

SyncMaster 460DMn

# LCD-Anzeige

## Benutzerhandbuch

---

# Sicherheitshinweise

## Zeichenerklärung



Hinweis

Beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise, um Ihre Sicherheit zu gewährleisten und Sachschäden zu vermeiden.

Lesen Sie die Anweisungen sorgfältig durch und verwenden Sie das Gerät in ordnungsgemäßer Weise.

## ! Warnung/Vorsicht



Das Nichtbefolgen von Anweisungen, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, kann zu Schäden an Personen und Geräten führen.

## ! Zeichenerklärung



Verboten



Wichtige Informationen



Nicht zerlegen



Netzstecker ziehen



Nicht berühren



Erden, um einen elektrischen Schlag zu vermeiden

## Stromversorgung



Wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht verwenden, schalten Sie Ihren Computer in den Modus DPM.

Wenn Sie einen Bildschirmschoner verwenden, schalten Sie diesen in den aktiven Bildschirmmodus.

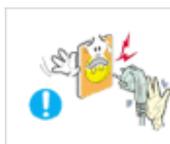
Die gezeigten Bilder dienen nur als Referenz, und sie sind nicht in allen Fällen (oder Ländern) relevant.

Verknüpfung zu den Anweisungen zum Entfernen von Nachbildern



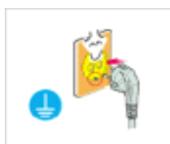
▶ Verwenden Sie weder beschädigte Steckdosen oder defekte Netzkabel noch beschädigte oder lockere Steckdosen.

- Anderenfalls kann ein elektrischer Schlag oder Brand verursacht werden.



▶ Berühren Sie das Netzkabel niemals mit feuchten Händen, wenn Sie den Stecker und die Steckdose miteinander verbinden.

- Anderenfalls kann ein Stromschlag verursacht werden.



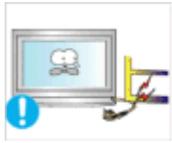
▶ Schließen Sie das Netzkabel Ihres Fernsehgeräts nur an geerdete Steckdosen an.

- Anderenfalls kann ein elektrischer Schlag oder eine Verletzung verursacht werden.
-



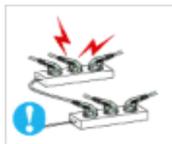
▶ Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel sicher und korrekt an eine Steckdose angeschlossen ist.

- Anderenfalls kann ein Brand verursacht werden.



▶ Vermeiden Sie übermäßiges Verbiegen oder starke Zugbelastung des Kabels. Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf dem Kabel ab.

- Anderenfalls kann ein Brand verursacht werden.



▶ Schließen Sie niemals mehrere Geräte an die gleiche Steckdose an.

- Anderenfalls kann durch Überhitzung ein Brand verursacht werden.



▶ Ziehen Sie den Netzstecker niemals bei eingeschaltetem Gerät aus der Steckdose.

- Der dabei entstehende elektrische Schlag kann anderenfalls den LCD-Bildschirm beschädigen.



▶ Wenn Sie das Gerät vom Stromnetz trennen möchten, müssen Sie den Netzstecker aus der Dose ziehen. Deshalb muss der Netzstecker jederzeit leicht erreichbar sein.

- Dies kann einen elektrischen Schlag oder Brand verursachen.



▶ Verwenden Sie nur das von uns zur Verfügung gestellte Netzkabel. Verwenden Sie niemals das Netzkabel eines anderen Geräts.

- Anderenfalls kann ein elektrischer Schlag oder Brand verursacht werden.



▶ Schließen Sie den Netzstecker an eine leicht erreichbare Wandsteckdose an.

- Wenn ein Problem mit dem Gerät auftritt, müssen Sie den Netzstromstecker herausziehen, um die Stromversorgung vollständig abzutrennen. Sie können die Stromversorgung mit der Netztaсте des Geräts nicht vollständig abtrennen.

## Installation



Wenden Sie sich an ein Kundendienstzentrum, wenn der Monitor an einem Ort mit hoher Konzentration von Staubpartikeln, hoher oder geringer Raumtemperatur, hoher Luftfeuchtigkeit, in unmittelbarer Nähe zu chemischen Stoffen oder im Dauerbetrieb, wie z. B. auf Bahnhöfen oder Flughäfen, verwendet werden soll.

Eine nicht fachgerechte Aufstellung kann zu schweren Schäden am Monitor führen.



▶ Achten Sie darauf, dass immer mindestens vier Personen das Gerät anheben und tragen.

- Anderenfalls könnte es hinfallen und so Verletzungen verursachen oder beschädigt werden.
-



▶ **STELLEN SIE KEINE KERZEN, INSEKTENSCHUTZMITTEL, ZIGARETTEN UND HEIZGERÄTE IN DER NÄHE DES GERÄTS AUF.**

- Anderenfalls kann ein Brand verursacht werden.



▶ **Halten Sie Heizvorrichtungen so weit wie möglich vom Netzkabel und dem Gerät entfernt.**

- Anderenfalls kann ein elektrischer Schlag oder Brand verursacht werden.



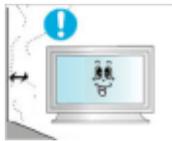
▶ **Stellen Sie das Gerät vorsichtig ab.**

- Anderenfalls kann der LCD-Bildschirm beschädigt werden.



▶ **Legen Sie das Gerät nicht mit der Front auf den Fußboden.**

- Anderenfalls kann der LCD-Bildschirm beschädigt werden.



▶ **Installieren Sie das Gerät nur an gut belüfteten Orten. Achten Sie darauf, dass ein Abstand von mindestens 10 cm zur Wand eingehalten wird.**

- Anderenfalls kann ein Brand verursacht werden, weil die Innentemperatur ansteigt.



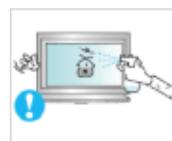
▶ **Achten Sie darauf, die Verpackungsfolien von Kindern fernzuhalten.**

- Wenn Kinder damit spielen, besteht ernsthafte Erstickungsgefahr.

## Reinigen



Wenn Sie das Monitorgehäuse des TFT-LCD-Bildschirms reinigen, wischen Sie mit einem leicht befeuchteten, weichen Tuch darüber.



▶ **Sprühen Sie keine Reinigungsmittel direkt auf die Geräteoberfläche.**

- Anderenfalls kann es zu Verfärbungen und Änderungen der Oberflächenstruktur kommen, oder die Bildschirmbeschichtung löst sich ab.



▶ **Wenn Sie die Stifte des Steckers reinigen oder die Steckdose abstauben, müssen Sie dafür ein trockenes Tuch verwenden**

- Anderenfalls kann ein Brand verursacht werden.



▶ **Ziehen Sie vor dem Reinigen des Geräts den Netzstecker.**

- Anderenfalls kann ein elektrischer Schlag oder Brand verursacht werden.
-

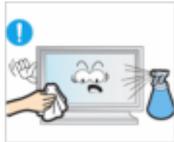


▶ Trennen Sie vor dem Reinigen des Geräts das Netzkabel, und reinigen Sie es dann mit einem weichen und trockenen Tuch.

- Verwenden Sie keine Chemikalien wie Wachs, Benzol, Alkohol, Verdünner, Insektenschutzmittel, Schmiermittel oder Reinigungsmittel. Solche Mittel können das Aussehen des Geräts verändern und die Beschriftungen am Gerät ablösen.



▶ Da das Gehäuse des Geräts leicht zerkratzt, verwenden Sie nur das vorgeschriebene Tuch.



▶ Spritzen Sie beim Reinigen des Geräts kein Wasser direkt auf das Gehäuse.

- Achten Sie darauf, dass kein Wasser in das Gerät eindringt und dass es nicht nass wird.
- Anderenfalls kann ein elektrischer Schlag, ein Brand oder eine Störung verursacht werden.

## Andere



▶ Dieses Gerät führt Hochspannung. Stellen Sie sicher, dass Benutzer es nicht selbst öffnen, reparieren oder verändern.

- Anderenfalls kann ein elektrischer Schlag oder Brand verursacht werden. Wenn das Gerät repariert werden muss, wenden Sie sich an ein Kundendienstzentrum.



▶ Sollte ein ungewöhnliches Geräusch zu hören, Brandgeruch festzustellen oder Rauch zu sehen sein, ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, und wenden Sie sich an das Kundendienstzentrum.

- Anderenfalls kann ein elektrischer Schlag oder Brand verursacht werden.



▶ Stellen Sie das Gerät nicht in einem Fahrzeug oder an Orten auf, an denen es Feuchtigkeit, Staub, Rauch oder Wasser ausgesetzt ist.

- Anderenfalls kann ein elektrischer Schlag oder Brand verursacht werden.



▶ Wenn Ihnen das Gerät hinfällt oder wenn das Gehäuse gerissen ist, schalten Sie es aus und ziehen Sie den Netzstecker. Wenden Sie sich an ein Kundendienstzentrum.

- Anderenfalls kann ein elektrischer Schlag oder Brand verursacht werden.



▶ Bewegen Sie den Monitor nicht durch Ziehen am Netz- oder Signalkabel.

- Es könnte anderenfalls hinunterfallen und aufgrund von Schäden am Kabel einen elektrischen Schlag, Schäden am Gerät oder einen Brand verursachen.



▶ Heben Sie das Gerät nicht an und bewegen Sie es nicht nach vorn/hinten/links/rechts, wenn Sie es nur am Netzkabel oder den Signalkabeln halten.

- Es könnte anderenfalls hinunterfallen und aufgrund von Schäden am Kabel einen elektrischen Schlag, Schäden am Gerät oder einen Brand verursachen.



▶ Achten Sie darauf, dass die Lüftungsöffnung nicht blockiert ist.

- Anderenfalls kann ein Brand verursacht werden, weil die Innentemperatur ansteigt.



▶ Stellen Sie keine Behälter mit Wasser, Vasen, Blumentöpfe, Medikamente oder Metallteile auf das Gerät.

- Wenn Wasser oder Fremdkörper ins Innere des Geräts gelangt sind, ziehen Sie das Netzkabel und wenden Sie sich an das Kundendienstzentrum.
- Dadurch könnte ein Defekt, ein elektrischer Schlag oder ein Brand ausgelöst werden.



▶ Brennbare Sprays oder entflammbare Stoffe dürfen in der Nähe des Geräts weder aufbewahrt noch verwendet werden.

- Anderenfalls kann eine Explosion oder ein Brand verursacht werden.



▶ Führen Sie weder Metallgegenstände wie Besteck, Münzen, Stifte oder Stäbchen, noch leicht entflammbare Gegenstände wie Papier oder Streichhölzer (durch die Belüftungsschlitze und Ein-/Ausgangsanschlüsse usw.) ins Innere des Geräts.

- Wenn Wasser oder Fremdkörper ins Innere des Geräts gelangt sind, ziehen Sie das Netzkabel und wenden Sie sich an das Kundendienstzentrum.
- Anderenfalls kann ein elektrischer Schlag oder Brand verursacht werden.



▶ Wenn über einen längeren Zeitraum dasselbe Bild angezeigt wird, kann ein Nachbild oder Fleck entstehen.

- Wenn Sie das Gerät für einen längeren Zeitraum nicht verwenden, schalten Sie es in den Ruhezustand oder verwenden Sie einen bewegten Bildschirmschoner.

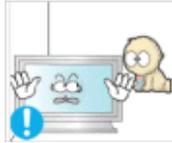


▶ Wenn Sie immer näher an den Bildschirm des Geräts herangehen, kann Ihr Augenlicht beeinträchtigt werden.



▶ Wenn Sie das Gerät transportieren müssen, schalten Sie es ab, ziehen Sie den Netzstecker sowie das Antennenkabel und alle anderen daran angeschlossenen Kabel.

- Anderenfalls kann ein elektrischer Schlag oder Brand verursacht werden.
-



▶ Achten Sie darauf, dass sich keine Kinder an das Gerät hängen oder darauf klettern.

- Das Gerät könnte herunterfallen und Verletzungen oder Tod verursachen.



▶ Wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht verwenden, ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.

- Anderenfalls könnte es zu einer Überhitzung oder aufgrund von Staub zu einem Brand kommen, und es könnte ein Brand durch elektrischen Schlag oder Kriechströme entstehen.



▶ Stellen Sie keine schweren Gegenstände oder Süßigkeiten auf das Gerät. Sie lenken dadurch die Aufmerksamkeit von Kindern auf das Gerät.

- Möglicherweise hängen sich Ihre Kinder dann an das Gerät, sodass es herunterfällt. Dies kann zu Verletzungen oder Tod führen.



▶ Achten Sie darauf, dass Kinder die Batterien nicht in den Mund nehmen, nachdem diese aus der Fernbedienung entfernt wurden. Bewahren Sie Batterien an Stellen auf, die für Kinder und Kleinkinder nicht erreichbar sind.

- Wenn Kinder die Batterien in den Mund genommen haben, müssen Sie unverzüglich bei Ihrem Arzt vorsprechen.



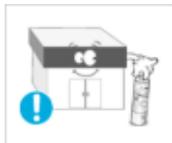
▶ Achten Sie beim Austauschen der Batterie auf richtige Polung (+, -).

- Anderenfalls könnte die Batterie beschädigt werden oder durch Auslaufen der Flüssigkeit im Innern ein Brand, Verletzungen oder Schäden verursacht werden.



▶ Verwenden Sie nur die vorgeschriebenen Standardbatterien und setzen Sie niemals gleichzeitig neue und gebrauchte Batterien ein.

- Anderenfalls könnten die Batterien beschädigt werden oder durch Auslaufen der Flüssigkeit im Innern ein Brand, Verletzungen oder Schäden verursacht werden.



▶ Batterien (und Akkus) sind Sondermüll und werden wiederverwertet. Für das Zuführen der verbrauchten Batterien und Akkus zum Recycling ist der Kunde als Verbraucher der Batterien verantwortlich.

- Der Kunde kann die verbrauchten Batterien und Akkus bei einem öffentlichen Recycling-Center oder einem Händler abgeben, der den gleichen Batterie- bzw. Akkutyp führt.



▶ Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Feuerstellen oder Heizkörpern oder an Orten auf, wo es direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.

- Dadurch kann die Lebensdauer des Geräts verkürzt oder ein Brand verursacht werden.
-



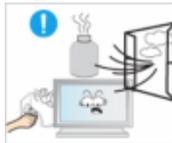
▶ Lassen Sie keine Gegenstände auf das Gerät fallen, und lassen Sie keine Schläge darauf einwirken.

- Anderenfalls kann ein elektrischer Schlag oder Brand verursacht werden.



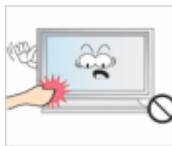
▶ Verwenden Sie in der Nähe des Geräts keinen Luftbefeuchter oder Küchentisch.

- Anderenfalls kann ein elektrischer Schlag oder Brand verursacht werden.



▶ Bei Austritt von Gas berühren Sie weder das Gerät noch den Netzstecker, sondern lüften Sie die Räumlichkeiten sofort.

- Wenn ein Funke entsteht, kann es zu einer Explosion oder einem Brand kommen.



▶ Wenn das Gerät längere Zeit angeschaltet ist, wird die Anzeige heiß. Nicht berühren!



▶ Halten Sie kleine Zubehörteile von Kindern fern.



▶ Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät.

- Diese könnten Verletzungen oder Beschädigungen des Geräts verursachen.
-

---

# Einleitung

## Lieferumfang

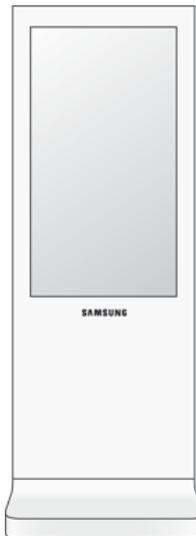


Vergewissern Sie sich, dass im Lieferumfang des LCD-Bildschirms folgende Komponenten enthalten sind:

Falls Komponenten fehlen sollten, setzen Sie sich bitte mit dem Händler in Verbindung.

Optionale Komponenten erhalten Sie bei einem Händler.

## Auspacken



LCD-Bildschirm

### Bedienungsanleitungen



Kurzanleitung zur Konfiguration



Garantiekarte  
(Nicht überall verfügbar)



Benutzerhandbuch



Software-CD für **MagicInfo**, Handbuch-CD für **MagicInfo**

### Andere



**Andere**

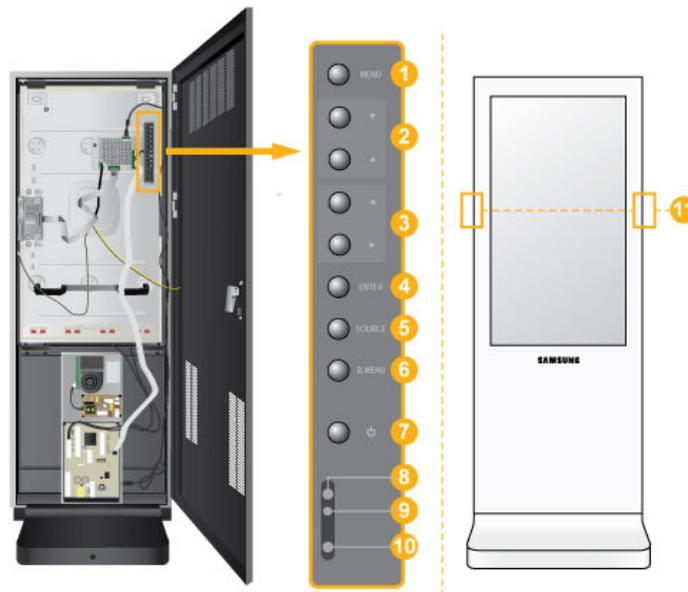
Fernbedienung

Batterien (AAA X 2)

(Nicht überall verfügbar)

**LCD-Bildschirm**

**Vorderseite**



**1 Taste MENU [MENU]**

Hiermit können Sie das Bildschirmmenü öffnen und schließen. Hiermit können Sie auch das Bildschirmmenü schließen oder zum vorherigen Menü zurückkehren.

**2 Auf/Ab-Taste**

Drücken Sie diese Taste, um vertikal von einem Menübefehl zum nächsten zu wechseln oder die Werte für das ausgewählte Menü anzupassen.

**3 Links/Rechts-Taste / Lautstärke-Taste**

Drücken Sie diese Taste, um horizontal von einem Menübefehl zum nächsten zu wechseln oder die Werte für das ausgewählte Menü anzupassen. Wenn das Bildschirmmenü nicht angezeigt wird, können Sie über diese Taste die Lautstärke regulieren.

**4 Taste ENTER [ENTER]**

Aktiviert einen hervorgehobenen Menüeintrag.

**5 Taste SOURCE [SOURCE]**

Wechselt von PC-Modus zu Video-Modus. Die Signalquelle kann nur bei externen Geräten geändert werden, die aktuell an den LCD-Bildschirm angeschlossen sind.

[HDMI] → [MagicInfo]

**6 D.MENU**

Hiermit öffnen Sie das Bildschirmmenü D.MENU.

 **Hinweis**

- Nur dann verfügbar, wenn ein TV-Tuner installiert ist.

 **Hinweis**

- Diese Funktion ist bei diesem LCD-Bildschirm nicht verfügbar.

**7** *Netztaste [⏻]*

Verwenden Sie diese Taste, um den LCD-Bildschirm ein- oder auszuschalten.

**8** *Helligkeitssensor*

Die Funktion Helligkeitssensor erkennt mithilfe eines Helligkeitssensors automatisch die Umgebungshelligkeit und stellt die Helligkeit des Geräts entsprechend ein.

**9** *Stromversorgungsanzeige*

Blinkt im Stromsparmodus grün

 **Hinweis**

Informationen zu Stromsparfunktionen finden Sie in der Bedienungsanleitung unter PowerSaver. Wenn Sie den LCD-Bildschirm nicht verwenden oder ihn lange Zeit unbeaufsichtigt lassen, schalten Sie ihn aus, um Energie zu sparen.

**10** *Fernbedienungssensor*

Richten Sie die Fernbedienung auf diesen Punkt auf dem LCD-Bildschirm.

**11** *Lautsprecher*

---

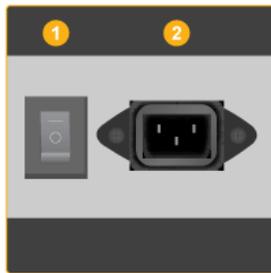
## Rückseite

 **Hinweis**

Ausführliche Informationen zu Kabelverbindungen finden Sie im Abschnitt Anschließen von Kabeln unter Aufstellen. Die Konfiguration auf der Rückseite des LCD-Bildschirms kann sich je nach verwendetem LCD-Bildschirmmodell leicht unterscheiden.



A



1 *POWER SW ON [ | ] / OFF [O]*

Ein- und Ausschalten des LCD-Bildschirms.

2 *POWER IN*

Das Netzkabel verbindet den LCD-Bildschirm mit der Steckdose in der Wand.

B



3 *HDMI IN*

Schließen Sie den HDMI-Anschluss auf der Rückseite Ihres LCD-Bildschirms mit einem HDMI-Kabel an den HDMI-Anschluss Ihres digitalen Ausgabegeräts an.

Es werden HDMI-Kabel bis Version 1.0 unterstützt.

4 *LAN(LAN-Anschlussbuchse)*

5 *USB(USB-Anschlussbuchse)*

Kompatibel mit Tastatur, Maus und Massenspeichergeräten.

C



6 *AUDIO OUT*

Kopfhöreranschluss.

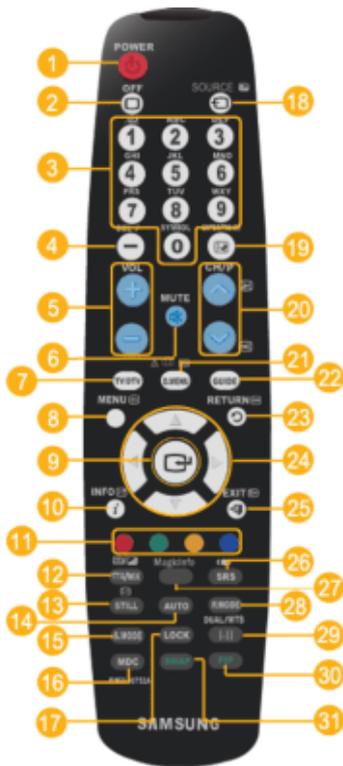
7 *RS232C OUT/IN (Serieller RS232C-Anschluss)*

## Fernbedienung

 Hinweis

Da es durch Frequenzinterferenzen zu Störungen kommen kann, wird die Leistung der Fernbedienung möglicherweise durch ein Fernsehgerät oder ein anderes elektronisches Gerät beeinträchtigt, das in der Nähe des LCD-Bildschirms betrieben wird.

---



- 1 POWER
- 2 OFF
- 3 Zifferntasten
- 4 Taste DEL
- 5 + VOL -
- 6 MUTE
- 7 TV/DTV
- 8 MENU
- 9
- 10 INFO
- 11 Farbige Tasten
- 12 TTX/MIX
- 13 STILL
- 14 AUTO
- 15 S.MODE
- 16 MDC
- 17 LOCK
- 18 SOURCE
- 19 ENTER/PRE-CH
- 20 CH/P
- 21 D.MENU
- 22 GUIDE
- 23 RETURN
- 24 Auf-Ab Links-Rechts Taste
- 25 EXIT
- 26 SRS
- 27 MagicInfo
- 28 P.MODE
- 29 DUAL/MTS
- 30 PIP
- 31 SWAP

1. POWER

Hiermit wird das Gerät angeschaltet.

2. Off

Hiermit wird das Gerät ausgeschaltet.

3. Zifferntasten

Hiermit wechseln Sie den Kanal.

4. Taste DEL

Die Taste "-" ist nur bei DTV belegt. Sie dient zur Auswahl von MMS (Mehrkanal) für ein DTV.

5. + VOL - Mit diesen Tasten bestimmen Sie die Audiolautstärke.
6.  MUTE Die Audioausgabe wird vorübergehend unterbrochen (stummgeschaltet). Dies wird in der linken unteren Ecke des Bildschirms angezeigt. Die Tonwiedergabe wird fortgesetzt, wenn im Mute-Modus die Tasten MUTE oder - VOL + gedrückt werden.
7. TV/DTV TV- und DTV-Modus direkt aufrufen.
8. MENU Mit dieser Taste können Sie das Bildschirmmenü öffnen und die Menüanzeige beenden oder das Menü mit den Einstellungen schließen.
9.  Aktiviert einen hervorgehobenen Menüeintrag.
10.  INFO Informationen zum aktuellen Bild werden links oben auf dem Bildschirm angezeigt.
11. Farbige Tasten Drücken Sie die Taste zum Hinzufügen oder Löschen von Kanälen und zum Speichern von Kanälen in der Liste der bevorzugten Kanäle im Menü "Kanalliste".
12.  TTX/MIX Fernsehsender bieten über Videotext schriftliche Informationen an.

- Videotext-Tasten



Weitere Informationen > TTX / MIX

13. STILL Drücken Sie diese Taste einmal, um das Bild einzufrieren. Drücken Sie sie erneut, um mit der normalen Wiedergabe fortzufahren.
14. AUTO Stellt die Anzeige im **PC**-Modus automatisch ein. Wenn Sie die Auflösung über die Systemsteuerung ändern, wird die Funktion automatisch ausgeführt.
15. S.MODE Wenn Sie diese Taste drücken, wird der aktuelle Modus unten in der Mitte des Bildschirms angezeigt. Der LCD-Bildschirm verfügt über einen integrierten HiFi-Stereoverstärker. Drücken Sie die Taste mehrmals, um nacheinander zu den verfügbaren vorkonfigurierten Modi zu wechseln. (**Standard** → **Musik** → **Film** → **Sprache** → **Benutzerd.**)
16. MDC MDC-Schnellstarttaste
17. LOCK Mit dieser Taste werden alle Funktionstasten sowohl auf der Fernbedienung als auch am LCD-Bildschirm mit Ausnahme der Netztaaste und der Taste LOCK aktiviert oder deaktiviert.
18.  SOURCE Drücken Sie die Taste, um die Signalquelle SOURCE zu wechseln.
- Die Signalquelle SOURCE kann nur bei externen Geräten geändert werden, die aktuell an den LCD-Bildschirm angeschlossen sind.
-

19.  ENTER/PRE-CH Mit dieser Taste können Sie zum vorherigen Kanal zurückkehren.
20.  Im **TV**-Modus wählen Sie mit diesen Tasten die Fernsehkanäle aus.
21. D.MENU DTV-Menü einblenden
22. GUIDE Anzeige des elektronischen Programmführers (EPG).
23.  RETURN Zurück zum vorherigen Menü.
24. Auf-Ab Links-Rechts Taste Drücken Sie diese Taste, um horizontal von einem Menübefehl zum nächsten zu wechseln oder die Werte für das ausgewählte Menü anzupassen.
25.  EXIT Schließt das Menüfenster.
26.  SRS Hiermit aktivieren Sie den SRS TruSurround XT-Modus.
27. MagicInfo MagicInfo -Schnellstarttaste
28. P.MODE Wenn Sie diese Taste drücken, wird der aktuelle Bildmodus unten in der Mitte des Bildschirms angezeigt.

**AV / HDMI / TV : P.MODE**

Der LCD-Bildschirm verfügt über vier automatische Bildeinstellungen, die werkseitig eingestellt werden. Drücken Sie die Taste mehrmals, um nacheinander zu den verfügbaren vorkonfigurierten Modi zu wechseln. (**Dynamisch** → **Standard** → **Film** → **Benutzerd.**)

**PC / DVI / MagicInfo: M/B (MagicBright)**

Mit der **MagicBright**-Funktion können Sie die Bildschirmereigenschaften abhängig vom angezeigten Programminhalt für ein optimales Fernseherlebnis anpassen. Drücken Sie die Taste mehrmals, um nacheinander zu den verfügbaren vorkonfigurierten Modi zu wechseln. (**Unterhalt.** → **Internet** → **Text** → **Benutzerd.**)

29.  DUAL/MTS

**DUAL-**

STEREO/MONO, DUAL I / DUAL II und MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO können in Abhängigkeit von der Fernsehnorm über die Taste DUAL auf der Fernbedienung beim Fernsehen eingestellt werden.

**MTS-**

Sie können den MTS-Modus (Mehrkanalton) auswählen.

	Audiosystem	MTS/S-System	Standard
UKW-Stereo	Mono	Mono	Manueller Wechsel
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	SAP	Mono ↔ SAP	Mono

30. *PIP*

Wenn Sie diese Taste drücken, wird ein PIP-Fenster angezeigt.

- Diese Funktion ist bei diesem LCD-Bildschirm nicht verfügbar.

31. *SWAP*

Vertauscht den Inhalt des PIP-Fensters und des Hauptbilds. Das Bild aus dem PIP-Fenster wird als Hauptbild und das Hauptbild wird im PIP-Fenster angezeigt.

- Diese Funktion ist bei diesem LCD-Bildschirm nicht verfügbar.

---

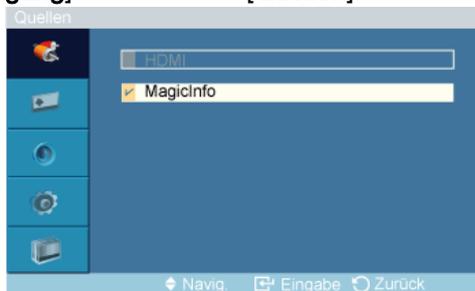
---

# Einstellen des LCD-Bildschirms

## Eingang

## Quellen

MENU → ENTER → **[Eingang]** → ENTER → **[Quellen]**



→ ▲, ▼ → ENTER

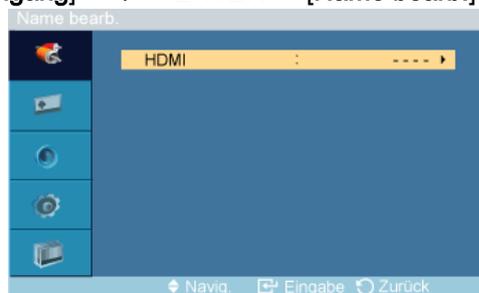
1. **HDMI**
2. **MagicInfo**

### Hinweis

- Die Direkttaste auf der Fernbedienung ist 'SOURCE'.

## Name bearb.

MENU → ENTER → **[Eingang]** → ▼ → ENTER → **[Name bearb.]**



→ ▲, ▼ → ENTER

Vergeben Sie an das an die Eingangsbuchsen angeschlossene Eingabegerät einen Namen, um die Auswahl der Signalquelle zu vereinfachen.

**VCR / DVD / Kabel-STB/ HD-STB/ Sat-STB /AV-Receiver / DVD-Receiver/ Spiel / Camcorder/ DVD-Kombi/DVD-HD-Rec/ PC**

## Bild

## MagicBright

MENU → ▼ → ENTER → **[Bild]** → ENTER → **[MagicBright]**

---



→ ▲, ▼ → ENTER

Mit der **MagicBright**-Funktion können Sie die Bildeigenschaften abhängig vom angezeigten Programminhalt für ein optimales Fernseherlebnis anpassen. Derzeit sind 4 verschiedene Modi verfügbar: **Unterhalt.** **Internet** **Text** **Benutzerd.** Für jeden Modus ist ein Helligkeitswert voreingestellt. Sie können die vier verschiedenen Modi einfach durch Drücken der **MagicBright**-Taste aufrufen.

(Nicht verfügbar im Modus **Ein** von **Optimalkontrast**.)

### 1. **Unterhalt.**

Hohe Helligkeit

Für bewegte Bilder wie bei DVD oder VCR.

### 2. **Internet**

Mittlere Helligkeit

Zur Anzeige einer Mischung aus Bildern oder Grafiken und Text.

### 3. **Text**

Normale Helligkeit

Für Dokumente oder Arbeiten, die überwiegend Text enthalten.

### 4. **Benutzerd.**

Auch wenn die Werte von unseren Ingenieuren mit größter Sorgfalt bestimmt wurden, sind die eingestellten Werte möglicherweise dennoch für Ihren individuellen Geschmack ungeeignet.

Wenn dies der Fall ist, stellen Sie die Helligkeit und den Kontrast mithilfe des Bildschirmmenüs ein.

## **Benutzerd.**

Sie können die Bildschirmmenüs nutzen, um den Kontrast und die Helligkeit nach Ihren persönlichen Vorlieben zu ändern.

MENU → ▼ → ENTER → [Bild] → ▼ → ENTER → [Benutzerd.]

(Nicht verfügbar im Modus **Ein** von **Optimalkontrast**.)

 **Hinweis**

Wenn Sie das Bild mit der Funktion **Benutzerd.** einstellen, wechselt **MagicBright** in den Modus **Benutzerd.**

---

## Kontrast

MENU → ▼ → ENTER → [Bild] → ▼ → ENTER → [Benutzerd.] → ENTER → [Kontrast]



→ ◀, ▶ → ENTER

Kontrast einstellen.

## Helligkeit

MENU → ▼ → ENTER → [Bild] → ▼ → ENTER → [Benutzerd.] → ▼ → ENTER → [Helligkeit]

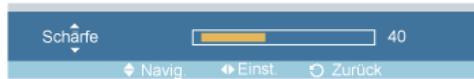


→ ◀, ▶ → ENTER

Helligkeit einstellen.

## Schärfe

MENU → ▼ → ENTER → [Bild] → ▼ → ENTER → [Benutzerd.] → ▼ → ▼ → ENTER → [Schärfe]

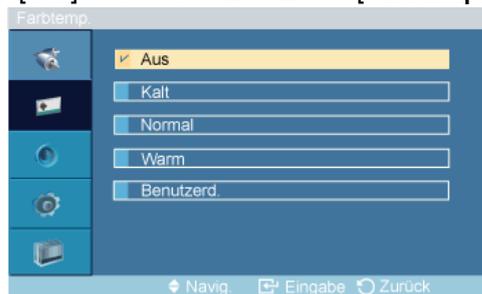


→ ◀, ▶ → ENTER

Hiermit stellen Sie die Schärfe ein.

## Farbtemp.

MENU → ▼ → ENTER → [Bild] → ▼ → ▼ → ENTER → [Farbtemp.]



→ ▲, ▼ → ENTER

Sie können die Farbtemperatur ändern.

(Nicht verfügbar im Modus **Ein** von **Optimalkontrast**.)

1. **Aus**
  2. **Kalt**
  3. **Normal**
-

4. Warm
5. Benutzerd.



Hinweis

Wenn Sie **Farbtemp.** auf **Kalt**, **Normal**, **Warm** oder **Benutzerd.** einstellen, wird die Funktion **Color Temp.** deaktiviert.

Wenn Sie **Farbtemp.** auf **Aus** einstellen, wird die Funktion **Farbanpassung** deaktiviert.

## Farbanpassung



Hinweis

- Diese Funktion ist bei diesem LCD-Bildschirm nicht verfügbar.

Stellt die Balance der Rot-, Grün-, Blau-Signale ein.

MENU → ▼ → ENTER → [Bild] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Farbanpassung]

(Nicht verfügbar im Modus **Ein** von **Optimalkontrast**.)

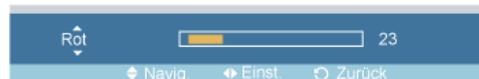


Hinweis

Wenn Sie das Bild mit der Funktion **Farbanpassung** einstellen, wechselt die **Farbtemp.** in den Modus **Benutzerd.**

## Rot

MENU → ▼ → ENTER → [Bild] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Farbanpassung] → ENTER → [Rot]



→ ◀ ▶ → ENTER

## Grün

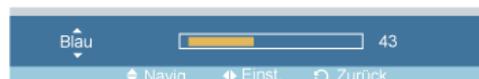
MENU → ▼ → ENTER → [Bild] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Farbanpassung] → ▼ → ENTER → [Grün]



→ ◀ ▶ → ENTER

## Blau

MENU → ▼ → ENTER → [Bild] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Farbanpassung] → ▼ → ▼ → ENTER → [Blau]



→ ◀ ▶ → ENTER

## Color Temp

MENU → ▼ → ENTER → [Bild] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Color Temp]

---



→ ◀ ▶ → ENTER

Die **Color Temp.** ist ein Maß für die Wärme der Bildfarben.

(Nicht verfügbar im Modus **Ein** von **Optimalkontrast**.)

 **Hinweis**

Diese Funktion ist nur dann aktiviert, wenn **Farbtemp.** auf **Aus** eingestellt ist.

## Bildjustierung

 **Hinweis**

- Diese Funktion ist bei diesem LCD-Bildschirm nicht verfügbar.

Mit **Bildjustierung** können Sie die Feinabstimmung vornehmen und das Bild optimieren, indem Sie das Rauschen entfernen, durch das ein instabiles, flackerndes Bild entsteht. Wenn Sie über die Feineinstellung allein keine zufrieden stellenden Bilder erreichen, führen Sie zunächst eine Grobeinstellung und anschließend erst die Feineinstellung durch.

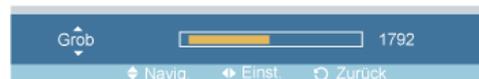
(Nur im **PC**-Modus verfügbar)

(Nicht verfügbar im Modus **Ein** von **Optimalkontrast**.)

MENU → ▼ → ENTER → **[Bild]** → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Bildjustierung]**

## Grob

MENU → ▼ → ENTER → **[Bild]** → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Bildjustierung]** → ENTER → **[Grob]**

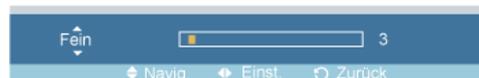


→ ◀ ▶ → ENTER

Entfernt Rauschen, z. B. vertikale Streifen. Bei der Grobeinstellung kann es passieren, dass der Anzeigebereich des Bildschirms verschoben wird. Mithilfe des Menüs für die Horizontalsteuerung können Sie den Anzeigebereich zentrieren.

## Fein

MENU → ▼ → ENTER → **[Bild]** → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Bildjustierung]** → ▼ → ENTER → **[Fein]**



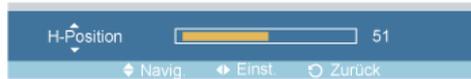
→ ◀ ▶ → ENTER

Entfernt Rauschen, z. B. horizontale Streifen. Wenn sich das Bildrauschen auch durch Feineinstellung nicht beheben lässt, wiederholen Sie den Vorgang, nachdem Sie die Frequenz (Taktrate) eingestellt haben.

## H-Position

MENU → ▼ → ENTER → **[Bild]** → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Bildjustierung]** → ▼ → ▼ → ENTER → **[H-Position]**

---

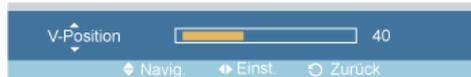


→ ◀ ▶ → ENTER

Hiermit verstellen Sie die Anzeigeposition in horizontaler Richtung.

## V-Position

MENU → ▼ → ENTER → [Bild] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Bildjustierung] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [V-Position]



→ ◀ ▶ → ENTER

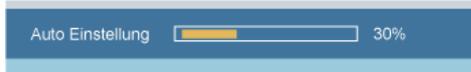
Hiermit verstellen Sie die Anzeigeposition in vertikaler Richtung.

## Autom. Einstellung

 Hinweis

- Diese Funktion ist bei diesem LCD-Bildschirm nicht verfügbar.

MENU → ▼ → ENTER → [Bild] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Auto Einstellung]



Die Werte für **Fein**, **Grob** und **Position** werden automatisch eingestellt. Wenn Sie die Auflösung über die Systemsteuerung ändern, wird die Funktion automatisch ausgeführt.

(Nur im **PC**-Modus verfügbar)

(Nicht verfügbar im Modus **Ein** von **Optimalkontrast**.)

 Hinweis

Die Direkttaste auf der Fernbedienung ist 'AUTO'.

## Signalabgleich

 Hinweis

- Diese Funktion ist bei diesem LCD-Bildschirm nicht verfügbar.

Wird zum Ausgleichen eines schwachen RGB-Signals aufgrund großer Signalkabelstrecken verwendet.

MENU → ▼ → ENTER → [Bild] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Signalabgleich]

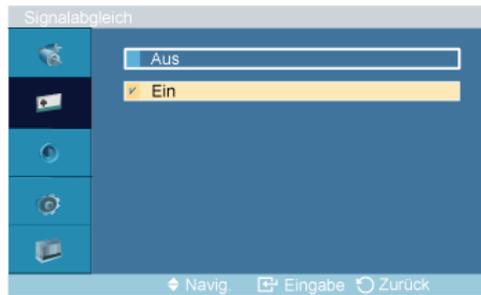
(Nur im **PC**-Modus verfügbar)

(Nicht verfügbar im Modus **Ein** von **Optimalkontrast**.)

## Signalabgleich

MENU → ▼ → ENTER → [Bild] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Signalabgleich] → ENTER → [Signalabgleich]

---



→ ▲, ▼ → ENTER

Sie können mit der Signalsteuerung die Option **Ein** oder **Aus** wählen

## Signalsteuerung

MENU → ▼ → ENTER → [Bild] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Signalabgleich] → ENTER → ▼ → [Signalsteuerung]

### 1. R-Gain

MENU → ▼ → ENTER → [Bild] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Signalabgleich] → ENTER → ▼ → [Signalsteuerung] → ENTER → [R-Gain]



→ ◀, ▶ → ENTER

### 2. G-Gain

MENU → ▼ → ENTER → [Bild] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Signalabgleich] → ENTER → ▼ → [Signalsteuerung] → ▼ → ENTER → [G-Gain]



→ ◀, ▶ → ENTER

### 3. B-Gain

MENU → ▼ → ENTER → [Bild] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Signalabgleich] → ENTER → ▼ → [Signalsteuerung] → ▼ → ▼ → ENTER → [B-Gain]



→ ◀, ▶ → ENTER

### 4. R-Offset

MENU → ▼ → ENTER → [Bild] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Signalabgleich] → ENTER → ▼ → [Signalsteuerung] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [R-Offset]



→ ◀, ▶ → ENTER

### 5. G-Offset

MENU → ▼ → ENTER → [Bild] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Signalabgleich] → ENTER → ▼ → [Signalsteuerung] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [G-Offset]



→ ◀, ▶ → ENTER

## 6. B-Offset

MENU → ▼ → ENTER → [Bild] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Signalabgleich] → ENTER → ▼ → [Signalsteuerung] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [B-Offset]



→ ◀, ▶ → ENTER

## Größe



- Diese Funktion ist bei diesem LCD-Bildschirm nicht verfügbar.

MENU → ▼ → ENTER → [Bild] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Format]



→ ▲, ▼ → ENTER

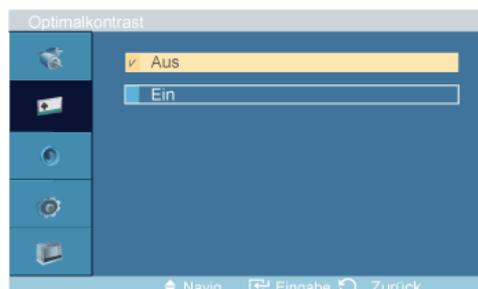
Ermöglicht die Auswahl einer anderen **Format**.

(Nicht verfügbar im Modus **Ein** von **Optimalkontrast**.)

1. **16:9**
2. **4:3**

## Optimalkontrast

MENU → ▼ → ENTER → [Bild] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Optimalkontrast]



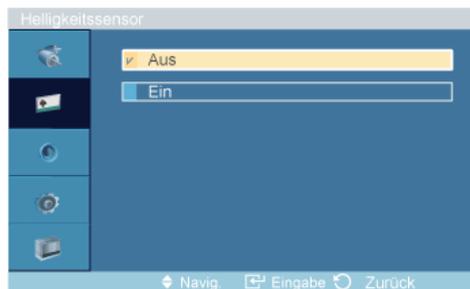
→ ▲, ▼ → ENTER

Mit der Funktion **Optimalkontrast** wird das eingehende Bildsignal ausgewertet und so eingestellt, dass ein optimaler Kontrast erzielt wird.

1. **Aus**
2. **Ein**

## Helligkeitssensor

MENU → ▼ → ENTER → [Bild] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Helligkeitssensor]



→ ◀ ▶ → ENTER

Der **Helligkeitssensor** passt die Helligkeit des Bildschirms entsprechend den Lichtverhältnissen der Umgebung automatisch optimal an.

1. **Aus**
2. **Ein**

## Ton

### Modus

MENU → ▼ → ▼ → ENTER → [Ton] → ENTER → [Modus]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Der LCD-Bildschirm verfügt über einen integrierten HiFi-Stereoverstärker.

1. **Standard**  
Wählen Sie **Standard**, um die werkseitigen Standardeinstellungen zu übernehmen.
  2. **Musik**  
Wählen Sie **Musik**, wenn Sie sich Musikvideos oder Konzerte ansehen möchten.
  3. **Film**  
Wählen Sie **Film**, wenn Sie einen Film ansehen möchten.
-

#### 4. Sprache

Wählen Sie **Sprache**, wenn Sie Programme mit überwiegend gesprochenem Inhalt (z. B. Nachrichten) ansehen möchten.

#### 5. Benutzerd.

Selects **Benutzerd.** if you want to adjust the settings according to your personal preferences.

### Benutzerd.

Sie können den Ton Ihrem persönlichen Geschmack anpassen.

MENU → ▼ → ▼ → ENTER → [Ton] → ▼ → ENTER → [Benutzerd.]

 Hinweis

- Der Ton ist auch dann noch hörbar, wenn er auf 0 eingestellt ist.
- Wenn Sie den Ton mit der Funktion **Benutzerd.** einstellen, wechselt der **Modus** zu **Benutzerd.**

### Tiefen

MENU → ▼ → ▼ → ENTER → [Ton] → ▼ → ENTER → [Benutzerd.] → ENTER → [Tiefen]



→ ◀ ▶ → ENTER

Die tiefen Tonfrequenzen werden lauter wiedergegeben.

### Höhen

MENU → ▼ → ▼ → ENTER → [Ton] → ▼ → ENTER → [Benutzerd.] → ▼ → ENTER → [Höhen]



→ ◀ ▶ → ENTER

Die hohen Tonfrequenzen werden lauter wiedergegeben.

### Balance

MENU → ▼ → ▼ → ENTER → [Ton] → ▼ → ENTER → [Benutzerd.] → ▼ → ▼ → ENTER → [Balance]



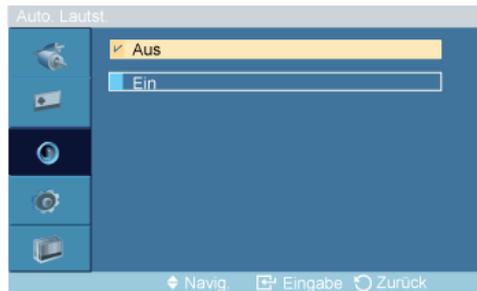
→ ◀ ▶ → ENTER

Steuert die Balance zwischen dem linken und dem rechten Lautsprecher.

### Auto. Lautst.

MENU → ▼ → ▼ → ENTER → [Ton] → ▼ → ▼ → ENTER → [Auto. Lautst.]

---



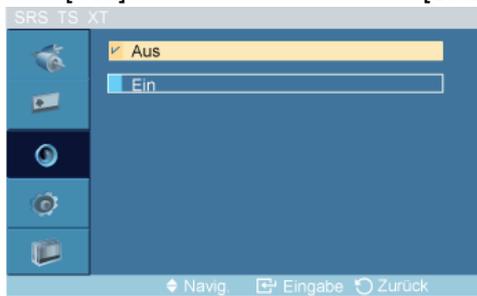
→ ▲, ▼ → ENTER

Diese Funktion verringert die Lautstärkeunterschiede zwischen den einzelnen Sendern.

1. **Aus**
2. **Ein**

## SRS TS XT

MENU → ▼ → ▼ → ENTER → [Ton] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [SRS TS XT]



→ ▲, ▼ → ENTER

**SRS TS XT** ist ein patentiertes SRS-Verfahren für die Wiedergabe von 5.1-Mehrkanalton über zwei Lautsprecher. Mit TruSurround kommen Sie mit jedem Stereo-System mit zwei Lautsprechern, auch den internen Gerätelautsprechern, in den Genuss überzeugender Virtual Surround-Effekte. Es ist vollständig kompatibel mit allen Mehrkanalformaten.

1. **Aus**
2. **Ein**

 **Hinweis**

Die Direkttaste auf der Fernbedienung ist 'SRS'.

## Einstellungen

### Sprache

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Einstellungen] → ENTER → [Sprache]



→ ▲, ▼ → ENTER

Sie können eine von 13 Sprachen auswählen.

English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский  
Português, Türkçe, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어

### Hinweis

Die ausgewählte Sprache wirkt sich nur auf die Sprache der Bildschirmanzeige aus. Sie hat keinerlei Auswirkungen auf Software, die auf dem Computer ausgeführt wird.

## Zeit

Dient zum Auswählen einer der vier Einstellungen **Clock Set**, **Sleep Timer**, **On Timer** und **Off Timer**.

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Einstellungen] → ▼ → ENTER → [Zeit]

## Uhr stell.

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Einstellungen] → ▼ → ENTER → [Zeit] → ENTER → [Uhr stell.]

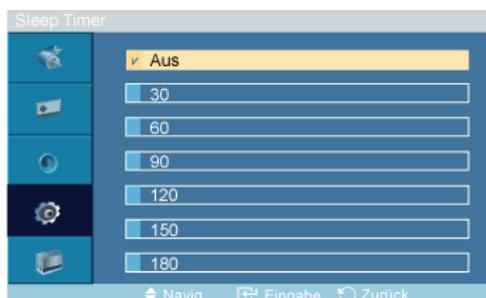


→ ▲, ▼ / ◀, ▶ → ENTER

Einstellen der aktuellen Uhrzeit.

## Sleep-Timer

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Einstellungen] → ▼ → ENTER → [Zeit] → ▼ → ENTER → [Sleep-Timer]



→ ▲, ▼ → ENTER

Hiermit wird der LCD-Monitor zu einer bestimmten Zeit automatisch ausgeschaltet.

## Autom. Ein

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Einstellungen] → ▼ → ENTER → [Zeit] → ▼ → ▼ → ENTER → [Autom. Ein]

---



→ ▲, ▼ / ◀, ▶ → ENTER

Hiermit wird der LCD-Monitor zu einer bestimmten Zeit automatisch eingeschaltet. Hiermit stellen Sie den Modus und die Lautstärke des LCD-Monitors ein, wenn dieser automatisch angeschaltet wird.

### Autom. Aus

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Einstellungen] → ▼ → ENTER → [Zeit] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Autom. Aus]



→ ▲, ▼ / ◀, ▶ → ENTER

Hiermit wird der LCD-Monitor zu einer bestimmten Zeit automatisch ausgeschaltet.

### Transparenz-Menü

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Einstellungen] → ▼ → ▼ → ENTER → [Menütransparenz]



→ ▲, ▼ → ENTER

Ändern Sie die Hintergrundtransparenz der Bildschirmanzeige.

### Tastensperre

#### PIN ändern

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Einstellungen] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Tastensperre] → ENTER → [PIN ändern]

---



→ [0~9] → [0~9] → [0~9] → [0~9]

Sie können das Kennwort ändern.

 **Hinweis**

Das voreingestellte Kennwort für den LCD-Bildschirm lautet "0000".

### Sperrern

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Einstellungen] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Tastensperre] → ▼ → ENTER → [Sperr aktivieren]

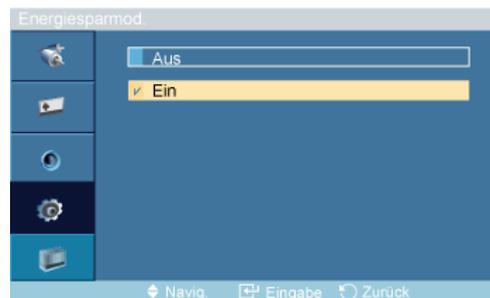


→ [0~9] → [0~9] → [0~9] → [0~9]

Mit dieser Funktion wird das Bildschirmmenü gesperrt, um Änderungen an den aktuellen Einstellungen zu verhindern und den aktuellen Zustand zu bewahren.

### Energiesparmod.

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Einstellungen] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Energiesparmod.]



→ ▲, ▼ → ENTER

Diese Funktion reguliert den Stromverbrauch des Geräts so, dass Energie gespart wird.

1. **Aus**
2. **Ein**

 **Hinweis**

Wenn Sie den Energieverbrauch im Standby reduzieren möchten, stellen Sie **Energiesparmod.** auf **Ein**. Wenn die **Energiesparmod.** jedoch auf **Ein** eingestellt ist, können Sie Fernschaltung durch die MDC- und WOL (Wake On LAN)-Funktion von MagicInfo nicht nutzen.

## HDMI-Schwarzwert

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Einstellungen] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [HDMI-Schwarzwert]



→ ▲, ▼ → ENTER

Wenn Sie eine DVD oder Set-Top-Box über HDMI an Ihr Fernsehgerät anschließen, kann es zu einer Verschlechterung der Bildqualität kommen. Dies drückt sich, je nach angeschlossenem externen Gerät, in einer Zunahme des Schwarzwerts, geringem Kontrast und Farbfehlern usw. aus. Stellen Sie in diesem Fall die Bildqualität des Fernsehgeräts ein, indem Sie den **HDMI-Schwarzwert** konfigurieren.

1. **Normal**
2. **Gering**

## Videowand

 Hinweis

- Diese Funktion ist bei diesem LCD-Bildschirm nicht verfügbar.

Bei einer **Videowand** sind mehrere Videobildschirme so zusammengeschaltet, dass jeder einzelne Bildschirm ein Segment eines Gesamtbildes anzeigt bzw. das gleiche Bild auf jedem Bildschirm angezeigt wird.

Wenn die Option **Videowand** aktiviert ist, können Sie die Bildschirmeinstellungen für die **Videowand** anpassen.

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Einstellungen] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Videowand]

 Hinweis

Wenn die Funktion **Videowand** ausgeführt wird, sind die Optionen **Auto Einstellung**, **Bildjustierung** und **Format** nicht verfügbar. **Videowand** funktioniert im Modus **MagicInfo** nicht.

## Videowand

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Einstellungen] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Videowand] → ENTER → [Videowand]



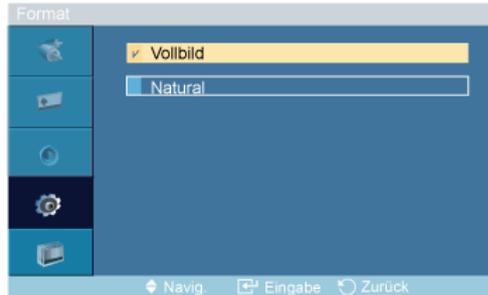
→ ▲, ▼ → ENTER

Aktiviert oder deaktiviert die **Videowand**funktion des ausgewählten Bildschirms.

1. **Aus**
2. **Ein**

## Format

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Einstellungen] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Videowand] → ▼ → ENTER → [Format]



→ ▲, ▼ → ENTER

Das **Format** kann ausgewählt werden, um ein segmentiertes Bild anzuzeigen.

1. **Vollbild**

Diese Option ergibt ein Vollbild ohne Ränder.

2. **Natural**

Mit dieser Option erfolgt eine natürliche Bildwiedergabe im ursprünglichen Seitenverhältnis.

## Horizontal

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Einstellungen] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Videowand] → ▼ → ▼ → ENTER → [Horizontal]



→ ▲, ▼ → ENTER

Hiermit wird festgelegt, in wie viele Bereiche der Bildschirm horizontal unterteilt werden soll.

Es gibt fünf Einstellmöglichkeiten: 1, 2, 3, 4, und 5.

## Vertikal

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Einstellungen] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Videowand] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Vertikal]

---



→ ▲, ▼ → ENTER

Hiermit wird festgelegt, in wie viele Bereiche der Bildschirm vertikal unterteilt werden soll.

Es gibt fünf Einstellmöglichkeiten: 1, 2, 3, 4, und 5.

## Videowand-Setup

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Einstellungen] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Videowand] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Videowand-Setup]



Das Bild kann in mehrere Bilder unterteilt werden. Sie können zum Segmentieren mehrere Bildschirme mit unterschiedlicher Anordnung auswählen.

- Wählen Sie einen Modus für das Videowand-Setup aus.
- Wählen Sie ein Display aus der Display-Auswahl.
- Die Auswahl erfolgt durch Eingeben einer Zahl im ausgewählten Modus.

## Sicherheitsbildschirm

Mit dem **Sicherheitsbild** können Sie Nachbilder vermeiden, die ansonsten bei längerer Anzeige von Standbildern auf dem Bildschirm auftreten können.

- Mit der **Sicherheitsbild** rollt das Bild für eine vorbestimmte Zeit über den Bildschirm.
- Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn der LCD-Bildschirm ausgeschaltet ist.

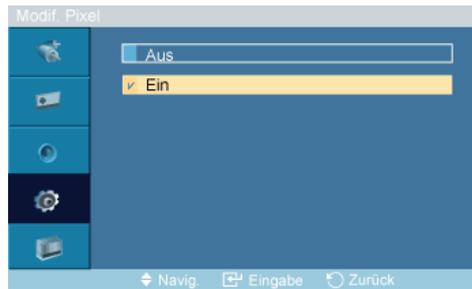
MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Einstellungen] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Sicherheitsbild]

## Pixel-Shift

### Pixel-Shift

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Einstellungen] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Sicherheitsbild] → ENTER → [Pixel-Shift] → ENTER → [Pixel-Shift] → ▲, ▼ → ENTER

---



Um Nachbilder auf dem Bildschirm zu verhindern, können Sie mit dieser Funktion dafür sorgen, dass die Pixel auf dem LCD-Bildschirm im Abstand von einer Minute horizontal oder vertikal verschoben werden.

1. **Aus**

2. **Ein**

 **Hinweis**

Die Funktion **Pixel-Shift** steht nicht zur Verfügung, wenn **Videowand** aktiviert ist.

### Pixel horizontal

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Einstellungen]** → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER  
→ **[Sicherheitsbild]** → ENTER → **[Pixel-Shift]** → ▼ → ENTER → **[Pixel horizontal]** → ▲ , ▼  
→ ENTER

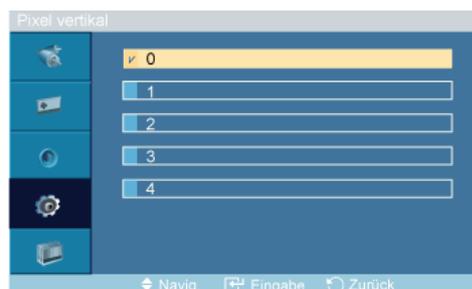


Hiermit wird festgelegt, um wie viele Pixel der Bildschirm horizontal verschoben werden soll.

Es gibt fünf Einstellmöglichkeiten: 0, 1, 2, 3, und 4.

### Pixel vertikal

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Einstellungen]** → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER  
→ **[Sicherheitsbild]** → ENTER → **[Pixel-Shift]** → ▼ → ▼ → ENTER → **[Pixel vertikal]** → ▲ , ▼  
→ ENTER



Hiermit wird festgelegt, um wie viele Pixel der Bildschirm vertikal verschoben werden soll.

---

Es gibt fünf Einstellmöglichkeiten: 0, 1, 2, 3, und 4.

## Zeit

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Einstellungen] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Sicherheitsbild] → ENTER → [Pixel-Shift] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Zeit] → ▲, ▼ → ENTER



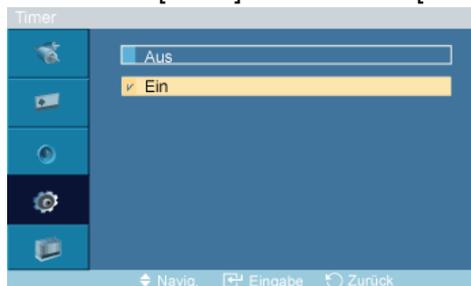
Stellen Sie den Zeitabstand für die horizontale bzw. vertikale Bewegung ein.

Einstellbar im Bereich von 1 bis 10 Stunden.

## Timer

### Timer

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Einstellungen] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Sicherheitsbild] → ▼ → ENTER → [Timer] → ENTER → [Timer] → ▲, ▼ → ENTER



Sie können den Timer für den Bildschirm-Einbrennschutz einstellen.

Wenn Sie den Vorgang zum Entfernen von Nachbildern starten, wird der Vorgang für den eingestellten Zeitraum ausgeführt und dann automatisch beendet.

1. Aus
2. Ein

## Modus

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Einstellungen] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Sicherheitsbild] → ▼ → ENTER → [Timer] → ▼ → ENTER → [Modus] → ▲, ▼ → ENTER



Sie können den Typ des **Sicherheitsbild** ändern.

1. **Blättern**
2. **Balken**
3. **Löschen**

## Periode

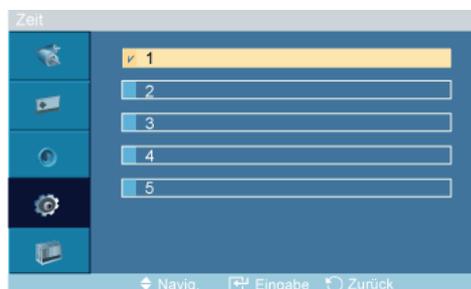
MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Einstellungen] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Sicherheitsbild] → ▼ → ENTER → [Timer] → ▼ → ▼ → ENTER → [Periode] → ▲, ▼ → ENTER



Mit dieser Funktion können Sie die Ausführungsdauer jedes im Timer eingestellten Modus festlegen.

## Zeit

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Einstellungen] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Sicherheitsbild] → ▼ → ENTER → [Timer] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Zeit] → ▲, ▼ → ENTER



Bestimmen Sie einen Ausführungszeitpunkt innerhalb des eingestellten Zeitabstands.

- **Modus-Blättern** : 1~5 Sek.
- **Modus-Balken, Löschen** : 10~50 Sek.

## Blättern

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Einstellungen] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Sicherheitsbild] → ▼ → ▼ → ENTER → [Blättern]

---



Diese Funktion verhindert Nachbilder auf dem Bildschirm, indem sie alle Pixel des Plasma-bildschirms nach einem bestimmten Muster verschiebt.

Verwenden Sie diese Funktion, wenn Nachbilder oder -symbole auf dem Bildschirm angezeigt werden. Diese können insbesondere dann auftreten, wenn ein Standbild über längere Zeit auf dem Bildschirm angezeigt wurde.

### Balken

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Einstellungen] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Sicherheitsbild] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Balken]



Diese Funktion verhindert Nachbilder auf dem Bildschirm, indem sie lange vertikale Linien in Schwarz und Weiß auf dem Bildschirm verschiebt.

### Löschen

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Einstellungen] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Sicherheitsbild] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Löschen]



Diese Funktion verhindert Nachbilder auf dem Bildschirm, indem sie ein rechteckiges Muster auf dem Bildschirm verschiebt.

### Auflösung wählen

 Hinweis

- Diese Funktion ist bei diesem LCD-Bildschirm nicht verfügbar.
-

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Einstellungen] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Auflösung wählen]



→ ▲, ▼ → ENTER

Wenn das Bild bei einer Einstellung der Grafikkartenauflösung auf 1024 x 768 bei 60 Hz, 1280 x 768 bei 60 Hz, 1360 x 768 bei 60 Hz oder 1366 x 768 bei 60 Hz nicht ordnungsgemäß angezeigt wird, können Sie mit dieser Funktion (Resolution Select) dafür sorgen, dass das Bild in der angegebenen Auflösung angezeigt wird.

 **Hinweis**

Nur im **PC**-Modus verfügbar

1. **Aus**
2. **1024 X 768**
3. **1280 X 768**
4. **1360 X 768**
5. **1366 X 768**

 **Hinweis**

Eine Menüauswahl ist nur zulässig, wenn als Grafikauflösung 1024 x 768 bei 60 Hz, 1280 x 768 bei 60 Hz, 1360 x 768 bei 60 Hz oder 1366 x 768 bei 60 Hz eingestellt ist.

## Anschaltkorrektur

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Einstellungen] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Anschaltkorrektur]



→ ▲, ▼ → ENTER

Hiermit stellen Sie die Einschaltzeit für den Bildschirm ein.



Achtung: Stellen Sie eine längere Einschaltzeit ein, um Überspannungen zu vermeiden.

## Seitenbalken

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Einstellungen] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Seitenbalken]



→ ▲, ▼ → ENTER

Wählen Sie die Helligkeit des Grautons für den Bildschirmhintergrund.

1. Aus
2. Hell
3. Dunkel

## Reset

Setzt das Gerät auf die Werkseinstellungen zurück. Die Reset-Funktion steht nur zur Verfügung, wenn **PC / DVI** verwendet wird.

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Einstellungen] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Reset]

## Bild zurücksetzen

 Hinweis

- Diese Funktion ist bei diesem LCD-Bildschirm nicht verfügbar.

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Einstellungen] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Reset] → ENTER → [Bild zurücksetzen]



→ ◀, ▶ → ENTER

 Hinweis

Nur im **PC**-Modus verfügbar

 Hinweis

Die Rücksetzfunktion ist nicht verfügbar, wenn **Videowand** auf **Ein** geschaltet ist.

## Farbe zurücksetzen

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Einstellungen] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Reset] → ▼ → ENTER → [Standardfarben]





- **ID einstellen**

Hiermit können Sie den verschiedenen Geräten eine ID zuweisen.

- **ID eingeben**

Dient zum Auswählen der Senderfunktionen für die einzelnen Geräte. Es wird nur das Gerät aktiviert, dessen ID zu den Sendereinstellungen passt.

## MagicInfo



### Hinweis

- Mit **MagicInfo** gibt es eine Fernbedienung für **MagicInfo**. Es wird jedoch empfohlen, eine separate USB-Tastatur zu verwenden.
  - Bei Einsatz von **MagicInfo** im Gerätemodus kann ein Fehler auftreten, wenn Sie externe Geräte beim Starten verschieben. Richten Sie Peripheriegeräte nur dann, wenn der LCD-Bildschirm eingeschaltet ist.
  - Ziehen Sie nicht das LAN-Kabel ab, das für das Netzwerk (z.B. Videoanzeige) verwendet wird. Anderenfalls wird das Programm (MagicInfo) möglicherweise beendet. Wenn Sie das Kabel abgezogen haben, starten Sie das System neu.
  - Ziehen Sie nicht das LAN-Kabel ab, das von einem USB-Gerät (z. B. Videoanzeige) verwendet wird. Anderenfalls wird das Programm (MagicInfo) möglicherweise beendet.
  - Drücken Sie in **MagicInfo** die Taste SOURCE, um auf andere Signalquellen zuzugreifen.
  - Das voreingestellte Kennwort für den LCD-Bildschirm lautet "000000".
  - Die Anschaltfunktion des Serverprogramms funktioniert nur dann, wenn der LCD-Bildschirm vollständig ausgeschaltet ist.  
  
Verwenden Sie die Anschaltfunktion auf keinen Fall, wenn der LCD-Bildschirm gerade ausgeschaltet wird. Dies kann Systemfehler beim LCD-Bildschirm verursachen.
  - Im Bildschirmmenü von **MagicInfo** sind Netzwerkmodus und Gerätemodus identisch.
  - Verwendung von **MagicInfo** mit dem Programm MagicInfo Server: Ausführen des Netzwerkmodus.
  - Bei Verwendung von **MagicInfo** mit einem direkt an den LCD-Bildschirm angeschlossenen Gerät: Ausführen des Gerätemodus.
  - Um direkt zum **MagicInfo**-Fenster zu wechseln, drücken Sie ALT + ESC.
  - Um **MagicInfo** unter Windows einzurichten, benötigen Sie eine Tastatur und eine Maus.
  - Informationen zum Einrichten von **MagicInfo** unter Windows finden Sie in der Hilfe zu MagicInfo Server.  
  
Schalten Sie während eines laufenden Vorgangs nicht die Stromversorgung des Geräts ab.
  - Bei LCD-Bildschirmen mit Drehfunktion wird kein transparenter Ticker angeboten.
  - LCD-Bildschirme mit Drehfunktion ermöglichen bei Filmen eine Bildschirmauflösung von bis zu 720 x 480 (SD).
  - **EWf** wird bei Laufwerk D: nicht angewendet.
-

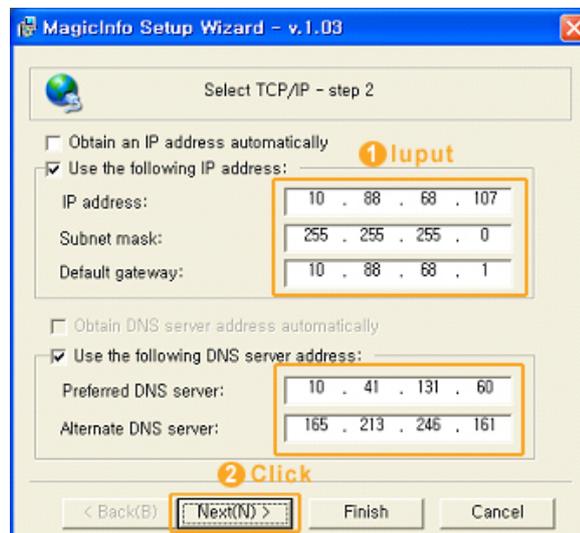
- Wenn die Werte der Einstellungsparameter geändert wurden, während die Funktion **EWF aktiviert** ist, müssen Änderungen mit **Übernehmen** auf der Festplatte gespeichert werden.
- Durch Auswählen von **Deaktivieren**, **Aktivieren** oder **Übernehmen** wird das System neu gestartet.

## MagicInfo

### 1. Select Application - step 1



### 2. Select TCP/IP - step 2

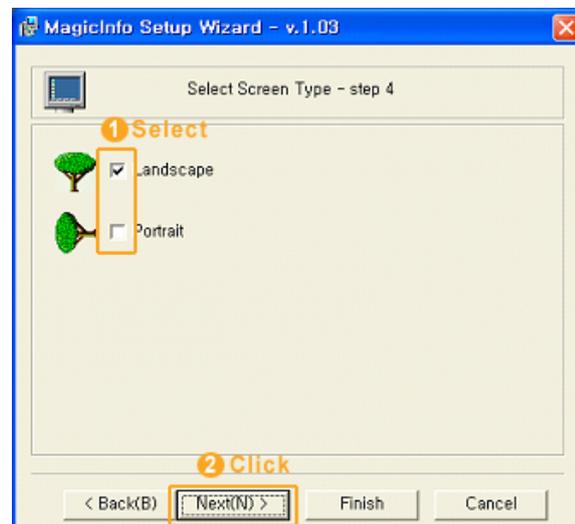


### 3. Select Language -step 3

## Einstellen des LCD-Bildschirms



### 4. Select Screen Type - step 4



### 5. Setup Information





Wenn das Symbol für **Magicinfo** im Infobereich nicht angezeigt wird, doppelklicken Sie auf das Symbol **Magicinfo** auf dem Desktop. Das Symbol wird nun angezeigt.

---

# Fehlerbehebung

## Selbsttest zur Funktionsprüfung



Hinweis

Überprüfen Sie Folgendes, bevor Sie sich an den Kundendienst wenden. Wenn Probleme auftreten, die Sie nicht selbst lösen können, wenden Sie sich an das Kundendienstzentrum.

## Wartung und Reinigung

### 1) Pflegen des LCD-Bildschirmgehäuses

Reinigen Sie den LCD-Bildschirm mit einem weichen Tuch, nachdem Sie den Netzstecker gezogen haben.



- Verwenden Sie zur Reinigung kein Benzol, Verdünner oder andere brennbare Substanzen oder feuchte Tücher.
- Wir empfehlen die Verwendung eines milden SAM-SUNG-Reinigungsmittels, um Schäden am LCD-Bildschirm zu vermeiden.

### 2) Pflege der Oberfläche des Flachbildschirms.

Zum Reinigen ein weiches Tuch (Baumwollflanell) verwenden.



- Verwenden Sie unter keinen Umständen Aceton, Benzol oder Verdünner.  
  
(Diese Mittel können die Bildschirmoberfläche beschädigen oder verformen.)
- Schäden, die durch die Verwendung von Lösungsmitteln verursacht wurden, sind von der Garantie ausgeschlossen und müssen vom Benutzer getragen werden.

## Checkliste



Hinweis

- In der folgenden Tabelle werden mögliche Probleme sowie deren Lösungen aufgeführt. Ehe Sie den Kundendienst um Unterstützung bitten, lesen Sie sich diesen Abschnitt durch, um zu überprüfen, ob Sie das Problem vielleicht selbst beheben können. Wenn Sie Hilfe benötigen, rufen Sie die Telefonnummer im Abschnitt „Informationen“ an, oder wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.
- Weitere Informationen zum Netzwerkbetrieb finden Sie im Abschnitt zur Fehlerbehebung für MagicInfo.

## Bildschirmprobleme



Hinweis

Hier werden Probleme im Zusammenhang mit dem LCD-Bildschirm zusammen mit ihren Lösungen aufgeführt.

Q: Der Bildschirm ist leer, und die Stromversorgungsanzeige leuchtet nicht.

---

- A: Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel fest mit der Steckdose verbunden und der LCD-Bildschirm eingeschaltet ist.
- Q: Das Bild ist unklar und unscharf.
- A: Führen Sie eine Feinabstimmung der Frequenz (**Grob** and **Fein**) aus.
- A: Stellen Sie Auflösung und Frequenz in den empfohlenen Bereich ein.
- Q: Das Bild ist zu hell oder zu dunkel.
- A: Stellen Sie **Helligkeit** und **Kontrast** ein.  
(Siehe **Helligkeit, Kontrast**)
- Q: Die Bildschirmfarbe ist ungleichmäßig.
- A: Passen Sie die Farbe über die Option **Benutzerd.** im Bereich der Farbeinstellung des Bildschirmmenüs an.
- Q: Die Farbbildausgabe wird durch dunkle Schatten verzerrt.
- A: Passen Sie die Farbe über die Option **Benutzerd.** im Bereich der Farbeinstellung des Bildschirmmenüs an.
- Q: Weiße Farbe wird schlecht wiedergegeben.
- A: Passen Sie die Farbe über die Option **Benutzerd.** im Bereich der Farbeinstellung des Bildschirmmenüs an.
- Q: Die Betriebsanzeige blinkt grün.
- A: Der LCD-Bildschirm speichert gerade die Änderungen, die an den Einstellungen im Bildschirmmenü vorgenommen wurden.
- Q: Der Bildschirm ist leer und die Betriebsanzeige leuchtet grün oder blinkt im Abstand von 0,5 oder 1 Sekunde.
- A: Drücken Sie eine Taste auf der Tastatur.
- Q: Der Bildschirm ist leer und blinkt.
- A: Wenn Sie die MENU-Taste drücken, und es erscheint die Meldung "**TEST GOOD**" auf dem Bildschirm, überprüfen Sie die Kabelverbindung zwischen LCD-Bildschirm und Computer um sicherzugehen, dass diese ordnungsgemäß miteinander verbunden sind.

## Probleme im Zusammenhang mit Audio

### Hinweis

Die hier aufgeführten Probleme und Lösungen betreffen die Wiedergabe von Audiosignalen.

- Q: Kein Ton.
- A: Achten Sie darauf, dass das Audiokabel fest mit dem Audioeingang Ihres LCD-Bildschirms und dem Audioausgang Ihrer Soundkarte verbunden ist.
- A: Prüfen Sie die eingestellte Lautstärke.
- Q: Die Lautstärke ist zu gering.
-

- A: Prüfen Sie die eingestellte Lautstärke.
- A: Wenn die Lautstärke auch dann noch zu gering ist, wenn Sie den Regler maximal eingestellt haben, überprüfen Sie den Lautstärkeregler der Soundkarte des Computers oder der Software.
- Q: Beim Ton werden die Höhen oder Tiefen zu sehr betont.
- A: Stellen Sie die Regler für **Höhen** und **Tiefen** geeignet ein.

### Probleme im Zusammenhang mit der Fernbedienung



#### Hinweis

Die hier aufgeführten Probleme und Lösungen betreffen die Fernbedienung.

- Q: Die Tasten der Fernbedienung reagieren nicht.
- A: Überprüfen Sie die Polung der Batterien (+/-).
- A: Überprüfen Sie, ob die Batterien leer sind.
- A: Überprüfen Sie, ob der Strom eingeschaltet ist.
- A: Überprüfen Sie, ob das Netzkabel sicher angeschlossen ist.
- A: Überprüfen Sie, ob sich in der Nähe eine fluoreszierende oder eine Neonlampe befindet.

### Probleme bei MagicInfo



#### Hinweis

Herstellen eines bootfähigen USB Flash-Speichers

- Q: Herstellen eines bootfähigen USB Flash-Speichers
- A: 1) Sie können ein normales Speichermedium mit einer Kapazität von 512 MB oder ein größeres USB-Speichermedium in einen bootfähigen Speicher umwandeln, wenn Sie das Tool zum Anlegen von bootfähigem USB-Speicher verwenden. (z. B. das Tool für Plattenformatierung HP USB Disk Storage Format).
- A: 2) Kopiert ein Abbild des Betriebssystems sowie die ausführbare Dateien auf den USB-Speicher.
- A: 3) Wechseln Sie zum BIOS-Menü des Geräts. Drücken Sie dazu im BIOS-Logo-Bildschirm die Taste F2. Aktivieren Sie dann die Option für Starten mit USB, und drücken Sie anschließend im Boot-Menü die Eingabetaste.
- A: 4) Schalten Sie das Gerät bei verbundenem USB-Speicher ein und starten Sie das System im DOS-Modus.
- A: 5) Führen Sie das Programm C:\ghost.exe aus und wählen Sie im Menü die Optionen "Local → Partition → From Image". Wählen Sie zuerst das Abbild, mit dem der USB-Speicher aktualisiert werden soll, und dann den Zielspeicher aus.
- A: 6) Nach Abschluss der Aktualisierung mit dem Abbild wird das Gerät automatisch neu gebootet.

### FAQs

- Q: Wie kann ich die Frequenz ändern?
-

A: Die Frequenz kann durch Ändern der Konfiguration der Videokarte geändert werden.



Die Unterstützung der Videokarte kann sich je nach Version des Treibers unterscheiden. (Einzelheiten hierzu finden Sie im Handbuch des Computers oder der Videokarte.)

Q: Wie werden das Gehäuse und der LCD-Bildschirm gereinigt?

A: Ziehen Sie das Netzkabel aus der Dose, und reinigen Sie den LCD-Bildschirm dann mit einem weichen Tuch und entweder Reinigungslösung oder klarem Wasser.

Lassen Sie kein Reinigungsmittel auf dem Gehäuse und zerkratzen Sie es nicht. Lassen Sie niemals Wasser in den LCD-Bildschirm eindringen.

Q: Wie kann ich ein Video abspielen?

A: Das Video unterstützt nur die MPEG1- und WMV-Codecs. Installieren Sie den entsprechenden Codec, um Videos abzuspielen. Beachten Sie, dass manche der Codecs inkompatibel sein können.



Ehe Sie den Kundendienst um Unterstützung bitten, lesen Sie sich diesen Abschnitt durch, um zu überprüfen, ob Sie das Problem vielleicht selbst beheben können. Wenn Sie Hilfe benötigen, rufen Sie die Telefonnummer im Abschnitt „Informationen“ an, oder wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

---

---

# Technische Daten

## Allgemein

---

### Allgemein

Modellname SyncMaster 460DMn

---

### LCD-Bildschirm

Größe Bildschirmdiagonale 46 Zoll (116 cm)

Anzeigebereich 1018,08 mm (H) x 572,67 mm (V)

Pixelabstand 0,53025 mm (H) x 0,53025 mm (V)

---

### Synchronisierung

Horizontal 30 ~ 81 kHz

Vertikal 56 ~ 85 Hz

---

### Bildschirmfarben

16,7 Mio

---

### Auflösung

Optimale Auflösung 1920 x 1080 bei 60 Hz

Maximale Auflösung 1920 x 1080 bei 60 Hz

---

### Eingangssignal, terminiert

Analoges RGB-Signal, DVI-kompatibles (Digital Visual Interface), digitales RGB-Signal

0,7 V<sub>p-p</sub> ± 5 %

Separate H/V-Synchronisation, Composite-Signal, SOG

TTL-Pegel (V<sub>Hi</sub> ≥ 2,0 V, V<sub>Lo</sub> ≤ 0,8 V)

---

### Maximaler Pixeltakt

165 MHz (Analog, Digital)

---

### Stromversorgung

Dieses Gerät kann mit Spannungen von 100 – 240 V arbeiten.

Da die Netzspannung je nach Land unterschiedlich sein kann, überprüfen Sie den Aufkleber auf der Rückseite des Geräts.

---

### Signalkabel

HDMI, LAN, USB(4port), Stereo Out, Serial Port

---

### Abmessungen (B × H × T) / Gewicht

712,0 x 1947,5 x 862,1 mm / 97,7 kg

---

### Umgebungsbedingungen

Betrieb Umgebungstemperatur: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)

---

### Umgebungsbedingungen

	Luftfeuchtigkeit: 10 % – 80 %, nicht kondensierend
Aufbewahrung	Umgebungstemperatur: -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)
	Luftfeuchtigkeit: 5 % – 95 %, nicht kondensierend

### Plug und Play-Kompatibilität

Dieser LCD-Bildschirm kann auf jedem Plug & Play-fähigen System installiert werden. Die gemeinsame Verwendung von LCD-Bildschirm und Computersystem bietet optimale Betriebsbedingungen und LCD-Bildschirmeinstellungen. Die LCD-Bildschirminstallation erfolgt für gewöhnlich automatisch, es sei denn, der Benutzer möchte andere Einstellungen auswählen.

### Pixel zulässig

In diesem Produkt kommt ein TFT-LCD-Bildschirm mit einer Halbleitertechnologie zum Einsatz, die eine Fehlerquote von weniger als 1 pro 1 Mio. aufweist. Aber die Bildpunkte der Farben ROT, GRÜN, BLAU und WEISS werden manchmal hell oder schwarz angezeigt. Dies ist nicht auf schlechte Qualität zurückzuführen und beeinträchtigt die Funktion nicht.

Dieses Gerät enthält einen TFT-LCD-Bildschirm mit 6.220.800 Teilpixeln.



**Hinweis**

Änderungen der technischen Daten und des Geräte-Designs vorbehalten.



**Gerät der Klasse A**

## PowerSaver

Dieser LCD-Bildschirm verfügt über ein eingebautes Energiesparsystem mit dem Namen PowerSaver. Dieses System schaltet Ihren LCD-Bildschirm in einen Stromsparmmodus, wenn es eine bestimmte Zeit lang nicht benutzt wurde. Um in den normalen Modus des LCD-Bildschirms zurückzukehren, drücken Sie eine Taste auf der Tastatur. Wenn Sie den LCD-Bildschirm nicht verwenden oder ihn lange Zeit unbeaufsichtigt lassen, schalten Sie ihn aus. Das PowerSaver-System arbeitet mit einer VESA DPM-kompatiblen, in Ihrem Computer installierten Videokarte. Diese Funktion können Sie mit einem Programm konfigurieren, das auf Ihrem Computer installiert wird.

Status	Normaler Betrieb	Energiesparmodus	Ausschalten (Netztaste aus)
Stromversorgungsanzeige	Ein	Blinkt	Aus
Leistungsaufnahme	305 W	Weniger als 5 Watt	Weniger als 0 W

## Voreingestellter Timing-Modus

Wenn das vom Computer übermittelte Signal dasselbe einem der voreingestellten Anzeigemodi entspricht, wird der Bildschirm automatisch eingestellt. Wenn das Signal jedoch abweicht, kann ein leerer Bildschirm angezeigt werden, auch wenn die Netz-LED leuchtet. Einzelheiten hierzu finden Sie im Handbuch der Videokarte. Stellen Sie den Bildschirm folgendermaßen ein.

Anzeigemodus	Horizontal- frequenz (kHz)	Vertikalfre- quenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Synchronisa- tionspolarität (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 848 x 480	31,020	60,000	33,750	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 768	47,776	59,870	79,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

#### Horizontalfrequenz

Die Zeit zum horizontalen Abtasten einer Zeile zwischen dem linken und rechten Bildschirmrand wird als horizontaler Zyklus bezeichnet und der Kehrwert des horizontalen Zyklus ist die Horizontalfrequenz. Maßeinheit: kHz



#### Vertikalfrequenz

Wie eine fluoreszierende Lampe muss der Bildschirm das gleiche Bild mehrmals pro Sekunde wiederholen, damit es für den Benutzer erkennbar ist. Diese Wiederholfrequenz wird als Vertikalfrequenz oder Bildaktualisierungsrate bezeichnet. Maßeinheit: Hz

---

# Informationen

## Zur Verbesserung der Anzeigequalität

➤ Stellen Sie die Auflösung und die Bildwiederholfrequenz am Computer wie nachfolgend beschrieben ein, um die bestmögliche Bildqualität zu erhalten. Wenn auf dem TFT-LCD-Bildschirm nicht die bestmögliche Bildqualität angezeigt wird, kann es vorkommen, dass die Bildqualität ungleichmäßig ist.

- Auflösung: 1920 x 1080
- Vertikalfrequenz (Bildwiederholfrequenz): 60 Hz

➤ In diesem Produkt kommt ein TFT-LCD-Bildschirm mit einer Halbleitertechnologie zum Einsatz, die eine Fehlerquote von weniger als 1 pro 1 Mio. aufweist. Aber die Bildpunkte der Farben ROT, GRÜN, BLAU und WEISS werden manchmal hell oder schwarz angezeigt. Dies ist nicht auf schlechte Qualität zurückzuführen und beeinträchtigt die Funktion nicht.

- Dieses Gerät enthält einen TFT-LCD-Bildschirm mit 6.220.800 Teilpixeln.

➤ Verwenden Sie zum Reinigen des Bildschirms und des Monitors nur kleine Mengen eines empfohlenen Reinigungsmittels mit einem weichen, sauberes Tuch auftragen. Wischen Sie auf der LCD-Fläche vorsichtig. Bei zu starkem Reiben können Flecken auf dem Bildschirm entstehen.

➤ Wenn Sie mit der Bildqualität nicht zufrieden sind, können Sie diese verbessern, indem Sie die Funktion "**Auto Adjustment**" aus dem Fenster heraus aufrufen, das beim Aktivieren der Schaltfläche zum Schließen des Fensters angezeigt wird. Wenn auch nach der automatischen Einstellung Bildrauschen vorhanden ist, verwenden Sie die Einstellfunktion **Fine/Coarse**.

➤ Wenn über einen längeren Zeitraum dasselbe Bild angezeigt wird, kann ein Nachbild entstehen oder das Bild wirkt verschwommen. Wechseln Sie in den Energiesparmodus, oder stellen Sie ein sich bewegendes Bild als Bildschirmschoner ein, wenn Sie sich über einen längeren Zeitraum vom Monitor entfernen.

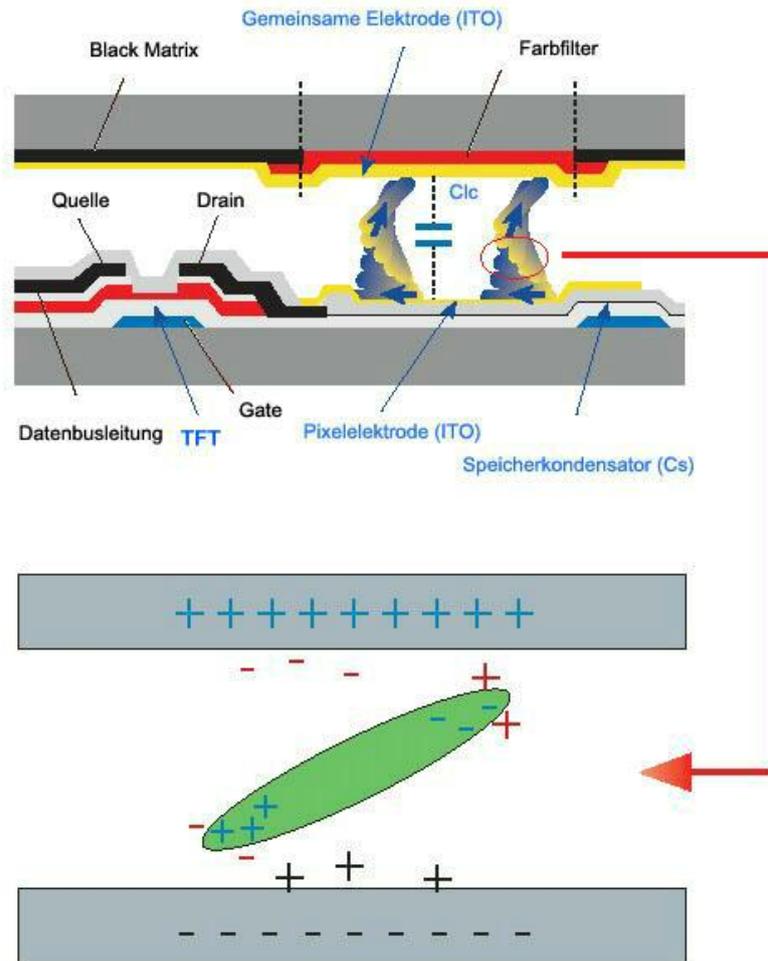
## PRODUKTINFORMATIONEN (Keine Bildkonservierungsgefahr)

➤ *Was ist Bildkonservierung?*

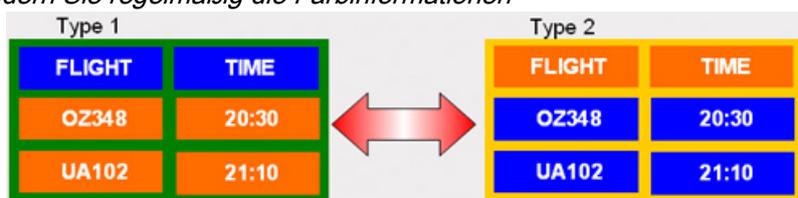
Bildkonservierung kann nicht auftreten, wenn ein LCD-Bildschirm unter normalen Bedingungen eingesetzt wird.

Unter den Normalbedingungen sind ständig wechselnde Videobilder zu verstehen. Wenn der LCD-Bildschirm über einen längeren Zeitraum (mehr als 12 Stunden) hinweg ein unverändertes Bild anzeigt, kann es zu einer leichten Differenz der Spannung zwischen den Elektroden kommen, die das Flüssigkristall eines Pixels ansteuern. Diese Spannungsdifferenz zwischen den Elektroden steigt im Laufe der Zeit und zwingt das Flüssigkristall zum Kippen. Wenn es dazu kommt, kann es passieren, dass weiterhin das alte Bild angezeigt wird, wenn das Bild wechselt. Um dies zu verhindern, muss die akkumulierte Spannungsdifferenz gesenkt werden.

---



- *Strom aus, Bildschirmschoner oder Stromsparmodus*
  - Schalten Sie den Strom nach 20-stündigem Einsatz für 4 Stunden ab
  - Schalten Sie den Strom nach 12-stündigem Einsatz für 2 Stunden ab
  - Verwenden Sie das Energieschema der Energieverwaltung bei den Anzeigeeigenschaften Ihres PCs, um den Monitor entsprechend einzustellen.
  - Verwenden Sie möglichst einen Bildschirmschoner – Wir empfehlen einen einfarbigen Bildschirmschoner oder ein bewegtes Bild.
- *Ändern Sie regelmäßig die Farbinformationen*



**Hinweis**

Verwenden von zwei verschiedenen Farben

Wechseln Sie die Farbinformationen alle 30 Minuten mit 2 verschiedenen, abwechselnd angezeigten Farben.

- Vermeiden Sie Buchstabenkombinationen oder Hintergrundfarben mit starken Helligkeitsdifferenzen.

Vermeiden Sie graue Farben, da diese schnell zu Bildkonservierung führen.

Vermeiden Sie Folgendes: Farben mit starken Helligkeitsunterschieden (Schwarz & Weiß, Grau)



+ Ändern Sie regelmäßig die Zeichenfarbe

- Verwenden Sie helle Farben mit geringen Helligkeitsunterschieden.
  - Regelmäßig : Alle 30 Minuten die Zeichen- und Hintergrundfarbe wechseln



- Alle 30 Minuten die bewegten Zeichen wechseln.



- Anzeigen eines regelmäßig bewegten Bildes und eines Logo auf der gesamten Fläche.

- Regelmäßig : Nach 4 Betriebsstunden 60 Sekunden lang ein bewegtes Bild mit Logo anzeigen.

- Am besten schützen Sie Ihren Bildschirm vor Bildkonservierung, indem Sie ihn abschalten bzw. den PC oder das System so einrichten, dass ein Bildschirmschoner aktiviert wird, wenn Sie ihn nicht verwenden. Beachten Sie zudem, dass die Garantie gemäß den Angaben im Bedienungshandbuch beschränkt ist.

+ Einsetzen der Screen Scroll-Funktion (Bildlauf) mit dem Gerät

- Einsetzen der Bildlauffunktion
  - Symptom: Horizontaler Balken in schwarzer Farbe bewegt sich vertikal durch das Bild.



### - Methode wählen

- Bedienungshandbuch: Bildschirmmenü -> Set Up -> Safety Screen -> Screen Scroll
- Zeitintervall: 1 – 10 Stunden ( Empfehlung: 1 )
- Zeitdauer: 1 – 5 Sekunden ( Empfehlung: 5 )

#### Hinweis

(Lesen Sie im Benutzerhandbuch auf der CD unter "OSD-Funktionen" nach, da einige Modelle nicht verfügbar sind.)

#### Einsetzen der Screen Pixel-Funktion (Bildpixel) mit dem Gerät

- Einsetzen der Pixelfunktion
  - Symptom: Punkt in schwarzer Farbe bewegt sich vertikal durch das Bild.



### - Methode wählen

- Bedienungshandbuch: Bildschirmmenü -> Set Up (Einrichten) -> Safety Screen (Sicherheit) -> Pixel (Löschen)
- Zeitintervall: 1 – 10 Stunden ( Empfehlung: 1 )
- Zeitdauer: 10 – 50 Sekunden ( Empfehlung: 50 )
- Einsetzen der Screen Bar-Funktion (Bildbalken)
  - Symptom: Horizontaler/Vertikaler Balken in schwarzer Farbe bewegt sich vertikal durch das Bild.



### - Methode wählen

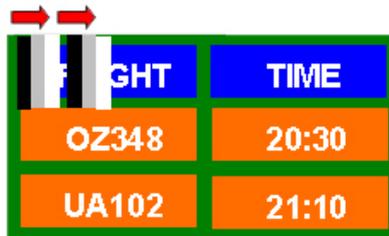
- Bedienungshandbuch: Bildschirmmenü -> Set Up (Einrichten) -> Safety Screen (Sicherheit) -> Bar (Balken)
- Zeitintervall: 1 – 10 Stunden ( Empfehlung: 1 )
- Zeitdauer: 10 – 50 Sekunden ( Empfehlung: 50 )

 **Hinweis**

(Lesen Sie im Benutzerhandbuch auf der CD unter "OSD-Funktionen" nach, da einige Modelle nicht verfügbar sind.)

 *Einsetzen der Screen Erasing-Funktion (Bildlöschen) mit dem Gerät*

- Einsetzen der Bildlöschfunktion
  - Symptom: 2 vertikale Blöcke bewegen sich durch das Bild und löschen es dabei



**- Methode wählen**

- Bedienungshandbuch: Bildschirmmenü -> Set Up -> Safety Screen -> Erase.
- Zeitintervall: 1 – 10 Stunden ( Empfehlung: 1 )
- Zeitdauer: 10 – 50 Sekunden ( Empfehlung: 50 )

 **Hinweis**

(Lesen Sie im Benutzerhandbuch auf der CD unter "OSD-Funktionen" nach, da einige Modelle nicht verfügbar sind.)

---

---

# Anhang

## Kontakt zu SAMSUNG



Falls Sie Fragen oder Anregungen zu Samsung-Produkten haben, wenden Sie sich bitte an den SAMSUNG-Kundendienst.

### North America

U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/us">http://www.samsung.com/us</a>
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/ca">http://www.samsung.com/ca</a>
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/mx">http://www.samsung.com/mx</a>

### Latin America

ARGENTINA	0800-333-3733	<a href="http://www.samsung.com/ar">http://www.samsung.com/ar</a>
BRAZIL	0800-124-421	<a href="http://www.samsung.com/br">http://www.samsung.com/br</a>
	4004-0000	
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/cl">http://www.samsung.com/cl</a>
COLOMBIA	01-8000112112	<a href="http://www.samsung.com/co">http://www.samsung.com/co</a>
COSTA RICA	0-800-507-7267	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a>
ECUADOR	1-800-10-7267	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a>
EL SALVADOR	800-6225	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a>
GUATEMALA	1-800-299-0013	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a>
HONDURAS	800-7919267	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a>
JAMAICA	1-800-234-7267	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a>
NICARAGUA	00-1800-5077267	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a>
PANAMA	800-7267	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a>
PUERTO RICO	1-800-682-3180	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a>
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a>
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a>
VENEZUELA	0-800-100-5303	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a>

### Europe

AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	<a href="http://www.samsung.com/at">http://www.samsung.com/at</a>
---------	---	---

---

**Europe**

BELGIUM	02 201 2418	<a href="http://www.samsung.com/be">http://www.samsung.com/be</a> (Dutch)
		<a href="http://www.samsung.com/be_fr">http://www.samsung.com/be_fr</a> (French)
CZECH REPUBLIC	800 - SAMSUNG (800-726786)	<a href="http://www.samsung.com/cz">http://www.samsung.com/cz</a>
<small>Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt, česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8</small>		
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	<a href="http://www.samsung.com/dk">http://www.samsung.com/dk</a>
EIRE	0818 717 100	<a href="http://www.samsung.com/ie">http://www.samsung.com/ie</a>
FINLAND	30 - 6227 515	<a href="http://www.samsung.com/fi">http://www.samsung.com/fi</a>
FRANCE	01 4863 0000	<a href="http://www.samsung.com/fr">http://www.samsung.com/fr</a>
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/Min)	<a href="http://www.samsung.de">http://www.samsung.de</a>
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/hu">http://www.samsung.com/hu</a>
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/it">http://www.samsung.com/it</a>
LUXEMBURG	02 261 03 710	<a href="http://www.samsung.com/lu">http://www.samsung.com/lu</a>
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	<a href="http://www.samsung.com/nl">http://www.samsung.com/nl</a>
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	<a href="http://www.samsung.com/no">http://www.samsung.com/no</a>
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678)  022 - 607 - 93 - 33	<a href="http://www.samsung.com/pl">http://www.samsung.com/pl</a>
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (7267864)	<a href="http://www.samsung.com/pt">http://www.samsung.com/pt</a>
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/sk">http://www.samsung.com/sk</a>
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	<a href="http://www.samsung.com/es">http://www.samsung.com/es</a>
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	<a href="http://www.samsung.com/se">http://www.samsung.com/se</a>
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	<a href="http://www.samsung.com/ch">http://www.samsung.com/ch</a>
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	<a href="http://www.samsung.com/uk">http://www.samsung.com/uk</a>

**CIS**

BELARUS	810-800-500-55-500	
ESTONIA	800-7267	<a href="http://www.samsung.com/ee">http://www.samsung.com/ee</a>
LATVIA	8000-7267	<a href="http://www.samsung.com/lv">http://www.samsung.com/lv</a>
LITHUANIA	8-800-77777	<a href="http://www.samsung.com/lt">http://www.samsung.com/lt</a>
MOLDOVA	'00-800-500-55-500	
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	<a href="http://www.samsung.com/kz_ru">http://www.samsung.com/kz_ru</a>
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	<a href="http://www.samsung.ru">http://www.samsung.ru</a>
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	<a href="http://www.samsung.com/ua">http://www.samsung.com/ua</a>

**CIS**

		<a href="http://www.samsung.com/ua_ru">http://www.samsung.com/ua_ru</a>
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	<a href="http://www.samsung.com/kz_ru">http://www.samsung.com/kz_ru</a>

**Asia Pacific**

AUSTRALIA	1300 362 603	<a href="http://www.samsung.com/au">http://www.samsung.com/au</a>
CHINA	400-810-5858	<a href="http://www.samsung.com/cn">http://www.samsung.com/cn</a>
	010-6475 1880	
HONG KONG	3698 - 4698	<a href="http://www.samsung.com/hk">http://www.samsung.com/hk</a>
		<a href="http://www.samsung.com/hk_en/">http://www.samsung.com/hk_en/</a>
INDIA	3030 8282	<a href="http://www.samsung.com/in">http://www.samsung.com/in</a>
	1-800-3000-8282	
	1800 110011	
INDONESIA	0800-112-8888	<a href="http://www.samsung.com/id">http://www.samsung.com/id</a>
JAPAN	0120-327-527	<a href="http://www.samsung.com/jp">http://www.samsung.com/jp</a>
MALAYSIA	1800-88-9999	<a href="http://www.samsung.com/my">http://www.samsung.com/my</a>
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG(0800 726 786)	<a href="http://www.samsung.com/nz">http://www.samsung.com/nz</a>
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/ph">http://www.samsung.com/ph</a>
	1-800-3-SAMSUNG (726-7864)	
	1-800-8-SAMSUNG (726-7864)	
	02-5805777	
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/sg">http://www.samsung.com/sg</a>
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	<a href="http://www.samsung.com/th">http://www.samsung.com/th</a>
TAIWAN	0800-329-999	<a href="http://www.samsung.com/tw">http://www.samsung.com/tw</a>
VIETNAM	1 800 588 889	<a href="http://www.samsung.com/vn">http://www.samsung.com/vn</a>

**Middle East & Africa**

SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/za">http://www.samsung.com/za</a>
TURKEY	444 77 11	<a href="http://www.samsung.com/tr">http://www.samsung.com/tr</a>
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/ae">http://www.samsung.com/ae</a>
	8000-4726	

**Begriffe**

Punktabstand

Das Bild auf dem Monitor besteht aus Punkten in den Farben Rot, Grün und Blau. Je enger die Punkte, desto höher die Auflösung. Der Abstand zwischen zwei Punkten der

---

	gleichen Farbe wird als "Punktabstand" bezeichnet. Maßeinheit: mm
Vertikalfrequenz	<p>Der Bildschirm muss mehrmals pro Sekunde neu aufgebaut werden, um das Bild für den Benutzer aufzubauen und anzuzeigen. Diese Wiederholfrequenz wird als Vertikalfrequenz oder Bildaktualisierungsrate bezeichnet. Maßeinheit: Hz</p> <p>Beispiel: Wenn ein Licht 60 Mal pro Sekunde aufleuchtet, so bezeichnet man diese Frequenz als 60 Hz.</p>
Horizontalfrequenz	Die Zeit zum horizontalen Abtasten einer Zeile zwischen dem linken und rechten Bildschirmrand wird als horizontaler Zyklus bezeichnet. Der Kehrwert des horizontalen Zyklus ist die Horizontalfrequenz. Maßeinheit: kHz
Interlaced und Non-Interlaced-Modus	Wenn alle horizontalen Zeilen auf dem Bildschirm nacheinander von oben nach unten angezeigt werden, so arbeitet der Bildschirm im Non-Interlaced-Modus. Wenn zuerst alle ungeraden und dann alle geraden Zeilen angezeigt werden, so arbeitet er im Interlaced-Modus. Die meisten Monitore sind Non-Interlaced, damit ein klareres Bild angezeigt werden kann. Der Interlaced-Modus entspricht dem in Fernsehgeräten verwendeten.
Plug & Play	Diese Funktion ermöglicht optimale Anzeigequalität, weil der Computer und der Monitor Informationen automatisch austauschen. Diese Monitor entspricht für die Plug & Play-Funktion dem internationalen Standard VESA DDC.
Auflösung	<p>Die Anzahl der horizontalen und vertikalen Punkte, aus denen der Bildschirm aufgebaut ist, wird als Auflösung bezeichnet. Diese Zahl gibt die Genauigkeit der Anzeige an. Eine hohe Auflösung ist gut, wenn mehrere Aufgaben gleichzeitig ausgeführt werden sollen, denn dadurch können mehr Bildinformationen auf dem Bildschirm angezeigt werden.</p> <p>Beispiel: Wenn die Auflösung 1920 x 1080 Punkte beträgt, wird die Bildschirmfläche aus 1920 Punkten in der Horizontalen (horizontale Auflösung) und 1080 vertikalen Zeilen (vertikale Auflösung) gebildet.</p>

## Ordnungsgemäße Entsorgung

### Korrekte Entsorgung von Altgeräten (Elektroschrott) - Nur Europa



(In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem)

Die Kennzeichnung auf dem Produkt, Zubehörteilen bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation gibt an, dass das Produkt und Zubehörteile (z. B. Ladegerät, Kopfhörer, USB-Kabel) nach ihrer Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Entsorgen Sie dieses Gerät und Zubehörteile bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesund-

### Korrekte Entsorgung von Altgeräten (Elektroschrott) - Nur Europa

heit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Helfen Sie mit, das Altgerät und Zubehörteile fachgerecht zu entsorgen, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

Private Nutzer wenden sich an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder kontaktieren die zuständigen Behörden, um in Erfahrung zu bringen, wo Sie das Altgerät bzw. Zubehörteile für eine umweltfreundliche Entsorgung abgeben können.

Gewerbliche Nutzer wenden sich an ihren Lieferanten und gehen nach den Bedingungen des Kaufvertrags vor. Dieses Produkt und elektronische Zubehörteile dürfen nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.

### Korrekte Entsorgung der Batterien dieses Produkts - Nur Europa



(In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Altbatterie-Rücknahmesystem)

Die Kennzeichnung auf der Batterie bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation oder Verpackung gibt an, dass die Batterie zu diesem Produkt nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Wenn die Batterie mit den chemischen Symbolen Hg, Cd oder Pb gekennzeichnet ist, liegt der Quecksilber-, Cadmium- oder Blei-Gehalt der Batterie über den in der EG-Richtlinie 2006/66 festgelegten Referenzwerten. Wenn Batterien nicht ordnungsgemäß entsorgt werden, können sie der menschlichen Gesundheit bzw. der Umwelt schaden.

Bitte helfen Sie, die natürlichen Ressourcen zu schützen und die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern, indem Sie die Batterien von anderen Abfällen getrennt über Ihr örtliches kostenloses Altbatterie-Rücknahmesystem entsorgen.

#### Hinweis

Der in diesem Gerät verwendete Akku kann nicht vom Benutzer ausgetauscht werden. Wenn Sie Informationen zum Austausch dieses Akkus benötigen, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

### Copyright

*Die Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.*

*© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten.*

Jegliche Reproduktion ohne schriftliche Genehmigung von Samsung Electronics Co., Ltd. ist strengstens untersagt.

---

Samsung Electronics Co., Ltd. haftet nicht für in diesem Dokument enthaltene Fehler und Neben- oder Folgeschäden, die der Lieferung, dem Einsatz oder der Verwendung dieses Materials resultieren.

Samsung ist eine eingetragene Marke der Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows und Windows NT sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation; VESA, DPM und DDC sind eingetragene Marken der Video Electronics Standard Association. Der Name und das Logo von ENERGY STAR® sind eingetragene Marken der US-Umweltschutzbehörde (Environmental Protection Agency (EPA)). Alle weiteren Produktbezeichnungen in diesem Dokument sind Marken bzw. eingetragene Marken ihrer jeweiligen Besitzer.



TruSurround xt, SRS und das Symbol  sind eingetragene Markenzeichen von SRS Labs, Inc. Die TruSurround xt-Technologie wird unter Lizenz von SRS Labs, Inc. hergestellt und in das System integriert.