



**Contact SAMSUNG WORLDWIDE**

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

Country	Customer Care Centre ☎	Web Site
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be www.samsung.com/be_fr
CZECH REPUBLIC	800 - SAMSUNG (800-726786) Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com/cz
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 dites 'SAMSUNG'(€ 0,15/Min) 0825 08 65 65 (€ 0.15/Min)	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/Min)	www.samsung.de
HUNGARY	06 - 80 - SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/hu
ITALIA	800 - SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678) 022 - 607 - 93 - 33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com/es
SWEDEN	075 - SAMSUNG (726 78 64)	www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	-
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	-
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru



# LCD TV user manual

imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.  
To receive more complete service, please register  
your product at

[www.samsung.com/register](http://www.samsung.com/register)

Model \_\_\_\_\_ Serial No. \_\_\_\_\_




BN68-02163A-00

#### □ Hinweis zu Digitalfernsehgeräten

1. Die Funktionalitäten für Digital TV (DVB) stehen nur in Ländern/Regionen zur Verfügung, in denen digitale terrestrische DVB-T-Signale (MPEG2 und MPEG4 AVC) gesendet werden oder in denen Sie Zugang zu einem kompatiblen Kabelfernsehdienst mit DVB-C (MPEG2 und MPEG4 AAC) haben. Fragen Sie Ihren örtlichen Händler, wenn Sie Informationen über die Verfügbarkeit von DVB-T oder DVB-C in Ihrer Gegend benötigen.
2. DVB-T ist der Standard des europäischen DVB-Konsortiums für die terrestrische Versorgung mit digitalem Fernsehen, und DVB-C ist der Standard des Konsortiums für die Versorgung mit digitalem Kabelfernsehen. Allerdings werden manche Unterscheidungsmerkmale wie EPG (elektrische Programmzeitschrift), VOD (Video on Demand) usw. in dieser Spezifikation nicht berücksichtigt. Deshalb können sie zum jetzigen Zeitpunkt noch nicht unterstützt werden.
3. Zwar hält dieses Fernsehgerät die aktuellen Standards der DVB-T- und DVB-C-Spezifikationen [August 2008] ein, aber es kann nicht garantiert werden, dass die Kompatibilität mit zukünftigen digitalen terrestrischen DVB-T und DBV-C-Signalen gewahrt bleibt.
4. Manche Kabelfernsehanbieter verlangen zusätzliche Gebühren für solch einen Dienst, und möglicherweise wird verlangt, dass Sie den Vertragsbedingungen des Unternehmens zustimmen.
5. Manche Digitalfernsehfunktionen sind in einigen Ländern oder Regionen möglicherweise nicht verfügbar, und bei DVB-C kann das Gerät möglicherweise nicht mit allen Anbietern störungsfrei zusammenarbeiten.
6. Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit dem Samsung-Kundendienstzentrum in Verbindung.

#### □ Vorsichtsmaßnahmen beim Anzeigen von Standbildern

Ein Standbild kann zu einer dauerhaften Beschädigung des Bildschirms führen.

- Zeigen Sie Standbilder und teilweise unbewegte Bilder nicht länger als 2 Stunden auf dem LCD-Bildschirm an, da das Bild auf diese Weise einbrennen kann. Das Einbrennen von Standbildern wird auch als „Bildkonservierung“ bezeichnet. Sie können das Einbrennen vermeiden, indem Sie die Helligkeit und den Kontrast des Bildschirms beim Anzeigen von Standbildern verringern.
-  Der Betrieb des LCD-Monitors im Format 4:3 für einen längeren Zeitraum kann links, rechts und in der Mitte des Monitors Spuren der Bildränder hinterlassen, die durch die unterschiedliche Lichtemission auf dem Monitor verursacht werden. DVD- oder Spielekonsole-Wiedergabe können einen ähnlichen Effekt verursachen. Schäden, die durch die o. g. Effekte verursacht wurden, fallen nicht unter die Garantie.
- Durch das Anzeigen der Standbilder von Videospiele oder vom PC über einen gewissen Zeitraum hinaus können partielle Nachbilder entstehen. Um diesen Effekt zu verhindern, verringern Sie Helligkeit und Kontrast, wenn Sie Standbilder anzeigen möchten.

# INHALT

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

■ Bedienfeld.....	2
■ Zubehör .....	3
■ Anschlussfeld .....	4
■ Fernbedienung .....	6
■ Batterien in die Fernbedienung einsetzen .....	6

## BEDIENUNG

■ Anzeigen von Menüs .....	7
■ Fernsehgerät in den Standby-Modus schalten .....	8
■ Plug & Play-Funktion .....	8

## SENDERSTEUERUNG

■ Konfigurieren des Kanalmenüs .....	9
■ Verwalten von Kanälen .....	11

## BILDSTEUERUNG

■ Konfigurieren des Bildmenüs.....	13
■ Verwenden Ihres Computers als Computerbildschirm (PC).....	15
■ Fernsehgerät mithilfe des PCs einstellen .....	16

## AUDIOSTEUERUNG

■ Konfigurieren des Tonmenüs.....	17
■ Tonmodus wählen.....	18

## EINSTELLUNGEN

■ Konfigurieren der Menüeinstellungen.....	19
--	----

## EINGANG / UNTERSTÜTZUNG

■ Konfigurieren des Signalquellenmenüs .....	22
■ Konfigurieren des Supportmenü .....	22

## EMPFEHLUNGEN FÜR DEN BETRIEB

■ Videotextfunktion .....	24
■ Anbringen des Standfußes .....	25
■ Anbringen der Wandhalterung .....	25
■ Kensington-Schloss als Diebstahlsicherung.....	25
■ Befestigen des Fernsehgeräts an der Wand .....	26
■ Fehlerbehebung: Vor der Kontaktaufnahme mit dem Kundendienst .....	27
■ Technische Daten .....	27

### Lizenz



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



Hergestellt unter Lizenz der Dolby Laboratories: Dolby sowie das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories.

### Symbol



Hinweis



Zielwahltaste

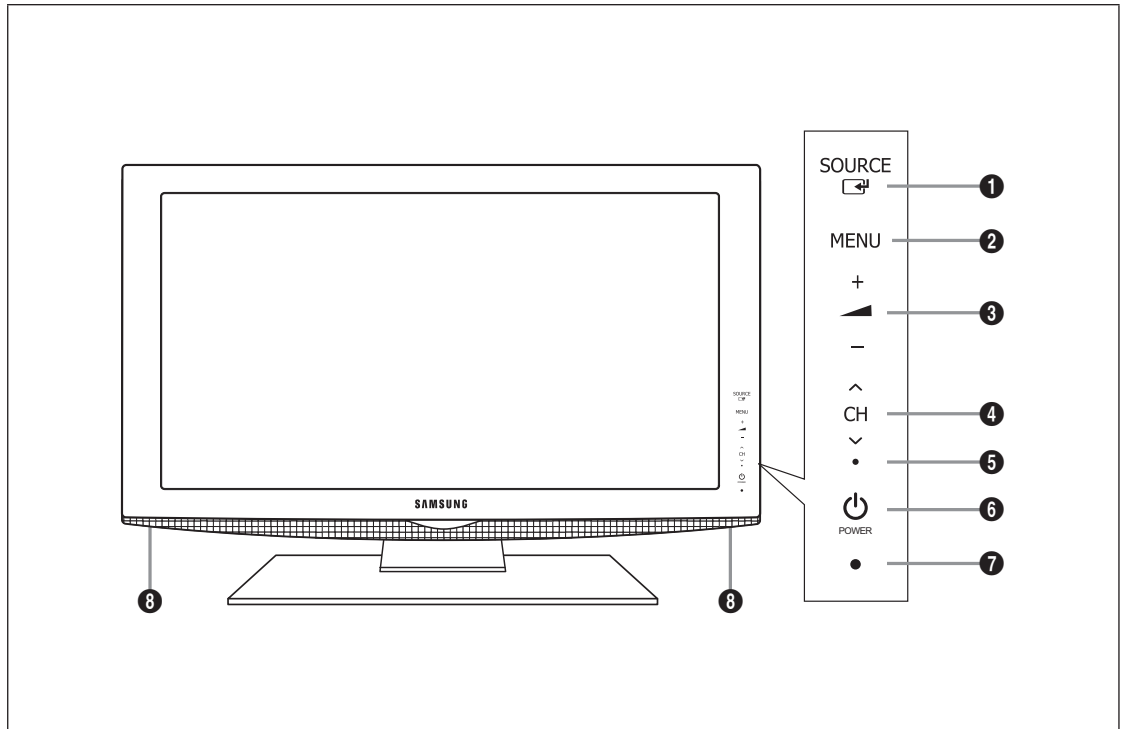


TOOL-Taste

# ALLGEMEINE INFORMATIONEN

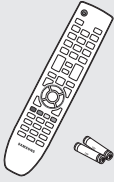
- ☑ Die Abbildungen und Illustrationen in diesem Handbuch dienen nur zur Information und können vom tatsächlichen Aussehen des Geräts abweichen. Technische Änderungen und Änderungen am Design des Geräts, insbesondere zur Verbesserung der Leistungsfähigkeit des Geräts, sind jederzeit vorbehalten.

## Bedienfeld



- ☑ Form und Farbe des Geräts können sich je nach Modell unterscheiden.
- ☑ Die Tasten auf der Frontblende können Sie durch Berühren mit einem Finger bedienen.
- 1 SOURCE** : Schaltet zwischen allen verfügbaren Signalquellen um. Im Bildschirmmenü können Sie diese Taste wie die Eingabetaste (**ENTER** ) auf der Fernbedienung verwenden.
  - 2 MENU**: Drücken Sie diese Taste, um ein Bildschirmmenü zu den Funktionen Ihres Fernsehgeräts einzublenden.
  - 3** : Hiermit erhöhen oder verringern Sie die Lautstärke. Im Bildschirmmenü können Sie die -Schaltflächen wie die Tasten auf der Fernbedienung verwenden.
  - 4** **CH** : Hiermit wechseln Sie den Kanal. Im Bildschirmmenü können Sie die **CH** -Schaltflächen wie die Tasten und auf der Fernbedienung verwenden.
  - 5 BETRIEBSANZEIGE**: Beim Einschalten des Fernsehgeräts blinkt die Netzleuchte kurz und erlischt anschließend. Im Standbymodus leuchtet die Anzeige permanent.
  - 6** (**Netzaste**): Drücken Sie diese Taste, um das Fernsehgerät ein- und auszuschalten.
  - 7 FERNBEDIENUNGSSENSOR**: Richten Sie die Fernbedienung auf diesen Sensor am Fernsehgerät.
  - 8 LAUTSPRECHER**

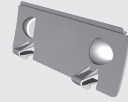
## Zubehör



Fernbedienung und 2 Batterien  
(Typ AAA)



Netzkabel



Untere Abdeckung



(M4 X L16)

6 Schrauben Fuß



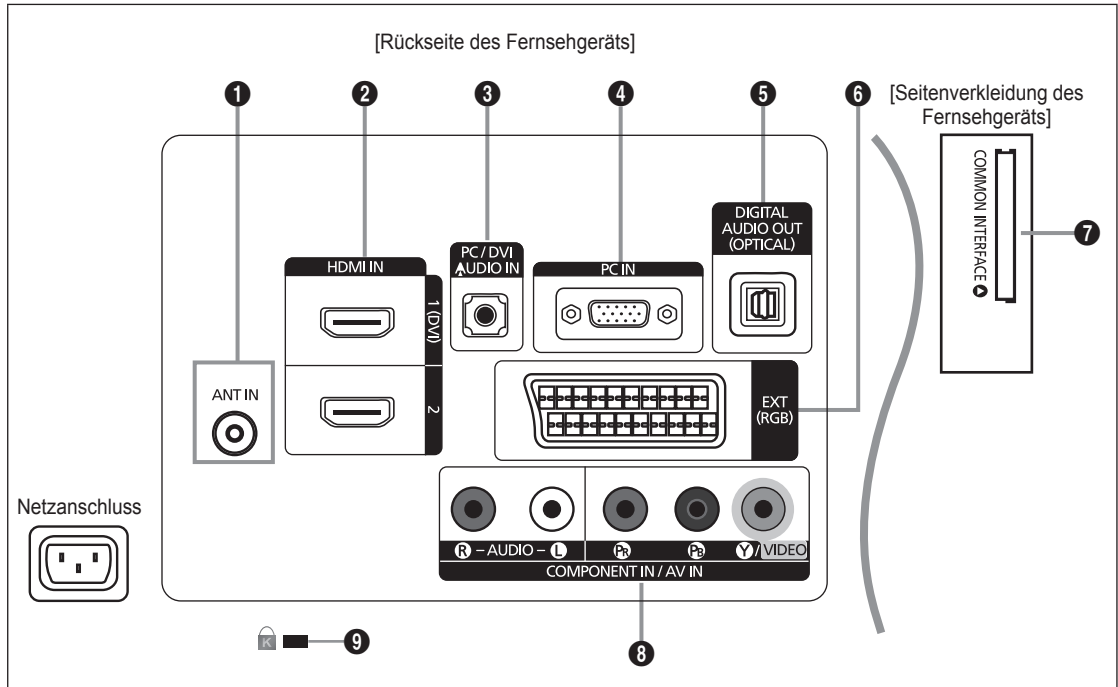
Reinigungstuch

- Bedienungsanleitung

- Garantiekarte

- Sicherheitshinweise

- ☑ Überprüfen Sie die Verpackung Ihres LCD-Fernsehgeräts auf Vollständigkeit. Falls Komponenten fehlen sollten, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Händler in Verbindung.
- ☑ Garantiekarte / Sicherheitshinweise (nicht überall verfügbar)
- ☑ Die Farbe und die Form der Teile kann je nach Modell unterschiedlich sein.



- ☑ Form und Farbe des Geräts können sich je nach Modell unterscheiden.
- ☑ Wenn Sie ein externes Gerät an das Fernsehgerät anschließen möchten, muss das Gerät unbedingt ausgeschaltet sein.
- ☑ Achten Sie beim Anschließen eines externen Geräts auf die Farbcodierung: Stecker und Buchse müssen die gleiche Farbe aufweisen.

### 1 ANT IN

- Anschluss an eine Antenne oder eine Kabelfernsehanlage.

### 2 HDMI IN 1 (DVI), 2

- Unterstützt Verbindungen zwischen AV-Geräten (Set-Top-Boxen, DVD-/Blu-ray-Playern), die für HDMI-Schnittstellen geeignet sind.
- Beim Anschluss von Geräten über eine HDMI-Schnittstelle ist keine zusätzliche Audioverbindung erforderlich.
- Der **HDMI IN 1 (DVI)**-Stecker kann zum Anschließen eines PCs verwendet werden.

#### ☑ Was ist HDMI?

HDMI, die "High Definition Multimedia interface" ermöglicht die Übertragung von hochauflösenden digitalen Videodaten und mehreren Kanälen mit Digitalaudio.

Mit dem entsprechenden Kabel ermöglicht der HDMI/DVI-Anschluss DVI-Verbindungen zu einem erweiterten Gerät (nicht mitgeliefert).

Der Unterschied zwischen HDMI und DVI besteht darin, dass ein Gerät mit HDMI kleiner ist, mit dem Kopierschutz HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection / digitaler Kopierschutz) ausgestattet ist und digitalen Mehrkanalton unterstützt.

### 3 PC / DVI AUDIO IN

- Anschließen an den Audioausgang Ihres PCs.
- DVI-Audioausgänge für externe Geräte.

### 4 PC IN

- Anschließen an den Videoausgang Ihres PCs.

### 5 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- Anschluss für ein Digitalaudio-Gerät wie z. B. ein Heimkinosystem.

- ☑ Wenn die HDMI IN-Anschlüsse verbunden sind, wird über den Anschluss **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** am Fernseher nur 2-Kanalton ausgegeben. Wenn Sie 5.1-Kanalton wünschen, müssen Sie den optischen Ausgang am DVD-Player oder an der Kabel-/Sat-Box direkt an einen Verstärker oder ein Heimkinosystem anschließen und nicht an das Fernsehgerät.

## 6 EXT

Anschluss	Eingang			Ausgang
	Video	Audio (L / R)	RGB	Video + Audio (L / R)
EXT	O	O	O	Nur TV- oder DTV-Ausgang verfügbar.

- Ein- und Ausgänge für externe Geräte wie z. B. Videorecorder, DVD-Player, Spielekonsolen oder Video-Disc-Player.

## 7 COMMON INTERFACE-Steckplatz

- Ohne eingelegte "CI-Karte" zeigt das Fernsehgerät auf einigen Kanälen ein "gestörtes Signal" an.
- Die Verbindungsinformationen mit Telefonnummer, Kennung der CI-Karte, Hostkennung und anderen Angaben wird nach ungefähr 2 bis 3 Minuten angezeigt. Wenn eine Fehlermeldung angezeigt wird, wenden Sie sich bitte an Ihren Dienstanbieter.
- Wenn die Konfiguration der Kanalinformationen abgeschlossen ist, wird die Meldung "Udating Completed" angezeigt. Dies bedeutet, dass die Kanalliste aktualisiert wurde.
- ☒ Sie müssen die CI-Karte bei einem der örtlichen Kabelnetzbetreiber beschaffen. Ziehen Sie die CI-Karte vorsichtig mit den Händen heraus. Sie könnte beim Herunterfallen beschädigt werden.
- ☒ Die Richtung, in der Sie die Karte einlegen müssen, ist darauf mit einem Pfeil markiert.
- ☒ Die Position des **COMMON INTERFACE**-Steckplatzes ist modellabhängig.
- ☒ Zugangsmodule werden in einigen Ländern und Regionen nicht unterstützt. Fragen Sie diesbezüglich Ihren offiziellen Samsung-Händler.

## 8 COMPONENT IN / AV IN

- Verbinden Sie den Komponentenanschluss (P<sub>R</sub>, P<sub>B</sub>, Y) auf der Rückseite des Fernsehgeräts mit Hilfe des (optionalen) Komponenten-Videokabels mit den entsprechenden Komponenten-Videoausgängen des DTV- oder DVD-Geräts.
- Wenn Sie sowohl die Set-Top-Box als auch ein DTV- (oder DVD)-Gerät anschließen möchten, verbinden Sie die Set-Top-Box mit dem DTV- (oder DVD)-Gerät, und verbinden Sie das DTV- oder DVD-Gerät mit dem Komponentenanschluss (P<sub>R</sub>, P<sub>B</sub>, Y) des Fernsehgeräts.
- Die P<sub>R</sub>, P<sub>B</sub> und Y-Anschlüsse von Komponentengeräten (DTV oder DVD) sind manchmal mit Y, B-Y und R-Y bzw. Y, Cb und Cr beschriftet.
- Verbinden Sie den Audioausgang **[R-AUDIO-L]** auf der Rückseite des Fernsehgeräts über Cinch-Audiokabel (optional) mit dem entsprechenden Audioausgang des DTV- oder DVD-Geräts.
- Die **COMPONENT IN**-Buchse wird zugleich als **AV IN**-Anschluss verwendet.
  - ☒ Schließen Sie das Videokabel an die **COMPONENT IN [Y/VIDEO]**-Buchse und das Audiokabel an die **COMPONENT IN [R-AUDIO-L]**-Anschlüsse an.

## 9 KENSINGTON-SCHLOSS (modellabhängig)

- Das (optionale) Kensington-Schloss dient zur Sicherung des Fernsehgeräts bei Verwendung an einem öffentlichen Ort. Wenn Sie ein Schloss verwenden möchten, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Fernsehgerät erworben haben.
- ☒ Die Position des Kensington-Schlusses ist modellabhängig.

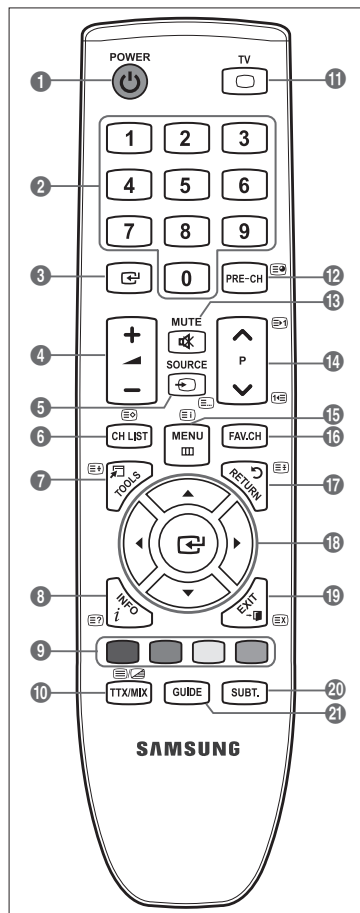
## Fernbedienung

- ☑ Die Reichweite der Fernbedienung beträgt ca. 7 m.
- ☑ Die Leistungsfähigkeit der Fernbedienung kann durch starke Lichteinstrahlung beeinträchtigt werden.
- ☑ Form und Farbe des Geräts können sich je nach Modell unterscheiden.

- 1 POWER:** Standby-Taste des Fernsehgeräts.
- 2 ZIFFERTASTEN:** Hiermit wechseln Sie den Kanal.
- 3** ☐ : Die Funktion dieser Taste entspricht der Taste **ENTER** ☐ bei den Navigationstasten. Wenn Sie die Zifferntasten verwenden, um den Kanal zu wechseln, geben Sie die Kanalnummer ein und drücken Sie dann die Taste **ENTER** ☐. Danach wird der gewünschte Kanal direkt eingeschaltet.
- 4** — ▲ + : Hiermit erhöhen oder verringern Sie die Lautstärke.
- 5 SOURCE:** Hiermit können Sie alle verfügbaren Videosignalquellen anzeigen und auswählen.
- 6 CH LIST:** Hiermit zeigen Sie die Kanalliste auf dem Bildschirm an.
- 7 TOOLS:** Hiermit können Sie häufig verwendete Funktionen schnell auswählen.
- 8 INFO:** Hiermit können Sie Informationen auf dem Fernsehschirm anzeigen.
- 9 FARBTASTEN:** Verwenden Sie diese Tasten bei der Arbeit mit der Kanalliste usw.
- 11 TV:** Hiermit können Sie den TV-Modus direkt aufrufen.
- 12 PRE-CH:** Hiermit können Sie zum zuletzt angezeigten Kanal wechseln.
- 13 MUTE** 🗸: Drücken Sie diese Taste, um den Ton vorübergehend auszuschalten.
- 14 P ▲/P ▼:** Hiermit wechseln Sie den Kanal.
- 15 MENU:** Hiermit zeigen Sie das Bildschirmmenü an.
- 16 FAV.CH:** Drücken Sie diese Taste, um zu Ihren Favoriten zu wechseln.
- 17 RETURN:** Hiermit wechseln Sie zurück zum vorherigen Menü
- 18 AUF ▲ / AB ▼ / LINKS ◀ / RECHTS ▶ / ENTER ☐:** Auswählen von Optionen im Bildschirmmenü und Ändern von Menüwerten.
- 19 EXIT:** Drücken Sie diese Taste, um das Menü zu verlassen.
- 20 SUBT.:** Mit dieser Taste können Sie Untertitel anzeigen
- 21 GUIDE:** Hiermit zeigen Sie den elektronischen Programmführer (EPG) an.

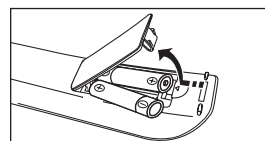
### Videotextfunktionen

- 5** ☐: Videotext-Modus auswählen (LIST / FLOF)
- 6** ☐: Videotextseite speichern
- 7** ☐: Videotextgröße auswählen.
- 8** ☐: Verborgenen Inhalt einblenden
- 9** Fastext-Thema auswählen
- 10** ☐/☐: Nacheinander Videotext, Double oder Mix auswählen.
- 11** ☐: Videotext beenden
- 12** ☐: Untergeordnete Videotextseite
- 14** ☐: Nächste Videotextseite  
☐: Vorige Videotextseite
- 15** ☐: Teletext-Index
- 17** ☐: Nicht umblättern
- 19** ☐: Videotext abbrechen



## Batterien in die Fernbedienung einsetzen

1. Heben Sie die Abdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung an, wie in der Abbildung dargestellt.
2. Legen Sie zwei AAA-Batterien ein.
  - ☑ Achten Sie darauf, dass die Pole der Batterien wie im Batteriefach angezeigt ausgerichtet sind.
3. Schieben Sie die Abdeckung wieder auf die Fernbedienung.
  - ☑ Wenn die Fernbedienung für einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird, nehmen Sie die Batterien heraus, und lagern Sie sie an einem kühlen, trockenen Ort.
- ☑ Sollte die Fernbedienung nicht funktionieren, überprüfen Sie Folgendes:
  - Ist das Fernsehgerät eingeschaltet?
  - Wurden Plus- und Minuspol der Batterien vertauscht?
  - Sind die Batterien leer?
  - Liegt ein Stromausfall vor oder ist das Netzkabel des Fernsehgeräts nicht eingesteckt?
  - Befindet sich eine Leuchtstoffröhre oder ein Neonschild in der Nähe?





## Anzeigen von Menüs

Vor dem ersten Einsatz des Fernsehgeräts führen Sie die folgenden Schritte aus, um zu erfahren, wie Sie im Menü navigieren, um die verschiedenen Funktionen auszuwählen und einzustellen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**.  
Das Hauptmenü wird auf dem Bildschirm angezeigt. Auf der linken Seite sehen Sie Symbole: **Bild, Ton, Kanal, Einstellungen, Eingang, unterstützen**.
2. Wählen Sie mit den Tasten **▲** oder **▼** eines der Symbole aus.  
Drücken Sie die Tasten **◀** oder **▶**, um in das Untermenü des Symbols zu wechseln.
3. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um im Menü zu navigieren.  
Drücken Sie die Taste **ENTER**, um im Menü Eingaben vorzunehmen.
4. Ändern Sie mit den Tasten **▲/▼/◀/▶** die jeweils gewählte Option.  
 Durch Drücken der Taste **RETURN** gelangen Sie zurück ins vorherige Menü.
5. Drücken Sie zum Schließen des Menüs die Taste **EXIT**.



### Die Tasten der Fernbedienung

Taste	Vorgang	Taste	Vorgang
<b>MENU</b>	Bildschirmmenü anzeigen.	<b>▲/▼/◀/▶/</b> <b>ENTER</b>	Cursor bewegen und Elemente auswählen. Markiertes Element auswählen. Einstellung bestätigen.
<b>RETURN</b>	Zurück zum vorherigen Menü.		
<b>EXIT</b>	Bildschirmmenü schließen.		

### Beispiel: Einstellen der Brightness des Fernsehgeräts im Bildmenü





#### ■ Einstellen der Brightness auf 80

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER**, um **Bild** auszuwählen.
3. Wählen Sie mit den Tasten **▲** oder **▼** die Option **Helligkeit**.
4. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
5. Drücken Sie die Tasten **◀** oder **▶**, bis die Helligkeit auf 80 eingestellt ist.
6. Drücken Sie die Taste **ENTER**.  
 Drücken Sie die Taste **EXIT**, um das Menü zu verlassen.






















## Fernsehergät in den Standby-Modus schalten

Um den Stromverbrauch zu senken, kann das Gerät in den Standby-Modus geschaltet werden. Der Standby-Modus ist nützlich, wenn Sie das Gerät vorübergehend ausschalten möchten (z. B. während einer Mahlzeit).

1. Drücken Sie die Taste **POWER**  auf der Fernbedienung.
  -  Der Bildschirm wird ausgeschaltet, und auf der Vorderseite des Fernsehgeräts leuchtet die rote Standby-Anzeige auf.
2. Drücken Sie einfach erneut die Taste **POWER** , um das Gerät wieder einzuschalten.
  -  Der Standby-Modus ist nicht für längere Phasen der Abwesenheit gedacht (z. B. wenn Sie verreist sind). Ziehen Sie dann sicherheitshalber den Netzstecker und das Antennenkabel.





## Plug & Play-Funktion

Wenn das Fernsehgerät zum ersten Mal eingeschaltet wird, werden automatisch die Grundeinstellungen vorgenommen.

1. Drücken Sie die Taste **POWER** auf der Fernbedienung. Die Meldung **You can set the menu language.** wird angezeigt.
2. Wählen Sie die gewünschte Sprache mit den Tasten **▲** oder **▼** aus. Drücken Sie die Taste **ENTER** , um Ihre Auswahl zu bestätigen.
3. Wählen Sie durch Drücken der Tasten **◀** oder **▶** die Option **Shop Demo** oder **Privatgebrauch**, und drücken Sie dann auf **ENTER** .
  -  Wir empfehlen Ihnen, das Fernsehgerät im Modus **Privatgebrauch** zu verwenden, um das optimale Bild für den Privatgebrauch zu erzielen.
  -  **Shop Demo** ist nur geeignet, wenn das Gerät in einem Verkaufsbereich verwendet wird.
  -  Wenn das Gerät versehentlich auf den Modus **Shop Demo** eingestellt wird, und Sie möchten wieder zurück zu **Privatgebrauch (Standard)** wechseln, gehen Sie so vor: Drücken Sie die Lautstärketaste am Fernsehgerät. Wenn das Menü "Lautstärke" angezeigt wird, halten Sie die Taste **MENU** am Fernsehgerät 5 Sekunden lang gedrückt.
4. Drücken Sie die Taste **ENTER** . Wählen Sie das gewünschte Land mit der Taste **▲** oder **▼** aus. Drücken Sie die Taste **ENTER** , um Ihre Auswahl zu bestätigen.
5. Wählen Sie durch Drücken der Tasten **▲** oder **▼** die Signalquelle aus, die gespeichert werden soll. Drücken Sie die Taste **ENTER** , um **Start** auszuwählen.
  -  **Digital** und **Analog**: Digitale und analoge Kanäle.  
**Digital**: Digitale Kanäle.  
**Analog**: Analoge Kanäle.
  -  Die Kanalsuche wird automatisch gestartet und beendet.
  -  Zum Unterbrechen des Speichervorgangs zu einem beliebigen Zeitpunkt drücken Sie die Taste **ENTER** .
  -  Wenn Sie alle verfügbaren Kanäle gespeichert haben, wird die Meldung **Uhrmodus einstellen** angezeigt.
6. Drücken Sie die Taste **ENTER** . Wählen Sie durch Drücken der Tasten **▲** oder **▼** die Option **Auto**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** .
  -  Wenn Sie **Manuell** wählen, wird **Datum und Uhrzeit einstellen** angezeigt.
  -  Wenn Sie ein digitales Signal empfangen, wird die Zeit automatisch eingestellt. Anderenfalls wählen Sie **Manuell**, um die Uhr zu stellen. (Informationen hierzu finden Sie auf Seite 19.)
7. Die Verbindungsmethode für optimale HD-Qualität wird vorgeschlagen. Nachdem Sie die Methode bestätigt haben, drücken Sie die Taste **ENTER** .
8. Die Meldung **Gute Fernsehunterhaltung!** wird angezeigt. Drücken Sie abschließend die Taste **ENTER** .



### So setzen Sie diese Funktion zurück:

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Wählen Sie durch Drücken der Tasten **▲** oder **▼** die Option **Einstellungen**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** .
2. Drücken Sie die Taste **ENTER**  erneut, um **Plug & Play** auszuwählen.
3. Geben Sie nun Ihre vierstellige PIN ein. Der Standard-PIN-Code eines neuen Fernsehgeräts lautet 0000.
  -  Wenn Sie die PIN ändern möchten, verwenden Sie die Funktion **PIN ändern**. (Informationen hierzu finden Sie auf Seite 20.)
  -  Die **Plug & Play**-Funktion gibt es nur im TV-Modus.

## Konfigurieren des Kanalmenüs

### Land

Der Eingabebildschirm für die PIN wird geöffnet. Geben Sie nun Ihre vierstellige PIN ein.

#### Analog Sender

Sie können das Land für Analogkanäle ändern.

#### Digitaler Sender

Sie können das Land für Digitalkanäle ändern.

### Autom. speichern

Sie können den verfügbaren Frequenzbereich nach Sendern durchsuchen (verfügbare Sender und Frequenzbereiche sind vom jeweiligen Land abhängig). Die automatisch zugewiesenen Programmplätze entsprechen unter Umständen nicht den gewünschten Programmplätzen.

Wenn ein Kanal mit der Funktion **Kindersicherung** gesperrt wurde, wird das Eingabefenster für die PIN geöffnet.

#### Digitaler und Analog

Digitale und analoge Kanäle.

#### Digitaler

Digitale Kanäle.

#### Analog

Analoge Kanäle.

### Manuell speichern

Hiermit wird manuell ein Kanal gesucht und dieser im Fernsehspeicher abgelegt.

Wenn ein Kanal mit der Funktion **Kindersicherung** gesperrt wurde, wird das Eingabefenster für die PIN geöffnet.

#### Digitaler Sender

Manuelles Speichern von digitalen Kanälen.

**Digitaler Sender** ist nur im DTV-Modus verfügbar.

• **Sender:** Stellen Sie die Kanalnummer mit den Tasten ▲, ▼ oder einer Zifferntaste (0 – 9) ein.

• **Frequenz:** Einstellen der Frequenz mithilfe der Zifferntasten.

• **Bandbreite:** Einstellen der Bandbreite mit den Tasten ▲, ▼ oder einer Zifferntaste (0 – 9).

Nach Abschluss des Suchlaufs werden die Kanäle in der Kanalliste aktualisiert.

#### Analog Sender

Manuelles Speichern von analogen Kanälen.

• **Programm** (der Programmplatz, der dem Sender zugewiesen werden soll) Stellen Sie den Programmplatz mit den Tasten ▲, ▼ oder einer Zifferntaste (0 – 9) ein.

• **Fernsehnorm** → **Auto / PAL / SECAM / NTSC4.43:** Einstellen der Fernsehnorm mithilfe der Taste ▲ oder ▼.

• **Tonsystem** → **BG / DK / I / L:** Einstellen des Tonsystems mithilfe der Taste ▲ oder ▼.

• **Sender** (Wenn Ihnen die Nummer des zu speichernden Senders bekannt ist) Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option **C** (terrestrischer Kanal) oder **S** (Kabelkanal). Drücken Sie die Taste ►, und drücken Sie dann die Tasten ▲, ▼ oder eine Zifferntaste (0 - 9), um die gewünschte Nummer auszuwählen.

Die Kanalnummer können Sie auch direkt durch Drücken der Zifferntasten (0 - 9) auswählen.

Falls kein oder nur schlechter Ton zu hören sein sollte, wählen Sie einen anderen Audiostandard aus.

• **Suchlauf** (Wenn Ihnen die Kanalnummern nicht bekannt sind): Drücken Sie zum Starten des Suchlaufs die Taste ▲ oder ▼. Der Tuner durchsucht den Frequenzbereich, bis der erste Sender bzw. der ausgewählte Sender empfangen wird.

• **Speichern** (Zum Speichern des Kanals und des zugehörigen Programmplatzes): Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵), um **OK** zu wählen.

#### Kanalmodus

– **P (Programm-Modus):** Nach Abschluss der Einstellungen sind den Sendern Ihrer Region Plätze mit den Nummern von P00 bis P99 zugewiesen worden. In diesem Modus können Sie Sender durch Eingabe des Programmplatzes auswählen.

– **C (Antennenempfangsmodus):** In diesem Modus können Sie Kanäle durch Eingabe der Nummer anwählen, die jedem Antennensender zugeordnet ist.

– **S (Kabelkanal-Modus):** In diesem Modus können Sie Sender durch Eingabe der Nummer anwählen, die jedem Kabelsender zugeordnet ist.



## Heute & Morgen / Ausführlich

Die Informationen des elektronischen Programmführers werden von den Sendern zur Verfügung gestellt. Es kann sein, dass Programmeinträge leer oder veraltet sind. Dies ist auf die für einen bestimmten Kanal übertragenen Informationen zurückzuführen. Die Anzeige wird dynamisch aktualisiert, sobald neue Informationen verfügbar sind.

Detaillierte Verfahrensbeschreibungen zur Verwendung von **Ausführlich** und **Heute & Morgen** entnehmen Sie den Hinweisen auf Seite 11.

Sie können das Programmführermenü auch durch Drücken der Taste **GUIDE** aufrufen. (Weitere Informationen zum Konfigurieren des **Standard** finden Sie bei den entsprechenden Beschreibungen.)

## ■ Heute & Morgen

Für die sechs in der linken Spalte angezeigten Kanäle werden die aktuelle und die nächste Sendung angezeigt.

## ■ Ausführlich

Hier werden die Programminformationen in einem Zeitplan mit einer Unterteilung von jeweils 1 Stunde angezeigt. Es wird ein Zeitfenster von 2 Stunden mit Programminformationen angezeigt. Dieses Fenster kann jedoch in der Zeit nach vorne oder nach hinten verschoben werden.

## Standard → Heute & Morgen / Ausführlich

Mit der Taste **GUIDE** auf der Fernbedienung können Sie einstellen, ob der **Heute & Morgen** oder der **Ausführlich** angezeigt werden soll.

## Senderliste

Detaillierte Verfahrensbeschreibungen zur Verwendung der **Senderliste** entnehmen Sie den Beschreibungen unter 'Verwalten von Kanälen'.

Diese Optionen können Sie auch durch Drücken der Taste **CH LIST** auf der Fernbedienung aufrufen.

## Kanalmodus

Durch Drücken der Tasten **P**  $\nabla/\wedge$  wechseln Sie innerhalb der gewählten Kanalliste zwischen den Kanälen.

## ■ Hinzugef. Sender

Es wird nur zwischen Kanälen der gespeicherten Kanalliste gewechselt.

## ■ Favoriten

Es wird nur zwischen Kanälen der Favoritenliste gewechselt.

## Feinabstimmung

Bei klarem Empfang ist keine Feinabstimmung nötig, da diese automatisch während der Sendersuche erfolgt. Falls das Signal jedoch schwach oder das Bild verzerrt ist, müssen Sie unter Umständen eine manuelle Feinabstimmung durchführen.

Gespeicherte feinabgestimmte Kanäle werden mit einem Sternchen "\*" auf der rechten Seite der Kanalnummer im Kanal-Banner markiert.

Wählen Sie zum Zurücksetzen der Feinabstimmung die Option **Reset** aus, indem Sie zuerst die Taste  $\blacktriangle$  oder  $\blacktriangledown$  und dann die Taste **ENTER**  $\square$  drücken.

Eine Feinabstimmung ist nur für Analogfernsehgeräte möglich.

## LNA (rauscharmer Verstärker)

Mit Hilfe der **LNA**-Funktion kann der Empfang in Gebieten mit schwachem Empfang verbessert werden (ein rauscharmer Vorverstärker verstärkt das Eingangssignal).

Bei DTV oder externem Eingangssignal nicht verfügbar.

## Verwenden des Heute & Morgen / Ausführlich



Sie möchten...	Dann...
Programm aus der Liste des Programmführers anzeigen	Wählen Sie mit den Tasten ▲, ▼, ◀, ▶ das Programm aus.
Programmführer beenden	Drücken Sie die blaue Taste.
Sobald Sie ein Programm gewählt haben, wird es zusammen mit einem Uhr-Symbol angezeigt. Nachdem Sie erneut auf <b>ENTER</b> gedrückt haben, drücken Sie auf ◀ oder ▶, um die Option Programmierung abbrechen zu wählen. Danach wird die Programmwahl aufgehoben und das Uhr-Symbol wird entfernt.	
Programminformationen anzeigen	Wählen Sie mit den Tasten ▲, ▼, ◀, ▶ das gewünschte Programm aus. Drücken Sie die Taste <b>INFO</b> , wenn das Programm Ihrer Wahl markiert ist. Der Programmtitel wird oben in der Mitte des Bildschirms angezeigt.
Klicken Sie auf die Taste <b>INFO</b> , wenn Sie genauere Informationen benötigen. Zu diesen Informationen gehören: Kanalnummer, Programmdauer, Statusleiste, Kindersicherungsstufe, Bildqualität (HD/SD), Tonmodus, Untertitel oder Teletext, Sprache für Untertitel oder Teletext sowie Kurzzusammenfassung des markierten Programms. "... <sup>TM</sup> " wird ... angezeigt.	
Zwischen dem Programmführer <b>Heute &amp; Morgen</b> oder <b>Ausführlich</b> umzuschalten	Drücken Sie wiederholt die rote Taste.
Im ausführlichen Programmführer Schnell zurückblättern (24 Stunden).	Drücken Sie mehrmals die grüne Taste.
Schnell weiterblättern (24 Stunden).	Drücken Sie mehrmals die gelbe Taste.

## Verwalten von Kanälen

Mit diesem Menü können Sie Favoriten hinzufügen, löschen oder einstellen und den digitalen Programmführer für Digitalsendungen verwenden.

### Alle Sender

Hiermit zeigen Sie alle verfügbaren Kanäle an.

### Hinzugefügte Sender

Hiermit zeigen Sie alle hinzugefügten Kanäle an.

### Favorit

Hiermit zeigen Sie alle Favoritenkanäle an.

Durch Drücken der Taste **FAV.CH** auf der Fernbedienung aufrufen können Sie die eingerichteten Favoritenkanäle auswählen.

### Programmiert

Hiermit zeigen Sie alle vorgemerkten Programme an.







Wählen Sie im Fenster **Alle Sender**, **Hinzugefügte Sender** oder **Favorit** einen Kanal. Drücken Sie hierzu die Tasten ▲ / ▼ und die Taste **ENTER** . Nun können Sie den gewählten Kanal ansehen.

**Verwenden der Farbtasten in Verbindung mit der Kanalliste.**



- **Rot (Sendertyp):** Schalten Sie zwischen **TV**, **Radio**, **Daten** / **And.** und **Alle** um.
- **Grün (Zoom):** Hiermit vergrößern oder verkleinern Sie die Kanalnummer.
- **Gelb (Wählen):** Hiermit wählen Sie mehrere Kanallisten aus. Sie können die Funktionen zum Hinzufügen / Löschen / Hinzufügen zu Favoriten / Löschen aus Favoriten oder Sperren / Freigeben gleichzeitig verwenden. Markieren Sie die gewünschten Kanäle und drücken Sie die gelbe Taste, um alle markierten Kanäle zugleich einzustellen. Links neben dem Namen des gewählten Kanals wird das Symbol angezeigt.
- **TOOLS (Extras):** Hiermit zeigen Sie die Menüs **Gelöscht** (oder **Hinzufügen**), **Zu Favoriten hinzufügen** (oder **Aus Favoriten löschen**), **Sperren** (oder **Freigabe**), **Timer-Wiedergabe**, **Sendernamen bearbeiten**, **Sortieren**, **Programmplatz bearbeiten**, **Alle wählen**, **Alle abwählen** oder **Autom. speichern** an. (Der Inhalt des Menüs Optionen hängt von der jeweiligen Situation ab.)



### **Symbole zur Anzeige des Kanalstatus**





- : Ein analoger Kanal.
- : Ein Kanal, der durch Drücken der gelben Taste gewählt wurde.
- : Ein Kanal, der als Favorit eingestellt ist.
- : Ein Programm, das gerade gesendet wird.
- : Ein gesperrter Kanal.
- : Ein vorgemerktes Programm

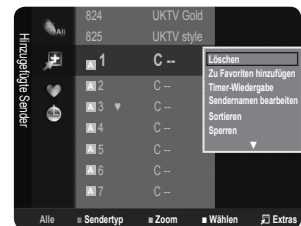
### **Optionsmenü für Kanallisten (Alle Sender / Hinzugefügte Sender / Favorit)**

-  Drücken Sie die Taste **TOOLS**, um das Optionsmenü zu öffnen.
-  Der Inhalt des Optionsmenüs hängt vom jeweiligen Kanalstatus ab.

#### ■ **Hinzufüg./Löschen**





Sie können Kanäle löschen oder hinzufügen, damit nur die gewünschten Kanäle angezeigt werden.

-  Alle gelöschten Kanäle werden im Menü **Alle Sender** angezeigt.
-  Wenn der Kanal in grauer Farbe dargestellt wird, wurde er gelöscht.
-  Das Menü **Hinzufügen** wird nur für gelöschte Kanäle angezeigt.
-  Sie können einen Kanal aus dem Menü **Hinzugefügte Sender** oder **Favorit** in gleicher Weise löschen.








#### ■ **Zu Favoriten hinzufügen / Aus Favoriten löschen**

Sie können Kanäle, die Sie häufig sehen, als Favorit festlegen.

-  Drücken Sie die Taste **TOOLS**, um das Menü **Extras** anzuzeigen. Sie können das Hinzufügen zu (oder Löschen aus) den Favoriten auch durch Auswählen von **Extras** → **Zu Favoriten hinzufügen** (oder **Aus Favoriten löschen**) einstellen.
-  Das Symbol  wird angezeigt, und der Kanal wird als Favorit festgelegt.
-  Alle Favoritenkanäle werden im Menü **Favorit** angezeigt.

#### ■ **Timer-Wiedergabe**

Wenn Sie ein Programm zum Anschauen vorgemerkt haben, wechselt das Fernsehgerät automatisch zum vorgemerkten Kanal in der Kanalliste, auch wenn Sie gerade einen anderen Kanal anschauen. Um ein Programm vorzumerken, müssen Sie zuerst die Uhrzeit einstellen. (Siehe Seite 19.)

-  Sie können nur gespeicherte Kanäle vormerken.
-  Sie können Kanal, Tag, Monat, Jahr, Stunde und Minute auch direkt über die Zifferntasten auf der Fernbedienung einstellen.
-  Das Vormerken eines Programms wird im Menü **Programmiert** angezeigt.
-  **Digitaler Programmführer und Vormerken von Sendungen**  
Wenn Sie einen digitalen Kanal gewählt haben und die Taste  drücken, wird der Programmführer für diesen Kanal angezeigt. Gehen Sie in der oben beschriebenen Weise vor, wenn Sie ein Programm vormerken möchten.

#### ■ **Sendernamen bearbeiten (nur Analogkanäle)**

Sie können Kanäle mit Beschriftungen versehen, sodass die ersten Buchstaben des Namens immer dann angezeigt werden, wenn Sie den Kanal wählen.

-  Die Namen der digitalen Sender werden automatisch zugewiesen und können nicht geändert werden.

#### ■ **Programmplatz bearbeiten (nur Digitalkanäle)**





Sie können die Kanalnummer auch mit den Zifferntasten der Fernbedienung einstellen.

#### ■ **Sortieren (nur Analogkanäle)**


Mit diesem Vorgang können Sie die Programmnummern gespeicherter Sender ändern. Das ist möglicherweise nach dem automatischen Speichern von Sendern erforderlich.

#### ■ **Sperren / Freigabe**

Sie können einen Kanal sperren, sodass er nicht ausgewählt und angezeigt werden kann. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die **Kindersicherung** aktiviert ist (**Ein**). (siehe Seite 20)

-  Der Eingabebildschirm für die PIN wird geöffnet. Geben Sie nun Ihre vierstellige PIN ein.
-  Der Standard-PIN-Code eines neuen Fernsehgeräts lautet 0000. Sie können die PIN ändern, indem Sie im Menü den Befehl **PIN ändern** wählen.
-  Das Symbol  wird angezeigt, und der Kanal wird gesperrt.

#### ■ **Alle wählen / Alle abwählen**

- **Alle wählen:** Sie können alle Kanäle in der Kanalliste auswählen.
- **Alle abwählen:** Nun können Sie die Auswahl aller Kanäle aufheben.
-  **Alle abwählen** können Sie nur wählen, wenn mindestens ein Kanal gewählt ist.

#### ■ **Autom. speichern**

-  Weitere Informationen zum Einstellen der Optionen finden Sie auf Seite 9.
-  Wenn ein Kanal mit der Funktion **Kindersicherung** gesperrt wurde, wird das Eingabefenster für die PIN geöffnet.

## Optionsmenü für Kanallisten (Vorgemerkte)

Mit dieser Menüoption können Sie eine Vormerkung anzeigen, ändern oder löschen.

Drücken Sie die Taste **TOOLS**, um das Optionsmenü zu öffnen.

### ■ Info ändern

Wählen Sie diese Option, um eine Vormerkung zu ändern.

### ■ Programmierung abbrechen

Wählen Sie diese Option, um eine Vormerkung zu stornieren.

### ■ Information

Wählen Sie diese Option, um eine Vormerkung anzuzeigen. (Sie können auch die Vormerkinformationen auswählen).

### ■ Alle wählen

Wählen Sie alle vorgemerkten Programme.



## BILDSTEUERUNG

### Konfigurieren des Bildmenüs

#### Modus

Sie können den Bildstandard auswählen, der für Ihre Sehgewohnheiten am besten geeignet ist.

Drücken Sie die Taste **TOOLS**, um das Menü **Extras** anzuzeigen. Sie können den Bildmodus durch Auswahl von **Extras** → **Bildmodus** einstellen.

#### ■ Dynamisch

Wählen Sie diese Option für die Anzeige von hochauflösenden Fernsehbildern bei starker Umgebungsbeleuchtung aus.

#### ■ Standard

Wählen Sie diese Option für die optimale Anzeige von Fernsehbildern bei normaler Umgebungsbeleuchtung aus.

#### ■ Film

Wählen Sie diese Option für die optimale Anzeige von Filmen in einem abgedunkelten Zimmer.

#### Hinter.Licht / Kontrast / Helligkeit / Schärfe / Farbe / Farbton (G/R)

Das Gerät verfügt über mehrere Einstellmöglichkeiten für die Bildqualität:

- **Hinter.Licht:** Hiermit stellen Sie die Helligkeit der LCD-Hintergrundbeleuchtung ein.
  - **Kontrast:** Hiermit stellen Sie den Kontrast des Bilds ein.
  - **Helligkeit:** Hiermit stellen Sie die Helligkeit des Bilds ein.
  - **Schärfe:** Hiermit stellen Sie die Kantenauflösung des Bilds ein.
  - **Farbe:** Hiermit stellen Sie die Farbsättigung des Bilds ein.
  - **Farbton (G/R):** Hiermit stellen Sie die Farbtemperatur ein.
- Wählen Sie zuerst einen Bildmodus zum Anpassen. Die eingestellten Werte werden auf jeden Bildmodus angewendet.
- Wenn Sie Änderungen an **Hinter.Licht**, **Kontrast**, **Helligkeit**, **Schärfe**, **Farbe** oder **Farbton (G/R)** vornehmen, wird das Bildschirmenü entsprechend eingestellt.
- Sie können die Funktion **Farbton (G/R)** im Analogmodus von **TV**, **Ext.**, **AV** des PAL-Systems nicht verwenden.
- Im PC-Modus können Sie nur **Hinter.Licht**, **Kontrast** und **Helligkeit** einstellen.
- Sie können die Einstellungen für jedes externe Gerät festlegen und speichern, das Sie an einen Eingang des Fernsehgeräts angeschlossen haben.
- Die im Betrieb verbrauchte Energiemenge geht deutlich zurück, wenn Sie die Helligkeit des Bildes reduzieren. Damit senken Sie die Betriebskosten.

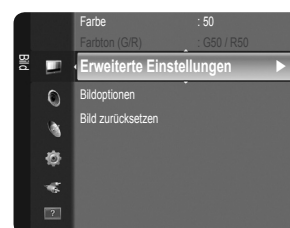
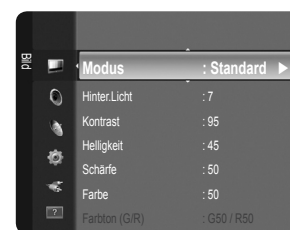
#### Erweiterte Einstellungen

Bei den neuen Fernsehgeräten von Samsung können Sie die Bildeinstellungen noch genauer anpassen als mit den früheren Modellen. Informationen Bildeinstellungen im Einzelnen finden Sie nachfolgend.

- Erweiterte Einstellungen** stehen in den Modi **Standard** oder **Film** zur Verfügung.
- Im PC-Modus können von den **Erweiterte Einstellungen** nur **Gamma** und **Weißabgleich** eingestellt werden.

#### ■ Schwarzton → Aus / Dunkel / Dunkler / Dunkelst

Sie können den Schwarzwert direkt auf dem Bildschirm auswählen, um die Bildschirmtiefe anzupassen.



#### ■ **Optimalkontrast** → Aus / Gering / Mittel / Hoch

Sie können den Bildschirmkontrast so anpassen, dass ein optimaler Kontrast gewährleistet ist.

#### ■ **Gamma**

Sie können die Intensität der Primärfarbe (Rot, Grün und Blau) einstellen.

#### ■ **Farbraum**

Der Farbraum ist eine Farbmatrix bestehend aus den Farben Rot, Grün und Blau. Wählen Sie Ihren bevorzugten Farbraum, um die Welt in den natürlichsten Farben zu erfahren.

- **Nativ:** Der native Farbraum ermöglicht tiefe und lebhaftere Farbtöne.
- **Auto:** Mit dem Farbraum "Auto" wird, je nach Programmquelle, der natürlichste Farbton eingestellt.

#### ■ **Weißabgleich**

Um natürlichere Bildfarben zu erhalten, können Sie die Farbtemperatur anpassen.

- **R-Offset / G-Offset / B-Offset / R-Gain / G-Gain / B-Gain:** Sie können die Farbtemperatur in den hellen Bereichen durch Verändern der Werte für R, G, B. einstellen. Empfohlen nur für erfahrene Benutzer.
- **Reset:** Der zuvor angepasste Weißabgleich wird auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

#### ■ **Hautton**

Sie können im Bild den Farbton Rosa (Fleischfarbe) betonen.

Wenn Sie den Anpassungswert ändern, wird der angepasste Bildschirm aktualisiert.

#### ■ **Kantenglättung** → Aus / Ein

Sie können die Objektbegrenzungen im Bild betonen.

### **Bildoptionen**

Im PC-Modus können von den **Bildoptionen** nur **Farbtemp.** und **Größe** eingestellt werden.

#### ■ **Farbtemp.** → Kalt / Normal / Warm1 / Warm2

Sie können den für Ihre Augen angenehmsten Farbton auswählen.

Sie können die Einstellungen für jedes externe Gerät festlegen und speichern, das Sie an einen Eingang des Fernsehgeräts angeschlossen haben.

**Warm1** oder **Warm2** werden nur aktiviert, wenn der Bildmodus auf **Film** eingestellt ist.

#### ■ **Größe**

Sie können ein Bildformat auswählen, das Ihren Sehgewohnheiten am besten entspricht.

Drücken Sie die Taste **TOOLS**, um das Menü **Extras** anzuzeigen. Sie können die Größe durch Auswahl von **Extras** → **Bildformat** einstellen.

- **Auto Breit:** Mit dieser Option stellen Sie das Bildformat automatisch auf das Seitenverhältnis **16:9** ein.
- **16:9:** Wählen Sie diese Option aus, um als Bildformat das Seitenverhältnis 16:9 für DVDs oder Breitbildsendungen einzustellen.
- **BreitZoom:** Diese Option vergrößert das Bild auf mehr als 4:3.
- **Zoom:** Wählen Sie diese Option aus, um das 16:9-Breitbild (vertikal) auf die volle Bildschirmbreite zu vergrößern.
- **4:3:** Dies ist die Standardeinstellung zum Anzeigen von Videos und herkömmlichen Fernsehsendungen.
- **Bildschirmanpassung:** Mit dieser Funktion wird das ganze Bild auch bei Versorgung mit HDMI- (720p/1080i) oder Komp.-Signalen (1080i) vollständig und ohne Beschneidung angezeigt.

Je nach Signalquelle können die Bildgrößenoptionen variieren.

Die verfügbaren Elemente können in Abhängigkeit vom ausgewählten Modus variieren.

Im PC-Modus können nur die Modi **16:9** und **4:3** eingestellt werden.

Sie können die Einstellungen für jedes externe Gerät festlegen und speichern, das Sie an einen Eingang des Fernsehgeräts angeschlossen haben.

Es kann zu vorübergehender Bildkonservierung kommen, wenn Sie auf dem Gerät mehr als zwei Stunden lang ein unbewegtes Bild angezeigt haben.

**BreitZoom:** Wählen Sie durch Drücken der Taste **►** die Option **Position**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** . Mit den Tasten **▲** oder **▼** können Sie das Bild nach oben oder nach unten verschieben. Drücken Sie dann die Taste **ENTER** .

**Zoom:** Wählen Sie durch Drücken der Taste **►** die Option **Position**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** . Mit der Taste **▲** oder **▼** können Sie das Bild nach oben oder nach unten verschieben. Drücken Sie dann die Taste **ENTER** . Wählen Sie durch Drücken der Taste **►** die Option **Größe**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** . Drücken Sie die Tasten **▲** oder **▼**, um das Bild in vertikaler Richtung zu vergrößern oder zu verkleinern. Drücken Sie dann die Taste **ENTER** .

Nach Auswahl von **Bildschirmanpassung** im Modus HDMI (1080i) oder Komp. (1080i): Wählen Sie durch Drücken der Tasten **◀** oder **▶** die Option **Position**. Mit den Tasten **▲**, **▼**, **◀** oder **▶** können Sie das Bild verschieben.

**Reset:** Wählen Sie durch Drücken der Tasten **◀** oder **▶** die Option **Reset**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** . Sie können die Einstellung initialisieren.

Wenn Sie die Funktion **Bildschirmanpassung** zusammen mit einem 720p HDMI-Signal verwenden, wird wie bei Overscan oben, unten, links und rechts eine Zeile abgeschnitten.



#### ■ **Bildschirmmodus** → **16:9 / BreitZoom / Zoom / 4:3**

Wenn Sie die Bildgröße bei einem Fernsehgerät im 16:9-Format auf **Auto Breit** einstellen, können Sie bestimmen, dass das Bild als 4:3 WSS (Breitbilddienst) oder gar nicht angezeigt werden soll. Da jedes europäische Land eine andere Bildgröße verwendet, können die Benutzer sie damit einstellen.

- **16:9**: Mit dieser Option stellen Sie das Breitbildformat 16:9 ein.
- **BreitZoom**: Diese Option vergrößert das Bild auf mehr als 4:3.
- **Zoom**: Hiermit vergrößern Sie das Bild vertikal.
- **4:3**: Hiermit stellen Sie das Bildformat auf den Normal-Modus 4:3 ein.
- Diese Funktion ist im Modus **Auto Breit** verfügbar.
- Diese Funktion ist im Modus PC, Komp. oder HDMI nicht verfügbar.

#### ■ **Digitale RM** → **Aus / Gering / Mittel / Hoch / Auto**

Wenn das vom Fernsehgerät empfangene Sendesignal schwach ist, können Sie die digitale Rauschunterdrückung aktivieren, um ggf. statische Bilder oder Doppelbilder auf dem Bildschirm zu verringern.

- Bei schwachem Signal wählen Sie diejenige der anderen Optionen, bei der das beste Bild angezeigt wird.

#### ■ **HDMI-Schwarzp.** → **Normal / Gering**

Sie können direkt auf dem Bildschirm den Schwarzwert auswählen, um die Bildschirmtiefe anzupassen.

- Diese Funktion ist nur bei einer Verbindung des externen Eingangs mit HDMI (RGB-Signal) aktiv.

#### ■ **Filmmodus** → **Aus / Auto**

Sie können das Fernsehgerät so einstellen, dass eine Filmsignal aus allen Quellen automatisch empfangen und verarbeitet und das Bild auf die optimale Qualität eingestellt werden kann.

- Filmmodus** wird bei **TV, AV, COMPONENT** (480i / 1080i) und **HDMI** (480i / 1080i) unterstützt.

#### **Bild zurücksetzen** → **Bildmodus zurücksetzen / Abbrechen**

Setzt alle Bildeinstellungen auf die Standardwerte zurück.

- Wählen Sie zuerst einen Bildmodus zum Zurücksetzen. Die Reset-Funktion wird für jeden Bildmodus durchgeführt.
  - **Bildmodus zurücksetzen**: Alle aktuellen Bildwerte werden auf die Standardwerte zurückgesetzt.

## ■ **Verwenden Ihres Computers als Computerbildschirm (PC)**

---

### Konfigurieren Ihrer PC-Software (unter Windows XP)

Im Folgenden sind die typischen Anzeigeeinstellungen für einen Windows-Computer aufgeführt. Die von Ihrem PC angezeigten Fenster entsprechen je nach installierter Windows-Version und verwendeter Grafikkarte möglicherweise nicht genau der Abbildung. Dennoch sind die hier nachfolgenden grundlegenden Konfigurationsinformationen in fast allen Fällen anwendbar. (Wenden Sie sich andernfalls an den Computerhersteller oder Samsung-Händler.)

1. Klicken Sie im Startmenü von Windows auf die Systemsteuerung.
2. Wenn das Fenster der Systemsteuerung angezeigt wird, klicken Sie auf „Darstellung und Designs“. Ein Dialogfeld wird geöffnet.
3. Wenn das Fenster der Systemsteuerung angezeigt wird, klicken Sie auf „Anzeige“. Anschließend wird ein Dialogfeld angezeigt.
4. Klicken Sie nun im Dialogfeld „Anzeige“ auf die Registerkarte „Einstellungen“.  
Stellen Sie die Bildschirmauflösung auf folgenden Wert: Optimal – 1360 x 768 Pixel  
Wenn das Dialogfeld eine Option für die Bildschirmfrequenz enthält, muss als Einstellung 60 oder 60 Hz ausgewählt werden. Andernfalls klicken Sie einfach auf OK, um das Dialogfeld zu schließen.

## Anzeigemodi

Bildschirmposition und -größe hängen vom Typ des PC-Monitors und seiner Auflösung ab. Bei den in der Tabelle angegebenen Auflösungen handelt es sich um die empfohlenen Auflösungen.

### ■ D-Sub- und HDMI/DVI-Eingang

Modus	Auflösung	Horizontalfrequenz (KHz)	Vertikalfrequenz [Hz]	Pixeltaktfrequenz (MHz)	Synchronisationspolarität (H/V)
IBM	640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC	640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
	832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA CVT	720 x 576	35,910	59,950	32,750	-/+
	1280 x 720	44,772	59,855	74,500	-/+
	1280 x 720	56,456	74,777	95,750	-/+
VESA DMT	640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
	640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
	1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
	1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA GTF	1280 x 720	52,500	70,000	89,040	-/+

- Eine Verbindung über HDMI/DVI-Kabel kann nur über den **HDMI IN 1 (DVI)**-Anschluss erfolgen.
- Das Zeilensprungverfahren wird nicht unterstützt.
- Das Fernsehgerät funktioniert möglicherweise nicht ordnungsgemäß, wenn kein Standardmodus ausgewählt wird.
- Separate- und Composite-Modus werden unterstützt. SOG wird nicht unterstützt.

## Fernsehgerät mithilfe des PCs einstellen

- Voreinstellung: Drücken Sie die Taste **SOURCE** (Quelle), um den Modus „PC“ einzustellen.

### □ Autom. Einstellung

Die automatische Einstellung ermöglicht eine automatische Anpassung des PC-Monitors an das eingehende PC-Videosignal. Die Werte für Fein, Grob und position werden automatisch eingestellt.

- Diese Funktion ist im DVI-HDMI-Modus nicht verfügbar.
- Drücken Sie die Taste **TOOLS**, um das Menü **Extras** anzuzeigen. Sie können die automatische Einstellung durch Auswahl von **Extras** → **Autom. Einstellung** durchführen.



### □ PC-Bildschirm

#### ■ Grob / Fein

Durch das Einstellen der Bildqualität können Bildstörungen und Rauschen beseitigt oder verringert werden. Falls sich Bildrauschen durch die Feinabstimmung allein nicht beheben lässt, stellen Sie zunächst die Frequenz möglichst genau ein (Grob). Führen Sie dann erneut eine Feinabstimmung durch. Nachdem Sie das Bildrauschen durch die Grob- und Feinabstimmung des Bildes verringert haben, stellen Sie die Position des Bildes so ein, dass es auf dem Bildschirm zentriert ist.

#### ■ PC-Position

Passen Sie die Position des PC-Bilds an, wenn es nicht auf das Fernsehbild passt. Stellen Sie mit den Tasten **▲** oder **▼** die vertikale Position ein. Stellen Sie mit den Tasten **◀** oder **▶** die horizontale Position ein.

#### ■ Bild zurücksetzen

Sie können alle Bildeinstellungen auf die werkseitig eingestellten Ausgangswerte zurücksetzen.

## Konfigurieren des Tonmenüs

### **Modus** → **Standard / Musik / Film / Klare Stimme / Benutzerd.**

Sie können einen Audiomodus gemäß Ihrem persönlichen Geschmack einstellen.

Drücken Sie die Taste **TOOLS**, um das Menü **Extras** anzuzeigen. Sie können den Tonmodus durch Auswahl von **Extras** → **Sound Mode** konfigurieren.



#### ■ **Standard**

Auswählen des normalen Tonmodus aus.

#### ■ **Musik**

Betont die Musik im Verhältnis zu Stimmen.

#### ■ **Film**

Ermöglicht optimale Tonwiedergabe für Filme.

#### ■ **Klare Stimme**

Betont Stimmen im Verhältnis zu anderen Tönen.

#### ■ **Benutzerd.**

Abrufen ihrer benutzerdefinierten Toneinstellungen.

### **Equalizer**

Sie können den Ton Ihrem persönlichen Geschmack anpassen.

#### ■ **Modus**

Sie können einen Audiomodus gemäß Ihrem persönlichen Geschmack einstellen.

#### ■ **Balance**

Steuert die Balance zwischen dem linken und dem rechten Lautsprecher.

#### ■ **100Hz / 300Hz / 1KHz / 3KHz / 10KHz (Bandbreite anpassen)**

Zum Einstellen der unterschiedlichen Bandbreitenfrequenzen.

#### ■ **Reset**

Setzt die Equalizereinstellungen auf die Standardwerte zurück.

### **SRS TruSurround HD** → **Aus / Ein**

SRS TEXT (SRS-Text) ist eine patentierte SRS-Technologie, die das Problem mit der Ausgabe von 5.1-Mehrkanalinhalten über zwei Lautsprecher löst. 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.

Drücken Sie die Taste **TOOLS**, um das Menü **Extras** anzuzeigen. Sie können SRS TruSurround HD außerdem durch Auswahl von **Extras** → **SRS TS HD** anpassen.

### **Wiedergabesprache (nur digitale Kanäle)**

Sie können die Standardsprache für Audio ändern. Zeigt die Sprachinformationen für den eingehenden Audiostream an.

Sie können nur Sprachen auswählen, die auch tatsächlich übertragen werden.

### **Audioformat** → **MPEG / Dolby Digital (nur digitale Kanäle)**

Wenn Sie für die Tonausgabe sowohl den Hauptlautsprecher als auch den Audioreceiver verwenden, kann es aufgrund der Geschwindigkeitsunterschiede beim Dekodieren durch die beiden Systeme zu einem Echoeffekt kommen. Verwenden Sie in diesen Fall die TV-Lautsprecher.

Entsprechend dem Sendesignal wird Audioformat angezeigt.

**Audio für Sehgeschädigte (nur Digitalkanäle)**

Dies ist eine zusätzliche Audiofunktion, mit der für sehbehinderte Personen eine zusätzliche Tonspur wiedergegeben wird. Diese Funktion verarbeitet den Audiostream für die AB (Audio-Beschreibung), sofern diese vom Sender zusammen mit dem Vordergrundton übertragen wird. Der Benutzer kann die Audio-Beschreibung aktivieren oder deaktivieren und die Lautstärke einstellen.

■ **Audio für Sehgeschädigte → Aus / Ein**

Hiermit schalten Sie die Funktion für Audiobeschreibungen ein und aus.

■ **Lautstärke**

Hiermit stellen Sie die Lautstärke der Audiobeschreibungen ein.

**Lautstärke** ist aktiv, wenn **Audio für Sehgeschädigte** aktiviert **Ein** ist.

**Auto. Lautst. → Aus / Ein**

Aufgrund unterschiedlicher Signalbedingungen unterscheiden sich Fernsehsender in der Lautstärke, so dass es erforderlich sein kann, die Lautstärke beim Umschalten zwischen Sendern jedes Mal nachzuregeln. Mit der Funktion für automatische Lautstärkeeinstellung wird die Lautstärke automatisch bei starkem Modulationssignal verringert und bei schwachem Modulationssignal erhöht.

Die Funktion **Auto. Lautst.** ist im Komponenten- oder HDMI-Modus nicht verfügbar.

**Lautsprecher auswählen → Ext. Lautsprecher / TV-Lautsprecher**

Wenn Sie den Ton über separate Lautsprecher hören möchten, deaktivieren Sie den internen Verstärker.

Die Lautstärketasten und **MUTE** sind deaktiviert, wenn **Lautsprecher auswählen** auf **Ext. Lautsprecher** geschaltet ist.

Wenn Sie im Menü **Lautsprecher auswählen** die Option **Ext. Lautsprecher** wählen, werden die Audioeinstellungen eingeschränkt.

**Ton zurücksetzen → Alle zurücksetzen / Ton-Modus reset / Abbrechen**

Sie können alle Audioeinstellungen wieder auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

## Tonmodus wählen

Sie können den Tonwiedergabemodus im Menü **Extras** wählen. Wenn Sie **Dual I II** einstellen, wird der aktuelle Tonwiedergabemodus auf dem Bildschirm abgebildet.

	Audiosystem	Dual 1/2	Standard
A2-Stereo	Mono	MONO	Automatischer Wechsel
	Stereo	STEREO ↔ MONO	
	Dual	DUAL 1 ↔ DUAL 2	DUAL 1
NICAM-Stereo	Mono	MONO	Automatischer Wechsel
	Stereo	MONO ↔ STEREO	
	Dual		DUAL 1

Falls das Stereosignal schwach ist und automatisch umgeschaltet wird, sollten Sie zu mono wechseln.

Diese Funktion ist nur bei einem Stereosignal aktiviert. Bei Monosignalen ist es deaktiviert.

Diese Funktion ist nur im TV-Modus verfügbar.

# EINSTELLUNGEN

## Konfigurieren der Menüeinstellungen

### ☐ Sprache

Sie können die Menüsprache festlegen.

### ☐ Zeit

#### ■ Uhr

Die Uhr muss eingestellt werden, damit Sie die verschiedenen Timerfunktionen des Fernsehgeräts verwenden können.

- Jedes Mal, wenn Sie die Taste **INFO** drücken, wird die aktuelle Zeit angezeigt.
- Wenn Sie das Netzkabel ziehen, müssen Sie die Uhr erneut einstellen.

#### ● Uhr-Modus

Sie können die aktuelle Zeit manuell oder automatisch einstellen.

- **Auto:** Hiermit stellen Sie die Uhrzeit automatisch anhand der Zeit aus der digitalen Übertragung ein.
- **Manuell:** Hiermit stellen Sie die aktuelle Zeit auf einen manuell eingestellten Wert ein.
- Je nach Sendestation und Signal erfolgt die automatische Zeiteinstellung möglicherweise nicht korrekt. In diesem Fall müssen Sie die Zeit manuell einstellen.
- Der Antennen- oder Kabelanschluss muss vorhanden sein, um die Zeit automatisch einzustellen.

#### ● Zeit einstellen

Sie können die aktuelle Zeit manuell einstellen.

- Konfigurieren Sie diese Option, nachdem Sie **Uhr-Modus** auf **Manuell** eingestellt haben.
- Sie können Tag, Monat, Jahr, Stunde und Minute auch direkt über die Zifferntasten auf der Fernbedienung einstellen.


#### ■ Sleep-Timer → Aus / 30 min / 60 min / 90 min / 120 min / 150 min / 180 min

Der Sleep-Timer schaltet das Fernsehgerät automatisch nach einer eingestellten Zeit (30, 60, 90, 120, 150, 180 Minuten) aus.

- "Wenn die eingestellte Zeit abgelaufen ist, schaltet das Fernsehgerät automatisch in den Standby-Modus."
- Um die **Sleep-Timer**-Funktion abzubrechen, wählen Sie **Aus**.
- Drücken Sie die Taste **TOOLS**, um das Menü **Extras** anzuzeigen. Sie können den Sleep-Timer durch Auswahl von **Extras** → **Sleep-Timer** einstellen.

#### ■ Timer 1 / Timer 2 / Timer 3

Sie können drei verschiedene Einstellungen für den Ein-/Ausschalttimer vornehmen. Voraussetzung dafür ist, dass Sie die Uhr gestellt haben.

- **Anschaltzeit:** Stellen Sie Stunde, Minute ein und aktivieren bzw. deaktivieren Sie die Funktion. (Nachdem Sie die gewünschten Einstellungen vorgenommen haben, aktivieren Sie den Timer, mit **Aktivieren**)
- **Ausschaltzeit:** Stellen Sie Stunde, Minute ein und aktivieren bzw. deaktivieren Sie die Funktion. (Nachdem Sie die gewünschten Einstellungen vorgenommen haben, aktivieren Sie den Timer, mit **Aktivieren**)
- **Lautstärke:** Stellen Sie die gewünschte Einschallautstärke ein.
- **Sender:** Wählen Sie den gewünschten Kanal.
- **Wiederholmodus:** Wählen Sie **Einmal**, **Täglich**, **Mo-Fr**, **Mo-Sa**, **Sa-So** oder **Manuell**.
  - Wenn **Manuell** gewählt ist, drücken Sie die Taste **▶**, um den gewünschten Wochentag einzustellen. Drücken Sie die Taste **ENTER** , wenn der gewünschte Tag markiert ist, und das Symbol **✓** wird angezeigt.
- Sie können die Stunden, Minuten und den Kanal auch über die Zifferntasten auf der Fernbedienung einstellen.
- Autom. Ausschalten**  
Wenn Sie den Timer aktivieren, schaltet sich das Fernsehgerät drei Stunden nach dem Einschalten durch den Timer ab, wenn in dieser Zeit keine Funktionen verwendet wurden. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn der Timer aktiviert ist, und sie verhindert Schäden durch Überhitzung, wenn das Fernsehgerät zu lange eingeschaltet ist.

### ☐ Spielemodus → Aus / Ein

Wenn Sie eine Spielekonsole wie PlayStation™ oder Xbox™ anschließen, können Sie durch Auswählen des Spielmenüs ein realitätsnäheres Spielerlebnis genießen.

- Wenn Sie die Spielekonsole wieder vom Gerät trennen und ein anderes externes Gerät anschließen möchten, beenden Sie den Spielemodus über das Einstellungsmenü. Wenn Sie im **Spielemodus** das TV-Menü anzeigen, zittert das Bild leicht.
- Spielemodus** ist im normalen **TV-** und **PC-**Modus nicht verfügbar.
- Wenn der Spielemodus aktiviert ist:**
  - Der Bildmodus wird automatisch auf **Standard** eingestellt und kann vom Benutzer nicht geändert werden.
  - Der Bildmodus wird automatisch auf **Benutzerd.** eingestellt und kann vom Benutzer nicht geändert werden. Passen Sie den Ton unter Verwendung des Equalizers an.



## Kindersicherung → Aus / Ein

Mit dieser Funktion können Sie nicht autorisierte Benutzer, z. B. Kinder, daran hindern ungeeignete Programme anzuschauen, indem das Bild blockiert und der Ton stummgeschaltet wird.

- Ehe das Einstellungsfenster angezeigt wird, wird das Fenster zur Eingabe der PIN geöffnet. Geben Sie nun Ihre vierstellige PIN ein.
- Der Standard-PIN-Code eines neuen Fernsehgeräts lautet 0000. Sie können die PIN ändern, indem Sie im Menü den Befehl **PIN ändern** wählen.
- Sie können einige der Kanäle in der Kanalliste sperren. (Informationen hierzu finden Sie auf Seite 12.)
- Kindersicherung** ist nur im TV-Modus verfügbar.


## PIN ändern

Sie können Ihre zum Einrichten des Fernsehgeräts benötigte persönliche Kennnummer ändern.

- Ehe das Einstellungsfenster angezeigt wird, wird das Fenster zur Eingabe der PIN geöffnet. Geben Sie nun Ihre vierstellige PIN ein.
- Der Standard-PIN-Code eines neuen Fernsehgeräts lautet 0000.
- Wenn Sie den PIN-Code vergessen haben, drücken Sie die Fernbedienungstasten in der angegebenen Reihenfolge, um die PIN auf 0-0-0-0 zurückzusetzen: **POWER** (Aus), **MUTE**, 8, 2, 4, **POWER** (Ei).

## Sicherungsstufe

Mit dieser Funktion können Sie nicht autorisierte Benutzer, z. B. Kinder, daran hindern, ungeeignete Programme anzuschauen. Hierzu verwenden Sie eine benutzerdefinierte vierstellige PIN.

- Die für die Altersbeschränkung verfügbaren Elemente können in Abhängigkeit vom jeweiligen Land variieren.
- Ehe das Einstellungsfenster angezeigt wird, wird das Fenster zur Eingabe der PIN geöffnet. Geben Sie nun Ihre vierstellige PIN ein.
- Der Standard-PIN-Code eines neuen Fernsehgeräts lautet 0000. Sie können die PIN ändern, indem Sie im Menü den Befehl **PIN ändern** wählen.
- Nachdem die Altersbeschränkungen eingestellt sind, wird das Symbol  angezeigt.
- Alle zul.:** Drücken Sie diese Taste, um alle Altersbeschränkungen aufzuheben.
- Keine zul.:** Drücken Sie diese Taste, um alle Altersbeschränkungen zu aktivieren.

## Untertitel

Sie können Untertitel aktivieren und deaktivieren. Mit diesem Menü legen Sie den Untertitelmodus fest. Die Menüoption **Normal** ist die Grundeinstellung für Untertitel, und die Option **Schwerhörig** ist für hörgeschädigte Personen bestimmt.

- **Untertitel → Aus / Ein** : Hiermit können Sie Untertitel aktivieren oder deaktivieren.
- **Modus → Normal / Schwerhörig**: Hiermit können Sie den Untertitelmodus festlegen.
- **Untertitelsprache**: Hiermit können Sie die Untertitelsprache festlegen.
- Wenn das Programm, das Sie gerade sehen, die Funktion **Schwerhörig** nicht unterstützt, wird selbst im Modus **Schwerhörig** automatisch **Normal** aktiviert.
- Englisch ist der Standardwert in Fällen, wo die ausgewählte Sprache für die Sendung nicht verfügbar ist.
- Sie können diese Optionen auswählen, indem Sie einfach die Taste **SUBT** auf der Fernbedienung drücken.

## Teletextsprache

Sie können die Videotextsprache durch Auswählen des Sprachtyps einstellen.

- Englisch ist der Standardwert in Fällen, wo die ausgewählte Sprache für die Sendung nicht verfügbar ist.

## Voreinstellung

### ■ Primäre Audiosprache / Sekundäre Audiosprache / Primäre Untertitelsprache / Sekundäre Untertitelsprache / Primäre Videotextsprache / Sekundäre Videotextsprache

Mit dieser Funktion können Sie eine der verfügbaren Sprachen wählen. Die hier gewählte Sprache ist die Standardsprache, wenn der Benutzer einen Kanal auswählt.

Wenn Sie die Spracheinstellung ändern, werden die Untertitelsprache, die Audiosprache und die Videotextsprache im Menü "Sprache" automatisch in die gewünschte Sprache geändert.

Mit den Untermenüs für die Untertitelsprache, Audiosprache und Videotextsprache im Menü "Sprache" zeigen Sie eine Liste der vom aktuellen Kanal unterstützten Sprachen an, und die aktuelle Auswahl wird hervorgehoben. Wenn Sie die Spracheinstellung ändern, gilt die neue Auswahl nur für den aktuellen Kanal. Die geänderte Einstellung hat keinen Einfluss auf die Einstellung der Untertitelsprache, Audiosprache und Teletext-Sprache im Menü „Voreinstellung“.

## Digitaltext → Deaktivieren / Aktivieren (nur Großbritannien)

Wenn das Programm mit Digitaltext gesendet wird, ist diese Funktion aktiviert.

- MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group)**  
Ein internationaler Standard für Datenkompressionssysteme für Multimedia- und Hypermedia-Anwendungen. Dies ist ein höheres Niveau als das MPEG-System, das solche datenverknüpfenden Hypertextmedien wie Standbilder, Zeichendienst, Animations-, Grafik- und Videodateien sowie Multimediadateien umfasst. MHEG ist eine Technologie für Laufzeitinteraktion mit dem Benutzer, und sie wird auf verschiedenen Gebieten verwendet, z. B. VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), Teleweiterbildung, Telekonferenzen, digitale Bibliotheken und Netzwerkspiele.

## **Melodie → Aus / Gering / Mittel / Hoch**

Es kann eine Melodie abgespielt werden, wenn der Bildschirm an- oder ausgeschaltet wird.

### **Die Melodie wird nicht abgespielt.**

- Das Fernsehgerät gibt keinen Ton aus, weil die **MUTE**-Taste gedrückt wurde.
- Das Fernsehgerät gibt keinen Ton aus, weil die Lautstärketaste (–) gedrückt wurde.
- Das Fernsehgerät wurde mit dem Sleep-Timer ausgeschaltet.

## **Energiesparmod. → Aus / Gering / Mittel / Hoch / Auto**

Mit dieser Funktion stellen Sie die Helligkeit des Fernsehgeräts ein, um den Stromverbrauch zu senken. Wenn Sie nachts fernsehen, stellen Sie **Energiesparmod.** auf **Hoch** ein, um sowohl die Augenermüdung als auch den Stromverbrauch zu senken.

Drücken Sie die Taste **TOOLS**, um das Menü **Extras** anzuzeigen. Sie können zudem die Energiesparoption durch Auswahl von **Extras** → **Energiesparmod.** anpassen.

## **Common Interface**

### ■ **CI-Menü**

Hiermit kann der Benutzer seine Auswahl in dem vom CAM-Modul bereitgestellten Menü treffen. Wählen Sie das CI-Menü ausgehend vom Menü "PC Card".

### ■ **Anwendungsinformationen**

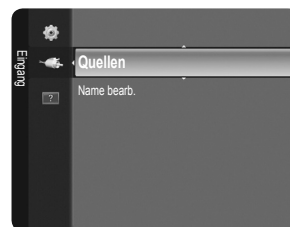
Die folgenden Erklärungen gelten für den Fall, dass ein CAM-Modul in den CI-Schlitz gesteckt ist und angezeigt wird.

- In den Anwendungsinformationen wird die CI-Karte beschrieben. Sie können das CAM-Modul unabhängig davon anschließen, ob das Fernsehgerät angeschaltet ist oder nicht.
1. Sie können das CI-CAM-Modul bei Ihrem nächsten Händler oder durch telefonische Bestellung erwerben.
  2. Schieben Sie die CI-Karte in Richtung des Pfeils in das CAM-Modul hinein, bis sie fest sitzt.
  3. Schieben Sie das CAM-Modul mit installierter CI-Karte in den CI-Steckplatz (Common Interface) hinein. (Schieben Sie das CAM-Modul parallel zum Steckplatz geführt bis zum Anschlag in Pfeilrichtung.)
  4. Kontrollieren Sie, ob Sie ein Bild sehen oder ein gestörtes Signal.
- Zugangsmodule werden in einigen Ländern und Regionen nicht unterstützt. Fragen Sie diesbezüglich Ihren offiziellen Samsung-Händler.

## Konfigurieren des Signalquellenmenüs

### Quellen

Hiermit wählen Sie, ob das Fernsehgerät mit einem Fernsehsignal versorgt wird oder an andere externe Signaleingänge wie z. B. DVD- bzw. Blu-ray-Player oder an einen Satellitenreceiver (Set-Top Box) angeschlossen ist. Stellen Sie die gewünschte Signalquelle ein.



### TV / Ext. / AV / Komp. / PC / HDMI1/DVI / HDMI 2

- Sie können nur solche externen Geräte wählen, die an das Fernsehgerät angeschlossen sind. Bei **Quellen** werden die angeschlossenen Signalquellen hervorgehoben und am Anfang dargestellt. Nicht angeschlossene Signalquellen werden am Ende der Liste dargestellt.
- PC** bleibt immer aktiviert.
- TOOLS (Extras):** Anzeigen der Menüs **Name bearb.** und **Information.**
- Drücken Sie die Taste **SOURCE** auf der Fernbedienung, um eine externe Signalquelle anzuzeigen. Stellen Sie mit der **TV**-Taste den **TV**-Modus ein.

### Name bearb.

Vergeben Sie Namen für die an die Eingangsbuchsen angeschlossenen Geräte, um die Auswahl der Signalquelle zu vereinfachen.

### VCR / DVD / Kabel-STB / Sat-STB / PVR STB / AV-Receiver / Spiel / Camcorder / PC / DVI PC / DVI / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA

- Wenn Sie ein HDMI/DVI-Kabel mit dem **HDMI IN 1(DVI)**-Anschluss verbinden, stellen Sie den **HDMI1/DVI**-Modus im Bereich **Name bearb.** des Modus **Eingang** auf **DVI** oder **DVI PC**. In diesem Fall ist ein gesonderter Audioanschluss erforderlich.

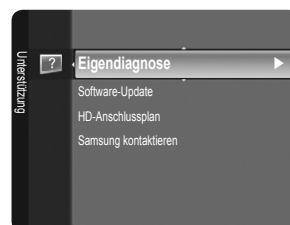
## Konfigurieren des Supportmenü

### Eigendiagnose

#### Bildtest

Bei schlechter Bildqualität führen Sie einen Bildtest durch. Prüfen Sie das bunte Testbild auf dem Bildschirm um festzustellen, ob das Problem weiterhin besteht.

- **Ja:** Wenn das Testbild nicht angezeigt wird oder wenn es verwaschen ist, wählen Sie **Ja**. Möglicherweise liegt ein Problem mit dem Fernsehgerät vor. Hilfe erhalten Sie beim Callcenter von Samsung.
- **Nein:** Wenn das Testbild fehlerlos angezeigt wird, wählen Sie **Nein**. Möglicherweise liegt ein Problem mit Ihrer Haustechnik vor. Bitte überprüfen Sie sämtliche Anschlüsse noch einmal. Wenn das Problem weiterhin besteht, schlagen Sie im Benutzerhandbuch für das externe Gerät nach.



#### Audiotest

Bei schlechter Tonqualität führen Sie einen Audiotest durch. Sie können die Tonqualität kontrollieren, indem Sie über den Fernseher ein im Gerät gespeicherte Melodie abspielen. Die Meldung "Besteht das Problem für diesen Audiotest weiterhin?" wird angezeigt.

- Wenn die Fernhørlautsprecher keinen Ton ausgeben, müssen Sie vor dem Audiotest sicherstellen, dass **Lautsprecher auswählen** im Audiomenü auf **TV-Lautsprecher** eingestellt ist.
- Die Melodie ist im Test auch dann zu hören, wenn **Lautsprecher auswählen** auf **Ext. Lautsprecher** eingestellt ist, oder wenn der Ton mit der Taste **MUTE** stumm geschaltet wurde.
- **Ja:** Wenn Sie den Ton beim Test nur durch einen Lautsprecher oder gar nicht hören, wählen Sie **Ja**. Möglicherweise liegt ein Problem mit dem Fernsehgerät vor. Hilfe erhalten Sie beim Callcenter von Samsung.
- **Nein:** Wenn Sie den Ton über die Lautsprecher hören können, wählen Sie **Nein**. Möglicherweise liegt ein Problem mit Ihrer Haustechnik vor. Bitte überprüfen Sie sämtliche Anschlüsse noch einmal. Wenn das Problem weiterhin besteht, schlagen Sie im Benutzerhandbuch für das externe Gerät nach.

#### Signalinformation (nur Digitalkanäle)

Im Gegensatz zu analogen Kanälen, deren Empfangsqualität von "verregnet" bis ungestört variieren kann, zeichnen sich digitale Kanäle (HDTV) dadurch aus, dass sie entweder perfekte Empfangsqualität bieten oder gar keinen Empfang ermöglichen. Deshalb können Sie anders als bei Analogkanälen keine Feinabstimmung vornehmen. Sie können aber Ihre Antenne so einstellen, dass der Empfang der verfügbaren Digitalkanäle besser wird.

- Wenn die Signalstärkeanzeige ein schwaches Signal anzeigt, verändern Sie die Position Ihrer Antenne so, dass die Signalstärke zunimmt. Machen Sie dies solange, bis Sie die optionale Ausrichtung mit dem stärksten Signal gefunden haben.



- Software-Update**  
Damit Ihr Produkt stets mit den neuesten Funktionen des Digitalfernsehens ausgerüstet ist, werden zusammen mit dem normalen TV-Signal regelmäßig Softwareaktualisierungen übertragen. Das Gerät erkennt diese Signale automatisch und zeigt einen Hinweis auf die Softwareaktualisierung an. Sie haben die Wahl, ob die Aktualisierung installiert werden soll.
- **PER Channel**  
Aktualisierung der Software über das Sendesignal.
- **Update im Standby**  
Um die Softwareaktualisierung mit eingeschaltetem Hauptnetz fortzusetzen, wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ Ein aus. 45 Minuten nach Beginn des Standbymodus wird die manuelle Aktualisierung automatisch ausgeführt. Da intern die Stromversorgung für das Gerät eingeschaltet ist, kann der LCD-Bildschirm leicht beleuchtet sein. Dieser Zustand kann etwas mehr als eine Stunde andauern, bis die Softwareaktualisierung abgeschlossen ist.
- **Alternative Software**  
So zeigen Sie die Informationen zur Softwareversion an.
- HD-Anschlussplan**  
In diesem Menü wird die Verbindungsmethode für optimale HDTV-Qualität vorgeschlagen.  
Beachten Sie diese Informationen, wenn Sie externe Geräte an den Fernseher anschließen.
- Samsung kontaktieren**  
Zeigen Sie diese Informationen an, wenn Ihr Fernseher nicht ordnungsgemäß arbeitet oder wenn Sie die Software aktualisieren möchten.  
Sie finden hier Informationen zum Callcenter, zum Gerät und zum Herunterladen der Softwaredateien.

# EMPFEHLUNGEN FÜR DEN BETRIEB

## Videotextfunktion

Die meisten Fernsehsender bieten über Videotext Informationen an. Auf der Videotext-Indexseite finden Sie Verwendungshinweise zum Videotext. Darüber hinaus können Sie über die Tasten der Fernbedienung nach Bedarf verschiedene Optionen einstellen.

- ☑ Für die korrekte Anzeige von Videotextinformationen muss der Senderempfang einwandfrei sein. Andernfalls können Informationen unvollständig sein oder einige Seiten nicht angezeigt werden.
- ☑ Sie können die Videotextseiten durch Drücken der Zifferntasten auf der Fernbedienung wechseln.

### 1 (Modus)

Drücken Sie diese Taste, um den Videotextmodus auszuwählen (LISTE/FLOF) Wenn Sie diese Taste im Modus LIST (Liste) drücken, wird in den Listenspeichermodus umgeschaltet. Im Listenspeichermodus können Sie mit der Taste (speichern) Videotextseiten in einer Liste speichern.

### 2 (speichern)

Drücken Sie diese Taste, um Videotextseiten zu speichern.

### 3 (größe)

Drücken Sie diese Taste, um Videotext in doppelt so großen Buchstaben in der oberen Hälfte des Bildschirms anzuzeigen. Drücken Sie die Taste erneut, um den Text in der unteren Hälfte des Bildschirms anzuzeigen. Zum Ausblenden des Videotextes drücken Sie die Taste erneut.

### 4 (anzeigen)

Drücken Sie diese Taste, um verborgenen Text anzuzeigen (z. B. Antworten bei Quizsendungen). Drücken Sie die Taste erneut, um den Videotext auszublenden.

### 5 Farbtasten (rot/grün/gelb/blau)

Wenn der Sender das FASTEXT-System verwendet, sind die verschiedenen Themen auf den Videotextseiten farbig gekennzeichnet und können mit den Farbtasten auf der Fernbedienung angewählt werden. Drücken Sie die Farbtaste, die dem Thema entspricht, das Sie anzeigen möchten. Die Seite wird mit anderen farbig markierten Informationen angezeigt, die auf dieselbe Art ausgewählt werden können. Drücken Sie die entsprechende Farbtaste, um die vorherige oder nächste Seite anzuzeigen.

### 6 (Videotext an/mix)

Drücken Sie diese Taste, um den Videotextmodus zu aktivieren, nachdem Sie einen Sender ausgewählt haben, der Videotext anbietet. Drücken Sie die Taste zweimal, um die Videotextinformationen gleichzeitig mit der aktuellen Sendung auf dem Bildschirm einzublenden.

### 7 (ende)

Videotext beenden

### 8 (unerseite)

Drücken Sie diese Taste, um eine verfügbare untergeordnete Seite anzuzeigen.

### 9 (weiterblättern)

Drücken Sie diese Taste, um die nächste Videotextseite anzuzeigen.

### 10 (zurückblättern)

Drücken Sie diese Taste, um die vorherige Videotextseite anzuzeigen.

### 11 (hold)

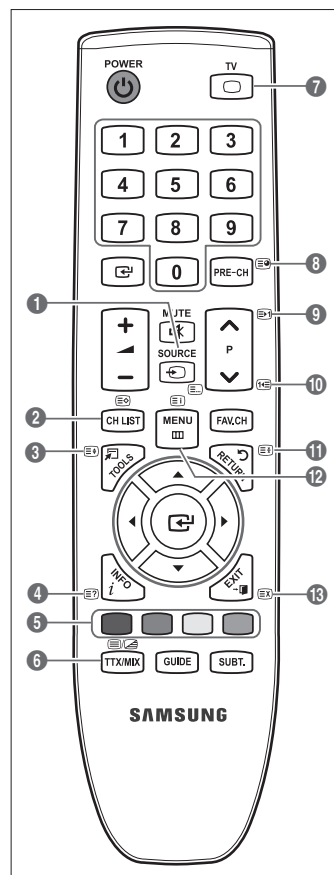
Drücken Sie diese Taste, um bei einer angezeigten Seite, die mit weiteren, untergeordnete Seiten verknüpft ist, das automatische Umblättern zu verhindern. Drücken Sie zum Fortfahren die Taste erneut.

### 12 (index)

Drücken Sie diese Taste, um die Videotext-Indexseite (Inhaltsverzeichnis) anzuzeigen.

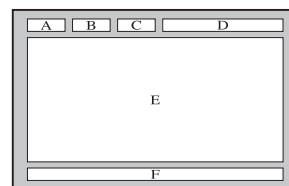
### 13 (abbrechen)

Drücken Sie diese Taste, um beim Suchen nach einer Seite die Sendung anzuzeigen.



Die Videotextseiten sind in sechs Kategorien unterteilt:

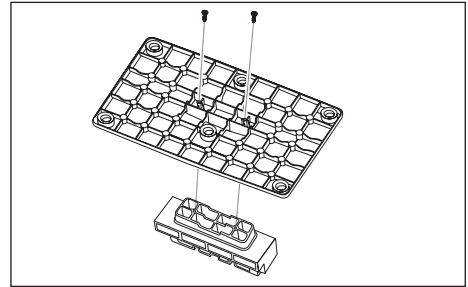
Sportergebnisse	Inhalt
A	Gewählte Seitennummer
B	Senderkennung
C	Aktuelle Seitenzahl oder Suchhinweise
D	Datum und Uhrzeit
E	Text
F	Statusinformation FASTEXT-Informationen



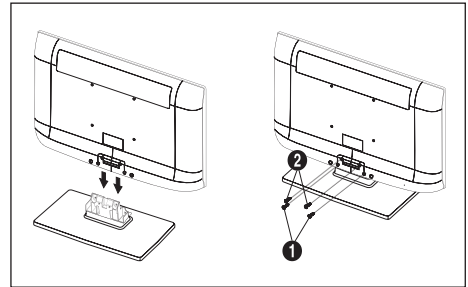
- ☑ Videotextinformationen sind oft auf mehrere, aufeinander folgende Seiten verteilt, die wie folgt aufgerufen werden können:
  - Eingabe der Seitennummer
  - Auswahl eines Titels in einer Liste
  - Auswahl einer farbigen Überschrift (FASTEXT-System)
- ☑ Das Fernsehgerät unterstützt Videotext Version 2.5. Damit können zusätzlich Graphik oder Text angezeigt werden.
- ☑ Je nach Übertragungsmodus können bei der Anzeige von Videotext am linken und rechten Rand Leerbereiche vorkommen.
- ☑ In diesem Fall wird keine zusätzliche Graphik oder Text übertragen.
- ☑ Ältere Fernsehgeräte, die Version 2.5 nicht unterstützen, können zusätzliche Graphiken oder Texte unabhängig vom Modus der Videotextübertragung nicht anzeigen.
- ☑ Drücken Sie die Taste **TV**, um Videotext zu beenden.
- ☑ Teletext 16:9, Bild im Format 16:9

## Anbringen des Standfußes

- ☑ **Voreinstellung:** Stellen Sie den Standfuß auf die Leitschiene, und befestigen Sie ihn mit den Schrauben. Nur für 32-Zoll-Modelle.



1. Verbinden Sie Ihren LCD-Fernseher mit dem Standfuß.
  - ☑ Der Fernseher sollte von mindestens zwei Personen getragen werden.
  - ☑ Verwechseln Sie beim Zusammenbauen nicht die Vorder- und Rückseite des Standfußes.
  - ☑ Damit sichergestellt ist, dass das Fernsehgerät auf richtiger Höhe mit dem Standfuß verbunden wird, dürfen Sie oben links und rechts nicht zu stark auf den Fernseher drücken.
2. Ziehen Sie zuerst die zwei Schrauben an Position ❶ und dann die zwei Schrauben an Position ❷ fest.
  - ☑ Stellen Sie das Gerät aufrecht hin und ziehen Sie die Schrauben fest. Wenn Sie die Schrauben festziehen, während der LCD-Fernseher liegt, kann es passieren, dass er seitlich geneigt ist.



## Anbringen der Wandhalterung

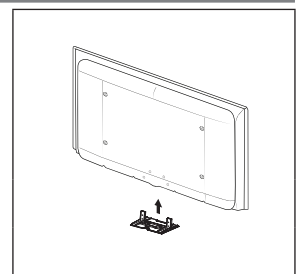
Mit der separat erhältlichen Wandhalterung können Sie das Fernsehgerät an einer Wand befestigen.

Detaillierte Informationen zum Montieren der Wandhalterung finden Sie in den Anweisungen, die im Lieferumfang der Wandhalterung enthalten sind. Lassen Sie sich beim Anbringen der Wandmontagehalterung von einem Techniker helfen.

Samsung Electronics haftet nicht für Schäden an Gerät oder Personen, wenn die Montage vom Kunden selbst durchgeführt wird.

⚠ Installieren Sie die Wandhalterung nicht bei angeschaltetem Fernsehgerät. Sie könnten dabei einen Stromschlag erhalten und sich verletzen.

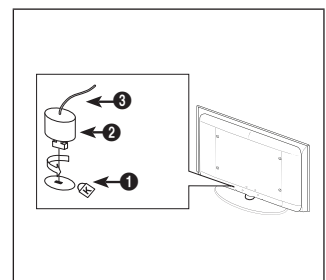
- ☑ Entfernen Sie den Sockel, und decken Sie die Aussparung an der Unterseite des Fernsehgeräts mit einer Abdeckung ab und befestigen Sie diese mit zwei Schrauben.



## Kensington-Schloss als Diebstahlsicherung

Ein Kensington-Schloss dient zur physischen Sicherung des Systems bei Verwendung in öffentlichen Bereichen. Je nach Hersteller können Aussehen und Verriegelungsverfahren von der Abbildung abweichen. Informationen zur richtigen Anwendung entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Kensington-Schlusses. Das Schloss muss separat erworben werden. Die Position des Kensington-Schlusses ist modellabhängig.

1. Führen Sie das Schloss in den Kensington-Einschub am LCD-Fernseher ein (❶), und drehen Sie es in die Verriegelungsposition (❷).
2. Schließen Sie das Kabel für das Kensington-Schloss an (❸).
3. Befestigen Sie das Kensington-Schloss an einem Tisch oder einem schweren feststehenden Objekt.



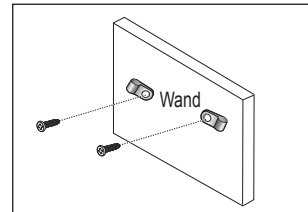
## Befestigen des Fernsehgeräts an der Wand



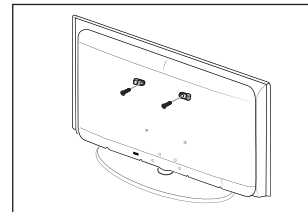
**Achtung:** Das Fernsehgerät kann hinfallen, wenn Sie daran ziehen, es schieben oder darauf klettern. Stellen Sie insbesondere sicher, dass sich keine Kinder an das Gerät hängen oder es aus dem Gleichgewicht bringen. Anderenfalls könnte das Gerät umkippen und schwere Verletzungen oder den Tod verursachen. Beachten Sie alle Anweisungen der beigefügten Sicherheitshinweise. Noch mehr Stabilität erreichen Sie, wenn Sie den Kippenschutz installieren. Gehen Sie hierzu folgendermaßen vor.

### ■ So verhindern Sie, dass das Fernsehgerät umkippt:

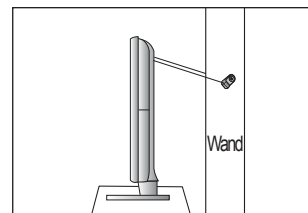
1. Stecken Sie die Schrauben durch die Halterungen und befestigen Sie sie fest an der Wand. Vergewissern Sie sich, dass die Schrauben gut halten.
  - ☑ Je nach Ausführung der Wand benötigen Sie zum Befestigen weiteres Material, wie z. B. einen Dübel.
  - ☑ Da die benötigten Halterungen, Schrauben und das Band nicht zum Lieferumfang gehören, müssen Sie diese Teile gesondert erwerben.



2. Entfernen Sie die Schrauben in der Mitte auf der Rückseite des Fernsehgeräts. Setzen Sie diese Schrauben in die Halterungen ein und befestigen Sie die Schrauben dann wieder am Fernsehgerät.
  - ☑ Die Schrauben werden möglicherweise nicht zusammen mit dem Gerät geliefert. Kaufen Sie in diesem Fall Schrauben entsprechend den folgenden Angaben.
  - ☑ Daten der Schrauben
    - Für LCD-Fernsehgeräte von 17 – 29 Zoll: M4 X 15 / Für LCD-Fernsehgeräte von 32 – 40 Zoll: M6 X 15



3. Verbinden Sie die Halterungen an der Wand und die Halterung am Fernsehgerät mit einem festen Band miteinander und ziehen Sie das Band dann fest.
  - ☑ Stellen Sie das Fernsehgerät in der Nähe der Wand auf, damit es nicht nach hinten kippen kann.
  - ☑ Es ist noch sicherer, wenn die Halterungen an der Wand niedriger als die Halterungen am Fernsehgerät sind.
  - ☑ Lösen Sie das Band, ehe Sie den Fernsehapparat bewegen.



4. Kontrollieren Sie, ob alle Anschlüsse weiterhin fest verbunden sind. Prüfen Sie regelmäßig die Verbindungen auf Zeichen von Ermüdung oder Versagen. Bei Zweifeln hinsichtlich der Sicherheit Ihrer Halterung wenden Sie sich an einen professionellen Installationsbetrieb.

## Fehlerbehebung: Vor der Kontaktaufnahme mit dem Kundendienst

Kein Ton oder Bild	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel an eine Steckdose angeschlossen ist.</li> <li>• Stellen Sie sicher, dass Sie auf der Fernbedienung die Taste gedrückt haben.</li> <li>• Überprüfen Sie die Einstellungen für Kontrast und Helligkeit.</li> <li>• Überprüfen Sie die Lautstärke.</li> </ul>
Normales Bild, aber kein Ton	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie die Lautstärke.</li> <li>• Überprüfen Sie, ob die Taste <b>MUTE</b> auf der Fernbedienung gedrückt wurde.</li> <li>• Überprüfen Sie die Einstellungen für <b>Lautsprecher auswählen</b>.</li> </ul>
Der Bildschirm ist schwarz und die Betriebsanzeige blinkt kontinuierlich.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie Stromversorgung und Signalkabel Ihres Computers.</li> <li>• Das Fernsehgerät befindet sich im Energiesparmodus.</li> <li>• Bewegen Sie die Maus des Computers, oder drücken Sie eine Taste auf der Tastatur.</li> </ul>
Kein Bild oder nur schwarzweißes Bild	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ändern Sie die Farbeinstellungen.</li> <li>• Stellen Sie sicher, dass die korrekte Fernsehnorm ausgewählt ist.</li> </ul>
Ton- und Bildstörungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• "Suchen Sie das elektrische Gerät, das die Störungen am Fernsehgerät verursacht, und stellen Sie es in einem größeren Abstand auf."</li> <li>• Schließen Sie das Fernsehgerät an eine andere Steckdose an.</li> </ul>
Verzerrtes oder verschneites Bild, verzerrter Ton	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie Ausrichtung, Standort und Anschlüsse der Antenne.</li> <li>• Interferenzen werden oft durch Zimmerantennen verursacht.</li> </ul>
Fernbedienung funktioniert nicht richtig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tauschen Sie die Batterien der Fernbedienung aus.</li> <li>• Reinigen Sie die Vorderseite der Fernbedienung (dort befindet sich der Infrarotsender).</li> <li>• Überprüfen Sie die Batteriekontakte.</li> </ul>
Es wird eine Meldung angezeigt, dass das Signalkabel überprüft werden soll.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Sie sicher, dass das Signalkabel fest mit dem Computer oder der Videoquelle verbunden ist.</li> <li>• Vergewissern Sie sich, dass der Computer bzw. die Videoquelle eingeschaltet ist.</li> </ul>
Im PC-Modus wird eine Meldung angezeigt, dass dieser Modus nicht unterstützt wird.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ermitteln Sie die maximale Auflösung und Bildwiederholfrequenz der Videokarte.</li> <li>• Vergleichen Sie diese Werte mit den Angaben in der Tabelle zu den Anzeigemodi.</li> </ul>
Das beschädigte Bild wird in der Ecke des Bildschirms angezeigt.	Wenn für manche externe Geräte <b>Bildschirmanpassung</b> gewählt ist, erscheint in der Ecke des Bildschirms ein beschädigtes Bild. Dieses Symptom ist auf das externe Gerät und nicht auf das Fernsehgerät zurückzuführen.
Es wird eine Meldung angezeigt, dass alle Einstellungen auf die Standardwerte zurückgesetzt werden.	Diese erscheint, wenn Sie die <b>EXIT</b> -Taste gedrückt halten. Die Geräteeinstellungen werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.
Sie erkennen möglicherweise kleine Partikel, wenn Sie den Rahmen um den Fernsehbildschirm herum genau betrachten.	Dies ist Teil des Produktdesigns und kein Defekt.

- ☑ Das TFT-LCD-Panel enthält Unterpixel (3 133 440), wofür eine ausgefeilte Fertigungstechnologie erforderlich ist. Allerdings können ein paar zu helle oder zu dunkle Pixel auf der Bildfläche zu sehen sein. Diese Pixelfehler haben keinen Einfluss auf die Geräteleistung.

## Technische Daten

Modellname	LE26B350	LE32B350
<b>Bildschirmgröße</b> (Diagonal)	26 Zoll	32 Zoll
<b>PC-Auflösung</b> (Optimal)	1360 x 768 @ 60Hz	1360 x 768 @ 60Hz
<b>Ton</b> (Ausgang)	5W X 2	5W X 2
<b>Abmessungen (BxTxH)</b> Gehäuse Mit Fuß	665 x 75 x 453 mm 665 x 215 x 496 mm	799 x 76 x 530 mm 799 x 218 x 573 mm
<b>Gewicht</b> Mit Fuß	7 kg	10 kg
<b>Umgebungsbedingungen</b> Betriebstemperatur Luftfeuchtigkeit (bei Betrieb) Lagerungstemperatur Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	10°C bis 40°C (50 °F bis 104 °F) 10% bis 80%, nicht kondensierend -20°C bis 45°C (-4 °F bis 113 °F) 5% bis 95%, nicht kondensierend	10°C bis 40°C (50 °F bis 104 °F) 10% bis 80%, nicht kondensierend -20°C bis 45°C (-4 °F bis 113 °F) 5% bis 95%, nicht kondensierend
<b>Drehbarer Fuß</b> Links und rechts	0°	0°

- ☑ Änderungen der technischen Daten und des Geräte-Designs vorbehalten.  
 ☑ Dies ist ein digitales Gerät der Klasse B.  
 ☑ Die technischen Daten zur benötigten Netzspannung finden Sie auf dem Etikett am Produkt.