

INHALT

EINRICHTEN IHRES FERNSEHGERÄTS

■ Zubehör	2
■ Bedienfeld	2
■ Anschlussfeld	3
■ Fernbedienung	6
■ Abstimmen der Fernbedienung	7
■ Suchen der Fernbedienung	8
■ Mini-Fernbedienung	8
■ Batterien in die Fernbedienung einsetzen	8
■ Anzeigen von Menüs	9
■ Fernsehgerät in den Standby-Modus schalten	9
■ Plug & Play-Funktion	10
■ Anzeigen des Bildschirms	11

KANAL

■ Kanalmenü	11
■ Verwalten von Kanälen	14

BILD

■ Konfigurieren des Bildmenüs	16
■ Verwenden der Bild-in-Bild-Funktion (PIP)	19
■ Verwenden Ihres Computers als Computerbildschirm (PC)	20
■ Fernsehgerät mithilfe des PCs einstellen	21

TON

■ Konfigurieren des Tonmenüs	21
■ Tonmodus wählen	23

EINSTELLUNGEN

■ Konfigurieren der Menüeinstellungen	23
■ Einstellen der Uhrzeit	26
■ Netzwerkverbindung	27
■ Konfigurieren des Netzwerks	29

EINGANG / UNTERSTÜTZUNG

■ Menü Eingang	32
■ Menü Unterstützung	32

MEDIA PLAY (USB & DLNA)

■ Anschließen eines USB-Geräts	35
■ Media Play funktion	36
■ Sortieren der Foto- / Musik- / Filmliste	37
■ Optionsmenü für Foto- / Musik- / Filmliste	38
■ Optionsmenü für Diashow / Musikwiedergabe / Filmwiedergabe	39
■ Anzeigen eines Fotos oder einer Diashow	40
■ Wiedergeben von Musik	41
■ Wiedergeben einer Filmdatei	42
■ Verwenden des Menüs Setup	44

MEDIA PLAY-DLNA

■ Einrichten des DLNA-Netzwerks	45
■ Installieren der DLNA-Anwendung	45
■ Verwenden der DLNA-Anwendung	46
■ Verwenden der DLNA-Funktion	47

ANYNET+

■ Anschließen von Anynet+-Geräten	48
■ Einrichten von Anynet+	49
■ Wechseln zwischen von Anynet+-Geräten	49
■ Aufnahme	50
■ Wiedergabe über einen Empfänger (Heimkinosystem)	50
■ Fehlerbehebung für Anynet+	51

CONTENT LIBRARY

■ Verwenden der Content Library	52
■ Verwenden der Inhalte	52
■ Verwenden des Management der Inhalte	53

INTERNET@TV

■ Erste Schritte mit Internet@TV	54
■ Bearbeiten von Snippets im Dock	56
■ Verwenden des Profil-Widget	56
■ Verwenden der Yahoo!@-Widget-Galerie	57
■ Verwenden des Wetter-Widget von Yahoo!@	58
■ Verwenden des Nachrichten-Widget von Yahoo!@	58
■ Verwenden des Flickr-Widget von Yahoo!@	59
■ Verwenden des Finanz-Widget von Yahoo!@	59
■ Fehlerbehebung für Internet@TV	60
■ Hilfe-Website	60

INTERNET@TV

■ Erste Schritte mit Internet@TV	61
■ Konfigurieren von Internet@TV	61
■ Verwenden des Internet@TV-Dienstes	62
■ Fehlerbehebung für Internet@TV	63
■ Hilfe-Website	63

HOME NETWORK CENTRE

■ Home Network Centre	64
■ Einrichten des Home Network Centre	65
■ Verwenden der Meldungsfunktion	65
■ Verwenden der Medienfunktion	66

EMPFEHLUNGEN

■ Videotextfunktion	67
■ Anbringen des Standfußes	68
■ Lösen des Standfußes	69
■ Anbringen der Wandhalterung	69
■ Kensington-Schloss als Diebstahlsicherung	69
■ Vorbereiten für den Einbau der Wandhalterung	69
■ Verlegen der Kabel	70
■ Absichern des Einbaubereichs	71
■ Befestigen des Fernsehgeräts an der Wand	71
■ Fehlerbehebung:	
Vor der Kontaktaufnahme mit dem Kundendienst	72
■ Technische Daten	73

☐ Symbole



Hinweis



Zielwahltaste



TOOLS-Taste

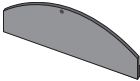


Drücken

EINRICHTEN IHRES FERNSEHGERÄTS

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

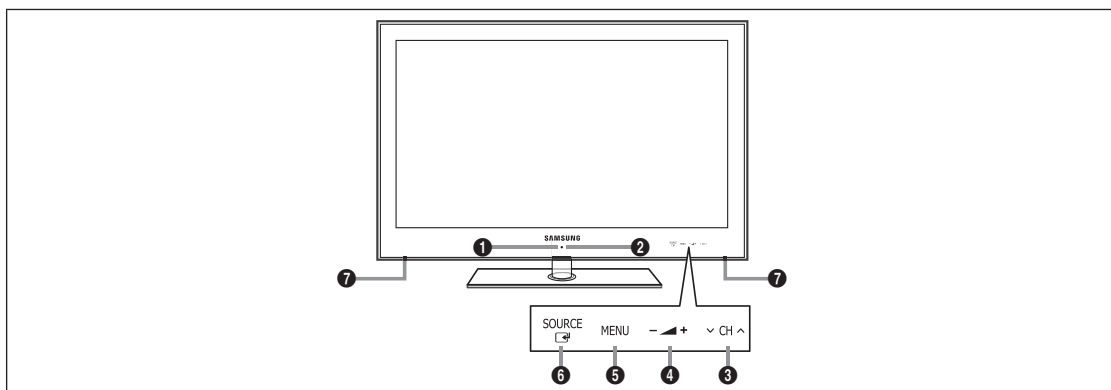
Zubehör

			
Fernbedienung und 2 Batterien (Typ AAA)	Software-CD	Untere Abdeckung	Reinigungstuch
			
Garantiekarte / Sicherheitshinweise (nicht überall verfügbar)	Mini-Fernbedienung & Batterien (3 V)	Komponentenkabel	Haltering (4 Stück)
			
Kabelhalter (3 Stück)	Standfuß mit Kabelhalter	AV-Kabel	
			
SCART-Kabel	Kabelschlauch (je nach Modell)	Bedienungsanleitung	

- ☑ Überprüfen Sie die Verpackung Ihres LED-Fernsehgeräts auf Vollständigkeit. Falls Komponenten fehlen sollten, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Händler in Verbindung.
- ☑ Die Farbe und die Form der Teile kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Bedienfeld

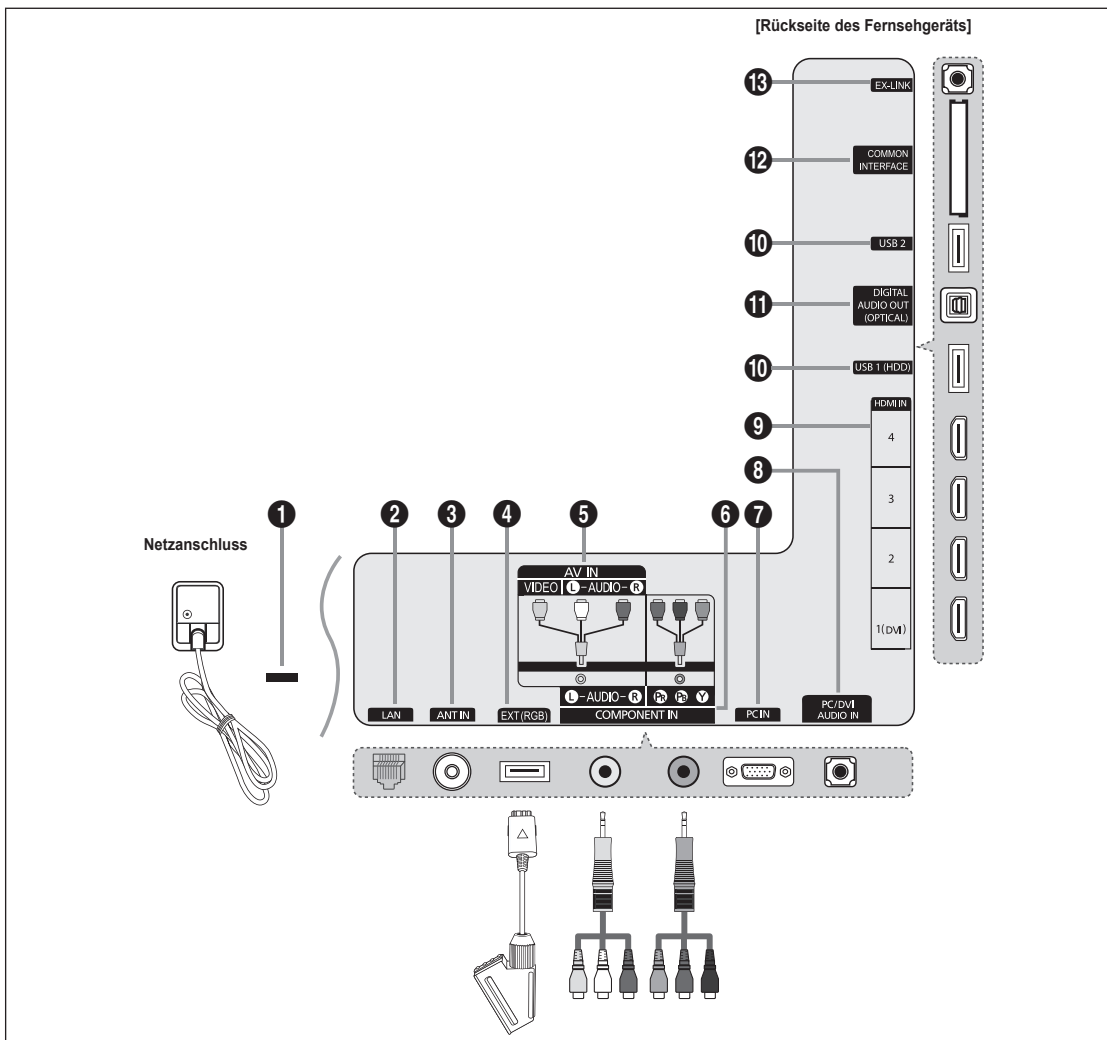
- ☑ Form und Farbe des Geräts können sich je nach Modell unterscheiden.
- ☑ Die Tasten auf der Frontblende können Sie durch Berühren mit einem Finger bedienen.



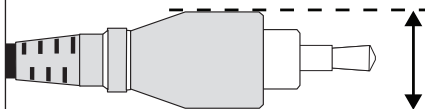
- 1** **(Versorgung)**: Drücken Sie diese Taste, um das Fernsehgerät ein- und auszuschalten.
- 2** **BETRIEBSANZEIGE**: Beim Einschalten des Fernsehgeräts blinkt die Netzleuchte kurz und erlischt anschließend. Im Standbymodus leuchtet die Anzeige permanent.
- 3** **CH** : Hiermit wechseln Sie den Kanal. Im Bildschirmmenü können Sie die **CH** -Schaltflächen wie die Tasten und auf der Fernbedienung verwenden.
- 4** **+** : Hiermit erhöhen oder verringern Sie die Lautstärke. Im Bildschirmmenü können Sie die **+** -Schaltflächen wie die Tasten und auf der Fernbedienung verwenden.

- 5 **MENU**: Drücken Sie diese Taste, um ein Bildschirmmenü zu den Funktionen Ihres Fernsehgeräts einzublenden.
- 6 **SOURCE** : Schaltet zwischen allen verfügbaren Signalquellen um. Im Bildschirmmenü können Sie diese Taste wie die **ENTER**  auf der Fernbedienung verwenden.
- 7 **LAUTSPRECHER**

Anschlussfeld



-  Form und Farbe des Geräts können sich je nach Modell unterscheiden.
-  Die optimale Kabelverbindung ist bei diesem Gerät gewährleistet, wenn Sie ein Kabel mit den nachfolgend angegebenen Maßen verwenden.



- Bei Modellen kleiner als 40 Zoll: Max. 12 mm
- Bei Modellen ab 40 Zoll: Max. 14 mm

1 KENSINGTON-SCHLOSS (modellabhängig)

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

☑ Die Position des Kensington-Schlusses ist modellabhängig.

2 LAN

Schließen Sie ein Netzkabel zur Verbindung mit dem Server an diesen Anschluss an

3 ANT IN

Anschluss an eine Antenne oder eine Kabelfernsehanlage.

4 EXT (RGB)

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

☑ Verwenden Sie für den Anschluss den richtigen Stecker.

☑ Im EXT-Modus unterstützt DTV Out nur MPEG SD-Video und -Audio.

– Anschlussmöglichkeiten

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

5 AV IN [VIDEO] / [L-AUDIO-R]

Video- und Audioeingänge für externe Geräte wie z. B. Camcorder oder Videorecorder.

6 COMPONENT IN

Zum Anschließen mit Component-Video / -Audio.

7 PC IN

Anschließen an den Videoausgang Ihres PCs.

☑ Wenn Ihr PC die Möglichkeit für HDMI-Verbindungen bietet, können Sie diesen Anschluss mit den **HDMI IN 1(DVI), 2, 3 oder 4**-Buchsen verbinden.

☑ Wenn Ihr PC die Möglichkeit für DVI-Verbindungen bietet, können Sie diesen Anschluss mit der **HDMI IN 1(DVI) / PC/DVI AUDIO IN**-Buchse verbinden.

8 PC/DVI AUDIO IN

Stellen Sie die Verbindung zum Audioausgang Ihres PCs her.

DVI-Audioausgänge für externe Geräte.

9 HDMI IN 1(DVI), 2, 3, 4

Zum Anschließen an die HDMI-Buchse von Geräten mit HDMI-Ausgang.

☑ Beim Anschluss von Geräten über HDMI-Schnittstelle ist keine zusätzliche Audioverbindung erforderlich.

☑ Verwenden Sie ein HDMI-Kabel mit weniger als 14 mm.

☑ Was ist HDMI?

- HDMI (High-Definition Multimedia Interface) ist eine digitale Schnittstelle, die die Übertragung von digitalen Bild- und Tonsignalen über ein einziges Kabel ermöglicht.
- Der Unterschied zwischen HDMI und DVI besteht darin, dass HDMI-Geräte kleiner als DVI-Geräte sind.

☑ Bei dem Fernsehgerät erfolgt u. U. keine Tonausgabe und das Fernsehbild weist evtl. anormale Farben auf, wenn DVD- oder Blu-Ray-Player bzw. Kabel- oder Satellitenreceiver (Set-Top-Box) angeschlossen werden, die HDMI-Versionen vor 1.3 unterstützen. Beim Anschluss eines älteren HDMI-Kabels und fehlender Tonausgabe schließen Sie das HDMI-Kabel an den **HDMI IN 1(DVI)**-Abschluss und die Audiokabel an die **PC/DVI AUDIO IN**-Anschlüsse auf der Rückseite des Fernsehgeräts an. Wenn dies passiert, wenden Sie sich an die Firma, die Ihnen den DVD- oder Blu-Ray-Player bzw. den Kabel- oder Satellitenreceiver geliefert hat, um die HDMI-Version bestätigen zu lassen. Anschließend fordern Sie ein nötigenfalls Upgrade an.

☑ Verwenden Sie den **HDMI IN 1(DVI)**-Anschluss für DVI-Verbindungen mit einem externen Gerät. Verwenden Sie ein DVI-HDMI-Kabel oder einen DVI-HDMI-Adapter (DVI auf HDMI) für den Videoanschluss und die **PC/DVI AUDIO IN**-Anschlüsse für die Audioverbindung. Eine Verbindung über HDMI/DVI-Kabel kann nur über den **HDMI IN 1(DVI)**-Anschluss erfolgen.

☑ HDMI-Kabel für andere Versionen als 1.3 können störendes Flackern des Bildschirms verursachen oder zum völligen Ausfall des Fernsehgeräts führen.

10 USB 1 (HDD) / USB 2

Anschluss für Softwareaktualisierungen und Media Play, usw.

Mit dem WLAN-Adapter von Samsung (gesondert erhältlich) können Sie eine Verbindung zum Netzwerk von Samsung herstellen.

☑ Verwenden Sie für eine USB-Festplatte den Anschluss **USB 1 (HDD)**.

11 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

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

☑ Ein Digital Audio-System ist mit dem **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**-Anschluss verbunden: Vermindern Sie die Lautstärke des Fernsehers und stellen Sie die Lautstärke mit dem Lautstärkeregler des Systems ein.

☑ 5.1-Kanalton ist möglich, wenn das Fernsehgerät an ein externes Gerät angeschlossen ist, das 5.1-Kanalton unterstützt.

☑ Wenn der Receiver (Heimkinosystem) angeschaltet ist, können Sie den Ton so hören, wie er vom optischen Ausgang der Fernsehgeräts zur Verfügung gestellt wird. Wenn das Fernsehgerät ein (terrestrisches) DTV-Signal anzeigt, überträgt das Fernsehgerät 5.1-Kanalton an den Receiver des Heimkinosystems. Wenn es sich bei der Signalquelle um eine digitale Komponente wie beispielsweise einen DVD- oder Blu-Ray-Player bzw. einen Kabel- oder Satellitenreceiver (Set-Top-Box) handelt, der über HDMI an das Fernsehgerät angeschlossen ist, kann der Receiver des Heimkinosystems nur 2-Kanalton wiedergeben. Wenn Sie 5.1-Kanalton wünschen, müssen Sie den digitalen Audiao Ausgang am DVD- oder Blu-Ray-Player bzw. Kabel- oder Satellitenreceiver (Set-Top-Box) direkt an einen Verstärker oder ein Heimkinosystem anschließen und nicht an das Fernsehgerät.

12 COMMON INTERFACE-Steckplatz

Setzen Sie eine CI-Karte (Common Interface) in den Steckplatz ein.

- Ohne eingelegte 'CI(CI+)-Karte' zeigt das Fernsehgerät auf einigen Kanälen "Gestörtes Signal" an.
- Die Verbindungsinformationen mit Telefonnummer, Kennung der 'CI(CI+)-Karte', Hostkennung und anderen Angaben wird nach ungefähr 2 bis 3 Minuten angezeigt. Wenn eine Fehlermeldung angezeigt wird, wenden Sie sich bitte an Ihren Dienstanbieter.
- Wenn die Konfiguration der Kanalinformationen abgeschlossen ist, wird die Meldung "Updating Completed" angezeigt. Dies bedeutet, dass die Kanalliste aktualisiert wurde.
- ☑ Sie müssen die 'CI(CI+)-Karte' bei einem der örtlichen Kabelnetzbetreiber erwerben. Ziehen Sie die 'CI(CI+)-Karte' vorsichtig mit den Händen heraus. Sie könnte beim Herunterfallen ansonsten beschädigt werden.
- ☑ Die Richtung, in der Sie die 'CI(CI+)-Karte' einlegen müssen, ist darauf mit einem Pfeil markiert.
- ☑ Die Position des **COMMON INTERFACE**-Steckplatzes ist modellabhängig.
- ☑ 'CI(CI+)-Karte' werden in einigen Ländern und Regionen nicht unterstützt. Fragen Sie diesbezüglich Ihren offiziellen Händler.
- ☑ Die CI+-Funktion steht nur im Modell UE*****P zur Verfügung.

Bei Problemen wenden Sie sich an den Dienstanbieter.

13 EX-LINK

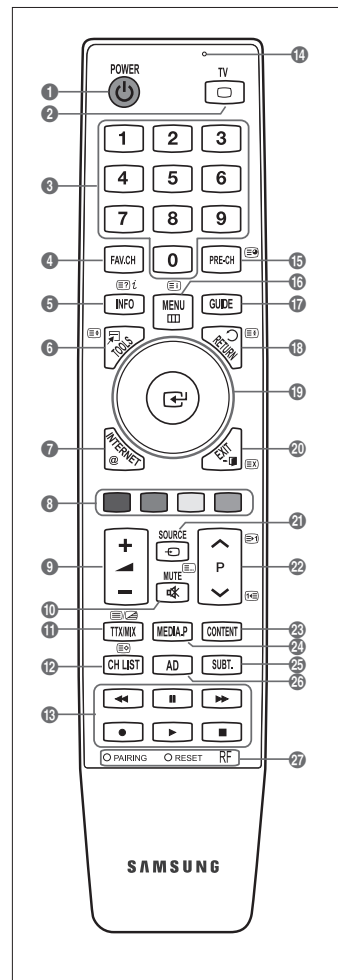
Anschluss nur für Servicezwecke.

Fernbedienung

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

- 1 POWER:** Ein- und Ausschalten des Fernsehgeräts.
- 2 TV:** Hiermit können Sie den TV-Modus direkt aufrufen.
- 3 ZIFFERTASTEN:** Hiermit wechseln Sie den Kanal.
- 4 FAV.CH:** Zum Anzeigen von Favorit Kanallisten auf dem Bildschirm.
- 5 INFO:** Hiermit können Sie Informationen auf dem Fernsehschirm anzeigen.
- 6 TOOLS:** Hiermit können Sie häufig verwendete Funktionen schnell auswählen.
- 7 INTERNET@:** Sie können mit dieser Taste verschiedene Internetdienste für z. B. nützliche Informationen und Unterhaltungsinhalte verwenden.
- 8 FARBTASTEN:** Verwenden Sie diese Tasten bei der Arbeit mit der **Kanalliste**, **Internet@TV** und **Media Play** usw.
- 9 — ▲ +:** Hiermit erhöhen oder verringern Sie die Lautstärke.
- 10 MUTE** : Drücken Sie diese Taste, um den Ton vorübergehend auszuschalten.
- 12 CH LIST:** Zum Anzeigen von Kanallisten auf dem Bildschirm.
- 13** Verwenden Sie diese Tasten bei der Arbeit mit **Media Play** und **Anynet+**. (): Mit dieser Fernbedienung können Sie die Aufnahmen von Samsung-Rekordern mit der Anynet+-Funktion fernsteuern.
- 14 MESSFENSTER:** Über dieses Fenster wird die Helligkeit der Umgebung gemessen und bestimmt, ob die Tastenbeleuchtung der Fernbedienung angeschaltet wird. Damit können Sie die Tasten der Fernbedienung bei Einsatz in dunklen Räumen besser finden.
- 15 PRE-CH:** Hiermit können Sie zum zuletzt angezeigten Kanal wechseln.
- 16 MENU:** Hiermit zeigen Sie das Bildschirmmenü an.
- 17 GUIDE:** Hiermit zeigen Sie den elektronischen Programmführer (EPG) an.

- 18 RETURN:** Hiermit wechseln Sie zurück zum vorherigen Menü
- 19 STEUERUNGSRAD (AUF ▲ / AB ▼ / LINKS ◀ / RECHTS ▶) / ENTER** : Drücken Sie die Bereiche Auf / Ab / Links / Rechts des Steuerungsrad und anschließend auf die Eingabetaste, um Optionen im Bildschirmmenü zu wählen und die Menüwerte zu ändern. Durch Drehen des Steuerungsrades können Sie im Menü navigieren, Kanäle wechseln und die Lautstärke einstellen.
- 20 EXIT:** Drücken Sie diese Taste, um das Menü zu verlassen.
- 21 SOURCE:** Hiermit können Sie alle verfügbaren Videosignalquellen anzeigen und auswählen.
- 22 V P ^:** Hiermit wechseln Sie den Kanal.
- 23 CONTENT:** Diese Funktion ermöglicht die Anzeige der **Content Library**.
- 24 MEDIA.P:** Hiermit können Sie Musikdateien, Bilder und Filme abspielen.
- 25 SUBT.:** Mit dieser Taste können Sie Untertitel anzeigen
- 26 AD:** Auswahl der Audio-Beschreibung.
- 27 PAIRING/RESET:** Hiermit stimmen Sie das Fernsehgerät und die Fernbedienung aufeinander ab.
☑ Detaillierte Anweisungen zum Abstimmen finden Sie unter "Abstimmen der Fernbedienung".



Videotextfunktionen

- 2** : Videotext beenden
- 5** : Verborgenen Inhalt einblenden
- 6** : Videotextgröße auswählen.
- 8** Fastext-Thema auswählen
- 10** : Videotext-Modus auswählen (LIST / FLOF)
- 11** : Nacheinander Videotext, Double oder Mix auswählen.
- 12** : Videotextseite speichern
- 15** : Untergeordnete Videotextseite
- 16** : Teletext index
- 18** : Nicht umblättern
- 20** : Teletext abbrechen
- 22** : Nächste Videotextseite
: Vorige Videotextseite

Abstimmen der Fernbedienung

Dieses Prozess ermöglicht die Kommunikation zwischen dem Fernsehgerät und der Fernbedienung, wenn die MAC-Adressen übereinstimmen. Dies ist der Fall, wenn Fernsehgerät und Fernbedienung die MAC-Adresse des jeweils anderen Geräts gespeichert haben.

□ Automatische Abstimmung

Beim automatischen Abstimmen wird die Abstimmung zwischen dem Fernsehgerät und der Fernbedienung intern und ohne Eingriff des Benutzers durchgeführt, wenn dieser die Fernbedienung eines Fernsehgeräts mit HF-Fernbedienung verwendet.

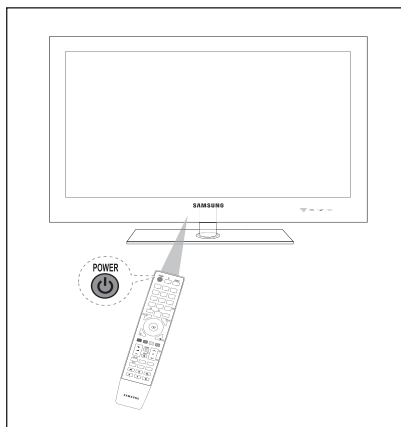
☑ Wenn die automatische Abstimmung nicht funktioniert, siehe "Manuelle Abstimmung".

■ Das Fernsehgerät wurde ausgeschaltet (Standbybetrieb).

1. Drücken Sie die Taste **POWER**() der HF-Fernbedienung.
 - ☑ Die Fernbedienung wechselt in den Abstimmungsmodus.
2. Das empfangende Fernsehgerät wird angeschaltet.
 - ☑ Das Fernsehgerät wechselt in den Abstimmungsmodus. Der Abstimmungsmodus wird beibehalten, bis das Abstimmen der Geräte abgeschlossen ist.
3. Der Abstimmungsmodus wird beendet.
 - ☑ Ein Summer ertönt.

■ Wenn das Fernsehgerät eingeschaltet ist

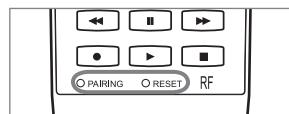
1. Drücken Sie eine Taste auf der HF-Fernbedienung.
 - ☑ Die Fernbedienung wechselt in den Abstimmungsmodus.
 - ☑ Wenn der Benutzer nach dem Abstimmen auf eine Taste drückt, wird der entsprechende Befehl an das Fernsehgerät übertragen.
 - ☑ Die Abstimmung und das Senden des Befehls dauern weniger als 1 Sekunde.
2. Das Fernsehgerät ist bereits im Abstimmungsmodus.
 - ☑ Solange Sie das Fernsehgerät nicht ausschalten, bleibt es im Abstimmungsmodus, wenn der Fernseher und die Fernbedienung noch nicht abgestimmt sind.
3. Der Abstimmungsmodus wird beendet.
 - ☑ Ein Summer ertönt.



□ Manuelle Abstimmung

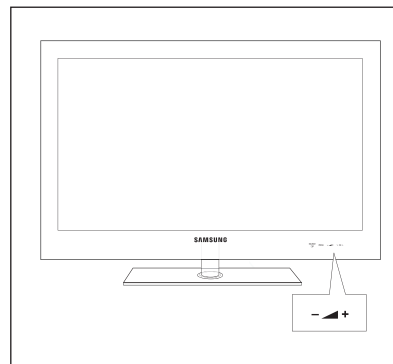
Sie können die Fernbedienung und das Fernsehgerät so aufeinander abstimmen, dass die Fernbedienung nur den Fernseher steuert.

1. Schließen Sie das Fernsehgerät an das Stromnetz an.
 - ☑ Schalten Sie es mit dem Netzschalter aus.
2. Drücken Sie die Taste **PAIRING** auf der Fernbedienung.
 - ☑ Verwenden Sie hierzu einen scharfen Gegenstand.
 - ☑ Halten Sie die Fernbedienung dabei in einem Abstand von weniger als 1 m zum Fernsehgerät.
3. Drücken Sie die Taste **POWER**() auf der Frontseite des Fernsehgeräts. Das Fernsehgerät wird angeschaltet und die Abstimmung mit der Fernbedienung wird automatisch durchgeführt.
4. Drücken Sie eine der Tasten auf der Fernbedienung um zu prüfen, ob die Fernbedienung korrekt abgestimmt wurde.
 - ☑ Wenn die Fernbedienung nicht funktioniert, wiederholen Sie das Abstimmen.
 - ☑ Wenn die Fernbedienung auch nach den oben genannten Maßnahmen nicht funktioniert, drücken Sie die Taste **RESET**, und tauschen Sie die Batterien aus.



Suchen der Fernbedienung

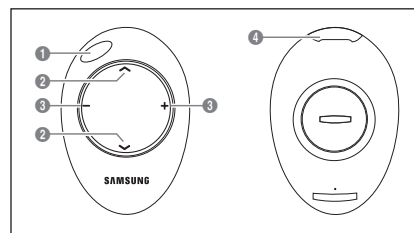
1. Halten Sie die Taste Volume (-) vorn am Fernsehgerät 10 Sekunden lang gedrückt. Das Fernsehgerät sendet ein Signal, das Ihnen hilft, die Fernbedienung zu finden.
2. Die Fernbedienung sendet 30 Sekunden lang einen Alarmton aus. Suchen Sie die Fernbedienung dort, wo Sie diesen Alarmton am deutlichsten hören können.
☒ Wenn Sie keinen Ton hören, wiederholen Sie den Versuch.
3. Nachdem Sie die Fernbedienung gefunden haben, drücken Sie eine beliebige Taste, um den Alarmton zu beenden.



Mini-Fernbedienung

Die Mini-Fernbedienung ist eine vereinfachte Fernbedienung, die nur über Tasten zum Ein- und Ausschalten, zum Auswählen des Kanals und zum Einstellen der Lautstärke verfügt.

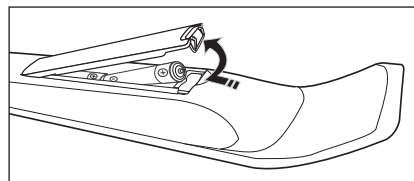
- 1 Standby-Taste des Fernsehgeräts.
- 2 $\wedge$: Nächster Kanal / $\vee$: Vorheriger Kanal
- 3 + : Lauter / - : Leiser
- 4 IrDA-Sender
☒ Halten Sie die Mini-Fernbedienung so, dass dieses Teil zum Fernsehgerät weist.



Batterien in die Fernbedienung einsetzen

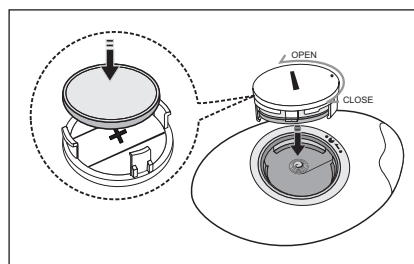
Normale Fernbedienung

1. Heben Sie die Abdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung an, wie in der Abbildung dargestellt.
2. Legen Sie zwei AAA-Batterien ein.
☒ Achten Sie darauf, dass die Pole der Batterien wie im Batteriefach angezeigt ausgerichtet sind.
3. Schieben Sie die Abdeckung wieder auf die Fernbedienung.
☒ Wenn die Fernbedienung für einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird, nehmen Sie die Batterien heraus, und lagern Sie sie an einem kühlen, trockenen Ort. (Bei normaler Nutzung der Fernbedienung halten die Batterien ungefähr ein Jahr.)



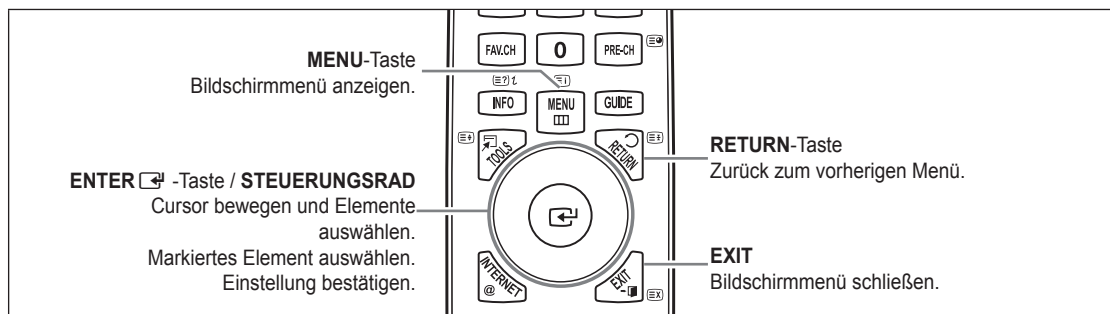
Mini-Fernbedienung

1. Drehen Sie die Batteriefachabdeckung gegen den Uhrzeigersinn, um sie zu lösen, und entfernen Sie sie dann.
2. Legen Sie die entsprechende 3 V-Lithium-Batterie ein.
3. Legen Sie die Abdeckung wieder so in die Fernbedienung ein, dass Sie parallel zu den Nuten liegt und drehen Sie sie dann zum Verschließen im Uhrzeigersinn.
☒ Sollte die Fernbedienung nicht funktionieren, überprüfen Sie Folgendes:
 - Ist das Fernsehgerät eingeschaltet?
 - Wurden Plus- und Minuspol der Batterien vertauscht?
 - Sind die Batterien leer?
 - Liegt ein Stromausfall vor oder ist das Netzkabel des Fernsehgeräts nicht eingesteckt?
 - Befindet sich eine Leuchtstoffröhre oder ein Neonschild in der Nähe?



Anzeigen von Menüs

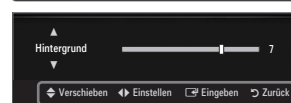
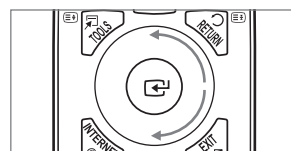
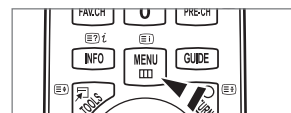
Vor dem ersten Einsatz des Fernsehgeräts führen Sie die folgenden Schritte aus, um zu erfahren, wie Sie im Menü navigieren, um die verschiedenen Funktionen auszuwählen und einzustellen.



Bedienung des Bildschirmmenüs (OSD)

Die Zugriffsmethoden können in Abhängigkeit vom jeweiligen Menü variieren.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**.
2. Das Hauptmenü wird auf dem Bildschirm angezeigt. Links im Menü sind Symbole zu sehen: **Bild, Ton, Kanal, Einrichtung, Eingang, Anwendung, Unterstützung**.
3. Wählen Sie mit den Tasten **▲** oder **▼** eines der Symbole aus.
4. Drücken Sie die **ENTER** Taste, um in das Untermenü des jeweiligen Symbols zu wechseln.
5. Wählen Sie mit den Tasten **▲** oder **▼** eines der Untermenüs aus.
6. Erhöhen oder verringern Sie mit den Tasten **◀** oder **▶** den Wert für ein bestimmtes Element. Die Methoden zum Anpassen der Werte im Bildschirmmenü können in Abhängigkeit vom jeweiligen Menü variieren.
7. Drücken Sie die Taste **ENTER** , um die Konfiguration abzuschließen. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.



Hilfesympol

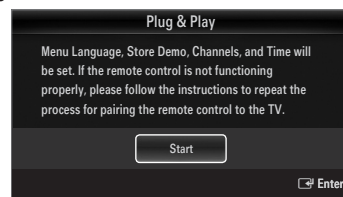
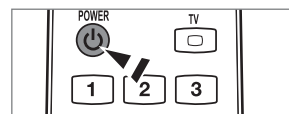
Fernsehgerät in den Standby-Modus schalten

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

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

Plug & Play-Funktion

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



1. Drücken Sie die Taste **POWER** auf der Fernbedienung.
 - ☒ Sie können auch die Netztaste (**POWER** ) des Fernsehgeräts verwenden.
 - ☒ Es wird eine Meldung angezeigt, dass **Plug & Play** startet. Drücken Sie die Taste **ENTER** .
 - ☒ Wenn die Fernbedienung nicht funktioniert, wiederholen Sie den Vorgang zum Anpassen der Fernbedienung an das Fernsehgerät.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER** . Wählen Sie die gewünschte Sprache mit den Tasten **▲** oder **▼** aus. Drücken Sie die Taste **ENTER** , um Ihre Auswahl zu bestätigen.
3. Wählen Sie durch Drücken der Tasten **◀** oder **▶** die Option **Shop Demo** oder **Privatgebrauch**, und drücken Sie dann auf **ENTER** .
 - ☒ Wir empfehlen Ihnen, das Fernsehgerät im Modus **Privatgebrauch** zu verwenden, um das optimale Bild für den Privatgebrauch zu erzielen.
 - ☒ **Shop Demo** ist nur geeignet, wenn das Gerät in einem Verkaufsbereich verwendet wird.
 - ☒ Wenn das Gerät versehentlich auf den Modus **Shop Demo** eingestellt wird, und Sie möchten wieder zurück zu **Privatgebrauch** (Standard) wechseln, gehen Sie so vor: Drücken Sie die Lautstärketaste am Fernsehgerät. Wenn das Menü "Volume" angezeigt wird, halten Sie die Taste **MENU** am Fernsehgerät 5 Sekunden lang gedrückt.
4. Drücken Sie die Taste **ENTER** . Wählen Sie das gewünschte Land mit der Taste **▲** oder **▼** aus. Drücken Sie die Taste **ENTER** , um Ihre Auswahl zu bestätigen.
5. Wählen Sie durch Drücken der Tasten **▲** oder **▼** die Option **Antenne** oder **Kabel**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** .
 - ☒ **Antenne**: Terrestrisches Antennensignal.
 - ☒ **Kabel**: Kabelgebundenes Antennensignal.
6. Wählen Sie durch Drücken der Tasten **▲** oder **▼** die Signalquelle aus, die gespeichert werden soll. Drücken Sie die Taste **ENTER** , um **Start** auszuwählen.
 - ☒ Wenn Sie das Antennensignal auf **Kabel** einstellen, können Sie im nächsten Schritt einen Wert für die Suche nach Digitalkanälen eingeben. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter **Kanal** → **Autom. speichern**.
 - ☒ **Digital und Analog**: Digitale und analoge Kanäle. / **Digital**: Digitale Kanäle. / **Analog**: Analog Kanäle
 - ☒ Die Kanalsuche wird automatisch gestartet und beendet.
 - ☒ Zum Unterbrechen des Speichervorgangs zu einem beliebigen Zeitpunkt drücken Sie die Taste **ENTER** .
 - ☒ Wenn Sie alle verfügbaren Kanäle gespeichert haben, wird die Meldung **Uhrmodus einstellen** angezeigt.
7. Drücken Sie die Taste **ENTER** . Wählen Sie durch Drücken der Tasten **▲** oder **▼** die Option **Auto**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** .
 - ☒ Wenn Sie **Manuell** wählen, wird **Datum und Uhrzeit einstellen** angezeigt.
 - ☒ Wenn Sie ein digitales Signal empfangen, wird die Zeit automatisch eingestellt. Anderenfalls wählen Sie **Manuell**, um die Uhr zu stellen.
8. Die Beschreibung der Verbindungsmethode für optimale HD-Bildqualität wird angezeigt. Lesen Sie die Beschreibung und drücken Sie die Taste **ENTER** .
9. Drücken Sie auf **◀** oder **▶** und wählen Sie **Anleitung anzeigen** oder **Fernsehen**. Drücken Sie die Taste **ENTER** .
 - **Anleitung anzeigen**: Das **Produktdemo** wird geöffnet, in dem Sie eine Einführung in der Kernfunktionen Ihres neuen HD-Fernsehers erhalten.
 - **Fernsehen**: Sie können die gespeicherten Kanäle ansehen.

So setzen Sie diese Funktion zurück:

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Wählen Sie durch Drücken der Tasten **▲** oder **▼** die Option **Einstellungen**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** .
2. Drücken Sie die Taste **ENTER**  erneut, um **Plug & Play** auszuwählen.
3. Geben Sie nun Ihre vierstellige PIN ein. Der Standard-PIN-Code eines neuen Fernsehgeräts lautet **0-0-0-0**.
 - ☒ Wenn Sie die PIN ändern möchten, verwenden Sie die Funktion **PIN ändern**.
 - ☒ Die **Plug & Play**-Funktion gibt es nur im TV-Modus.



Anzeigen des Bildschirmmenüs

Auf dem Bildschirm werden der aktuelle Kanal und bestimmte Audio/Video-Einstellungen angezeigt.

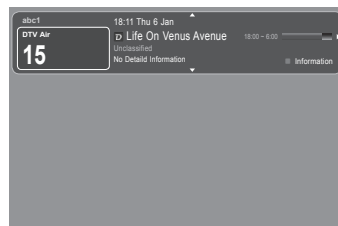
- ☑ Drücken Sie die Taste **INFO**, um Informationen anzuzeigen.



Drücken Sie die Taste **INFO** auf der Fernbedienung. Auf dem Bildschirm werden der Kanal, der Tonmodus sowie die Werte bestimmter Bild- und Toneinstellungen angezeigt.

- ▲, ▼: Sie können Informationen anderer Kanäle anzeigen. Wenn Sie zum ausgewählten Sender wechseln möchten, drücken Sie auf die **ENTER** -Taste.
- ◀, ▶: Sie können die Informationen zum aktuellen Programm dieses Senders anzeigen.

- ☑ Drücken Sie noch einmal auf die **INFO**-Taste und warten Sie ca. 10 Sekunden lang, bis die Informationen automatisch angezeigt werden.



KANAL

Kanalmenü

☐ Land

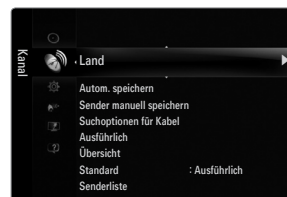
■ Analog Sender

Sie können das Land für Analogsender ändern.

■ Digitaler Sender

Sie können das Land für Digitalsender ändern.

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



☐ Autom. speichern

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

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

■ Antenne / Kabel

Antennensignal zum Speichern auswählen.

- **Digital und Analog:** Digitale und analoge Kanäle.
- **Digital:** Digitaler Sender
- **Analog:** Analog Sender

Bei Auswahl von Kabel → 'Digital und Analog' oder 'Kabel → Digital':

Wert für die Suche nach Kabelkanälen eingeben.

- **Suchlaufmodus** → **Voll / Netzwerk / Schnell**

☑ Schnell

- **Network ID:** Anzeigen der Netzwerkennung.
- **Frequenz:** Hiermit zeigen Sie die Frequenz des Kanals an. (Je nach Land unterschiedlich)
- **Modulation:** Hiermit zeigen Sie die verfügbaren Modulationswerte an.
- **Symbolrate:** Hiermit zeigen Sie die verfügbaren Symbolraten an.

- ☑ Das Fernsehgerät durchsucht automatisch alle Kanäle mit aktiven Sendern und speichert sie im Speicher des Fernsehgeräts.
- ☑ Wenn Sie die automatische Speicherung anhalten möchten, drücken Sie auf **ENTER** .

Die Meldung **Automatische Senderspeicherung beenden?** wird angezeigt.

Drücken Sie die Taste ◀ oder ▶, um **Ja** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** .

❑ Sender manuell speichern

- ☑ Hiermit wird manuell ein Sender gesucht und dieser im Fernsehspeicher abgelegt.
- ☑ Wenn ein Kanal mit der Funktion **Kindersicherung** gesperrt wurde, wird das Eingabefenster für die PIN geöffnet.

■ Digitaler Sender

Zum manuellen Speichern von digitalen Sendern.

- ☑ **Digitaler Sender** ist nur im DTV-Modus verfügbar.
- **Kanal:** Stellen Sie die Sendernummer mit den Tasten ▲, ▼ oder einer Zifferntaste (0 ~ 9) ein.
- **Frequenz:** Stellen Sie die Frequenz mithilfe der Zifferntasten ein.
- **Bandbreite:** Stellen Sie die Bandbreite mit den Tasten ▲, ▼ oder einer Zifferntaste (0 ~ 9) ein.
- ☑ Nach Abschluss des Suchlaufs werden die Kanäle in der Kanalliste aktualisiert.

■ Analog Sender

Zum manuellen Speichern von analogen Sendern.

- **Programm** (der Programmplatz, der dem Sender zugewiesen werden soll) Stellen Sie den Programmplatz mit den Tasten ▲, ▼ oder einer Zifferntaste (0 ~ 9) ein.
- **Fernsehnorm** → **Auto / PAL / SECAM / NTSC4.43**: Einstellen der Fernsehnorm mithilfe der Taste ▲ oder ▼.
- **Tonsystem** → **BG / DK / I / L**: Einstellen des Tonsystems mithilfe der Taste ▲ oder ▼.
- **Kanal** (Wenn Ihnen die Nummer des zu speichernden Senders bekannt ist) Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option **C** (terrestrischer Kanal) oder **S** (Kabelkanal). Drücken Sie zuerst die Taste ► und dann die Tasten ▲, ▼ oder eine Zifferntaste (0 ~ 9), um die gewünschte Nummer auszuwählen.
 - ☑ Die Kanalnummer können Sie auch direkt durch Drücken der Zifferntasten (0 ~ 9) auswählen.
 - ☑ Falls kein oder nur schlechter Ton zu hören sein sollte, wählen Sie einen anderen Audiostandard aus.
- **Suchlauf** (Wenn Ihnen die Kanalnummern nicht bekannt sind): Drücken Sie zum Starten des Suchlaufs die Taste ▲ oder ▼. Der Tuner durchsucht den Frequenzbereich, bis der erste Sender bzw. der ausgewählte Sender empfangen wird.
- **Speichern** (Zum Speichern des Kanals und des zugehörigen Programmplatzes): Drücken Sie die Taste **ENTER** , um **OK** zu wählen.
 - ☑ Kanalmodus
 - **P** (Programm-Modus): Nach Abschluss der Einstellungen sind den Sendern Ihrer Region Plätze mit den Nummern von P00 bis P99 zugewiesen worden. In diesem Modus können Sie Sender durch Eingabe des Programmplatzes auswählen.
 - **C** (Antennenempfangsmodus): In diesem Modus können Sie Kanäle durch Eingabe der Nummer anwählen, die jedem Antennensender zugeordnet ist.
 - **S** (Kabelkanal-Modus): In diesem Modus können Sie Sender durch Eingabe der Nummer anwählen, die jedem Kabelsender zugeordnet ist.

❑ Suchoptionen für Kabel (je nach Land)

Einstellen weiterer Suchoptionen für die Kanalsuche im Kabelnetz (z. B. Frequenz oder Symbolrate).

- **Startfrequenz** (Startfrequenz): Einstellen der Startfrequenz (je nach Land unterschiedlich).
- **Stoppfrequenz** (Stoppfrequenz): Einstellen der Stoppfrequenz (je nach Land unterschiedlich).
- **Modulation**: Hiermit zeigen Sie die verfügbaren Modulationswerte an.
- **Symbolrate**: Hiermit zeigen Sie die verfügbaren Symbolraten an.

❑ Ausführlich / Übersicht

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.

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

■ 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.

■ Übersicht

Die Informationen für die einzelnen Programme werden im Fenster für den Mini-Programmführer in chronologischer Reihenfolge des Programmstarts zeilenweise ab dem aktuell laufenden Programm angezeigt.

❑ Standard → Ausführlich / Übersicht

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

❑ Senderliste

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

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

❑ Sendermodus

Durch Drücken der Taste **P** $\nabla/\wedge$ wechseln Sie innerhalb der gewählten Senderliste zwischen den Sendern.

■ Hinzugef. Sender

Es wird nur zwischen Sendern der gespeicherten Senderliste gewechselt.

■ Favoriten

Es wird nur zwischen den Sendern der Favoritenliste gewechselt.

❑ Feinabstimmung

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

- ☞ Gespeicherte feinabgestimmte Kanäle werden mit einem Sternchen "*" auf der rechten Seite der Kanalnummer im Kanal-Banner markiert.
- ☞ Wählen Sie zum Zurücksetzen der Feinabstimmung die Option **Reset** aus, indem Sie zuerst die Taste $\blacktriangle$ oder $\blacktriangledown$ und dann die Taste **ENTER** $\square$ drücken.
- ☞ Eine Feinabstimmung ist nur für Analogfernsehgeräte möglich.

Verwenden des vollständigen Programmführers / Mini-Programmführers



Sie möchten...	Dann...
Programm aus der Liste des Programmführers anzeigen	Wählen Sie mit den Tasten $\blacktriangle$, $\blacktriangledown$, $\blacktriangleleft$, $\blacktriangleright$ das Programm aus.
Programmführer beenden	Drücken Sie die blaue Taste.
Sobald Sie ein Programm gewählt haben, wird es zusammen mit einem Uhr-Symbol angezeigt. Nachdem Sie erneut auf ENTER $\square$ gedrückt haben, drücken Sie auf $\blacktriangleleft$ oder $\blacktriangleright$, um die Option Prog. Löschen zu wählen. Danach wird die Programmwahl aufgehoben und das Uhr-Symbol wird entfernt.	
Programminformationen anzeigen	Wählen Sie mit den Tasten $\blacktriangle$, $\blacktriangledown$, $\blacktriangleleft$, $\blacktriangleright$ das gewünschte Programm aus. Drücken Sie die Taste INFO , wenn das Programm Ihrer Wahl markiert ist. 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.	
Schalten Sie zwischen Ausführlich und Übersicht um.	Drücken Sie wiederholt die rote Taste.
Im ausführlichen Programmführer Schnell zurückblättern (24 Stunden). Schnell weiterblättern (24 Stunden).	Drücken Sie mehrmals die grüne Taste. Drücken Sie mehrmals die gelbe Taste.

Verwalten von Kanälen

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



■ Alle Sender

Hiermit zeigen Sie alle verfügbaren Kanäle an.

■ Hinzugefügte Sender

Hiermit zeigen Sie alle hinzugefügten Kanäle an.

■ Favorit

Hiermit zeigen Sie alle Favoritenkanäle an.

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

■ Programmiert

Hiermit zeigen Sie alle vorgemerkten Programme an.

- Wählen Sie im Fenster **Alle Sender**, **Hinzugefügte Sender** oder **Favorit** einen Kanal. Drücken Sie hierzu die Tasten **▲ / ▼** und die Taste **ENTER** . Nun können Sie den gewählten Kanal ansehen.
- Verwenden der Farbtasten in Verbindung mit der Kanalliste.
 - Rot (**Sendertyp**): Schalten Sie zwischen **TV**, **Radio**, **Daten / And.** und **Alle** um.
 - Grün (**Zoom**): Hiermit vergrößern oder verkleinern Sie die Kanalnummer.
 - Gelb (**Wählen**): Hiermit wählen Sie mehrere Kanallisten aus. Sie können die Funktionen zum Hinzufügen / Löschen / Hinzufügen zu Favoriten / Löschen aus Favoriten für mehrere Kanäle gleichzeitig verwenden. Markieren Sie die gewünschten Kanäle und drücken Sie die gelbe Taste, um alle markierten Kanäle zugleich einzustellen. Links neben dem Namen des gewählten Kanals wird das Symbol angezeigt.
 - **TOOLS (Extras)**: Hiermit zeigen Sie die Menüs **Löschen** (oder **Hinzufügen**), **Zu Favoriten hinzufügen** (oder **Aus Favoriten löschen**), **Sperrern** (oder **Freigegeben**), **Timer-Wiedergabe**, **Sendernamen bearbeiten**, **Programmplatz bearbeiten**, **Sortieren**, **Alle wählen** (oder **Alle abwählen**), **Autom. speichern** an. (Der Inhalt des Menüs "Optionen" hängt von der jeweiligen Situation ab.)
- Symbole zur Anzeige des Kanalstatus
 - : Ein analoger Kanal.
 - : Ein Kanal, der durch Drücken der gelben Taste gewählt wurde.
 - : Ein Kanal, der als Favorit eingestellt ist.
 - : Ein Programm, das gerade gesendet wird.
 - : Ein gesperrter Kanal.
 - : Ein vorgemerktes Programm

Optionsmenü für Kanallisten (in Alle Sender / Hinzugefügte Sender / Favorit)

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

■ Hinzufüg. / Löschen

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

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



■ Zu Favoriten hinzufügen / Aus Favoriten löschen

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

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

■ Sperren / Freigabe

Sie können einen Kanal sperren, sodass er nicht ausgewählt und angezeigt werden kann.

- ☑ Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die **Kindersicherung** aktiviert ist (**Ein**).
- ☑ Der Eingabebildschirm für die PIN wird geöffnet. Geben Sie nun Ihre vierstellige PIN ein.
- ☑ Der Standard-PIN-Code eines neuen Fernsehgeräts lautet **0-0-0-0**. Sie können die PIN ändern, indem Sie im Menü den Befehl **PIN ändern** wählen.
- ☑ Das Symbol  wird angezeigt, und der Kanal wird gesperrt.

■ Timer-Wiedergabe

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

- ☑ Sie können nur gespeicherte Kanäle vormerken.
- ☑ Sie können Kanal, Tag, Monat, Jahr, Stunde und Minute auch direkt über die Zifferntasten auf der Fernbedienung einstellen.
- ☑ Das Vormerken eines Programms wird im Menü **Programmiert** angezeigt.
- ☑ **Digitaler Programmführer und Vormerken von Sendungen**

Wenn Sie einen digitalen Kanal gewählt haben und die Taste ► drücken, wird der Programmführer für diesen Kanal angezeigt. Gehen Sie in der oben beschriebenen Weise vor, wenn Sie ein Programm vormerken möchten.

■ Sendernamen bearbeiten (nur Analogkanäle)

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

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

■ Programmplatz bearbeiten (nur Digitalkanäle)

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

■ Sortieren (nur Analogkanäle)

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

■ Alle wählen / Alle abwählen

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

■ Autom. speichern

- ☑ Genaue Beschreibungen für die Verfahren zum Einstellen der Optionen finden Sie im Kapitel "Kanalmenü".
- ☑ Wenn ein Kanal mit der Funktion **Kindersicherung** gesperrt wurde, wird das Eingabefenster für die PIN geöffnet.

Optionsmenü für Kanallisten (in Programmiert)

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

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

■ Info ändern

Wählen Sie diese Option, um eine Vormerkung zu ändern.

■ Prog. Löschen

Wählen Sie diese Option, um eine Vormerkung zu stornieren.

■ Information

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

■ Alle wählen

Wählen Sie alle vorgemerkten Programme.



Konfigurieren des Bildmenüs

❑ Modus

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

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



■ Dynamisch

Wählen Sie diese Option für Anzeige mit höherer Auflösung bei starker Umgebungsbeleuchtung.

■ Standard

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

■ Natürlich

Stellt das Bild für optimale und augenschonende Anzeige ein.

- ☞ Diese Funktion ist im PC-Modus nicht verfügbar.

■ Film

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

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

Das Gerät verfügt über mehrere Einstellmöglichkeiten für die Bildqualität:

- **Hinter.Licht:** Hiermit stellen Sie die Helligkeit der LED-Hintergrundbeleuchtung ein.
- **Kontrast:** Hiermit stellen Sie den Kontrast des Bilds ein.
- **Helligkeit:** Hiermit stellen Sie die Helligkeit des Bilds ein.
- **Schärfe:** Hiermit stellen Sie die Kantenauflösung des Bilds ein.
- **Farbe:** Hiermit stellen Sie die Farbsättigung des Bilds ein.
- **Farbton (G/R):** Hiermit stellen Sie die Farbtemperatur ein.

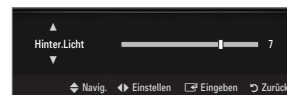
- ☞ Sie können die Funktion **Farbton (G/R)** im Analogmodus von **TV, Ext., AV** des PAL-Systems nicht verwenden.

- ☞ Wenn Sie Änderungen an **Hinter.Licht, Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Farbe** oder **Farbton (G/R)** vornehmen, wird das Bildschirmmenü entsprechend eingestellt.

- ☞ Im PC-Modus können Sie nur **Hinter.Licht, Kontrast** und **Helligkeit** einstellen.

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

- ☞ Die im Betrieb verbrauchte Energiemenge geht deutlich zurück, wenn Sie die Helligkeit des Bildes reduzieren. Damit senken Sie die Betriebskosten.



❑ Erweiterte Einstellungen

Bei den neuen Fernsehgeräten von Samsung können Sie die Bildeinstellungen noch genauer anpassen als mit den früheren Modellen.

- ☞ **Erweiterte Einstellungen** stehen in den Modi **Standard** oder **Film** zur Verfügung.

- ☞ Im PC-Modus können von den **Erweiterte Einstellungen** nur **Optimalkontrast, Gamma** und **Weißabgleich** eingestellt werden.



■ Schwarzton → Aus / Dunkel / Dunkler / Dunkelst

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

■ Optimalkontrast → Aus / Gering / Mittel / Hoch

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

■ Gamma

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

■ Farbraum

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

- **Auto:** Bei automatischer Einstellung des Farbraums wird, je nach Programmquelle, der natürlichste Farbton eingestellt.
- **Nativ:** Der native Farbraum ermöglicht tiefe und lebhaftere Farbtöne.
- **Benutzerd.:** Hiermit stellen Sie den Farbbereich wunschgemäß ein.
 - ☑ Wenn Sie den Anpassungswert ändern, wird der angepasste Bildschirm aktualisiert.
 - ☑ Sie können die Einstellungen für jedes externe Gerät festlegen und speichern, das Sie an einen Eingang des Fernsehgeräts angeschlossen haben. Wenn Sie zum Beispiel einen DVD-Player an HDMI 1 angeschlossen und sie gewählt haben, werden die Einstellungen und Parameter für diesen DVD-Player gespeichert.
 - **Farbe: Rot, Grün, Blau, Gelb, Zyan oder Magenta**
 - ☑ **Farbe** ist verfügbar, wenn der **Farbraum** auf **Benutzerd.** eingestellt ist.
 - ☑ Unter **Farbe** können Sie die RGB-Werte der jeweils gewählten Farbe einstellen.
 - ☑ Wählen Sie **Reset**, um den eingestellten RGB-Wert zurückzusetzen.
 - **Rot:** Hiermit stellen Sie Rotsättigung der gewählten Farbe ein.
 - **Grün:** Hiermit stellen Sie Grünsättigung der gewählten Farbe ein.
 - **Blau:** Hiermit stellen Sie Blausättigung der gewählten Farbe ein.
 - **Reset:** Setzt den Farbraum auf die Standardwerte zurück.

■ Weißabgleich

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

- **R-Offset:** Hiermit stellen Sie die Dunkelheit der roten Farbe ein.
- **G-Offset:** Hiermit stellen Sie die Dunkelheit der grünen Farbe ein.
- **B-Offset:** Hiermit stellen Sie die Dunkelheit der blauen Farbe ein.
- **R-Gain:** Hiermit stellen Sie die Helligkeit der roten Farbe ein.
- **G-Gain:** Hiermit stellen Sie die Helligkeit der grünen Farbe ein.
- **B-Gain:** Hiermit stellen Sie die Helligkeit der blauen Farbe ein.
- **Reset:** Der zuvor angepasste Weißabgleich wird auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

■ Hautton

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

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

■ Kantenglättung → Aus / Ein

Sie können die Objektbegrenzungen im Bild betonen.

■ xvYCC → Aus / Ein

Durch Aktivieren des xvYCC-Modus vergrößern Sie die Detailtreue und den Farbraum beim Abspielen von Filmen auf einem externen Gerät (d.h. DVD-Player), das an den HDMI- oder Komponenteneingang angeschlossen ist.

- ☑ **xvYCC** ist verfügbar, wenn der Bildmodus auf **Film** und der externe Eingang auf HDMI oder Component eingestellt ist.
- ☑ Diese Funktion wird, je nach externem Gerät, möglicherweise nicht unterstützt.

□ Bildoptionen

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

■ Farbtemp. → Kalt / Normal / Warm1 / Warm2 / Warm3

- ☑ **Warm1, Warm2 oder Warm3** nur aktiviert, wenn der Bildmodus auf **Film** eingestellt ist.
- ☑ Sie können die Einstellungen für jedes externe Gerät festlegen und speichern, das Sie an einen Eingang des Fernsehgeräts angeschlossen haben.



■ Größe

Gelegentlich möchten Sie vielleicht die Größe des auf Ihrem Monitor angezeigten Bilds ändern. Ihr Fernsehgerät bietet Ihnen unterschiedliche Bildformate, die jeweils für einen bestimmten Bildsignaltyp ideal geeignet sind. Möglicherweise verfügt auch Ihr Kabel-/Satellitenreceiver über eigene Bildschirmformate. Im Allgemeinen sollten Sie doch so viel wie möglich im 16:9-Format fernsehen.

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

- **Auto Breit:** Mit dieser Option stellen Sie das Bildformat automatisch auf das Seitenverhältnis **16:9** ein.
 - **16:9:** Wählen Sie diese Option aus, um als Bildformat das Seitenverhältnis 16:9 für DVDs oder Breitbildsendungen einzustellen.
 - **BreitZoom:** Diese Option vergrößert das Bild auf mehr als 4:3.
 - **Zoom:** Wählen Sie diese Option aus, um das 16:9-Breitbild auf die volle Bildschirmbreite zu vergrößern.
 - **4:3:** Dies ist die Standardeinstellung zum Anzeigen von Videos und herkömmlichen Fernsehsendungen.
 - **Bildanpassung:** Mit dieser Funktion wird das ganze Bild auch bei Versorgung mit HDMI- (720p/1080i/1080p) oder Komponentensignalen (1080i/1080p) vollständig und ohne Beschneidung angezeigt.
- ☞ Je nach Signalquelle können die Bildgrößenoptionen variieren.
- ☞ Die verfügbaren Elemente können in Abhängigkeit vom ausgewählten Modus variieren.
- ☞ Im PC-Modus können nur die Modi **16:9** und **4:3** eingestellt werden.
- ☞ Sie können die Einstellungen für jedes externe Gerät festlegen und speichern, das Sie an einen Eingang des Fernsehgeräts angeschlossen haben.
- ☞ Es kann zu vorübergehender Bildkonservierung kommen, wenn Sie auf dem Gerät mehr als zwei Stunden lang ein unbewegtes Bild angezeigt haben.
- ☞ **BreitZoom:** Wählen Sie durch Drücken der Taste ► die Option **Position**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** . Mit den Tasten ▲ oder ▼ können Sie das Bild nach oben oder nach unten verschieben. Drücken Sie dann die Taste **ENTER** .
- ☞ **Zoom:** Wählen Sie durch Drücken der Taste ► die Option **Position**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** . Mit der Taste ▲ oder ▼ können Sie das Bild nach oben oder nach unten verschieben. Drücken Sie dann die Taste **ENTER** . Wählen Sie durch Drücken der Taste ► die Option **Größe**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** . Drücken Sie die Tasten ▲ oder ▼, um das Bild in vertikaler Richtung zu vergrößern oder zu verkleinern. Drücken Sie dann die Taste **ENTER** .
- ☞ Auswahl von **Bildanpassung** im **HDMI** (1080i / 1080p) oder **Komp.** modus (1080i / 1080p): Wählen Sie durch Drücken der Tasten ◀ oder ▶ die Option **Position**. Mit den Tasten ▲, ▼, ◀ oder ▶ können Sie das Bild verschieben.
- **Reset:** Wählen Sie durch Drücken der Tasten ◀ oder ▶ die Option **Reset**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** . Sie können die Einstellung initialisieren.
- ☞ Wenn Sie die Funktion **Bildanpassung** zusammen mit einem 720p HDMI-Signal verwenden, wird wie bei Overscan oben, unten, links und rechts eine Zeile abgeschnitten.
- ☞ Wenn der Modus Double (,) im PIP-Modus eingestellt wurde, können Sie die Bildgröße nicht einstellen.

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

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

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

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

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

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

■ HDMI-Schwarzp. → Normal / Gering

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

☞ Diese Funktion ist nur aktiv, wenn ein externes Gerät über HDMI (RGB-Signale) mit dem TV verbunden ist.

■ Filmmodus → Aus / Auto1 / Auto2

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

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

- **Aus:** Deaktiviert den Filmmodus.
- **Auto1** : Hiermit wird das Bild bei Filmanzeige automatisch auf die beste Qualität eingestellt.
- **Auto2** : Automatische Optimierung von Videotext auf dem Bildschirm (ohne geschlossene Beschriftungen), wenn Sie einen Film sehen.

■ **200Hz Motion Plus → Aus / Klar / Standard / Glätten / Benutzerd. / Demo**

Beseitigt das Verschwimmen schneller Szenen mit viel Bewegung und sorgt für ein klareres Bild.

- ☑ Wenn Sie **200Hz Motion Plus** aktivieren, kann es zu Bildrauschen auf dem Bildschirm kommen. In diesem Fall sollten Sie **200Hz Motion Plus** deaktivieren (**Aus**).
- **Aus**: Hiermit schalten Sie 200Hz Motion Plus aus.
- **Klar**: Hiermit stellen Sie 200Hz Motion Plus auf den Minimalwert ein.
- **Standard**: Hiermit stellen Sie 200Hz Motion Plus auf einen mittleren Wert ein.
- **Glätten**: Hiermit stellen Sie 200Hz Motion Plus auf den Maximalwert ein.
- **Benutzerd.**: Hiermit passen Sie die Minderung von Unschärfe und Stocken der Bewegungen wunschgemäß ein.
 - **Unschärfeminder.**: Hiermit passen Sie die Unschärfeminderung bei Videosignalen an.
 - **Judder-Minderung**: Hiermit passen Sie die Minderung stockender Bewegungen beim Abspielen von Filmen an.
 - **Reset**: Hiermit setzen Sie die benutzerdefinierten Einstellungen zurück.
- **Demo**: Hiermit zeigen Sie den Unterschied mit und ohne Auto Motion Plus 200Hz an.

■ **Blaumodus → Aus / Ein**

Diese Funktion ist für Experten zum Ausmessen von AV-Geräten bestimmt. Mit dieser Funktion werden das rote und das grüne Signal aus dem Videosignal entfernt, sodass nur das blaue Signal angezeigt wird. Damit wird ein Blaufilter erzeugt, mithilfe dessen die Farbe und der Farbtton von Videogeräten wie DVD-Playern, Heimkinosystemen usw. eingestellt werden können. Mit dieser Funktion können Sie die Farbe und den Farbtton auf Werte einstellen, die dem Signalpegel der verschiedenen Videogeräte angemessen sind. Verwenden Sie hierzu die Streifenmuster für die Farben Rot/Grün/Blau/Cyan/Magenta/Gelb, ohne zusätzlich den Blaufilter zu verwenden.

☑ **Blaumodus** ist verfügbar, wenn der Bildmodus auf **Film** oder **Standard** eingestellt ist.

□ **Bild zurücksetzen → Bildmodus zurücksetzen / Storno**

Hiermit werden alle Bildeinstellungen auf die Standardwerte zurückgesetzt.

☑ **Bildmodus zurücksetzen**: Alle aktuellen Bildwerte werden auf die Standardwerte zurückgesetzt.

Verwenden der Bild-in-Bild-Funktion (PIP)

Mit Hilfe der PIP-Funktion können Sie gleichzeitig das Bild vom Fernsehgerät und aus einer externen Signalquelle anzeigen. Dieses Gerät verfügt über einen eingebauten Tuner, der es nicht ermöglicht, dass PIP in gleichen Modus funktioniert. Weitere Informationen finden Sie unter "PIP-Einstellungen" weiter hinten.

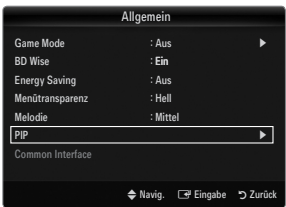
☑ Drücken Sie die Taste **TOOLS**, um das Menü **Extras** anzuzeigen. Sie können die PIP-Einstellungen durch Auswahl von **Extras → PIP** anpassen.

☑ Wenn Sie den Ton für das PIP-Bild aktivieren möchten, schlagen Sie im Abschnitt "Konfigurieren des Tonmenüs" nach.

☑ **PIP-Einstellungen**

Hauptbild	Nebenbild
Komp. HDMI1/DVI, HDMI2, HDMI3, HDMI4 PC	TV

- ☑ Wenn Sie das Fernsehgerät im PIP-Modus ausschalten und wieder einschalten, wird das PIP-Fenster nicht mehr angezeigt.
- ☑ Möglicherweise wirkt das Bild im PIP-Fenster leicht unnatürlich, wenn Sie den Hauptbildschirm zum Anzeigen von Spielen oder für Karaoke verwenden.
- ☑ Solange Sie **Internet@TV** einsetzen, können Sie die **PIP**-Funktion nicht verwenden.



□ **PIP → Aus / Ein**

Sie können die PIP-Funktion aktivieren oder deaktivieren.

□ **Größe →** [Icon 1] / [Icon 2] / [Icon 3] / [Icon 4]

Sie können die Größe für das PIP-Bild auswählen.

□ **Position →** [Icon 1] / [Icon 2] / [Icon 3] / [Icon 4]

Sie können die Position für das PIP-Bild auswählen.

☑ Im Modus "Double" ([Icon 3], [Icon 4]) können Sie **Position** nicht wählen.

□ **Kanal**

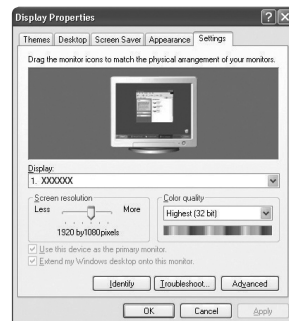
Sie können den Kanal für das Teilbild wählen.



Konfigurieren Ihrer PC-Software (unter Windows XP)

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

1. Klicken Sie im Startmenü von Windows auf die Systemsteuerung.
2. Wenn das Fenster der Systemsteuerung angezeigt wird, klicken Sie auf „Darstellung und Designs“. Ein Dialogfeld wird geöffnet.
3. Wenn das Fenster der Systemsteuerung angezeigt wird, klicken Sie auf „Anzeige“. Anschließend wird ein Dialogfeld angezeigt.
4. Klicken Sie nun im Dialogfeld „Anzeige“ auf die Registerkarte „Einstellungen“.
 - Das richtige (optimale) Bildformat lautet: 1920 x 1080 Pixel
 - Wenn das Dialogfeld eine Option für die Bildschirmfrequenz enthält, muss als Einstellung 60 oder 60 Hz ausgewählt werden. Andernfalls klicken Sie einfach auf OK, um das Dialogfeld zu schließen.



Anzeigemodi

Wenn das Signal des Computers den folgenden Standards entspricht, wird der Bildschirm automatisch darauf eingestellt. Wenn das Signal des Computers nicht diesen Standards entspricht, stellen Sie einen der aufgeführten Modi ein; Informationen hierzu entnehmen Sie der Bedienungsanleitung der Grafikkarte des Computers. Andernfalls wird u. U. nichts auf dem Bildschirm angezeigt. Für die auf der nächsten Seite gezeigten Anzeigemodi wurde das Bild bereits bei der Produktion optimiert.

■ D-Sub- und HDMI/DVI-Eingang

Modus	Auflösung	Horizontalfrequenz (KHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Synchronisationspolarität (H/V)
IBM	640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC	640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
	832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
	1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA CVT	720 x 576	35,910	59,950	32,750	-/+
	1152 x 864	53,783	59,959	81,750	-/+
	1280 x 720	44,772	59,855	74,500	-/+
	1280 x 720	56,456	74,777	95,750	-/+
	1280 x 960	75,231	74,857	130,000	-/+
VESA DMT	640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
	640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
	1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
	1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
	1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
	1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
	1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
	1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
	1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
	1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
	1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
	1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
	1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA GTF	1280 x 720	52,500	70,000	89,040	-/+
	1280 x 1024	74,620	70,000	128,943	-/-
VESA DMT / DTV CEA	1920 x 1080p	67,500	60,000	148,500	+/+

- ☑ Eine Verbindung über HDMI/DVI-Kabel kann nur über den **HDMI IN 3(DVI)**-Anschluss erfolgen.
- ☑ Das Zeilensprungverfahren wird nicht unterstützt.
- ☑ Das Fernsehgerät funktioniert möglicherweise nicht ordnungsgemäß, wenn kein Standardmodus ausgewählt wird.
- ☑ Separate- und Composite-Modus werden unterstützt. SOG wird nicht unterstützt.
- ☑ Ein zu langes oder qualitativ geringwertiges VGA-Kabel kann in hochauflösenden Modi (1920 x 1080) zu Bildrauschen führen.

Fernsehgerät mithilfe des PCs einstellen

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

□ Autom. Einstellung

Verwenden Sie die Funktion zum automatischen Einstellen, damit sich das Fernsehgerät automatisch auf das empfangene Videosignal einstellt.

Bei dieser Funktion erfolgt auch automatisch eine Feineinstellung sowie die Anpassung der Frequenzwerte und Positionen.

 Drücken Sie die Taste **TOOLS**, um das Menü **Extras** anzuzeigen. Sie können die automatische Einstellung durch Auswahl von **Extras** → **Autom. Einstellung** durchführen.

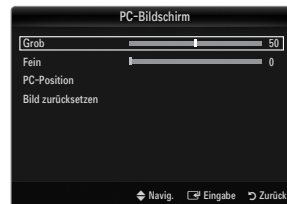
 Diese Funktion ist im DVI-HDMI-Modus nicht verfügbar.



□ PC-Bildschirm

■ Grob / Fein

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



■ PC-Position

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

Stellen Sie mit den Tasten **▲** oder **▼** die vertikale Position ein. Stellen Sie mit den Tasten **▲** oder **▼** die horizontale Position ein.

■ Bild zurücksetzen

Sie können alle Bildeinstellungen auf die werkseitig eingestellten Ausgangswerte zurücksetzen.

TON

Konfigurieren des Tonmenüs

□ Modus → Standard / Musik / Film / Sprache / Benutzerd.

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

- **Standard:** Auswahl des normalen Tonmodus.
- **Musik:** Betont die Musik im Verhältnis zu Stimmen.
- **Film:** Ermöglicht optimale Tonwiedergabe für Filme.
- **Sprache:** Betont Stimmen im Verhältnis zu anderen Tönen.
- **Benutzerd.:** Abrufen ihrer benutzerdefinierten Toneinstellungen.



□ Equalizer

Sie können den Ton Ihrem persönlichen Geschmack anpassen.

- **Modus:** Auswählen des Tonmodus der definierten Einstellungen.
- **Balance L/R:** Anpassen der Balance zwischen dem linken und dem rechten Lautsprecher.
- **100Hz / 300Hz / 1KHz / 3KHz / 10KHz** (Bandbreitenanpassung): Zum Einstellen der unterschiedlichen Bandbreitenfrequenzen.
- **Reset:** Hiermit stellen Sie die Equalizereinstellungen auf die Standardwerte zurück.

□ SRS TruSurround HD → Aus / Ein

SRS TEXT (SRS-Text) ist eine patentierte SRS-Technologie, die das Problem mit der Ausgabe von 5.1-Mehrkanalinhalten über zwei Lautsprecher löst. Mit TruSurround kommen Sie mit jedem Stereo-System mit zwei Lautsprechern, auch den internen Gerätelautsprechern, in den Genuss überzeugender Virtual Surround-Effekte. Es ist vollständig kompatibel mit allen Mehrkanalformaten.

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

❑ Wiedergabesprache

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

- ☑ Während Sie ein digitales Programm anschauen, können Sie diese Funktion auswählen.
- ☑ Sie können nur Sprachen auswählen, die auch tatsächlich übertragen werden.

❑ Audioformat → MPEG / Dolby Digital

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

- ☑ Während Sie ein digitales Programm anschauen, können Sie diese Funktion auswählen.
- ☑ Entsprechend dem Sendesignal wird Audioformat angezeigt.

❑ Audio für Sehgeschädigte

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

- ☑ Drücken Sie die Taste **AD** auf der Fernbedienung, um **Aus** oder **Ein** zu wählen.

■ Audio für Sehgeschädigte → Aus / Ein

Hiermit wird der Audiokommentar für Sehbehinderte ein- und ausgeschaltet.

■ Lautst.

Hiermit stellen Sie die Lautstärke des Audiokommentars für Sehbehinderte ein.

- ☑ **Lautst.** ist aktiv, wenn **Audio für Sehgeschädigte** aktiviert (**Ein**) ist.
- ☑ Während Sie ein digitales Programm anschauen, können Sie diese Funktion auswählen.

❑ Auto. Lautst. → Aus / Ein

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

❑ Lautsprecherwahl

Wenn Sie fernsehen, während das Gerät an ein Heimkinosystem angeschlossen ist, schalten Sie die Fernsehlautsprecher aus, damit Sie nur den Ton der (externen) Lautsprecher des Heimkinosystems hören.

- **Ext. Lautsprecher:** Tonwiedergabe über die externen Lautsprecher (Heimkinosystem).
- **TV-Lautsprecher:** Verwenden Sie diese Option, um den Ton über die Fernsehlautsprecher wiederzugeben.
- ☑ Die Lautstärketasten und **MUTE** sind deaktiviert, wenn **Lautsprecherwahl** auf **Ext. Lautsprecher** geschaltet ist.
- ☑ Wenn Sie im Menü **Lautsprecherwahl** die Option **Ext. Lautsprecher** wählen, werden die Audioeinstellungen eingeschränkt.

	Eingebaute Lautsprecher des Fernsehgeräts	Audioausgang (Optical) zum Soundsystem
	RF / AV / Komp. / PC / HDMI	RF / AV / Komp. / PC / HDMI
TV-Lautsprecher	Audioausgang	Audioausgang
Ext. Lautsprecher	Ton aus	Audioausgang
Kein Videosignal	Ton aus	Ton aus

❑ Ton wählen → Erster Tuner / Zweiter Tuner

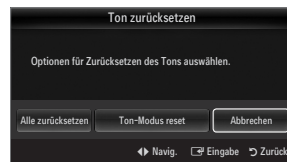
Wenn die PIP-Funktion aktiviert ist, können Sie den Ton des PIP-Bildes wiedergeben.

- ☑ Diese Option können Sie auswählen, wenn **PIP** aktiviert **Ein** ist.
- ☑ Drücken Sie die Taste **TOOLS**, um das Menü **Extras** anzuzeigen. Sie können den Ton des PIP-Bilds durch Auswahl von **Extras** → **PIP** → **Ton wählen** einstellen.

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

Sie können alle Audioeinstellungen wieder auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

- ☑ **Ton-Modus reset:** Alle aktuellen Tonwerte werden auf die Standardwerte zurückgesetzt.



Tonmodus wählen

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

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

- ☑ Falls das Stereosignal schwach ist und automatisch umgeschaltet wird, sollten Sie zu mono wechseln.
- ☑ Diese Funktion ist nur bei einem Stereosignal aktiviert. Bei Monosignalen ist es deaktiviert.
- ☑ Diese Funktion ist nur im TV-Modus verfügbar.

EINSTELLUNGEN

Konfigurieren der Menüeinstellungen

☐ Menüsprache

Sie können die Menüsprache festlegen.

☐ Zeit

Genauere Beschreibungen für die Verfahren zum Einstellen der Optionen finden Sie im Kapitel "Einstellen der Uhrzeit".

☐ Sendungsoptionen

■ Untertitel

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

● Untertitel → Aus / Ein

Untertitel aktivieren oder deaktivieren.

● Modus → Normal / Schwerhörig

Hiermit können Sie den Modus der Untertitelfunktion einstellen.

● Untertitelsprache

Hiermit können Sie die Untertitelsprache festlegen.

- ☑ Wenn das Programm, das Sie gerade sehen, die Funktion **Schwerhörig** nicht unterstützt, wird selbst bei ausgewählter Funktion **Schwerhörig** automatisch die Funktion **Normal** aktiviert.
- ☑ Englisch ist der Standardwert in Fällen, wo die ausgewählte Sprache für die Sendung nicht verfügbar ist.
- ☑ Sie können diese Optionen auswählen, indem Sie einfach die Taste **SUBT.** auf der Fernbedienung drücken.

■ Digitaltext → Deaktivieren / Aktivieren (nur Großbritannien)

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

☑ MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group)

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



■ Teletextsprache

Sie können die Videotextsprache durch Auswählen des Sprachtyps einstellen.

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

■ Benutzerdef.

● Primäre Wiedergabesprache / Sekundäre Wiedergabesprache / Primäre Untertitelsprache / Sekundäre Untertitelsprache / Primäre Teletextsprache / Sekundäre Teletextsprache

Mit dieser Funktion können Sie eine der verfügbaren Sprachen wählen. Die hier gewählte Sprache ist die Standardsprache, wenn der Benutzer einen Kanal auswählt. Wenn Sie die Spracheinstellung ändern, werden die Untertitelsprache, die Audiosprache und die Videotextsprache im Menü Sprache automatisch in die gewünschte Sprache geändert.

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

■ Common Interface

● CI-Menü

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

● Anwendungsinformationen

Die folgenden Erklärungen gelten für den Fall, dass ein CAM-Modul in den CI-Schlitz gesteckt ist und angezeigt wird. In den Anwendungsinformationen wird die 'CI(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(CI+)-Karte' in Richtung des Pfeils in das CAM-Modul hinein, bis sie fest sitzt.
3. Schieben Sie das CAM-Modul mit installierter 'CI(CI+)-Karte' in den CI-Steckplatz (Common Interface) hinein. (Schieben Sie das CAM-Modul parallel zum Steckplatz geführt bis zum Anschlag in Pfeilrichtung.)
4. Kontrollieren Sie, ob Sie ein Bild sehen oder ein gestörtes Signal.

□ Sicherheit

■ Kindersicherung → Aus / Ein

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

- ☑ Ehe das Einstellungsfenster angezeigt wird, wird das Fenster zur Eingabe der PIN geöffnet. Geben Sie nun Ihre vierstellige PIN ein.
- ☑ Der Standard-PIN-Code eines neuen Fernsehgeräts lautet **0-0-0-0**. Sie können die PIN ändern, indem Sie im Menü den Befehl **PIN ändern** wählen.
- ☑ Sie können einige der Kanäle in der Kanalliste sperren.
- ☑ **Kindersicherung** ist nur im TV-Modus verfügbar.

■ Sicherungsstufe → Sicherungsstufe

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

- ☑ Die für **Sicherungsstufe** verfügbaren Elemente können in Abhängigkeit vom jeweiligen Land variieren.
- ☑ Ehe das Einstellungsfenster angezeigt wird, wird das Fenster zur Eingabe der PIN geöffnet. Geben Sie nun Ihre vierstellige PIN ein.
- ☑ Der Standard-PIN-Code eines neuen Fernsehgeräts lautet **0-0-0-0**. Sie können die PIN ändern, indem Sie im Menü den Befehl **PIN ändern** wählen.
- ☑ Nachdem die Altersbeschränkungen eingestellt sind, wird das Symbol '■' angezeigt.
- ☑ **Alle zul.:** Drücken Sie diese Taste, um alle Altersbeschränkungen aufzuheben.
Keine zul.: Drücken Sie diese Taste, um alle Altersbeschränkungen zu aktivieren.

■ PIN ändern

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

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

❑ Netzwerk → Netzwerktyp / Eingang einrichten

Genaue Beschreibungen für die Verfahren zum Einstellen der Optionen finden Sie im Kapitel "Konfigurieren des Netzwerks".

❑ Allgemein

■ Spielemodus → Aus / Ein

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

- ☑ Einschränkungen im Spielmodus (Achtung!)
 - Wenn Sie die Spielekonsole wieder vom Gerät trennen und ein anderes externes Gerät anschließen möchten, beenden (**Aus**) Sie über das Einrichtmenü den **Spielmodus**.
 - Wenn Sie im **Spielmodus** das TV-Menü anzeigen, zittert das Bild leicht.
- ☑ **Spielmodus** ist im normalen TV-, PC- und Ext.-Modus nicht verfügbar.
- ☑ Solange Sie PIP aktiviert haben, können Sie den **Spielmodus** nicht verwenden.
- ☑ Kontrollieren Sie, ob der **Spielmodus** noch aktiviert (**Ein**) ist, wenn die Bildqualität bei angeschlossenem externem Gerät schlecht ist. Deaktivieren Sie den **Spielmodus (Aus)** und schließen Sie externe Geräte an.
- ☑ Wenn der **Spielmodus** aktiviert ist:
 - Der Bildmodus wird automatisch auf **Standard** eingestellt und kann nicht geändert werden.
 - Der Tonmodus wird automatisch auf **Benutzerd.** eingestellt und kann nicht geändert werden. 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.

■ BD Wise → Aus / Ein

Ermöglicht optimale Bildqualität für SAMSUNG DVD, Blu-Ray und Heimkinoprodukte ein, die **BD Wise** unterstützen. Freuen Sie sich bei Anschluss dieser Geräte an das Fernsehgerät von Samsung auf ein detailreicheres Bild.

- ☑ Schließen Sie Geräte von Samsung, die über **Bd Wise** verfügen, mit Hilfe eines HDMI-Kabels an.
- ☑ Wenn **BD Wise** aktiviert ist (**Ein**), wird der Bildmodus automatisch auf die optimale Auflösung eingestellt.
- ☑ **BD Wise** steht nur im HDMI-Modus zur Verfügung.

■ Energiesparmod. → Aus / Gering / Mittel / Hoch / Bild aus / Auto

Mit dieser Funktion stellen Sie die Helligkeit des Fernsehgeräts ein, um den Stromverbrauch zu senken. Wenn Sie nachts fernsehen, stellen Sie **Energiesparmod.** auf **Hoch** ein, um sowohl die Augenermüdung als auch den Stromverbrauch zu senken. Wenn Sie **Bild Aus** wählen, wird der Bildschirm abgeschaltet und Sie können nur noch den Ton hören. Drücken Sie eine beliebige Taste, um **Bild Aus** zu beenden.

- ☑ Im Menü **Extras** wird die Funktion **Bild Aus** nicht unterstützt.
- ☑ Drücken Sie die Taste **TOOLS**, um das Menü **Extras** anzuzeigen. Sie können zudem die Energiesparoption durch Auswahl von **Extras** → **Energiesparmod.** anpassen.

■ Menütransparenz → Hell / Dunkel

Sie können die Transparenz des Menüs einstellen.

■ Melodie → Aus / Gering / Mittel / Hoch

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

- ☑ Die Melodie wird nicht abgespielt.
 - Das Fernsehgerät gibt keinen Ton aus, weil die **MUTE**-Taste gedrückt wurde.
 - Das Fernsehgerät gibt keinen Ton aus, weil die Lautstärketaste (-) solange gedrückt wurde, bis der Ton aus war.
 - Das Fernsehgerät wurde mit dem Sleep-Timer ausgeschaltet.

■ Lichteffekt → Aus / Standby an / TV Modus An / Immer

Schalten Sie sie aus, um Strom zu sparen, oder wenn sie Sie stört. Schalten Sie sie aus, um Strom zu sparen, oder wenn sie Sie stört.

- **Off:** Die LED leuchtet nie.
- **Standby an:** LED leuchtet, wenn das Fernsehgerät ausgeschaltet ist.
- **TV Modus An:** LED leuchtet, wenn Sie fernsehen.
- **Immer:** LED leuchtet immer.
- ☑ Stellen Sie den **Lichteffekt** aus **Aus**, um den Stromverbrauch zu reduzieren.
- ☑ Die Farbe der Leuchte ist modellabhängig.

■ PIP

Genaue Beschreibungen für die Verfahren zum Einstellen der Optionen finden Sie im Kapitel "Konfigurieren der PIP-Optionen".

Uhr

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

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

Uhr-Modus

Sie können die aktuelle Zeit manuell oder automatisch einstellen.

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

Zeit einstellen

Sie können die aktuelle Zeit manuell einstellen.

- ☐ Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn Sie **Uhr-Modus** auf **Manuell** eingestellt haben.
- ☐ Sie können Tag, Monat, Jahr, Stunde und Minute auch direkt über die Zifferntasten auf der Fernbedienung einstellen.

Sleep-Timer

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

- ☐ Drücken Sie die Taste **TOOLS**, um das Menü **Extras** anzuzeigen. Sie können den Sleep-Timer durch Auswahl von **Extras** → **Sleep-Timer** einstellen.
- ☐ Um die **Sleep-Timer**-Funktion abubrechen, wählen Sie **Aus**.

Timer 1 / Timer 2 / Timer 3

Sie können drei verschiedene Einstellungen für den Ein-/Ausschalttimer vornehmen.

Voraussetzung dafür ist, dass Sie die Uhr gestellt haben.

- **Anschaltzeit:** Stellen Sie Stunde, Minute ein und aktivieren bzw. deaktivieren Sie die Funktion. (Zum Aktivieren des Timers, wenn Sie mit den Einstellungen fertig sind, wählen Sie **Aktivieren**.)
- **Ausschaltzeit:** Stellen Sie Stunde, Minute ein und aktivieren bzw. deaktivieren Sie die Funktion. (Zum Aktivieren des Timers, wenn Sie mit den Einstellungen fertig sind, wählen Sie **Aktivieren**.)
- **Lautst.:** Stellen Sie die gewünschte Lautstärke ein.
- **Quelle:** Sie können den Inhalt des **TV**- oder **USB**-Gerät einstellen, der beim Anschalten des Fernsehers automatisch wiedergegeben wird. Wählen Sie **TV** oder **USB**. (Stellen Sie sicher, dass ein USB-Gerät an das Fernsehgerät angeschlossen ist.)
 - ☐ Wenn auf dem **USB**-Gerät nur eine Fotodatei gespeichert ist, wird die Diashow nicht wiedergegeben.
- **TV-Empfang** (wenn **Quelle** auf **TV** eingestellt ist): Wählen Sie **ATV** oder **DTV**.
- **Kanal** (wenn **Quelle** auf **TV** eingestellt ist): Wählen Sie den gewünschten Kanal.
- **Inhalt** (wenn **Quelle** auf **USB** eingestellt ist): Sie können auf dem USB-Gerät einen Ordner mit Musik- oder Fotodateien wählen, die beim Anschalten des Fernsehgeräts automatisch angezeigt werden.
 - ☐ Wenn der Ordnername zu lang ist, kann der Ordner nicht ausgewählt werden.
 - ☐ Wenn Sie zwei USB-Geräte desselben Typs verwenden, achten Sie darauf, dass sich die Ordnernamen unterscheiden, damit der richtige USB-Speicher gelesen wird.
- **Wiederholmodus:** Wählen Sie **Einmal**, **Täglich**, **Mo-Fr**, **Mo-Sa**, **Sa-So** oder **Manuell**.
 - ☐ Wenn **Manuell** gewählt ist, drücken Sie die Taste **►**, um den gewünschten Wochentag einzustellen. Drücken Sie die Taste **ENTER**, wenn der gewünschte Tag markiert ist, und das Symbol **✓** wird angezeigt.
 - ☐ Sie können die Stunden, Minuten und den Kanal auch über die Zifferntasten auf der Fernbedienung einstellen.
 - ☐ **Autom. Ausschalten:** Wenn Sie den Timer aktivieren, schaltet sich das Fernsehgerät drei Stunden nach dem Einschalten durch den Timer ab, wenn in dieser Zeit keine Funktionen verwendet wurden. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn der Timer aktiviert ist, und sie verhindert Schäden durch Überhitzung, wenn das Fernsehgerät zu lange eingeschaltet ist.



Netzwerkverbindung

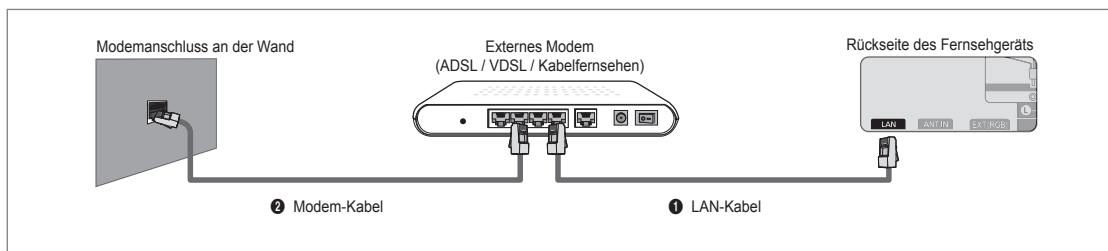
Sie können das Internetprotokoll so konfigurieren, dass Sie mit verschiedenen angeschlossenen Netzwerken kommunizieren können.

Netzwerkverbindung - Kabel

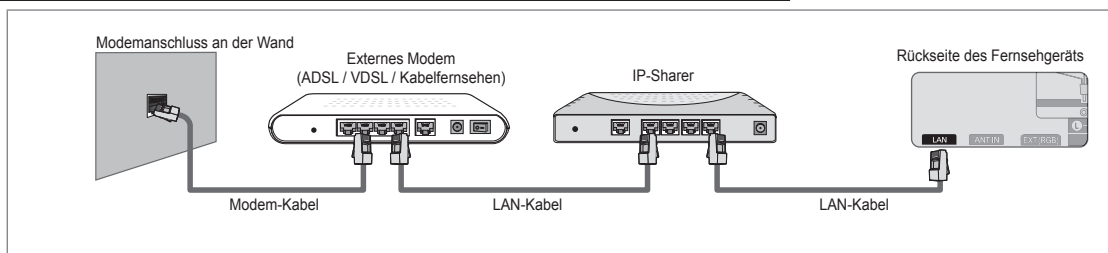
LAN-Verbindung für eine DHCP-Umgebung

Die Verfahren zum Einrichten des Netzwerks mithilfe von DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) werden nachfolgend beschrieben. Da eine IP-Adresse sowie Teilnetzmaske, Gateway und DNS automatisch zugeordnet werden, wenn Sie DHCP wählen, müssen Sie diese Parameter nicht von Hand eingeben.

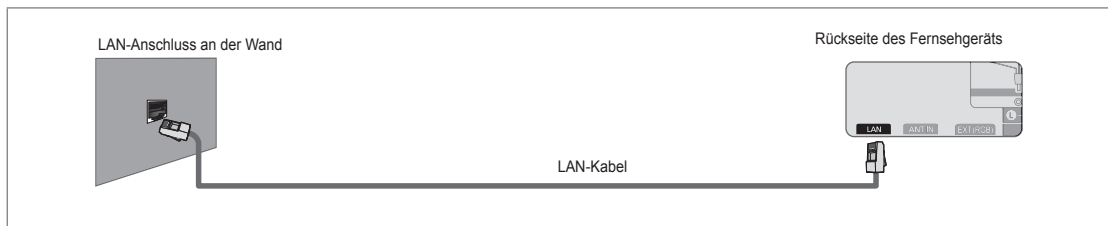
1. Verbinden Sie den LAN-Anschluss auf der Rückseite des Fernsehgeräts über ein LAN-Kabel mit dem externen Modem.
2. Verbinden Sie den Modemanschluss an der Wand über ein Modemkabel mit dem externen Modem.



Sie können die Netzwerkverbindung auch über einen Sharer (Router) herstellen.



Sie können den LAN-Anschluss und das Fernsehgerät je nach Netzwerkstatus direkt anschließen.



- ☑ Die Anschlüsse (also Position und Art des Anschlusses) des externen Geräts können sich je nach Hersteller unterscheiden.
- ☑ Wenn die Zuordnung der IP-Adresse durch den DHCP-Server fehlschlägt, müssen Sie das externe Modem aus und nach frühestens 10 Sekunden wieder anschalten. Wiederholen Sie den Versuch danach.
- ☑ Informationen zu den Verbindungen zwischen dem externen Modem und dem Sharer (Router) finden Sie im Benutzerhandbuch des entsprechenden Geräts.
- ☑ Sie können das Fernsehgerät direkt an das LAN anschließen, ohne vorher einen Sharer (Router) dazwischen zu schalten.
- ☑ Sie können kein ADSL-Modem für manuelle Verbindungen verwenden, da dieses DHCP nicht unterstützt. Sie müssen ein ADSL-Modem für automatische Verbindungen verwenden.

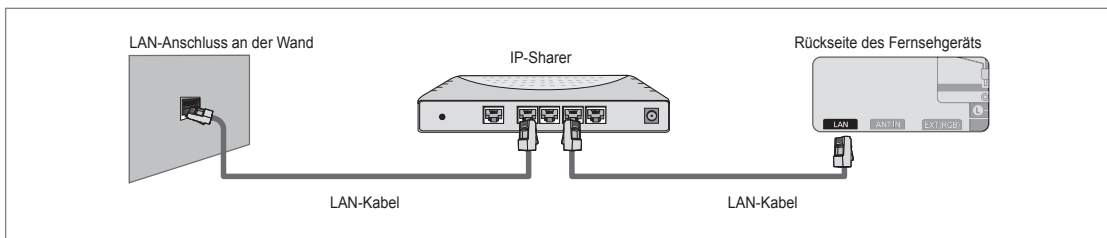
■ LAN-Verbindung für eine Umgebung mit statischen IP-Adressen

Die Verfahren zum Einrichten des Netzwerks mithilfe einer statischen IP-Adresse werden nachfolgend beschrieben. Sie müssen die Ihnen von Ihrem Internet-Provider genannte IP-Adresse, Teilnetzmaske, Gateway und DNS manuell eingeben.

1. Verbinden Sie den LAN-Anschluss auf der Rückseite des Fernsehgeräts über ein LAN-Kabel mit dem LAN-Anschluss in der Wand.



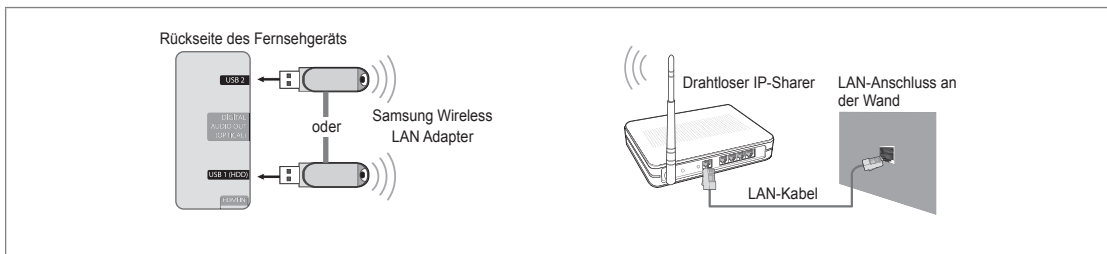
Sie können die Netzwerkverbindung auch über einen Sharer (Router) herstellen.



- ☒ Die Anschlüsse (also Position und Art des Anschlusses) des externen Geräts können sich je nach Hersteller unterscheiden.
- ☒ Wenn Sie eine statische IP-Adresse verwenden, teilt Ihr Internet-Provider Ihnen die IP-Adresse, Teilnetzmaske, Gateway und DNS mit. Sie müssen diese Werte eingeben, um die Netzwerkeinstellungen abzuschließen. Falls Sie die Werte nicht kennen, fragen Sie Ihren Netzwerkadministrator.
- ☒ Informationen zum Konfigurieren und Verbinden mit Sharer (Router) finden Sie im Benutzerhandbuch des entsprechenden Geräts.
- ☒ Sie können das Fernsehgerät direkt an das LAN anschließen, ohne vorher einen Sharer (Router) dazwischen zu schalten.
- ☒ Wenn Sie einen IP-Sharer (IP-Router) verwenden, der DHCP unterstützt, können Sie das Gerät für DHCP oder statische IP einrichten.
- ☒ Informationen über die Verfahren zum Einrichten mit einer statischen IP-Adresse erfragen Sie bei Ihrem Internet Service Provider.

□ Netzwerkverbindung - Drahtlos

Sie können die Verbindung zum drahtlosen Netzwerk auch über einen drahtlosen IP-Sharer herstellen.



1. Schließen Sie den Samsung WLAN-Adapter an den Anschluss **USB1 (HDD)** oder **USB 2** des Fernsehgeräts an.
 - ☒ Sie müssen den WLAN-Adapter von Samsung (WIS09ABGN) verwenden, wenn Sie mit einem Drahtlosnetzwerk arbeiten möchten.
 - ☒ Der WLAN-Adapter von Samsung ist gesondert erhältlich. Der WLAN-Adapter WIS09ABGN wird bei Spezialanbietern, Internetshops und bei Samsungparts.com angeboten.
 - ☒ Wenn Sie mit einem Drahtlosnetzwerk arbeiten möchten, müssen Sie Ihr Fernsehgerät an einen drahtlosen IP-Sharer anschließen. Wenn der drahtlose IP-Sharer DHCP unterstützt, kann Ihr Fernsehgerät über DHCP oder über eine statische IP-Adresse mit dem Drahtlosnetzwerk verbunden werden.
 - ☒ Der WLAN-Adapter von Samsung unterstützt IEEE 802.11A, IEEE 802.11B, IEEE 802.11G, IEEE 802.11N. Wenn Sie DLNA-Video über die IEEE 802.11B/G-Verbindung anzeigen, wird das Videobild möglicherweise nicht ohne Stockungen angezeigt.
 - ☒ Wenn Ihr IP-Sharer eine deaktivierbare Funktion anbietet, um einen Verbindungstest mittels Ping durchzuführen, so aktivieren Sie diese Funktion.

- ☑ Wählen Sie einen zurzeit unbenutzten Kanal für den drahtlosen IP-Share. Wenn der für den drahtlosen IP-Share eingestellte Kanal von einem anderen Gerät in der Nähe belegt ist, führt dies zu Störungen und die Datenübertragung scheitert.
- ☑ Wenn Sie ein anderes Sicherheitssystem als die nachfolgend angeführten verwenden, so kann dies zusammen mit dem Fernsehgerät nicht eingesetzt werden.
 - Es werden nur folgende Sicherheitsschlüssel für den Zugangspunkt (drahtloser IP-Share) unterstützt.
 - 1) Authentifizierungsmodus : OPEN, SHARED, WPAPSK, WPA2PSK
 - 2) Verschlüsselungsmethode : WEP, TKIP, AES
 - Es werden nur folgende Sicherheitsschlüssel für den Ad-Hoc-Modus unterstützt.
 - 1) Authentifizierungsmodus : SHARED, WPANONE
 - 2) Verschlüsselungsmethode : WEP, TKIP, AES
- ☑ Wenn Ihr Zugangspunkt WPS (Wi-Fi Protected Setup) unterstützt, können Sie die Netzwerkverbindung mittels PBC (Push Button Configuration) oder PIN (Personal Identification Number) herstellen. WPS konfiguriert den SSID- und WPA-Schlüssel in jedem Modus automatisch.
- ☑ Wenn das Gerät nicht zertifiziert ist, kann es die Verbindung zum Fernseher möglicherweise nicht über den WLAN-Adapter von Samsung herstellen.

Konfigurieren des Netzwerks

□ Netzwerktyp

Wählen Sie den Kabelzugang oder den Funkzugang als Methode für die Netzwerkverbindung.

- ☑ Dieses Menü wird nur aktiviert, wenn der WLAN-Adapter von Samsung angeschlossen ist.

■ Kabel

Anschließen an das Netzwerk mit einem Kabel.

■ Drahtlos

Drahtloser Netzanschluss.



□ Eingang einrichten

■ Kabelnetzwerk einrichten

(wenn **Netzwerktyp** auf **Kabel** eingestellt ist)

- ☑ Überprüfen Sie, ob das Netzkabel angeschlossen ist.

● IP-Konfiguration → Auto / Manuell

- **Netzwerktest:** Sie können den Netzwerkverbindungsstatus nach dem Einrichten des Netzwerks testen bzw. bestätigen.

- ☑ Verbindung zum drahtgebundenen Netzwerk nicht möglich

Wenn Ihr Internet-Provider die MAC-Adresse des Geräts registriert hat, mit dem die erste Internetverbindung hergestellt wurde und diese MAC-Adresse bei jeder Verbindung zum überprüf, besteht die Möglichkeit, dass Ihr Fernsehgerät keine Internetverbindung herstellen kann, da dessen MAC-Adresse von der des Geräts abweicht.

Fragen Sie in diesem Fall Ihren Internetprovider, auf welche Weise die Verbindung durch andere Geräte als Ihren PC (z. B. Ihr Fernsehgerät) hergestellt werden kann. Wenn Ihr Internet-Provider eine Kennung oder ein Kennwort erfordert, um die Verbindung zum Internet (Netzwerk) herzustellen, kann Ihr Fernsehgerät möglicherweise keine Internetverbindung aufbauen. In diesem Fall müssen Sie Ihre Kennung oder Ihr Kennwort eingeben, wenn die Verbindung mit dem Internet über den Internet-Share (Router) hergestellt wird.

Die Internetverbindung kann auch aufgrund von Problemen mit der Firewall fehlschlagen. Setzen Sie sich in diesem Fall mit Ihrem Internetprovider in Verbindung. Wenn Sie selbst noch dann keine Internetverbindung aufbauen können, wenn Sie die Anweisungen Ihres Internet-Providers eingehalten haben, setzen Sie sich mit Samsung Electronics in Verbindung.

Kabelnetzwerk einrichten-Auto

Wenn Sie das Netzkabel anschließen und DHCP wird unterstützt, werden die Einstellungen für das Internetprotokoll (IP) automatisch konfiguriert.

1. Stellen Sie **Netzwerktyp** auf **Kabel**.
2. Wählen Sie **Kabelnetzwerk einrichten**.
3. Stellen Sie **IP-Konfiguration** auf **Auto**.
 - ☑ Das Internetprotokoll wird automatisch eingestellt.
4. Wählen Sie **Netzwerktest**, um die Netzwerkverbindung zu überprüfen.



Kabelnetzwerk einrichten-Manuell

Wenn Sie das Fernsehgerät mittels einer statischen IP-Adresse mit dem LAN verbinden möchten, müssen Sie das Internetprotokoll (IP) konfigurieren.

1. Stellen Sie **Netzwerktyp** auf **Kabel**.
2. Wählen Sie **Kabelnetzwerk einrichten**.
3. Stellen Sie **IP-Konfiguration** auf **Manuell**.
4. Geben Sie die Parameter für **IP-Adresse**, **Teilnetzmaske**, **Gateway** und **DNS-Server** ein.
 - ☒ Drücken Sie die Zifferntasten auf der Fernbedienung, wenn Sie das Netzwerk manuell einstellen.
5. Wählen Sie **Netzwerktest**, um die Netzwerkverbindung zu überprüfen.



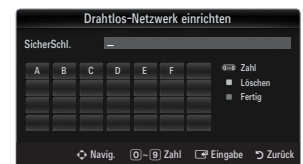
■ Drahtlos-Netzwerk einrichten

- ☒ Dieses Menü wird nur aktiviert, wenn der WLAN-Adapter von Samsung angeschossen ist.
- **IP-Konfiguration** → **Auto / Manuell**
- **Netzwerktest**: Sie können den Netzwerkverbindungsstatus nach dem Einrichten des Netzwerks testen bzw. bestätigen.
- ☒ Keine Verbindung mit einem Zugangspunkt.

Möglicherweise kann Ihr Fernsehgerät keinen Zugangspunkt finden, der mit privater SSID konfiguriert ist. Ändern Sie in diesem Fall die Einstellungen für den Zugangspunkt, und versuchen Sie es erneut. Wenn Ihr Internet-Provider die MAC-Adresse des Geräts registriert hat, mit dem die erste Internetverbindung hergestellt wurde und diese MAC-Adresse bei jeder Verbindung zum überprüft, besteht die Möglichkeit, dass Ihr Fernsehgerät keine Internetverbindung herstellen kann, da dessen MAC-Adresse von der des Geräts abweicht.

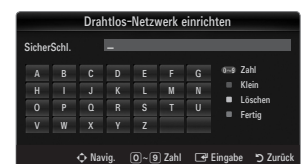
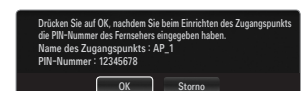
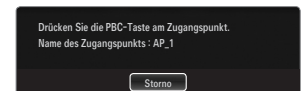
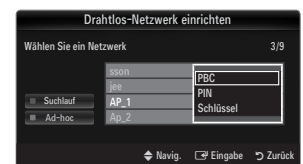
Fragen Sie in diesem Fall Ihren Internetprovider, auf welche Weise die Verbindung durch andere Geräte als Ihren PC (z. B. Ihr Fernsehgerät) hergestellt werden kann. Wenn Sie selbst noch dann keine Internetverbindung aufbauen können, wenn Sie die Anweisungen Ihres Internet-Providers eingehalten haben, setzen Sie sich mit Samsung Electronics in Verbindung.

- **Wählen Sie ein Netzwerk**
 - Zugangspunkt: Sie können wählen, welcher IP-Share verwendet werden soll, wenn Sie ein Drahtlosnetzwerk nutzen.
 - ☒ Wenn in der Liste der Zugangspunkte kein drahtloser Zugangspunkt enthalten ist, drücken Sie die rote Taste.
 - ☒ Sobald die Verbindung aufgebaut ist, wird automatisch wieder das Fenster angezeigt.
 - ☒ Sie haben einen Zugangspunkt mit Authentifizierung gewählt:
Der Eingabebildschirm für den Sicherheitsschlüssel wird geöffnet. Geben Sie den Sicherheitsschlüssel ein und drücken Sie die blaue Taste auf der Fernbedienung.
 - ☒ Wenn Sie als Sicherheitsverschlüsselung WEP verwenden, können Sie bei der Eingabe des Sicherheitsschlüssels die Zahlen von 0 bis 9 und die Buchstaben von A bis F verwenden.



Verbinden mit WPS (Wi-Fi Protected Setup)

- Wenn der **Schlüssel** bereits eingestellt ist: Wählen Sie in der Liste der Zugangspunkte **WPS**.
 - ☒ Sie haben die Wahl zwischen **PBC**, **PIN**, **Schlüssel**.
- Anschließen mit **PBC**: Wählen Sie **PBC** (Push Button Configuration). Drücken Sie innerhalb von 2 Minuten die PBC-Taste am Zugangspunkt und warten Sie bis die Verbindung hergestellt ist.
- Anschließen mit **PIN**: Wählen Sie eine **PIN** (Personal Identification Number).
 - ☒ Es wird eine Meldung mit dem PIN-Code angezeigt. Geben Sie am Zugangspunkt innerhalb von 2 Minuten den PIN-Code ein. Wählen Sie **OK** und warten Sie auf den Verbindungsaufbau.
 - ☒ Wiederholen Sie den Versuch, wenn die Verbindung nicht hergestellt wird.
 - ☒ Wenn die Verbindung trotz des erneuten Versuchs nicht wieder aufgebaut wird, setzen Sie den Zugangspunkt zurück. Einzelheiten entnehmen Sie bitte dem Handbuch des jeweiligen Zugangspunkts.
- Verbinden mit **Schlüssel**: Wenn Sie **Schlüssel** wählen, wird das Eingabefenster angezeigt. Geben Sie den Sicherheitsschlüssel ein, und drücken Sie die Taste Blau.
 - ☒ Wiederholen Sie den Versuch, wenn die Verbindung nicht hergestellt wird.

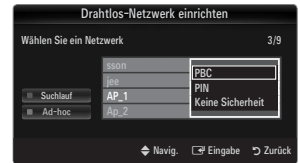


- Wenn der **Schlüssel** nicht eingestellt ist: Wenn die Sicherheitseinstellung eines Zugangspunkts, der WPS unterstützt, NONE lautet, können Sie **PBC, PIN, Keine Sicherheit** wählen. Mit **Keine Sicherheit** können Sie die Verbindung zum Zugangspunkt direkt und ohne die WPC-Funktion herstellen.

☒ Der Prozess bei **PBC, PIN** entspricht dem oben beschriebenen. Siehe " Wenn der **Schlüssel** bereits eingestellt ist.

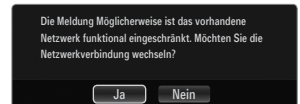
☒ Wiederholen Sie den Versuch, wenn die Verbindung nicht hergestellt wird.

- **Ad-hoc**: Mit dem WLAN-Adapter von Samsung können Sie die Verbindung zu einem Mobilgerät mit Hilfe eines Peer-to-Peer-Netzwerks auch ohne Zugriffspunkt herstellen.



So stellen Sie eine Verbindung mit einem neuen Ad-hoc

1. Wählen Sie **Wählen Sie ein Netzwerk**, um die Geräteliste zu öffnen.
2. In der Geräteliste drücken Sie die blaue Taste auf der Fernbedienung, oder Sie wählen **Ad-hoc**.
 - ☒ Die Meldung **Die Meldung Möglicherweise ist das vorhandene Netzwerk funktional eingeschränkt. Möchten Sie die Netzwerkverbindung wechseln?** wird angezeigt.
3. Geben Sie den generierten **Name des Netzwerks (SSID)** : und den **Schlüssel** in das Gerät ein, mit dem Sie sich verbinden möchten.



So stellen Sie eine Verbindung mit einem vorhandenen Ad-hoc-Gerät her:

1. Wählen Sie **Wählen Sie ein Netzwerk**, um die Geräteliste zu öffnen.
2. Wählen Sie eine Gerät aus der Geräteliste.
3. Wenn ein Sicherheitsschlüssel erforderlich ist, geben Sie diesen erneut ein.
 - ☒ Wenn das Netzwerk nicht fehlerfrei arbeitet, kontrollieren Sie noch einmal den **Name des Netzwerks (SSID)**: und den **Schlüssel**. Wenn der **Schlüssel** falsch ist, kann dies die Ursache für die Störung sein.

Drahtlos-Netzwerk einrichten-Auto

Wenn Sie eine Verbindung zu einem Zugangspunkt herstellen möchten, muss dieser DHCP unterstützen. Nur Geräte, die den **Ad-hoc**-Modus unterstützen, können ohne DHCP angeschlossen werden.

1. Stellen Sie **Netzwerktyp** auf **Drahtlos**.
2. Wählen Sie **Drahtlos-Netzwerk einrichten**.
3. Stellen Sie **IP-Konfiguration** auf **Auto**.
 - ☒ Das Internetprotokoll wird automatisch eingestellt.
4. Wählen Sie mit **Wählen Sie ein Netzwerk** ein Netzwerk aus.
5. Wählen Sie **Netzwerktest**, um die Netzwerkverbindung zu überprüfen.



Drahtlos-Netzwerk einrichten-Manuell

1. Stellen Sie **Netzwerktyp** auf **Drahtlos**.
2. Wählen Sie **Drahtlos-Netzwerk einrichten**.
3. Stellen Sie **IP-Konfiguration** auf **Manuell**.
4. Geben Sie die Parameter für **IP-Adresse**, **Teilnetzmaske**, **Gateway** und **DNS-Server** ein.
 - ☒ Drücken Sie die Zifferntasten auf der Fernbedienung, wenn Sie das Netzwerk manuell einstellen.
5. Wählen Sie mit **Wählen Sie ein Netzwerk** ein Netzwerk aus.
6. Wählen Sie **Netzwerktest**, um die Netzwerkverbindung zu überprüfen.

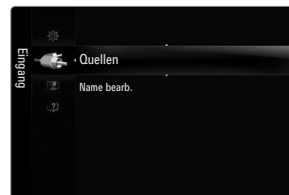


Menü Eingang

Quellen

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

- Drücken Sie die Taste **SOURCE** auf der Fernbedienung, um eine externe Signalquelle anzuzeigen. Stellen Sie mit der TV-Taste den TV-Modus ein.



TV / Ext. / AV / Komp. / PC / HDMI1/DVI / HDMI2 / HDMI3 / HDMI4 / USB1 / USB2

- Sie können nur solche externen Geräte wählen, die an das Fernsehgerät angeschlossen sind. Bei **Quellen** werden die angeschlossenen Signalquellen hervorgehoben und am Anfang dargestellt. Nicht angeschlossene Signalquellen werden am Ende der Liste dargestellt.
- Wenn USB-Geräte an die **USB 1 (HDD)**- und **USB 2**-Stecker angeschlossen sind, werden sie als USB1 und USB2 angezeigt.
- Ext. und PC bleiben immer aktiviert.
- Verwenden der Farbtasten auf der Fernbedienung in Verbindung mit der Kanalliste.
 - Rot (**Aktual.**): Aktualisieren der angeschlossenen externen Geräte. Drücken Sie diese Taste, wenn Ihr Eingangsgerät angeschaltet und angeschlossen ist, aber nicht in der Liste erscheint.
 - TOOLS (Extras)**: Anzeigen der Menüs **Name bearb.** und **Information**.



Name bearb.

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

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

- Wenn ein PC mit einer Auflösung von 1920 x 1080 bei 60 Hz an den Anschluss **HDMI IN 1(DVI)** angeschlossen wird, stellen Sie unter **Name bearb.** im Modus **Eingang** den **HDMI1 / DVI**-Modus auf **DVI PC** ein.
- Wenn Sie ein HDMI/DVI-Kabel mit dem **HDMI IN 1(DVI)**-Anschluss verbinden, stellen Sie den **HDMI1/DVI**-Modus im Bereich **Name bearb.** des Modus **Eingang** auf **DVI** oder **DVI PC** ein. In diesem Fall ist ein gesonderter Audioanschluss erforderlich.

Menü Unterstützung

Rechtliche Hinweise

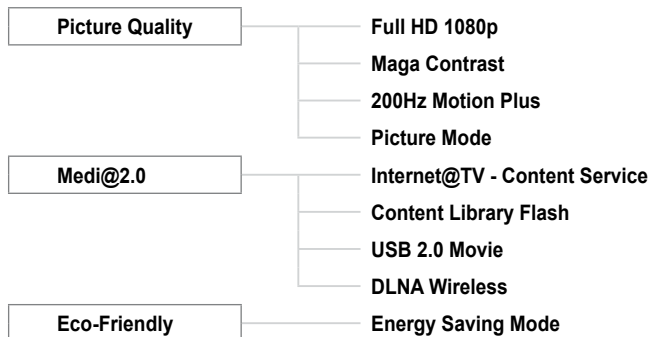
Lesen Sie die rechtlichen Hinweise und den allgemeinen Haftungsausschluss hinsichtlich der Inhalte und Dienste Dritter.

- Der Haftungsausschluss kann sich je nach Land unterscheiden.

Produktdemo

Mit diesem Gerätehandbuch erhalten Sie Informationen zu den wichtigsten Funktionen dieses Fernsehgeräts.

Die mit dieser Funktion zur Verfügung gestellten Beschreibungen liegen nur in englischer Sprache vor.



Verwenden der Fernbedienungstasten im Menü für das Produktdemo.

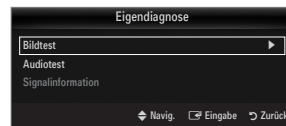
Taste	Vorgang
Gelbe Taste	Zeigt den nacheinander den Inhalt des Produktdemo an. (Auto Play)
Steuerungsrad (◀/▶)	Cursor bewegen und Elemente auswählen.
ENTER (↵)	Markiertes Element auswählen.
RETURN	Zurück zum vorherigen Menü.
EXIT	Beenden der aktuellen Funktion und wechseln zum Hauptmenü des Produktdemo .

□ Eigendiagnose

■ Bildtest

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

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



■ Audiotest

Bei schlechter Tonqualität führen Sie einen Audiotest durch. Sie können die Tonqualität kontrollieren, indem Sie über den Fernseher ein im Gerät gespeicherte Melodie abspielen.

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

■ Signalinformation (nur Digitalkanäle)

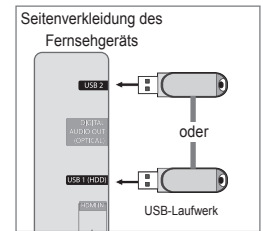
Im Gegensatz zu analogen Kanälen, deren Empfangsqualität von "verregnet" bis ungestört variieren kann, zeichnen sich digitale Kanäle (HDTV) dadurch aus, dass sie entweder perfekte Empfangsqualität bieten oder gar keinen Empfang ermöglichen. Deshalb können Sie anders als bei Analogkanälen keine Feinabstimmung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

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

❑ Software-Update

Möglicherweise wird Samsung in der Zukunft Upgrades der TV-Firmware anbieten. Diese Upgrades können über das Fernsehen ausgeführt werden, sofern es an das Internet angeschlossen ist, oder durch Herunterladen der neuen Firmware von samsung.com auf ein USB-Speichergerät.

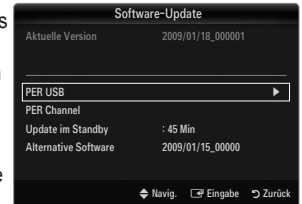
- ☑ **Aktuelle Version**, wenn die Software bereits im Fernsehgerät installiert ist.
- ☑ **Alternative Software (Sicherung)** zeigt die alte Version an, die ersetzt wird.
- ☑ Die Software wird angegeben als Jahr/Monat/Tag_Version. Je aktueller das Datum, desto neuer die Softwareversion. Installieren Sie möglichst immer die aktuellste Version.



■ PER USB

Legen Sie ein USB-Laufwerk mit dem gespeicherten Firmwareupgrade von samsung.com in das Fernsehgerät ein. 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, sobald das Firmwareupgrade abgeschlossen ist. Überprüfen Sie die Firmwareversion, nachdem das Upgrade durchgeführt wurde (die neue Version hat eine höhere Nummer als die ältere Version).

Nachdem die Software aktualisiert wurde, sind die Video- und Audioeinstellungen wieder auf die werkseitigen Standardwerte zurückgesetzt. Wir empfehlen, diese Werte aufzuschreiben, damit Sie sie nach dem Upgrade einfach wieder einstellen können.



■ PER Channel

Aktualisierung der Software über das Sendesignal.

- ☑ Wenn Sie diese Funktion während des Übertragungszeitraums für Software wählen, sucht die Funktion nach verfügbarer Software und lädt sie herunter.
- ☑ Die zum Herunterladen der Software erforderliche Zeit hängt vom Signalstatus ab.

■ Update im Standby

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

■ Alternative Software (Sicherung)

Wenn es ein Problem mit der neuen Firmware gibt, durch das der Betrieb beeinflusst wird, können Sie die neue Software durch die vorherige Version ersetzen.

- ☑ Wenn die Software geändert wurde, wird die vorhandene Software angezeigt.
- ☑ Sie können die aktuelle Software durch die alternative Software ersetzen, indem Sie **Alternative Software** wählen.

❑ HD-Anschlussplan

In diesem Menü wird die Verbindungsmethode für optimale HDTV-Qualität vorgeschlagen. Beachten Sie diese Informationen, wenn Sie externe Geräte an den Fernseher anschließen.

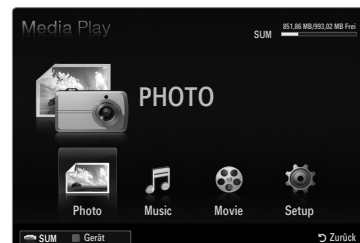
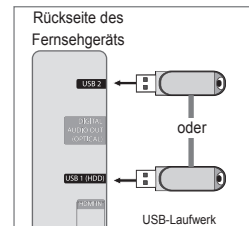
❑ Samsung kontaktieren

Zeigen Sie diese Informationen an, wenn Ihr Fernseher nicht ordnungsgemäß arbeitet oder wenn Sie die Software aktualisieren möchten. Sie finden hier Informationen zum Callcenter, zum Gerät und zum Herunterladen der Softwaredateien.

MEDIA PLAY (USB & DLNA)

Anschließen eines USB-Geräts

- Drücken Sie zum Einschalten des Computers die **POWER**-Taste.
- Schließen Sie ein USB-Gerät mit Foto-, Musik und/oder Filmdateien an die **USB 1 (HDD)** oder **USB 2** seitlich am Fernsehgerät an.
- Wenn das Fenster zur Auswahl der **Anwendung** angezeigt wird, drücken Sie auf die Taste **ENTER** , um **Media Play (USB & DLNA)** zu wählen.
 - ☒ MTP (Media Transfer Protocol) wird nicht unterstützt.
 - ☒ Als Dateisystem wird ausschließlich FAT16, FAT32 und NTFS unterstützt.
 - ☒ Einige Typen von USB-Digitalkameras und -Audiogeräten sind eventuell nicht mit diesem Fernseher kompatibel.
 - ☒ **Media Play** unterstützt ausschließlich USB-Massenspeichergeräte vom Typ MSC (Mass Storage Class). MSC-Geräte sind Massenspeicher zur Übertragung von Daten. Beispiele für MSC sind Thumb-Laufwerke und Flash Card-Lesegeräte sowie USB HDD (USB-HUB wird nicht unterstützt).
 - ☒ Stellen Sie die Verbindung direkt zum USB-Anschluss Ihres Fernsehgeräts her. Wenn Sie eine gesonderte Kabelverbindung verwenden, können USB-Kompatibilitätsprobleme auftreten.
 - ☒ Ehe Sie Ihr Gerät an das Fernsehgerät anschließen, sichern Sie Ihre Dateien, um eventuellem Datenverlust vorzubeugen. SAMSUNG haftet nicht für Verlust und Beschädigung von Daten.
 - ☒ Schließen Sie eine USB-Festplatte an den dafür reservierten Anschluss an: **USB 1 (HDD)**. Wenn das angeschlossene Gerät allerdings eine hohe elektrische Leistung abfordert, kann **USB 1 (HDD)** es möglicherweise nicht versorgen.
 - ☒ Trennen Sie das USB-Gerät nicht, solange Daten geladen werden.
 - ☒ MSC unterstützt MP3- und JPEG-Dateien, wogegen PTP-Geräte nur JPEG-Dateien unterstützen.
 - ☒ Je höher die Auflösung des Bilds, desto länger dauert es, um es auf dem Bildschirm anzuzeigen.
 - ☒ Die maximal unterstützte JPEG-Auflösung beträgt 15360x8640 Pixel.
 - ☒ Bei nicht unterstützten oder beschädigten Dateien wird die Meldung "Dateiformat wird nicht unterstützt" angezeigt.
 - ☒ Wenn der Sortierschlüssel auf "Basisansicht" eingestellt ist, können bis zu 1000 Dateien in einem Ordner angezeigt werden. Mit dem anderen Sortierschlüssel sind bis zu 10000 Dateien möglich.
 - ☒ MP3-Dateien mit DRM, die von einer nicht-lizenzfreien Site heruntergeladen worden sind, können nicht abgespielt werden. Digital Rights Management (DRM) ist eine Technologie, die das Erstellen von Inhalten und die Distribution und das Management der Inhalte integriert und umfassend unterstützt. Dies beinhaltet den Schutz der Rechte und der Interessen der Content-Provider, die Verhütung von unerlaubtem Kopieren der Inhalte sowie das Management von Abrechnung und Bezahlung.
 - ☒ Wenn Sie zu einem anderen Foto wechseln, kann das Laden einige Sekunden dauern. In diesem Fall wird das Ladesymbol angezeigt.
 - ☒ Wenn mehr als 2 PTP Geräte angeschlossen sind, können Sie nur jeweils eines verwenden.
 - ☒ Wenn mehr als ein MSC-Gerät angeschlossen ist, werden einige davon möglicherweise nicht anerkannt. Wenn ein Gerät hohe elektrische Leistung (mehr als 500 mA oder 5 V) abfordert, wird es möglicherweise nicht versorgt.
 - ☒ Wenn eine Überstrom-Warnung (Ausfall, neues Gerät hinzufügen. Überstrom an USB 1/USB 2) angezeigt wird, während Sie ein USB-Gerät anschließen oder verwenden, wird das Gerät möglicherweise nicht erkannt oder weist eine Störung auf.



Verwenden der Fernbedienungstasten im Menü Media Play

Taste	Vorgang
Steuerungsrund (▲/▼/◀/▶)	Cursor bewegen und Elemente auswählen.
ENTER 	Markiertes Element auswählen. Bei der Wiedergabe einer Diashow, eines Films oder eine Musikdatei: - Durch Drücken der Taste ENTER  während der Wiedergabe wird die Wiedergabe unterbrochen. - Durch erneutes Drücken der Taste ENTER  während der Wiedergabe wird die Wiedergabe fortgesetzt.
	Wiedergabe oder Pause der Diashow oder Musik- bzw. Filmdatei.
RETURN	Zurück zum vorherigen Menü.
TOOLS	Ausführen verschiedener Funktionen aus dem Foto-, Musik- und Filmmenü.
	Anhalten der aktuellen Diashow und Musik- oder MP3-Datei.
	Wechsel zur vorherigen Gruppe/nächsten Gruppe.
INFO	Anzeigen von Dateiinformationen.
MEDIA.P	Beenden des Modus Media Play .
▲ P ▼, EXIT, TV	Beenden des Modus Media Play und Rückkehr in den TV-Modus.

Media Play funktion

Mit dieser Funktion können Sie auf einem USB-Speichermedium (MSC) gespeicherte Foto-, Musik und/oder Filmdateien anzeigen bzw. wiedergeben.

☑ Möglicherweise treten bei lizenzfreien Multimediadateien weniger Probleme auf.

Starten des Modus Media Play (USB & DLNA).

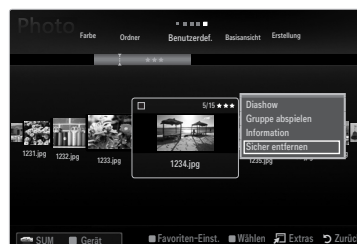
- Drücken Sie die Taste **MENU**. Wählen Sie durch Drücken der Tasten **▲** oder **▼** die Option **Anwendung**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
- Wählen Sie durch Drücken der Tasten **▲** oder **▼** die Option **Media Play (USB & DLNA)**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
 - ☑ Das Menü **Media Play (USB & DLNA)** wird geöffnet.
 - ☑ Drücken Sie die **MEDIA.P**-Taste auf der Fernbedienung, um das **Media Play**-Menü anzuzeigen.
 - ☑ Drücken Sie die Taste **SOURCE** auf der Fernbedienung, um die Liste der Signalquellen anzuzeigen. Drücken Sie dann auf **▲** oder **▼**, und wählen Sie **USB**.
- Drücken Sie die rote Taste und dann **▲** oder **▼**, um den USB-Speicher zu wählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
 - ☑ Diese Funktion unterscheidet sich, je nachdem welches USB-Speichergerät / DLNA-Gerät verwendet wird.
 - ☑ Der Name des USB-Geräts wird links unten auf dem Bildschirm angezeigt.
- Drücken Sie die Tasten **◀** oder **▶**, um ein Symbol (**Photo**, **Music**, **Movie**, **Setup**) auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
 - ☑ Um den **Media Play**-Modus zu beenden, drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **MEDIA.P**.



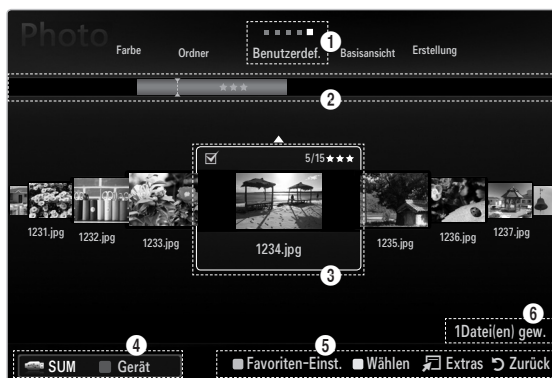
Sicheres Entfernen von USB-Geräten

Sie können das Gerät sicher vom Fernsehgerät entfernen.

- Drücken Sie die **TOOLS**-Taste in der Dateiliste von Media Play oder während eine Diashow oder Musik- bzw. Filmdatei wiedergegeben wird.
- Wählen Sie durch Drücken der Tasten **▲** oder **▼** die Option **Sicher entfernen** und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
- Entfernen Sie das USB-Gerät sicher vom Fernsehgerät.



Bildschirmanzeige



Abschnitt mit der Liste der Sortierschlüssel

Abschnitt mit der Gruppenliste

Abschnitt mit der Dateiliste

Wechseln Sie mit den Auf- und Ab-Tasten entweder zu "Abschnitt mit der Liste der Sortierschlüssel", "Abschnitt mit der Gruppenliste" oder zu "Abschnitt mit der Dateiliste". Wählen Sie einen Abschnitt und drücken Sie auf die Taste **◀** oder **▶**, um einen Eintrag auszuwählen.

- Aktueller Sortierschlüssel:** Dieses Feld zeigt die aktuell eingestellte Sortierreihenfolge. Drücken Sie zum Ändern des Standards für die Sortierung der Dateien die Taste **◀** oder **▶**.
- Anzeigegruppen:** Zeigt die detaillierten Dateigruppen sortiert nach dem gewählten Sortierschlüssel an. Die Sortiergruppe mit der ausgewählten Musikdatei wird hervorgehoben.
- Ausgewählte Datei:** Die gewählte Datei können Sie nun steuern. Foto- und Filmdateien werden als Miniaturbilder angezeigt.
- Aktuelles Gerät:** Zeigt den Namen des aktuell ausgewählten Geräts an. Wählen Sie mit der roten Taste ein Gerät.
 - Rote Taste (**Gerät**): Dient zur Auswahl eines angeschlossenen Geräts.

5 Hilfe

- Grüne Taste (**Favoriten-Einst.**): Ändert die Favoriteneinstellung für die gewählte Datei. Drücken Sie diese Taste so oft, bis der gewünschte Wert angezeigt wird.
- Gelbe Taste (**Wählen**): Hiermit wählen Sie eine Datei aus der Dateiliste aus. Die ausgewählten Dateien werden mit dem Symbol ✓ gekennzeichnet. Drücken Sie die gelbe Taste noch einmal, um die Auswahl einer Datei zu stornieren.
- **TOOLS**-Taste (**Extras**): Hiermit zeigen Sie die Optionsmenüs an. (Der Inhalt des Optionsmenüs richtet sich nach dem jeweiligen Status.)

6 Informationen zur Auswahl von Elementen: Zeigt die Anzahl der Dateien an, die durch Drücken der gelben Taste ausgewählt wurden.

Sortieren der Foto- / Musik- / Filmliste

❑ Basisansicht

Zeigt die Ordner auf dem USB-Speichergerät an. Wenn Sie einen Ordner auswählen und die Taste **ENTER**  drücken, werden nur die Filmdateien im gewählten Ordner angezeigt.

- ☑ Bei Sortierung anhand der **Basisansicht** können Sie keine Favoritendateien festlegen.

❑ Ordner

Hiermit werden die Fotos nach Ordnern sortiert. Wenn es auf dem USB-Speicher viele Ordner gibt, werden die Fotodateien nach Ordnern sortiert. Die Filmdatei im Stammordner erscheint als erste und die anderen Dateien werden ordnerweise nach Namen sortiert angezeigt.

❑ Preference → ★★★★★ / ★★★★★ / ★★★★★ / ★★★★★

Hiermit werden die Dateien nach den Vorlieben (Favoriten) sortiert.

- ☑ Ändern der Favoriteneinstellungen

Markieren Sie das gewünschte Foto in der Fotoliste und drücken Sie dann so oft die grüne Taste, bis die gewünschte Einstellung angezeigt wird.

- ☑ Die Sterne dienen nur zum Gruppieren. So hat zum Beispiel ein Eintrag mit 3 Sternen keinerlei Priorität vor dem Eintrag mit einem Stern.

❑ Zeitstrahl (Photo / Movie)

Hiermit werden die Filmtitel nach Symbol/Nummer/Anfangsbuchstabe/Spezial sortiert.

❑ Titel (Music / Movie)

Hiermit werden die Musikdateien nach Symbol/Nummer/Anfangsbuchstabe/Spezial sortiert, und die Musikdatei wird gezeigt.



Photo

❑ Farbe → Rot / Gelb / Grün / Blau / Magenta / Schwarz / Grau / Jedes Alter

Hiermit werden die Fotos nach der Farbe sortiert. Sie können die Farbinformation des Fotos ändern.

- ☑ Aktivieren Sie **Farbansicht verwenden** im **Setup**-Menü, ehe Sie Fotos nach der Farbe sortieren.

Music

❑ Interpret

Hiermit werden die Musikdateien nach Symbol/Nummer/Anfangsbuchstabe/Spezial des Interpreten sortiert.

❑ Stimmung → Dynamisch / Rhythmisch / Traurig / Aufregend / Ruhig / Jedes Alter

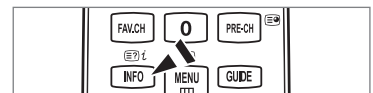
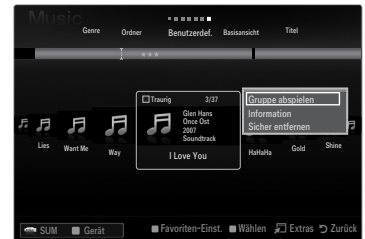
Hiermit sortieren Sie die Musikdateien nach der Stimmung. Sie können die Informationen zur Stimmung der Musik ändern.

❑ Genre

Hiermit sortieren Sie die Musikdateien nach dem Genre.

Optionsmenü für Foto- / Musik- / Filmliste

1. Drücken Sie die Taste **MEDIA.P.**
2. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ◀ oder ▶ die Option **Photo, Music** oder **Movie**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** [↵].
3. Wählen Sie mit den Tasten ◀ oder ▶ die gewünschte Option aus.
 - ☒ Wählen mehrerer Dateien
 - Wählen Sie mit den Tasten ◀ oder ▶ die gewünschte Musikdatei. Drücken Sie dann die gelbe Taste.
 - Wiederholen Sie den obigen Vorgang, um mehrere Dateien auszuwählen.
 - Links neben dem Namen der gewählten Datei wird das Symbol ✓ angezeigt.
4. Drücken Sie die Taste **TOOLS**.
 - ☒ Der Inhalt des Optionsmenüs richtet sich nach dem jeweiligen Status.



☐ Gruppe abspielen

Mit diesem Menübefehl können Sie eine Diashow nur mit den Fotodateien aus der aktuell ausgewählten Sortiergruppe ablaufen lassen.

☐ Alle abwählen (Wenn mindestens eine Datei gewählt ist)

Sie können die Auswahl aller Dateien aufheben.

- ☒ Das Zeichen ✓ zur Darstellung der entsprechenden Datei wird ausgeblendet.

☐ Information

Die Informationen zur Foto-/Musik-/Filmdatei werden angezeigt. Sie können die Informationen von Dateien mit den gleichen Verfahren auch während einer Diashow anzeigen.

- ☒ Drücken Sie die Taste **INFO**, um Informationen anzuzeigen.

☐ Sicher entfernen

Sie können das Gerät sicher vom Fernsehgerät entfernen.

Photo

☐ Diashow

Mit diesem Menübefehl können Sie eine Diashow mit den Fotodateien auf dem USB-Speicher ablaufen lassen.

☐ Grp. ändern (Beim Sortierungsschlüssel Farbe)

Sie können die Farbinformationen einer gewählten Fotodatei (oder Gruppe von Dateien) ändern, um sie von einer Farbgruppe in eine andere zu verschieben.

- ☒ Damit verändern Sie die tatsächliche Farbe des Fotos aber nicht.
- ☒ Die Gruppeninformationen der aktuellen Datei werden aktualisiert und die Fotos werden in die neue Farbgruppe verschoben.
- ☒ Wenn Sie die Informationen für mehrere Dateien ändern möchten, wählen Sie die gewünschten Dateien und drücken Sie die gelbe Taste.

Music

☐ Gruppe ändern (Beim Sortierungsschlüssel "Stimmung")

Sie können die Informationen zur Stimmung der Musikdateien ändern. Die Gruppeninformationen der aktuellen Datei werden aktualisiert und die Datei wird in die neue Gruppe verschoben. Wenn Sie die Informationen für mehrere Dateien ändern möchten, wählen Sie die entsprechenden Dateien, und drücken Sie die gelbe Taste.

Optionsmenü für Diashow / Musikwiedergabe / Filmwiedergabe

1. Während einer Diashow (oder beim Anzeigen eines Fotos) der bei der Wiedergabe von Musik oder eines Films drücken Sie die Taste **TOOLS**, um die Option einzustellen.
2. Wählen Sie durch Drücken der Tasten **▲** oder **▼** die Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** .

☐ **Bildeinstellungen / Toneinstellungen**

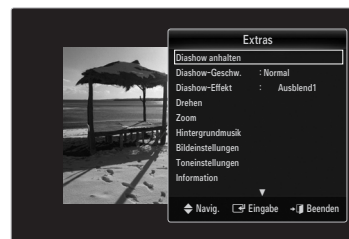
Sie können die Bild- und Toneinstellungen festlegen.

☐ **Information**

Die Dateinformationen werden angezeigt.

☐ **Sicher entfernen**

Sie können das Gerät sicher vom Fernsehgerät entfernen.



Menü der Optionen für Diashows

☐ **Diashow anhalten / Diashow starten**

Hiermit können Sie eine Diashow starten oder anhalten.

☐ **Diashow-Geschw. → Langsam / Normal / Schnell**

Sie können die Geschwindigkeit der Diashow festlegen.

- ☒ Diese Funktion ist nur während einer Diashow verfügbar.
- ☒ Wenn Sie die Tasten **◀◀** (REW) oder **▶▶** (FF) während einer Diashow drücken, können Sie auch deren Abspielgeschwindigkeit ändern.

☐ **Diashow-Effekt**

Sie können den in der Diashow verwendeten Effekt bei Bildschirmübergängen auswählen.

☒ **Keine / Ausblend1 / Ausblend2 / Jalousie / Spirale / Schachbrett / Linear / Treppe / Wischen / Zufall**

- ☒ Diese Funktion ist nur während einer Diashow verfügbar.

☐ **Drehen**

Sie können alle auf einem USB-Speichergerät gespeicherten Dateien drehen.

- ☒ Wenn Sie die Taste **◀** drücken, wird es nacheinander um 270°, 180°, 90° und 0° gedreht.
- ☒ Wenn Sie die Taste **▶** drücken, wird das Foto nacheinander um 90°, 180°, 270° und 0° gedreht.
- ☒ Die gedrehte Datei wird nicht gespeichert.

☐ **Zoom**

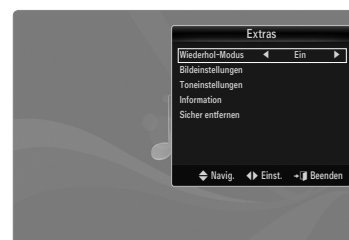
Sie können alle auf einem USB-Speichergerät gespeicherten Fotos vergrößern. (x1 → x2 → x4)

- ☒ Um das vergrößerte Foto zu verschieben, drücken sie die Taste **ENTER**  und anschließend **▲/▼/◀/▶**. Beachten Sie, dass die Funktion zum Verschieben deaktiviert ist, wenn das vergrößerte Bild kleiner als das ursprüngliche Fenster ist.
- ☒ Die vergrößerte Datei wird nicht gespeichert.

☐ **Hintergrundmusik**

Sie können die Hintergrundmusik auswählen, während Sie eine Diashow anzeigen.

- ☒ Um diese Funktion zu verwenden, müssen auf dem UB-Speicher Musik- und Fotodateien gespeichert sein.
- ☒ Laden der Musikdateien erforderlich, um in den Hintergrundmusikmodus zu wechseln. Musikdateien aus der Kategorie abspielen, die geladen werden soll.



Menü der Optionen für die Musikwiedergabe

☐ **Wiederhol-M. → Ein / Aus**

Sie können Musikdateien wiederholt abspielen.

Menü der Optionen für Filmwiedergabe

☐ **Bildformat → Anpassung / Original**

Abspielen des Videos im Originalformat oder angepasst an die Bildschirmgröße.

☐ **Einstellung für Text**

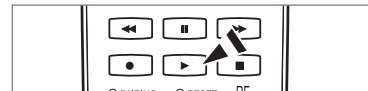
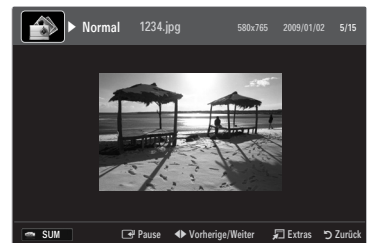
Sie können die Beschriftungen für den Film wählen.

Anzeigen eines Fotos oder einer Diashow

Anzeigen von Diashows

- ☑ Alle Dateien in der Dateiliste werden für die Diashow verwendet.
- ☑ Die Bilder werden nacheinander, beginnend mit der aktuell angezeigten Datei angezeigt.
- ☑ Die Diashow wird entsprechend der Sortierreihenfolge in der Dateiliste ausgeführt.
- ☑ Musikdateien können während der Diashow automatisch abgespielt werden, wenn **Hintergrundmusik** aktiviert (**Ein**) ist.
- ☑ Drücken Sie die Fernbedienungstaste  (Wiedergabe) / **ENTER** , während die Fotoliste angezeigt wird, um die Diashow zu starten.
- ☑ **Diashow-Steuertasten**

Taste	Vorgang
ENTER 	Wiedergabe/Angehalten der Diashow.
	Abspielen der Diashow.
	Diashow anhalten.
	Beenden Sie die Diashow und wechseln Sie wieder zur Fotoliste.
	Ändern der Abspielgeschwindigkeit der Diashow.
TOOLS	Hiermit führen Sie verschiedene Funktionen aus den Fotomenüs aus.

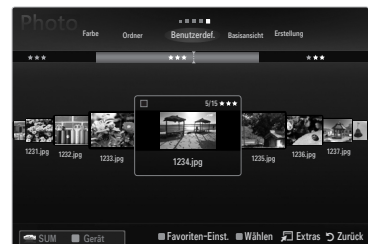


Abspielen der aktuellen Gruppe

1. Drücken Sie die Taste , um zum Abschnitt mit den Sortierschlüsseln zu wechseln.
2. Wählen Sie mit den Tasten  oder  das Sortierverfahren aus.
3. Drücken Sie die Taste , um zum Abschnitt mit der Gruppenliste zu wechseln.
4. Drücken Sie die Tasten  und , um eine Gruppe auszuwählen.
5. Drücken Sie die Taste  (Wiedergabe). Eine Diashow mit den Dateien der gewählten Gruppe beginnt.

• Alternative:

1. Wählen Sie zuerst einen Sortierschlüssel und dann im Dateilistenabschnitt die Fotos aus der gewünschten Gruppe aus.
 - ☑ Um zur vorherigen/nächsten Gruppe zu wechseln, drücken Sie die Taste  (REW) oder  (FF).
2. Drücken Sie die Taste **TOOLS**.
3. Wählen Sie durch Drücken der Tasten  oder  die Option **Gruppe abspielen**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** .
- ☑ Nur die Fotos aus der Sortiergruppe mit den ausgewählten Dateien werden für die Diashow verwendet.



So starten Sie eine Diashow nur mit den gewählten Dateien

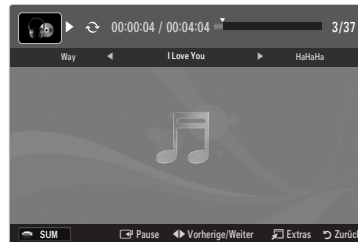
1. Drücken die Taste , um den Dateilistenabschnitt zu wählen.
2. Wählen Sie das gewünschte Foto mit den Tasten  oder  aus der Dateiliste aus.
3. Drücken Sie die gelbe Taste.
4. Wiederholen Sie den obigen Vorgang, um mehrere Fotodateien auszuwählen.
 - ☑ Links neben dem Namen der Fotodatei wird das Symbol  angezeigt.
 - ☑ Wenn Sie nur eine Datei wählen, wird keine Diashow gestartet.
 - ☑ Um die Auswahl sämtlicher Dateien aufzuheben, drücken Sie die Taste **TOOLS** und wählen Sie dann **Alle abwählen**.
5. Drücken Sie die Taste  (Wiedergabe) / **ENTER** .
- ☑ Die ausgewählten Dateien werden für die Diashow verwendet.

• Alternative:

1. Wählen Sie die gewünschten Fotos mit der gelben Taste aus der Dateiliste aus.
2. Drücken Sie die Taste **TOOLS**.
3. Wählen Sie durch Drücken der Tasten  oder  die Option **Diashow**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** .
- ☑ Die ausgewählten Dateien werden für die Diashow verwendet.

Wiedergeben einer Musikdatei

1. Drücken die Taste ▼, um den Dateilistenabschnitt zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste ◀ oder ▶, um eine Musikdatei zu wählen, die abgespielt werden soll.
3. Drücken Sie die Taste ▶ (Wiedergabe) / ENTER .
 - ☑ Dieses Menü zeigt nur Dateien mit der Dateinamenserweiterung MP3. Dateien mit anderer Dateinamenserweiterung werden nicht angezeigt, auch wenn sie auf dem gleichen USB-Gerät gespeichert wurden.
 - ☑ Die ausgewählte Datei wird zusammen mit der Abspieldauer oben angezeigt.
 - ☑ Um die Musiklautstärke anzupassen, drücken Sie auf der Fernbedienung die Lautstärketaste auf der Fernbedienung. Wenn Sie den Ton ausschalten möchten, drücken Sie die **MUTE**-Taste auf der Fernbedienung.
 - ☑ Wenn der Ton beim Abspielen von MP3-Datei "schräg" ist stellen Sie im Tonmenü den **Equalizer** und **SRS TruSurround HD** ein. (Bei übermodulierten MP3-Dateien kann es zu Tonproblemen kommen.)
 - ☑ Die Abspieldauer einer Musikdatei wird möglicherweise als 00:00:00 angezeigt, wenn am Anfang der Datei keine Informationen über die Abspieldauer gefunden werden.
 - ☑ ◀◀ (REW) oder ▶▶ (FF) sind bei der Wiedergabe funktionslos.



☑ Regler für Musikwiedergabe

Taste	Vorgang
ENTER 	Wiedergabe/Angehalten einer Musikdatei.
▶	Spielen Sie die Musikdatei ab.
⏏	Hiermit wird die Musikdatei angehalten.
■	Beenden des Wiedergabemodus und Rückkehr zur Musikliste.
TOOLS	Hiermit führen Sie verschiedene Funktionen aus den Musikmenüs aus.

☑ Symbol für Informationen zur Musik-Funktion

	Hiermit werden alle Musikdateien im Ordner (oder die markierte Datei) wiederholt abgespielt. Wiederhol-M. ist aktiviert (Ein).
	Hiermit werden alle Musikdateien im Ordner (oder die markierte Datei) einmal abgespielt. Wiederhol-M. ist deaktiviert (Aus).

Abspielen einer Musikgruppe

1. Drücken Sie die Taste ▲, um zum Abschnitt mit den Sortierschlüsseln zu wechseln.
 2. Wählen Sie mit den Tasten ◀ oder ▶ das Sortiervorgang aus.
 3. Drücken Sie die Taste ▼ oder ENTER , um zur Auswahl der Gruppenliste zu wechseln.
 4. Drücken Sie die Taste ▶ (Wiedergabe). Die Dateien der ausgewählten Gruppe werden nun abgespielt.
- **Alternative:**
1. Wählen Sie zuerst einen Sortierschlüssel und dann im Dateilistenabschnitt die Dateien aus der gewünschten Gruppe aus.
 - ☑ Um zur vorherigen/nächsten Gruppe zu wechseln, drücken Sie die Taste ◀◀ (REW) oder ▶▶ (FF).
 2. Drücken Sie die Taste **TOOLS**.
 3. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option **Gruppe abspielen**, und drücken Sie dann die Taste ENTER .
 - ☑ Die Musikdateien in der Sortiergruppe einschließlich der markierten Datei werden einmal abgespielt.

Abspielen ausgewählter Musikdateien

1. Drücken die Taste ▼, um den Dateilistenabschnitt zu wählen.
2. Wählen Sie mit den Tasten ◀ oder ▶ die gewünschte Musikdatei.
3. Drücken Sie die gelbe Taste.
4. Wiederholen Sie den obigen Vorgang, um mehrere Musikdateien auszuwählen.
 - ☑ Links neben dem Namen der Musikdatei wird das Symbol ✓ angezeigt.
 - ☑ Um die Auswahl sämtlicher Dateien aufzuheben, drücken Sie die Taste **TOOLS** und wählen Sie dann **Alle abwählen**.
5. Drücken Sie die Taste ▶ (Wiedergabe) / ENTER .
 - ☑ Die gewählten Dateien werden nun wiedergegeben.

Wiedergeben einer Filmdatei

Wiedergeben einer Filmdatei

1. Drücken die Taste **▼**, um den Dateilistenabschnitt zu wählen.
 2. Wählen Sie mit den Tasten **◀** oder **▶** eine Filmdatei, die abgespielt werden soll.
 3. Drücken Sie die Taste **▶** (Wiedergabe) / **ENTER** .
 - ☒ Die gewählte Datei wird wiedergegeben.
 - ☒ Die ausgewählte Datei wird zusammen mit der Abspieldauer oben angezeigt.
 - ☒ Die Abspieldauer einer Filmdatei wird möglicherweise als 00:00:00 angezeigt, wenn am Anfang der Datei keine Informationen über die Abspieldauer gefunden werden.
 - ☒ Sie können spannende Multimediaspiele anzeigen, das Spielen selbst wird aber nicht unterstützt.
- ☒ **Unterstützte Formate für Untertitel**



Name	Dateinamenserweiterung	Format
MPEG-4 Text mit Zeitverlauf	.txt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	Stringbasiert
SubViewer	.sub	Stringbasiert
Micro DVD	.sub oder .txt	Stringbasiert

☒ **Unterstützte Videoformate**

Dateinamenserweiterung	Container	Videodecoder	Audio-Codec
*.avi	AVI	Divx 3.11, Divx 4.x, Divx 5.1, Divx 6.0, XviD, H.264 BP, H.264 MP, H.264 HP, MPEG-4 SP, MPEG-4 ASP, Motion JPEG	MP3, AC3, LPCM, ADPCM (MULAW ALAW)
*.mkv	MKV	Divx 3.11, Divx 4.x, Divx 5.1, Divx 6.0, XviD, H.264 BP, H.264 MP, H.264 HP, MPEG-4 SP, MPEG-4 ASP, Motion JPEG	MP3, AC3, LPCM, ADPCM (MULAW ALAW), AAC
*.asf	ASF	Divx 3.11, Divx 4.x, Divx 5.1, Divx 6.0, XviD, H.264 BP, H.264 MP, H.264 HP, MPEG-4 SP, MPEG-4 ASP	WMA, MP3, AC3, LPCM, ADPCM, (MULAW ALAW), AAC
*.wmv (VC1)		Window Media Video V. 9	
*.mp4	MP4 (SMP4)	H.264 BP, H.264 MP, H.264 HP, MPEG-4 SP, MPEG-4 ASP, XVID	ADPCM, (HE)-AAC, mp3
*.3gp	3GPP	H.264 BP, H.264 MP, H.264 HP, MPEG-4 SP, MPEG-4 ASP	ADPCM, (HE)-AAC
*.vro (ps)	VRO / VOB	MPEG2, MPEG1	AC3, MPEG, LPCM
*.mpg *.mpeg (ps)		MPEG1 (Programmstream), MPEG2 (Programmstream)	AC3, MPEG, LPCM
Andere (ts)		MPEG2 (Transportstream), H.264 (Transportstream), VC1 (Transportstream)	AAC, HE-AAC, MP3, DD+

Regler für Videowiedergabe

Taste	Vorgang
ENTER 	Wiedergeben / Anhalten der Filmdatei
	Wiedergeben der Filmdatei
	Anhalten der Filmwiedergabe
TOOLS	Hiermit führen Sie verschiedene Funktionen aus den Filmmenüs aus.
	Beenden des Wiedergabemodus und Rückkehr zur Filmliste.
Steuerungsrad (◀ / ▶)	Schneller Vor- oder Rücklauf durch den Film in Schritten.
Steuerungsrad (▲ / ▼)	Wechseln zur ersten oder letzten Ansicht der aktuellen Datei.
	Wiedergabe einer Datei mit doppelter Geschwindigkeit. Diese Funktion wird, je nach Codec, möglicherweise nicht unterstützt.

Abspielen einer Filmgruppe

1. Drücken Sie die Taste ▲, um zum Abschnitt mit den Sortierschlüsseln zu wechseln.
 2. Wählen Sie mit den Tasten ◀ oder ▶ das Sortierverfahren aus.
 3. Drücken Sie die Taste ▼ oder **ENTER** , um zur Auswahl der Gruppenliste zu wechseln.
 4. Drücken Sie die Taste  (Wiedergabe). Nur die Dateien der gewählten Gruppe werden nun abgespielt.
- **Alternative:**
 1. Wählen Sie zuerst einen Sortierschlüssel und dann im Dateilistenabschnitt die Dateien aus der gewünschten Gruppe aus.
 -  Um zur vorherigen/nächsten Gruppe zu wechseln, drücken Sie die Taste  (REW) oder  (FF).
 2. Drücken Sie die Taste **TOOLS**.
 3. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option **Gruppe abspielen**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** .
 -  Hiermit werden alle Filmdateien im Ordner (oder die markierte Datei) einmal abgespielt.

Abspielen der ausgewählten Filmdateien

1. Drücken die Taste ▼, um den Dateilistenabschnitt zu wählen.
2. Wählen Sie mit den Tasten ◀ oder ▶ die gewünschte Musikdatei.
3. Drücken Sie die gelbe Taste.
 -  Links neben dem Namen der Filmdatei wird das Symbol ✓ angezeigt.
 -  Um die Auswahl sämtlicher Dateien aufzuheben, drücken Sie die Taste **TOOLS** und wählen Sie dann **Alle abwählen**.
4. Wiederholen Sie den obigen Vorgang, um mehrere Filmdateien auszuwählen.
5. Drücken Sie die Taste  (Wiedergabe) / **ENTER** .
 -  Nur die gewählte Datei wird wiedergegeben.

Filmwiedergabe fortsetzen (Wiedergabe fortsetzen)

Wenn Sie die Filmwiedergabefunktion verlassen, kann der Film später von dem Punkt an abgespielt werden, an dem Sie unterbrochen haben.

1. Wählen Sie die Filmdatei, deren Wiedergabe Sie fortsetzen möchten. Drücken Sie dazu in der Filmliste auf ◀ oder ▶.
2. Drücken Sie die Taste  (Wiedergabe) / **ENTER** .
3. Wählen Sie mit der blauen Taste die Funktion für **Ununterbrochen abspielen (Wiedergabe fortsetzen)**.
 -  Die Filmwiedergabe wird dort fortgesetzt, wo Sie sie angehalten hatten.
 -  Wenn **Hilfe zu Schleifenbetrieb** im **Setup-Menü** aktiviert wurde (**Ein**), wird eine Meldung angezeigt, wenn Sie die Filmdatei fortsetzen.

Verwenden des Menüs Setup

Mit dem Setup zeigen Sie die im **Media Play**-Menü vorgenommenen Benutzereinstellungen an.

1. Drücken Sie die Taste **MEDIA.P**.
2. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ◀ oder ▶ die Option **Setup**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** [↵].
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option aus.
4. Wählen Sie mit den Tasten ◀ oder ▶ die gewünschte Option aus.
☒ Um den **Media Play**-Modus zu beenden, drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **MEDIA.P**.

■ Farbensicht verwenden → Ein / Farbe

Hiermit werden die Fotos nach der Farbe sortiert. Ist diese Option aktiviert, so verlängert sich die Ladezeit, da die Farbinformationen aus den Fotos ermittelt werden.

■ Wiederhol-M. → Ein / Aus

Hiermit können Sie Musikdateien wiederholt abspielen.

■ Hilfe zu Schleifenbetrieb → Ein / Aus

Hiermit öffnen Sie das Popupfenster mit Informationen zum Schleifenbetrieb.

■ Divx® VOD-Registrierungscode abrufen

Hiermit zeigen Sie den Registrierungscode für den Fernseher an. Wenn Sie eine Verbindung zur DivX-Website herstellen, und den Registrierungscode für ein Privatkonto registrieren, können Sie VOD-Registrierungsdatei herunterladen.

Wenn Sie die VOD-Registrierung mit Media Play abspielen, wird die Registrierung abgeschlossen.

☒ Weitere Informationen zu DivX® VOD finden Sie unter www.DivX.com.

■ Divx® VOD-Deaktivierungscode abrufen

Wenn DivX® VOD nicht registriert ist, wird der Deaktivierungscode für die Registrierung angezeigt.

Wenn Sie diese Funktion ausführen, wenn DivX® VOD registriert ist, wird die aktuelle DivX® VOD-Registrierung deaktiviert.

■ Laufzeit Bildschirmsch. → 2 Std. / 4 std. / 8 std.

Wählen Sie die Wartezeit bis zum Aktivieren des Bildschirmschoners.

■ Information

Hiermit zeigen Sie die Informationen zum angeschlossenen Gerät an.

■ Sicher entfernen

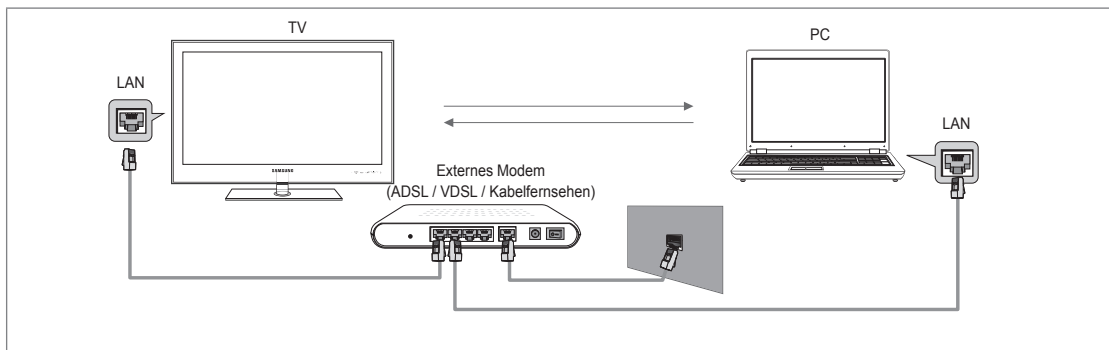
Sie können das Gerät sicher vom Fernsehgerät entfernen.



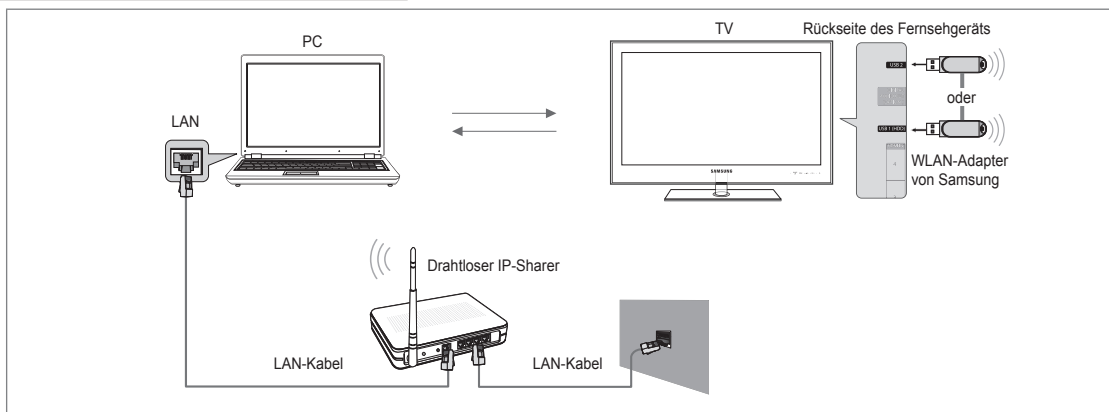
Einrichten des DLNA-Netzwerks

Mit DLNA können Sie Videos und Bilder, die auf Ihrem PC gespeichert sind, über eine Netzwerkverbindung im Media Play-Modus anzeigen. Damit brauchen Sie die Dateien nicht mehr auf einen USB-Speicher zu kopieren, den Sie dann an Ihren Fernseher anschließen. Damit Sie DLNA verwenden können, muss der Fernseher mit dem Netzwerk verbunden und die DLNA-Anwendung muss auf Ihrem PC installiert sein.

Netzwerkverbindungsdiagramm – Kabel



Netzwerkverbindungsdiagramm – Drahtlos



1. Weitere Informationen zum Konfigurieren Ihres Netzwerks finden Sie unter das "Einrichten des Netzwerks".
 - ☑ Wir empfehlen Ihnen, sowohl das Fernsehgerät als auch den PC in gleichem Teilnetz anzuordnen. Die ersten 3 Teile der Teilnetzadresse des Fernsehgeräts und der IP-Adressen des PCs müssen übereinstimmen und nur der letzte Teil darf geändert werden. (z.B.: IP-Adresse: 123.456.789.**)
2. Schließen Sie den PC, auf dem das Programm **Samsung PC Share Manager** installiert wird, über ein Netzwerk Kabel an das externe Modem an.
 - ☑ Sie können das Fernsehgerät direkt an den PC anschließen, ohne vorher einen Sharer (Router) dazwischen zu schalten.

Installieren der DLNA-Anwendung

Damit die Inhalte vom PC auf dem Fernsehgerät abgespielt werden können, müssen Sie die Anwendung installieren. Um die DLNA-Funktion problemlos nutzen zu können, verwenden Sie das Programm von der CD-ROM, die zusammen mit dem Fernsehgerät geliefert wurde, oder verwenden Sie Samsung PC Share Manager für das Fernsehmodell. Diese Software können Sie von der Samsung-Website herunterladen.

Systemanforderungen

1. Legen Sie die mit diesem Fernsehgerät gelieferte Programm-CD in den PC ein.
2. Zur Installation des Programms benötigen Sie 20 MB freien Platz auf der Festplatte.
 - ☒ Bei Freigabe der Dateien reichen 30MB Festplattenspeicher für jeweils etwa 100 Dateien.
 - ☒ Wenn Sie die Dateifreigabe beenden, wird auch der Festplattenspeicher freigegeben, der ansonsten für die Miniaturbildinformationen verwendet wird.

Unterstützte Formate

- Bild: JPEG/ Audio: MP3/ Video: AVI-, MKV-, ASF-, MP4-, 3GPP-, PS-, TS-Container. Details zu den unterstützten Videoformaten erhalten Sie bei den Anweisungen unter "Wiedergeben einer Filmdatei".

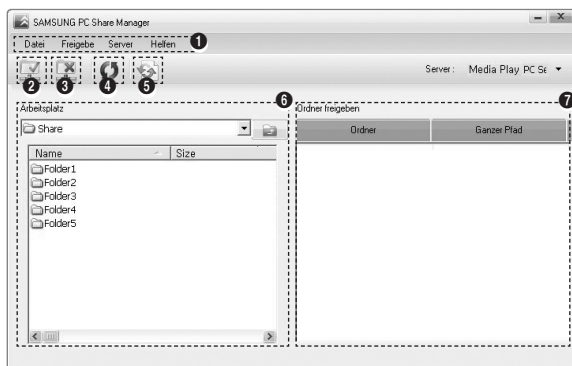
Installieren Sie die Anwendung



1. Starten Sie die Datei SETUP.EXE, die auf der zusammen mit dem Gerät gelieferten Programm-CD gespeichert ist.
 - ☒ Sie können die Datei allerdings auch von www.samsung.com herunterladen.
2. Installieren Sie den SAMSUNG PC Share Manager (siehe nachfolgende Abbildungen).
3. Nach Abschluss der Installation wird auf dem Desktop das Symbol für den PC Share Manager angezeigt.
 - ☒ Doppelklicken Sie auf das Symbol, um das Programm zu starten.

Verwenden der DLNA-Anwendung

Layout des Programmfensters



1. Menü: Folgende Anwendungsmenüs sind verfügbar: **Datei**, **Freigabe**, **Server**, und **Hilfe**.
2. Klicken Sie, um den markierten Ordner auf dem PC-Server freizugeben.
3. Klicken Sie erneut, um die Freigabe zu beenden.
4. Klicken Sie, um die Ordner und Dateien auf dem PC zu aktualisieren.
5. Klicken Sie, um den Freigabestatus zu synchronisieren.
6. Auf dem PC werden die Ordner und Dateien aufgeführt, die freigegeben werden sollen.
7. Es werden Ordner aufgelistet, die vom Benutzer freigegeben wurden.

❑ Freigeben

■ Freigeben eines Ordner

Sie können einen Ordner auf dem PC für das Fernsehgerät freigeben.

■ Aufheben der Freigabe eines Freigegebener Ordner

Sie können die Freigabe eines Ordners auf Ihrem PC aufheben. Markieren Sie einen Ordner im Bereich **Freigegebener Ordner** und klicken Sie dann auf **Freigabe aufheben**.

■ Übernehmen der aktuellen Einstellungen

Führen Sie diesen Vorgang aus, wenn aufgrund einer neuen Ordnerfreigabe oder der Aufhebung einer Ordnerfreigabe eine Synchronisierung erforderlich ist. Mit dem Menü **Neuen Status einstellen** übernehmen Sie die Änderungen in den freigegebenen Ordnern auf die Daten, die mit dem PC-Freigabeprogramm gespeichert wurden.

Da das Übernehmen der Änderungen an den internen Daten ein zeitraubender Vorgang ist, wird dem Benutzer mit dieser Funktion die Möglichkeit geboten, die Änderungen an den Daten nur bei Bedarf zu übernehmen. Erst wenn der Befehl **Neuen Status einstellen** gewählt wird, wird der geänderte Status des freigegebenen Ordners auf den Server übernommen. Änderungen an den freigegebenen Ordnern werden erst auf Ihren PC übernommen, wenn Sie den Befehl **Neuen Status einstellen** wählen.

■ Festlegen der Zugangsberechtigung

Damit Ihr Fernsehgerät den PC finden kann, muss das Fernsehgerät im Fenster mit den Einstellungen für die Zugangsberechtigungen auf **Geräterichtlinie einst.** eingestellt werden. Zusätzlich müssen sich der PC-Server und das Fernsehgerät im gleichen Teilnetz befinden.

- Vorgehensweise: Klicken Sie auf **Freigeben** und wählen Sie den Befehl **Geräterichtlinie einst.** Nicht verfügbare Elemente werden in Grau dargestellt. Sie können die Zugangsberechtigungen mit den Schaltflächen **Accept** / **Deny** einstellen. Um ein Element zu löschen, wählen Sie **Gewähltes Element löschen.**

❑ Server

■ Server

Sie können Ihren PC als Server verwenden und den Serverstatus später wieder aufheben.

■ Starten von DLNA Digital Media Server zusammen mit Windows

Sie können bestimmen, ob der PC-Server automatisch zusammen mit Windows gestartet werden soll.

■ Servernamen ändern

Sie können den PC-Server umbenennen.

Verwenden der DLNA-Funktion

Verwenden des DLNA-Menüs

Durch DLNA (Digital Living Network Alliance) wird es möglich, Inhalte wiederzugeben, die auf einem direkt oder über das Netzwerk an Ihr Fernsehgerät angeschlossenen DLNA-Server (gewöhnlich Ihrem PC) gespeichert sind. Mithilfe von Media Play können Sie Inhalte von einem an das Fernsehgerät angeschlossenen USB-Speicher wiedergeben, wogegen Sie mit DLNA Inhalte von einem DLNA-Server (Ihrem PC) wiedergeben können, der direkt oder über das Netzwerk an Ihr Fernsehgerät angeschlossen ist. Die Verfahren zum Verwenden der Inhalte stimmen mit denen unter **Media Play (USB & DLNA)** überein.

1. Drücken Sie die **MEDIA.P**-Taste auf der Fernbedienung, um das **DLNA**-Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Tasten ◀ oder ▶, um ein Symbol (**Photo, Music, Movie, Setup**) auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** .

 Um den **DLNA**-Modus zu beenden, drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **MEDIA.P**.

 DLNA unterstützt die folgenden Funktionen nicht.

- Hintergrundmusik und Einstellungen für Hintergrundmusik.
- Benutzerdefinierte Sortierung von Dateien im Foto-, Musik- und Filmordner.
- Die Funktion zum Ändern der Gruppe.
- Die Kopier- / Löschfunktion.
- Die Funktion zum sicheren Entfernen.
- Die Tasten REW/FF (◀/▶) können Sie verwenden, wenn ein Film abgespielt wird.
- Funktion zum Fortsetzen der Filmwiedergabe (Wiedergabe fortsetzen),

 Bei manchen Containern wie ASF und MKV können Sie die Funktion zum Springen nicht verwenden.

 Divx DRM, Multi-Audio und eingebettete Beschriftung werden nicht unterstützt.

 Sie müssen Samsung PC Share Manager in der Firewall Ihres PCs freigeben.

 Die Funktionen zum Überspringen (Tasten ◀/▶) oder die Pause-Funktion sind möglicherweise bei Verwendung der DLNA-Software anderer Hersteller nicht verfügbar. Dies hängt vom jeweiligen Inhalt ab.

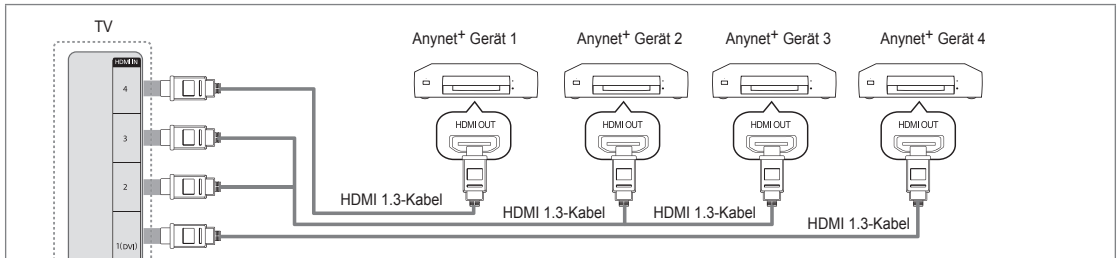
 Die Wiedergabedauer wird beim Abspielen von Filmen möglicherweise nicht angezeigt.

Anschließen von Anynet+-Geräten

Was ist Anynet+?

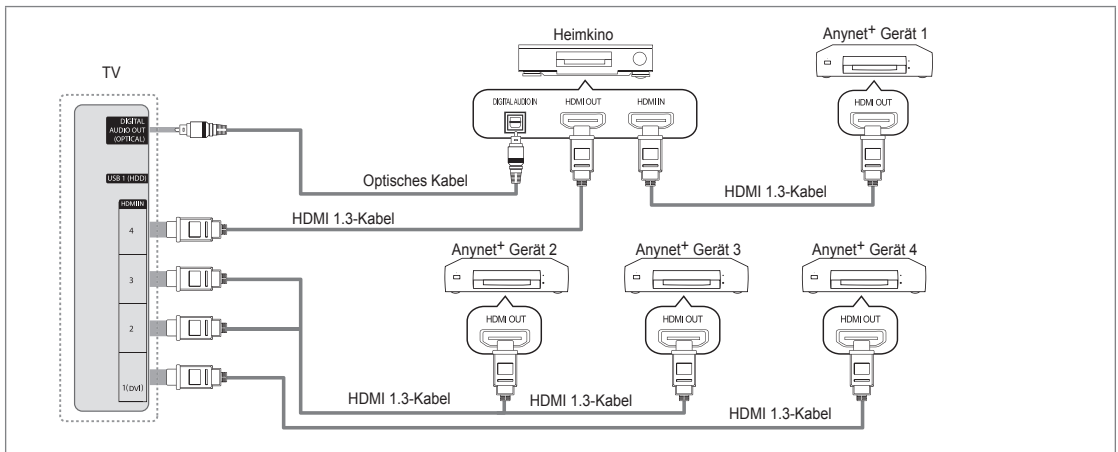
Bei Anynet+ handelt es sich um eine Funktion, mit der Sie alle angeschlossenen Samsung-Geräte, die Anynet+ unterstützen, mit der Fernbedienung für Ihr Samsung-Fernsehgerät steuern können. Das Anynet+-System unterstützt nur Anynet+-fähige Samsung-Geräte. Wenn Sie wissen möchten, ob Ihr Samsung-Gerät diese Funktion unterstützt, suchen Sie das Anynet+ auf Ihrem Gerät.

Anschließen an ein Fernsehgerät



1. Verbinden Sie einen der Anschlüsse **HDMI IN (1(DVI), 2, 3 oder 4)** am Fernsehgerät mit dem **HDMI OUT**-Anschluss am entsprechenden Anynet+-Gerät. Verwenden Sie hierfür ein **HDMI-Kabel**.

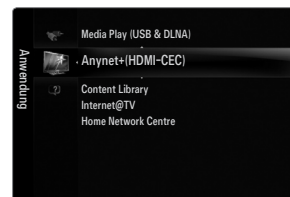
Anschluss an das Heimkinosystem



1. Verbinden Sie einen der Anschlüsse **HDMI IN (1(DVI), 2, 3 oder 4)** am Fernsehgerät mit dem **HDMI OUT**-Anschluss am entsprechenden Anynet+-Gerät. Verwenden Sie hierfür ein **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 **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**-Anschluss am Fernsehgerät und den Digital Audio-Eingang des Heimkinosystems mit Hilfe des Glasfaserkabels.
 - ☑ Bei obiger Vorgehensweise überträgt der optische Anschluss nur 2-Kanalaudio. Die Tonausgabe erfolgt also nur über den linken und rechten Frontlautsprecher sowie den Subwoofer des Heimkinosystems. Wenn Sie 5.1-Kanaltönen wünschen, müssen Sie den **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**-Ausgang des DVD-Players oder des Kabel-/Satellitenreceivers (also Anynet+-Gerät 1 oder 2) direkt an einen Verstärker oder ein Heimkinosystem und nicht an das Fernsehgerät anschließen.
 - ☑ Schließen Sie nur ein Heimkinosystem an.
 - ☑ Sie können Anynet+-Geräte mithilfe eines HDMI 1.3-Kabels verbinden. Einige HDMI-Kabel unterstützen möglicherweise keine Anynet+-Funktionen.
 - ☑ Anynet+ arbeitet, wenn das AV-Gerät, das Anynet+ unterstützt, im Standby-Modus oder angeschaltet ist.
 - ☑ Anynet+ unterstützt maximal 12 AV-Geräte. Beachten Sie, dass Sie maximal 3 Geräte des gleichen Typs anschließen können.

Einrichten von Anynet+

- Drücken Sie die Taste **TOOLS**, um das Menü **Extras** anzuzeigen. Sie können das Anynet+-Menü auch durch Auswahl von **Extras** → **Anynet+ (HDMI-CEC)** auswählen.



Einstellungen

Anynet+ (HDMI-CEC) → Aus / Ein

Damit Sie die Funktionen von Anynet+ nutzen können, muss **Anynet+ (HDMI-CEC)** aktiviert (**Ein**) sein.

- Wenn die Funktion **Anynet+ (HDMI-CEC)** deaktiviert ist, sind auch alle Funktionen in Verbindung mit Anynet+ deaktiviert.



Autom. Ausschalten → Nein / Ja

Automatisches Abschalten von Anynet+-Geräten durch Abschalten des Fernsehgeräts

- Damit Sie Anynet+ verwenden können, muss die Geräteauswahl der Fernbedienung auf TV eingestellt sein.
- Wenn Sie **Autom. Ausschalten** aktivieren (auf **Ja** setzen), werden auch die angeschlossenen externen Geräte ausgeschaltet, wenn Sie das Fernsehgerät ausschalten. Wenn das externe Gerät jedoch gerade aufnimmt, wird es möglicherweise abgeschaltet oder auch nicht.



Wechseln zwischen von Anynet+-Geräten

- Drücken Sie die Taste **TOOLS**. Drücken Sie die Taste **ENTER**, um **Anynet+ (HDMI-CEC)** auszuwählen.
- Wählen Sie durch Drücken der Tasten **▲** oder **▼** die Option **Geräteliste**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
 - Anynet+-Geräte aufgelistet.
 - Wenn Sie das gewünschte Gerät nicht finden, drücken Sie die rote Taste, um nach Geräten zu suchen.
- Wählen Sie ein bestimmtes Gerät durch Drücken der Tasten **▲** oder **▼**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**. Das System wechselt zum ausgewählten Gerät.
 - Nur wenn Sie **Anynet+ (HDMI-CEC)** im **Anwendung**-Menü aktivieren (**Ein**), wird das Menü **Geräteliste** angezeigt.
 - 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 Netztaaste automatisch die Geräteliste, aber die an das Fernsehgerät angeschlossenen Geräte erscheinen dennoch möglicherweise nicht in der Geräteliste. Drücken Sie die rote Taste, um die angeschlossenen Geräte 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 **Geräteliste** 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	Wechsel vom Anynet+-Modus zum Fernsehmodus.
Geräteliste	Anzeige der Anynet+-Geräteliste.
(Geräte_Name) MENU	Hiermit öffnen Sie die Menüs der angeschlossenen Geräte. Wenn z. B. ein DVD-Recorder angeschlossen ist, wird das DVD-Menü des DVD-Recorders angezeigt.
(Geräte_Name) INFO	Zeigt das Wiedergabemenü des angeschlossenen Geräts an. Wenn z. B. ein DVD-Recorder angeschlossen ist, wird das Wiedergabemenü des DVD-Recorders angezeigt.
Aufnahme: (*Aufnahmegerät)	Sofortiges Starten einer Aufnahme mit dem Rekorder (Diese Funktion ist nur für Geräte mit Aufnahmefunktion verfügbar.)
Aufnahme anhalten: (*Aufnahmegerät)	Beenden der Aufnahme.
Empfänger	Die Tonausgabe erfolgt über den Receiver.

- Bei Anschluss von mehr als einem Aufnahmegerät werden sie als (*Aufnahmegerät) angezeigt, bei Anschluss eines einzigen Aufnahmegeräts erfolgt die Anzeige als (*Geräte_Name).

Im Anynet+-Modus verfügbare Tasten der TV-Fernbedienung

Gerätetyp	Betriebsstatus	Verfügbare Tasten
Anynet+-Gerät	Nach dem Wechseln zum Gerät wird das Menü des entsprechenden Geräts auf dem Bildschirm angezeigt.	Zifferntasten Taste Steuerungsrad (▲/▼/◀/▶) / ENTER
	Nach dem Wechseln zum Gerät beim Abspielen einer Datei	◀◀ (Suche rückwärts) / ▶▶ (Suche vorwärts) ■ (Stopp) / ▶ (Wiedergabe) / (Pause)
Gerät mit eingebautem Tuner	Nach dem Wechseln zum Gerät beim Fernsehen	P ▼ / P ▲-Taste
Audiogerät	Beim Aktivieren des Receivers	— ◀ + / MUTE-Taste

- ☑ Die Anynet+-Funktion ist nur nutzbar, wenn auf der Fernbedienung das Fernsehgerät als Empfänger eingestellt ist.
- ☑ Die -Taste ist nur im Aufnahmestatus belegt.
- ☑ Sie können Anynet+-Geräte nicht mit den Tasten 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.
- ☑ Die Funktionen der Tasten ◀◀, ▶▶ können je nach Gerät unterschiedlich sein.

Aufnahme

Sie können Fernsehprogramme mit einem Samsung-Recorder aufnehmen.

- Drücken Sie die Taste **TOOLS**. Drücken Sie die Taste **ENTER** , um **Anynet+ (HDMI-CEC)** auszuwählen.
- Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ ein die Funktion zum sofortigen Aufnehmen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** . Die Aufnahme beginnt.
 - ☑ Bei mehr als einem Aufnahmegerät
Wenn mehrere Aufnahmegeräte angeschlossen sind, werden diese in einer Liste angezeigt. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ ein Gerät, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** . Die Aufnahme beginnt.
 - ☑ Wenn das Aufnahmegerät nicht angezeigt wird, wählen Sie **Geräteliste** und drücken Sie die rote Taste, um nach Geräten zu suchen.
- Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.
 - ☑ Sie können das Signal der jeweiligen Quelle aufnehmen. Wählen Sie hierzu **Aufnahme:** (Geräte_Name).
 - ☑ Durch Drücken von wird die gerade laufende Sendung aufgenommen. Wenn Sie Bilder aus einer anderen Signalquelle anzeigen, wird das Videosignal aus dieser Quelle aufgenommen.
 - ☑ Überprüfen Sie vor der Aufnahme, ob der Antennenstecker ordnungsgemäß am Aufnahmegerät angeschlossen ist. Informationen zur richtigen Antennenverbindung mit dem Aufnahmegerät finden Sie im Benutzerhandbuch des Aufnahmegeräts.



Wiedergabe über einen Empfänger (Heimkinosystem)

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

- Drücken Sie die Taste **TOOLS**. Drücken Sie die Taste **ENTER** , um **Anynet+ (HDMI-CEC)** auszuwählen.
- Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Empfänger**. Drücken Sie die Taste ◀ oder ▶, und wählen Sie **Ein** oder **Aus**.
- Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.
 - ☑ Wenn Ihr Receiver nur Audiosignale unterstützt, wird er in der Geräteliste möglicherweise nicht angezeigt.
 - ☑ Der Receiver kann eingesetzt werden, wenn Sie den optischen Eingang des Receivers mit dem Ausgang **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** des Fernsehgeräts verbunden haben.
 - ☑ Wenn der Receiver (Heimkinosystem) angeschaltet ist, können Sie den Ton so hören, wie er vom optischen Ausgang der Fernsehgeräts zur Verfügung gestellt wird. Wenn das Fernsehgerät ein (terrestrisches) DTV-Signal anzeigt, überträgt das Fernsehgerät 5.1-Kanaltone an den Receiver des Heimkinosystems. Wenn es sich bei der Signalquelle um eine digitale Komponente wie beispielsweise einen DVD-Player handelt, der über HDMI an das Fernsehgerät angeschlossen ist, kann der Receiver des Heimkinosystems nur 2-Kanaltöne wiedergeben.
 - ☑ Wenn es zu einer Unterbrechung der Stromversorgung des Fernsehgeräts kommt, während der **Empfänger** angeschaltet (**Ein**) ist (z. B. durch Herausziehen des Netzkabels oder einen Stromausfall), ist möglicherweise **Lautsprecherauswahl** auf **Ext. Lautsprecher** gesetzt, wenn Sie das Fernsehgerät wieder anschalten.



Fehlerbehebung für Anynet+

Problem	Mögliche Lösung
Anynet+ funktioniert nicht.	• Überprüfen Sie, ob das Gerät Anynet+-tauglich ist. Das Anynet+-System unterstützt nur Anynet+-fähige Geräte. • Schließen Sie nur einen Receiver (Heimkinosystem) an. • Prüfen Sie, ob das Netzkabel des Anynet+-Geräts richtig angeschlossen ist. • Prüfen Sie die Video/Audio/HDMI 1.3-Kabelverbindungen des Anynet+-Geräts. • Prüfen Sie, ob Anynet+ (HDMI-CEC) im Setupmenü von Anynet+ aktiviert 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, Bedienung von Media Play, Plug & Play usw.) • Stellen Sie nach dem Anschließen oder Entfernen des HDMI 1.3-Kabels sicher, dass die Geräte wieder gesucht werden, oder schalten Sie das TV-Gerät aus und wieder ein. • Überprüfen Sie, ob die Anynet+-Funktion 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+ Anynet+ (HDMI-CEC) im Anynet+-Menü Einstellungen aktiviert (Ein) ist. • Drücken Sie die TV-Taste auf der TV-Fernbedienung, um zu TV zu wechseln. Drücken Sie dann die TOOLS-Taste, um das Anynet+-Menü anzuzeigen und die gewünschte Menüoption auszuwählen.
Ich möchte Anynet+ beenden.	• 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 P ▼/▲, PRE-CH und FAV.CH, um den Fernsehmodus zu wechseln. (Beachten Sie, dass die Kanaltaste nur funktioniert, wenn kein in den Tuner integriertes Anynet+-Gerät 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. • Prüfen Sie, ob das HDMI 1.3-Kabel ordnungsgemäß angeschlossen wurde. • Prüfen Sie, ob Anynet+ (HDMI-CEC) im Konfigurationsmenü von Anynet+ aktiviert (auf Ein) ist. • Suchen Sie noch mal nach Anynet+-Geräten • Sie können Anynet+-Geräte nur mithilfe eines HDMI 1.3-Kabels verbinden. Einige HDMI-Kabel unterstützen möglicherweise keine Anynet+-Funktionen. • Wenn es durch eine Störung (z. B. Trennen des HDMI-Kabels, des Netzkabels oder Stromausfall) zu einer Beendigung kommt, wiederholen Sie die Gerätesuche.
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.

Verwenden der Content Library

Mit der Content Library können Sie verschiedene Inhalte auf Ihrem Fernseher genießen. Sie können die im Fernsehspeicher abgelegten Standardinhalte verwenden, oder Sie können sich mit neuen Inhalten vom USB-Gerät Spaß ins Zimmer holen.



Verwenden der Fernbedienungstasten im Menü für die Content Library

Taste	Vorgang
Steuerungsrad (▲/▼/◀/▶)	Cursor bewegen und Elemente auswählen.
ENTER	Markiertes Element auswählen.
RETURN	Zurück zum vorherigen Menü.
EXIT	Beenden Sie die aktuellen Funktion und wechseln Sie zum Hauptmenü der Content Library zurück.
^ P v	Beenden des Modus Content Library und Rückkehr zum Fernsehmodus.
Farbige Tasten	Die Tasten für Funktionen werden auf den entsprechenden Seiten beschrieben.
- / + / MUTE	Sie können die Lautstärke der wiedergegebenen Inhalte einstellen.

DER CONTENT LIBRARY ENTHÄLT NUR TEXTE, GRAFIKEN, BILDER, MULTIMEDIA UND WEITERE MATERIALIEN FÜR INFORMATIONS- UND SONSTIGE ZWECKE. DAS MATERIAL IN DER CONTENT LIBRARY WURDE GEÄNDERT UND WIRD STÄNDIG ÜBERARBEITET UND AKTUALISIERT. DAS MATERIAL IN DER CONTENT LIBRARY IST NICHT UNBEDINGT FÜR JEDES PUBLIKUM GEEIGNET.

DIE INFORMATIONEN IN DER CONTENT LIBRARY WERDEN OHNE MÄNGELGEWÄHR ZUR VERFÜGUNG GESTELLT. OBWOHL DIE IHNEN IN DER CONTENT LIBRARY ZU VERFÜGUNG GESTELLTEN INHALTE VON QUELLEN STAMMEN ODER ZUSAMMENGESTELLT WERDEN, DIE WIR FÜR ZUVERLÄSSIG ERACHTEN, KANN UND WILL SAMSUNG KEINE GEWÄHRLEISTUNG ÜBERNEHMEN FÜR

DIE RICHTIGKEIT, GÜLTIGKEIT, PÜNTKLICHKEIT ODER VOLLSTÄNDIGKEIT DER INFORMATIONEN ODER DATEN, DIE IHNEN FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ZUR VERFÜGUNG GESTELLT WERDEN. UNTER KEINEN UMSTÄNDEN (AUCH NICHT BEI FAHRLÄSSIGKEIT) HAFTEN SAMSUNG ODER DER RECHTEINHABER VERTRAGLICH ODER GESETZLICH FÜR DIREKTE ODER INDIREKTE SCHÄDEN, FÜR NEBENSCHÄDEN UND FOLGESCHÄDEN, ANWALTSGEBÜHREN, AUSLAGEN UND SONSTIGE SCHÄDEN, DIE ALS FOLGE VON ODER IM ZUSAMMENHANG MIT SOLCHEN INFORMATIONEN AUS DER CONTENT LIBRARY ODER DEREN VERWENDUNG AUFTRETEN. DIES IST AUCH DANN DER FALL, WENN SAMSUNG AUF DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE.

Verwenden der Inhalte

Sie können die im Fernsehspeicher gespeicherten Inhalte genießen.

- ☒ Um zum Hauptmenü der **Content Library** zurückzukehren, drücken Sie die Taste **EXIT**.

☐ Galerie

Mit dieser Funktion starten Sie eine Diashow mit hochauflösenden Bildern und Hintergrundmusik, um eine bestimmte Atmosphäre zu schaffen. Mithilfe der Galeriefunktion Ihres Fernsehgeräts können Sie die Atmosphäre Ihres Heims ändern.

- ☒ Das Urheberrecht für die Inhalte der **Galerie** sowie die weiteren entsprechenden Rechte sind **TimeSpace, Inc. vorbehalten**.
- ☒ Drücken Sie auf die Taste **ENTER** , um die Diashow anzuhalten. Drücken Sie dann noch einmal die Taste **ENTER** , um die Diashow fortzusetzen.
- ☒ Drücken Sie die Taste **INFO**, um Informationen über das markierte Foto anzuzeigen. (Dies wird nicht angezeigt, wenn es für das Photo keine Information gibt.)



☐ Kochen

Hiemit öffnen Sie verschiedene Rezepte, die Sie dann schrittweise befolgen können. Freuen Sie sich auf diese Inhalte, denn so erhalten Sie zahlreiche Anregungen für gutes Essen.

- ☒ Die Rezepte aus dem Abschnitt **Kochen** auf dem Samsung-Fernseher basieren auf den von **Anness Publishing** veröffentlichten Rezepten.
- ☒ Das Urheberrecht für die Inhalte unter **Kochen** sowie die weiteren entsprechenden Rechte sind Practical Pictures vorbehalten.

❑ Spiel

In dieser Kategorie finden sich unterhaltsame Spiele für die ganze Familie.

☑ Informationen zu den Schaltflächen in den Spielen erhalten Sie in den Hinweisen auf dem Bildschirm.

☑ Farbtasten für Spiele

Taste	Vorgang
Rot	Mit dieser Taste wechseln Sie zurück zum Startfenster des Spiels.
Grün	Drücken Sie diese Taste, um das Spiel anzuhalten.
Gelb	Optionstaste
Blau	Drücken Sie diese Taste, um das Spiel zu beenden.

❑ Kinder

Hierbei handelt sich um Lerninhalte und interaktive Inhalte, die Kinder regelmäßig schauen dürfen.

☑ Das Urheberrecht für die Inhalte unter **Kinder** sowie die weiteren entsprechenden Rechte sind **UpToTen** vorbehalten.

❑ Wellness

Diese nützlichen Inhalte für die Gesundheitspflege, tun Ihrer ganzen Familie gut.

Verwenden des Management der Inhalte

❑ Management der Inhalte

☑ Wählen Sie durch Drücken der gelben Taste mehrere Inhaltselemente nacheinander.

■ Eigene Inhalte

Für jedes Unterelement der Bibliothek der Inhalte können Sie die im Fernsehspeicher vorhandenen Inhalte überprüfen.

- Wählen Sie ein Inhaltselement aus und drücken Sie die Taste **ENTER** . Sie können das ausgewählte Element ausführen oder löschen.

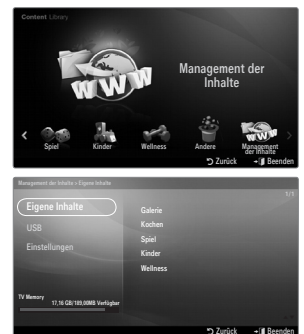
■ USB

Für jedes Unterelement der **Content Library** können Sie die im USB-Speicher vorhandenen Inhalte überprüfen.

- Wählen Sie ein Inhaltselement aus und drücken Sie die Taste **ENTER** . Sie können das gewählte Inhaltselement abspielen.
 - ☑ **Content Library** unterstützt ausschließlich USB-Massenspeichergeräte vom Typ MSC (Mass Storage Class). MSC-Geräte sind Massenspeicher zur Übertragung von Daten. Beispiele für MSC sind Thumb-Laufwerke und Flash Card-Lesegeräte.
 - ☑ Wenn Sie ein Spiel mit Hilfe eines externen USB-Speichers spielen, können Sie Ihr Spiel speichern (je nach Spiel). Entfernen Sie niemals den USB-Speicher, solange Daten gespeichert werden, da auf diese Weise Daten verloren gehen können.
 - ☑ Herunterladen neuer Inhalte
Neue bzw. andere als die eingebauten Inhalte können Sie kostenlos über die Website Samsung.com beziehen. Wenn Sie kostenpflichtige Inhalte herunterladen, benötigen Sie dafür die UDN-Nummer. Überprüfen Sie vor dem Herunterladen eines neuen Inhaltselements die UDN-Nummer.
- Herunterladen von Inhalten
 1. Wechseln Sie zur Website unter www.samsung.com.
 2. Wählen Sie auf der Seite zum Herunterladen von Inhalten ein Inhaltselement aus.
 3. Laden Sie den Inhalt in den USB-Speicher.
 4. Wechseln Sie zum Hauptmenü der **Content Library**. Drücken Sie dazu auf die Taste **CONTENT** oder wählen Sie **Content Library** (Menü → Anwendung → Content Library).
 5. Stecken Sie den USB-Speicher in den USB-Anschluss seitlich am Fernsehgerät.
 6. Sie können das Unterelement des Inhalts anzeigen, das Sie heruntergeladen haben.
 7. Wählen Sie ein Inhaltselement aus und drücken Sie die Taste **ENTER** .
 8. Sie können das gewählte Inhaltselement abspielen.

■ Einstellungen

- **Laufzeit Bildschirmsch.**: Wählen Sie die Wartezeit bis zum Aktivieren des Bildschirmschoners.
- **UDN speichern**: Speichern Sie die UDN-Nummer des USB-Geräts.
- ☑ NTFS-formatierte USB-Speicher unterstützen keine Möglichkeiten, um UDN zu speichern. Wir empfehlen, ein USB-Speichergerät mit FAT-Formatierung zu verwenden.



INTERNET@TV

Bei Problemen mit einem Widget-Dienst wenden Sie sich an den Anbieter der Inhalte. Drücken Sie im Widget die grüne Taste, um Kontaktinformationen abzurufen, oder lesen Sie auf der Hilfe-Website, um Informationen über Dienstanbieter zu erhalten.

- ☒ Je nach Region wird möglicherweise nur Englisch als Sprache des Widget unterstützt.
- ☒ Diese Funktion wird, je nach Land, möglicherweise nicht unterstützt. (nicht überall verfügbar)

Erste Schritte mit Internet@TV

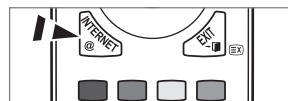
Internet@TV ist ein integrierter Internet- und Fernsehspaß auf der Grundlage der Yahoo!® Widget Engine. Mit dem **Internet@TV**-Dienst Ihres Fernsehgeräts können Sie Aktienkurse im Auge behalten, Fotos mit Freunden und der Familie austauschen und aktuelle Nachrichten oder Wetterinformationen abrufen.

- ☒ Je nach Netzwerkzustand ist diese Funktion möglicherweise nicht verfügbar. Dann wird das Fernsehgerät automatisch abgeschaltet. Schalten Sie anderenfalls das Fernsehgerät mit der Netztaste aus.
- ☒ Aufgrund der Netzwerkbedingungen kann es bei dieser Funktion zu Verzögerungen oder Unterbrechungen kommen.

Wenn Sie **Internet@TV** erstmals starten, werden die Grundeinstellungen automatisch durchgeführt.

- ☒ Zuerst müssen Sie Ihr Netzwerk einrichten. Weitere Informationen zum Konfigurieren Ihres Netzwerks finden Sie unter "Einrichten des Netzwerks".
- ☒ Sobald Ihr Netzwerk bereit ist, werden Sie von der Software für Internet@TV Schritt für Schritt durch einen Installationsassistenten geführt.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**. Wählen Sie durch Drücken der Tasten **▲** oder **▼** die Option "Anwendung", und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Wählen Sie durch Drücken der Tasten **▲** oder **▼** die Option **Internet@TV**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
 - ☒ **Internet@TV** wird gestartet.
 - ☒ Drücken Sie die Taste **INTERNET@** auf der Fernbedienung, um das **Internet@TV**-Menü anzuzeigen.
3. Der **Allg. Haftungsausschl.** wird auf dem Bildschirm angezeigt. Wählen Sie **Ich stimme zu** oder **Ich stimme nicht zu**.
 - ☒ Weitere Informationen zum **Allg. Haftungsausschl.** finden Sie unter **Rechtliche Hinweise**.



4. Der Begrüßungsbildschirm ist der Einstieg in die geführte Einrichtung von **Internet@TV**.
 - ☒ Wenn Sie **Setup beenden** wählen, wird dieser Schritt noch einmal ausgeführt, wenn Sie die Taste **INTERNET@** drücken.
 - ☒ Wählen Sie **Fangen wir an!**
5. Anhand Ihrer Standortauswahl passen die TV-Widgets die Inhalte regional an.
 - ☒ Wählen Sie Ihr Land aus der Liste aus.
6. Damit Sie Internet@TV nutzen können, müssen Sie die "Datenschutzrichtlinie für das Yahoo!® TV Widget System" akzeptieren.
 - ☒ Wählen Sie **OK, Ich stimme zu**.
7. Damit Sie Internet@TV nutzen können, müssen Sie die "Nutzungsbedingungen für das Yahoo!® TV Widget System" akzeptieren.
 - ☒ Wählen Sie **OK, Ich stimme zu**.



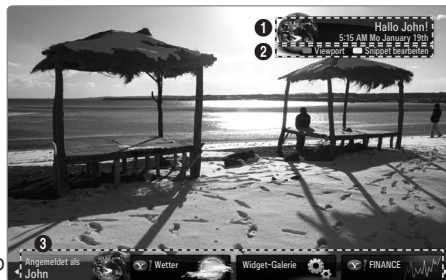
8. Geben Sie Ihren Namen ein, um Ihr Profil anzulegen. Jedes Profil verfügt über eine eigene Widget-Liste. Sie können für jede Person, die **Internet@TV** nutzt, ein eigenes Profil erstellen.
 - ☒ Geben Sie Ihren Namen ein und wählen Sie **Namen speichern**.
 - ☒ Weitere Informationen finden Sie unter 'Verwenden des Profil-Widget'.
9. **Internet@TV** testet die Netzwerkverbindung.
 - ☒ Wenn der Test fehlschlägt, müssen Sie Ihr Netzwerk neu konfigurieren.
 - ☒ Weitere Informationen finden Sie unter 'Konfigurieren des Netzwerks'.
10. Die geführte Einrichtung ist abgeschlossen. Anschließend wird eine Schulung zur Verwendung von **Internet@TV** gestartet.
 - ☒ Wählen Sie **Kontinuierlich**, um die Schulung anzuzeigen.
 - ☒ Wählen Sie **Setup beenden**, um Internet@TV sofort zu nutzen.
 - ☒ Um die Schulung noch einmal auszuführen, wählen Sie **Profil-Widget** → **Systemeinstellungen** → **Lernprogramm wiederholen**.
11. Drücken Sie die Taste **Internet@** auf der Fernbedienung, um die Benutzerschnittstelle von **Internet@TV** anzuzeigen.



□ Bildschirmanzeige

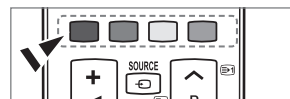
■ Verankerte Fenster

- 1 Nun wird das Begrüßungsfenster mit Ihrem Profilnamen in der oberen rechten Ecke angezeigt.
 - ☑ Warten Sie einen Augenblick, bis das Fenster geschlossen wird.
- 2 Im Begrüßungsbildschirm werden zwei Fernbedienungstasten hervorgehoben.
 - ☑ Wenn Sie auf Ihrer Fernbedienung die blaue Taste (**Viewport**) drücken, wechselt die Anzeige zwischen Anzeigefenster und Overlay-Modus. Bei Verwendung des Anzeigefensters werden Fernseh- und Videosignale in einem verkleinerten Anzeigefenster neben der Grafikanzeige dargestellt. Im Overlay-Modus wird die Grafik oberhalb des Fernseh- oder Videobilds angezeigt.
 - ☑ Wenn Sie auf Ihrer Fernbedienung die gelbe Taste (**Snippet bearbeiten**) drücken, wird ein Hilfefenster angezeigt und das aktive Snippet kann bearbeitet werden.
- 3 Drücken Sie zum Starten auf Ihrer Fernbedienung die Taste **INTERNET@**.
 - ☑ Die horizontale Liste unten auf Ihrem Fernsehbildschirm wird als das ‚Dock‘ bezeichnet.
 - ☑ Die Elemente dieser Liste sind die sog. ‚Snippets‘.
 - ☑ Bei einem Snippet handelt es sich um ein Element, das ein Fernseh-Widget startet.
 - ☑ Ein Fernseh-Widget ist eine Internetanwendung, die auf Ihrem Fernseher laufen soll.
 - ☑ Sie können über die Tasten ◀ oder ▶ auf der Fernbedienung zwischen den Snippets wechseln.
 - ☑ Aktiviert ist der äußerst linke Bereich (blau hervorgehoben).
 - ☑ Im Dock werden die Snippets unter diesen Brennpunkt verschoben.
 - ☑ Sie starten ein Fernseh-Widget durch Drücken der **ENTER** ↵-Taste auf der Fernbedienung, wenn das zugehörige Snippet aktiviert ist.
 - ☑ Wenn Sie Snippets hinzufügen, werden diese als Stapel angezeigt, in dem Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ navigieren können.
 - ☑ Es gibt im Dock zwei spezielle Fernseh-Widgets: das **Profil-Widget** und das **Widget-Galerie**. Diese beiden können nicht gelöscht werden.
 - ☑ Das Dock wird nach einer gewissen Zeit aus der Anzeige herausgeschoben.



■ Sidebar-Modus

- 1 Aktivieren Sie ein Snippet und drücken Sie die **ENTER** ↵-Taste, um die Sidebar mit den Fernseh-Widgets zu öffnen. Das Logo des Fernseh-Widget und das Home-Symbol 🏠 befinden sich oben auf der Sidebar.
- 2 Das aktuelle Menü wird unterhalb vom Logo für das Fernseh-Widget angezeigt.
 - ☑ Wenn Sie zum vorherigen Bildschirm wechseln möchten, wählen Sie diesen und drücken Sie anschließend auf **ENTER** ↵.
 - ☑ Sie können aber auch die Taste **RETURN** auf der Fernbedienung drücken.
- 3 Die aktuelle Auswahl wird immer in blauer Farbe hervorgehoben. Die markierte Taste ist aktiviert und durch Drücken von **ENTER** ↵ führen Sie die entsprechende Funktion aus.
- 4 Wenn viele Daten vorhanden sind, gibt es eine Navigation.
 - ☑ Es werden die aktuelle Seite und die Gesamtzahl der Seiten angezeigt.
 - ☑ Wechseln Sie durch Drücken von ◀ oder ▶ von einer Seite zur anderen.
- 5 Auf der unteren Symbolleiste befinden sich Farbschaltflächen, die der roten, grünen, gelben und blauen Taste der Fernbedienung entsprechen.
 - Rote Taste: Wideget schließen.
 - Gelbe Taste: Einstellungen des Widget ändern.
 - Grüne Taste: Snippets verwalten.
 - Blaue Taste: Größe des Videos an das Fenster anpassen oder als Vollbild anzeigen.



Alle über dieses Geräte abrufbaren Inhalte und Dienste gehören Dritten und sind durch gewerbliche Schutzrechte und insbesondere durch Urheberrechte, Patentrechte und Marken geschützt. Die Inhalte und Dienste sind ausschließlich für Ihren persönlichen und nicht für den kommerziellen Gebrauch bestimmt. Sie dürfen die Inhalte und die Dienste ohne die Einwilligung des Rechteinhabers nur in der autorisierten Weise nutzen. Ungeachtet des Vorstehenden, dürfen Sie ohne die ausdrückliche Einwilligung des jeweiligen Rechteinhabers oder des Service-Providers, die Inhalte oder Dienste weder verändern, kopieren, erneut veröffentlichen, hochladen, zum Abruf bereit halten, versenden, übertragen, übersetzen, verkaufen, Bearbeitungen davon herstellen, verwerten oder verbreiten, unabhängig davon, in welcher Art und Weise oder über welches Medium der Inhalt oder die Dienste mit Hilfe dieses Gerätes angezeigt werden.

DIE INHALTE UND DIENSTE WERDEN VON DRITTEN ZUR VERFÜGUNG GESTELLT. SAMSUNG ÜBERNIMMT WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH STILLSCHWEIGEND GEWÄHR FÜR DIE BEREITSTELLUNG DER INHALTE ODER DIENSTE. SAMSUNG SCHLIESST AUSDRÜCKLICH JEDE STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG AUS UND INSBESONDERE JEDE GEWÄHRLEISTUNG FÜR DIE MARKTÜBLICHKEIT ODER DIE EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. SAMSUNG STEHT WEDER FÜR DIE FEHLERFREIHEIT, GÜLTIGKEIT, ZEITGERECHTIGKEIT, RECHTMÄSSIGKEIT ODER VOLLSTÄNDIGKEIT DES INHALTS ODER DER DIENSTE EIN, DIE ÜBER DIESES GERÄT ZUR VERFÜGUNG GESTELLT WERDEN; UNTER KEINEN UMSTÄNDEN UND INSBESONDERE AUCH NICHT IM FALLE DER FAHRLÄSSIGKEIT, GLEICH OB AUS VERTRAG ODER DELIKT, HAFTET SAMSUNG FÜR UNMITTELBARE ODER MITTELBARE SCHÄDEN, FOLGESCHÄDEN, ANWALTSGEBÜHREN, AUFWENDUNGEN ODER IRGENDWELCHE ANDEREN SCHÄDEN, DIE DURCH ODER IN ZUSAMMENHANG MIT INFORMATIONEN ENTSTEHEN ODER DIE AUS DER BENUTZUNG DER INHALTE ODER DER DIENSTE DURCH SIE ODER DRITTE ENTSTEHEN, SELBST WENN SAMSUNG AUF DIE MÖGLICHKEIT EINES SCHADENS HINGEWIESEN WORDEN IST.

Dienste Dritter können jederzeit beendet oder unterbrochen werden und Samsung steht weder dafür ein noch gewährleistet sie, dass Inhalte oder Dienste über einen Zeitraum dauerhaft verfügbar bleiben. Inhalte und Dienste werden von Dritten über Netzwerke und Übertragungseinrichtungen übertragen auf die Samsung keinen Zugriff hat. Bezüglich der Inhalte und Dienste, die durch diese Geräte zugänglich gemacht werden schließt Samsung daher insbesondere jede Verantwortung und Haftung aus, die durch eine Unterbrechung oder Aussetzung eines Inhalts oder eines Dienstes verursacht wird. Samsung ist für Kundendienst in Verbindung mit Inhalten oder Diensten weder verantwortlich noch haftbar. Alle Anfragen und Fragen zu den Inhalten oder Diensten sind unmittelbar gegenüber dem jeweiligen Service-Provider für diese Inhalte oder Dienste geltend zu machen. In jedem Falle haftet Samsung gegenüber seinen Kunden für eine leicht fahrlässige Verletzung wesentlicher Pflichten aus dem Schuldverhältnis nur der Höhe nach begrenzt auf die bei Vertragsabschluss typischerweise vorhersehbaren Schäden. Darüber hinaus übernimmt Samsung keine Haftung für eine leicht fahrlässige Verletzung nicht wesentlicher Pflichten aus dem Schuldverhältnis sowie für leichte Fahrlässigkeit im Übrigen und für Ansprüche, die darauf beruhen, dass ein Mangel bereits bei Abschluss des Vertrages vorhanden war.

Die Haftungsbeschränkung schränkt eine gesetzlich zwingende Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz oder eine Haftung für Garantien und eine Haftung für schuldhaft verursachte Körperschäden nicht ein.

Bearbeiten von Snippets im Dock

1. Sie können ein Snippet bearbeiten, indem Sie es im Dock aktivieren und dann die gelbe Taste drücken.
2. Das Snippet wechselt dann an zweite Stelle und sein Feld bewegt sich nach oben, sodass der folgende Hilfetext angezeigt wird:
 - Löschen (rote Taste): Fernseh-Widget entfernen.
 - ☒ Gelöschte Widgets können Sie mit Hilfe der **Widget-Galerie** neu installieren.
 - Verschieben (blaue Taste): Snippets neu anordnen. Drücken Sie zum Blättern die Taste ◀ oder ▶. Drücken Sie die gelbe Taste, um das Widget an der neuen Stelle einzufügen.
 - Fertig (gelbe Taste): Schließen des Menüs **Snippet bearbeiten**.

Verwenden des Profil-Widget

Mit dem Profil-Widget konfigurieren Sie Ihr Benutzerprofil.

Sie können mehrere Profile einrichten, in denen jeweils eine bestimmte Kombination von Widgets verwaltet wird.

Mit dem Menü **Profil wechseln** können Sie zu einem anderen Benutzerprofil wechseln.

- ☒ Mindestens zwei Profile müssen registriert sein. Wenn Sie ein Profil hinzufügen möchten, schlagen Sie im Abschnitt **Verwaltungssteuerung** nach.



Mit Hilfe des Menüs **Profil ändern** können Sie Profile individuell anpassen und schützen.

- Sie können Benutzerprofilen einen eindeutigen **Name** und einen **Avatar** (ein Bild zur Darstellung des Profils) zuordnen.
- Der **Name** und der **Avatar** des Profils werden im Profil-Snippet im Dock angezeigt.
- Sie können Profile mit Hilfe von **Profil-PIN erstellen** schützen.
- ☒ Wenn Sie den PIN-Code erstmals festlegen, können Sie eine Sicherheitsfrage festlegen.

Mit Hilfe des Menüs für die **Profil ändern** können Sie den Zugriff auf Widgets einschränken.

- Wenn Sie Ihre **Profil-PIN** vergessen, können Sie die **Sicherheitsfrage** beantworten, die mit Ihrem Profil verbunden ist.
- Wenn Sie ein Profil beschränken, können Sie keine neuen Widgets installieren.
- ☒ Die Eigentümer-PIN muss festgelegt sein, um diese Funktion verwenden zu können. Informationen zum Festlegen der Eigentümer-PIN finden Sie unter **Verwaltungssteuerung**.

Mit Hilfe des Menüs **Systemeinstellungen** können Sie:

- Ihren **Ort** und Ihre **Postleitzahl** (nur USA) einstellen, um die Inhalte an Ihre Region anzupassen.
- Die **Schulung** wiederholen, die bei der geführten Einrichtung angezeigt wurde.
- Die Option **Zurücksetzen** verwenden, um alle Einstellungen und Informationen für das Widget zu löschen.

Mit Hilfe des Menüs **Verwaltungssteuerung** können Sie:

- Den Timeout für den **Bildschirmschoner** einstellen, um das Einbrennen des Bildschirms zu verhindern.
- Eine **Eigentümer-PIN** und eine **Sicherheitsfrage** eingeben, um andere Profile zu kontrollieren.
- Erstellen Sie ein neues Profil, das mit einer eigenen Kombination von Widgets ausgestattet werden kann.
- Löschen Sie ein vorhandenes Profil.

Vom Profil-Widget aus können Sie sich mit Ihrer Yahoo!-Kennung bei **Bei Yahoo!® anmelden** anmelden.

- Wenn Sie über eine Yahoo!-Kennung verfügen, können Sie mit den Fernseh-Widgets von Yahoo! auf Ihre individuellen Inhalte zugreifen.
- Yahoo! Wenn Sie sich mit Ihrer Yahoo!-Kennung anmelden, werden automatisch alle Fernseh-Widgets von Yahoo! installiert.
- Wenn Sie kein Yahoo!-Konto besitzen, besuchen Sie www.yahoo.com und legen Sie ein Konto an.
- Möglicherweise können Sie sich in einem Land, das Internet@TV nicht unterstützt, nicht mit einer auf der Yahoo-Website erstellten Kennung anmelden.

☐ Informationen zum Profil-Widget

Drücken Sie die grüne Taste.

Sie können eine kurze Beschreibung des **Profil-Widget**, der **Richtlinie zum Urheberrecht** und der **Allgemeine Geschäftsbedingungen** sowie der **Datenschutz** anzeigen.

Verwenden der Yahoo!®-Widget-Galerie

Verwenden Sie die Yahoo!®-Widget-Galerie, um weitere Widgets zu Ihrem Fernsehgerät hinzuzufügen.

Zeigen Sie alle verfügbaren Fernseh-Widgets in den folgenden Kategorien an:

- **Letzte Widgets:** Anzeigen der zuletzt hochgeladenen Widgets.
- **Yahoo!® Widgets:** Anzeigen der Widgets von Yahoo!®.
- **Samsung Widgets:** Anzeigen der Widgets von Samsung.
- Weitere **Kategorien:** Anzeigen aller Widgets nach Kategorien.
- ☒ Um ein Widget zu installieren, navigieren Sie zum Detailfenster und wählen Sie **Widget meinem Profil hinzufügen**. Drücken Sie dann auf **ENTER** ☒. Das Widget wird installiert und steht im Dock zur Verfügung.

☐ Widget-Galerie

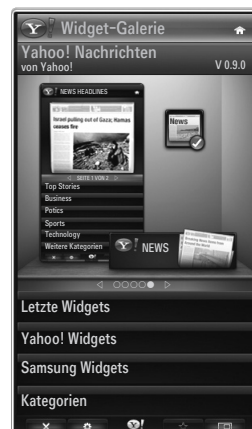
Drücken Sie die grüne Taste.

■ Info zu Yahoo! Widget Gallery...

Sie können eine kurze Beschreibung der **Widget-Galerie**, **Richtlinie zum Urheberrecht**, **Allgemeine Geschäftsbedingungen** und der **Datenschutz** anzeigen.

■ Mit Hilfe des Menüs für die Entwicklereinstellungen können Sie ein eigenes Widget erstellen.

Weitere Informationen zum Erstellen eigener Widgets finden Sie auf unserer Entwicklerwebsite unter <http://connectedtv.yahoo.com/>



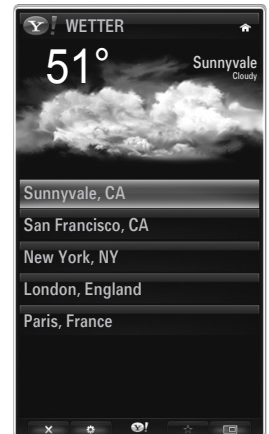
Verwenden des Wetter-Widget von Yahoo!®

Mit dem Wetter-Widget von Yahoo!® werden Sie über das Wetter bei Ihnen vor Ort und an einigen bevorzugten Standorten auf dem Laufenden gehalten. Der Inhalt wechselt je nach den Wetterbedingungen.

- Drücken Sie die grüne Taste auf der Fernbedienung, um das **Einstellungsmenü** des Wetter-Widget von Yahoo!® anzuzeigen.
- Vom **Einstellungsmenü** aus können Sie Städte hinzufügen oder entfernen, für die Sie Wetterinformationen anzeigen möchten.

Ausgehend vom **Einstellungsmenü** haben Sie folgende Möglichkeiten:

- **Neue Stadt hinzufügen.** Geben Sie den Namen der Stadt ein. Nach Anzeige der Suchergebnisse wählen Sie die gewünschte Stadt und drücken Sie dann die Taste **ENTER** .
- **Stadt löschen.** Wählen Sie die Stadt aus der Städteliste aus, die Sie entfernen möchten. Drücken Sie die Taste **ENTER** , um das Löschen zu bestätigen.
- Wechseln des Temperaturanzeigemodus
Sie können den Temperaturanzeigemodus auf °F oder °C einstellen. Bei °F werden beispielsweise Temperaturen in Fahrenheit und bei °C in Celsius angezeigt.



☐ Erstellen Sie ein Snippet für ihre bevorzugte Stadt

- Wählen Sie aus der Startseite des Wetter-Widget von Yahoo!® eine Stadt aus und zeigen Sie dafür detaillierte Wetterinformationen an.
- Drücken Sie die gelbe Taste.
- Wählen Sie den Menübefehl **Snippet hinzufügen** und drücken Sie auf **ENTER** , um diese Stadt als Snippet hinzuzufügen.

☐ Löschen des Snippet einer Stadt

- Starten Sie das Snippet.
- Drücken Sie die gelbe Taste.
- Wählen Sie die Menüoption **Snippet löschen** und drücken Sie **ENTER** , um das Snippet zu entfernen.

Verwenden des Nachrichten-Widget von Yahoo!®

Das **News**-Widget von Yahoo!® zeigt aktuelle Schlagzeilen aus den Bereichen Wirtschaft, Unterhaltung, Politik, Sport, Top Stories und vielen anderen Kategorien an.

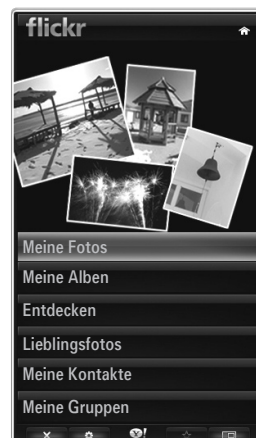
Wählen Sie eine Kategorie, innerhalb der Kategorie eine Überschrift und sehen Sie dann die dynamisch erstellte Nachrichtenzusammenfassung.



Verwenden des Flickr-Widget von Yahoo!®

Mit dem **Flickr-Widget** erhalten Sie beim Fernsehen Zugriff auf die Fotos von Freunden und Verwandten. Genießen Sie Ihre Fotos gemeinsam mit Ihrer Familie in einer Diashow auf Ihrem Großbildschirm.

- Personalisieren Sie das **Flickr-Widget** durch Anmelden mit Ihrer Yahoo!-Kennung. anmelden.
- Detaillierte Anweisungen zum Anmelden finden Sie unter "Verwenden des Profil-Widget".
- Weitere Informationen zu **Flickr** erhalten Sie auf www.flickr.com.
- ☑ **Meine Fotos** können Sie Fotos anzeigen, die Sie auf der **Flickr**-Website registriert haben.



■ So zeigen Sie Ihre Flickr-Fotos als Diashow an:

- Wählen Sie das Miniaturbild eines Fotos und drücken Sie auf die **ENTER** -Taste, um die Details zum Foto anzuzeigen.
- Wählen Sie den Befehl zum **Starten der Diashow** und drücken Sie auf die **ENTER** -Taste.

■ So steuern Sie die Anzeige der Diashow:

- Drücken Sie während der Diashow auf die **ENTER** -Taste.
- Die Miniaturbilder der Fotos werden am unteren Bildschirmrand angezeigt.
 - ☑ Wenn die Diashow-Steuerung angezeigt wird, können Sie die Optionen zum Anhalten, Wiedergeben und Stoppen der Diashow verwenden.
 - ☑ Wenn Sie das Menü wählen und auf **ENTER** drücken, werden Informationen zum markierten Foto angezeigt.
- Mit dem Menü **Meine Alben** können Sie Fotos anzeigen, die Sie in Flickr klassifiziert haben.
- Mit dem Menü **Entdecken** können Sie in den Fotos auf der Flickr-Website navigieren. Sie können die täglich aktualisierten Fotos anzeigen.
- Mit **Als Favorit kennzeichnen** oder **Aus Favoriten entfernen** können Sie den Inhalt der bevorzugten Fotos verändern.
- Mit dem Befehl **Lieblingsfotos** zeigen Sie die Fotos an, die Sie als Favoriten klassifiziert haben.
- Mit der Option **Meine Kontakte** können Sie neue Fotos von Freunden und Verwandten anzeigen.

Mit **Meine Gruppen** können Sie diejenigen Favoritengruppen von der Flickr-Website auswählen, deren Fotos Sie mit der Flickr-Community teilen möchten.

Um die Einstellungen für das Flickr-Widget von Yahoo!® zu ändern, drücken Sie die grüne Taste Ihrer Fernbedienung.

- Mit **Zeit pro Dia** steuern Sie die Geschwindigkeit der Diashow.
- Mit dem Befehl **Wiederholen** starten Sie die Diashow von Anfang an neu, wenn das letzte Bild erreicht ist.

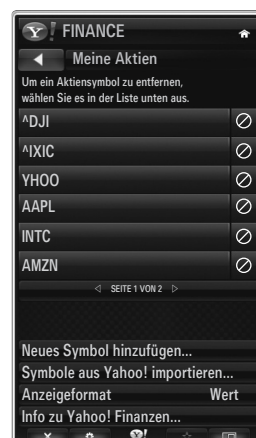
Verwenden des Finanz-Widget von Yahoo!®

Mit dem Finanz-Widget von Yahoo!® können Sie aktuellste Nachrichten und Börseninformationen abrufen.

Drücken Sie die grüne Taste, um Ihre eigenen Aktien einzurichten.

Mit **Neues Symbol hinzufügen** können Sie den Namen einer neuen Aktie eingeben.

- Wählen Sie aus der Liste der Suchergebnisse die Aktie aus, die Sie hinzufügen möchten. Wählen Sie dann das Symbol zum Hinzufügen und drücken Sie die **ENTER** -Taste, um sie hinzuzufügen.
 - ☑ Die ausgewählte Aktie wird zur Liste **Meine Aktien** hinzugefügt.
- Mit dem Menübefehl **Symbole aus Yahoo! importieren** können Sie Ihr Yahoo!® Finance Portfolio abrufen.
 - Mit dem Befehl **Symbole zusammenführen** fügen Sie die Symbole auf dem Finanz-Widget von Yahoo!® bei den Symbolen Ihres Portfolios ein.
 - Mit **Symbole ersetzen** löschen Sie die Symbole im Finanz-Widget von Yahoo!® und ersetzen sie durch die Symbole Ihres Portfolios.
- Verwenden Sie den Befehl **Anzeigeformat**, um die Anzeige der Aktienkurse auf **Wert** oder **Prozentsatz** einzustellen.
- Erstellen Sie ein Snippet für Ihre bevorzugte Aktie.
 - Wählen Sie das Aktiensymbol von der Homepage des Finanz-Widget von Yahoo!® und zeigen Sie detaillierte Finanzinformationen an.
 - Drücken Sie die gelbe Taste.
 - Wählen Sie **Snippet hinzufügen** und drücken Sie auf **ENTER** , um diese Aktie als Snippet hinzuzufügen.
- **Löschen** eines Snippet
 - Starten Sie das Snippet aus dem Dock.
 - Drücken Sie die gelbe Taste.
 - Wählen Sie **Snippet löschen** und drücken Sie **ENTER** , um das Snippet zu löschen.



Fehlerbehebung für Internet@TV

Problem	Mögliche Lösung
Einige Widget-Dienste funktionieren nicht.	Wenden Sie sich an den entsprechenden Dienstanbieter. Drücken Sie im Widget die grüne Taste, um Kontaktinformationen abzurufen, oder lesen Sie auf der Hilfe-Website, um Informationen über Anbieter von Widget-Diensten zu erhalten. Siehe Hilfe-Website.
Die Inhalte mancher Widgets liegen nur in englischer Sprache vor. Wie kann ich die Sprache ändern?	Die Sprache der Widget-Inhalte kann von der Sprache der Benutzerschnittstelle abweichen. Das hängt vom jeweiligen Dienstanbieter ab.
Nach dem Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen ist der Yahoo Widget-Dienst nicht mehr verfügbar und eine Warnmeldung wird angezeigt.	Nach dem Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen schalten Sie das Fernsehgerät aus und wieder ein. Starten Sie dann Internet@TV neu.
Ich habe mich im Flickr-Widget bei meinem Konto angemeldet kann aber meine Bilder nicht sehen.	Wechseln Sie auf die Yahoo-Website und aktivieren Sie Ihr Flickr-Konto unter Ihrer Yahoo!-Kennung. anmelden.
Obwohl ich im Profil-Widget meinen Standort geändert habe, gelten weiterhin die alten Einstellungen.	Schalten Sie Ihr Fernsehgerät aus und wieder ein. Starten Sie dann Internet@TV neu. Genießen Sie die Widget-Dienste für den geänderten Standort.

Hilfe-Website

Land	Hilfe-Website
Austria	www.samsung.com → Produkte → Fernseher → medi@2.0 → Internet@TV
Belgium	www.samsung.com → Producten → televisies → medi@2.0 → Internet@TV
	www.samsung.com → Produits → téléviseurs → medi@2.0 → Internet@TV
Czech	www.samsung.com → Produkty → televizory → medi@2.0 → Internet@TV
Denmark	www.samsung.com → Produkter → stue & soveværelse → medi@2.0 → Internet@TV
Finland	www.samsung.com → Tuotteet → kodinelektroniikka → medi@2.0 → Internet@TV
France	www.samsung.com → Produits → télévisions → medi@2.0 → Internet@TV
Germany	www.samsung.com → Privatkunden → Fernseher → medi@2.0 → Internet@TV
Greece	www.samsung.com → Προϊόντα → τηλεοράσεις → medi@2.0 → Internet@TV
Hungary	www.samsung.com → Termékek → televíziók → medi@2.0 → Internet@TV
Ireland	www.samsung.com → Products → Television → medi@2.0 → Internet@TV
Italy	www.samsung.com → Prodotti → TV → medi@2.0 → Internet@TV
Netherlands	www.samsung.com → Producten → televisies → medi@2.0 → Internet@TV
Norway	www.samsung.com → Produkter → hverdagsrom & soverom → medi@2.0 → Internet@TV
Poland	www.samsung.com → Produkty → telewizory → medi@2.0 → Internet@TV
Portugal	www.samsung.com → Produtos para Consumidores → televisores → medi@2.0 → Internet@TV
Slovakia	www.samsung.com → Produkty → televizory → medi@2.0 → Internet@TV
Spain	www.samsung.com → Productos → televisores → medi@2.0 → Internet@TV
Sweden	www.samsung.com → Produkter → vardagsrum & sovrum → medi@2.0 → Internet@TV
Switzerland	www.samsung.com → Produits → télévisions → medi@2.0 → Internet@TV
	www.samsung.com → Produkte → Fernseher → medi@2.0 → Internet@TV
United Kingdom	www.samsung.com → Products → Television → medi@2.0 → Internet@TV
Turkey	www.samsung.com → Tüketici Ürünleri → televizyon → medi@2.0 → Internet@TV
Estonia	www.samsung.com → Klientidele → Televiisorid → medi@2.0 → Internet@TV
Latvia	www.samsung.com → Klientiem → Televizori → medi@2.0 → Internet@TV
Lithuania	www.samsung.com → Namams → Televizoriai → medi@2.0 → Internet@TV
Russia	www.samsung.com → Продукты → Телевизоры → medi@2.0 → Internet@TV
Ukraine	www.samsung.com → Потребительские продукты → телевизоры → medi@2.0 → Internet@TV

- 📄 Der Zugriff kann später geändert werden.
- 📄 In einigen Ländern können die Links abweichen.

INTERNET@TV

- ☑ Diese Funktion wird, je nach Land, möglicherweise nicht unterstützt. (nicht überall verfügbar)
- ☑ Bei Problemen mit einem Widget-Dienst wenden Sie sich an den Dienstanbieter.
Drücken Sie im Widget die grüne Taste, um Kontaktinformationen abzurufen, oder lesen Sie auf der Hilfe-Website, um Informationen über Dienstanbieter zu erhalten.
- ☑ Je nach Region wird möglicherweise nur Englisch als Sprache des Widget unterstützt.

Erste Schritte mit Internet@TV

Internet@TV erhalten Sie über eine Netzwerkverbindung Zugriff auf die Widget-Dienste von SAMSUNG. Die Inhalte von Internet@TV richten sich nach dem Angebot der verschiedenen Anbieter. Sie erhalten mit dem **Internet@TV**-Dienst Zugriff auf verschiedene Informationen wie beispielsweise von YouTube.

- ☑ Die Konfiguration von Widgets und deren Diensten kann sich je nach ausgewähltem Land unterscheiden. Nach dem Wechseln des Landes schalten Sie das Fernsehgerät aus und wieder ein. Danach können Sie den Widget-Dienst des neuen Landes nutzen. Wenn Sie das Land auf "Andere" einstellen, kann das Fernsehgerät Ihr Land nicht erkennen. Treffen Sie Ihre Wahl in diesem Fall direkt aus der Liste der unterstützten Länder heraus.
- ☑ Wenn die Schriftart für die Inhalte eines bestimmten Anbieters von Ihrem Fernsehgerät nicht unterstützt wird, ist die Darstellung auf der Anzeige möglicherweise gestört.
- ☑ Weitere Informationen zum Konfigurieren für Ihr Land finden Sie unter "Plug-&-Play-Funktion".
- ☑ Aufgrund der Netzwerkbedingungen kann es bei dieser Funktion zu Verzögerungen oder Unterbrechungen kommen.
- ☑ Ehe Sie **Internet@TV** verwenden, müssen Sie das Netzwerk einrichten. Weitere Informationen zum Konfigurieren Ihres Netzwerks finden Sie unter "Einrichten des Netzwerks".

Wenn Sie **Internet@TV** erstmals starten, werden die Grundeinstellungen automatisch durchgeführt. Es dauert eine Weile, bis die Aktualisierung beendet ist.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**. Wählen Sie durch Drücken der Tasten **▲** oder **▼** die Option **Anwendung**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** .
2. Wählen Sie durch Drücken der Tasten **▲** oder **▼** die Option **Internet@TV**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** .
 Drücken Sie die Taste **Internet@** auf der Fernbedienung, um das **Internet@TV**-Menü anzuzeigen.
3. Die "Benutzervereinbarung" wird angezeigt. Wählen Sie **Zustimmen**, um der Vereinbarung zuzustimmen.
4. Die Statistiken und Analysen werden angezeigt. Wählen Sie **Zustimmen**, um der Vereinbarung zuzustimmen.

Konfigurieren von Internet@TV

Sie können die Menüs für **Single Sign On (SSO)**, System Management und Properties verwenden. Wählen Sie durch Drücken der Tasten **▲** oder **▼** die Option **Einstellungen**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** .

☐ Single Sign On

Sie können dieses Menü verwenden, wenn Sie ein Konto erstellen oder löschen.

Mit Hilfe von **Single Sign On** können Sie die Informationen über Ihr Konto und das Konto für die Inhaltssite kontrollieren.

Sie brauchen sich nicht noch einmal anzumelden.

- ☑ Das Konto gilt nur für internet@TV.

■ Konto erstellen

Sie können ein Konto erstellen und mit der gewünschten Dienstsie verbunden werden.

- ☑ Sie können maximal 10 Konten erstellen.
- ☑ Der Name des Kontos sollte maximal 10 Zeichen lang sein.
- ☑ Wenn es keinen Dienst gibt, für den eine Anmeldung erforderlich ist, können Sie kein Konto erstellen.

■ Kontenmanagement

- **Dienst-Site:** Sie können die Anmeldeinformation der Dienstsie (wie YouTube) registrieren.
- **Kennwort ändern:** Ändern Sie das Kennwort Ihres Kontos.
- **Löschen:** Löschen Sie das Konto.
- ☑ **Internet@TV zurücksetzen,** falls Sie das Kennwort Ihres Kontos vergessen haben, drücken Sie die Fernbedienungstasten in der folgenden Reihenfolge: **POWER** (Aus) → **MUTE** → **9** → **4** → **8** → **POWER** (Ein).
Wenn Sie diese Funktion verwenden, werden alle Konten gelöscht.

❑ Systemkonfiguration

☑ **Ticker-Autostart, Tickeranzeigedauer** werden je nach Land möglicherweise nicht unterstützt.

■ Kennwort der Dienstsperre ändern.

☑ Der Standard-PIN-Code eines neuen Fernsehgeräts lautet **0-0-0-0**.

☑ Wenn Sie das Kennwort vergessen haben, drücken Sie die Fernbedienungstasten in der folgenden Reihenfolge, um das Kennwort auf **0-0-0-0** zurückzusetzen: **POWER** (Aus) → **MUTE** → **8** → **2** → **4** → **POWER** (Ein).

■ Dienstanzeigedauer

Wählen Sie die Dienstanzeigedauer bis zum Aktivieren des Bildschirmschoners.

■ Autostart für Ticker → Aus / Ein

Legen Sie fest, ob der Ticker beim Einschalten des Fernsehers automatisch gestartet wird.

■ Tickeranzeigedauer

Wählen Sie die Dienstanzeigedauer bis zum Aktivieren des Bildschirmschoners.

❑ Eigenschaften

Informationen zu Internet@TV anzeigen

Sie können die Geschwindigkeit Ihres Internet TV-Dienstes mit **Measuring the speed of the Internet TV service** messen.

Verwenden des Internet@TV-Dienstes

In einem Widget mit mehreren Kategorienmenüs können Sie den Inhalt der Kategorienmenüs mit Hilfe der Tasten ◀ und ▶ anzeigen.

Anmeldung beim Konto

1. Drücken Sie die rote Taste.

2. Geben Sie das gewünschte **Benutzerkonto** ein und drücken Sie dann auf **ENTER** .

3. Geben Sie das Kennwort ein.

☑ Nach erfolgreicher Anmeldung wird das Benutzerkonto auf dem Bildschirm angezeigt.

☑ Vor dem Anmelden sollten Sie mindestens ein Konto registriert haben. Wenn Sie ein Konto erstellen möchten, lesen Sie nach unter "Konfigurieren von Internet@TV".

Verwenden der Widget-Galerie

Sie können für das vorhandene Widget **Dienst starten**, **Sperren**, **Dienst installieren** verwenden, und Sie können eine Beschreibung von Widget-Diensten anzeigen, die nicht installiert sind.

In **Internet@TV** können Sie verschiedene Widgets hinzufügen und nutzen, die Ihnen von Diensteanbietern zur Verfügung gestellt werden. Welche Widgets dies sind, hängt von Ihrem Inhaltsanbieter ab.

- **Dienst starten:** Starten des Widget-Dienstes.
- **Sperren:** Aktivieren der Dienstsperre
- **Dienst installieren** (oder **Dienst löschen**): Installieren oder Löschen des Widget-Dienstes.

Verwenden des YouTube-Widget

Sie können Filme von YouTube sehen.

Wenn Sie in YouTube ein Konto besitzen, registrieren Sie die Kontoinformationen mit Hilfe des Kontenmanagement. Dann können Sie die Kategorie "Eigene Favoriten" verwenden.

☑ Das Menü kann über einen Webdienst geändert werden.

☑ Es kann Inhalte geben, die für Kinder ungeeignet sind. In diesem Fall verwenden Sie die **Sperren**-Funktion in der **Widget-Galerie**.



Fehlerbehebung für Internet@TV

Problem	Mögliche Lösung
Einige Widget-Dienste funktionieren nicht.	Wenden Sie sich an den entsprechenden Dienstanbieter. Drücken Sie im Widget die grüne Taste, um Kontaktinformationen abzurufen, oder lesen Sie auf der Hilfe-Website, um Informationen über Anbieter von Widget-Diensten zu erhalten. Siehe Hilfe-Website.
Worin besteht der Vorteil von Single Sign On?	Wenn Sie ein Konto erstellen und Ihre Anmeldeinformationen registrieren, erhalten Sie ohne weitere Anmeldung Zugriff auf individualisierte Inhalte.
Nach einem Netzwerkfehler kann ich keine Menüs außer "Einstellungen" verwenden.	Wenn Ihre Netzwerkverbindung nicht aktiv ist, sind Ihre Dienste möglicherweise nur eingeschränkt funktionsfähig. Deshalb können Sie nur das Einstellungsmenü verwenden, denn damit können Sie die Internetverbindung wieder reparieren.
Besteht die Möglichkeit, dass YouTube-Inhalte für Erwachsene angezeigt werden?	Diese Inhalte werden eigentlich in der Menüliste herausgefiltert. Aber mit der Suchfunktion können sie angezeigt werden. In diesem Fall verwenden Sie die Sperrfunktion der Widget-Galerie, um den Dienst zu sperren.

Hilfe-Website

Land	Hilfe-Website
Austria	www.samsung.com → Produkte → Fernseher → medi@2.0 → Internet@TV
Belgium	www.samsung.com → Producten → televisies → medi@2.0 → Internet@TV
	www.samsung.com → Produits → téléviseurs → medi@2.0 → Internet@TV
Czech	www.samsung.com → Produkty → televizory → medi@2.0 → Internet@TV
Denmark	www.samsung.com → Produkter → stue & soveværelse → medi@2.0 → Internet@TV
Finland	www.samsung.com → Tuotteet → kodinelektronikka → medi@2.0 → Internet@TV
France	www.samsung.com → Produits → télévisions → medi@2.0 → Internet@TV
Germany	www.samsung.com → Privatkunden → Fernseher → medi@2.0 → Internet@TV
Greece	www.samsung.com → Προϊόντα → τηλεοράσεις → medi@2.0 → Internet@TV
Hungary	www.samsung.com → Termékek → televíziók → medi@2.0 → Internet@TV
Ireland	www.samsung.com → Products → Television → medi@2.0 → Internet@TV
Italy	www.samsung.com → Prodotti → TV → medi@2.0 → Internet@TV
Netherlands	www.samsung.com → Producten → televisies → medi@2.0 → Internet@TV
Norway	www.samsung.com → Produkter → hverdagsrom & soverom → medi@2.0 → Internet@TV
Poland	www.samsung.com → Produkty → telewizory → medi@2.0 → Internet@TV
Portugal	www.samsung.com → Produtos para Consumidores → televisores → medi@2.0 → Internet@TV
Slovakia	www.samsung.com → Produkty → televizory → medi@2.0 → Internet@TV
Spain	www.samsung.com → Productos → televisores → medi@2.0 → Internet@TV
Sweden	www.samsung.com → Produkter → vardagsrum & sovrum → medi@2.0 → Internet@TV
Switzerland	www.samsung.com → Produits → télévisions → medi@2.0 → Internet@TV
	www.samsung.com → Produkte → Fernseher → medi@2.0 → Internet@TV
United Kingdom	www.samsung.com → Products → Television → medi@2.0 → Internet@TV
Turkey	www.samsung.com → Tüketici Ürünleri → televizyon → medi@2.0 → Internet@TV
Estonia	www.samsung.com → Klientidele → Televiisorid → medi@2.0 → Internet@TV
Latvia	www.samsung.com → Klientiem → Televizori → medi@2.0 → Internet@TV
Lithuania	www.samsung.com → Namams → Televizoriai → medi@2.0 → Internet@TV
Russia	www.samsung.com → Продукты → Телевизоры → medi@2.0 → Internet@TV
Ukraine	www.samsung.com → Потребительские продукты → телевизоры → medi@2.0 → Internet@TV

- ☑ Der Zugriff kann später geändert werden.
- ☑ In einigen Ländern können die Links abweichen.

Home Network Centre

Informationen zum Home Network Centre

Das **Home Network Centre** verbindet das Fernsehgerät und Mobiltelefone über ein Netzwerk. Sie können die eingegangenen Anrufe, Textnachrichten und Zeitpläne vom Mobiltelefon auf dem Fernseher anzeigen. Verwenden Sie hierfür das **Home Network Centre**. Außerdem können Sie die auf Mobiltelefonen gespeicherten Medieninhalte wie Videos, Photos und Musik abspielen, indem Sie sie über das Netzwerk auf dem Fernseher steuern.

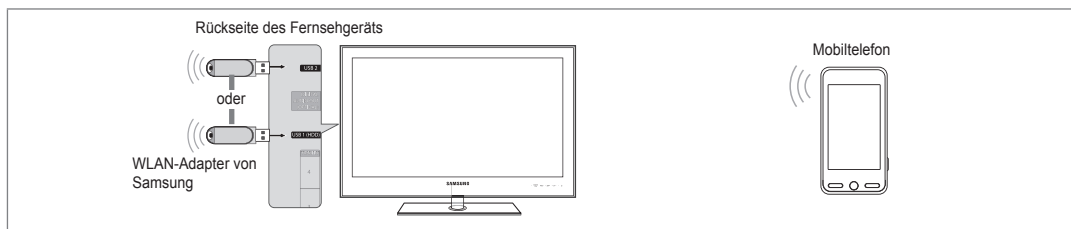
- ☒ Sofern das Gerät die **DLNA DMC (Digital Media Controller)**-Funktion unterstützt, ist die Home-Network-Center-Funktion verfügbar.
- ☒ Diese Funktion soll die Kompatibilität mit einem Samsung-Mobiltelefon sicherstellen, das zu einem späteren Zeitpunkt auf dem Markt kommen soll. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.samsung.com, oder wenden Sie sich an ein Samsung-Callcenter. Auf dem Mobilgerät muss möglicherweise zusätzliche Software installiert werden. Weitere Informationen hierzu finden Sie im jeweiligen Benutzerhandbuch.

Verbinden mit dem Home Network Centre

Weitere Informationen zu den Einstellungen für Ihr Netzwerk finden Sie unter "Einrichten des Netzwerks".

• Verbinden mit einem Ad-hoc-Netzwerk im WLAN

1. Schließen Sie den Samsung WLAN-Adapter an den Anschluss **USB 1 (HDD)** oder **USB 2** des Fernsehgeräts an.



2. Weitere Informationen zum Konfigurieren Ihres Ad-hoc-Netzwerks finden Sie unter "Einrichten des Netzwerks".

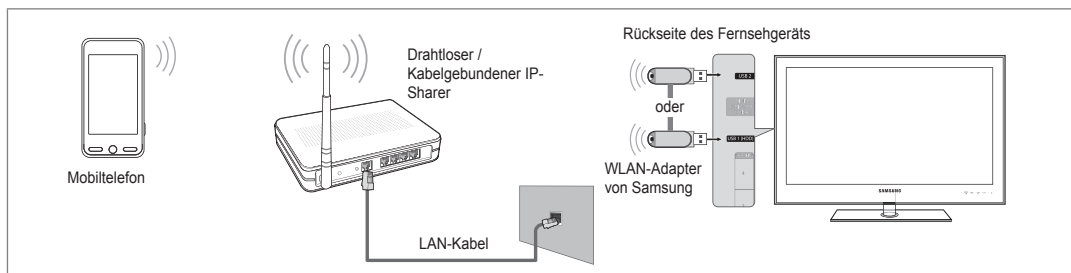
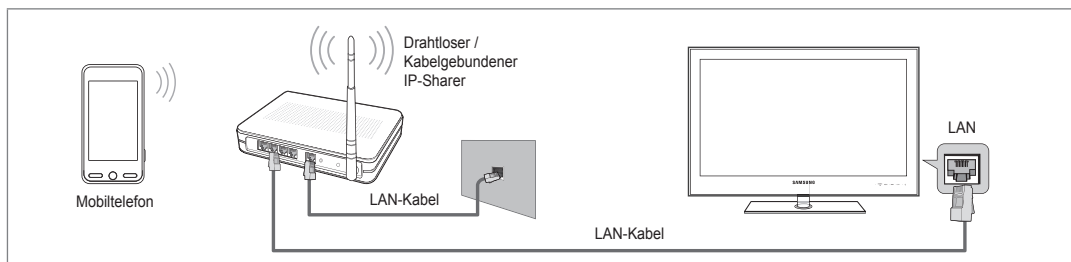
☒ Informationen zum Konfigurieren der Netzeinstellungen des Mobiltelefons finden Sie im Handbuch für das Mobiltelefon.

3. Richten Sie die IP-Adresse, die SSID und das Kennwort für das Mobiltelefon mit Hilfe des **Name des Netzwerks (SSID)** und des **Schlüssel** (Kennwort) bei den Ad-hoc-Einstellungen für das Mobiltelefon ein, die auf dem Fernseher angezeigt werden.

• Verbindung über einen IP-Share (Kabel/drahtlos)

1. Schließen Sie den LAN-Anschluss des Fernsehgeräts mit dem LAN-Kabel an den IP-Share (Kabel/drahtlos) an, oder verbinden Sie den **USB 1 (HDD)** oder **USB 2**-Anschluss des Fernsehgeräts mit dem Samsung Wireless LAN Adapter.

☒ Informationen zum Konfigurieren des Sharers (Kabel/drahtlos) und des Mobiltelefons finden Sie im Benutzerhandbuch des entsprechenden Geräts.



Einrichten des Home Network Centre

❑ Message / Medien

Hiermit zeigen Sie eine Liste der Mobiltelefone an, mit denen Sie die Nachrichten- oder Medienfunktion in Verbindung mit diesem Fernsehgerät verwenden können.

- ☒ Die Medienfunktion steht auch in anderen Mobilgeräten zur Verfügung, sofern diese DLNA DMC unterstützen.

■ Erlaubt

Hiermit lassen Sie das Mobiltelefon zu.

■ Verbotten

Hiermit sperren Sie das Mobiltelefon.

■ Löschen

Hiermit löschen Sie das Mobiltelefon aus der Liste.

- ☒ Mit dieser Funktion wird aber nur der Name aus der Liste entfernt. Wenn das entfernte Mobilgerät wieder angeschaltet wird oder eine Verbindung zum Fernseher herstellen möchten, wird es möglicherweise wieder in der Liste angezeigt.



❑ Einstellungen

■ Message → Ein / Aus

Hiermit können Sie bestimmen, ob die Nachrichtenfunktion (eingehende Anrufe, Textnachrichten und Zeitpläne auf dem Mobiltelefon) verwendet werden soll.

■ Medien → Ein / Aus

Hiermit können Sie wählen, ob die Medienfunktion zum Abspielen der Inhalte (Videos, Fotos, Musik) vom Telefon verwendet werden soll.

■ TV-Name

Sie können den Namen des Fernsehers so festlegen, dass Sie ihn im Mobilgerät einfach finden können.

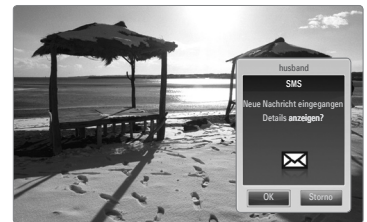
- ☒ Wenn Sie **Ben.-Eingabe** wählen, können Sie den Namen des Fernsehers mit der **OSK (On Screen Keyboard)** eingeben.



Verwenden der Meldungsfunktion

Mit dieser Funktion können Sie die eingegangenen Anrufe, Textnachrichten und Zeitpläne vom Mobiltelefon auf dem Alarmfenster anzeigen, während Sie das Fernsehgerät verwenden.

- ☒ Um diese Alarmfenster der **Message** zu deaktivieren, stellen Sie im **Einstellungen** des **Home-Network-Center** die Option **Message** auf **Aus**.
- ☒ Das Alarmfenster erscheint für 20 Sekunden. Wenn Sie keine Taste drücken, oder **Storno** wählen, wird das Fenster im Abstand von 5 Minuten bis zu dreimal angezeigt.
- ☒ Wenn OK gewählt wird oder wenn OK während der Anzeige der Nachricht nicht dreimal gewählt wird, wird die Nachricht gelöscht. Die Nachricht wird nicht vom Mobiltelefon gelöscht.
- ☒ Das einfache Alarmfenster kann angezeigt werden, während Sie Anwendungen wie Media Play oder Content Library usw. verwenden. Um den Inhalt der Nachricht zu sehen, schalten Sie in diesem Fall auf Fernsehmodus um.
- ☒ Wenn eine Nachricht von einem unbekannten Mobiltelefon angezeigt wird, wählen Sie unter **Message** im **Home-Network-Center** das Mobiltelefon und wählen Sie dann **Verbotten**, um das Telefon zu sperren.



Nachrichtenansicht

- Wenn eine neue Textnachricht (SMS) ankommt, während Sie fernsehen, wird das Alarmfenster geöffnet. Wenn Sie auf **OK** klicken, wird der Inhalt der Nachricht angezeigt.
- ☑ Sie können die Anzeigeeinstellungen für den Inhalt von Textnachrichten (SMS) auf dem Mobiltelefon konfigurieren. Anweisungen finden im Handbuch des Mobiltelefons.
 - ☑ Manche Sonderzeichen werden möglicherweise als Leerzeichen oder unlesbar angezeigt.

Alarm bei eingehendem Anruf

Wenn ein Anruf eingeht, während Sie fernsehen, wird das Alarmfenster geöffnet.

Kalenderalarm

- Während Sie fernsehen, wird das Alarmsignalfenster geöffnet, um den registrierten Kalender anzuzeigen.
- ☑ Sie können die Anzeigeeinstellungen für den Kalender auf dem Mobiltelefon konfigurieren. Anweisungen finden im Handbuch des Mobiltelefons.
 - ☑ Manche Sonderzeichen werden möglicherweise als Leerzeichen oder unlesbar angezeigt.

Verwenden der Medienfunktion

- Ein Alarmsignalfenster wird geöffnet und informiert den Benutzer, dass die vom Mobiltelefon gesendeten Medieninhalte (**Videos, Photos, Musik**) auf dem Fernseher angezeigt werden.
- Der Inhalt wird automatisch 3 Sekunden nach dem Öffnen des Alarmfensters angezeigt.
- Wenn Sie bei geöffnetem Alarmfenster auf **RETURN** oder **EXIT** drücken, werden die **Media Contents** nicht wiedergegeben.
- ☑ Um die Übertragung von Medieninhalten des Mobiltelefons zu deaktivieren, deaktivieren Sie **Medien** unter **Einstellungen von Home-Network-Center** (auf **Aus** schalten).
 - ☑ Die Inhalte können je nach Auflösung und Format möglicherweise nicht auf dem Fernseher angezeigt werden.



Steuerung der Medienwiedergabe

Taste	Vorgang
Steuerungsrad (◀/▶)	Cursor bewegen und Elemente auswählen. Bei der Wiedergabe der Filmdatei: Schneller Vor- oder Rücklauf durch den Film in Schritten.
ENTER 	Durch Drücken der Taste ENTER  während der Wiedergabe wird die Wiedergabe unterbrochen. Durch erneutes Drücken der Taste ENTER  während der Wiedergabe wird die Wiedergabe fortgesetzt.
RETURN	Zurück zum vorherigen Menü.
TOOLS	Ausführen verschiedener Funktionen aus dem Foto-, Musik- und Filmmenü.
INFO	Anzeigen von Dateinformationen.
EXIT	Beenden des Modus Media Play und Rückkehr in den TV-Modus.

- ☑ Die Tasten **ENTER**  und **◀/▶** sind möglicherweise je nach Medieninhalt deaktiviert.
- ☑ Sie können die Medienwiedergabe mit dem Mobiltelefon steuern. Weitere Informationen hierzu finden Sie im jeweiligen Benutzerhandbuch.

Videotextfunktion

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

- ☑ Für die korrekte Anzeige von Videotextinformationen muss der Senderempfang einwandfrei sein. Andernfalls können Informationen unvollständig sein oder einige Seiten nicht angezeigt werden.

1 (Ende)

Videotext beenden

2 (anzeigen)

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

3 (Größe)

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

4 Farbtasten (rot/grün/gelb/blau)

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

5 (Modus)

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

6 (Videotext an/mix)

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

7 (Speichern)

Drücken Sie diese Taste, um Videotextseiten zu speichern.

8 (Unterseite)

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

9 (index)

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

10 (Halten)

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

11 (Abbrechen)

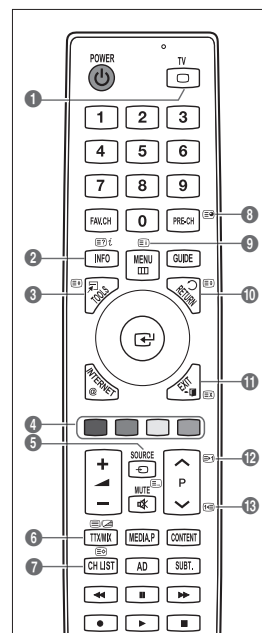
Drücken Sie diese Taste, um beim Suchen nach einer Seite die Sendung anzuzeigen.

12 (Weiterblättern)

Drücken Sie diese Taste, um die nächste Videotextseite anzuzeigen.

13 (Zurückblättern)

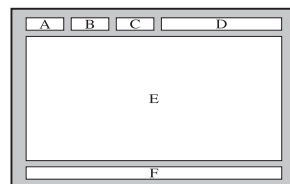
Drücken Sie diese Taste, um die vorherige Videotextseite anzuzeigen.



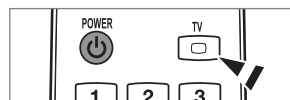
- ☑ Sie können die Videotextseiten durch Drücken der Zifferntasten auf der Fernbedienung wechseln.

Die Videotextseiten sind in sechs Kategorien unterteilt:

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

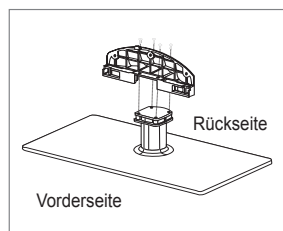


- ☒ Videotextinformationen sind oft auf mehrere, aufeinander folgende Seiten verteilt, die wie folgt aufgerufen werden können:
 - Eingabe der Seitennummer
 - Auswahl eines Titels in einer Liste
 - Auswahl einer farbigen Überschrift (FASTEXT-System)
- ☒ Das Fernsehgerät unterstützt Videotext Version 2.5.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



Anbringen des Standfußes

- ☒ **Voreinstellung:** Stellen Sie die Leitschiene und die Halterungsabdeckung auf den Standfuß, und befestigen Sie diese mit den Schrauben.

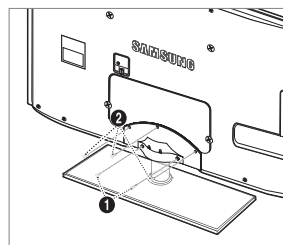


1. Verbinden Sie Ihren LED-Fernseher mit dem Standfuß.

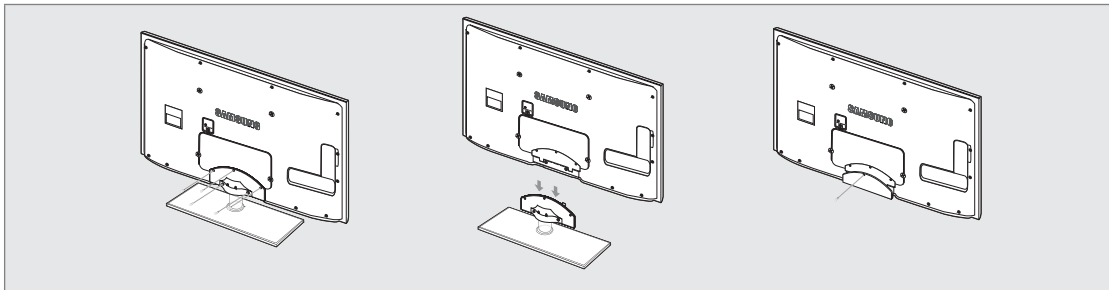
- ☒ Der Fernseher sollte von mindestens zwei Personen getragen werden.
- ☒ Verwechseln Sie beim Zusammenbauen nicht die Vorder- und Rückseite des Standfußes.
- ☒ Damit sichergestellt ist, dass das Fernsehgerät auf richtiger Höhe mit dem Standfuß verbunden wird, dürfen Sie oben links und rechts nicht zu stark auf den Fernseher drücken.

2. Ziehen Sie zuerst die Schrauben an Position ① und dann die Schrauben an Position ② fest.

- ☒ Stellen Sie das Gerät aufrecht hin und ziehen Sie die Schrauben fest. Wenn Sie die Schrauben festziehen, während der LED-Fernseher liegt, kann es passieren, dass er seitlich geneigt ist.



Lösen des Standfußes



1. Entfernen Sie Schrauben von der Rückseite des Fernsehgeräts.
2. Lösen Sie den Standfuß vom Fernsehgerät.
☒ Der Fernseher sollte von mindestens zwei Personen getragen werden.
3. Decken Sie die Aussparung an der Unterseite des Fernsehgeräts mit der Abdeckung ab.

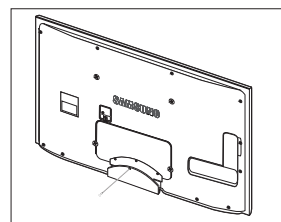
Anbringen der Wandhalterung

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.



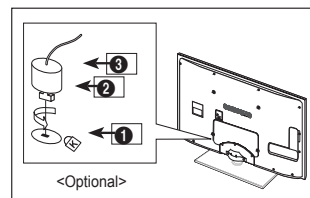
- ☒ Entfernen Sie den Standfuß, und decken Sie die Aussparung an der Unterseite des Fernsehgeräts mit einer Abdeckung ab und befestigen Sie diese mit einer Schraube.

Kensington-Schloss als Diebstahlsicherung

Ein Kensington-Schloss dient zur physischen Sicherung des Systems bei Verwendung in öffentlichen Bereichen. Je nach Hersteller können Aussehen und Verriegelungsverfahren von der Abbildung abweichen.

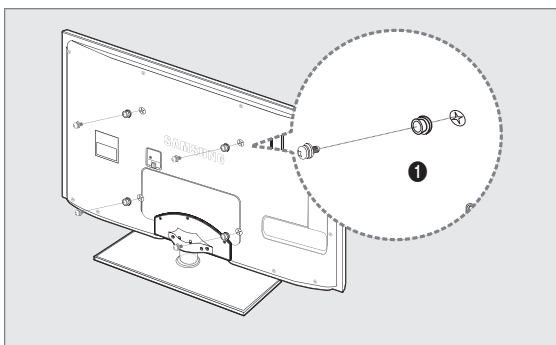
Informationen zur richtigen Anwendung entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Kensington-Schlusses.

- ☒ Das Schloss muss separat erworben werden.
- ☒ Die Position des Kensington-Schlusses ist modellabhängig.
1. "Führen Sie das Schloss in den Kensington-Einschub am LCD-Fernseher ein (❶), und drehen Sie es in die Verriegelungsposition (❷).
 2. Schließen Sie das Kabel für das Kensington-Schloss an (❸).
 3. Befestigen Sie das Kensington-Schloss an einem Tisch oder einem schweren feststehenden Objekt.

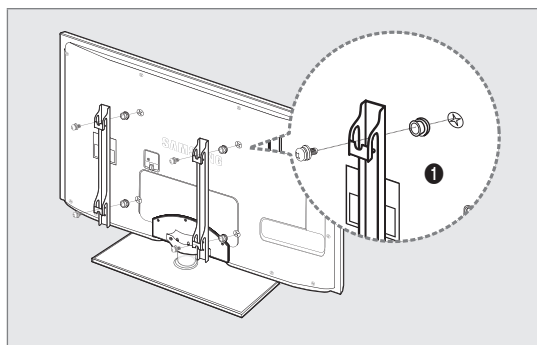


Vorbereiten für den Einbau der Wandhalterung

Fall A. Anbringen der SAMSUNG-Wandhalterung



Fall B. Anbringen der Wandhalterung eines anderen Unternehmens

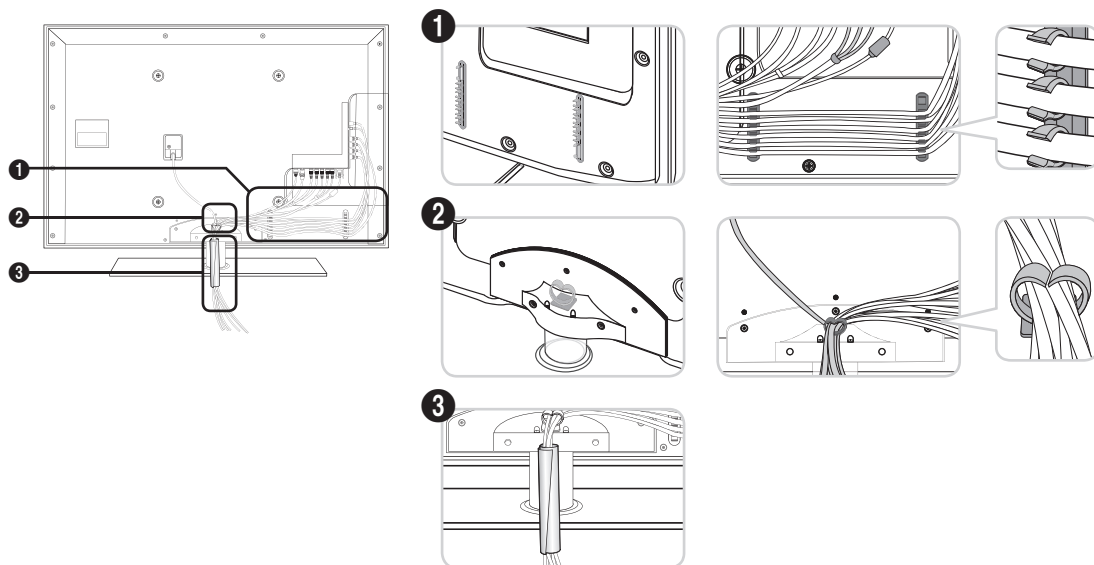


Beim Einbau einer Wandhalterung, verwenden Sie den Halterung ❶.

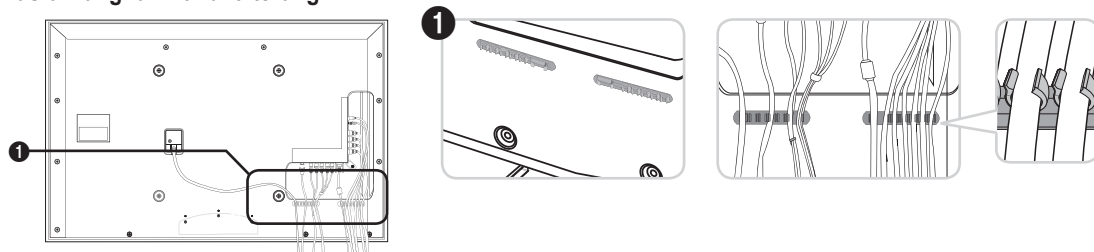
Verlegen der Kabel

□ Typ des Standfußes

- ☑ Verstecken Sie die Kabel im Kabelschlauch, damit Sie durch den transparenten Standfuß hindurch nicht zu sehen sind.



□ Ausführung für Wandhalterung



- ☑ Ziehen Sie beim Ordnen der Kabel nicht zu fest daran. Auf diese Weise kann es zu Beschädigungen der Geräteanschlüsse kommen.

Absichern des Einbaubereichs

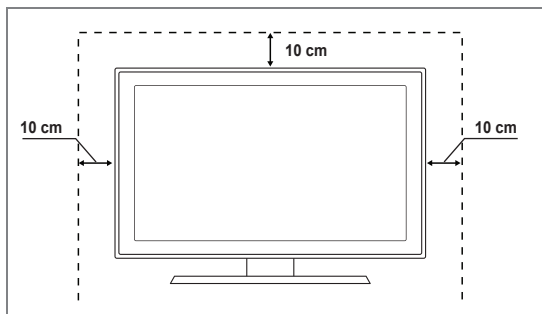
Halten Sie die erforderlichen Abstände zwischen dem Gerät und anderen Objekten (z.B. Wänden) ein, um ausreichende Lüftung sicherzustellen.

Wenn Sie dies nicht tun, besteht die Gefahr, dass aufgrund eines Anstiegs der Temperatur im Innern des Geräts ein Brand ausbricht oder andere Probleme mit dem Gerät auftreten.

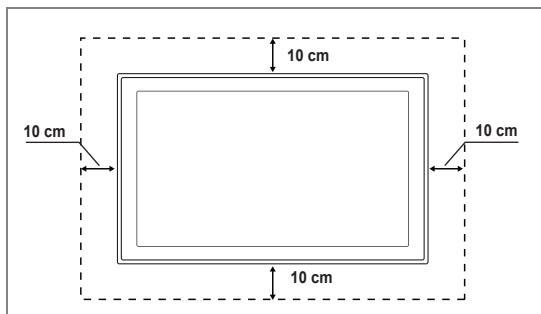
Stellen Sie das Gerät so auf, dass die in der Abbildung gezeigten Mindestabstände eingehalten werden.

- ☑ Verwenden Sie nur Teile von Samsung Electronics, wenn Sie einen Standfuß oder eine Wandhalterung einsetzen.
 - Wenn Sie Teile eines anderen Herstellers verwenden, kann es zu Problemen mit dem Gerät oder zu Verletzungen kommen, weil das Gerät herunterfällt.
 - Wenn Sie Teile eines anderen Herstellers verwenden, kann es zu Problemen mit dem Gerät oder zu einem Brand kommen, weil die Innentemperatur aufgrund schlechter Belüftung des Geräts ansteigt.
- ☑ Das Aussehen kann sich je nach Gerät unterscheiden.

Aufstellen des Geräts mit dem Standfuß



Installieren des Geräts mit einer Wandhalterung



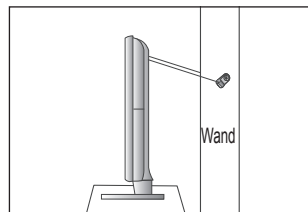
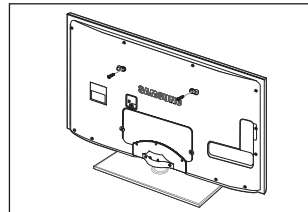
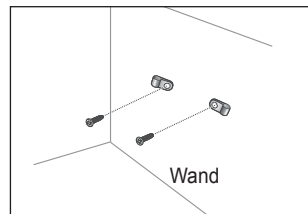
Befestigen des Fernsehgeräts an der Wand



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

■ So verhindern Sie, dass das Fernsehgerät umkippt:

1. Stecken Sie die Schrauben durch die Halterungen und befestigen Sie sie fest an der Wand. Vergewissern Sie sich, dass die Schrauben gut halten.
 - ☑ Je nach Ausführung der Wand benötigen Sie zum Befestigen weiteres Material, wie z. B. einen Dübel.
 - ☑ Da die benötigten Halterungen, Schrauben und das Band nicht zum Lieferumfang gehören, müssen Sie diese Teile gesondert erwerben.
2. Entfernen Sie die Schrauben in der Mitte auf der Rückseite des Fernsehgeräts. Setzen Sie diese Schrauben in die Halterungen ein und befestigen Sie die Schrauben dann wieder am Fernsehgerät.
 - ☑ Die Schrauben werden möglicherweise nicht zusammen mit dem Gerät geliefert. Kaufen Sie in diesem Fall Schrauben entsprechend den folgenden Angaben.
 - ☑ Daten der Schrauben
 - Für LED-Fernsehgeräte von 32 – 55 Zoll: M8 X L10
3. Verbinden Sie die Halterungen an der Wand und die Halterung am Fernsehgerät mit einem festen Band miteinander und ziehen Sie das Band dann fest.
 - ☑ Stellen Sie das Fernsehgerät in der Nähe der Wand auf, damit es nicht nach hinten kippen kann.
 - ☑ Es ist noch sicherer, wenn die Halterungen an der Wand niedriger als die Halterungen am Fernsehgerät sind.
 - ☑ Lösen Sie das Band, ehe Sie den Fernsehapparat bewegen.
4. Kontrollieren Sie, ob alle Anschlüsse weiterhin fest verbunden sind. Prüfen Sie regelmäßig die Verbindungen auf Zeichen von Ermüdung oder Versagen. Bei Zweifeln hinsichtlich der Sicherheit Ihrer Halterung wenden Sie sich an einen professionellen Installationsbetrieb.



Fehlerbehebung: Vor der Kontaktaufnahme mit dem Kundendienst

Kein Ton oder Bild	Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel an eine Steckdose angeschlossen ist. Stellen Sie sicher, dass Sie auf der Fernbedienung die Taste gedrückt haben. Überprüfen Sie die Einstellungen für Kontrast und Helligkeit. Überprüfen Sie die Lautstärke.
Normales Bild, aber kein Ton	Überprüfen Sie die Lautstärke. Überprüfen Sie, ob die Taste MUTE auf der Fernbedienung gedrückt wurde. Überprüfen Sie die Einstellungen für Lautsprecher auswählen .
Der Bildschirm ist schwarz und die Betriebsanzeige blinkt kontinuierlich.	Überprüfen Sie Stromversorgung und Signalkabel Ihres Computers. Das Fernsehgerät befindet sich im Energiesparmodus. Bewegen Sie die Maus des Computers, oder drücken Sie eine Taste auf der Tastatur.
Kein Bild oder nur schwarzweißes Bild	Ändern Sie die Farbeinstellungen. Stellen Sie sicher, dass die korrekte Fernsehnorm ausgewählt ist.
Ton- und Bildstörungen	"Suchen Sie das elektrische Gerät, das die Störungen am Fernsehgerät verursacht, und stellen Sie es in einem größeren Abstand auf." Schließen Sie das Fernsehgerät an eine andere Steckdose an.
Verzerrtes oder verschneites Bild, verzerrter Ton	Überprüfen Sie Ausrichtung, Standort und Anschlüsse der Antenne. Interferenzen werden oft durch Zimmerantennen verursacht.
Fernbedienung funktioniert nicht richtig	Tauschen Sie die Batterien der Fernbedienung aus. Reinigen Sie die Vorderseite der Fernbedienung (dort befindet sich der Infrarotsender). Überprüfen Sie die Batteriekontakte.
Es wird eine Meldung angezeigt, dass das Signalkabel überprüft werden soll.	Stellen Sie sicher, dass das Signalkabel fest mit dem Computer oder der Videoquelle verbunden ist. Vergewissern Sie sich, dass der Computer bzw. die Videoquelle eingeschaltet ist.
Im PC-Modus wird eine Meldung angezeigt, dass dieser Modus nicht unterstützt wird.	Ermitteln Sie die maximale Auflösung und Bildwiederholfrequenz der Videokarte. Vergleichen Sie diese Werte mit den Angaben in der Tabelle zu den Anzeigemodi.
Das beschädigte Bild wird in der Ecke des Bildschirms angezeigt.	Wenn für manche externe Geräte Bildschirmanpassung gewählt ist, erscheint in der Ecke des Bildschirms ein beschädigtes Bild. Dieses Symptom ist auf das externe Gerät und nicht auf das Fernsehgerät zurückzuführen.
Es wird eine Meldung angezeigt, dass alle Einstellungen auf die Standardwerte zurückgesetzt werden.	Diese erscheint, wenn Sie die EXIT -Taste gedrückt halten. Die Geräteeinstellungen werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.
Sie erkennen möglicherweise kleine Partikel, wenn Sie den Rahmen um den Fernsehbildschirm herum genau betrachten.	Dies ist Teil des Produktdesigns und kein Defekt.

- ☑ Der TFT-LED-Bildschirm enthält Unterpixel (6 220 800), wofür eine ausgefeilte Fertigungstechnologie erforderlich ist. Allerdings können ein paar zu helle oder zu dunkle Pixel auf der Bildfläche zu sehen sein. Diese Pixelfehler haben keinen Einfluss auf die Geräteleistung.

Technische Daten

Modellname	UE40B8000
Bildschirmgröße (Diagonal)	40 Zoll
PC-Auflösung (Optimal)	1920 x 1080 bei 60 Hz
Ton Ausgang	2 X 10W
Abmessungen (BxTxH) Gehäuse Mit Fuß	998 x 31 x 613 mm 998 x 257 x 677 mm
Gewicht Mit Fuß	13 kg
Umgebungsbedingungen Betriebstemperatur Luftfeuchtigkeit (bei Betrieb) Lagerungstemperatur Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	10 °C bis 40 °C (50 °F bis 104 °F) 10% bis 80%, nicht kondensierend -20 °C bis 45 °C (-4 °F bis 113 °F) 5 % bis 95 %, nicht kondensierend
Drehbarer Fuß (Links und rechts)	-20° ~ 20°
Modellname	UE46B8000
Bildschirmgröße (Diagonal)	46 Zoll
PC-Auflösung (Optimal)	1920 x 1080 bei 60 Hz
Ton Ausgang	2 X 10W
Abmessungen (BxTxH) Gehäuse Mit Fuß	1131 x 31 x 688 mm 1131 x 277 x 757 mm
Gewicht Mit Fuß	23 kg
Umgebungsbedingungen Betriebstemperatur Luftfeuchtigkeit (bei Betrieb) Lagerungstemperatur Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	10 °C bis 40 °C (50 °F bis 104 °F) 10% bis 80%, nicht kondensierend -20 °C bis 45 °C (-4 °F bis 113 °F) 5 % bis 95 %, nicht kondensierend
Drehbarer Fuß (Links und rechts)	-20° ~ 20°

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