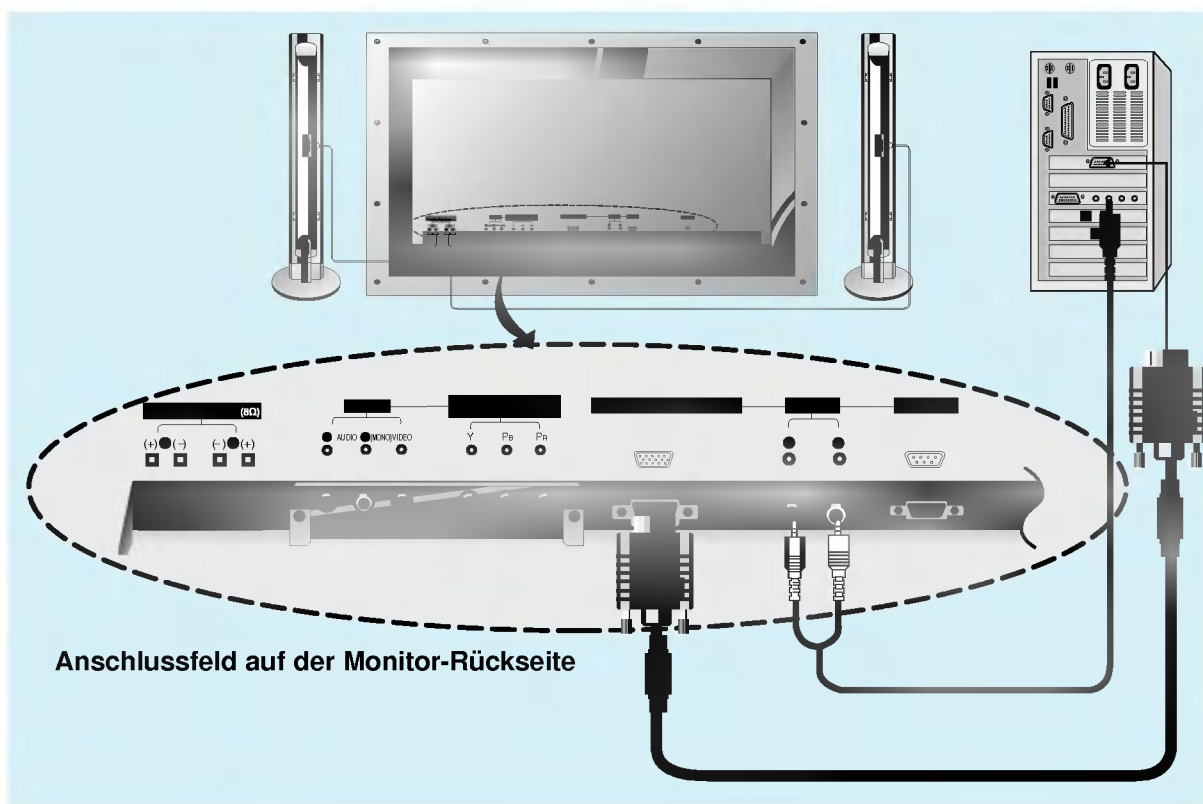
Videosignal-Eingänge des Monitor	Y	
----------------------------------	---	--

Videosignal-Ausgänge des DVD Players	Y	Pb
	Y	B-Y
	Y	Cb

# Anschluss an einen PC

- Eine empfehlenswerte Verbindung, um den Monitor bei Präsentationen zu nutzen.

- Als Bildauflösung am PC in den VGA/SVGA/XGA-Modus umschalten.
- Bei höherer Auflösung als SVGA erscheint kein Bild auf dem Monitor.
- Den Monitor-Ausgang des PC mit dem Eingang RGB INPUT(VGA/SVGA/XGA) des Plasma-Monitors verbinden.
- Den Audio-Ausgang des PC mit dem Audio-Eingang des Plasma-Monitors verbinden.  
(Die erforderlichen Kabel erhalten Sie im Fachhandel.)
- **Wenn Sie den Ausgang einer PC-Soundkarte wählen, die „Grundlautstärke“ am PC einstellen.**



MULTIMEDIA



TV/AV



Tasten der Fernbedienung

- Den PC und den Monitor einschalten.
- Taste **MULTIMEDIA** oder **TV/AV** der Fernbedienung drücken bis **RGB-PC angezeigt wird**.
- Auflösung für den PC wählen – XGA (maximal 1024x768).  
(Lesen Sie hierzu die Hinweise auf Seite 21.)



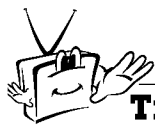
## Tips

- Ein über lange Zeit wiedergegebenes Standbild kann zum „Einbrennen“ führen!
- Wenn auf dem Monitor kein Bild zu sehen ist, wurde wahrscheinlich eine höhere Auflösung als XGA (1024x768 Bildpunkte) am PC eingestellt.
- Wenn bei einem „normalen“ Standard-PC, trotz korrekter Einstellungen für die Auflösung, kein Bild auf dem Monitor erscheint, fragen Sie Ihren Fachhändler um Rat.



## Darstellbare PC-Auflösungen

Auflösung	Horizontal- frequenz (kHz)	Vertikal- frequenz (Hz)
640x400	37,861	85,08
720x400	31,469	70,08
640x480 (VGA)	31,469	59,94
	35,000	66,66
	37,861	72,80
	37,500	75,00
	43,269	85,00
800x600 (SVGA)	35,156	56,25
	37,879	60,31
	48,077	72,18
	46,875	75,00
	53,674	85,06
832x624	49,725	74,55
1024x768 (XGA komprim- iert)	48,363	60,004
	56,476	70,069
	60,023	75,029



### Tips

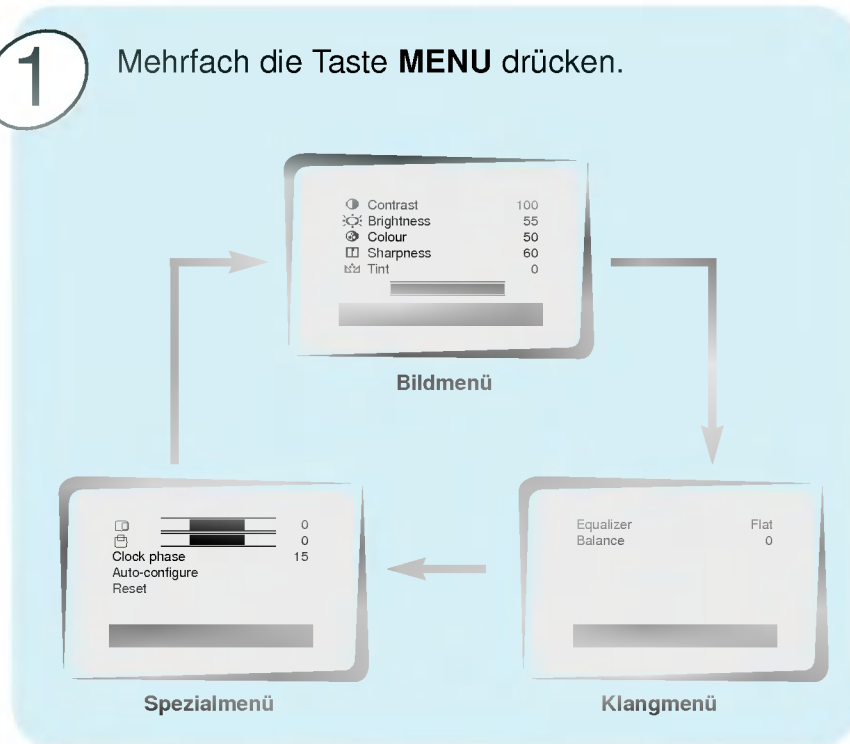
Synchronisierung Eingabe Form : Trennen sie sich

# Funktionsprüfungen im PC-Modus

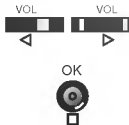
- Vor der Überprüfung erst auf die Anzeige **RGB-PC** am Monitor schalten.

MENU

1 Mehrfach die Taste **MENU** drücken.



2 Mit den Tasten ▲ / ▼ Menüpunkte anwählen.  
• Angewählte Menüpunkte wechseln in ihrer Farbe auf Rot.



3 Mit den Tasten ◀ / ▶ die Einstellung eines Menüpunktes verändern.  
• Mit der Taste **TV/AV** wird das Menü immer ausgeschaltet.



## Tips

- Nur in der **Equalizer**-Einstellung **User**, werden **Treble** und **Bass** angezeigt und können dann verändert werden.
- **Language** wird nur im PC-Modus (Spezialmenü) angezeigt, wenn die Anschlussbaugruppe nicht installiert ist und Sie die gewünschte **Language** auswählen können.
- ▶ Die Anschlussbaugruppe (AP-42EA20) ist beim Modell MT/Z-42PZ10/14/24 nicht installiert.

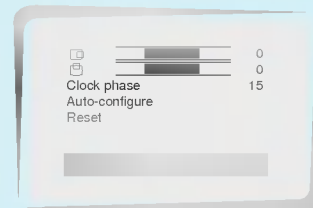
# Einstellungen im PC-Modus

## Auto-Konfiguration

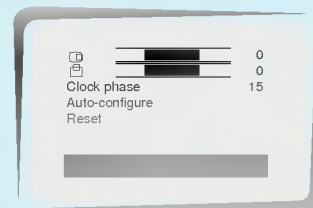
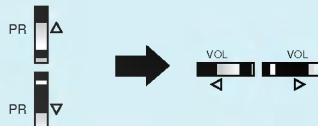
- Die vertikale und horizontale Bildposition und die Clock Phase werden automatisch ermittelt.

- 1 Die Taste **MENU** mehrfach drücken, um das Spezialmenü aufzurufen.

MENU



- 2 Die Tasten **▲ / ▼** drücken, um **Auto-configure** zu wählen; danach die Tasten **◀ / ▶** drücken.



- 3 Abschließend die Taste **OK** drücken.



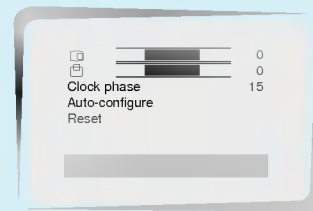
- Falls nach der Auto-Konfiguration für das Bild weitere Korrekturen erforderlich sind, nehmen Sie diese vor, wie auf der folgenden Seite beschrieben.

# Einstellungen im PC-Modus

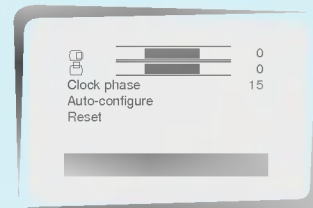
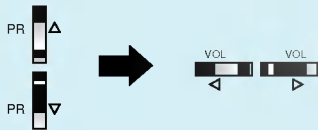
## ● Horizontale und vertikale Bildposition



- 1 Die Taste **MENU** mehrfach drücken, um das Spezialmenü aufzurufen.

MENU

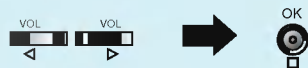


- 2 Mit den Tasten ▲ / ▼ entweder  oder  auswählen.



- Dieses  ist das Symbol für die horizontale Einstellung.
- Dieses  ist das Symbol für die vertikale Einstellung.

- 3 Dann mit den Tasten ◀ / ▶ das Bild so verschieben, bis die jeweils gewünschte Position erreicht ist; abschließend **OK** drücken.



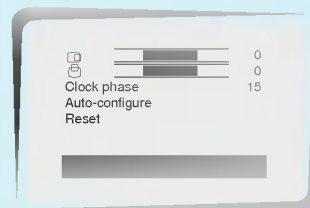


## Einstellen der Clock Phase

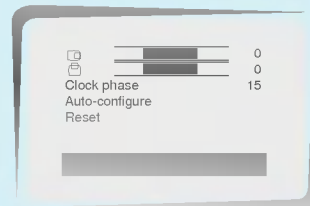
- In allen Fällen, wo nach der Auto-Konfiguration das Bild nicht deutlich und klar erscheint, und insbesondere, wenn die Schriftzeichen „zittern“, können Sie die Einstellung manuell verbessern.

- 1 Die Taste **MENU** mehrfach drücken, um das Spezialmenü aufzurufen.

MENU



- 2 Mit den Tasten ▲ / ▼ auswählen: **Clock phase**.



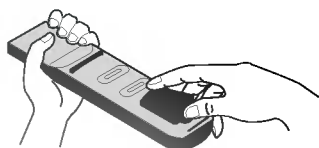
- 3 Dann mit den Tasten ◀ / ▶ korrigieren und abschließend **OK** drücken.



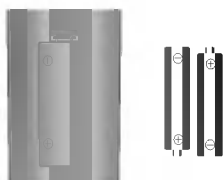
## Initialisieren

- Um den neuen Wert zu übernehmen, den Menüpunkt **Reset** mit den Tasten ▲ / ▼ anwählen und dann ◀ / ▶ drücken.

# Die Fernbedienung benutzen



- Das Batteriefach auf der Unterseite der Fernbedienung öffnen; beim Einlegen der Batterien die Polarität beachten.

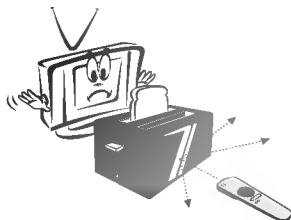


- Immer 1,5 Volt Alkaline-Batterien (Typ AAA) verwenden. Niemals alte und neue Batterien gemischt verwenden.

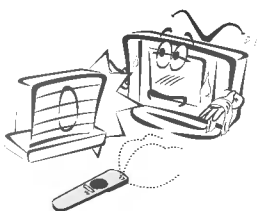
- Nochmals: Beachten Sie die Polarität.

## Hinweise für den richtigen Gebrauch der Fernbedienung

Zwischen der Fernbedienung und ihrem entsprechenden Sensor am Monitor dürfen sich keine größeren Objekte befinden.



Die Fernbedienung niemals zu großer Hitze oder Feuchtigkeit aussetzen: Fehlfunktionen oder sogar ein Schaden könnten die Folge sein.



Signale von der Fernbedienung können durch eine sehr helle Raumausleuchtung gestört werden; in derartigen Fällen die Position des Monitors verändern.



# Der

- Bei Benutzung der Fernbedienung, richten Sie deren IR-Sender zum Monitor hin.

1

Das Netzkabel korrekt anschließen.

2

Die Taste **ON/OFF** am Monitor drücken. Damit wird der Monitor zunächst in „Bereitschaft“ geschaltet. Mit den Tasten  $\phi/1$ , **INPUT SELECT** am Monitor oder **TV/AV, MULTIMEDIA** auf der Fernbedienung schalten Sie den Monitor dann ein. Die Betriebsanzeige leuchtet Grün.

1

**Monitor wurde Bereitschaft geschaltet mit Taste  $\phi/1$  der Fernbedienung.**

- Die Tasten  $\phi/1$ , **INPUT SELECT** am Monitor oder **TV/AV, MULTIMEDIA** der Fernbedienung schalten den Monitor ein.

2

**Der Monitor wurde mit der ON/OFF-Taste am Monitor ausgeschaltet.**

- Die Taste **ON/OFF** am Monitor drücken, um ihn einzuschalten.

3

**Der Monitor wurde mit der Fernbedienung in „Bereitschaft“ abgeschaltet und mit der Taste ON/OFF am Monitor ausgeschaltet.**

- Die Taste **ON/OFF** am Monitor drücken und dann entweder  $\phi/1$ , **INPUT SELECT** am Monitor oder **TV/AV, MULTIMEDIA** auf der Fernbedienung drücken, um den Monitor einzuschalten.



## Tips

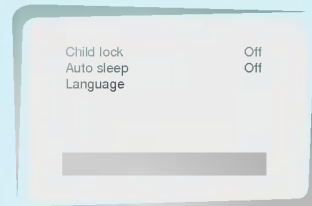
- **Lautstärkepegel verändern**

Taste **VOL** ► drücken, um den Lautstärkepegel zu erhöhen; die Taste **VOL** ◀ drücken, verringert die Lautstärke.

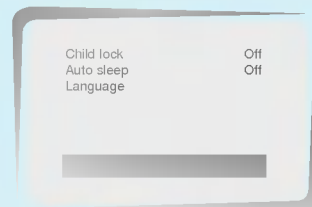
# Bildsch

- 1 Die Taste **MENU** mehrfach drücken, um das Spezialmenü aufzurufen.

MENU



- 2 Mit den Tasten ▲ / ▼ den Menüpunkt **Language** wählen und dann **OK** drücken.



- 3 Mit ▲ / ▼ oder ◀ / ▶ die gewünschte Sprache auswählen.



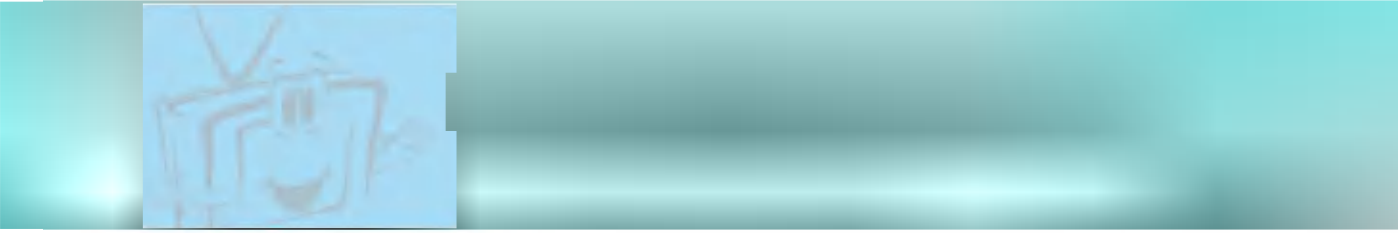
- 4 Mit der Taste **TV/AV** das Menü wieder ausschalten.

TV/AV



## Tips

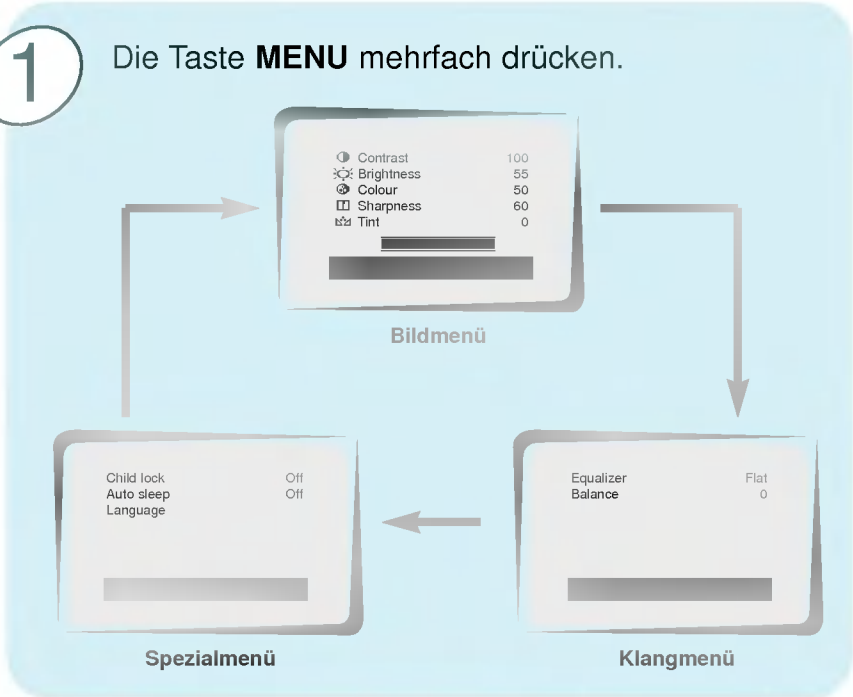
- Die Sprache der Bildschirm-Menüs kann nur im AV-Modus verändert werden. (wenn die Anschlussbaugruppe installiert ist) oder PC-Modus (Wenn die Anschlussbaugruppe nicht installiert ist).
- ▶ Die Anschlussbaugruppe (AP-42EA20) ist beim Modell MT/Z-42PZ10/14/24 nicht installiert.



MENU

1

Die Taste **MENU** mehrfach drücken.



2

Mit ▲ / ▼ den gewünschten Menüpunkt wählen.

- Angewählte Menüpunkte wechseln in ihrer Farbe auf Rot.



3

Mit den Tasten ◀ / ▶ die Einstellung eines Menüpunktes verändern.

- Mit der Taste **TV/AV** wird das Menü immer ausgeschaltet.



### Tips

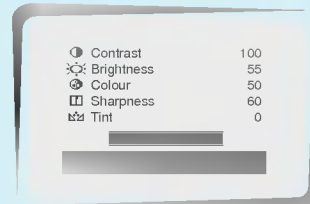
- Nur in der **Equalizer**-Einstellung **User**, werden **Treble** und **Bass** angezeigt und können dann verändert werden.
- Bei installierter Anschlussbaugruppe wird das Spezialmenü (**Child lock, Auto sleep, Language**) nur im AV-Modus angezeigt.
- ▶ Die Anschlussbaugruppe (AP-42EA20) ist beim Modell MT/Z-42PZ10/14/24 nicht installiert.



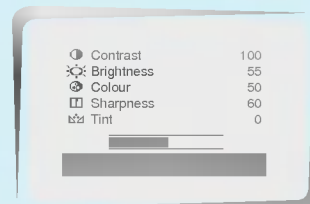
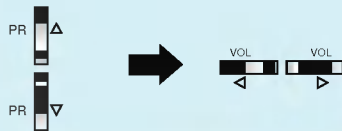
- Die Einstellungen für Kontrast, Helligkeit, Farbintensität und Bildschärfe (Tint nur bei COMPONENT, RGB-PC-Modus oder NTSC-Eingangssignal) können verändert werden.

1 Die Taste **MENU** mehrfach drücken, um das Bildmenü aufzurufen.

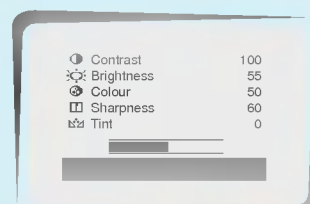
MENU



2 Pfeiltasten **▲ / ▼** drücken, um den Menüpunkt zu wählen, dessen Werte geändert werden sollen. Mit **◀ / ▶** den neuen Wert bestimmen.



3 Mit **OK** die neuen Werte für **User** speichern; mit **TV/AV** das Menü wieder ausschalten.



- Mit der Taste **PSM** auf die verschiedenen Bildeinstellungen umschalten – **Dynamic**, **Standard**, **Mild** oder **User** erscheint. Die Einstellungen für **Dynamic**, **Standard** und **Mild** sind ab Werk bereits voreingestellt und können nicht verändert werden.



- Für das Bild kann unter verschiedenen Formaten gewählt werden: **16:9 (Breitbild)**, **4:3 (Standard)** oder **Zoom** im AV-Modus.
- Vermeiden Sie die dauerhafte Anzeige von gleichbleibenden Bildern auf dem Bildschirm. Normalerweise wird vom Videorecorder, im Bildformat **16:9**, oder vom entsprechenden Sender ein Standbild angezeigt. Bei längerer Anzeige kann sich das Bild im Bildschirm einprägen und sichtbar bleiben.

## ● ARC (Aspect Ratio Control)



Die Taste **ARC** mehrfach drücken, um auf das gewünschte Bildformat umzuschalten.

- **16:9**  
Dieses Format wird zunehmend für Spielfilme produziert und liefert filmtheater-ähnliche Darstellung. Auch normale 4:3-Produktionen kann man im Format 16:9 betrachten; dann wird jedoch das 4:3-Bild nach links und rechts hin vergrößert, um den Bildschirm auszufüllen.
- **4:3**  
Das Verhältnis „Breite 4“ zu „Höhe 3“ entspricht der Standard-Wiedergabe des Plasma-Monitors.
- **Zoom 1**  
Bei der Zoom-Einstellung wird ein 4:3-Bild so vergrößert, dass der 16:9-Bildschirm voll ausgefüllt wird. Bildinformationen am oberen und unteren Bildschirmrand gehen dabei jedoch verloren. Bei untertitelten Programmen ist diese Einstellung also ungünstig.  
Sie können den Bildschirm mit **▲ / ▼** auf oder ab bewegen.
- **Zoom 2**  
In diesem Modus können Sie einen noch größeren Bildschirm genießen. Die BildschirmEinstellung Zoom 2 zeigt den gleichen Bildschirmausschnitt, jedoch wird der 16:9-Bildschirm rechts und links noch mehr vergrößert, so dass der Bildschirm ganz ausgefüllt ist.
- **Zoom**  
Die Option „Zoom“ steht nur im SVGA-Modus (800X600) zur Verfügung.  
Mit den Tasten **▲ / ▼** oder **◀ / ▶** können Sie das Format vergrößern und verkleinern.



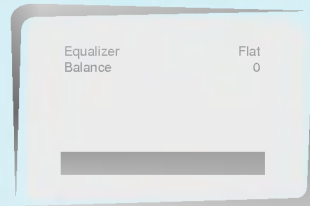
### Tips

- Bei jedem Ab- oder Ausschalten des Monitors werden die Formate **16:9** oder **Zoom** wieder zurückgesetzt auf das Standardformat 4:3.
- Im COMPONENT-Modus steht die Funktion **ARC** nicht zur Verfügung.
- Nur bei einem RGB-PC-Signal (800 x 600) im RGB-PC-Modus, kann das Bildformat **Zoom** eingestellt werden.



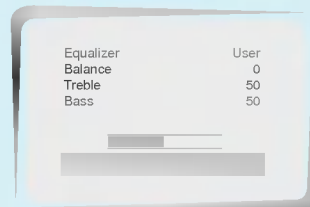
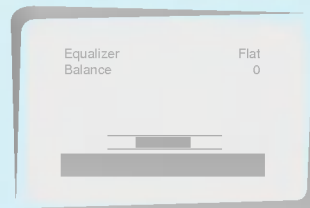
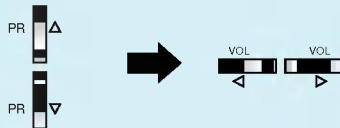
- Verschiedene Klangmuster sind gespeichert, wie Linear, Film oder Sprache, und beim „frei definierbaren“ Klangmuster USER (Anwender) sind Höhen und Bässe veränderbar. Höhen und Bässe lassen sich verändern.

1 Die Taste **MENU** mehrfach drücken, um das Klangmenü aufzurufen.



2 Pfeiltasten ▲ / ▼ drücken, um den Menüpunkt zu wählen, der verändert werden soll. Mit den Tasten ◀ / ▶ die eingestellten Werte ändern.

- Die Einstellung **Equalizer User** erlaubt auch die Veränderung der Hochton- und Bass- wiedergabe.



- Mit der Taste **SSM** zwischen den Klangmustern umschalten (**Flat, Music, Movie, Speech** oder **User**) werden angezeigt. Der Klang von **Flat, Music, Movie** und **Speech** ist ab Werk voreingestellt und kann durch den Anwender nicht verändert werden.

3 Mit der Taste **TV/AV** wird das Menü wieder ausgeschaltet.



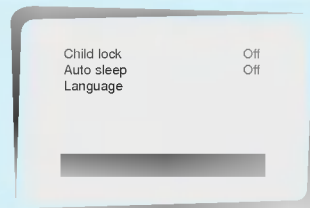


# Verriegelung

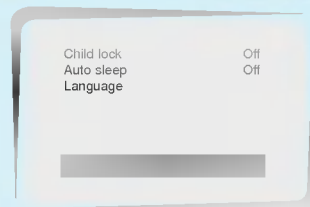
- Der Monitor kann so eingestellt werden, dass er nur mit der Fernbedienung eingeschaltet werden kann. Diese Verriegelung verhindert die unbefugte Nutzung des Gerätes.

- 1 Die Taste **MENU** mehrfach drücken, um das Spezialmenü aufzurufen.

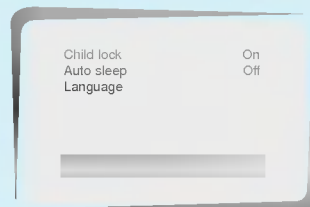
MENU



- 2 Mit den Pfeiltasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **Child lock** gehen.



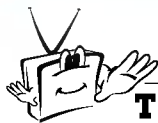
- 3 Mit **◀ / ▶** die Funktion einschalten: **On**.



- Bei eingeschalteter Verriegelung erscheint auf dem Bildschirm **Child lock On**, sobald eine Taste am Monitor gedrückt wird. Ohne Fernbedienung lässt sich der Monitor also nicht wieder in Betrieb nehmen!

- 4 Mit der Taste **TV/AV** wird das Menü wieder ausgeschaltet.

TV/AV



## Tips

- **Child lock** wird nur bei installierter Anschlussbaugruppe im AV-Modus angezeigt.
- ▶ Die Anschlussbaugruppe (AP-42EA20) ist beim Modell MT/Z-42PZ10/14/24 nicht installiert.

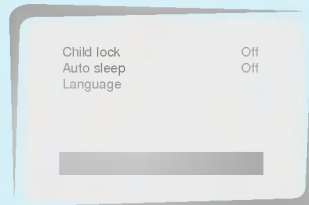
# Auto

- In der Einstellung **Auto sleep On** schaltet sich der Monitor selbsttätig in „Bereitschaft“ ab, sobald 10 Minuten lang kein Eingangssignal mehr eingespeist wurde.

1

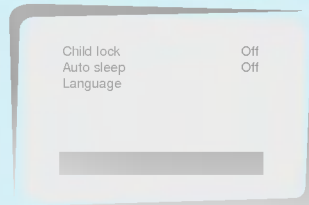
Die Taste **MENU** mehrfach drücken, um das Spezialmenü aufzurufen.

MENU



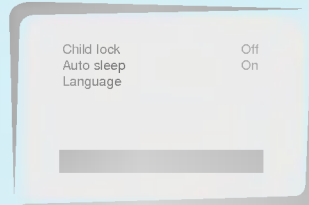
2

Pfeiltasten **▲ / ▼** drücken, für den Menüpunkt **Auto sleep**.



3

Mit **◀ / ▶** die Funktion einschalten: **On**.



4

Mit der Taste **TV/AV** wird das Menü wieder ausgeschaltet.

TV/AV



## Tips

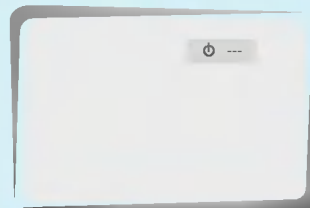
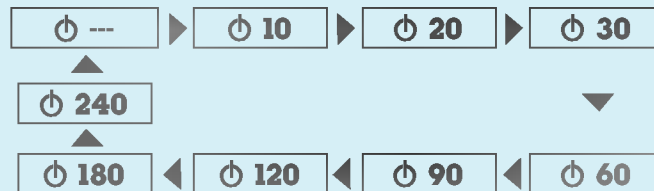
- **Auto sleep** wird nur bei installierter Anschlussbaugruppe im AV-Modus angezeigt.
- ▶ Die Anschlussbaugruppe (AP-42EA20) ist beim Modell MT/Z-42PZ10/14/24 nicht installiert.

# Auto-

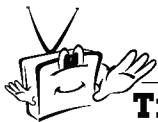
- Mit dieser Funktion können Sie unter verschiedenen vorgegebenen Zeiten auswählen, nach deren Ablauf sich dann der Monitor selbstständig in „Bereitschaft“ abschaltet.



Die Taste **SLEEP** drücken, um die Funktion aufzurufen. Jeder weitere Tastendruck wechselt zur Anzeige einer neuen automatischen Abschaltzeit.

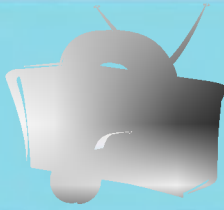


- Um die Funktion wieder auszuschalten, die Taste **SLEEP** mehrfach drücken, bis zur Anzeige **---**.



## Tips

- Um zu überprüfen, wann das Gerät abschaltet, die Taste **SLEEP** kurz drücken.
- Wird der Monitor manuell abgeschaltet, wird die zuvor gewählte Auto-Abschaltzeit gelöscht.
- ▶ Die Anschlussbaugruppe (AP-42EA20) ist beim Modell MT/Z-42PZ10/14/24 nicht installiert.



# Erste Hilfe bei Problemen

## Kein Bild und kein Ton

- Der Monitor wurde eingeschaltet?
- Das Netzkabel ist korrekt angeschlossen?
- Haben Sie mit einem anderen Netzkabel an einer anderen Steckdose das gleiche Problem? Wenn ja, den Monitor zum Fachhändler bringen.

## Bild OK aber kein Ton

- Taste **VOL ▶** drücken, um die Lautstärke zu erhöhen.

## Die Fernbedienung funktioniert nicht

- Befinden sich zwischen Fernbedienung und Monitor größere Objekte, die das Signal ablenken?
- Sind die Batterien richtig eingelegt? (Siehe Seite 26.)
- Legen Sie sicherheitshalber zwei neue Batterien ein (siehe Seite 26).

## Keine Farben, schlechtes Bild

- Bildeinstellungen überprüfen (siehe Seite 30).
- Stehen Monitor und VCR zu nahe bei einander?.
- Wurde länger als fünf Minuten ein „Standbild“ wiedergegeben? (Bei Standbild-Wiedergabe über fünf Minuten Dauer, wird der Bildschirm sicherheitshalber dunkel geschaltet.)

## Stereo-Wiedergabe unsauber

- Überprüfen Sie das Eingangssignal bezüglich seiner Qualität.

## Ein Lautsprecher liefert keinen Ton

- Ist die **Balance** falsch eingestellt? (Hinweise auf Seite 32.)

## Das Klangbild ist unsauber

- Derartige Störungen kommen ebenfalls häufiger vom anliegenden Audio-Signal (z.B. Videorecorder-Tonköpfe können verschmutzt sein, das Videoband ist verschliffen) als von der Elektronik des Monitors. Die AV-Quellen und deren Bild- bzw. Tonträger überprüfen.





# Wich

Breite (Zoll)	41.6	
Höhe (Zoll)	25	
Tiefe (Zoll)	3.2	
Gewicht (Pfund)	72.1	
Stromversorgung	230V~ 50Hz	110-240V~ 50/60Hz
Bildauflösung	852 x 480 Bildpunkte	
Darstellbare Farben	16.770,000 (je 256 Abstufungen für R, G und B)	

- Die Änderung dieser Daten aufgrund der Weiterentwicklung der Produkte im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten.

