

Inhalt

ANSCHLIESSEN UND VORBEREITEN DES FERNSEHGERÄTS

◆ Lieferumfang	3
◆ Anbringen der Wandhalterung	3
◆ Bedienfeld	4
◆ Anschlussfeld	5
◆ Fernbedienung	7
◆ Batterien in die Fernbedienung einsetzen	8
◆ Ein- und Ausschalten	8
◆ Fernsehgerät in den Standby-Modus schalten ..	8
◆ Plug & Play	9

EINSTELLEN DER KANÄLE

◆ Sender automatisch speichern	10
◆ Manuelles Speichern von Kanälen	11
◆ Sender hinzufügen/sperren	12
◆ Gespeicherte Sender sortieren	13
◆ Sendernamen zuweisen	13
◆ Senderfeinabstimmung durchführen	14
◆ LNA (rauscharmer Verstärker)	14

EINSTELLEN DES BILDES

◆ Bildstandard ändern	15
◆ Bild einstellen	15
◆ Farbtemperatur einstellen	16
◆ Aktivieren der Hintergrundbeleuchtung	16
◆ Konfigurieren detaillierter Bildeinstellungen	17
◆ Bildformat wählen	18
◆ Auswählen des Bildschirmmodus	18
◆ Digitale RM / Farbverstärkung / DNle / LED SmartLighting / Kino-Plus	19
◆ Aktuelles Bild einfrieren	19
◆ Zurücksetzen der Bildeinstellungen auf die werkseitig festgelegten Standardwerte	20
◆ Bild-in-Bild-Funktion (PIP) verwenden	20

EINSTELLEN DES TONS

◆ Audiofunktionen	21
◆ Kopfhörer anschließen	22
◆ Tonmodus wählen	22

EINSTELLEN DER ZEIT

◆ Aktuelle Uhrzeit einstellen und anzeigen	22
◆ Sleep-Timer einstellen	23
◆ Fernsehgerät automatisch ein- und ausschalten	23

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

◆ Sprache auswählen	24
◆ Software aktualisieren	24
◆ Spielmodus / Blaues Bild / Melodie / Lichteffekt / Energiesparmod. / HDMI-Schwarzwert / Funktions-Demo	25
◆ Signalquelle auswählen	26
◆ Signalquellennamen bearbeiten	26

DTV BENUTZEN

◆ Vorschau des DTV-Menüsystems	27
◆ Kanalliste automatisch aktualisieren	28
◆ Kanalliste manuell aktualisieren	28
◆ Bevorzugte Kanäle bearbeiten	29
◆ Auswählen der Kanalliste	31
◆ Programminformationen anzeigen	31
◆ EPG-Informationen (Elektronischer Programmführer) anzeigen	32
◆ Verwenden der Vormerkliste	33
◆ Einstellen des Standardführers	33
◆ Anzeigen aller Kanäle und der bevorzugten Kanäle	34
◆ Einstellen der Menütransparenz	34
◆ Kindersicherung einstellen	35
◆ Einrichten von Untertiteln	36
◆ Festlegen des Untertitelmodus	36
◆ Audioformat ändern	36
◆ Digitaltext einstellen (Nur Großbritannien)	37
◆ Zeitzone auswählen (Nur Spanien)	37
◆ Anzeigen von Produktinformationen	37
◆ Überprüfen der Signalinformation	38
◆ Software aktualisieren	38
◆ Anzeigen der Gemeinsamen Schnittstelle	39
◆ Auswählen des CI-Menüs (Common Interface)	39
◆ Zurücksetzen	40
◆ Auswählen der bevorzugten Sprache (Untertitel, Audio oder Teletext)	40
◆ Voreinstellung	41

VERWENDEN DER VIDEOTEXT-FUNKTION

◆ Allgemeines zum Teletext.....	41
◆ Teletext anzeigen	42
◆ Eine bestimmte Teletextseite anzeigen	42
◆ Auswählen einer Teletextseite mit Fastext	43
◆ Fernbedienung einrichten	43
◆ Fernbedienungscodes.....	44

KONFIGURIEREN DES PCS

◆ PC-Software installieren (unter Windows XP)..	47
◆ Anzeigemodi	47
◆ Einstellungen für PC vornehmen	48
◆ Einstellen des Heimkino-PC.....	49

WISELINK

◆ Verwenden der WISELINK-Funktion.....	50
◆ Verwenden des WISELINK-Menüs	51
◆ Verwenden der FOTO (JPEG)-Liste.....	52
◆ MP3-Liste verwenden	55
◆ Benutzen des Setup-Menüs.....	56

INFORMATIONEN ZU ANYNET*

◆ Was ist Anynet?	57
◆ Anschließen von Anynet*-Geräten	57
◆ Einrichten von Anynet+	58
◆ Suchen von Anynet*-Geräten und Umschalten zwischen diesen Geräten.....	58
◆ Aufnehmen.....	59
◆ Tonwiedergabe mit einem Receiver	60
◆ Prüfen Sie Folgendes, bevor Sie sich an den Service wenden.....	60

EMPFEHLUNGEN FÜR DEN BETRIEB

◆ Verstellbare Wandhalterung (gesondert lieferbar) (LE52F9).....	61
◆ Kensington-Schloss als Diebstahlsicherung (modellabhängig)	62
◆ Fehlerbehebung: Vor der Kontaktaufnahme mit dem Kundendienst	62
◆ Spezifikationen	63


Symbole Tastendruck

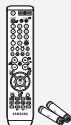

Wichtig


Hinweis


Zielwahltaste

Lieferumfang

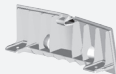
Überprüfen Sie die Verpackung Ihres LCD-Fernsehgeräts auf Vollständigkeit.
Falls Komponenten fehlen sollten, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Händler in Verbindung.



Fernbedienung
& Batterien
(AAA x 2)



Netzkabel



Untere Abdeckung



Reinigungstuch

• Bedienungsanleitung

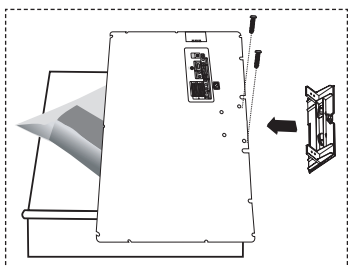
• Garantiekarte

• Handbuch mit Sicherheitshinweisen

• Registrierkarten

➤ Garantiekarte/Handbuch mit Sicherheitshinweisen/Registrierkarten (nicht überall verfügbar)

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.

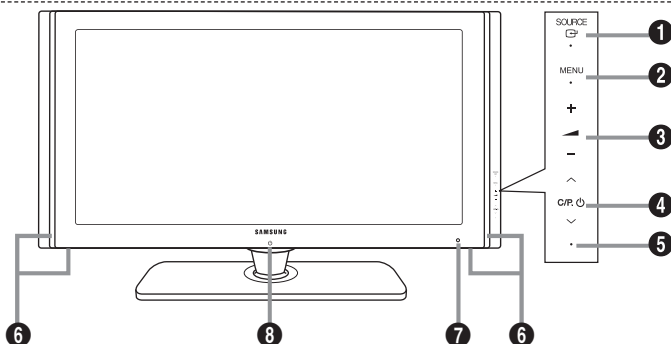


Installieren Sie die Wandhalterung nicht bei angeschaltetem Fernsehgerät. Sie könnten dabei einen Stromschlag erhalten und sich verletzen.

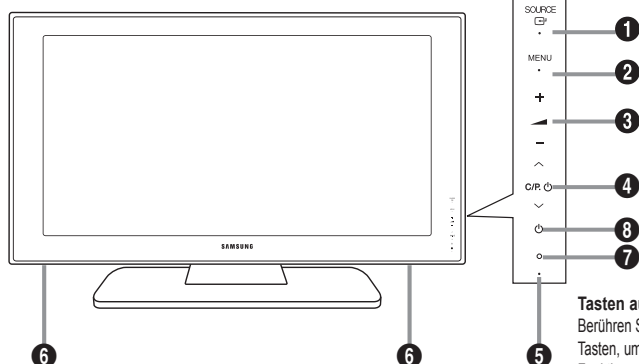
➤ Entfernen Sie den Fuß, und decken Sie die Aussparung an der Unterseite des Fernsehgeräts mit einer Abdeckung ab und befestigen Sie diese mit zwei Schrauben.

Bedienfeld

<LE52F9>



<LE70F9>



Tasten auf der Vorderseite
Berühren Sie die verschiedenen Tasten, um die gewünschten Funktionen zu nutzen.

➤ Die Produktfarbe und -form kann je nach Modell unterschiedlich sein.

1 SOURCE

Schaltet zwischen allen verfügbaren Signalquellen um (TV, Ext.1, Ext.2, AV, S-Video, Komp., PC, HDMI1, HDMI2, HDMI3, DTV). Im Bildschirmmenü können Sie diese Schaltfläche wie die **ENTER/OK** auf der Fernbedienung verwenden.

2 MENU

Drücken Sie diese Taste, um ein Bildschirmmenü zu den Funktionen des Fernsehgeräts einzublenden.

3 - +

Drücken Sie diese Tasten, um die Lautstärke zu erhöhen oder zu verringern. Im Bildschirmmenü können Sie die Schaltflächen - + wie die Tasten und auf der Fernbedienung verwenden.

4

Sender wechseln. Im Bildschirmmenü können Sie die Schaltflächen wie die Tasten und auf der Fernbedienung verwenden. (Ohne Fernsteuerung können Sie das Fernsehgerät mit den Kanaltasten einschalten.)

5 Stromversorgungsanzeige

Blinkt und schaltet sich aus bei eingeschalteter Stromversorgung leuchtet auf im Standbymodus.

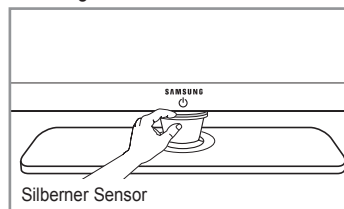
6 Lautsprecher

7 Fernbedienungssensor

Richten Sie die Fernbedienung auf diesen Sensor am Fernsehgerät.

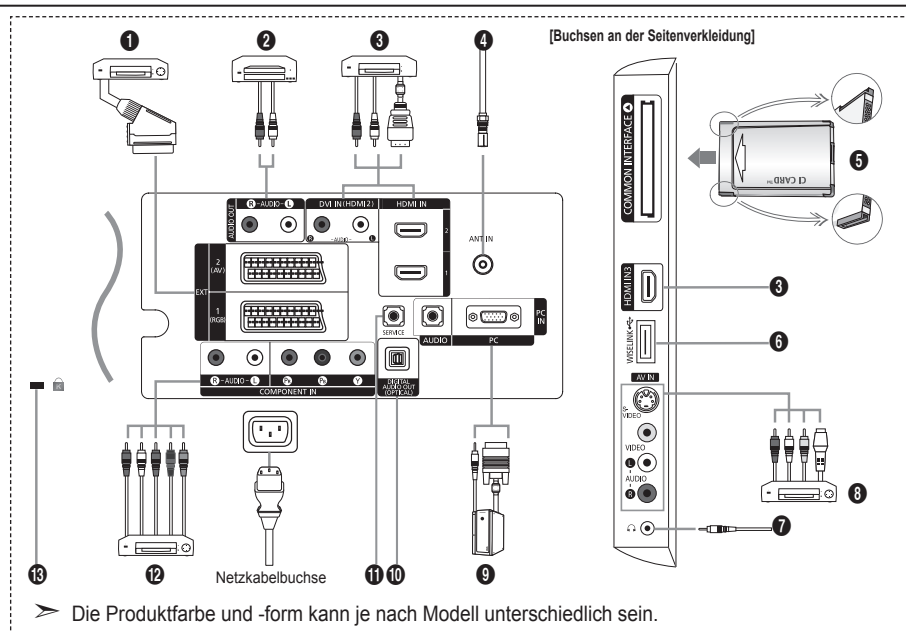
8 (Netztaste)

[LE52F9] Berühren Sie den silbernen Sensor unterhalb der -Markierung, um das Fernsehgerät an- bzw. auszuschalten.



[LE70F9] Drücken Sie diese Taste, um das Fernsehgerät ein- und auszuschalten.

Anschlussfeld



- 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 EXT 1, EXT 2

Anschluss	Eingang			Ausgang
	Video	Audio (L/R)	RGB	Video + Audio (L/R)
EXT 1	O	O	O	Nur TV- oder DTV-Ausgang verfügbar.
EXT 2	O	O		Ausgang frei wählbar.

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

2 AUDIO OUT(R-AUDIO-L)

- Verbinden Sie die einen Enden der RCA-Audiokabel mit dem Anschluss "AUDIO OUT "R-AUDIO-L" auf der Rückseite des Geräts und die anderen Enden mit den entsprechenden Audioeingängen des DVD-Heimkinosystems.

3 HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3

- Unterstützt Verbindungen zwischen AV-Geräten (Set-Top-Boxen, DVD-Playern), die für HDMI-Schnittstellen geeignet sind.
- Beim Anschluss von Geräten über eine HDMI-Schnittstelle ist keine zusätzliche Audioverbindung erforderlich.
- Eine Verbindung über HDMI/DVI-Kabel kann nur über HDMI IN2 erfolgen.

➤ Was ist HDMI?

- HDMI, die hochauflösende Multimediaschnittstelle, ermöglicht die Übertragung von hochauflösenden digitalen Videodaten und mehreren Kanälen mit Digitalaudio (5.1 Kanäle).
- 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.

- Bei dem Fernsehgerät erfolgt u. U. keine Tonausgabe und das Fernsehbild weist evtl. anormale Farben auf, wenn DVD-Player/Kabelboxen/Satellitenempfänger angeschlossen werden, die ältere HDMI-Versionen als 1.3 unterstützen. Beim Anschluss eines älteren HDMI-Kabels und fehlender Tonausgabe schließen Sie das HDMI-Kabel an den Eingang HDMI IN 2 und die Audiokabel an die Eingänge DVI IN (HDMI2) "R-AUDIO-L" auf der Rückseite des Fernsehgeräts an. Wenn dies eintritt, wenden Sie sich an die Firma, die Ihnen den DVD-Player bzw. den Kabel- oder Satellitenreceiver zum Bestätigen der HDMI-Version bereitgestellt hat. Anschließend fordern Sie ein Upgrade an. HDMI-Kabel für andere Versionen als 1.3 können störendes Flackern des Bildschirms verursachen oder zum völligen Ausfall des Fernsehgeräts führen.

DVI IN (HDMI 2) (R-AUDIO-L)

- DVI-Audioausgänge für externe Geräte.

➤ Unterstützte Modi für HDMI/DVI und Komp

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i	1080p
HDMI/DVI 50 Hz	X	X	X	O	O	O	O
HDMI/DVI 60 Hz	X	O	X	X	O	O	O
Komp.	O	O	O	O	O	O	X

4 ANT IN

Damit die Fernsehkanäle korrekt empfangen werden, muss das Fernsehgerät an eine der folgenden Signalquellen angeschlossen sein:

- Außenantenne / Kabelfernsehanschluss / Satellitenempfänger

5 Steckplatz für COMMON INTERFACE

- 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 in ungefähr 2 bis 3 Minuten angezeigt. Wenn eine Fehlermeldung angezeigt wird, wenden Sie sich bitte an Ihren Dienstanbieter.
- Wenn die Kanalinformationskonfiguration abgeschlossen ist, wird die Meldung "Aktualisierung abgeschlossen" angezeigt. Dies bedeutet, dass die Kanalliste jetzt aktualisiert ist.

➤ Sie müssen sich die CI-Karte bei einem der örtlichen Kabelnetzbetreiber beschaffen.

Entfernen Sie die CI-Karte, indem Sie sie vorsichtig mit Ihren Händen herausziehen, da die CI-Karte beim Herunterfallen beschädigt werden kann.

➤ Die Richtung, in der Sie die Karte einlegen müssen, ist darauf mit einem Pfeil markiert.

6 WISELINK

- Schließen Sie ein USB-Massenspeichergerät an, um Fotodateien (JPEG) anzuzeigen und Audiodateien (MP3) abzuspielen.

7 Kopfhörerbuchse

- Kopfhörer können an den Kopfhörer-Ausgang des Geräts angeschlossen werden. Wenn Kopfhörer angeschlossen sind, ist die Tonwiedergabe über die eingebauten Lautsprecher abgeschaltet.

8 S-VIDEO oder VIDEO / R-AUDIO-L

- Schließen Sie ein Cinch- oder ein S-VIDEO-Kabel an ein geeignetes Audio/Video-Gerät an (z. B. Videorecorder, DVD-Player oder Camcorder).
- Verbinden Sie das eine Ende der Cinch-Audiokabel mit dem Anschluss "R - AUDIO - L" Ihres Geräts und das andere Ende mit den entsprechenden Audioausgängen des Audio/Video-Geräts.

9 PC IN (PC)/(AUDIO)

- Zum Anschließen an den Video- und Audioausgang eines Computers.

10 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- Ausgang an ein digitales Audiogerät anschließen

11 SERVICE

- Verbinden Sie dies mit dem Anschluss an der optionalen Wandhalterung. Dadurch können Sie den Betrachtungswinkel des Fernsehgeräts mit der Fernbedienung einstellen. Das Modell LE70F9 kann nicht auf einer Wandhalterung montiert werden. Der Anschluss EX-LINK hat bei diesem Modell die Funktion eines Serviceanschlusses.

12 COMPONENT IN

- Verbinden Sie die Komponentenanschlüsse ("P_R", "P_B", "Y") auf der Rückseite des Fernsehgeräts über Komponenten-Video kabel (optional) 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 Component-Anschluss ("P_R", "P_B", "Y") des Fernsehgeräts.
- Die P_R-, P_B- und Y-Anschlüsse von Component-Geräten (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 optimale Bildauflösung für dieses LCD-Fernsehgerät liegt im 1080p-Modus vor.
- Die maximal Bildauflösung für dieses LCD-Fernsehgerät liegt im 1080p-Modus vor.

13 Kensington-Schloss (modellabhängig)

- Das Kensington-Schloss (optional) 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

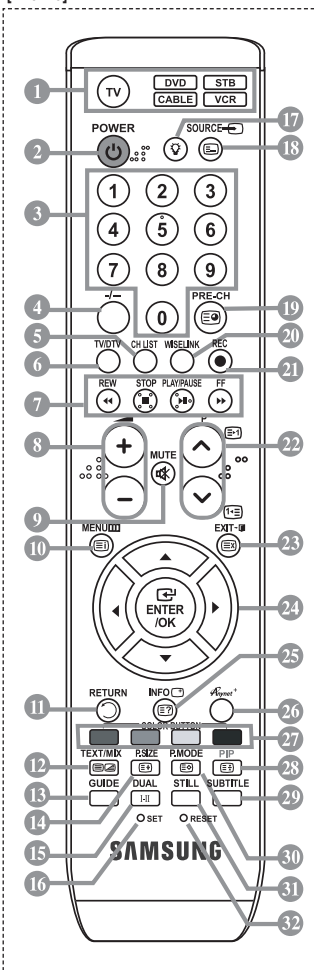
- 1 Wählt ein Zielgerät aus, das mit der Samsung-Fernbedienung (TV, DVD, STB, CABLE, VCR) gesteuert werden soll. (Informationen hierzu finden Sie auf den Seiten 43~46.)
- 2 Standby-Taste des Fernsehgeräts
- 3 Zifferntasten für direkte Programmplatzeingabe
- 4 Taste zum Auswählen von ein-/zweistelligen Programmplätzen
- 5 Anzeige der "Kanalliste" auf dem Bildschirm
- 6 TV- und DTV-Modus direkt aufrufen
- 7 Videorecorder-/DVD-Funktionen (Rücklauf, Stopp, Wiedergabe/ Pause, Vorlauf)
- 8 Lautstärke erhöhen
 Lautstärke verringern
- 9 Ton vorübergehend ausschalten
- 10 Bildschirm-Hauptmenü anzeigen
- 11 Zurück zum vorherigem Menü
- 12 EPG-Anzeige (Elektronischer Programmführer)
- 14 Auswahl der Bildgröße
- 15 Audioeffektauswahl
- 16 Einstellung für 5 verschiedene Geräte: TV, DVD, STB, CABLE, oder VCR.
- 17 [LE52F9] Durch Drücken dieser Taste werden die Tasten für Lautstärke und Kanal CH sowie TV, DVD, CABLE, STB und VCR auf der Fernbedienung beleuchtet.
- 18 [LE70F9] Durch Drücken dieser Taste werden die Tasten für VOL, CH, MUTE und LED beleuchtet.
- 18 Verfügbare Signalquelle auswählen
- 19 Vorheriger Kanal
- 20 Mit dieser Funktion können Sie Foto- (JPEG) und Audiodateien (MP3) von einem externen Gerät anzeigen bzw. wiedergeben.
- 21 Mit dieser Fernbedienung können Sie die Aufnahmen von Samsung-Rekordern steuern. (Nur Anynet+-Funktion)

- 22 Nächster Kanal
 Vorheriger Kanal
- 23 OSD-Menü ausblenden
- 24 Steuern des Cursors im Menü
- 25 Anzeigen von Informationen zur aktuellen Sendung
- 26 Führt die Anynet-Anzeigefunktionen aus und richtet die Anynet-Geräte ein.
- 27 Farbtasten: Drücken Sie die Taste zum Hinzufügen oder Löschen von Kanälen und zum Speichern von Kanälen in der Liste der bevorzugten Kanäle im Menü "Kanalliste".
- 28 Ein/Aus für Bild-im-Bild
- 29 Untertitel anzeigen
- 30 Bildeffekt auswählen
- 31 Standbild anzeigen
- 32 Wenn die Fernbedienung nicht funktioniert, wechseln Sie die Batterien, und drücken Sie vor der erneuten Verwendung 2~3 Sekunden lang die Taste "RESET".
- 33 Anzeige der ausgewählten Signalquelle und des Batteriestatus
- 34 Verwendung der Fernbedienung für TV, DVD, STB, CATV, VCR (siehe Seiten 43~46)

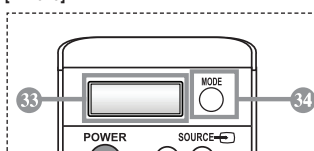
Teletext-Funktionen

- 6 Teletextanzeige beenden
- 10 Teletext-Index
- 12 Alternativ wählen Sie Teletext, Double oder Mix.
- 14 Teletextgröße auswählen
- 18 Teletext-Modus auswählen (LIST/FLOF)
- 19 Untergeordnete Teletextseite
- 22 Nächste Seite
 Vorige Seite
- 23 Teletext abbrechen
- 25 Verborgenen Inhalt einblenden
- 27 Fastext-Thema auswählen
- 28 Seite weiter anzeigen (nicht umblättern)
- 30 Teletextseite speichern

[LE52F9]



[LE70F9]



- Die Leistungsfähigkeit der Fernbedienung kann durch starke Lichteinstrahlung beeinträchtigt werden.
- Dies ist eine spezielle Fernbedienung für Personen mit beeinträchtigtem Sehvermögen. Die Netztaaste sowie die Tasten zum Einstellen des Kanals und der Lautstärke, für Stopp und PLAY/PAUSE sind in Blindenschrift beschriftet.

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 "+" und "-" 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. Die Fernbedienung funktioniert bis zu einer Entfernung von 7 m zum Fernsehgerät. (Bei normaler Nutzung der Fernbedienung halten die Batterien ungefähr ein Jahr.)

➤ Sollte die Fernbedienung nicht funktionieren, überprüfen Sie Folgendes:

1. Ist das Fernsehgerät eingeschaltet?

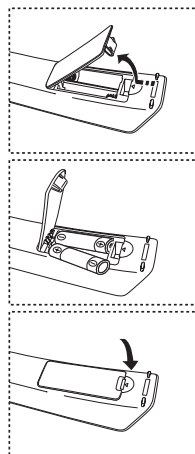
2. Wurden Plus- und Minuspol der Batterien vertauscht?

3. Sind die Batterien leer?

4. Liegt ein Stromausfall vor oder ist das Netzkabel des Fernsehgeräts nicht eingesteckt?

5. Befindet sich eine Leuchtstoffröhre oder ein Neonschild in der Nähe?

➤ Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie verpflichtet, alte Batterien und Akkus zur umweltschonenden Entsorgung zurückzugeben. Sie können alte Batterien und Akkus bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde oder überall dort abgeben, wo Batterien und Akkus der betreffenden Art verkauft werden.



Ein- und Ausschalten

Das Netzkabel wird auf der Rückseite des Fernsehgeräts angeschlossen.

1. Schließen Sie das Netzkabel an eine geeignete Netzsteckdose an.

➤ Die Standby-Anzeige auf der Vorderseite des Geräts leuchtet auf.

2. Drücken Sie die Taste  auf dem Bedienfeld des Fernsehgeräts.

➤ Zum Einschalten des Fernsehgeräts können Sie auch die Taste **POWER**  oder die Taste **TV/DTV** auf der Fernbedienung drücken.

➤ Der Sender, den Sie zuletzt gesehen haben, wird automatisch wieder aufgerufen.

3. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Zifferntasten (0-9) oder eine der Programmplatz-Wahltasten () rechts auf dem Bedienfeld des Fernsehgeräts  .

➤ Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal einschalten, können Sie die Sprache auswählen, in der die Menüs angezeigt werden.

4. Zum Ausschalten des Fernsehgeräts drücken Sie erneut die Taste **POWER** .

Fernsehgerät in den Standby-Modus schalten

Zur Verringerung des Stromverbrauchs 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 Standby-Anzeige auf."

2. Drücken Sie einfach erneut die Taste **POWER** , eine Zifferntaste (0-9) oder eine **TV/DTV**- oder Programmplatz-Wahltaste () , 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

Wenn das Fernsehgerät zum ersten Mal eingeschaltet wird, werden automatisch einige Grundeinstellungen vorgenommen. Die folgenden Einstellungen sind verfügbar.

- Funktionen für Digitalfernsehen (DVB) funktionieren nur in Ländern und Regionen, in denen digitale DVB-T-Signale (MPEG2) terrestrisch gesendet werden. Fragen Sie bei Ihrem örtlichen Händler nach, ob Sie dort DVB-T empfangen können. Zwar hält dieses Fernsehgerät die Vorgaben der DVB-T-Spezifikation ein, aber es kann nicht garantiert werden, dass die Kompatibilität mit zukünftigen digitalen terrestrischen DVB-T-Signalen gewahrt bleibt. Verschiedenen Funktionen sind möglicherweise in manchen Ländern nicht verfügbar.
1. Drücken Sie die Taste **POWER**  auf der Fernbedienung. Die Meldung "Start Plug & Play" wird angezeigt. Die Schaltfläche "OK" ist ausgewählt.
2. Wählen Sie die entsprechende Sprache aus. Drücken Sie hierzu die Taste **▲** oder **▼**. Drücken Sie zum Bestätigen der Auswahl die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie die Taste **◀** oder **▶**, um "Geschäft" oder Privat auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
- Wir empfehlen Ihnen, das Fernsehgerät im Modus "Privat" zu verwenden, um das optimale Bild für den Privatgebrauch zu erzielen.
 - Der Modus Geschäft ist nur geeignet, wenn das Gerät in einem Verkaufsbereich verwendet wird.
 - Wenn der Anzeigemodus versehentlich auf den Geschäft-Modus eingestellt wurde und das Gerät wieder in den Modus Dynamisch (Privat) geschaltet werden soll, drücken Sie die Taste Lautstärke, und halten Sie die Taste **MENU** an der Seite des Fernsehgeräts fünf Sekunden lang gedrückt.
4. Die Meldung "Antenneneingang prüfen" wird angezeigt, wenn "OK" ausgewählt ist. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
- Überprüfen Sie, ob das Antennenkabel richtig angeschlossen ist.
5. Wählen Sie die entsprechende Sprache aus. Drücken Sie hierzu die Taste **▲** oder **▼**. Drücken Sie zum Bestätigen der Auswahl die Taste **ENTER/OK**.
6. Die Meldung "Einige DTV-Funktionen sind möglicherweise nicht verfügbar. Digital Scan?" wird angezeigt. Drücken Sie die Tasten **◀** oder **▶**, um "Ja" oder "Nein" zu wählen, und drücken Sie dann **ENTER/OK**.
- ♦ **Ja:** Daraufhin wird zuerst eine ATV-Suche und dann zusätzlich eine automatische DTV-Kanalsuche durchgeführt.
 - ♦ **Nein:** Es wird nur eine ATV-Suche durchgeführt.
- Diese Funktion wird in allen Ländern bis auf die folgenden unterstützt: Frankreich, Deutschland, Italien, Niederlande, Spanien, Schweiz, GB, Österreich.
7. Das Menü "Autom. speichern" wird bei aktivierter Option "Start" angezeigt. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
- Die Kanalsuche wird automatisch gestartet und beendet. Das Menü für den Sendersuchlauf wird angezeigt und der DTV-Kanal wird automatisch aktualisiert.
 - Wenn der DTV-Kanal aktualisiert ist, wird die Signalquelle in der Liste der Signalquellen des Eingangsmenüs automatisch in DTV geändert.
 - Wenn Sie alle verfügbaren Sender gespeichert haben, wird das Menü "Zeit einstellen" angezeigt.
 - Zum Unterbrechen des Speichervorgangs zu einem beliebigen Zeitpunkt drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
 - Detaillierte Beschreibungen der DTV-Kanalaktualisierung finden Sie auf Seite 28 dieses Handbuchs. Wenn Sie alle verfügbaren digitalen Kanäle gespeichert haben, wird das Fenster zum Auswählen einer Zeitzone für Ihr Land angezeigt.
8. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
- Zum Auswählen von "Monat", "Datum", "Jahr", "Stunde" oder "Minute" drücken Sie die Taste **◀** oder **▶**. Stellen Sie die "Monat", "Datum", "Jahr", "Stunde" oder "Minute" durch Drücken der Taste **▲** oder **▼** ein.
 - Sie können "Monat", "Datum", "Jahr", "Stunde" oder "Minute" auch durch Drücken der Zifferntasten auf der Fernbedienung einstellen.
9. Bestätigen Sie die vorgenommenen Einstellungen mit der Taste **ENTER/OK**. Die Meldung "Wir wünschen gute Unterhaltung!" wird angezeigt. Drücken Sie abschließend die Taste **ENTER/OK**.
- Auch wenn Sie die Taste **ENTER/OK** nicht drücken, verschwindet die Meldung nach einigen Sekunden von selbst.



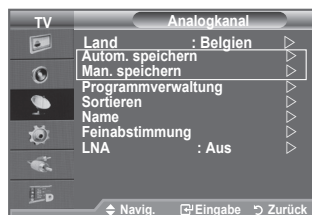
- ♦ **Sprache:** Wählen Sie mit dieser Option die gewünschte Sprache aus.
- ♦ **Land:** Wählen Sie mit dieser Option das gewünschte Land aus.
- ♦ **Autom. speichern:** Wählen Sie diese Option aus, um Sender im Empfangsbereich des Geräts automatisch zu suchen und zu speichern.
- ♦ **Zeit einstellen:** Wählen Sie diese Option aus, um die Uhr des Fernsehgeräts auf die aktuelle Uhrzeit einzustellen.

So setzen Sie diese Funktion zurück:

1. Drücken Sie zum Anzeigen des Menüs die Taste **MENU**.
Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Einstellungen" auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste **ENTER/OK**.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK** erneut, um "Plug & Play" auszuwählen.
3. Die Meldung zum "Starten von Plug & Play" wird angezeigt. (Informationen hierzu finden Sie auf Seite 9)



- Sender automatisch speichern
- Sender manuell speichern



Sender automatisch speichern

Sie können den verfügbaren Frequenzbereich nach Sendern durchsuchen (verfügbare Sender und Frequenzbereich sind vom jeweiligen Land abhängig).

Die automatisch zugewiesenen Programmplätze entsprechen unter Umständen nicht den gewünschten Programmplätzen. Sie können jedoch die Programmplätze manuell sortieren und nicht gewünschte Sender wieder löschen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Analogkanal" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**, um "Land" auszuwählen.
3. Drücken Sie zum Auswählen des entsprechenden Landes die Taste **▲** oder **▼**.
Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **ENTER/OK**.
 - Auch wenn Sie die Ländereinstellungen in diesem Menü geändert haben, wird die DTV-Ländereinstellung nicht geändert. (Informationen hierzu finden Sie auf Seite 28)
4. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Autom. speichern" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
5. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
 - Das Fernsehgerät beginnt mit dem Speichern aller verfügbaren Sender.
 - Sie können die Taste **ENTER/OK** jederzeit drücken, um den Speichervorgang zu unterbrechen und zum Menü "Analogkanal" zurückzukehren.
6. Wenn Sie alle verfügbaren Kanäle gespeichert haben, wird das Menü "Sortieren" angezeigt. (Informationen hierzu finden Sie auf Seite 13)

Manuelles Speichern von Kanälen

> Bei DTV oder externem Eingangssignal nicht verfügbar.

Sie können Fernsehsender (einschließlich Kabelsender) speichern.

Bei der manuellen Senderspeicherung sind folgende Optionen verfügbar:

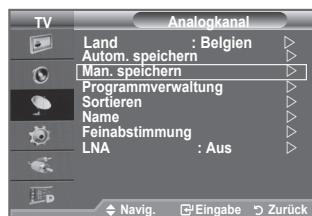
- ♦ Gefundene Sender speichern.
- ♦ Die Programmnummer der einzelnen Sender, die Sie festlegen möchten.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Analogkanal" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
2. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Man. speichern" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Wählen Sie mit den Tasten **▲** oder **▼** die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4. Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

- ♦ **Programm** (der Programmplatz, der dem Kanal zugewiesen werden soll)
 - Drücken Sie die Tasten **▲** oder **▼**, um die gewünschte Nummer zu wählen.
 - > Die Kanalnummer können Sie auch direkt durch Drücken der Zifferntasten (0 ~ 9) auswählen.
- ♦ **Fernsehnorm: Auto/PAL/SECAM/NTSC4.43**
 - Wählen Sie mit den Tasten **▲** oder **▼** die gewünschte Farbnorm aus.
- ♦ **Tonsystem: BG/DK/I/L**
 - Wählen Sie mit den Tasten **▲** oder **▼** die gewünschte Audionorm aus.
- ♦ **Kanal** (Wenn Ihnen die Nummer des zu speichernden Kanals bekannt ist)
 - Wählen Sie mit den Tasten **▲** oder **▼** die Option **C** (Terrestrischer Kanal) oder **S** (Kabelkanal) aus.
 - Drücken Sie die Taste **►**, und drücken Sie dann die Tasten **▲** oder **▼**, 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/OK**, um "OK" zu wählen.

> Kanalmodus

- **P** (Programm-Modus): Nach Abschluss der Einstellungen sind den Sendern Ihrer Region Positionsnummern von P00 bis P99 zugewiesen. In diesem Modus können Sie Sender durch Eingabe des Programmplatzes auswählen.
- **C** (Antennenempfangs-Modus): 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 wählen, die jedem Kabelsender zugeordnet ist.

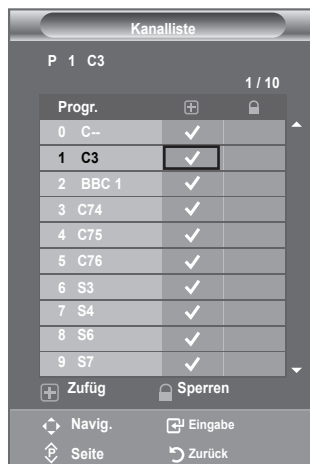
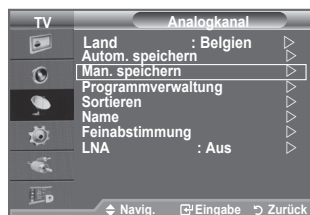


Sender hinzufügen/sperren

➤ Bei DTV oder externem Eingangssignal nicht verfügbar.

Mit Hilfe der Programmverwaltung können Sie Sender bequem sperren oder hinzufügen.

- Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Analogkanal" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
 - Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Programmverwaltung" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
 - Sender hinzufügen**
Mit Hilfe der Kanalliste können Sie Kanäle hinzufügen.
 - Wählen Sie die "Kanalliste" durch Drücken der Taste **ENTER/OK**.
 - Wechseln Sie zum Feld (⊕) indem Sie die Tasten **▲/▼/◀/▶** drücken, und wählen Sie den hinzuzufügenden Sender aus.
Drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**, um den Sender hinzuzufügen.
➤ Wenn Sie erneut die Taste **ENTER/OK** drücken, wird das Symbol (✓) neben dem Kanal angezeigt, und der Kanal wird nicht hinzugefügt.
➤ "☐" ist aktiviert, wenn "Kindersicherung" auf "Ein" eingestellt ist.
 - Sender sperren**
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.
 - Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Kindersicherung" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
 - Wählen Sie durch Drücken der Tasten **▲** oder **▼** die Option An, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
 - Drücken Sie die Tasten **▲** oder **▼**, um die "Kanalliste" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
 - Wechseln Sie zum Feld (☐) indem Sie die Tasten **▲/▼/◀/▶** drücken, und wählen Sie den zu sperrenden Sender aus.
Drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
➤ Wenn Sie erneut die Taste **ENTER/OK** drücken, wird das Symbol (✓) neben dem Kanal angezeigt, und die Kanalsperre wird nicht aufgehoben.
➤ Wenn die Kindersicherung aktiviert ist, wird ein blauer Bildschirm angezeigt.
 - Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.
➤ Wählen Sie unter "Kindersicherung" die Option "Ein" oder "Aus" aus, um die für "☐" ausgewählten Kanäle auf einfache Weise zu aktivieren oder deaktivieren.
- ☐ Diese Optionen können Sie auch durch Drücken der Taste **CH List** auf der Fernbedienung aufrufen.



Gezeichnete Sender sortieren

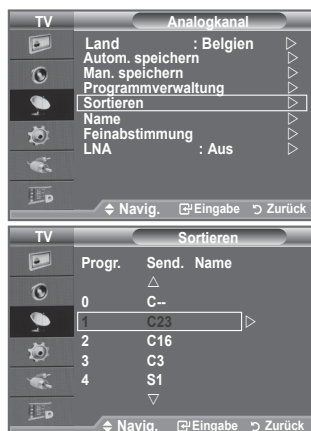
Mit diesem Vorgang können Sie die Programmnummern gespeicherter Sender ändern. Das ist möglicherweise nach dem automatischen Speichern von Sendern erforderlich.

➤ Bei DTV oder externem Eingangssignal nicht verfügbar.

- Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Analogkanal" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
- Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Sortieren" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
- Wählen Sie durch mehrfaches Drücken der Taste **▲** oder **▼** die Kanalnummer aus, die Sie ändern möchten. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.

➤ Die Nummer und der Name des ausgewählten Kanals werden auf die rechte Seite verschoben.
- Drücken Sie dann die Taste **▲** oder **▼**, um zu der Position zu gelangen, in die Sie ändern möchten, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.

➤ Der Sender, der unter diesem Programmplatz gespeichert war, erhält den Programmplatz des anderen Senders (Sender werden gegeneinander ausgetauscht).
- Wiederholen Sie die Schritte **3** bis **4** für jeden weiteren Kanal, dem Sie eine andere Kanalnummer zuweisen möchten.
- Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



Sendernamen zuweisen

Sendernamen werden automatisch zugewiesen, sofern diese Information im Sendersignal enthalten ist. Sie können Sendernamen bearbeiten und ändern.

➤ Bei DTV oder externem Eingangssignal nicht verfügbar.

- Drücken Sie zum Anzeigen des Menüs die Taste **MENU**. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Analogkanal" auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste **ENTER/OK**.
- Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Name" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
- Bei Bedarf wählen Sie durch Drücken der Taste **▲** oder **▼** den Kanal, dem Sie einen neuen Namen zuweisen möchten, aus. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.

➤ Die Auswahlleiste wird um das Namensfeld herum angezeigt.

Um...	Dann...
Buchstabe, Zahl oder Symbol auswählen	Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ .
zur nächsten Stelle springen möchten	Drücken Sie die Taste ▶ .
zur vorherigen Stelle springen möchten	Drücken Sie die Taste ◀ .
"den Namen bestätigen möchten,"	Drücken Sie die Taste ENTER/OK .

➤ Verfügbare Zeichen: Buchstaben des Alphabets (A~Z) / Ziffern (0~9) / Sonderzeichen (+, -, *, /, Leerzeichen)

- Wiederholen Sie die Schritte **3** bis **4** für jeden Kanal, dem Sie einen neuen Namen zuweisen möchten.
- Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

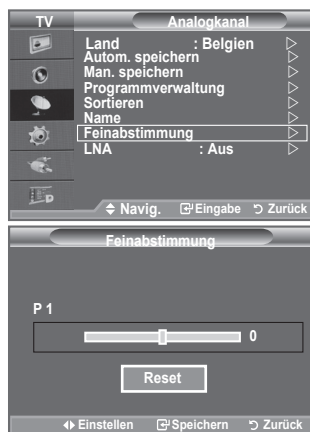


Senderfeinabstimmung durchführen

Verwenden Sie die Feinabstimmung, um für bestimmte Kanäle die Empfangseinstellungen manuell zu optimieren.

➤ Bei DTV oder externem Eingangssignal nicht verfügbar.

1. Verwenden Sie die Zifferntasten, um den Kanal, den Sie fein abstimmen möchten, direkt auszuwählen.
 2. Drücken Sie zum Anzeigen des Menüs die Taste **MENU**.
Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Analogkanal" auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste **ENTER/OK**.
 3. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Feinabstimmung" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
 4. Stellen Sie mit den Tasten **◀** oder **▶** die Feinabstimmung ein.
Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
 5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.
➤ Gespeicherte feinabgestimmte Kanäle werden mit einem Sternchen "*" auf der rechten Seite der Kanalnummer im Kanal-Banner markiert. Außerdem wird die Nummer des Programmplatzes rot angezeigt.
- Wählen Sie zum Zurücksetzen der Feinabstimmung die Option "Reset" aus, indem Sie die Taste **▲** oder **▼** drücken und dann die Taste **ENTER/OK** drücken.



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.

1. Drücken Sie zum Anzeigen des Menüs die Taste **MENU**.
Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Analogkanal" auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste **ENTER/OK**.
2. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "LNA" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Aus" oder "Ein" auszuwählen.
Drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



Bildstandard ändern

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

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**, um "Bild" auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK** erneut, um "Modus" auszuwählen.
3. Drücken Sie dann die Taste **▲** oder **▼**, um den gewünschten Bildeffekt auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

- ♦ **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 Fernsehbildern bei geringer Umgebungsbeleuchtung aus.

➤ Der Bildmodus muss für jede Signalquelle separat angepasst werden.

 Sie können auch die Taste **P.MODE** auf der Fernbedienung drücken, um eine der Bildeinstellungen auszuwählen.

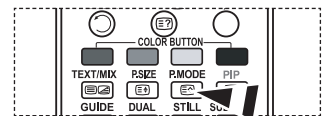
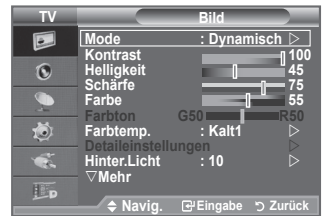


Bild einstellen

Das Gerät verfügt über mehrere Einstellmöglichkeiten für die Bildqualität.

1. Um den gewünschten Bildeffekt zu erzielen, befolgen Sie die Anweisungen 1 bis 3 unter "Bildstandard ändern".
2. Wählen Sie mit den Tasten **▲** oder **▼** ein bestimmtes Element aus. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
3. Erhöhen oder verringern Sie mit den Tasten **◀** oder **▶** den Wert für ein bestimmtes Element. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

- ♦ **Kontrast:** Wählen Sie diese Option aus, um den Kontrast zwischen Objekten und Hintergrund einzustellen.
- ♦ **Helligkeit:** Wählen Sie diese Option aus, um die Helligkeit des gesamten Bildschirms einzustellen.
- ♦ **Schärfe:** Wählen Sie diese Option aus, um die Konturen von Objekten zu schärfen oder weichzeichnen.
- ♦ **Farbe:** Wählen Sie diese Option aus, um die Farbhelligkeit einzustellen.
- ♦ **Farbtone:** Wählen Sie diese Option aus, um natürlichere Farbtöne für Objekte durch Erhöhen des Rot- oder Grünanteils einzustellen.

- Die eingestellten Werte werden entsprechend dem jeweils ausgewählten Bildmodus gespeichert.
- Im PC-Modus können nur "Kontrast" und "Helligkeit" eingestellt werden.
- "Farbtone" ist nur bei NTSC- und DTV-Sendungen sowie in den Modi "Ext.", "AV", "S-Video", "Komp." und "HDMI" aktiviert.
- Sie können zu den werkseitig festgelegten Standardbildeinstellungen zurückkehren, indem Sie "Zurücksetzen" auswählen. (Weitere Informationen finden Sie unter "Zurücksetzen der Bildeinstellungen auf die werkseitig festgelegten Standardwerte" auf Seite 20.)



Farbtemperatur einstellen

Sie können den für Ihre Augen angenehmsten Farbton auswählen.

1. Um den gewünschten Bildeffekt zu erzielen, befolgen Sie die Anweisungen 1 bis 3 unter "Bildstandard ändern" (auf Seite 15).
2. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Farbtemp." auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um die gewünschte Farbtemperatur auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

- ♦ **Kalt2:** Sorgt für eine höhere Farbtemperatur (blauer) als das Menü "Kalt1".
- ♦ **Kalt1:** Verleiht Weißönen einen bläulichen Stich.
- ♦ **Normal:** Behält Weißöne bei.
- ♦ **Warm1:** Verleiht Weißönen einen rötlichen Stich.
- ♦ **Warm2:** Sorgt für eine geringere Farbtemperatur (röter) als das Menü "Warm1".



- Die eingestellten Werte werden entsprechend dem jeweils ausgewählten Bildmodus gespeichert.
- Wenn der Bildmodus auf "Dynamisch" oder "Standard" eingestellt ist, kann "Warm1" und "Warm2" nicht ausgewählt werden.

Aktivieren der Hintergrundbeleuchtung

Sie können die Bildschirmhelligkeit durch Einregeln der LCD-Hintergrundhelligkeit anpassen. (0~10)

1. Um den gewünschten Bildeffekt zu erzielen, befolgen Sie die Anweisungen 1 bis 3 unter "Bildstandard ändern" (auf Seite 15).
2. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Hinter.Licht" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Erhöhen oder verringern Sie mit den Tasten **◀** oder **▶** den Wert für ein bestimmtes Element.
4. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



Konfigurieren detaillierter Bildeinstellungen

Sie können den für Ihre Augen angenehmsten Farbton auswählen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**, um "Bild" auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Detaileinstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Wählen Sie die erforderliche Option durch Drücken der Taste **▲** oder **▼** aus, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4. Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.
➤ "Detaileinstellungen" stehen in den Modi "Standard" oder "Film" zur Verfügung.
➤ Bei deaktiviertem "DNLe" können Sie "Detaileinstellungen" bei eingestelltem Bildmodus "Standard" nicht wählen.

◆ Schwarzabgleich: Aus/Gering/Mittel/Hoch

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

◆ Optimalkontrast: Aus/Gering/Mittel/Hoch

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

◆ Gamma: -3 ~ +3

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

Drücken Sie die Taste **◀** oder **▶**, bis Sie die optimale Einstellung erzielt haben.

◆ Weißabgleich: R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain/Reset

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

R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain: Wird der Anpassungswert geändert, wird der angepasste Bildschirm aktualisiert.

Wählen Sie mit den Tasten **▲** oder **▼** die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.

Drücken Sie die Taste **◀** oder **▶**, bis Sie die optimale Einstellung erzielt haben.

Reset: Der zuvor angepasste Weißabgleich wird auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

◆ Farbanpassung: Rosa/Grün/Blau/Weiß/Reset

Sie können diese Einstellung Ihrem persönlichen Geschmack anpassen.

Rosa/Grün/Blau/Weiß Wird der Anpassungswert geändert, wird der angepasste Bildschirm aktualisiert.

Wählen Sie mit den Tasten **▲** oder **▼** die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.

Drücken Sie die Taste **◀** oder **▶**, bis Sie die optimale Einstellung erzielt haben.

Reset: Die zuvor angepassten Farben werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

◆ Kantenglättung: Aus/Ein

Sie können die Objektgrenzen betonen.

◆ Farbraum: Auto/Breit

Sie können den Farbproduktionsraum für das Eingangssignal auf "Auto" oder "Breit" festlegen.

◆ xvYCC: Aus/Ein

Durch Aktivieren des xvYCC-Modus vergrößern Sie die Detailtreue und den Farbraum beim Abspielen von Filmen von einem externen Gerät (d. h. DVD-Player), das an den HDMI- oder Komponenteneingang angeschlossen ist. Dieses Feature steht nur zur Verfügung, wenn Sie den Bildmodus auf "Film" einstellen.

➤ Nur verfügbar bei den Optionen "HDMI" und "Komp." unter "Film".

➤ Wenn die xvYCC-Funktion aktiv ist, kann PIP nicht verwendet werden.



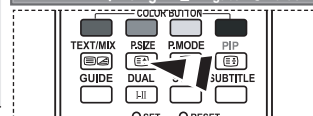
Bildformat wählen

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

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**, um "Bild" auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Format" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Wählen Sie mit der Taste **▲** oder **▼** die gewünschte Option aus. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

- ◆ **Autom. 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 einzustellen (zum Anzeigen von DVDs und Fernsehsendungen im Breitbildformat).
- ◆ **Breitenzoom:** Diese Option vergrößert das Bild auf mehr als 4:3.
- ◆ **Zoom:** Wählen Sie diese Option aus, um das 16:9-Breitbild auf die volle Bildschirmbreite zu vergrößern.
- ◆ **4:3:** Dies ist die Standardeinstellung zum Anzeigen von Videos und herkömmlichen Fernsehsendungen.
- ◆ **Nur Scan:** Mit dieser Funktion wird das ganze Bild auch bei Versorgung mit HDMI- (720p/1080i/1080p) oder Komponentensignalen (720p/1080i/1080p) vollständig und ohne Beschneidung angezeigt.

- Die Funktion "Autom. Breit" ist nur in den Modi "TV", "DTV" "Ext1", "Ext2", "AV" und "S-Video" verfügbar.
- Im PC-Modus können nur die Modi "16:9" und "4:3" eingestellt werden.
- Je nach Signalquelle können die Bildgrößenoptionen variieren.
- Die verfügbaren Elemente können in Abhängigkeit vom ausgewählten Modus variieren.
- Zoom: Wählen Sie  aus, indem Sie die Taste **◀** oder **▶** drücken. Mit der Taste **▲** oder **▼** können Sie das Bild nach oben oder nach unten verschieben. Drücken Sie  nach getroffener Auswahl die Tasten **▲** oder **▼**, um das Bild in vertikaler Richtung zu vergrößern oder zu verkleinern.
- Breitenzoom: Verschieben Sie das Bild mit den Tasten **▲** oder **▼** nach oben oder  nach unten, nachdem Sie mit der Taste **▶** oder **ENTER/OK** eine Auswahl getroffen haben.



Die Optionen können Sie auch durch Drücken der Taste **P.SIZE** auf der Fernbedienung aufrufen.

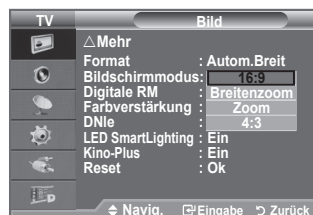
Auswählen des Bildschirmmodus

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

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**, um "Bild" auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Bildschirmmodus" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Wählen Sie mit der Taste **▲** oder **▼** die gewünschte Option aus. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.

- ◆ **16:9:** Diese Option stellt das Breitbildformat 16:9 ein.
- ◆ **Breitenzoom:** Diese Option vergrößert das Bild auf mehr als 4:3.
- ◆ **Zoom:** Vergrößert das Bild vertikal.
- ◆ **4:3:** Stellt das Bildformat auf den Normal-Modus 4:3 ein.

4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.
- Diese Funktion ist nur Modus "Autom. Breit" verfügbar.
- Diese Funktion ist im PC, Komponenten- oder HDMI-Modus nicht verfügbar.



Digitale RM / Farbverstärkung / DNle / LED SmartLighting / Kino-Plus

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**, um "Bild" auszuwählen.
2. Wählen Sie die erforderliche Option durch Drücken der Taste **▲** oder **▼** aus, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
Verfügbare Optionen: Digitale RM, Farbverstärkung, DNle, LED Smart Lighting, Kino-Plus.
3. Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



◆ **Digitale RM: Aus/Gering/Mittel/Hoch/Auto**

Wenn das vom Fernsehgerät empfangene Signal schwach ist, können Sie diese Funktion aktivieren, um ggf. Bildrauschen und Doppelkonturen auf dem Bildschirm zu verringern.

➤ Diese Funktion ist im PC-Modus nicht verfügbar.

◆ **Farbverstärkung: Aus/Ein**

Wenn diese Option eingeschaltet wird, werden die Farben des Himmels und von Gras stärker und klarer für ein lebendigeres Bildschirmbild sein.

➤ Diese Funktion ist im PC-Modus nicht verfügbar.

➤ Diese Funktion ist im Modus "Film" und "Standard" nicht verfügbar.

◆ **DNle: Aus / Ein**

Dieses Fernsehgerät weist die DNle-Funktion auf und bietet daher hohe Bildqualität. Wenn DNle eingestellt wird, ist auf dem Bildschirm die DNle-Funktion aktiviert.

➤ DNle™ (Digital Natural Image engine, Modul "Natürliches digitales Bild") **DNle™**

Mit dieser Funktion erhalten Sie durch 3D-Rauschunterdrückung, Detailverbesserung, Kontrastverstärkung und verbesserte Weißdarstellung ein schärferes Bild. Der neue Bildausgleichsalgorithmus sorgt für ein helleres, klareres und viel detailreicheres Bild. Durch die DNle™-Technologie wird jedes Signal Ihren Augen angepasst.

➤ Diese Funktion ist im PC-Modus nicht verfügbar.

➤ Diese Funktion ist im Modus "Film" nicht verfügbar.

◆ **LED SmartLighting: Aus/Ein**

Steuerung der LED-Hintergrundbeleuchtung, um die Klarheit des Bildes zu optimieren.

➤ Wenn "Funktions-Demo" aktiviert ist, steht diese Funktion nicht zur Verfügung.

◆ **Kino-Plus: Aus/Ein**

Selbst in schnellen Szenen wird die Haut natürlicher und Text klarer angezeigt.

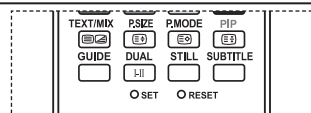
➤ Verwenden Sie bei Spielfilmen diese Funktion.

➤ Diese Funktion ist im Modus "Breitenzoom", "Zoom" und "Nur Scan" nicht verfügbar.

➤ Diese Funktion ist im PC-Modus nicht verfügbar.

Aktuelles Bild einfrieren

Drücken Sie die Taste **STILL**, um das aktuelle Bild zum Standbild zu machen. Drücken Sie erneut die Taste, um den Vorgang abzubrechen.



Zurücksetzen der Bildeinstellungen auf die werkseitig festgelegten Standardwerte

Sie können die Einstellungen auf die werkseitig festgelegten Standardbildeinstellungen zurücksetzen.

1. Um den gewünschten Bildeffekt zu erzielen, befolgen Sie unter "Bildstandard ändern" die Anweisungen 1 bis 3 (auf Seite 15).
 2. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Reset" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
 3. Wählen Sie mit den Tasten **▲** oder **▼** die Option "OK" oder "Abbrechen" aus. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
 4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.
- Die Option "Reset" wird auf jeden Bildmodus angewendet.



Bild-in-Bild-Funktion (PIP) verwenden

Sie können innerhalb des Hauptbildes (Fernsehsendung oder Video) ein PIP-Bild einblenden. Dadurch können Sie gleichzeitig eine Fernsehsendung oder ein Video von einem angeschlossenen Gerät im Auge behalten.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Einstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
 2. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "PIP" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
 3. Wählen Sie mit den Tasten **▲** oder **▼** die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
 4. Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
 5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.
- Möglicherweise wirkt das Bild im PIP-Fenster leicht unnatürlich, wenn Sie den Hauptbildschirm zum Anzeigen von Spielen oder Karaoke verwenden.

♦ PIP: Ein/Aus

Sie können die PIP-Funktion aktivieren oder deaktivieren.

Hauptbild	Nebenbild
Komp. HDMI 1, 2, 3 PC	Analogsendungen Ext.1, Ext.2 AV

♦ Quelle: TV/Ext.1/Ext.2/AV

Auswahl einer Quelle für das PIP-Bild.

♦ Format: / /

Auswahl der Größe für das PIP-Bild.

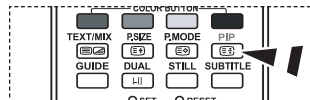
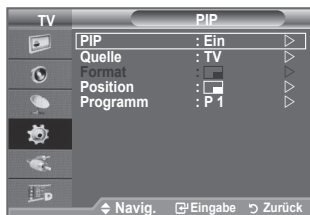
➤ Wenn sich das Hauptbild im "PC" und "Komp."-Modus befindet, ist "Format" nicht verfügbar.

♦ Position: / / /

Auswahl der Position des PIP-Bildes.

♦ Programm

Sie können nur dann einen Sender für das PIP-Bild auswählen, wenn "Quelle" auf "TV" eingestellt ist.



- ♦ Drücken Sie mehrfach die Taste **PIP** auf der Fernbedienung, um "PIP" zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.

Audiofunktionen

1. Drücken Sie die Taste MENU, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Ton" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste ENTER/OK.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste ENTER/OK.
Verfügbare Optionen: **Modus, Equalizer, SRS TS XT, Auto. Lautst., Int. Ton aus, Ton wählen**(im PIP Modus), **Reset** (bei aktivem Spielemodus)
3. Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste ENTER/OK.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste EXIT.

♦ **Modus: Standard/Musik/Film/Sprache/Benutzerdef.**

Stellen Sie den Audiomodus ein, der am besten zur jeweiligen Sendung passt.

♦ **Equalizer: Balance/100Hz/300Hz/1kHz/3kHz/10kHz**

Das Fernsehgerät verfügt über mehrere Einstellmöglichkeiten für die Tonqualität.

- Wenn Sie Änderungen an diesen Einstellungen vornehmen, wird der Audiomodus automatisch auf "Benutzerdef." umgestellt.

♦ **SRS TS XT: Ein/Aus**

TruSurround XT ist eine patentierte SRS-Technologie, die das Problem des Betriebes von 5.1-Mehrkanalinhalt über zwei Lautsprecher löst. Mit TruSurround kommen Sie mit jedem Stereo-System mit zwei Lautsprechern, auch den internen Fernsehlautsprechern, in den Genuss überzeugender Virtual Surround-Effekte. Es ist vollständig kompatibel mit allen Mehrkanalformaten.



TruSurround XT, SRS und das SRS Symbol sind Marken von SRS Labs, Inc. Das TruSurround XT-Verfahren wird in Lizenz von SRS Labs, Inc. verwendet.

♦ **Auto. Lautst.: Ein/Aus**

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

♦ **Int. Ton aus: Ein/Aus**

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

- Die Tasten ▲, ▼ und MUTE funktionieren nicht, wenn Int. "Ton aus" aktiviert ist.
- Wenn "Int. Ton aus" auf "Ein" eingestellt ist, können mit Ausnahme von "Ton wählen" im PIP-Modus keine Einstellungen in den Audiomenüs vorgenommen werden.

♦ **Ton wählen: Hauptsender/PIP-sender**

Wenn die PIP-Funktion aktiviert ist, können Sie den Ton des PIP-Bildes wiedergeben.

- **Hauptsender:** Verwenden Sie diese Option, um den zum Hauptbild gehörenden Ton wiederzugeben.
- **PIP-sender:** Verwenden Sie diese Option, um den zum PIP-Bild gehörenden Ton wiederzugeben.

♦ **Reset**

Im "Spielemodus" ist die Funktion zum Zurücksetzen der Audioeinstellungen aktiviert (Informationen hierzu finden Sie auf den Seiten 25). Durch Auswählen der Reset-Funktion nach dem Einstellen des Equalizers wird die Equalizer-Einstellung auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.



Lizenzhinweis für Marke und Logo



Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories.

"Dolby" sowie das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.

Kopfhörer anschließen

Sie können Kopfhörer an das Fernsehgerät anschließen, wenn Sie ein Fernsehprogramm ansehen möchten, ohne andere Personen im selben Raum zu stören.

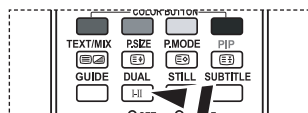
- Wenn Sie den Kopfhörerstecker an den entsprechenden Anschluss anschließen, können Sie im Audiomenü für den PIP-Modus nur "SRS TSXT", "Auto. Lautst." und "Ton wählen" auswählen.
- Das Verwenden von Kopfhörern bei hoher Lautstärke über einen längeren Zeitraum kann zu Hörschäden führen.
- Wenn Sie Kopfhörer an das Fernsehgerät anschließen, wird über die Lautsprecher kein Ton ausgegeben.
- Die Lautstärke der Kopfhörer und des Fernsehgeräts wird unterschiedlich geregelt.



Tonmodus wählen

Sie können den Tonwiedergabemodus durch Drücken der Taste **DUAL** wählen. Wenn Sie die Taste drücken, wird der aktuelle Tonwiedergabemodus auf dem Bildschirm angezeigt.

	Audiomodus	DUAL 1/2	Standard
A2-Stereo	Mono	Mono	Automatischer Wechsel
	Stereo	Stereo ↔ Mono	
	Dual	DUAL 1 ↔ Dual II	Dual I
NICAM-Stereo	Mono	Mono	Automatischer Wechsel
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	Dual	↗ Mono ↔ Dual I ↖ Dual II ←	Dual I



-  Sie können diese Optionen auch einfach auswählen, indem Sie auf der Fernbedienung die Taste **DUAL** drücken.

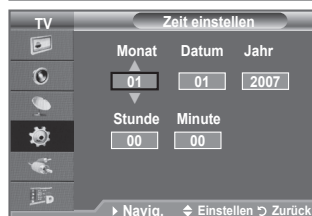
- Falls das Stereosignal schwach ist und automatisch umgeschaltet wird, sollten Sie zu Mono wechseln.
- Diese Funktion ist nur bei einem Stereosignal aktiviert. Bei Monosignalen ist es deaktiviert.

Aktuelle Uhrzeit einstellen und anzeigen

Sie können die Uhr des Fernsehgeräts einstellen. Dann wird die aktuelle Uhrzeit angezeigt, wenn Sie die Taste **INFO** drücken. Wenn Sie die Funktion zum automatischen Ein- bzw. Ausschalten des Fernsehgeräts verwenden möchten, müssen Sie zuvor die Uhrzeit am Fernsehgerät einstellen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Einstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
2. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Zeit" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**, um "Zeit einstellen" auszuwählen.

4	Um...	Drücken Sie die Taste...
	Die Option "Monat", "Datum", "Jahr", "Stunde" oder "Minute" zu wählen,	◀ oder ▶
	"Monat", "Datum", "Jahr", "Stunde" oder "Minute" einzustellen,	▲ oder ▼
	Bestätigen Sie die Einstellung	ENTER/OK



5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.
 - Wenn Sie das Netzkabel ziehen, müssen Sie die Uhr erneut einstellen.
 - Sie können das Jahr, den Monat, die Stunden und Minuten auch einstellen, indem Sie die Zifferntasten auf der Fernbedienung drücken.

Sleep-Timer einstellen

Sie können ein Intervall zwischen 30 und 180 Minuten auswählen, nach dessen Ablauf das Fernsehgerät automatisch in den Standby-Modus geschaltet wird.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Einstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
2. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Zeit" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Sleep-Timer" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie mehrmals die Taste **▲** oder **▼**, bis die gewünschte Zeit angezeigt wird (Aus, 30, 60, 90, 120, 150, 180). Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.
➤ Wenn die eingestellte Zeit abgelaufen ist, schaltet das Fernsehgerät automatisch in den Standby-Modus.



Fernsehgerät automatisch ein- und ausschalten

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Einstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
2. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Zeit" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Timer 1", "Timer 2" und "Timer 3" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
➤ Voraussetzung dafür ist, dass Sie die Uhr gestellt haben.
4. Wählen Sie mit den Tasten **◀** oder **▶** die gewünschte Option aus.
Drücken Sie zum Ändern der Einstellung die Taste **▲** oder **▼**.
♦ **Anschaltzeit** : Wählen Sie Stunde, Minute und "Ja"/"Nein".
(Zum Aktivieren des Timers, wenn Sie mit den Einstellungen fertig sind, wählen Sie "Ja".)
♦ **Ausschaltzeit** : Wählen Sie Stunde, Minute und "Ja"/"Nein".
(Zum Aktivieren des Timers, wenn Sie mit den Einstellungen fertig sind, wählen Sie "Ja".)
♦ **Wiederholmodus** : Wählen Sie "Einmal", "Täglich", "Mo - Fr", "Mo - Sa" oder "Sa - So".
♦ **Lautstärke** : Stellen Sie die gewünschte Lautstärke ein.
➤ Sie können die Stunden, Minuten und den Kanal auch über die Zifferntasten auf der Fernbedienung einstellen.
➤ **Autom. Ausschalten**
Wenn Sie den Timer einstellen, schaltet sich das Fernsehgerät drei Stunden nach dem Einschalten durch den Timer ab, wenn in dieser Zeit keine weiteren Funktionen bedient werden. Diese Funktion ist nur im Modus Ein des Timers verfügbar und verhindert Schäden durch Überhitzung, wenn das Fernsehgerät zu lange eingeschaltet ist.



Sprache auswählen

Wenn Sie das Gerät das erste Mal verwenden, müssen Sie die Sprache auswählen, die für die Menüs und Hinweise verwendet wird.

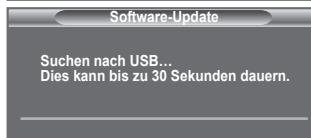
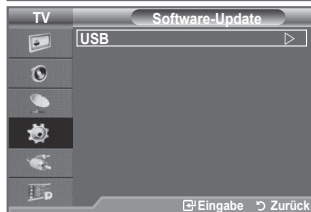
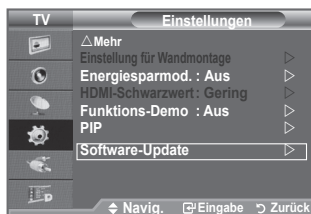
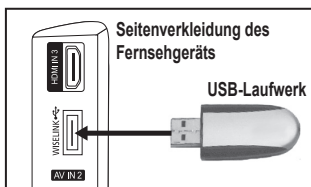
1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Bildschirmmenü anzuzeigen.
Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Einstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
2. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Sprache" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Wählen Sie eine bestimmte Sprache aus, indem Sie wiederholt die Taste **▲** oder **▼** drücken. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



Software aktualisieren

Möglicherweise wird Samsung in der Zukunft Upgrades der TV-Firmware anbieten. Setzen Sie sich mit dem Samsung-Call-Center in Verbindung, um Informationen über das Herunterladen von Upgrades und das Verwenden eines USB-Laufwerks einzuholen. Upgrades können vorgenommen werden, indem Sie ein USB-Laufwerk an den USB-Anschluss seitlich am Fernsehgerät anschließen.

1. Schließen Sie ein USB-Laufwerk mit der Firmware an die WISELINK-Buchse an der Seite des Fernsehers an.
2. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Tasten **▲** oder **▼**, um "Einstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie die Tasten **▲** oder **▼**, um "Software-Update" auszuwählen, und drücken Sie dann **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie **ENTER/OK**.
Die Meldung "Suchen nach USB... Dies kann bis zu 30 Sekunden dauern." wird angezeigt. Achten Sie beim Einspielen des Upgrades darauf, die Stromversorgung nicht zu unterbrechen und das USB-Laufwerk nicht zu entfernen. Das Fernsehgerät wird automatisch ab- und wieder angeschaltet, wenn das Firmwareupgrade abgeschlossen ist. Kontrollieren Sie die Firmwareversion, wenn das Upgrade abgeschlossen ist.



Spielermodus / Blaues Bild / Melodie / Lichteffect / Energiesparmod. / HDMI-Schwarzwert / Funktions-Demo

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Einstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
2. Wählen Sie mit den Tasten **▲** oder **▼** die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
Verfügbare Optionen: **Spielermodus, Blaues Bild, Melodie, Lichteffect, Energiesparmod., HDMI-Schwarzwert, Funktions-Demo**
3. Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



♦ **Spielermodus: 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, beenden Sie den Spielermodus über das Menü Einstellungen.
- Wenn Sie im Spielermodus das TV-Menü anzeigen, zittert das Bild leicht.
- Der "Spielermodus" ist im TV-Modus nicht verfügbar.
- Bei aktiviertem Spielermodus:
 - Bildmodus und Tonmodus wechseln automatisch zu "Benutzerdefiniert." Der Benutzer kann diesen Modus nicht wechseln.
 - Der Audiomodus im Menü "Ton" ist deaktiviert. Passen Sie den Ton unter Verwendung des Equalizers an.
 - Die Funktion zum Zurücksetzen der Audioeinstellungen ist aktiviert. Durch Auswählen der Reset-Funktion nach dem Einstellen des Equalizers wird die Equalizer-Einstellung auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.



♦ **Blaues Bild: Ein/Aus**

Wenn kein Signal empfangen wird oder das Signal sehr schwach ist, wird der rauschende Bildhintergrund automatisch durch ein blaues Bild ersetzt. Wenn Sie auch bei sehr schlechtem Empfang weiterhin das Bild mit Störungen anzeigen möchten, stellen Sie die Option Blue Screen (Blaues Bild) auf Off (Aus).

♦ **Melodie: Aus/Gering/Mittel/Hoch**

Sie können die Melodie auswählen, die beim Ein- und Ausschalten des Fernsehers abgespielt wird.

♦ **Lichteffect: Aus/Standby/TV Modus An/Ein**

Sie können die LED an der Vorderseite des Fernsehgeräts je nach Wunsch an- bzw. abschalten. Schalten Sie sie ab, wenn Sie Energie sparen möchten oder die LED Ihre Augen stört.

- **Aus:** LED geht nicht an.
- **Standby:** Die LED wird im Standby-Modus eingeschaltet.
- **TV Modus An:** Die LED leuchtet beim Fernsehen.
- **Ein:** Die LED geht an, nachdem Sie das Fernsehgerät ausgeschaltet haben.
 - Stellen Sie diesen Lichteffect aus, um den Stromverbrauch zu reduzieren.

♦ **Energiesparmod.: Aus/Gering/Mittel/Hoch/ Auto**

Mit dieser Funktion wird die Helligkeit des Bildschirms entsprechend den Lichtverhältnissen der Umgebung angepasst.

- **Aus:** Energiesparmodus ausschalten.
- **Gering:** Das Gerät wird unabhängig von den Lichtverhältnissen in der Umgebung im Standardmodus betrieben.
- **Mittel:** Das Gerät wird unabhängig von den Lichtverhältnissen in der Umgebung in den mittleren Stromsparmodus versetzt.
- **Hoch:** Das Gerät wird unabhängig von den Lichtverhältnissen in der Umgebung in den maximalen Stromsparmodus versetzt.

♦ **HDMI-Schwarzwert: 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.

♦ **Funktions-Demo: Aus/Ein**

Mit "Funktions-Demo" können Sie die Bildqualität bei Einsatz von "LED SmartLighting" mit der ursprünglichen Bildqualität vergleichen.

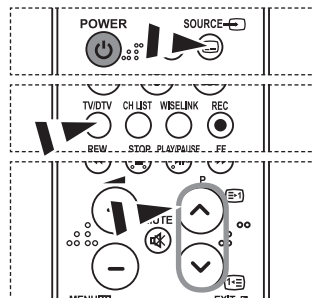
- Es wird der Demobildschirm für "LED SmartLighting" angezeigt. Im rechten Bild sehen Sie den Bildschirm vor Einsatz der LED-Funktion. Im linken Bild sehen Sie den Bildschirm nach Aktivierung der LED-Funktion.

Signalquelle auswählen

Sie können zwischen den an den Eingangsbuchsen des Fernsehgeräts angeschlossenen externen Quellen auswählen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Eingang" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**, um "Quelle" auszuwählen.
➤ Wenn keine externen Geräte mit dem Fernsehgerät verbunden sind, werden in der Liste "Quellen" nur "TV", "EXT.1" und "EXT.2", "DTV" aktiviert. "AV", "S-Video", "Komp.", "PC", "HDMI1", "HDMI2", "HDMI3" werden nur aktiviert, wenn sie an das Gerät angeschlossen sind.
3. Wählen Sie mit der Taste **▲** oder **▼** die gewünschte Option aus.
Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.

-  Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **SOURCE**, um zwischen den verfügbaren Quellen umzuschalten.
Der TV-Modus kann durch Drücken der Taste **TV/DTV**, der Zifferntasten (0~9) und der Taste **P** auf der Fernbedienung ausgewählt werden. Er kann jedoch nicht mit Hilfe der Taste **SOURCE** ausgewählt werden.



Signalquellennamen bearbeiten

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

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Eingang" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
2. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Name bearb." auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um das Gerät auszuwählen, das Sie bearbeiten möchten. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um das gewünschte Gerät auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.
➤ Wenn ein PC mit einer Auflösung von 1920 x 1080 bei 60 Hz an den Anschluss HDMI IN 2 angeschlossen wird, legen Sie in "Name bearb." im Modus "Eingang" den HDMI2-Modus auf "PC" fest.



Vorschau des DTV-Menüsystems

- Das Unternehmen garantiert nur für die unterstützten Länder (Frankreich, Deutschland, Italien, Niederlande, Spanien, Schweiz, GB, Österreich) die einwandfreie Funktionsweise des DTV-Menüs, weil nur diese Länderstandards unterstützt werden. Wenn das Land des Senders von dem Land abweicht, das vom Benutzer gewählt wurde, werden außerdem möglicherweise die Zeichen, die im Kanal-Banner, in der Info, in der Anleitung, Programmverwaltung usw. zu sehen sind, nicht korrekt angezeigt.
- Verfügbar im TV-Modus. Voreingestellt auf den DTV-Modus mithilfe der Taste **TV/DTV** auf der Fernbedienung. Zur Unterstützung bei der Navigation im Bildschirmmenüsystem und beim Einrichten der verschiedenen verfügbaren Einstellungen studieren Sie bitte die folgende Abbildung.

Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Digitalmenü" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.

TV-Programm	
Aktuell & demnächst	
Ausführlich	
Programmiert	
Standard	Ausführlich, Akt./Näch.
Sender	
Land	
Autom. speichern	
Manuell speichern	
Favoriten bearbeiten	
Senderliste	Alle, Favoriten, Standard
Einstellungen	
Menütransparenz	Hoch, Mittel, Gering, Deckend
PIN ändern	
Kindersicherung	
Untertitel	Aus, Ein
Untertitelmodus	Normal, Schwerhörig
Audioformat	PCM/Dolby Digital
Digitaltext	Deaktivieren, Aktivieren
Zeitzone	
System	Produktinformation Signalinformation Software-Update Common Interface Reset
Sprache	
Wiedergabesprache	Primäre Wiedergabesprache
Untertitelsprache	Sekundäre Wiedergabesprache
Videotext-Sprache	Primäre Untertitelsprache
Voreinstellung	Sekundäre Untertitelsprache Primäre Videotextsprache Sekundäre Videotextsprache



➤ Die Untermenüs des CI-Menüs sind abhängig vom Modell des CAM-Moduls.

Kanalliste automatisch aktualisieren

Sie können die Kanalliste aktualisieren, wenn der Anbieter neue Sender hinzufügt oder wenn Sie das Fernsehgerät an einen neuen Standort bringen.

- Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Digitalmenü" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
- Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Sender" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
- Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**, um "Land" auszuwählen.
- Wählen Sie das gewünschte Land aus, indem Sie die Taste **▲** oder **▼** drücken.
Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **ENTER/OK**.
 - Auch wenn Sie die Ländereinstellungen in diesem Menü geändert haben, wird die Ländereinstellung für Analog-TV- nicht geändert (siehe Seite 10).
- Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Autom. speichern" auszuwählen.
Drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
 - Anschließend wird die Anzahl der durchsuchten Sender angezeigt.
 - Die vorhandene Liste der bevorzugten Kanäle wird nicht gelöscht, wenn die Kanalliste aktualisiert wird.
 - Um die Suche vorzeitig abubrechen, drücken Sie bei aktivierter Auswahl "Stopp" die Taste **ENTER/OK**.
- Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.
 - Bei schwachem Signal wird die Meldung "Kanal nicht gefunden" angezeigt. Die Meldung "Signalkabel überprüfen" wird angezeigt.



Kanalliste manuell aktualisieren

Zur Beschleunigung der Kanalsuche können Sie den Kanal angeben.

- Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Digitalmenü" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
- Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Sender" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
- Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Manuell speichern" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
- Wählen Sie mit den Tasten **▲** oder **▼** die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
 - **Sender:** In Großbritannien werden nacheinander Kanal 5 bis 69 angezeigt. (je nach Land)
 - **Senderfrequenz:** Die in der Kanalgruppe zur Verfügung stehenden Frequenzen werden angezeigt.
 - **Bandbreite:** Es sind die Bandbreiten 7 und 8 MHz verfügbar.
 - Drücken Sie zum Starten des Suchlaufs für Digitalsender erneut die rote Taste. Nach Abschluss des Suchlaufs werden die Kanäle in der Kanalliste aktualisiert.
- Anschließend wird die Anzahl der durchsuchten Sender angezeigt.
- Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



Bevorzugte Kanäle bearbeiten

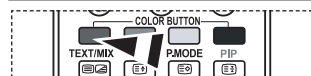
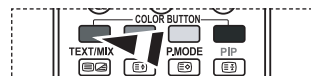
Sie können Ihre bevorzugten Kanäle mit den vierfarbigen Tasten bearbeiten.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Digitalmenü" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
2. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Sender" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Favoriten bearbeiten" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie die rote Taste, um die gespeicherten Kanäle anzuzeigen.
5. Wählen Sie mit den Tasten **▲** oder **▼** den gewünschten Kanal aus. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
 - Das Symbol **★** wird neben dem ausgewählten Kanal angezeigt, und der Kanal wird zur Favoritenliste hinzugefügt.
 - Wenn Sie dies wieder rückgängig machen möchten, drücken Sie erneut die Taste **ENTER/OK**.
 - **Alle wählen:** Wählen Sie alle aktuell angezeigten Kanäle aus.
 - **Keinen wählen:** Auswahl aller ausgewählten Kanäle aufheben.
 - **Vorschau:** Zeigt (a) alle ausgewählten Kanäle an.
 - Die Einstellung der bevorzugten Kanäle ist damit abgeschlossen.
6. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

♦ Zufüg.

Sie können diese Funktion verwenden, nachdem Sie einen oder mehrere bevorzugte Kanäle ausgewählt haben.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Digitalmenü" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
2. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Sender" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Favoriten bearbeiten" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie die rote Taste im Menü "Favoriten bearbeiten". Eine Beschreibung des Vorgehens beim Hinzufügen weiterer Kanäle finden Sie in Schritt 5 der vorherigen Beschreibung.
5. Wenn Sie den Kanal überprüfen möchten, der gespeichert werden soll, drücken Sie die Taste **RETURN**. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.
 - Um alle Kanäle zur Favoritenliste hinzuzufügen, drücken Sie die rote Taste.
 - Um alle Kanäle aus der Liste zu entfernen, drücken Sie die grüne Taste.
 - **Vorschau:** Zeigt (a) alle ausgewählten Kanäle an.
 - Drücken Sie die Taste **CH LIST**, um den Favoritenmanager anzuzeigen.



♦ Neue Sendernummer (je nach Land)

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Digitalmenü" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
2. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Sender" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Favoriten bearbeiten" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4. Wählen Sie mit der Taste **▲** oder **▼** den gewünschten Kanal aus.
5. Drücken Sie die grüne Taste.
 - Der Bereich zur Eingabe der Nummer ist leer.
6. Geben Sie die neue Kanalnummer ein. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**, um sie zu speichern, oder die Taste **RETURN**, um abzubrechen.
 - Drücken Sie die Taste **◀**, um eine eingegebene Zahl zu löschen.
 - Wenn Sie eine Zahl eingeben, die bereits zuvor einem anderen Kanal zugewiesen wurde, so wird die Zahl dem ausgewählten Kanal zugeordnet, und die zuvor dem ausgewählten Kanal zugewiesene Nummer wird dem anderen Kanal zugeordnet. Das bedeutet, dass die beiden Zahlen ausgetauscht werden.
 - Die bevorzugten Kanäle werden automatisch in aufsteigender Reihenfolge der Kanalnummern sortiert.
7. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



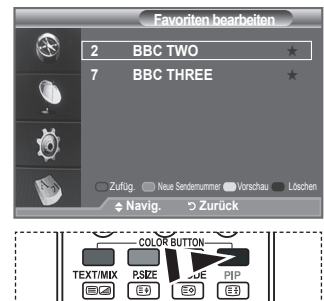
♦ Vorschau

1. Markieren Sie im Menü "Favoriten bearbeiten" den Kanal, für den Sie eine Vorschau sehen möchten. Drücken Sie hierzu auf die Tasten **▲** oder **▼**.
2. Drücken Sie die gelbe Taste.
 - Der ausgewählte Kanal wird auf dem Bildschirm angezeigt.



♦ Löschen

1. Markieren Sie im Menü "Favoriten bearbeiten" den Kanal, der aus der Favoritenliste gelöscht werden soll. Drücken Sie hierzu auf die Tasten **▲** oder **▼**.
2. Drücken Sie die blaue Taste.
 - Der ausgewählte Kanal und seine Nummer werden gelöscht.
 - Wenn Sie der Favoritenliste einen zuvor gelöschten Kanal wieder hinzuzufügen möchten, schlagen Sie bitte unter "Zufüg." auf Seite 29 nach.



Auswählen der Kanalliste

Sie können von den durchsuchten Kanälen die ausgewählten Kanäle ausschließen. Wenn Sie die gespeicherten Kanäle durchsuchen, werden die Kanäle, die übersprungen werden sollen, nicht angezeigt. Alle Sender, die nicht ausdrücklich übersprungen werden sollen, werden angezeigt.

- Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Digitalmenü" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
- Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Sender" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
- Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Senderliste" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
- Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Alle", "Favoriten" oder "Standard" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
- Drücken Sie die gelbe Taste, um zwischen den bevorzugten Kanälen (Favoriten) und der Liste mit allen Kanälen umzuschalten.
 - Die Liste der bevorzugten Kanäle enthält nur die Kanäle, die Sie vorher mit dem Menü "Favoriten bearbeiten" (siehe Seite 29) bestimmt haben.
- Drücken Sie die rote oder grüne Taste, um die vorherige oder die nächste Seite der Kanalliste anzuzeigen.
- Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um einen Kanal, der eingestellt werden soll, auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
 - Kanalnummer, Name und ein Symbol werden in der oberen linken Ecke angezeigt, während sie den Kanal wechseln. Die Kanalnummer und der Name werden angezeigt, wenn der Kanal einer derjenigen aus der Liste aller Kanäle ist, und ein **★** Symbol wird angezeigt, wenn der Kanal einer der Favoriten ist.
- Drücken Sie die blaue Taste, um zwischen Fernsehgerät, Radio, Daten/Sonstiges und Alle umzuschalten.
- Drücken Sie die Taste **CH LIST**, um die Kanalliste zu beenden



Es kann mit der Taste **CH LIST** angezeigt werden.

Programminformationen anzeigen

Während sie ein Programm sehen, können zusätzliche Information darüber angezeigt werden.

- Drücken Sie beim Anzeigen des Programms die Taste **INFO**.
 - Die Programminformationen werden angezeigt.
- Zum Verlassen der Bannerinformationen drücken Sie die Taste **INFO**.
 - Die Informationen werden angezeigt:
 - Sicherungsstufe
 - Videotyp: SD, HD, Radio
 - Audiomodus: Mono, Stereo, Dual, Dolby Digital
 - Anzeige von Videotext oder DVB-Untertiteln
 - Wiedergabesprache



EPG-Informationen (Elektronischer Programmführer) anzeigen

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.

♦ Aktuell & demnächst

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

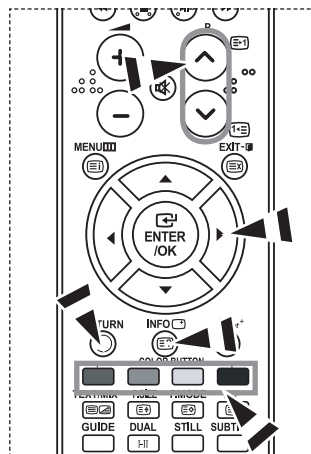
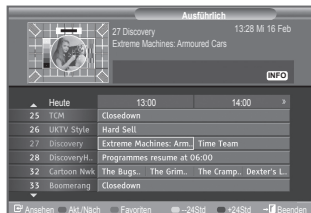
♦ Ausführlich

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.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Digitalmenü" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**, um "TV-Programm" auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um Programmführer "Aktuell & demnächst" oder "Ausführlich" auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
 - Sie können das TV-Programmmenü auch durch Drücken der Taste **GUIDE** aufrufen

Um...	Dann...
Programm aus der Liste des Programmführers anzeigen	• Wählen Sie mit der Taste ▲, ▼, ◀, ▶ ein Programm aus. • Drücken Sie die ENTER/OK-Taste.
➤ Sobald Sie ein Programm gewählt haben, wird es zusammen mit einem Uhr-Symbol angezeigt. Wenn Sie erneut ENTER/OK drücken, wird die Programmwahl aufgehoben und das Uhr-Symbol verschwindet. Weitere Informationen über das Vormerken von Programmen finden Sie auf der nächsten Seite.	
Programminformationen anzeigen	• Wählen Sie mit der Taste ▲, ▼, ◀, ▶ ein gewünschtes Programm aus. • Drücken Sie die Taste INFO, wenn das Programm markiert bzw. hervorgehoben ist.
Zwischen dem Programmführer "Aktuell & demnächst" oder "Ausführlich" umzuschalten	• Drücken Sie wiederholt die rote Taste.
die Liste "Favoriten" und "Ausführlich" anzuzeigen	• Drücken Sie mehrmals die grüne Taste.
Schnell zurückblättern (24 Stunden).	• Drücken Sie mehrmals die gelbe Taste.
Schnell weiterblättern (24 Stunden).	• Drücken Sie mehrmals die blaue Taste.
Programmführer beenden	• Drücken Sie die Taste EXIT .

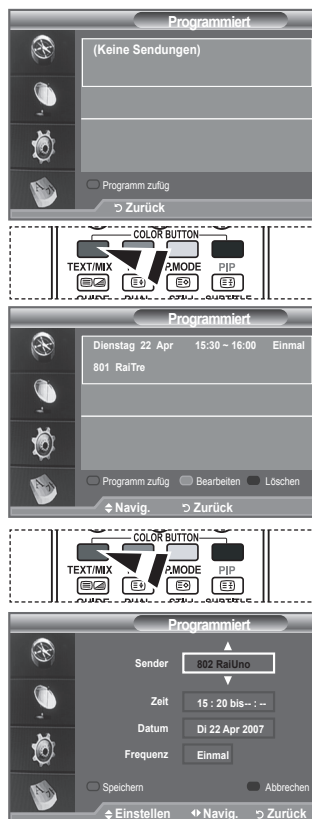
- Der Programmtitel wird oben in der Mitte des Bildschirms angezeigt. Klicken Sie auf die Taste **INFO**, wenn Sie genauere Informationen benötigen. Zu diesen Informationen gehören: Kanalnummer, Programmdauer, Statusleiste, Kindersicherungsstufe, Bildqualität (HD/SD), Tonmodus, Untertitel oder Teletext, Sprache für Untertitel oder Teletext sowie Kurzzusammenfassung des markierten Programms. "..." wird ... angezeigt.
- Sechs Kanäle werden angezeigt. Um den Kanal zu wechseln, wählen Sie mit den Tasten **▲** oder **▼** den gewünschten Kanal aus. Für eine seitenweise Darstellung wählen Sie Taste **P** oder die aus.



Verwenden der Vormerkliste

Wenn Sie eine Vormerkliste der Sendungen angelegt haben, die Sie gern sehen möchten, wird das Gerät zur vorgemerkten Zeit automatisch auch dann auf das vorgemerkte Programm umgeschaltet, wenn Sie gerade eine andere Sendung sehen.

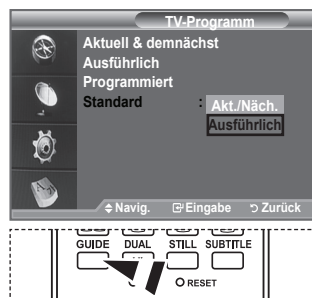
1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Digitalmenü" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**, um "TV-Programm" auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Programmiert" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie die rote Taste. Das Fernsehgerät schaltet auf das vorgemerkte Programm um.
5. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**, um ein Programm auszuwählen, und regeln Sie es mit der Taste **▲** oder **▼** ein.
 - Sie können die Stunden und Minuten auch einstellen, indem Sie die Zifferntasten auf der Fernbedienung drücken.
 - **Sender:** Kanal wählen.
 - **Zeit:** Zeit einstellen.
 - **Datum:** Jahr, Monat und Tag einstellen.
 - **Frequenz:** Senderfrequenz einstellen. ("Einmal", "Täglich", "Wöchentl.")
6. Nachdem Sie die Vormerkungen eingestellt haben, drücken Sie die rote Taste.
7. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.
 - • **Speichern:** Erstellte Vormerkliste speichern.
 - **Abbrechen:** Erstellte Vormerkliste verwerfen.
 - **Programm zufüg.:** Neue Liste "Programmiert" hinzufügen.
 - **Bearbeiten:** Ausgewählten Vormerkplan korrigieren.
 - **Löschen:** Ausgewählten Vormerkplan löschen.



Einstellen des Standardführers

Sie können einstellen, welcher Programmführer als Standard angezeigt werden soll.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Digitalmenü" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**, um "TV-Programm" auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Standard" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4. Wählen Sie den Programmführer "Akt./Näch." oder "Ausführlich" mit den Tasten **▲** oder **▼** aus, und drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

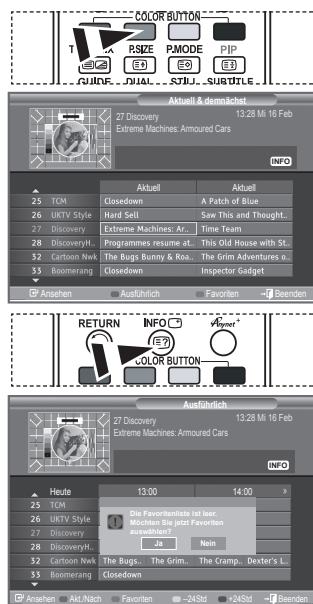


☞ Diese Optionen können Sie auch durch Drücken der Taste **GUIDE** auf der Fernbedienung aufrufen.

Anzeigen aller Kanäle und der bevorzugten Kanäle

Im Menü des elektronischen Programmführers können Sie alle Kanäle oder die bevorzugten Kanäle anzeigen.

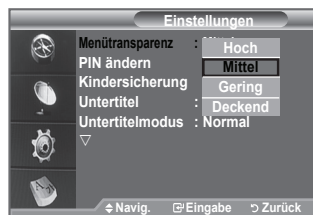
- Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Digitalmenü" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
- Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**, um "TV-Programm" auszuwählen.
- Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um den gewünschten Programmführer ("Aktuell & demnächst" oder "Ausführlich") auszuwählen.
- Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
- Drücken Sie die grüne Taste. Zwischen den Listen mit allen Kanälen und den bevorzugten Kanälen können Sie umschalten.
- Wählen Sie mit der Taste **▲**, **▼**, **◀**, oder **▶** ein Programm Ihrer Wahl aus.
- Drücken Sie die Taste **INFO**, um Informationen über das markierte Programm anzuzeigen.
- Wenn Sie die Favoritenliste der Kanäle noch nicht angelegt haben:
 - "Die Favoritenliste ist leer. Möchten Sie jetzt Ihre Favoriten auswählen?" wird als Meldung angezeigt.
 - Wählen Sie "Ja".
Das Menü "Favoriten bearbeiten" wird angezeigt. Wenn Sie Nein wählen, bleiben alle Kanäle unverändert.
 - Einzelheiten über das Bearbeiten der Favoritenliste erfahren Sie auf Seite 29.
- Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.
 - Bei "Alle Sender" handelt es sich um die Liste aller Kanäle, die beim Sendersuchlauf zwecks Listenaktualisierung gefunden wurden. Im Modus für alle Kanäle werden alle Kanäle angezeigt.
 - Die Liste "Favoriten" enthält die Kanäle, die mit dem Menü "Favoriten bearbeiten" (siehe Seite 29) festgelegt wurden.



Einstellen der Menüttransparenz

Die Transparenz des Menüs ist einstellbar.

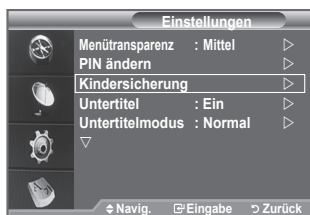
- Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Digitalmenü" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
- Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Einstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
- Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Menüttransparenz" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
- Wählen Sie die erforderliche Option ("Hoch", "Mittel", "Gering" oder "Deckend") durch Drücken der Taste **▲** oder **▼** aus, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
- Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



Kindersicherung einstellen

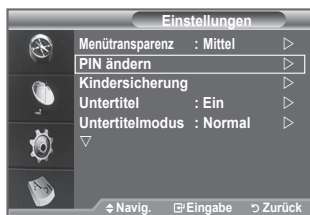
Mit dieser Funktion können Sie nichtautorisierte Benutzer, z. B. Kinder, daran hindern, ungeeignete Programme anzuschauen. Hierzu verwenden Sie eine benutzerdefinierte, mehrstellige PIN. Das Bildschirmmenü fordert Sie auf, eine PIN zuzuweisen (diese können Sie bei Bedarf später noch ändern).

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Digitalmenü" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
2. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Einstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Kindersicherung" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4. "PIN eingeben" wird angezeigt.
5. Geben Sie die aktuelle vierstellige PIN über die Zahlentasten (0-9) ein.
 - Der Standard-PIN-Code eines neuen Fernsehgeräts lautet 0000.
 - Wenn Sie eine ungültige PIN eingeben, wird die Meldung "Ungültige PIN. Versuchen Sie es noch einmal." angezeigt.
6. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
7. Wählen Sie mit den Tasten **▲** oder **▼** die gewünschte Altersbeschränkung aus. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.



♦ PIN ändern

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Digitalmenü" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
2. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Einstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "PIN ändern" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
 - "PIN eingeben" wird angezeigt.
4. Geben Sie die aktuelle vierstellige PIN über die Zahlentasten (0-9) ein.
 - Die Aufforderung "Neue PIN eingeben" wird angezeigt.
5. Geben Sie die neue PIN über die Zahlentasten (0-9) ein.
 - "Neue PIN bestätigen" wird angezeigt.
6. Geben Sie zur Bestätigung die neue PIN erneut über die Zahlentasten (0-9) ein.
 - Die Meldung "Ihre PIN-Code wurde geändert" wird angezeigt.
7. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
8. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.
 - Wenn Sie den PIN-Code vergessen haben, drücken Sie die Fernbedienungstasten in der folgenden Reihenfolge, um die PIN auf **0-0-0-0** zurückzusetzen: **POWER (Aus)**, **MUTE**, **8**, **2**, **4**, **POWER (Ein)**.



Einrichten von Untertiteln

Sie können Untertitel aktivieren und deaktivieren.

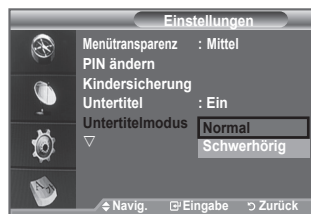
1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Digitalmenü" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
2. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Einstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Untertitel" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4. Wählen Sie "Ein" mit der Taste **▲** oder **▼**. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



Festlegen des Untertitelmodus

Mit diesem Menü legen Sie den Untertitelmodus fest. "Normal" unter dem Menü ist die Basisoption für Untertitel, und "Schwerhörig" ist für hörgeschädigte Personen bestimmt.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Digitalmenü" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
 2. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Einstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
 3. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Untertitelmodus" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
 4. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Normal" oder "Schwerhörig" auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
 5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.
- Wenn das Programm, das Sie gerade sehen, die Funktion "Schwerhörig" nicht unterstützt, wird selbst bei ausgewählter Funktion "Schwerhörig" automatisch die Funktion "Normal" aktiviert.



Audioformat ändern

Sie können Dolby Digital-Ton nur hören, wenn der Receiver mit einem Glasfaserkabel angeschlossen ist. Über den Hauptlautsprecher hören Sie nur den PCM-Ton. 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 interne Stummschaltung.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Digitalmenü" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
 2. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Einstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
 3. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Audioformat" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
 4. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "PCM" oder "Dolby Digital" auszuwählen. Drücken Sie zum Beenden die Taste **ENTER/OK**.
 5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.
- Entsprechend dem Sendesignal wird Audioformat angezeigt. Dolby Digital Sound steht nur zur Verfügung, wenn das Fernsehgerät mit einem externen Lautsprecher über ein optisches Kabel verbunden ist.



Digitaltext einstellen (Nur Großbritannien)

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

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Digitalmenü" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
2. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Einstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Digitaltext" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Deaktivieren" oder "Aktivieren" auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.
 - MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group): Ein internationaler Standard für Datenkodiersysteme, die in Multimedia und Hypermedia Einsatz finden. Dies ist ein höheres Niveau als das MPEG-System, das solche datenverknüpfende Hypermedia wie Standbilder, Zeichendienst, Animations-, Grafik- und Videodateien sowie Multimediadateien umfasst. MHEG ist eine User Runtime Interaction Technology (Verfahren für Benutzerinteraktion während der Laufzeit) und wird auf verschiedenen Gebieten verwendet, z. B. VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), Teleweiterbildung, Telekonferenzen, digitale Bibliotheken und Netzwerkspiele.



Zeitzone auswählen (Nur Spanien)

Wählen Sie die Zeitzone entsprechend Ihrem Wohnsitz aus.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Digitalmenü" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
2. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Einstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Zeitzone" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4. Wählen Sie mit der Taste **▲** oder **▼** die Zeitzone Ihres Wohnsitzes aus. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
 - Die folgenden Optionen sind verfügbar:
Iberische Halbinsel und Balearen -
Kanarische Inseln
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



Anzeigen von Produktinformationen

Sie können Informationen über Ihr Produkt anzeigen. Sollten Sie Service- oder Reparaturleistungen benötigen, wenden Sie sich bitte an einen offiziellen Händler für Samsung-Produkte.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Digitalmenü" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
2. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Einstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "System" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**, um "Produktinformation" auszuwählen.
 - Das Menü "Produktinformation" wird ausgewählt.
- Software-Version, Firmware-Version
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



Überprüfen der Signalinformation

Sie können Informationen über den Signalstatus erhalten.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Digitalmenü" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
 2. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Einstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
 3. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "System" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
 4. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Signalinformation" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
 5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.
- Bei schwachem Signal wird die Meldung "Kein Signal" angezeigt.

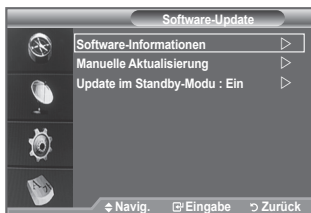
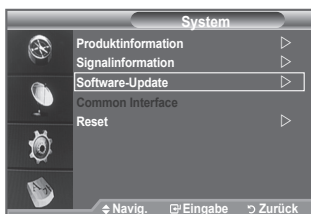


Software aktualisieren

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.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Digitalmenü" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
2. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Einstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "System" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Software-Update" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
5. Wählen Sie mit der Taste **▲** oder **▼** "Software-Informationen", "Manuelle Aktualisierung" oder "Update im Standby-Modu" aus.
Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.



◆ Software-Informationen

Damit die aktuelle Softwareversion angezeigt wird, drücken Sie die Taste **ENTER/OK**. Zum Anzeigen von Informationen zur Softwareversion drücken Sie erneut die Taste **ENTER/OK**.

Um zu einer anderen Version zu wechseln, drücken Sie die rote Taste.

Drücken Sie die blaue Taste, um zurückzusetzen, die Aktualisierung zu aktivieren und dann neu zu starten.

◆ Manuelle Aktualisierung

Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**, um auf den aktuellen Sendekanälen nach neuer Software zu suchen.

◆ Update im Standby-Modu: Ein/Aus

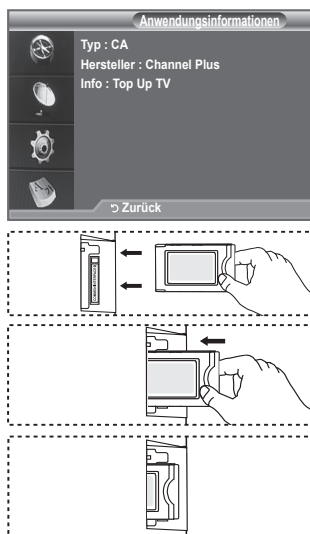
Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**. Um die Softwareaktualisierung mit eingeschaltetem Hauptnetz fortzusetzen, wählen Sie mit den Tasten **▲** oder **▼** "Ein" aus. 45 Minuten nach Beginn des Standbymodus wird die manuelle Aktualisierung automatisch ausgeführt. Da intern die Stromversorgung für das Gerät eingeschaltet ist, kann der LCD-Bildschirm leicht beleuchtet sein. Dieser Zustand kann etwas mehr als eine Stunde andauern, bis die Softwareaktualisierung abgeschlossen ist.

6. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

Anzeigen der Gemeinsamen Schnittstelle

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

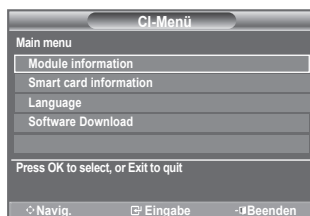
1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Digitalmenü" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
2. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Einstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "System" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Common Interface" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
5. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**, um Informationen zu Ihrer Anwendung anzuzeigen.
6. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.
➤ 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 ein, bis sie fest sitzt.
 3. Schieben Sie das CAM-Modul mit installierter CI-Karte in den Schlitz für die gemeinsame Schnittstelle hinein. (Schieben Sie das CAM-Modul in Pfeilrichtung bis zum Anschlag, sodass es parallel mit dem Schlitz ist.)
 4. Kontrollieren Sie, ob Sie ein Bild sehen oder ein gestörtes Signal.



Auswählen des CI-Menüs (Common Interface)

Hiermit kann der Benutzer seine Auswahl in dem vom CAM-Modul bereitgestellten Menü treffen.

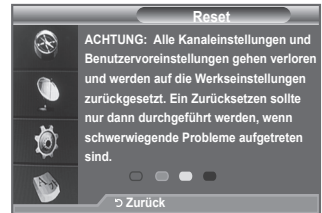
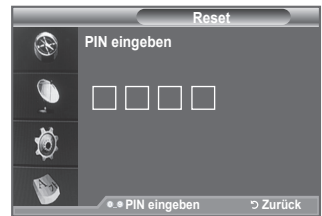
1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Digitalmenü" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
2. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Einstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "System" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Common Interface" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
5. Wählen Sie "CI-Menü" mit der Taste **▲** oder **▼**, und drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
6. Wählen Sie die erforderliche Option durch Drücken der Taste **▲** oder **▼** aus, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
7. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.
➤ Wählen Sie das CI-Menü ausgehend vom Menü PC Card (PC-Karte).



Zurücksetzen

Sie können alle gespeicherten Werte wieder auf die Ausgangswerte zurücksetzen.

- Beim Zurücksetzen werden alle Kanalinformationen sowie die Einstellungen des Benutzers wieder auf die werkseitigen Standardwerte zurückgesetzt.
- 1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Digitalmenü" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
- 2. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Einstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
- 3. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "System" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
- 4. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Reset" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
- 5. "PIN eingeben" wird angezeigt.
- 6. Geben Sie die aktuelle vierstellige PIN über die Zahlentasten (0-9) ein.
 - Die Warnmeldung wird angezeigt. Sie setzen sämtliche Werte wieder zurück, indem Sie nacheinander die farbigen Tasten drücken (rot, grün, gelb und blau).
- 7. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



Auswählen der bevorzugten Sprache (Untertitel, Audio oder Teletext)

Sie können die Standardsprache für Untertitel, Audio oder Teletext ändern.

Zeigt die Sprachinformationen für den eingehenden Audiostrom an.

- 1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Digitalmenü" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
- 2. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Sprache" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
- 3. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um die "Wiedergabesprache", "Untertitelsprache" oder "Videotext-Sprache" auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
- 4. Wählen Sie eine bestimmte Sprache aus, indem Sie wiederholt die Taste **▲** oder **▼** drücken. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
 - Englisch ist der Standardwert in Fällen, wo die ausgewählte Sprache für die Sendung nicht verfügbar ist.
- 5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.
 - Auch während Sie ein Programm anschauen, können Sie Untertitelsprachen auswählen. Auch während Sie ein Programm anschauen, können Sie die Audiosprachen auswählen.

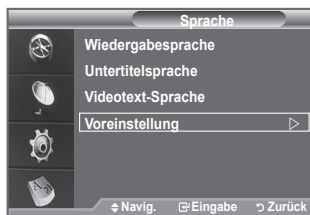


Voreinstellung

Das Menü umfasst die 6 folgenden Untermenüs:

Primäre Wiedergabesprache, Sekundäre Wiedergabesprache, Primäre Untertitelsprache, Sekundäre Untertitelsprache, Primäre Videotextsprache, Sekundäre Videotextsprache.

Bei dieser Funktion kann eine der folgenden Sprachen gewählt werden (Englisch, Deutsch, Italienisch, Schwedisch, Französisch, Walisisch, Galisch, Irisch, Dänisch, Finnisch, Spanisch, Niederländisch). Die hier gewählte Sprache ist die Standardsprache, wenn der Benutzer einen Kanal auswählt.



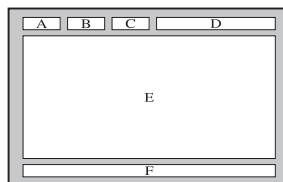
- ◆ Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ zum Auswählen des gewünschten Menüs (Primäre Wiedergabesprache, Sekundäre Wiedergabesprache, Primäre Untertitelsprache, Sekundäre Untertitelsprache, Primäre Videotextsprache, Sekundäre Videotextsprache), und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**. Es wird die Optionen des ausgewählten Menüs angezeigt.
- ◆ Wählen Sie die entsprechende Sprache aus. Drücken Sie hierzu die Taste ▲ oder ▼. Drücken Sie zum Bestätigen der Auswahl die Taste **ENTER/OK**.
- Wenn Sie die Spracheinstellung ändern, werden die Untertitelsprache, die Audiosprache und die Teletext-Sprache im Menü "Sprache" (siehe Seite 40) automatisch in die gewünschte Sprache geändert.
- Die Untertitelsprache, Audiosprache und Teletext-Sprache im Menü "Sprache" zeigen eine Liste der vom aktuellen Kanal unterstützten Sprachen an, und die Auswahl ist 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".

Allgemeines zum Teletext

Die meisten Fernsehsender strahlen zusammen mit dem Programm Teletextseiten aus. Die Teletextseiten enthalten unter anderem die folgenden Informationen:

- ◆ Sendezeiten
- ◆ Nachrichten und Wetterberichte
- ◆ Sportergebnisse
- ◆ Untertitel für Hörgeschädigte

Die Teletextseiten sind in sechs Kategorien unterteilt:



Sportergebnisse	Inhalt
A	Gewählte Seitennummer
B	Aktuelle Seitennummer oder Suchstatus
C	Senderkürzel
D	Datum und Uhrzeit
E	Text
F	Statusinformation

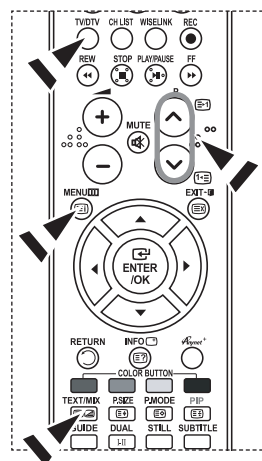
Teletext anzeigen

Sie können jederzeit Teletextinformationen anzeigen, aber ein guter Signalempfang ist Voraussetzung. Andernfalls können:

- ♦ Informationen fehlen;
- ♦ einige Seiten nicht angezeigt werden.

So aktivieren Sie den Teletext und zeigen die Indexseite an:

1. Drücken Sie die Taste **P** (☺) oder **P** (☹), um den gewünschten Kanal (mit Teletext) auszuwählen.
2. Drücken Sie zum Aufrufen des Teletextmodus die Taste **TEXT/MIX** (☺/☹).
 - Die Indexseite wird angezeigt. Diese Seite kann jederzeit durch Drücken der Taste **MENU** (☺) erneut aufgerufen werden.
3. Drücken Sie erneut die Taste **TEXT/MIX** (☺/☹).
 - Die eigentliche Fernsehsendung wird über die Aufteilungsfunktion zusammen mit der Teletextseite und der Indexseite in der angegebenen Reihenfolge auf dem Bildschirm angezeigt.
4. Drücken Sie die Taste **TV/DTV**, um die Textanzeige zu beenden.
 - Wenn beim Anzeigen von Text falsche oder unvollständige Zeichen angezeigt werden, sollten Sie sicherstellen, dass die Textsprache mit der Sprache im Menümodus Einstellungen identisch ist. Wenn die beiden Sprachen nicht übereinstimmen, wählen Sie als Textsprache die gleiche Sprache, die im Menü Einstellungen angegeben ist.

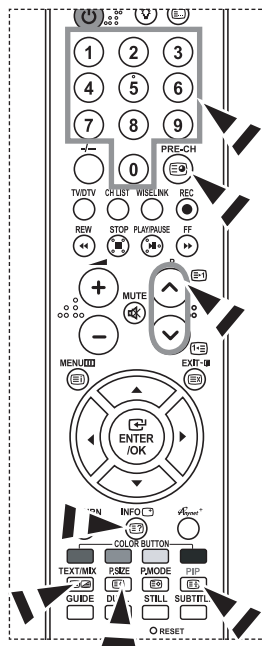


Eine bestimmte Teletextseite anzeigen

Geben Sie die Nummer der gewünschten Teletextseite direkt über die Zifferntasten auf der Fernbedienung ein.

1. Geben Sie die dreistellige Seitennummer der gewünschten Seite mit den entsprechenden Zifferntasten ein.
2. Falls die ausgewählte Seite mit Unterseiten verknüpft ist, werden diese nacheinander angezeigt. Drücken Sie die **PIP** (☺), damit nicht weitergeblättert wird. Drücken Sie die Taste **PIP** (☺) erneut, um den automatischen Seitenwechsel wieder zu aktivieren.
3. Anzeigooptionen verwenden:

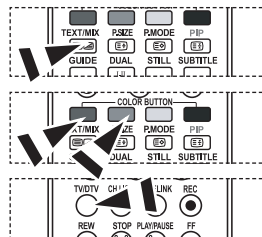
Um...	Drücken Sie die Taste...
Sowohl Videotext als auch eine laufende Sendung anzeigen.	TEXT/MIX (☺/☹)
Verborgenen Text anzeigen (z. B. Antworten bei Quizsendungen)	INFO (☺?)
"Versteckten Text wieder auszublenden"	INFO (☺?)
Eine Unterseite, durch Eingabe ihrer vierstelligen Nummer	PRE-CH (☺)
Die nächste Videotextseite anzeigen	P (☺) (☺1)
Die vorherige Videotextseite anzeigen	P (☹) (☹5)
Videotext mit doppelt so großen Buchstaben in:	P.SIZE (☺3)
• Der oberen Hälfte des Bildschirms anzeigen	• einmal
• Der unteren Hälfte des Bildschirms anzeigen	• zweimal
Normale Wiedergabe	• dreimal



Auswählen einer Teletextseite mit Fastext

Die verschiedenen Themen auf den Teletextseiten sind farbig gekennzeichnet und lassen sich über die Farbtasten auf der Fernbedienung anwählen.

1. Drücken Sie die Taste **TEXT/MIX** (☰/☒), um die Teletext-Startseite anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Farbtaste, die dem Thema entspricht, das Sie anzeigen möchten. (Die verfügbaren Themen werden in der Statuszeile angezeigt.)
3. Drücken Sie die rote Taste, um die vorherige Seite anzuzeigen. Drücken Sie die grüne Taste, um die nächste Seite anzuzeigen.
4. Drücken Sie die Taste **TV/DTV**, um die Textanzeige zu beenden.



Fernbedienung einrichten

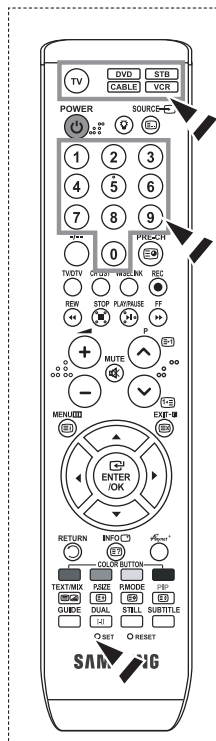
Wenn Sie die Fernbedienung entsprechend konfiguriert haben, sind fünf verschiedene Modi verfügbar: **TV**, **DVD**, **Cable** (Kabelreceiver), **STB** (Set-Top-Box) und **VCR** (Videorecorder). Mit der entsprechenden Taste auf der Fernbedienung können Sie zwischen diesen Modi wechseln und das gewünschte Gerät ansteuern.

- Die Fernbedienung ist möglicherweise nicht mit allen DVD-Playern, Videorecordern, Kabelreovern und Set-Top-Boxen kompatibel.

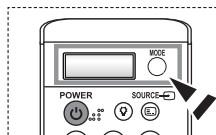
Einrichten der Fernbedienung für den Videorecorder, CABLE, DVD und STB

1. Schalten Sie den **Videorecorder**, **CABLE**, **DVD** und **STB**.
2. Drücken Sie die Taste **VCR**, **CABLE**, **DVD** und **STB** auf der Fernbedienung des Fernsehgeräts. **[LE52F9]**
Drücken Sie die **MODE**-Taste, und sorgen Sie dafür, dass der gewünschte Modus (**TV**, **VCR**, **CATV**, **DVD**, **STB**) auf dem LCD-Bildschirm verwendet wird. **[LE70F9]**
3. Drücken Sie die Taste **SET** auf der Fernbedienung des Fernsehgeräts.
4. Geben Sie mit den Zifferntasten auf der Fernbedienung die drei Ziffern für den VCR-Code ein, der auf Seite 44~46 dieses Handbuchs für Ihren Videorecorder angegeben ist. Achten Sie darauf, drei Ziffern des Codes einzugeben, auch wenn die erste Ziffer eine "0" ist. (Wenn mehrere Codes angegeben sind, versuchen Sie es mit dem ersten Code.)
5. Drücken Sie die Taste **POWER** ϕ auf der Fernbedienung. Der Videorecorder sollte sich einschalten, wenn die Fernbedienung ordnungsgemäß eingerichtet wurde. Wenn der Videorecorder nach dem Einrichten nicht einschaltet, wiederholen Sie die Schritte 2, 3 und 4, und probieren Sie die anderen für die Marke Ihres Videorecorders aufgeführte Codes aus. Wenn keine weiteren Codes aufgelistet sind, probieren Sie jeden VCR-Code von 000 bis 080.

[LE52F9]



[LE70F9]



Fernbedienungscoodes

> Videorecorder

Marke	Code
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 077 078 079
ADMIRAL	020
AIWA	025
AKAI	004 027 032
AUDIO DYNAMICS	007 026
BELL&HOWELL	018
BROKSONIC	022
CANDLE	002 003 006 008 015 055
CANON	021 056
CITIZEN	002 003 006 008 015 055
COLORTYME	007
CRAIG	002 024
CURTIS MATHES	002 007 008 017 021 025 056 064 066
DAEWOO	003 010 011 012 013 014 015 016
DB	007 026
DIMENSIA	017
DYNATECH	025
ELECTROHOME	034
EMERSON	001 003 006 021 022 025 030 032 034 040 047 050 052 060 063 065 066 067 069 073
FISHER	018 024 028 029 048 051 061
FUNAI	025
GENERAL ELECTRIC	002 005 017 021 056
GO VIDEO	002
HARMAN KARDON	007
HITACHI	019 025 041 042 074
INSTANT REPLAY	021
JC PENNEY	002 007 018 019 021 026 037 041 054 056
JCL	007 008 018 021 026 037
JVC	081 082 083
KENWOOD	007 008 018 021 026 037
KLH	070
KONIA	036
LG(Goldstar)	006 007 008 009 010
LLOYD	025
LOGIK	038
LXI	025
MAGNAVOX	021 056 059
MARANTZ	007 008 018 021 026 037 062
MARTA	006
MEI	021
MEMOREX	006 021 024 025
MGA	034
MIDLAND	005
MINOLTA	019 041 075
mitsubishi	019 034 041 046

Marke	Code
MONTGOMERY WARD	020
MTI	002 025
MULTITECH	002 005 025 038
NEC	007 008 018 026 037 062 064
OPTIMUS	020
ORION	073 074 075 076
PANASONIC	021 056 071 072
PENTAX	019 041 075
PENTEX RESEARCH+	008
PHILCO	021 056 059
PHILIPS	021 080
PIONEER	019 026 039 053
PORTLAND	015 049 055
PROSCAN	017
QUARTZ	018
QUASAR	021 056
RADIO SHACK/ REALISTIC	006 018 020 021 024 025 029 034 048 056
RCA	002 017 019 021 035 041 043 057 068 076
SANSUI	026
SANYO	018 024
SCOTT	003 047 052 067
SEARS	006 018 019 024 028 029 041 048 051
SHARP	020 034 045 015
SHIMTOM	027 033 038 058
SIGNATURE	025
SONY	027 033 044
SYLVANIA	021 025 056 059
SYMPHONIC	025
TANDY	018 025
TASHIKA	006
TATUNG	037
TEAC	025 037 068
TECHNICS	021
TEKNIKA	006 021 025 031
TMK	066
TOSHIBA	003 019 029 051 052
TOTEVISION	002 006
UNITECH	002
VECTOR RESEARCH	007 026
VICTOR	026
VIDEO CONCEPTS	007 026
VIDEOSONIC	002
WARDS	002 003 006 019 020 021 024 025 034 038 041
YAMAHA	007 008 018 026 037
ZENITH	023 027 033

➤ KABELRECEIVER

Marke	Code
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 006 007
GI	041
HAMLIN	003 024 031
HITACHI	025 030
JERROLD	038 039
MACOM	025 030
MAGNAVOX	019 023 028
OAK	026
PANASONIC	003 022 027 037 044
PHILIPS	019 021 023 028
PIONEER	004 018 020 044
RCA	014 022 040
REGAL	003

➤ SAMSUNG DVD

Produkt	Code
DVD	000 001 002
DVDR	003 004
BD Record	005 006
VCR COMBO	007 008 009 010 011
VCR Record	012
DHR COMBO	013

➤ DVD

Marke	Code
ANAM	030
AUDIOVOX	075
AUDIOLOGIC	085
ANABA	072
APEX DIGITAL	070 071 074 086 083 084 088 111 112
AIWA	114
BROKSONIC	062
BLAUPUNKT	074
B&K	122 123
CURTIS MATHES	027
CYBER HOME	077 078 079 082
CLARION	080 125
CIRRUS	081
CYBER HOME	065
CINEVISION	095
DAEWOO	066
DENON	146
FARENHEIT	067 068
FISHER	090
GPX	060
GO VIDEO	061 089 133 135
GE	069 074
GREENHILL	074
HITACHI	064 113
HITEKER	071
HOYO	073
HARMAN / KARDON	091 110
IRT	089

Marke	Code
REGENCY	015 023
SA	042 043
SCIENTIFIC ATLAN	042 043
SPRUCER	022
STARGATE 2000	036
SYLVANIA	016
TEXSCAN	016
TOCOM	032
UNIVERSAL	033 034
VIEWSTAR	019 021 023 028
WAMER AMEX	046
ZENITH	017 029 035 037 045

Produkt	Code
Home Theater VCR COMBO	014 015 016
HDD Recorder COMBO	017
TWIN TRAY COMBO	018
STB DVD COMBO	019
DVD Receiver	020
AV Receiver	021

Marke	Code
INTEGRA	092
JBL	091
JVC	022 033 115 116
JATON	073
KENWOOD	051 108 109
KISS	073
KONKA	059 100 106 107
KLH	074 075
LG(Goldstar)	025 031
LOEWE	057
LASONIC	058
MOBILE AUTHORITY	054
MEMOREX	055
MALATA	056
MAGNAVOX	076 093
MINTEK	074 094
MONYKA	073
NORCENT	048 049 050
NEXT BASE	052
NEC	053
NANTAU	144
NESA	074
OPTOMEDIA ELECTRONICS	105
OPTIVIEW	072
ONKYO	076 092 119
PHILCO	044 045
PRINCETON	046 047
PROSCAN	023

➤ DVD

Marke	Code
PANASONIC	024 034 124 134 136 137 138
PHILIPS	036 076
ROTEL	117 118
RIO	120
RCA	023 035 074 075 131 132
RAITE	073
ROWA	038
SAMPO	104
SONY	026 029 126 127 128 129 130 141
SHERWOOD	039 041
SVA	042
SYLVANIA	043 093
SHARP	140
SANSUI	062
SANYO	062 090
SHINSONIC	094

Marke	Code
THOMSON	145
TOSHIBA	028 062 076
TECHNICS	139
TVIEW	072
TOKAI	073
TEAC	096
TECHWOOD	097
TREDEX	098 099 101
URBAN CONCEPTS	076
VENTURER	075
VOCOPRO	102
YAMAHA	032 063
YAMAKAWA	040 073
XWAVE	103
ZENITH	076 121

➤ SAMSUNG SET-TOP-BOX

Produkt	Code
Ground wave STB	000 001 002 008 013
CABLE STB	000 004 008 013
Satellite STB	000 003 008 013

➤ SET-TOP BOX

Marke	Code
ALPHASTAR	023
ANAM	043
CHANNEL MASTER	018 034
CROSSDIGITAL	019
CHAPARRAL	035
DIRECT TV	015 016 017 019 022 045 060 061 062 065 066 067 068
DAEWOO	074
DISH NETWORK SYSTEM	069 070
DISHPRO	069
DRAKE	018 024 032
DX ANTENNA	027
ECHOSTAR	025 069 070 071
EXPRESSVU	069
GOI	069
GE	065
GENERAL INSTRUMENT	046 047 048 063 064
HTS	069
HOME CABLE	056
HITACHI	022
HUGHES NETWORK	015 017
IQ	020
IQ PRISM	020
JANEIL	059
JERROID	063
JVC	069 070
LG(Goldstar)	044 073

Marke	Code
MAGNAVOX	016 021 036 038 039 040 041 042
MEMOREX	016
MOTOROLA	064
MACOM	018
MITSUBISHI	015
NEXT LEVEL	047 048 064
PHILIPS	015 016 017 021 033 036 038 039 040 041 042 067
PRIMESTAR	046 049 050 063
PANASONIC	058 059 061 062
PAYSAT	016
PROSCAN	065 066
RCA	051 052 053 065 066
RADIO SHACK	064
REALISTIC	057
STAR TRAK	026
STS	020 027
SKY	031
SKY LIFE	005 006 007
SHACK	064
STAR CHOICE	064
SONY	054 060
TOSHIBA	015 017 028 029 030 072
ULTIMATE TV	060 066
UNIDEN	016 021 037 055 056 057
ZENITH	024 031 068

PC-Software installieren (unter Windows XP)

Im Folgenden sind die Windows-Anzeigeeinstellungen für die meisten Computer aufgeführt. Die tatsächlich auf dem Computer angezeigten Fenster variieren je nach Version von Windows und der jeweiligen Videokarte. Selbst wenn das angezeigte Fenster abweicht, gelten in den meisten Fällen die gleichen Grundinformationen für die Einstellung. (Wenden Sie sich andernfalls an den Computerhersteller oder Samsung-Händler.)

1. Klicken Sie zuerst im Startmenü von Windows auf "Systemsteuerung".
2. Wenn das Fenster "Systemsteuerung" angezeigt wird, doppelklicken Sie auf "Darstellung und Designs".
3. Wenn das Fenster "Systemsteuerung" angezeigt wird, doppelklicken Sie auf "Anzeige". Anschließend wird ein Dialogfeld angezeigt.
4. Navigieren Sie im Dialogfeld "Anzeige" zur Registerkarte "Einstellungen". Stellen Sie die Bildschirmauflösung auf folgenden Wert: Optimum- 1920 X 1080 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. (Alle Zwischenaufösungen innerhalb der unterstützten Auflösungsbereiche werden unterstützt.)

> D-Sub Eingang

Vollbildmodus	Auflösung	Horizontal Frequenz (kHz)	Vertikal Frequenz (Hz)	Pixeltakt Frequenz (MHz)	Sync-Polarität (H/V)
IBM	640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	640x480	37,861	72,809	31,500	-/-
	640x480	37,500	75,000	31,500	-/-
	800x600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800x600	48,077	72,188	50,000	+/+
	800x600	46,875	75,000	49,500	+/+
	1024x768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024x768	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024x768	60,875	75,029	78,750	+/+
	1152 x 864	53,783	59,959	81,750	-/+
	1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
	1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
	1280x1024	63,981	60,020	108,000	+/+
	1280x1024	79,986	75,025	123,000	+/+
	1600x1200	75,000	60,000	162,000	+/+
	1920x1080	66,587	59,934	138,500	+/-
VESA GTF	640 x 480	35,000	70,000	28,560	-/+
	800 x 600	43,750	70,000	45,500	-/+
	1024 x 768	57,672	72,000	78,434	-/-

> HDMI/DVI Eingang

Vollbildmodus	Auflösung	Horizontal Frequenz (kHz)	Vertikal Frequenz (Hz)	Pixeltakt Frequenz (MHz)	Sync-Polarität (H/V)
IBM	640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	800x600	37,879	60,317	40,000	+/+
	1024x768	48,364	60,000	65,000	-/-
	1280x1024	63,981	60,020	108,000	+/+
	1920x1080	66,587	59,934	138,500	+/-

- > 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.
- > Ein zu langes oder qualitativ geringwertiges VGA-Kabel kann in hochauflösenden Modi (1920 x 1080 oder 1600 x 1200) zu Bildrauschen führen.

Einstellungen für PC vornehmen

Grob- und Feinabstimmung des Bilds vornehmen (Bildjustierung)

Durch Einstellung 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.

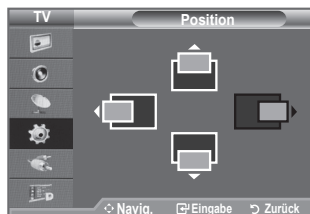
Nachdem Sie das Bildrauschen durch die Grob- und Feinabstimmung des Bildes verringert haben, stellen Sie die Position des Bildes so ein, dass es auf dem Bildschirm zentriert ist.



1. Voreinstellung: Drücken Sie die Taste **Quelle**, um den Modus "PC" einzustellen.
2. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Einstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "PC" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**, um "Bildjustierung" auszuwählen.
5. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Grob" oder "Fein" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
6. Stellen Sie mit den Tasten **◀** oder **▶** die Bildschirmqualität ein. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
7. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

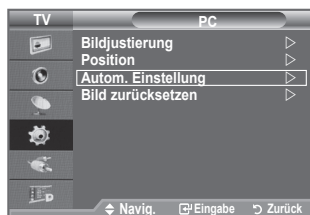
Bildposition ändern. Passen Sie die Position des PC-Bilds an, wenn es nicht auf das Fernsehbild passt.

1. Befolgen Sie die Anweisungen 1 bis 3 unter "Grob- und Feinabstimmung des Bilds vornehmen (Bildjustierung)".
2. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Position" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Stellen Sie mit den Tasten **▲** oder **▼** die vertikale Position ein. Stellen Sie mit den Tasten **◀** oder **▶** die horizontale Position ein. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



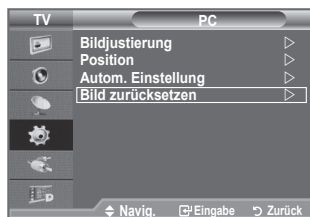
PC-Bildschirm automatisch einstellen (Automatische Anpassung). Die automatische Einstellung ermöglicht eine automatische Anpassung des PC-Monitors an das eingehende PC-Videosignal. Die Werte für "fein", "grob" und "position" werden automatisch eingestellt.

1. Befolgen Sie die Anweisungen 1 bis 3 unter "Grob- und Feinabstimmung des Bilds vornehmen (Bildjustierung)".
2. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Autom. Einstellung" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



Bildeinstellungen initialisieren (Bild zurücksetzen): Sie können alle Bildeinstellungen auf die werkseitig eingestellten Ausgangswerte zurücksetzen.

1. Befolgen Sie die Anweisungen 1 bis 3 unter "Grob- und Feinabstimmung des Bilds vornehmen (Bildjustierung)".
2. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Bild zurücksetzen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



Einstellen des Heimkino-PC

Durch Konfigurieren der Einstellungen im PC-Modus erzielen Sie ein hochwertigeres Bild.

Wenn die Funktion "Heimkino-PC" auf "Ein" festgelegt wird, können die Detail-Einstellungen (wenn Bildmodus auf "Benutzerdefiniert" oder "Film" festgelegt ist) wie im PC-Modus konfiguriert werden.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Einstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
2. Wählen Sie mit der Taste **▲** oder **▼** "Heimkino-PC" aus.
Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie erneut die Taste **▲** oder **▼**, um "Ein" oder "Aus" auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

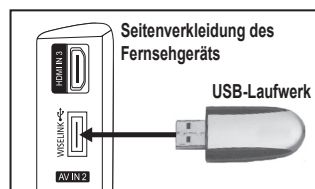


Verwenden der WISELINK-Funktion

Diese Funktion ermöglicht es Ihnen Foto- (JPEG) und Audiodateien (MP3), die auf einem USB Mass Storage Class (MSC) gespeichert sind, anzusehen und abzuspielen.

Drücken Sie die **POWER**-Taste auf der Fernbedienung oder dem vorderen Bedienfeld. Schließen Sie ein USB-Gerät mit JPEG- und/oder MP3-Dateien an die WISELINK-Buchse (USB-Buchse) an der Seite des Fernsehers an.

Wenn Sie in den WISELINK-Modus wechseln, ohne dass ein USB-Gerät angeschlossen wurde, erscheint die Meldung "There is no device connected". Schließen Sie in diesem Fall das USB-Gerät an, verlassen Sie den Bildschirm, indem Sie die WISELINK-Taste auf der Fernbedienung drücken und öffnen Sie den WISELINK-Bildschirm erneut.



Es können nur alphanumerische Zeichen als Ordner- oder Dateinamen verwendet werden (Foto, Musik).

Das Dateisystem unterstützt nur FAT16/32 (Das NTFS-Dateisystem wird nicht unterstützt)

Manche Typen von USB-Digitalkameras und Audiogeräten sind eventuell nicht mit diesem Fernseher kompatibel.

Wiselink unterstützt nur das USB Mass Storage Class-Gerät (MSC). MSC ist eine Massenspeicherklasse Bulk-Only Transport-Gerät. Beispiele für MSC sind Speicherkarten und Flashkartenleser (Weder USB HDD noch HUB werden unterstützt.)

Bevor Sie Ihr Gerät an den Fernseher anschließen, erstellen Sie bitte Sicherheitskopien Ihrer Dateien, um diese vor Schäden oder Datenverlust zu schützen. SAMSUNG haftet nicht für eine eventuelle Datenbeschädigungen oder Datenverlust.

Die empfohlene Bildauflösung für Wiselink ist 600 Megapixel.

Bitte schließen Sie das Gerät direkt an den USB-Anschluss Ihres Fernsehers an. Wenn Sie eine separaten Kabelanschluss verwenden, kann ein USB-Kompatibilitätsproblem entstehen.

Es werden nur MP3- und JPEG-Dateiformate unterstützt.

Das mp3-Format von Wiselink unterstützt nur Musikdateien mit hoher Abtastfrequenz (32 kHz, 44,1 kHz oder 48 kHz).

Wir empfehlen das sequentielle JPEG-Format. Beim progressiven JPEG-Format geht viel Speicherplatz verloren und die Entschlüsselung kann fehlschlagen.

Trennen Sie während des "Laden" die Verbindung mit dem USB-Gerät nicht.

Weder PTP (Picture Transfer Protocol) noch MTP (Media Transfer Protocol) werden unterstützt.

Die Spieldauer einer MP3-Datei kann als '00:00:00' angezeigt werden, wenn die Spielzeitinformationen am Anfang der Datei nicht gefunden werden.

Je höher die Bildauflösung, desto länger dauert es, ein Bild auf dem Bildschirm anzuzeigen.

Wenn die horizontale Auflösung eines Bildes höher ist als 5000, kann es nicht entschlüsselt werden.

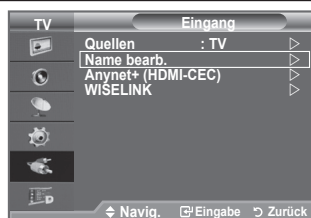
Wenn die vertikale Auflösung eines Bildes höher ist als 4000, kann es nicht entschlüsselt werden.

Im WISELINK-Modus sind die **EXT 1(RGB)**- und **EXT 2(AV)**-Anschlüsse deaktiviert.

Die Foto- oder Musikliste zeigt bis zu 300 Ordner oder Dateien an.

Verwenden des WISELINK-Menüs

1. Drücken Sie die **MENU**-Taste. Drücken Sie die **▲**- oder **▼**-Taste, um "Eingang" zu wählen, drücken Sie anschließend die **ENTER/OK**-Taste.
2. Drücken Sie die **▲**- oder **▼**-Taste, um "WISELINK" auszuwählen, drücken Sie anschließend die **ENTER/OK**-Taste.
3. Drücken Sie die **▲**- oder **▼**-Taste, um das entsprechende USB-Speichergerät auszuwählen, drücken Sie anschließend **ENTER/OK**.
 - Das "WISELINK"-Menü kann je nach USB-Speichergerät, das an den Fernseher angeschlossen wurde, unterschiedlich sein.
4. Drücken Sie die **◀**- oder **▶**-Taste, um sich zu einem Symbol zu bewegen, drücken Sie anschließend **ENTER/OK**.
 - Um den WISELINK-Modus zu verlassen, drücken Sie die **WISELINK**-Taste auf der Fernbedienung.



Drücken Sie die **WISELINK**-Taste auf der Fernbedienung, um das WISELINK-Menü anzuzeigen.



Verwenden der Fernbedienungstaste im WISELINK-Menü

Taste	Vorgang
	Bewegen des Cursors und Auswählen eines Objekts.
	Das derzeit gewählte Objekt wählen.
	Diaschau oder MP3-Datei abspielen oder pausieren.
	Zum vorherigen Menü zurückkehren.
	Verschiedene Funktionen aus den Foto- und Musikmenüs ausführen.
	Die aktuelle Diaschau oder MP3-Datei anhalten.
	Nach oben oder nach unten blättern (Dateilistenobjekt)
	Aktuelle Funktion anhalten und zum vorherigen, übergeordneten Menü zurückkehren.
	WISELINK-Modus. (Damit wechseln Sie zurück in den TV-Modus.)

Verwenden der FOTO (JPEG)-Liste

Dieses Menü zeigt JPEG-Dateien und Ordner, die auf einem USB-Speichergerät gespeichert sind.

1. Führen Sie die Schritte 1 bis 3 des Abschnitts "Verwenden des WISELINK-Menüs" aus. (Beziehen Sie sich auf Seite 51)
2. Drücken Sie die ◀- oder ▶-Taste, um zu "Foto" zu gelangen, drücken Sie anschließend **ENTER/OK**. Die gespeicherte Dateiinformation wird als Ordner oder als Datei angezeigt.
3. Drücken Sie die Tasten ▲, ▼, ◀ und ▶, um eine Datei auszuwählen.
 - Durch Drücken der **ENTER/OK**-Taste über einem Fotosymbol wird das aktuell ausgewählte Bild auf dem ganzen Bildschirm angezeigt.
 - Durch Drücken der **ENTER/OK**-Taste über einem Ordnersymbol werden alle im Ordner enthaltenen JPEG-Dateien angezeigt.

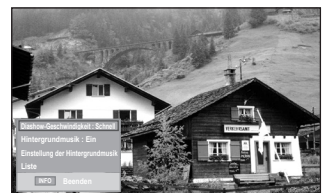
Um den WISELINK-Modus zu verlassen, drücken Sie die **WISELINK**-Taste auf der Fernbedienung.

- Wenn Sie den Cursor auf ein Foto bewegen, kann es einige Sekunden dauern, um die Datei zu laden. Dann erscheint das -Symbol oben links auf dem Bildschirm.
- Es dauert einige Zeit, um JPEG-Dateien als Miniaturbilder anzuzeigen.
- Dieses Menü zeigt ausschließlich Dateien mit der Endung jpg an. Dateien in anderen Formaten, wie bmp oder tiff, werden nicht angezeigt.
- Die Dateien werden auf einer Seite angezeigt. Es werden 15 Miniaturfotos pro Seite angezeigt.
- Die Miniaturfotos werden von links nach rechts und oben nach unten von 1 bis 15 nummeriert.
- Manche Typen von USB-Digitalkameras und Audiogeräten sind eventuell nicht mit diesem Fernseher kompatibel.
- Ordner werden zuerst angezeigt, gefolgt von allen JPG-Dateien im aktuellen Ordner. Die Ordner und JPEG-Dateien werden in alphabetischer Reihenfolge sortiert.
- Wenn das Foto auf dem ganzen Bildschirm angezeigt wird, können Sie heran- oder wegzoomen oder das Foto auf dem Bildschirm drehen.
- Während ein Foto auf dem ganzen Bildschirm angezeigt wird, können Sie mithilfe der Tasten ◀ oder ▶ ein weiteres Foto in dem selben Ordner ansehen.
- Drücken Sie die **PLAY/PAUSE**-Taste, wenn ein Fotosymbol gewählt wurde, um eine Diaschau zu starten.
- Fotos ohne EXIF-Information können je nach Bildqualität und Auflösung eventuell nicht als Miniaturfotos in der FOTOLISTE angezeigt werden.



Eine Diaschau ansehen

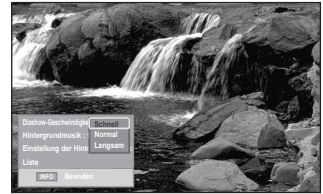
4. Drücken Sie die **INFO**-Taste, um die Option ("Diashow starten", "Alle wählen") auszuwählen.
5. Drücken Sie die ▲- oder ▼-Taste, um "Diashow starten" zu wählen und drücken Sie anschließend **ENTER/OK**.
 - Während der Diaschau werden die Dateien der aktuell gezeigten Datei der Reihenfolge nach angezeigt.
 - MP3-Dateien können während einer Diaschau automatisch abgespielt werden, wenn die Hintergrundmusik aktiviert ist. Um diese Funktion zu aktivieren, müssen sich MP3-Dateien und andere Fotodateien im selben Ordner auf dem USB-Speichergerät befinden.
6. Drücken Sie während einer Diaschau die **INFO**-Taste, um folgende Optionen einzustellen ("Diashow-Geschwindigkeit", "Hintergrundmusik", "Einstellung der Hintergrundmusik", "Liste"). Drücken Sie die ▲- oder ▼-Taste, um die Option zu wählen und drücken Sie anschließend **ENTER/OK**.
 - Drücken Sie nach dem Einstellen der Option **ENTER/OK**, um die Änderung zu übernehmen.



Benutzen des Menüs während einer Diaschau

Diashow-Geschwindigkeit:

Auswählen, um die Geschwindigkeit der Diaschau einzustellen. Drücken Sie die **▲**- oder **▼**-Taste, um die gewünschte Option auszuwählen ("Schnell", "Normal", "Langsam"), drücken Sie anschließend die **ENTER/OK**-Taste.



Hintergrundmusik :

Auswählen, um zu festzulegen, ob während einer Diaschau eine MP3-Datei abgespielt werden soll.

Drücken Sie die **▲**- oder **▼**-Taste, um die gewünschte Option auszuwählen ("Ein", "Aus"), drücken Sie anschließend die **ENTER/OK**-Taste.

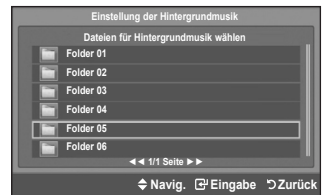


Einstellung der Hintergrundmusik:

Während eine Diaschau gezeigt wird, werden MP3-Dateien und Ordner unter dem selben Verzeichnis angezeigt.

Wählen Sie mit den Tasten **▲** oder **▼** einen Ordner und drücken Sie die **ENTER/OK**-Taste. Der gewählte Ordner wird markiert. Drücken Sie **RETURN**, um zum Diaschau-Bildschirm zurückzukehren. Die gewählte Hintergrundmusik wird abgespielt.

- Wenn Sie die Hintergrundmusik ausschalten, auch wenn Einstellungen für die Hintergrundmusik vorgenommen wurden, wird die Hintergrundmusik nicht abgespielt.



Liste:

Die Dateiinformation wird als Ordner oder als JPEG-Datei angezeigt.

Um den **WISELINK**-Modus zu verlassen, drücken Sie die **WISELINK**-Taste auf der Fernbedienung.



- Wenn Sie eine Fotodatei wählen, wird die Information der Fotodatei auf der linken Seite des Fernsehbildschirms angezeigt, zum Beispiel die Auflösung, das Datum der Änderung und der Ordner der Datei im aktuellen Verzeichnis (z. B. 10. von 15).



: Ordner



: Fotosymbol



: Zum vorherigen
Ordnerstufensymbol
zurückgehen



Zum Beispiel die Auflösung

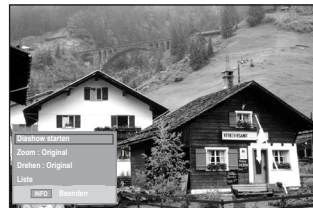
Änderungsdatum

Stellung der Datei
im aktuellen
Verzeichnis



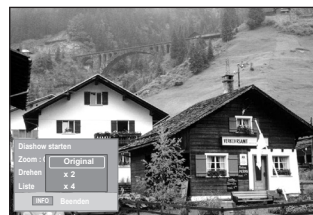
Benutzen des Optionsmenüs

1. Führen Sie die Schritte 1 bis 3 des Abschnitts "Verwenden des WISELINK-Menüs" aus. (Beziehen Sie sich auf Seite 51)
2. Drücken Sie die ◀- oder ▶-Taste, um zu "Foto" zu gelangen, drücken Sie anschließend **ENTER/OK**. Die gespeicherte Dateiinformation wird als Ordner oder als Datei angezeigt.
3. Drücken Sie die Tasten ▲, ▼, ◀ und ▶, um eine Datei auszuwählen, drücken Sie anschließend die **ENTER/OK**-Taste. Durch Drücken der Taste über einem Miniaturbild wird das Foto auf dem ganzen Bildschirm angezeigt.
4. Drücken Sie die **INFO**-Taste, um die Optionen ("Diashow starten", "Zoom", "Drehen", "Liste") anzuzeigen



Zoomen:

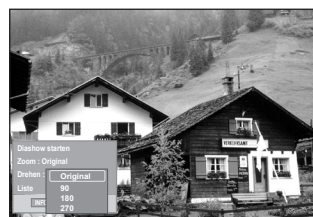
- Drücken Sie die ▲- oder ▼-Taste, um "Zoom" zu wählen, drücken Sie anschließend die **ENTER/OK**-Taste.
- Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**. (Original, X2, X4)
 - Um nach oben/unten/links/rechts zu schwenken, drücken Sie die Tasten ▲, ▼, ◀ und ▶.
 - Bilder mit einer Auflösung von über 1280 X 720 werden nicht unterstützt.
 - Die Option "Drehen/Diashow starten" wird deaktiviert, wenn die "Zoom"-Option ausgewählt wird.
 - Informationssymbol der Zoomfunktion (Wird oben links auf dem Bildschirm angezeigt).
 - "Original": Originalgröße des Fotos wiederherstellen.
 - "X2": Ein Foto heranzoomen x2.
 - "X4": Ein Foto heranzoomen x4.



▼ / ▲ / ◀ / ▶ : Das heranzoomte Foto nach oben/unten/rechts/links bewegen.

Drehen:

- Drücken Sie die ▲-oder ▼-Taste, um "Drehen" zu wählen, drücken Sie anschließend die **ENTER/OK**-Taste.
- Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**. (Original, 90, 180, 270)
 - Das gedrehte Bild kann nicht gespeichert werden.
 - Die Option "Zoom/Diashow starten" wird deaktiviert, wenn die Option "Drehen" gewählt wird.
 - Das Informationssymbol der Drehfunktion (Wird oben links auf dem Bildschirm angezeigt).
 - "Original": Dreht das Foto in seine Originalposition
 - "90": Dreht das Foto um 90 Grad
 - "180": Dreht das Foto um 180 Grad
 - "270": Dreht das Foto um 270 Grad

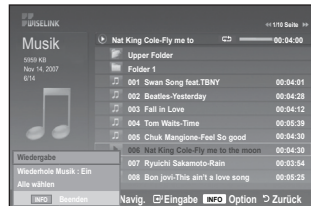
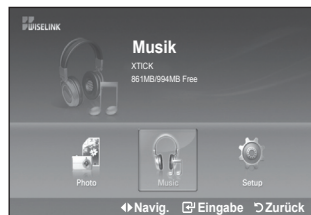


MP3-Liste verwenden

Dieses Menü zeigt die MP3-Dateien unter den auf dem USB-Speichergerät gespeicherten Dateien.

1. Führen Sie die Schritte 1 bis 3 des Abschnitts "Verwenden des WISELINK-Menüs" aus. (Beziehen Sie sich auf Seite 51)
2. Drücken Sie die ◀- oder ▶-Taste, um zu "Musik" zu gelangen, drücken Sie anschließend **ENTER/OK**. Die gespeicherte Dateiinformation wird als Ordner oder als Datei angezeigt.
3. Drücken Sie die ▲- oder ▼-Taste, um sich zu einem Symbol zu bewegen, drücken Sie anschließend **ENTER/OK**.
 - Wenn Sie über einem Notensymbol die **ENTER/OK**-Taste drücken, wird die Musikdatei sofort abgespielt.
 - Durch Drücken der **ENTER/OK**-Taste über einem Ordnersymbol werden alle in dem Ordner enthaltenen Dateien angezeigt.
 - Um eine Datei auf der nächsten Seite zu wählen, drücken Sie **REW** ◀◀ oder **FF** ▶▶, um zur nächsten Seite zu gelangen.
4. Um alle Dateien oder eine Datei zu wählen, drücken Sie die **INFO**-Taste, um die Musikmenüs anzuzeigen. Drücken Sie **ENTER/OK**, um "Wiedergabe", "Wiederhole Musik" oder "Alle wählen" zu wählen.

Um den WISELINK-Modus zu verlassen, drücken Sie die **WISELINK**-Taste auf der Fernbedienung.



 : Ordner

 : Musiksymbol

 : Zum vorherigen Ordnerstufensymbol zurückgehen

Benutzen des Optionsmenüs

Wiedergabe:

Auswählen, um MP3-Dateien abzuspielen.

- Drücken Sie **PLAY/PAUSE** ▶||, wenn Sie eine MP3-Datei abspielen, um diese anzuhalten.
- Drücken Sie die **STOP** ■ -Taste, um den Abspielmodus zu verlassen.
- Dieses Menü zeigt nur Dateien mit der Endung MP3 an. Dateien mit andere Endungen werden nicht angezeigt, auch wenn sie auf dem selben USB-Gerät gespeichert sind.
- Die ausgewählte Datei wird oben mit ihrer Spielzeit angezeigt.
- Um die Musiklautstärke anzupassen, drücken Sie **VOL+** oder **VOL-** auf der Fernbedienung. Um den Ton stumm zu schalten, drücken Sie die **MUTE**-Taste auf der Fernbedienung.
- **FF** ▶▶ oder **REW** ◀◀ funktionieren während des Abspielens nicht.

Wiederhole Musik:

Auswählen, um wiederholt MP3-Dateien im aktuellen Ordner abzuspielen.

Sie können An oder Aus wählen

Informationssymbol für Musikfunktion

 : Wenn alle Musikdateien abgespielt werden.

 : Wenn eine Musikdatei abgespielt wird.

 /  : Wenn beim Abspielen von Musik **PLAY/PAUSE** ▶|| auf der Fernbedienung gedrückt wird. Die Musik wird angehalten und der 'Wiedergabe'-Text erscheint oben auf dem Bildschirm.

 : Wenn bei angehaltener Musik die **STOP** ■ -Taste auf der Fernbedienung gedrückt wird. Wird die Musik wieder abgespielt und der 'Stopp'-Text erscheint oben auf dem Bildschirm.

Benutzen des Setup-Menüs

Das Setup zeigt die Benutzereinstellungen des WISELINK-Menüs an.

1. Führen Sie die Schritte 1 bis 3 des Abschnitts "Verwenden des WISELINK-Menüs" aus. (Beziehen Sie sich auf Seite 51)
2. Drücken Sie die ◀- oder ▶-Taste, um zu "Einstellungen" zu gelangen, drücken Sie anschließend **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie die ▲- oder ▼-Taste, um ein gewünschtes Objekt auszuwählen und drücken Sie **ENTER/OK**. ("Diashow-Geschwindigkeit", "Hintergrundmusik", "Einstellung der Hintergrundmusik", "Wiederhole Musik", "Bildschirmschoner")
4. Drücken Sie die ▲- oder ▼-Taste, um die Option zu wählen und drücken Sie anschließend **ENTER/OK**.
Um den WISELINK-Modus zu verlassen, drücken Sie die **WISELINK**-Taste auf der Fernbedienung.

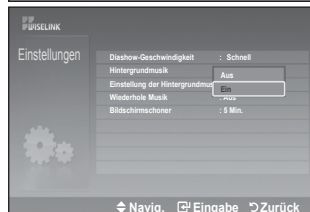
Diashow-Geschwindigkeit:

Auswählen, um die Geschwindigkeit der Diaschau einzustellen. Sie können zwischen "Schnell", "Normal" oder "Langsam" wählen.



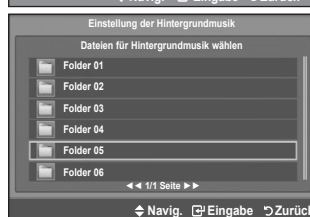
Hintergrundmusik :

Auswählen, um zu festzulegen, ob während einer Diaschau eine MP3-Datei abgespielt werden soll. Sie können zwischen Musik "Ein" oder Musik "Aus" wählen.



Einstellung der Hintergrundmusik:

Wenn eine Diaschau gezeigt wird, verwenden Sie die "Einstellung der Hintergrundmusik", um die Musikdatei zu wählen, die Sie hören möchten. Wählen Sie eine MP3-Datei als Hintergrundmusik.



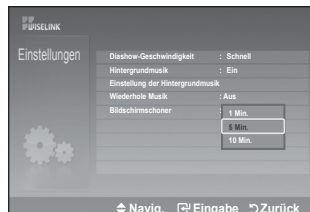
Wiederhole Musik:

Hiermit legen Sie fest, ob die Musikdateien nach Abspielen aller MP3-Dateien im aktuellen Ordner wiederholt abgespielt werden sollen.



Bildschirmschoner:

Auswählen, um die Zeit einzustellen, bis der Bildschirmschoner erscheint. Wenn keine Taste gedrückt wird, erscheint der Bildschirmschoner für 1, 5 oder 10 Minuten.



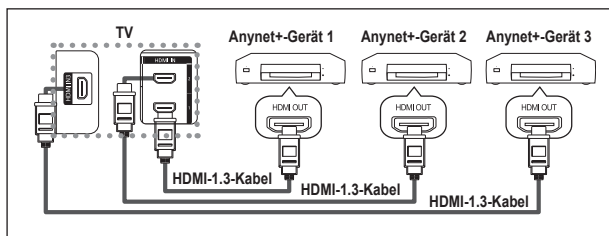
Was ist Anynet+?

Anynet+ ist ein AV Netzwerksystem, mit dem die Benutzer alle angeschlossenen AV-Geräte durch das Menüsystem von Anynet+ mittels einer einheitlichen und benutzerfreundlichen AV-Benutzerschnittstelle steuern können, wenn diese AV-Geräte von Samsung Electronics in einem Netzwerk miteinander verbunden sind.

Anschließen von Anynet+-Geräten

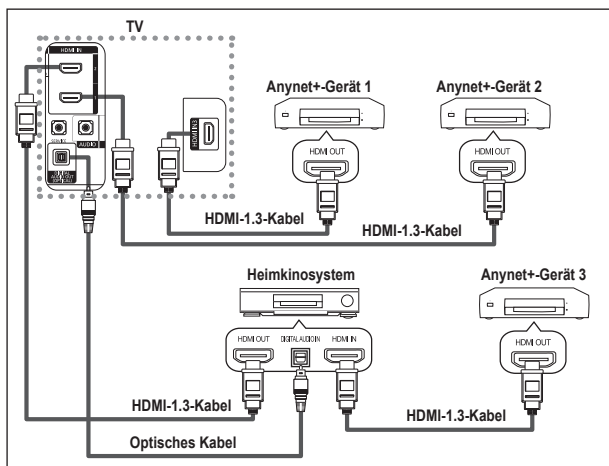
Das Anynet+-System unterstützt nur AV-Geräte, die ihrerseits Anynet+-fähig sind. Prüfen Sie, ob das AV-Gerät, das Sie an den Fernseher anschließen möchten, eine Anynet+-Kennzeichnung aufweist.

Direkter Anschluss an das Fernsehgerät



Verbinden Sie einen der Anschlüsse [HDMI 1], [HDMI 2] oder [HDMI 3] am Gerät mit dem HDMI OUT-Anschluss am entsprechenden Anynet+-Gerät. Verwenden Sie hierfür das HDMI-Kabel.

Anschluss an das Heimkinosystem



1. Verbinden Sie einen der Anschlüsse [HDMI 1], [HDMI 2] oder [HDMI 3] am Gerät mit dem HDMI OUT-Anschluss am entsprechenden Anynet+-Gerät. Verwenden Sie hierfür das HDMI-Kabel.
2. Verbinden Sie den HDMI IN-Anschluss des Heimkinosystems mit dem HDMI OUT-Anschluss des entsprechenden Anynet+-Geräts. Verwenden Sie hierfür das HDMI-Kabel.

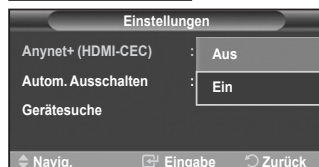
- Verbinden Sie den (optischen) digitalen Audioausgang am Fernsehgerät und den digitalen Audioeingang des Receivers ausschließlich mit Hilfe eines Glasfaserkabels.
- Schließen Sie nur einen Receiver an.
- Über die Lautsprecher des Heimkinosystems können Sie 5.1-Klang genießen. Anderenfalls können Sie den Ton nur in 2-Kanal-Stereo wiedergeben. Damit Sie den Fernsehton über das Heimkinosystem wiedergeben können, müssen Sie den digitalen Audio-Eingang (optisch) des Heimkinosystems korrekt mit dem Fernsehgerät verbinden. Sie können den Ton vom BD-Recorder, der über das Fernsehgerät an das Heimkinosystem gesendet wird, nicht in 5.1-Qualität hören, weil das Fernsehgerät nur Stereoton unterstützt. Einzelheiten entnehmen Sie dem Handbuch für das Heimkinosystem.
- Sie können Anynet+-Geräte mithilfe eines HDMI 1.3-Kabels verbinden. Einige HDMI-Kabel unterstützen möglicherweise keine Anynet+-Funktionen.
- Schließen Sie alle Videokabel an das Fernsehgerät an. Anynet+ arbeitet, wenn das AV-Gerät, das Anynet+ unterstützt, im Standby-Modus oder angeschaltet ist.
- Anynet+ unterstützt maximal 8 AV-Geräte.

Einrichten von Anynet+

Die folgenden Einstellungen für Anynet+ sind verfügbar.

Verwenden der Anynet+-Funktionen

1. Drücken Sie die Taste **Anynet+**.
Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um **Einstellungen** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**, um **Anynet+ (HDMI-CEC)** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Wählen Sie durch Drücken der Tasten **▲** oder **▼** die Option **Ein**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
 - Die Funktion für Anynet+ (HDMI-CEC) wird aktiviert.
 - Wenn Sie **Aus** wählen, wird Anynet+ (HDMI-CEC) deaktiviert.
 - Wenn die Anynet+ (HDMI-CEC)-Funktion deaktiviert wird, werden auch alle Vorgänge in Verbindung mit Anynet+ deaktiviert.



Automatisches Abschalten von Anynet+-Geräten durch

Abschalten des Fernsehgeräts

1. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um **Autom. Ausschalten** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
 2. Wählen Sie mit der Taste **▲** oder **▼** die Option **Ein** aus, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
 - Die Funktion zum automatischen Ausschalten wird aktiviert.
 - Wenn Sie **Aus** wählen, wird die Funktion zum automatischen Ausschalten deaktiviert.
- Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.
- Damit Sie Anynet+ verwenden können, muss die Geräteauswahl der Fernbedienung auf TV eingestellt sein.
 - Wenn Sie die automatische Abschaltung auf Ein setzen, werden auch die angeschlossenen externen Geräte ausgeschaltet, wenn Sie das Fernsehgerät ausschalten. Wenn das Gerät jedoch gerade aufnimmt, darf es nicht abgeschaltet werden.

Suchen von Anynet+-Geräten und Umschalten zwischen diesen Geräten

1. Drücken Sie die Taste **Anynet+**.
2. Wählen Sie mit der Taste **▲** oder **▼** die Option **Gerät auswählen** aus, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Wählen Sie ein bestimmtes Gerät durch Drücken der Tasten **▲** oder **▼**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.



4. Wenn Sie das gewünschte Gerät nicht finden können, drücken Sie die Tasten **▲** oder **▼**, um **Verbindungen suchen** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.

Die Meldung **Konfigurieren der Anynet +-Verbindung** wird angezeigt. Wenn die Suche nach Geräten abgeschlossen ist, werden die angeschlossenen Geräte im Anynet+-Menü aufgeführt.

- Das Umschalten zu den ausgewählten Geräten kann bis zu 2 Minuten dauern. Sie können diesen Vorgang während des Umschaltens nicht abbrechen.
- Die zum Suchen nach Geräten erforderliche Zeit hängt von der Anzahl der angeschlossenen Geräte ab.
- Wenn die Gerätesuche abgeschlossen ist, wird die Anzahl der gefundenen Geräte nicht angezeigt.
- Zwar sucht das Fernsehgerät beim Anschalten mit der **Netztaste** automatisch nach Geräten, aber Geräte, die bei angeschaltetem Fernsehgerät oder unter bestimmten Umständen angeschlossen werden, erscheinen in der Geräteliste nicht. Wählen Sie deshalb das Menü **Searching Connections (Verbindungen suchen)**, um nach Geräten zu suchen.
- Wenn Sie mit der Taste **SOURCE** eine externe Signalquelle eingestellt haben, können Sie die Anynet+-Funktion nicht verwenden. Achten Sie darauf, immer nur mit der Taste **Anynet+** zu einem Anynet+-Gerät zu wechseln.



Anynet+-Menü

Der Inhalt des Anynet+-Menüs hängt vom Typ und Status der an das Fernsehgerät angeschlossenen Anynet+-Geräte ab.

Anynet+-Menü	Beschreibung
Fernsehen	Wechselt vom Anynet+-Modus zum Fernsehmodus.
Gerät auswählen	Ihr Fernsehgerät ist an das entsprechende Gerät angeschlossen.
Aufnehmen	Startet ein Aufnahme. (Diese Menüoption funktioniert nur bei aufnahmefähigen Geräten.)
Menü im Gerät	Zeigt das Menü des angeschlossenen Geräts an. Beispiel. Wenn ein DVD-Recorder angeschlossen ist, wird der Menütitel für den DVD-Recorder angezeigt.
Gerätebetrieb	Zeigt das Menü für die Wiedergabesteuerung des angeschlossenen Geräts an. Beispiel. Wenn ein DVD-Recorder angeschlossen ist, wird das Menü für die Wiedergabesteuerung des DVD-Recorders angezeigt.
Empfänger	Die Tonausgabe erfolgt über den Receiver.
Einstellungen	Sie können die Umgebung für die Verwendung von Anynet+ einstellen.

Im Anynet+-Modus verfügbare Tasten der TV-Fernbedienung

Gerätetyp	Betriebsstatus	Verfügbare Tasten
Anynet+-Gerät	Wenn nach dem Wechseln zum Gerät das Menü des entsprechenden Geräts auf dem Bildschirm angezeigt wird.	Zifferntasten ▲/▼/◀/▶/ENTER tasten Farbige Tasten Taste EXIT
	Nach dem Wechseln zum Gerät beim Abspielen einer Datei	◀◀ (Rückwärts suchen) ▶▶ (Vorwärts suchen) ■ (Stopp) ▶ (Wiedergabe/Pause)
Gerät mit eingebautem Tuner	Nach dem Wechseln zum Gerät beim Fernsehen	CH ▲/▼-Taste
Audiogerät	Beim Aktivieren des Receivers	Taste VOL +/- MUTE Taste
Anyview2	Beim Fernsehen	▶ (Wiedergabe/Pause)

- Die Anynet+-Funktionen können nur verwendet werden, wenn die Fernbedienung auf TV gestellt ist.
- Die Taste **REC** funktioniert nur im Aufnahmemodus.
- Sie können Anynet+-Geräte nicht mit den Tasten seitlich an Ihrem Fernsehgerät bedienen. Sie können Anynet+-Geräte nur mit der TV-Fernbedienung steuern.
- Die TV-Fernbedienung funktioniert unter bestimmten Umständen nicht. Wählen Sie in diesem Fall das Anynet+-Gerät nochmals aus.
- Die Anynet+-Funktionen sind für Geräte anderer Hersteller nicht verfügbar.
- Im Anynet+-Modus funktionieren die Farbtasten möglicherweise nicht ordnungsgemäß.
- Die Funktionen der Tasten ◀◀, ▶▶ können je nach Gerät unterschiedlich sein.

Aufnehmen

Sie können Fernsehprogramme mit einem Recorder aufnehmen.

Drücken Sie die **REC**-Taste .

Die Aufnahme beginnt. Aber nur, wenn ein Anynet+-fähiges Aufnahmegerät angeschlossen ist.

- Im Fernsehmodus wird das aktuelle Fernsehprogramm aufgenommen. Wenn Sie Bilder aus einer anderen Signalquelle anzeigen, wird das Videosignal aus dieser Quelle aufgenommen.
- Sie können das Signal der jeweiligen Quelle aufnehmen. Wählen Sie hierzu **Aufnahme**, nachdem Sie die Anynet+-Taste gedrückt haben.
- Überprüfen Sie vor der Aufnahme, ob der Antennenstecker ordnungsgemäß am Aufnahmegerät angeschlossen ist.
Informationen zur Antennenverbindung mit dem Aufnahmegerät finden Sie im Benutzerhandbuch zur Antennenverbindung.

Tonwiedergabe mit einem Receiver

Sie können die Tonwiedergabe über einen Receiver anstelle des TV-Lautsprechers laufen lassen.

- Drücken Sie die Taste **Anynet+**.
Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um **Empfänger** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
- Wählen Sie durch Drücken der Tasten **◀** oder **▶** die Option **Ein**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
Sie können jetzt Ton mit dem Receiver wiedergeben.
- Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.
 - Wenn der Receiver angeschaltet ist, erfolgt die Tonwiedergabe durch den 2-Kanal-Receiver.
 - Wenn der Receiver ausschließlich für ein Heimkinosystem bestimmt ist (also nur Audio unterstützt), wird er in der Geräteliste möglicherweise nicht aufgeführt.
 - Der Receiver funktioniert nur dann, wenn Sie die optische Verbindung zwischen Fernseher und Receiver ordnungsgemäß hergestellt haben.
 - Bei Inhalten mit einem Urheberrechtsproblem erfolgt die Wiedergabe über den Receiver möglicherweise nicht störungsfrei.
 - Bei Betrieb über den Receiver bestehen Einschränkungen hinsichtlich der PIP-Funktion und des Audio-Menüs.

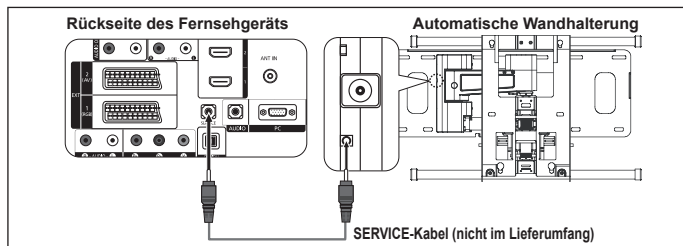


Prüfen Sie Folgendes, bevor Sie sich an den Service wenden

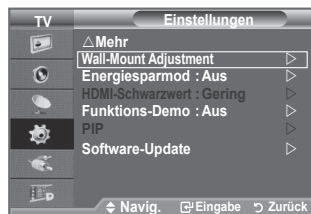
Problem	Lösung
Anynet+ funktioniert nicht.	■ Prüfen Sie, ob es sich um ein Anynet+-Gerät handelt. Das Anynet+-System unterstützt nur Anynet+-fähige Geräte. ■ Schließen Sie nur einen Receiver an. ■ Prüfen Sie, ob das Netzkabel des Anynet+-Geräts richtig angeschlossen ist. ■ Prüfen Sie die Video/Audio/HDMI-Kabelverbindungen des Anynet+-Geräts. ■ Prüfen Sie, ob Anynet+ (HDMI-CEC) im Menü "Einstellungen" von Anynet+ auf An eingestellt ist. ■ Überprüfen Sie, ob die Fernbedienung im TV-Modus arbeitet. ■ Prüfen Sie, ob es sich um eine ausschließlich für Anynet+ geeignete Fernbedienung handelt. ■ Anynet+ funktioniert unter bestimmten Umständen nicht. (Kanalsuche) ■ Stellen Sie nach dem Anschließen oder Entfernen des HDMI 1.3-Kabels sicher, dass die Geräte wieder gesucht werden, oder starten Sie das TV-Gerät erneut. ■ Überprüfen Sie, ob die Funktion "Anynet+" des Anynet+-Geräts eingeschaltet ist.
Ich möchte Anynet+ starten.	■ Prüfen Sie, ob das Anynet+-Gerät ordnungsgemäß an das Fernsehgerät angeschlossen ist, und kontrollieren Sie zudem, ob Anynet+ (HDMI-CEC) im Menü Anynet+ Setup (Einstellungen für Anynet+) aktiviert ist. ■ Drücken Sie die Taste TV auf der TV-Fernbedienung, um zu TV zu wechseln. Drücken Sie dann die Anynet+-Taste, um das Anynet+-Menü anzuzeigen und die gewünschte Menüoption auszuwählen.
Ich möchte Anynet+ EXIT.	■ Wählen Sie im Anynet+-Menü die Option Fernsehen. ■ Drücken Sie die Taste SOURCE auf der TV-Fernbedienung, und wählen Sie ein Gerät, bei dem es sich nicht um ein Anynet+-Gerät handelt. ■ Drücken Sie auf eine der Tasten CH, CH LIST, PRE-CH um in den TV-Modus zu wechseln. (Beachten Sie, dass die Kanaltaste nur funktioniert, wenn kein Anynet+-Gerät mit integriertem Tuner angeschlossen ist.)
Die Meldung "Verbinden mit Anynet+-Gerät" wird angezeigt.	■ Sie können die Fernbedienung nicht verwenden, während Sie Anynet+ konfigurieren, oder in einen anderen Anzeigemodus wechseln. ■ Verwenden Sie die Fernbedienung, wenn das Konfigurieren von Anynet+ oder das Ändern des Anzeigemodus abgeschlossen ist.
Keine Wiedergabe mit dem Anynet+-Gerät.	Die Wiedergabefunktion kann nicht verwendet werden, wenn der Plug & Play-Vorgang läuft.
Das angeschlossene Gerät wird nicht angezeigt.	■ Prüfen Sie, ob das Gerät die Anynet+-Funktionen unterstützt. ■ Vergewissern Sie sich, dass das HDMI 1.3-Kabel ordnungsgemäß angeschlossen wurde. ■ Prüfen Sie, ob <Anynet+ (HDMI-CEC)> im Menü "Einstellungen" von Anynet+ auf <An> eingestellt ist. ■ Suchen Sie nochmal nach Anynet+-Geräten ■ Sie können Anynet+-Geräte nur mithilfe eines HDMI 1.3-Kabels anschließen. Einige HDMI 1.3-Kabel unterstützen möglicherweise keine Anynet+-Funktionen.
Das Fernsehprogramm kann nicht aufgezeichnet werden.	Prüfen Sie, ob der Antennenstecker des Aufnahmegeräts ordnungsgemäß angeschlossen ist.
Die Ausgabe des Fernsehtons erfolgt über den Receiver.	Schließen Sie das Glasfaserkabel an das Fernsehgerät und den Receiver an.

Verstellbare Wandhalterung(gesondert lieferbar)(LE52F9)

Nachdem Sie die Wandhalterung montiert haben, können Sie die Position Ihres Fernsehgeräts einfach justieren.



1. Drücken Sie die **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um "Einstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann die **ENTER/OK**.
2. Drücken Sie **▲** oder **▼** so oft, bis "Einstellung für Wandmontage" erscheint, und drücken Sie dann die **ENTER/OK**.
3. Stellen Sie mit den Tasten **▲**, **▼**, **◀** oder **▶** die gewünschte Position ein.
4. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.
 - Wenn Sie eine Pfeiltaste drücken, wenn das Bildschirmmenü nicht auf dem Bildschirm angezeigt wird, wird das Fenster zum Einstellen angezeigt.
 - Wenn Sie den Strom abschalten, wechselt das Fernsehgerät wieder zur anfänglichen Installationsposition.
Wenn Sie den Strom anschalten, wechselt das Fernsehgerät wieder zur letzten gespeicherten Position.
 - Die automatische Wandhalterung funktioniert nicht, wenn Anynet+ aktiv ist.



Verwenden der Fernbedienung für das Einstellen

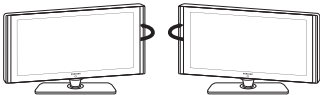
Taste	Vorgang	
	Wandmontagewinkel einstellen	Nach oben kippen; Nach unten kippen; Nach rechts bewegen; Nach links bewegen
	Zurücksetzen	Zur anfänglichen Installationsposition wechseln
rote Taste. grüne Taste. gelbe Taste	Speichern einer Position und dahin wechseln	1. Verwenden Sie die Richtungstasten der Fernbedienung 2. Drücken Sie die rote Taste (Position 1 wählen). 3. Stellen Sie das Gerät in die gewünschte Position ein, und richten Sie sich dazu nach den Anweisungen im Handbuch für die Wandhalterung. 4. Die zuletzt eingestellte Position wird als Position 1 gespeichert. 5. Mit der grünen (Position 2 wählen) und der gelben Taste (Position 3 wählen), können Sie entsprechend der obigen Beschreibung Positionen speichern. 6. Mit der roten (Position 1 wählen), grünen (Position 2 wählen) und der gelben Taste (Position 3 wählen) können Sie maximal 3 Positionen speichern. Wenn Sie nach dem Speichern eine Taste drücken, wird das Gerät automatisch in den gespeicherten Winkel gedreht. 7. Wenn Sie das Gerät zusätzlich noch aus einer gespeicherten Position entfernen, wird auch diese letzte Position gespeichert.

- Einzelheiten zur Installation entnehmen Sie bitte dem mitgelieferten Installationshandbuch.
- Setzen Sie sich für die Installation des Geräts und zum Einbauen und Verschieben der Wandhalterung mit einem Fachbetrieb in Verbindung.
- Nutzen Sie das Installationshandbuch, wenn Sie die Wandhalterung an einer Wand installieren. Bei Installation auf anderen Trägermaterialien wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

Spezifikationen

Modell	LE52F9	LE70F9
Bildgröße (Diagonal)	52 Zoll	70 Zoll
Vertikal PC-Auflösung	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz
Ton		
Ausgang	15 W X 2	15 W X 2
Abmessungen (B x T x H)		
Gehäuse	1372 x 120 x 780 mm	1771 x 150 x 1023 mm
Mit Fuß	1372 x 320 x 845 mm	1771 x 420 x 1079 mm
Gewicht (mit Fuß)	42 kg	96 kg
Umgebungsbedingungen		
Betriebstemperatur	10 °C bis 40 °C (50 °F bis 104 °F)	10 °C bis 40 °C (50 °F bis 104 °F)
Luftfeuchtigkeit (bei Betrieb)	10% bis 80%, nicht kondensierend	10% bis 80%, nicht kondensierend
Lagerungstemperatur	-20 °C bis 45 °C (-4 °F bis 113 °F)	-20 °C bis 45 °C (-4 °F bis 113 °F)
Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	5% bis 95%, nicht kondensierend	5% bis 95%, nicht kondensierend

Drehbarer Fuß (Links / Rechts) (LE52F9)



-20° ~ 20°

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