



E-MANUAL



Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Gerät von Samsung entschieden haben. Wenn Sie umfassenderen Service wünschen, registrieren Sie Ihr Gerät unter

www.samsung.com/register

Modell _____ Seriennummer _____

Inhalt

Kanal

- Verwenden der INFO-Taste (Programminfo) 3
- Verwenden des Sendermenüs 4
- Verwenden des Menüs Sender 12
- Verwenden von Favoriten 22
- Speichern von Sendern 24
- Verwenden des Sendermenüs (für Satellitenfernsehen) 33
- Verwenden von Favoritenkanälen (für Satellitenfernsehen) 38
- Speichern von Sendern (für Satellitenfernsehen) 40
- Weitere Funktionen 52

Grundfunktionen

- Ändern des voreingestellten Bildmodus 55
- Anpassen der Bildeinstellungen 56
- Ändern des Bildformats 57
- Ändern der Bildoptionen 63
- Einstellen des Fernsehgeräts mithilfe Ihres PCs 74
- Ändern des Tonmodus 77
- Anpassen der Toneinstellungen 78

Voreinstellung

- Konfigurieren des Netzwerks 88
- Einstellen der Uhrzeit 124
- Sperren von Programmen 133
- Möglichkeiten zum Sparen 136
- Weitere Funktionen 139
- Bild-in-Bild (PIP) 147
- Unterstützung 150

Erweiterte Funktionen

- Verwenden der Timeshift-Funktion 157
- Fernsehen mit der 3D-Funktion 158
- Erste Schritte mit Smart Hub 170
- Einrichten von Smart Hub 183
- Verwenden des Smart Hub-Dienstes 186
- Informationen zu AllShare™ 207
- Konfigurieren von AllShare™ 208
- Anynet+ 212
- Einrichten von Anynet+ 217
- Wechseln zwischen Anynet+-Geräten 219
- Tonwiedergabe mit einem Empfänger 221
- Verwenden des Smart Hub 223
- Anschließen eines USB-Geräts 224

- Herstellen der Verbindung zum PC über das Netzwerk 225
- TV-Aufzeichnung 234
- Videos 245
- Musik 253
- Fotos 258
- Eig. Inhalte - Zusatzfunktionen 260

Weitere Informationen

- Fehlerbehebung 273
- ANSCHLÜSSE COMMON INTERFACE-STECKPLATZ 296
- Videotextfunktion (je nach Land) 300
- Kensington-Schloss als Diebstahlsicherung 305
- Lizenz 307

e-Manual-Anl.

- So zeigen Sie das e-Manual an 310

Produktdemo

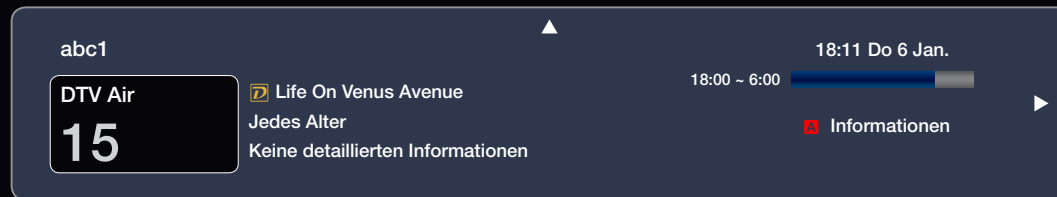
317

□ Verwenden der INFO-Taste (Programminfo)

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

Die Programminfo zeigt entsprechend der Sendezeit für jeden Kanal tagesaktuelle Fernsehprogramminformationen an.

- Blättern Sie mit ◀, ▶, um Informationen zu einem gewünschten Programm anzuzeigen, während Sie einen anderen Sender anzeigen.
- Blättern Sie mit ▲, ▼, um Informationen für andere Sender anzuzeigen. Wenn Sie zum ausgewählten Sender wechseln möchten, drücken Sie die Taste **ENTER** ↵.



□ Verwenden des Sendermenüs

Drücken Sie die Taste **SMART HUB**, um das gewünschte Menü anzuzeigen. Jedes Fenster wird angezeigt.

■ TV-Programm

Die Informationen des elektronischen Programmführers werden von den Sendern zur Verfügung gestellt. Mit Hilfe der von den Sendern zur Verfügung gestellten Programmpläne können Sie im Voraus Programme angeben, die Sie sehen möchten, so dass das Fernsehgerät zur angegebenen Zeit automatisch zum Kanal des gewählten Programms wechselt. Je nach Aktualität der Senderinformationen können Programmplätze leer oder veraltet sein.



- Das angezeigte Menü kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Verwenden der Kanalansicht

A Rot (**Progr.-Mgr**) : Anzeigen des Schedule Manager.

B Grün (**-24 Std.**): Anzeigen der Programme, die in den nächsten 24 Stunden gesendet werden.

C Gelb (**+24 Std.**): Anzeigen der Programme, die nach 24 Stunden gesendet werden.

D Blau (**CH-Modus**): Wählen Sie den Typ von Kanälen aus, die Sie auf dem Kanal zeigen wollen Ansicht-Fenster.

TV-Programm Fr, 1. Jan 2:10

 DTV Air 05.1 Globo HD
TELA QUENTE (HD)
22:05 - 24:10
10
DESVENTURAS EM SERIE (HD)

Channel View - Alle Sender

Heute		22:00 - 23:00	23:00 - 24:00
▲ 04.1	Globo HD	American Chopper	Tine Team
05.1	DiscoveryH&L	Programmes resume at 06:00	
● 05.2	TV GloboSD	Reisef...	No Information Fiv... ● Dark Angel
05.3	price-drop.tv	No Information	
05.4	QVC	QVC Selection	
▼ 05.5	R4DTT	No Information	

A Progr.-Mgr **B** -24 Std. **C** +24 Std. **D** CH-Modus  Information  Seite  Ansehen

 **Information:** Anzeigen von Details zum ausgewählten Programm.

 (**Seite**): Weiter zur nächsten oder vorherigen Seite.

 (**Ansehen / Programmierung**):

Wenn Sie ein laufendes Programm auswählen, können Sie es ansehen. /

Wenn Sie das nächste Programm auswählen, können Sie es vormerken.







■ Zeitplan-Manager

 **SMART HUB** → **Zeitplan-Manager** → **ENTER** 

Mit dieser Menüoption können Sie einen Sender anzeigen, ändern oder entfernen.



Verwenden von Timer-Wiedergabe

Sie können einen Kanal einstellen, der bei Erreichen einer bestimmten Zeit automatisch angezeigt wird. Um diese Funktion verwenden zu können, müssen Sie zuerst die aktuelle Uhrzeit einstellen.


1. Drücken Sie die Taste **ENTER** , um **Zeitplan-Manager** auszuwählen. Das Fenster **Zeitplan-Manager** wird angezeigt.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER** , um die manuelle Programmierung hinzuzufügen. Ein Popup-Fenster wird angezeigt.
3. Wählen Sie mit der Taste  oder  die **Timer-Wiedergabe** aus.

4. Drücken Sie die Tasten ◀ / ▶ / ▲ / ▼, um **TV-Empfang**, **Sender**, **Wiederh.** oder **Startzeit** einzustellen.


- **TV-Empfang:** Wählen Sie das gewünschte Antennensignal.
- **Sender:** Wählen Sie den gewünschten Sender.
- **Wiederh.:** Stellen Sie nach Wunsch **Einmal**, **Manuell**, **Sa - So**, **Mo - Fr** oder **Täglich** ein. Wenn Sie **Manuell** wählen, können Sie den von Ihnen gewünschten Tag einstellen.

 Das Symbol  zeigt an, dass das Datum ausgewählt wurde.

- **Datum:** Sie können das gewünschte Datum auswählen.

 Diese Option ist verfügbar, wenn Sie unter **Wiederh. Einmal** auswählen.

- **Startzeit:** Sie können die gewünschte Startzeit auswählen.


 Im Fenster **Detailinformationen** können Sie eine Reservierung ändern oder entfernen.

- **Programmier. abbr.:** Mit dieser Menüoption können Sie die Reservierung einer Sendung entfernen.
- **Bearb.:** Mit dieser Menüoption können Sie die Reservierung einer Sendung ändern.
- **Zurück:** Zurück zum vorherigen Fenster.

 Sie können nur gespeicherte Sender reservieren.

■ Kanalliste

Sie können alle gefundenen Sender anzeigen.

 Wenn Sie die Taste **CH LIST** auf der Fernbedienung drücken, wird das Fenster **Senderliste** angezeigt.




- Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

 Verwenden der Bedientasten in Verbindung mit der **Senderliste**.

- **A** Rot (**TV-Empfang**): Wechseln zu **Terrestrisch**, **Kabel** oder **Satellit**. Diese Option kann je nach Land unterschiedlich sein.


 Diese Option kann je nach Land unterschiedlich sein.

- **C** Gelb (**Programmansicht / Kanalansicht**): Anzeigen der Programme, wenn „Digitaler Sender“ ausgewählt ist. Zurück zur Senderansicht.
- **◀▶ CH-Modus**: Wechseln Sie zu dem Sendertyp, den Sie im Fenster **Senderliste** anzeigen möchten.
-  **Ansehen / Information**: Anzeigen des von Ihnen ausgewählten Senders. / Anzeigen von Details zum ausgewählten Programm.
- **⬇️ Seite**: Weiter zur nächsten oder vorherigen Seite.






☐ Verwenden des Menüs **Sender**




📝 Diese Option kann je nach Land unterschiedlich sein.





■ **Sender**







📱 **SMART HUB** → **Sender** → **ENTER** 




Mit diesem Menü können Sie hinzugefügte Sender löschen oder Favoriten einstellen und den Programmführer für digitale Sendungen verwenden. Ändern Sie mithilfe der Menüs in der rechten oberen Ecke des Fensters den TV-Empfang oder die Sendereinstellungen.

-  **TV-Empfang**: Toggle among antenna sources.
 - ☞ Diese Option kann je nach Land unterschiedlich sein.
 -  **Sortieren** : Sortieren nach **Kanalnummer** oder **Sendername**.
 -  **Bearb.-Modus**: Entfernen von Sendern, die den **Favorit** zugewiesen wurden. Einzelheiten zum Zuweisen eines Senders zu **Eigene Kanäle** finden Sie unter „Verwenden von Favoritensendern“.
1. Wählen Sie in der oberen rechten Ecke des Bildschirms das Symbol  **Bearb.-Modus** , und drücken Sie dann die Taste **ENTER** .

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten einen Sender als Favorit aus, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** . Links neben dem Sender erscheint ein Häkchen.
 - Sie können mehr als einen Sender auswählen.
 - Durch Drücken der Taste **ENTER**  wählen Sie den Sender wieder ab.
3. Wählen Sie am unteren Rand des Bildschirms **Favorit. bearb.** , und drücken Sie dann die Taste **ENTER** . Das Popup-Fenster **Favorit. bearb.** wird angezeigt.




4. Markieren Sie eine Gruppe in der Liste „Favoriten“, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** .
-  Das Fenster **Favorit. bearb.** enthält fünf Gruppen (Favoriten 1, Favoriten 2 usw.). Sie können einen Favoriten zur gewünschten Gruppe hinzufügen. Wählen Sie eine Gruppe mithilfe der Pfeiltasten auf der Fernbedienung.
5. Wählen Sie **OK**, drücken Sie **ENTER** .
6. Drücken Sie auf **RETURN** , um den **Bearb.-Modus** zu beenden.

- Verwenden des **Bearb.-Modus** zum Löschen eines Senders aus der Senderliste.
 1. Wählen Sie in der oberen rechten Ecke des Bildschirms das Symbol **Bearb.-Modus** , und drücken Sie dann die Taste **ENTER**  .
 2. Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ / ▲ / ▼ einen Sender, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**  . Links neben dem Sender erscheint ein Häkchen.
 -  Sie können mehr als einen Sender auswählen.
 -  Durch Drücken der Taste **ENTER**  wählen Sie den Sender wieder ab.
 3. Wählen Sie am unteren Rand des Bildschirms **Entfernen** , und drücken Sie dann die Taste **ENTER**  . In einem Popup-Fenster müssen Sie das Löschen des Elements bestätigen.

4. Wählen Sie **OK**, drücken Sie **ENTER** , und dann erneut **ENTER** . Der Sender wurde aus der **Senderliste** entfernt.
 5. Drücken Sie auf **RETURN** , um den **Bearb.-Modus** zu beenden.
- **Alle wählen**: Auswählen aller Sender.



Verwenden der TOOLS-Taste in Verbindung mit dem Sender.


- **Anst. Send.** (nur Digitalsender): Anzeigen von Details zur aktuellen Sendung auf dem ausgewählten digitalen Sender.
- **Favorit bearbeiten:** Sie können Sender, die Sie häufig anzeigen, als Favoriten festlegen.
 1. Wählen Sie **Favorit. bearb.**, und drücken Sie anschließend die Taste ENTER .
 2. Drücken Sie die Taste **ENTER** , um **Favorit 1-5** auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste **OK**.
 -  Ein Favoritensender kann zusammen mit mehreren anderen Favoritensendern unter **Favorit 1-5** gespeichert werden.

- **Sperren / Freigabe:** Sperren eines Senders, sodass er nicht ausgewählt und angezeigt werden kann.


 HINWEIS

- Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die Sendersperre aktiviert ist (**Ein**).

- **Sendernamen bearbeiten** (nur Analogkanäle): Weisen Sie einen Kanalnamen Ihrer Wahl zu.

 Diese Funktion kann nicht abhängig vom Gebiet unterstützen.






- **Kanalnr. bearbeiten:** Wählen Sie die zu ändernde Sendernummer.

 Diese Funktion kann nicht abhängig vom Gebiet unterstützen.

- **Suchen** (sofern der **TV-Empfang** auf **Satellit** eingestellt wurde): Sie können die gewünschten Sender anhand der Einstellungen suchen.
- **Neu sortieren**: (sofern der **TV-Empfang** auf **Satellit** eingestellt wurde): Sortieren des Kanal-Managers in numerischer Reihenfolge.
- **Entfernen**: Entfernen Sie einen Sender, damit nur die gewünschten Sender angezeigt werden.



Symbole zur Anzeige des Kanalstatus

Symbol	Vorgang
	Ein Analo sender.
	Ein ausgewählter Kanal.
	Ein unter Favorit 1-5 ausgewählter Sender.
	Ein gesperrter Kanal.
	Ein reserviertes Programm.



☐ Verwenden von Favoriten

■ Favoriten

☐ SMART HUB → Favoriten → ENTER ☐

Anzeigen aller Favoriten.


- **Favorit. bearb.** **TOOLS** ☐: Sie können die gewählten Kanäle zu der gewünschten Gruppe „Eigene Kanäle“ hinzufügen.
☐ Das Symbol „★“ wird angezeigt, und der Sender wird als Favorit festgelegt.

1. Wählen Sie im Fenster **Sender** einen Sender aus, und drücken Sie die Taste **TOOLS**.

Wenn Sie mehrere Sender hinzufügen möchten, verwenden Sie das Menü **Bearb.-Modus** in der rechten oberen Ecke des Fensters **Sender**.


2. Sie können einen Sender der Gruppen 1, 2, 3, 4 und 5 der eigenen Sender hinzufügen oder aus diesen entfernen.

Sie können eine oder mehrere Gruppen auswählen.

Links neben dem Namen der gewählten Dateien wird das Symbol  angezeigt.

3. Nachdem Sie die Einstellungen geändert haben, kann die Senderliste für jede Gruppe in „Favoriten“ angezeigt werden.

☐ Speichern von Sendern

☞ MENU  → Sender → ENTER 

■ Antennentyp (Terrestrisch / Kabel)

☞ Diese Option kann je nach Land unterschiedlich sein.

Ehe Ihr Fernseher beginnen kann, die verfügbaren Kanäle zu speichern, müssen Sie die Art der Signalquelle angeben, die an das Fernsehgerät angeschlossen ist.

■ Land

- ☞ Das Eingabefenster für die PIN wird geöffnet. Geben Sie Ihre vierstellige PIN ein.
- ☞ Wählen Sie Ihr Land, damit das Fernsehgerät automatisch die richtigen Sender einstellen kann.
 - **Digitaler Sender:** Sie können das Land für die digitalen Sender ändern.
 - **Analogsender:** Sie können das Land für die Analogsender ändern.



■ Autom. Sendersuchlauf

Automatische Suche nach einem Sender und Speichern im Fernsehgerät.

- ☑ Die automatisch zugewiesenen Programmplätze entsprechen unter Umständen nicht den gewünschten Programmplätzen. Wenn ein Sender mit der **Sendersperre** gesperrt wurde, wird das Eingabefenster für die PIN geöffnet.
 - **Digital und Analog / Digital / Analog**: Wählen Sie den Sendertyp für den Suchlauf aus. Bei Auswahl von **Kabel** → **Digital und Analog** oder **Digital**: Geben Sie einen Wert für die Suche nach Kabelsendern ein.
 - **Suchlaufmodus (Voll / Netzwerk / Schnell)**: Automatisches Durchsuchen aller Kanäle mit aktiven Sendern und Speichern im Fernsehgerät.

☑ Wenn Sie **Schnell** wählen, können Sie **Netzwerk**, **Netzwerkennung**, **Frequenz**, **Modulation** und **Symbolrate** manuell einstellen, wenn Sie die Taste auf der Fernbedienung drücken.

- **Netzwerk (Auto / Manuell)**: Auswählen der Einstellmethode für die **Netzwerkennung** zwischen **Auto** oder **Manuell**.
- **Netzwerkennung**: Wenn das **Netzwerk** auf **Manuell** eingestellt ist, können Sie die **Netzwerkennung** mit den Zifferntasten eingeben.
- **Frequenz**: Anzeigen der Frequenz des Kanals. (Je nach Land unterschiedlich)
- **Modulation**: Anzeigen der verfügbaren Modulationswerte.
- **Symbolrate**: Anzeigen der verfügbaren Symbolraten.

- **Autom. Sortierung** für Italien: Die gefund. Sender werden autom. nach Kriterien geordnet, die von den wichtigsten nationalen und regionalen Sendeanstalten festgel. werden.
- **Andere Sortierung** für Italien: Wenn Sie dieses Menü auswählen, wird die Sendersortierung direkt von privaten nationalen Fernsehsendern organisiert.

 **Autom. Sortierung** und **Andere Sortierung** sind nur verfügbar, wenn als Antennentyp **Terrestrisch** eingestellt ist.

 Diese Option kann je nach Land unterschiedlich sein.

- **Suchoptionen für Kabel**

(je nach Land)

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

- **Startfrequenz / Stoppfrequenz**: Einstellen der Start- und Stoppfrequenz (je nach Land unterschiedlich).
- **Symbolrate**: Anzeigen der verfügbaren Symbolraten.
- **Modulation**: Anzeigen der verfügbaren Modulationswerte.

- **Auto. Sendersp. im St.-M. (Aus / Ein)** für Italien : Aktivieren oder Deaktivieren des automatischen Sendersuchlaufs, während sich das Fernsehgerät im Standby-Modus befindet.
- **Weckdienst (1 St. später / 2 St. später / 00:00 / 02:00 / 12:00 / 14:00)** in Italien : Hiermit wählen Sie den Programm-Timer, um das Fernsehgerät einzuschalten und automatisch nach Sendern zu suchen.

■ Manueller Sendersuchlauf

Manuelles Suchen nach einem Kanal und Speichern im Fernsehgerät.

☞ Wenn ein Sender mit der **Sendersperre** gesperrt wurde, wird das Eingabefenster für die PIN geöffnet.

• **Digitalkanal-Tuning**: Suchen nach einem digitalen Sender.

1. Drücken Sie die Taste ▲ / ▼ / ◀ / ▶, um **Neu** auszuwählen.

☞ Bei Auswahl von **TV-Empfang** → **Terrestrisch: Sender, Frequenz, Bandbreite**

☞ Bei Auswahl von **TV-Empfang** → **Kabel: Frequenz, Modulation, Symbolrate**

2. Drücken Sie die Taste ▼, um **Suchen** auszuwählen. Nach Abschluss des Suchlaufs werden die Sender in der Senderliste aktualisiert.

- **Analogkanal-Tuning:** Suchen nach einem analogen Sender.
 1. Drücken Sie die Taste ▲ / ▼ / ◀ / ▶, um **Neu** auszuwählen.
 2. Stellen Sie **Programm, Fernsehnorm, Tonsystem, Sender** und **Suchen** ein.
 3. Drücken Sie die Taste ▼, um **Speichern.** auszuwählen. Nach Abschluss des Suchlaufs werden die Sender in der Senderliste aktualisiert.



Kanalmodus

- **P** (Programmiermodus): Nach Abschluss der Einstellungen sind die Sender Ihrer Region unter den Programmplätzen P0 bis P99 gespeichert. In diesem Modus können Sie Sender durch Eingabe des Programmplatzes auswählen.
- **C** (Terrestrische Sender) / **S** (Kabelsender): In diesen beiden Modi können Sie Sender durch Eingabe der Nummer auswählen, die dem terrestrischen Sender oder dem Kabelsender zugeordnet ist.




□ Verwenden des Sendermenüs (für Satellitenfernsehen)

LED 6200-Serie und höher

📄 Diese Option kann je nach Land unterschiedlich sein.



■ Sender

📄 **SMART HUB** → **Sender** → **ENTER** 



Mit diesem Menü können Sie hinzugefügte Sender löschen oder Favoriten einstellen und den Programmführer für digitale Sendungen verwenden. Wählen Sie einen Sender in den Fenstern **Alle Sender**, **TV**, **Radio**, **Daten/And.** und **Analog** aus. Ändern Sie mithilfe der Menüs in der rechten oberen Ecke des Fensters den TV-Empfang oder die Sendereinstellungen.

-  **TV-Empfang**: Hiermit wechseln Sie zwischen den Antennentypen.

📄 Diese Option kann je nach Land unterschiedlich sein.

-  **Sortieren** : Sortieren nach **Kanalnummer** oder **Sendername**.
-  **Bearb.-Modus**: Entfernen von Sendern, die den **Favorit** zugewiesen wurden. Einzelheiten zum Zuweisen eines Senders zu „My Channels“ finden Sie unter „Verwenden von Favoritensendern“.
- **Alle wählen**: Hiermit wählen Sie alle Sender in der Senderliste aus.

Verwenden der TOOLS-Taste in Verbindung mit dem Sender.

- **Favorit. bearb.:** Sie können Sender, die Sie häufig anzeigen, als Favoriten festlegen.
 1. Wählen Sie **Favorit. bearb.**, und drücken Sie anschließend die Taste **ENTER** .
 2. Drücken Sie die Taste **ENTER** , um **Favoriten 1-5** auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste **OK**.
- Ein Favoritensender kann zusammen mit mehreren anderen Favoritensendern unter **Favoriten 1-5** gespeichert werden.

- **Sperren / Sperre aus:** Sperren eines Senders, sodass er nicht ausgewählt und angezeigt werden kann.


 HINWEIS

- Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die Sendersperre aktiviert ist (**Ein**).

- **Sendernamen bearbeiten** (nur Analogkanäle): Weisen Sie einen Kanalnamen Ihrer Wahl zu.

 Diese Funktion kann nicht abhängig vom Gebiet unterstützen.





- **Kanalnr. bearbeiten:** Wählen Sie die zu ändernde Sendernummer.

 Diese Funktion kann nicht abhängig vom Gebiet unterstützen.

- **Anst. Send.** (digital channels only): Anzeigen von Details zur aktuellen Sendung auf dem ausgewählten digitalen Sender.
- **Suchen** (sofern der **TV-Empfang** auf **Satellit** eingestellt wurde): Sie können die gewünschten Sender anhand der Einstellungen suchen.
- **Neu sortieren**: (sofern der **TV-Empfang** auf **Satellit** eingestellt wurde): Sortieren des Kanal-Managers in numerischer Reihenfolge.
- **Entfernen**: Entfernen eines Senders, damit nur die gewünschten Sender angezeigt werden.



Symbole zur Anzeige des Kanalstatus



Symbol	Vorgang
	Ein Analo sender.
	Ein ausgewählter Kanal.
	Ein unter Favorit 1-5 ausgewählter Sender.
	Ein gesperrter Kanal.



□ Verwenden von Favoritenkanälen (für Satellitenfernsehen)

■ Favoriten

Anzeigen aller Favoritenkanäle.

- **Favorit. bearb.** **TOOLS** : Sie können die gewählten Kanäle zu der gewünschten Gruppe „Eigene Kanäle“ hinzufügen.
 Das Symbol „★“ wird angezeigt, und der Sender wird als Favorit festgelegt.




- Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

1. Wählen Sie im Fenster **Sender** einen Sender aus, und drücken Sie die Taste **TOOLS**.

Wenn Sie mehrere Sender hinzufügen möchten, verwenden Sie das Menü **Bearb.-Modus** in der rechten oberen Ecke des Fensters **Sender**.




2. Sie können einen Sender der Gruppen 1, 2, 3, 4 und 5 der eigenen Sender hinzufügen oder aus diesen entfernen.

Sie können eine oder mehrere Gruppen auswählen.

Links neben dem Namen der gewählten Dateien wird das Symbol  angezeigt.

3. Nachdem Sie die Einstellungen geändert haben, kann die Senderliste für jede Gruppe in „Favoriten“ angezeigt werden.

❑ Speichern von Sendern (für Satellitenfernsehen)

 MENU  → Sender → ENTER 

■ TV-Empfang

 Diese Option kann je nach Land unterschiedlich sein.

Ehe Ihr Fernseher beginnen kann, die verfügbaren Sender zu speichern, müssen Sie die Art der Signalquelle angeben, die an das Fernsehgerät angeschlossen ist.



■ Land

- ☞ Das Eingabefenster für die PIN wird geöffnet. Geben Sie Ihre vierstellige PIN ein.
- ☞ Wählen Sie Ihr Land, damit das Fernsehgerät automatisch die richtigen Sender einstellen kann.
- ☞ Diese Option kann je nach Land unterschiedlich sein.
 - **Digitaler Sender:** Sie können das Land für die digitalen Sender ändern.
 - **Analogsender:** Sie können das Land für die Analogsender ändern.

■ Autom. Sendersuchlauf

Automatische Suche nach einem Sender und Speichern im Fernsehgerät.

- ☑ Die automatisch zugewiesenen Programmplätze entsprechen unter Umständen nicht den gewünschten Programmplätzen. Wenn ein Sender mit der **Sendersperre** gesperrt wurde, wird das Eingabefenster für die PIN geöffnet.
 - **Antennentyp**: Antennentyp zum Speichern auswählen. Diese Option kann je nach Land unterschiedlich sein.
 - **Sendertyp**: Wählen Sie einen Sendertyp zum Speichern aus.
 - **Satellit**: Auswählen des Satellitn, der durchsucht werden soll. Diese Option kann je nach Land unterschiedlich sein.
 - **Suchmodus**: Auswählen des Suchmodus für den gewählten Satellitn.

- **Autom. Sortierung** für Italien: Die gefund. Sender werden autom. nach Kriterien geordnet, die von den wichtigsten nationalen und regionalen Sendeanstalten festgel. werden.
 - **Andere Sortierung** für Italien: Wenn Sie dieses Menü auswählen, wird die Sendersortierung direkt von privaten nationalen Fernsehsendern organisiert.
-  **Autom. Sortierung** und **Andere Sortierung** sind nur verfügbar, wenn als Antennentyp **Terrestrisch** eingestellt ist.
-  Diese Option kann je nach Land unterschiedlich sein.

- **Suchoptionen für Kabel**

(je nach Land)


Hiermit stellen Sie weitere Suchoptionen für die Sendersuche im Kabelnetz ein (z. B. Frequenz oder Symbolrate).

- **Startfrequenz / Stoppfrequenz**: Einstellen der Start- und Stoppfrequenz (je nach Land unterschiedlich)
- **Symbolrate**: Anzeigen der verfügbaren Symbolraten.
- **Modulation**: Anzeigen der verfügbaren Modulationswerte.

- **Auto. Sendersp. im St.-M. (Aus / Ein) für Italien** : Aktivieren oder Deaktivieren des automatischen Sendersuchlaufs, während sich das Fernsehgerät im Standby-Modus befindet.
- **Weckdienst (1 St. später / 2 St. später / 00:00 / 02:00 / 12:00 / 14:00) in Italien** : Hiermit wählen Sie den Programm-Timer, um das Fernsehgerät einzuschalten und automatisch nach Sendern zu suchen.

■ Manueller Sendersuchlauf

Manuelles Suchen nach einem Sender und Speichern im Fernsehgerät.

- ☑ Wenn ein Sender mit der **Sendersperre** gesperrt wurde, wird das Eingabefenster für die PIN geöffnet.
- **Transponder**: Auswählen des Transponders mit den Auf/Ab-Tasten.
- **Suchmodus**: Auswählen der freien oder aller Kanäle zum Speichern.
- **Netzwerksuche (Deaktivieren / Aktivieren)**: Mit den Auf-/Ab-Tasten können Sie nach Netzwerken suchen.
- **Signalqualität**: Anzeigen des aktuellen Status des Sendesignals.
- ☑ Die Informationen zu den Satelliten und ihren Transpondern hängen von den Sendebedingungen ab und können sich jederzeit ändern.
- ☑ Nach Abschluss der Einstellungen wechseln Sie zu **Suchen**, und drücken Sie die Taste **ENTER** . Der Kanalsuchlauf wird gestartet.

■ **Satellitensystem einrichten**

Das Eingabefenster für die PIN wird geöffnet. Geben Sie Ihre vierstellige PIN ein. Die Option **Satellitensystem einrichten** ist verfügbar, wenn **TV-Empfang** auf **Satellit** eingestellt ist. Ehe Sie **Autom. Senderspeich.** ausführen, nehmen Sie die Einstellungen unter **Satellitensystem einrichten** vor. Danach wird die Kanalsuche normal durchgeführt.

- **Satellitenauswahl**: Sie können die Satellit für dieses Fernsehgerät auswählen.
- **LNB-Versorgung (Ein / Aus)**: Aktivieren bzw. Deaktivieren der Stromversorgung des LNB.

- **LNB-Einstellungen:** Konfigurieren der Außenanlagen.
 - **Satellit:** Auswählen des Satelliten für den Empfang von Digitalsendungen.
 - **Transponder:** Auswählen eines Transponders aus der Liste oder Hinzufügen eines neuen Transponders.
 - **DiSEqC-Modus:** Auswählen des DiSEqC-Modus für das gewählte LNB.
 - **Unterste LNB-Frequenz:** Einstellen einer niedrigeren LNB-Frequenz.
 - **Oberste LNB-Frequenz:** Einstellen einer höheren LNB-Frequenz.
 - **Trägerton 22 kHz (Aus / Ein / Auto):** Auswählen eines Trägertons mit 22 kHz je nach LNB-Typ. Bei einem universellen LNB wählen Sie „Auto“.
 - **Signalqualität:** Anzeigen des aktuellen Status des Sendesignals.

- **Positionierereinstellungen:** Konfigurieren des Antennenpositionierers.
Positionierer (Ein / Aus): Aktivieren oder Deaktivieren der Positionssteuerung.
Positioniertyp (USALS / DiSEqC 1.2): Umschalten des Positionierertyps zwischen DiSEqC 1.2 und USALS (Universal Satellit Automatic Location System).
 - **Längengrad:** Einstellen des Längengrads für den eigenen Standort.
 - **Breitengrad:** Einstellen des Breitengrads für den eigenen Standort.
 - **SAT-Längengrad (benutzerdef.):** Einstellen des Längengrads für benutzerdefinierte Satellitn.

Benutzermodus: Einstellen der Satellitnantenne auf die Positionen der verschiedenen Satellitn. Wenn Sie die aktuelle Position der Satellitnantenne für einen bestimmten Satellitn speichern, kann die Satellitnantenne in die definierte Position geschwenkt werden, wenn das Signal dieses Satellitn gewünscht wird.

- **Satellit:** Auswählen des Satellitn, um dessen Position einzustellen.
- **Transponder:** Auswählen eines Transponders für den Signalempfang aus der Liste.
- **Bewegungsmodus:** Auswählen des Bewegungsmodus: schrittweise oder kontinuierlich.
- **Schrittweite:** Einstellen der Schrittweite für die Antennendrehung in Winkelgrad. Die Schrittweite können Sie nur einstellen, wenn der Bewegungsmodus auf „Schritt“ eingestellt ist.



- **Zu gespeicherter Pos. wechseln:** Schwenken der Antenne zur gespeicherten Satellitnposition.
- **Antennenposition:** Einstellen und Speichern der Antennenposition des gewählten Satellitn.
- **Aktuelle Position speichern:** Speichern der aktuellen Position als Positionierergrenze.
- **Signalqualität:** Anzeigen des aktuellen Status des Sendesignals.



Installationsmodus: Einstellen der Begrenzungen für den Bewegungsumfang der Satellitnantenne oder Zurücksetzen der Position. Allgemein wird diese Funktion vom Installateur verwendet.

- **Endposition (Ost / West):** Auswählen der Richtung für die Positionierergrenze.
- **Antennenposition:** Einstellen und Speichern der Antennenposition des gewählten Satellitn.
- **Aktuelle Position speichern:** Speichern der aktuellen Position als Positionierergrenze.
- **Position neu einstellen:** Bewegen der Antenne in die Bezugsposition.
- **Neue Positionergrenze:** Zulassen, dass die Antenne über den gesamten Schwenkbereich gedreht werden kann.
- **Alle Einstellungen zurücksetzen (Ja / Nein):** Die Satellitneinstellungen werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

□ Weitere Funktionen


 MENU  → Sender → ENTER 

■ Programmführer-Typ (Samsung / Rovi On Screen)

für LED-Fernsehgeräte der Serie 6500 und höher

(je nach Land)

Sie können einen anderen **Programmführer** wählen.

- **Samsung:** Hiermit stellen Sie den von Samsung angebotenen Programmführer ein.
 - **Rovi On Screen:** Hiermit stellen Sie den von Rovi International Solutions angebotenen Programmführer ein.
-  Je nach Region und Sendeumgebung kann es einige Zeit dauern, bis die Anfangseinstellungen für ROVI EPG abgeschlossen sind.

■ Feinabstimmung

(nur Analogsender)

Bei klarem Empfang ist keine Feinabstimmung nötig, da diese automatisch während der Sendersuche erfolgt. Wenn das Signal schwach oder gestört ist, können Sie die Feinabstimmung manuell vornehmen. Blättern Sie nach links und nach rechts, bis das Bild klar ist.

- ☑ Die Einstellungen werden für den Sender übernommen, den Sie gerade sehen.
- ☑ Gespeicherte feinabgestimmte Sender werden mit einem Sternchen „*“ auf der rechten Seite der Kanalnummer im Kanal-Banner markiert.
- ☑ Wählen Sie **Zurückset.**, wenn Sie die Feinabstimmung zurücksetzen möchten.

■ **Senderliste übertrag.**

Importieren oder Exportieren der Sendertabelle. Schließen Sie einen USB-Speicher an, um diese Funktion zu verwenden.

- **Von USB importieren:** Senderliste von USB importieren.
- **Auf USB exportieren:** Senderliste auf USB exportieren. Diese Funktion ist verfügbar, wenn ein USB-Speicher angeschlossen ist.




☐ Ändern des voreingestellten Bildmodus

 MENU  → Bild → Bildmodus → ENTER 

■ Bildmodus

Wählen Sie Ihren bevorzugten Bildtyp aus.

- **Dynamisch:** Für helle Zimmer geeignet.
- **Standard:** Für normale Umgebungen geeignet.
- **Natürlich:** Für geringe Augenbelastung geeignet.
- **Film:** Zum Anzeigen von Filmen in einem abgedunkelten Zimmer geeignet.
- **Unterhalt.:** Zum Anzeigen von Filmen und Spielen geeignet.

 Diese Funktion ist nur im PC-Modus verfügbar.

□ Anpassen der Bildeinstellungen

■ Hintergrundbeleuchtung / Kontrast / Helligkeit / Schärfe / Farbe / Farbton (G/R)

Das Gerät verfügt über mehrere Einstellmöglichkeiten für die Bildqualität:

☑ In den analogen Modi **TV**, **Ext.**, **AV** des PAL-Systems steht die Funktion **Farbton (G/R)** nicht zur Verfügung.




☑ Im PC-Modus können Sie nur **Hintergrundbel.**, **Kontrast**, **Helligkeit** und **Schärfe** einstellen.

☑ Sie können die Einstellungen für jedes externe Gerät festlegen und speichern, das an das Fernsehgerät angeschlossen ist.

□ Ändern des Bildformats

 MENU  → Bild → Bildschirmanpassung → ENTER 

■ Bildschirmanpassung

- **Bildformat:** Möglicherweise verfügt auch Ihr Kabel-/Satellitnreceiver über eigene Bildschirmformate. Allerdings empfehlen wir dringend, dass Sie die meiste Zeit den 16:9-Modus verwenden.
 - **Autom. Breit:** Automatisches Einstellen des Bildformats auf das Seitenverhältnis 16:9.
 - **16:9:** Wählen Sie diese Option, um als Bildformat das Seitenverhältnis 16:9 einzustellen (zum Anzeigen von DVDs und Fernsehsendungen im Breitbildformat).
 - **Breitenzoom:** Vergrößern des Bildformats auf mehr als 4:3.
-  Einstellen der **Position** mit den Tasten  und .

- **Zoom:** Vergrößern des 16:9-Breitbilds auf die volle Bildschirmhöhe.
 - ☑ Einstellen der „Position“ oder „Zoom“ mit den Tasten ▲ und ▼.
- **4:3:** Dies ist die Standardeinstellung zum Anzeigen von Filmen und herkömmlichen Fernsehsendungen.
 - ☑ Verwenden Sie nicht über längere Zeit hinweg das 4:3-Format. Spuren der links, rechts und in der Mitte angezeigten Rahmen können zum Einbrennen von Bildern (Einbrennen) führen, was nicht von der Garantie abgedeckt ist.

- **Bildschirmanp.:** Mit dieser Funktion wird das ganze Bild auch bei Versorgung mit HDMI- (720p / 1080i / 1080p) oder Komponentensignalen (1080i / 1080p) vollständig und ohne Beschneidung angezeigt.
- **Smart-Anzeige 1:** Reduzieren des 16:9-Bilds um 50 %.
- **Smart-Anzeige 2:** Reduzieren des 16:9-Bilds um 25%.
- ☑ **Smart-Anzeige 1** ist nur im HDMI-Modus aktiviert.
- ☑ **Smart-Anzeige 2** ist nur im HDMI- oder DTV-Modus aktiviert.
- ☑ Das Bildformat kann je nach der Eingangsauflösung variieren, wenn Sie Inhalte mit **Videos** unter **Smart Hub** wiedergeben.

HINWEIS

- Je nach Signalquelle können die Bildformatoptionen 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 einstellen und speichern, das Sie an das Fernsehgerät angeschlossen haben.



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

Eingangsquelle	Bildformat
ATV, EXT AV, Component (480i, 480p, 576i, 576p)	Autom. Breit, 16:9, Breitenzoom, Zoom, 4:3
DTV (720p, 1080i, 1080p) Component (720p, 1080i, 1080p) HDMI (720p, 1080i, 1080p)	Autom. Breit, 16:9, Breitenzoom, Zoom, 4:3, Bildschirmanp. für DTV
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	Smart-Anzeige 1
DTV (1080i), HDMI (720p, 1080i, 1080p)	Smart-Anzeige 2
PC	16:9, 4:3

- **4:3-Bildschirmgr. (16:9 / Breitenzoom / Zoom / 4:3)**: Verfügbar nur, wenn das Bildformat auf **Autom. Breit** eingestellt ist. Sie können das gewünschte Bildformat beim 4:3-Breitbilddienst oder der Originalgröße bestimmen. Für jedes europäische Land ist ein anderes Bildformat erforderlich.
 - ☒ Diese Funktion ist im PC-, Komponenten- oder HDMI-Modus nicht verfügbar.



□ Ändern der Bildoptionen

■ Erweiterte Einstellungen

☞ **MENU**  → **Bild** → **Erweiterte Einstellungen** → **ENTER** 

☞ **Erweiterte Einstellungen** steht in den Modi **Standard** / **Film** zur Verfügung.

Sie können verschiedene Detailsinstellungen für Ihren Fernseher vornehmen, unter anderem für Farbe und Kontrast.

- Im PC-Modus können Sie nur **Gamma** und **Weißabgleich** einstellen.



- Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

- **Schwarzton (Aus / Dunkel / Dunkler / Max. dunkel)**: Wählen Sie den Schwarzwert aus, um die Bildschirmtiefe einzustellen.
- **Optimalkontrast (Aus / Gering / Mittel / Hoch)**: Stellen Sie den Bildkontrast ein.
- **Schattendurchzei. (-2 - +2)**: Erhöhen Sie die Helligkeit dunkler Bilder.
- **Gamma**: Stellen Sie die Intensität der Primärfarbe ein.
- **Expertenmuster (Aus / Muster 1 / Muster 2)**: Durch Ausführen der **Expertenmuster** kann das Bild ohne einen Generator oder Filter kalibriert werden. Wenn das Bildschirmmenü verschwindet oder ein anderes Menü als das Menü „Bild“ geöffnet wird, ist die Kalibrierung gespeichert und das Fenster **Expertenmuster** wird geschlossen.
 - Solange das **Expertenmuster** ausgeführt wird, erfolgt keine Tonausgabe.
 - Nur verfügbar in Modellen mit DTV- / Komponenten- / HDMI-Anschluss.

- **Nur RGB-Modus (Aus / Rot / Grün / Blau):** Für die Feineinstellung von Farbton und Sättigung werden die Farben **Rot**, **Grün** und **Blau** angezeigt.
- **Farbraum (Auto / Nativ / Benutzerdef.):** Stellen Sie den Bereich der Farben ein, aus denen das Bild erstellt wird.
 - ☑ Wenn Sie **Farbe**, **Rot**, **Grün**, **Blau** und **Zurückset.** anpassen möchten, stellen Sie **Farbraum** auf **Benutzerdef.** ein.
- **Weißabgleich:** Einstellen der Farbtemperatur für ein natürlicheres Bild.
 - R-Offset / G-Offset / B-Offset:** Einstellen der Dunkelheit jeder Farbe (Rot, Grün und Blau).
 - R-Gain / G-Gain / B-Gain:** Sie können die Helligkeit jeder Farbe (Rot, Grün und Blau) einstellen.
 - Zurückset.:** Hiermit setzen Sie den Weißabgleich auf die Standardwerte zurück.

- **10 P Weißabgleich (Aus / Ein):** Steuerung des Weißabgleichs im 10-Punkte-Intervall durch Einstellung der Helligkeit für Rot, Grün und Blau.
 - ☒ Diese Funktion ist verfügbar, wenn der Bildmodus auf **Film** und der externe Eingang auf einen beliebigen Eingang eingestellt ist.
 - ☒ Manche externen Geräte unterstützen diese Funktion möglicherweise nicht.

Intervall: Hiermit können Sie das anzupassende Intervall auswählen.

Rot: Hiermit stellen Sie den Rotpegel ein.

Grün: Hiermit stellen Sie den Grünpegel ein.

Blau: Hiermit stellen Sie den Blaupegel ein.


Zurückset.: Zurücksetzen von **10 P Weißabgleich** auf die Standardwerte.

- **Hautton:** Betonen des Rosaanteils im „Hautton“.
- **Kantenglättung (Aus / Ein):** Hervorheben von Objektbegrenzungen.
- **Bewegungsbel. (Aus / Ein):** Verringern Sie den Stromverbrauch durch Einstellen der Helligkeit.
 - ☑ **Bewegungsbel.** steht in den Modi **Standard** / **Film** zur Verfügung.
 - ☑ **3D** wird nicht unterstützt.
 - ☑ Wenn Sie einen der Einstellungswerte unter **Kontrast** ändern, wird **Bewegungsbel.** deaktiviert **Aus**.


- **xvYCC (Aus / Ein)**: Durch Aktivieren des **xvYCC**-Modus vergrößern Sie die Detailtreue und den Farbraum beim Abspielen von Filmen auf einem externen Gerät (z. B. DVD-Player), das an den HDMI- oder Component IN-Eingang angeschlossen ist.
 - ☑ Diese Funktion ist verfügbar, wenn der Bildmodus auf **Film** und der externe Eingang auf HDMI oder Komponente eingestellt ist.
 - ☑ Manche externen Geräte unterstützen diese Funktion möglicherweise nicht.
- **LED Motion Plus (Aus / Ein)**: Beseitigt das Verschwimmen schneller Szenen mit viel Bewegung und sorgt für ein klares Bild.


■ Bildoptionen

 **MENU**  → **Bild** → **Bildoptionen** → **ENTER** 

 Im PC-Modus können Sie nur die **Farbtemp.** einstellen.

- **Farbtemp. (Kalt / Standard / Warm1 / Warm2)**

 **Warm1** oder **Warm2** werden deaktiviert, wenn der Bildmodus auf **Dynamisch** eingestellt ist.

 Sie können die Einstellungen für jedes externe Gerät einstellen und speichern, das Sie an das Fernsehgerät angeschlossen haben.



- Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

- **Digit. Rauschfilter (Aus / Gering / Mittel / Hoch / Auto / Autovisualisierung):**
Wenn das Sendesignal schwach ist, können statisches Rauschen und Geisterbilder erscheinen. Wählen Sie die Optionen, bei der das beste Bild angezeigt wird.

Autovisualisierung: Beim Wechseln von Analogsendern werden die Stärke des aktuellen Signals angezeigt und der Rauschfilter der Anzeige festgelegt.

 Nur für Analogsender verfügbar.



- **MPEG-Rauschfilter (Aus / Gering / Mittel / Hoch / Auto):** Reduzieren das MPEG-Rauschens für eine bessere Bildqualität.
- **HDMI-Schwarzwert (Gering / Normal):** Einstellen des Schwarzwerts für das Bild, um die Farbtiefe des Bildschirms anzupassen.
 - ☑ Nur im HDMI-Modus (RGB-Signale) verfügbar.
- **Filmmodus (Aus / Auto1 / Auto2):** Sie können das Fernsehgerät so einstellen, dass ein Filmsignal aus allen Quellen automatisch empfangen und verarbeitet und das Bild auf die optimale Qualität eingestellt werden kann.
 - ☑ Verfügbar bei AV, COMPONENT (480i / 1080i) und HDMI (1080i).

- **Motion Plus (Aus / Klar / Standard / Glätten / Benutzerdef. / Demo):**
Beseitigt das Verschwimmen schneller Szenen mit viel Bewegung und sorgt für ein klareres Bild.
 - ☑ Im Info-Fenster Ihres Fernsehgeräts werden die Auflösung und die Frequenz des anstehenden Signals (60 Hz) angezeigt, nicht aber die Frequenz, die das Fernsehgerät mit Hilfe der Funktion **Motion Plus** für das angezeigte Bild erzeugt.
 - ☑ Im Fall von Bildrauschen sollten Sie **Motion Plus** deaktivieren (**Aus**). Wenn **Motion Plus** auf **Benutzerdef.** eingestellt ist, können Sie **Unschärfemind.**, **Judder-Minderung** einstellen oder ein manuelles **Zurückset.** durchführen.
 - ☑ Wenn **Motion Plus** auf **Demo** eingestellt ist, können Sie den Unterschied zwischen aktivierter und deaktivierter Funktion darstellen.

Unschärfemind.: Hiermit passen Sie die Unschärfeminderung bei Videosignalen an.

Judder-Minderung: Hiermit passen Sie die Minderung stockender Bewegungen beim Abspielen von Filmen an.

Zurückset.: Hiermit setzen Sie die benutzerdefinierten Einstellungen zurück.

■ **Bild zurücksetzen (Ja / Nein)**

Zurücksetzen des aktuellen Bildmodus auf die Standardwerte.




❑ Einstellen des Fernsehgeräts mithilfe Ihres PCs

Stellen Sie die Signalquelle auf PC ein.




■ Autom. Einstellung **TOOLS**





 **MENU**  → **Bild** → **Auto Einstellung** → **ENTER** 

Stellen Sie die Frequenzen / Positionen ein und lassen Sie die Feinstellung automatisch durchführen.

 Nicht verfügbar bei Anschluss mit einem HDMI/DVI-Kabel.

■ PC-Bildschirmanpassung

 **MENU**  → **Bild** → **Bildschirmanpassung** → **PC-Bildschirmanpassung** → **ENTER** 

- **Grob / Fein:** Entfernen oder Reduzieren von Bildrauschen. Falls sich das Bildrauschen durch die Feinabstimmung allein nicht beheben lässt, stellen Sie zunächst die Frequenz möglichst genau ein (**Grob**). Führen Sie dann erneut eine Feinabstimmung durch. Nachdem Sie das Bildrauschen durch die Grob- und Feinabstimmung des Bildes verringert haben, stellen Sie die Position des Bildes so ein, dass es auf dem Bildschirm zentriert ist.
- **Position:** Einstellen der Position des PC-Fensters mit den Richtungstasten ( /  /  / ).
- **Bild zurücksetzen:** Zurücksetzen des Bilds auf die Standardeinstellungen.

Verwenden Ihres Fernsehgeräts als Computerbildschirm (PC)

Konfigurieren Ihrer PC-Software (unter Windows XP)


Je nach der Version von Windows und der Grafikkarte können die tatsächlich angezeigten Dialogfelder auf Ihrem PC abweichen. In fast jedem Fall aber werden die gleichen grundlegenden Einstellungen vorgenommen. (Wenden Sie sich andernfalls an den Computerhersteller oder Samsung-Händler.)

1. Klicken Sie im Startmenü von Windows auf „Systemsteuerung“.
2. Wenn das Fenster der Systemsteuerung angezeigt wird, klicken Sie auf „Darstellung und Designs“. Ein Dialogfeld wird geöffnet.
3. Klicken Sie auf „Anzeige“. Anschließend wird ein Dialogfeld angezeigt.
4. Klicken Sie nun auf die Registerkarte „Einstellungen“.
 - Stellen Sie die Bildschirmauflösung auf folgenden Wert: [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.

□ Ändern des Tonmodus

 MENU  → Ton → Tonmodus → ENTER 

■ Tonmodus

- **Standard:** Auswahl des normalen Tonmodus.
 - **Musik:** Betont die Musik im Verhältnis zu Stimmen.
 - **Film:** Ermöglicht optimale Tonwiedergabe für Filme.
 - **Klare Stimme:** Betont Stimmen im Verhältnis zu anderen Geräuschen.
 - **Verstärken** : Erhöht die Lautstärke hochfrequenter Töne, damit hörgeschädigte Personen den Ton besser verstehen können.
-  Wenn **Lautsprecher auswählen** auf **Ext. Lautsprecher** eingestellt ist, wird **SRS TheaterSound** deaktiviert.

□ Anpassen der Toneinstellungen

 MENU  → Ton → ENTER 

■ Soundeffekt

- **SRS TruSurround HD (Aus / Ein)** 

(nur im Standardtonmodus)

Diese Funktion ermöglicht durch HRTF-Technologie (Head Related Transfer Function) virtuellen 5.1 Kanalton bei einem einzigen Lautsprecherpaar.

- **SRS TruDialog (Aus / Ein)**

(nur im Standardtonmodus)

Mit dieser Funktion können Sie die Lautstärke einer Stimme gegenüber der Hintergrundmusik oder den Toneffekten erhöhen, so dass Dialoge besser zu verstehen sind.

- **SRS CS Headphone:** Sie können 5.1-Surroundeffekte über die Kopfhörer genießen.
- **Equalizer**

Anpassen des Tonmodus (nur im Standardmodus).

- **Balance L/R:** Anpassen der Balance zwischen dem linken und dem rechten Lautsprecher.
- **100 Hz / 300 Hz / 1 kHz / 3 kHz / 10 kHz** (Bandbreitenanpassung): Einstellen der Lautstärke für die unterschiedlichen Frequenzbänder.
- **Zurückset.:** Zurücksetzen der Equalizereinstellungen auf die Standardwerte.

- **3D Audio (Aus / Gering / Mittel / Hoch):** Die 3D-Audiotechnologie bietet fesselnden Ton, der durch Audio-Tiefenkontrolle dem Popup-Effekt von 3D-Bildern entspricht.

📝 Nur verfügbar beim Anzeigen von 3D-Bildern.

- **Audiowiedergabeoptionen**

- **Wiedergabesprache**

(nur digitale Sender)


Sie können die Standardwiedergabesprache ändern.

📝 Welche Sprache verfügbar ist, hängt von der jeweiligen Sendung ab.

- **Audioformat**

(nur digitale Sender)

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 diesem Fall die TV-Lautsprecher.

 Die Option **Audioformat** richtet sich nach der jeweiligen Sendung. Dolby Digital-5.1-Kanalton steht nur zur Verfügung, wenn Sie einen externen Lautsprecher über ein optisches Kabel anschließen.

- **Audio f. Sehgesch.**

(nicht überall verfügbar) (nur Digitalsender)

Diese Funktion verarbeitet den Audiostream für den Audiokommentar (Audio f. Sehgesch.), der vom Sender zusammen mit dem Vordergrundton übertragen wird.

Audio f. Sehgesch. (Aus / Ein): Hiermit wird der Audiokommentar für Sehbehinderte ein- und ausgeschaltet.

Lautstärke: Einstellen der Lautstärke des Audiokommentars für Sehgeschädigte.

■ Zusätzliche Einstell.

(nur digitale Sender)

- **DTV-Audio-Lautst. (MPEG / HE-AAC):** Mit dieser Funktion können Sie die Ungleichheit eines Stimmensignals (dies ist eines der bei einer digitalen Fernsehsendung empfangenen Signale) auf die gewünschte Höhe reduzieren.
 - ☑ Entsprechend dem Typ des Sendesignals kann **MPEG / HE-AAC** im Bereich von -10 dB bis 0 dB eingestellt werden.
 - ☑ Um die Lautstärke zu erhöhen oder zu vermindern, stellen Sie den Bereich zwischen 0 bzw. -10 ein.

- **SPDIF-Ausgabe:** SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) ermöglicht digitalen Ton und reduziert die an Lautsprecher und verschiedene andere digitale Geräte (z. B. DVD-Player) übertragenen Störungen.
 - **Audioformat:** Während des Empfangs einer digitalen Fernsehsendung können Sie bei den Optionen **PCM** oder **Dolby Digital** das digitale Audioausgabeformat (SPDIF) auswählen.
 - **Audioverzögerung:** Korrektur von Audio/Video-Fehlsynchronisierungen (0 bis 250 ms), wenn Sie Fernsehsendungen oder Videos ansehen und die digitalen Audiosignale mit einem externen Gerät (z. B. einem AV-Receiver) ausgeben.

- **Dolby Digital-Komp. (Line / RF):** Diese Funktion minimiert die Lautstärkeunterschiede zwischen einem Dolby Digital-Signal und einem Sprachsignal (d.h. MPEG-Audio, HE-AAC, ATV-Ton).
 - ☑ Wählen Sie „Line“, um Ton mit großer Dynamik zu erzielen, und „RF“, um beispielsweise bei Nacht die Lautstärkeunterschiede zwischen lauten und leisen Tönen zu reduzieren.
- **Line:** Einstellen der Lautstärke von Signalen mit mehr oder weniger als -31 dB (Bezugswert) auf entweder -20 dB oder -31 dB.
- **RF:** Einstellen der Lautstärke von Signalen mit mehr oder weniger als -20 dB (Bezugswert) auf entweder -10 dB oder -20 dB.

■ Lautsprechereinstellungen

- **Lautsprecher auswählen (Ext. Lautsprecher / TV-Lautsprecher)**

Es kann aufgrund unterschiedlicher Decodierungsgeschwindigkeiten des Hauptlautsprechers und des Audioreceivers zu Echoeffekten kommen. Stellen Sie das Fernsehgerät in diesem Fall auf **Ext. Lautsprecher** ein.

☑ Wenn **Lautsprecher auswählen** auf **Ext. Lautsprecher** eingestellt ist, funktionieren die Lautstärketasten und die Stummschaltung (Taste **MUTE**) nicht und die Einstellmöglichkeiten für den Ton sind beschränkt.

☑ Wenn **Lautsprecher auswählen** auf **Ext. Lautsprecher** eingestellt ist.

- **TV-Lautsprecher: Aus, Ext. Lautsprecher: Ein**

☑ Wenn **Lautsprecher auswählen** auf **TV-Lautsprecher** eingestellt ist.

- **TV-Lautsprecher: Ein, Ext. Lautsprecher: Ein**

☑ Ohne Videosignal werden beide Lautsprecher stummgeschaltet.

- **Autom. Lautst. (Aus / Normal / Nacht)**

Wählen Sie **Normal**, um die verschiedenen Sender auf die gleiche Lautstärke einzustellen.

Nacht: Dieser Modus ermöglicht besseren Ton als der Modus

Normal, denn er ist fast rauschfrei. Das ist beispielsweise bei Nacht nützlich.

- **Ton zurücks. (Ja / Nein)**

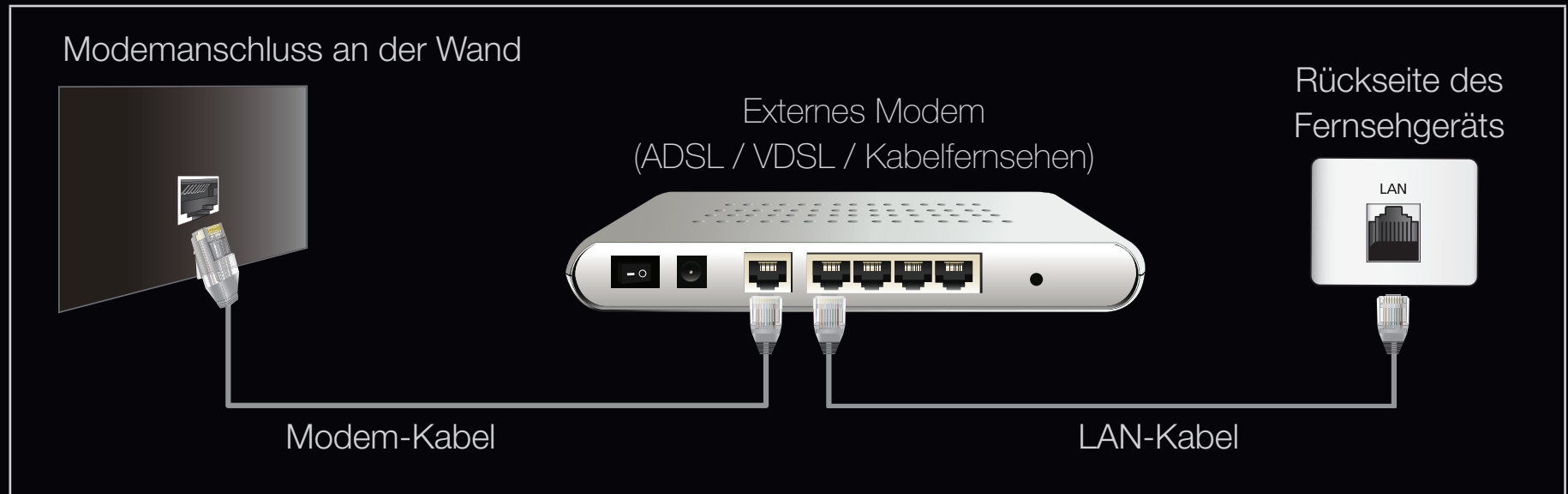
Zurücksetzen aller Toneinstellungen auf die Standardwerte.

☐ Konfigurieren des Netzwerks

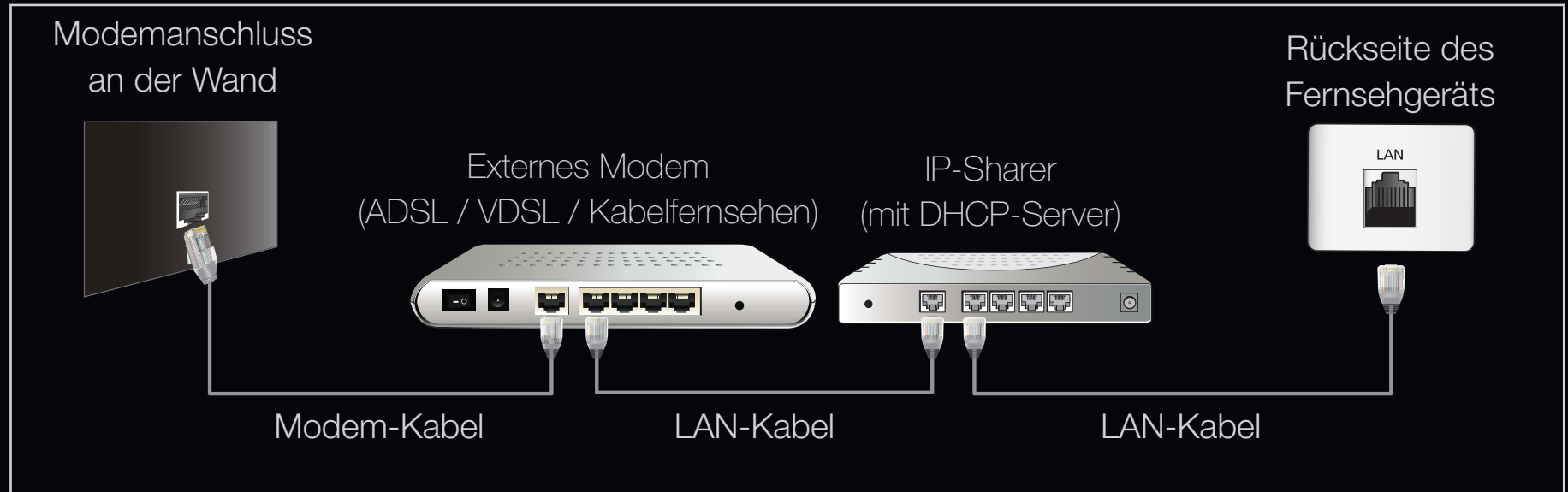
■ Herstellen einer Verbindung mit einem Kabelnetzwerk

Sie können Ihr Fernsehgerät auf dreierlei Weise an Ihr LAN anschließen:

- Sie können Ihr Fernsehgerät über den LAN-Anschluss auf der Rückseite des Geräts direkt über ein LAN-Kabel an ein externes Modem und Ihr LAN anschließen. Siehe nachfolgende Abbildung.



- Sie können Ihr Fernsehgerät über den LAN-Anschluss auf der Rückseite des Geräts mit einem IP-Shareer verbinden, der an ein externes Modem angeschlossen ist, und so die Verbindung zum LAN herstellen. Stellen Sie die Verbindung über ein LAN-Kabel her. Siehe nachfolgende Abbildung.



- Je nachdem, wie Ihr Netzwerk aufgebaut ist, können Sie Ihr Fernsehgerät möglicherweise auch an Ihr LAN anschließen, indem Sie den LAN-Anschluss auf der Rückseite des Geräts direkt über ein LAN-Kabel mit einer Netzwerkdose verbinden. Siehe nachfolgende Abbildung. Beachten Sie, dass die Netzwerkdose mit einem Modem oder Router irgendwo in Ihrem Haus verbunden sein muss.






- Wenn Sie ein dynamisches Netzwerk verwenden, sollten Sie ein ADSL-Modem oder einen Router verwenden, der DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) unterstützt. Modems und Router, die DHCP unterstützen, stellen für IP-Adresse, Teilnetzmaske, Gateway und DNS automatisch die Werte zur Verfügung, die Ihr Fernsehgerät benötigt, um auf das Internet zuzugreifen. Sie brauchen sie also nicht mehr manuell einzugeben. Die meisten Privatnetzwerke nutzen DHCP.

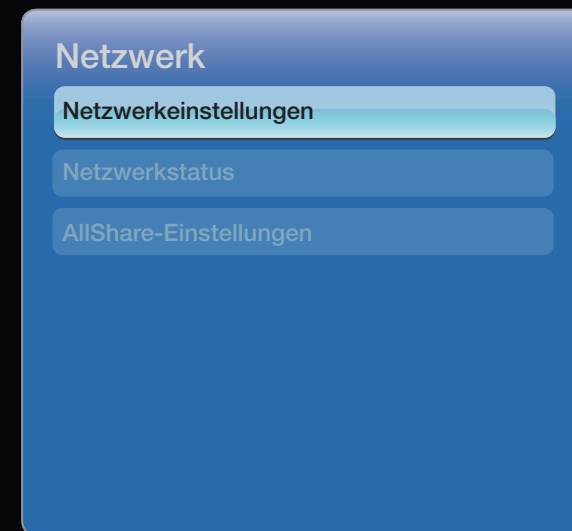
Manche Netzwerke erfordern jedoch eine statische IP-Adresse. Wenn Ihr Netzwerk eine statische IP-Adresse benötigt, müssen Sie die Werte für IP-Adresse, Teilnetzmaske, Gateway und DNS manuell über das Konfigurationsfenster Ihres Fernsehgeräts eingeben, wenn Sie die Netzwerkverbindung einrichten. Um die Werte für IP-Adresse, Teilnetzmaske, Gateway und DNS zu erhalten, wenden Sie sich an Ihren Internet Service Provider (ISP). Wenn Sie einen Windows-Computer einsetzen, können Sie diese Werte über Ihren Computer beziehen.

- Sie können ADSL-Modems verwenden, die DHCP unterstützen, wenn Ihr Netzwerk eine statische IP-Adresse benötigt. Auch ADSL-Modems, die DHCP unterstützen, ermöglichen die Verwendung von statischen IP-Adressen.

■ Netzwerkeinstellungen



 **MENU**  → **Netzwerk** → **Netzwerkeinstellungen** → **ENTER** 

Richten Sie die Netzwerkverbindung ein, um verschiedene Internetdienste wie SMART HUB und AllShare nutzen und Software-Updates durchführen zu können.



- Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

■ Netzwerkstatus

 **MENU**  → **Netzwerk** → **Netzwerkstatus** → **ENTER** 

Sie können das derzeitige Netzwerk und die Internetverbindung überprüfen.

■ AllShare-Einstellungen

 **MENU**  → **Netzwerk** → **AllShare-Einstellungen** → **ENTER** 

Wählen, ob Medienfunktionen im Netzwerk verwendet werden sollen.

■ Eingang einrichten (Auto)

Verwenden Sie „Automatische Netzwerkkonfiguration“, wenn Sie Ihr Fernsehgerät an ein Netzwerk anschließen, das DHCP unterstützt. Um die Kabelnetzwerkverbindung Ihres Fernsehgeräts automatisch einzurichten, gehen Sie folgendermaßen vor:

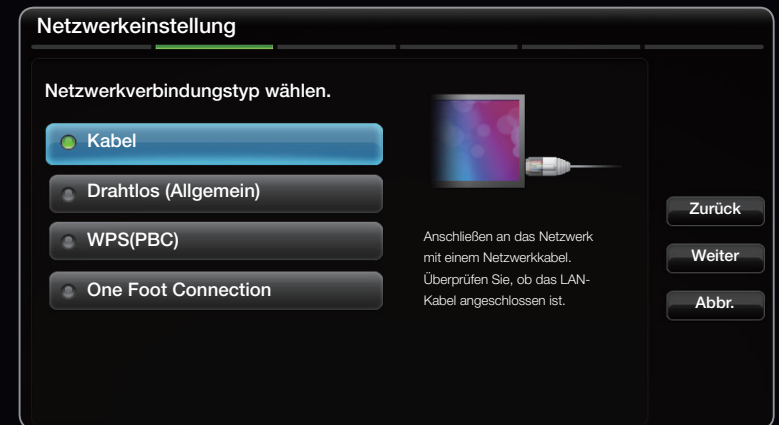
So konfigurieren Sie automatisch

1. Wechseln Sie zu **Netzwerkeinstellungen**.

Folgen Sie den Anweisungen unter **Netzwerkeinstellungen**, um auf das Netzwerk zuzugreifen.

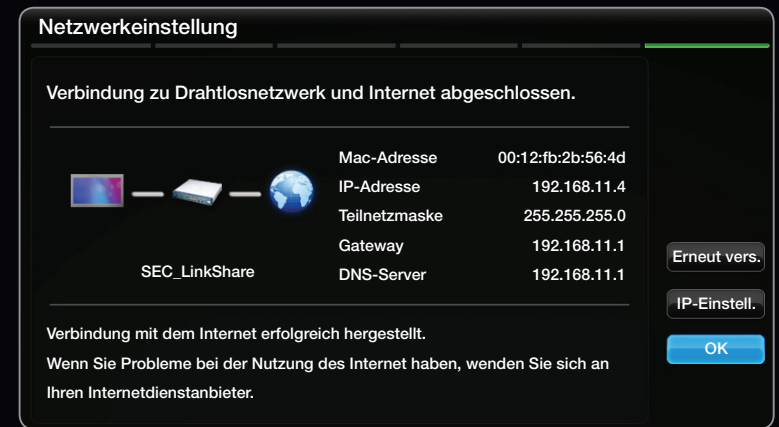
2. Wählen Sie **Kabel**.

3. Das Fenster des Netzwerktests wird angezeigt, und das Netzwerk wird konfiguriert.



✎ Wenn das automatische Einrichten fehlschlägt, überprüfen Sie die Verbindung zum LAN-Anschluss.

✎ Wenn Sie die Werte für die Netzwerkverbindung nicht finden können oder Sie die Verbindung manuell einrichten möchten, wählen Sie „Manuell“. Weitere Informationen finden Sie im folgenden Abschnitt „Manuelle Konfiguration“.



■ Netzwerkeinstellungen (Manuell)

Verwenden Sie „Netzwerk manuell konfigurieren“, wenn Sie Ihr Fernsehgerät an ein Netzwerk anschließen, das eine statische IP-Adresse erfordert.

Beziehen der Werte für die Netzwerkverbindung

Um die Werte für die Netzwerkverbindung der meisten Windows-Computer abzurufen, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Netzwerksymbol in der unteren rechten Ecke des Bildschirms.
2. Klicken Sie im angezeigten Kontextmenü auf Status.
3. Klicken Sie im angezeigten Dialogfeld auf die Registerkarte „Unterstützung“.
4. Klicken Sie auf der Registerkarte Unterstützung auf Details. Die Parameter der Netzwerkverbindung werden angezeigt.

So konfigurieren Sie manuell

Um die Kabelnetzwerkverbindung Ihres Fernsehgeräts manuell einzurichten, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Befolgen Sie die Anweisungen der Schritte 1 und 2 im Abschnitt „So konfigurieren Sie automatisch“.
2. Wählen Sie im Fenster für den Netzwerktest **IP-Einstell..**
3. Setzen Sie den **IP-Modus** auf **Manuell**.
4. Wechseln Sie mit der Taste ▼ auf Ihrer Fernbedienung zu **IP-Adresse**.

IP-Modus	Manuell
IP-Adresse	0.0.0.0
Teilnetzmaske	0.0.0.0
Gateway	0.0.0.0
DNS-Modus	Manuell
DNS-Server	0.0.0.0

OK

5. Geben Sie die Werte für **IP-Adresse**, **Teilnetzmaske**, **Gateway** und **DNS-Server** ein. Verwenden Sie die Zifferntasten auf Ihrer Fernbedienung, um Zahlen einzugeben, und die Pfeiltasten, um von einem Eingabefeld zum nächsten zu wechseln.
6. Wählen Sie anschließend **OK**.
7. Das Fenster des Netzwerkstests wird angezeigt, und das Netzwerk wird konfiguriert.



■ Herstellen einer Verbindung mit einem Drahtlosnetzwerk

für LED-Fernsehgeräte der Serie 6300 und niedriger

Um Ihr Fernsehgerät drahtlos an Ihr Netzwerk anzuschließen, benötigen Sie einen Funkrouter oder ein Funkmodem sowie einen Samsung WLAN-Adapter (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN-separat erhältlich), den Sie mit dem hinteren oder seitlichen USB-Anschluss verbinden. Siehe nachfolgende Abbildung.



Der Samsung WLAN-Adapter wird bei ausgewählten Einzelhändlern, E-Commerce-Sites und unter samsungparts.com angeboten. Der Samsung WLAN-Adapter unterstützt die Kommunikationsprotokolle IEEE 802,11 a/b/g und n. Samsung empfiehlt, IEEE 802,11 n zu verwenden. Wenn Sie Video über die Netzwerk-Verbindung anzeigen, wird das Videobild möglicherweise nicht ohne Unterbrechungen angezeigt.

HINWEIS

- Sie müssen den „Samsung WLAN-Adapter“ (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN) verwenden, wenn Sie mit einem Drahtlosnetzwerk arbeiten möchten.
- Der Samsung WLAN-Adapter und das USB-Verlängerungskabel sind separat erhältlich und werden bei ausgewählten Einzelhändlern, E-Commerce-Sites und unter samsungparts.com angeboten.

- Wenn Sie mit einem Drahtlosnetzwerk arbeiten möchten, müssen Sie Ihr Fernsehgerät an einen drahtlosen IP-Sharer (entweder einen Router oder ein Modem) anschließen. Wenn der drahtlose IP-Sharer DHCP unterstützt, kann Ihr Fernsehgerät über DHCP oder über eine statische IP-Adresse mit dem Drahtlosnetzwerk verbunden werden.
- Wählen Sie einen zurzeit unbenutzten Kanal für den drahtlosen IP-Sharer. Wenn der für den drahtlosen IP-Sharer 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 eines der nachfolgend angeführten verwenden, kann es nicht mit dem Fernsehgerät zusammenarbeiten.

- Wenn Sie im 802,11n-Modus Pure High-throughput (Greenfield) wählen und als Verschlüsselungstyp ist für Ihren Funkrouter WEP, TKIP oder TKIP-AES (WPS2Mixed) eingestellt, so unterstützt das Samsung-Fernsehgerät eine Verbindung gemäß der Spezifikation für die neue Wi-Fi-Zertifizierung nicht.
- Wenn Ihr Funkrouter 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 Ihr Router, Modem oder Gerät nicht zertifiziert ist, können Sie sie möglicherweise nicht an das Fernsehgerät anschließen. ▶

- Verbindungsmethoden: Sie können die WLAN-Verbindung auf fünf Arten einrichten.
 - Automatisches Setup (mit der automatischen Netzwerksuche)
 - Manuelles Setup
 - **WPS (PBC)**
 - **One Foot Connection**
 - **Plug & Access**
 - **Ad hoc**



■ Herstellen einer Verbindung mit einem Drahtlosnetzwerk

für LED-Fernsehgeräte der Serie 6500 und höher

Sie können den im Fernsehgerät eingebauten Samsung WLAN-Adapter verwenden, um Ihr Fernsehgerät mit Ihrem Drahtlosnetzwerk zu verbinden.



Der Samsung WLAN-Adapter unterstützt die Kommunikationsprotokolle IEEE 802,11a/b/g und n. Samsung empfiehlt, IEEE 802,11 n zu verwenden. Wenn Sie Video über die Netzwerk-Verbindung anzeigen, wird das Videobild möglicherweise nicht ohne Unterbrechungen angezeigt.

HINWEIS

- Wenn Sie mit einem Drahtlosnetzwerk arbeiten möchten, müssen Sie Ihr Fernsehgerät an einen drahtlosen IP-Sharer (entweder einen Router oder ein Modem) anschließen. Wenn der drahtlose IP-Sharer DHCP unterstützt, kann Ihr Fernsehgerät über DHCP oder über eine statische IP-Adresse mit dem Drahtlosnetzwerk verbunden werden.
- Wählen Sie einen zurzeit unbenutzten Kanal für den drahtlosen IP-Sharer. Wenn der für den drahtlosen IP-Sharer 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 eines der nachfolgend angeführten verwenden, kann es nicht mit dem Fernsehgerät zusammenarbeiten.

- Wenn Sie im 802.11n-Modus Pure High-throughput (Greenfield) wählen und als Verschlüsselungstyp ist für Ihren Funkrouter WEP, TKIP oder TKIP-AES (WPS2Mixed) eingestellt, so unterstützt das Samsung-Fernsehgerät eine Verbindung gemäß der Spezifikation für die neue Wi-Fi-Zertifizierung nicht.
- Wenn Ihr Funkrouter 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 Ihr Router, Modem oder Gerät nicht zertifiziert ist, können Sie sie möglicherweise nicht an das Fernsehgerät anschließen. ▶

- Verbindungsmethoden: Sie können die WLAN-Verbindung auf fünf Arten einrichten.
 - Automatisches Setup (mit der automatischen Netzwerksuche)
 - Manuelles Setup
 - **WPS (PBC)**
 - **One Foot Connection**
 - **Plug & Access**
 - **Ad hoc**

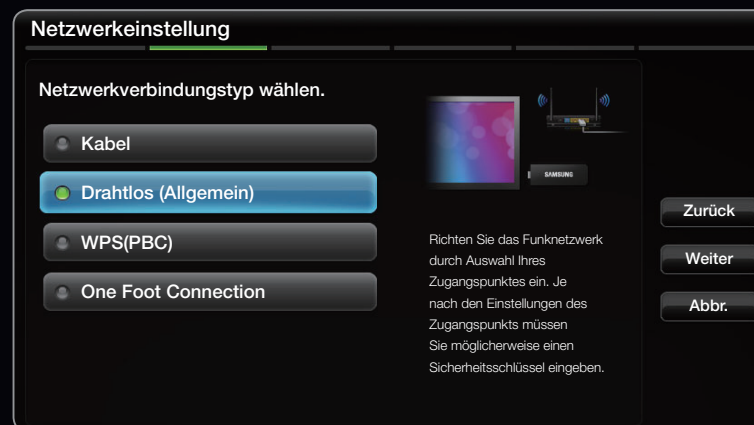


■ Eingang einrichten (Auto)

Die meisten Drahtlosnetzwerke verfügen über ein optionales Sicherheitssystem, mit dem alle Geräte, die auf das Netzwerk zugreifen wollen, einen verschlüsselten Sicherheitscode (den so genannten Zugriffs- oder Sicherheitsschlüssel) übertragen müssen. Als Sicherheitsschlüssel dient ein Kennwort (normalerweise ein Wort bestimmter Länge oder einer definierte Anzahl von Buchstaben und Zahlen), das Sie eingeben mussten, als Sie die Sicherheitsmerkmale Ihres Drahtlosnetzwerks konfigurierten. Wenn Sie diese Methode verwenden, um die Netzwerkverbindung einzurichten und Sie verwenden einen Sicherheitsschlüssel für Ihr Drahtlosnetzwerk, müssen Sie bei der Konfiguration das Kennwort eingeben.

So konfigurieren Sie automatisch

1. Wechseln Sie zu **Netzwerkeinstellung**.
Folgen Sie den Anweisungen unter **Netzwerkeinstellungen**, um auf das Netzwerk zuzugreifen.
2. Wählen Sie **Drahtlos**.



- Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

3. Die **Netzwerk** funktion sucht nach verfügbaren Drahtlosnetzwerken. Nach Abschluss der Suche wird eine Liste der verfügbaren Netzwerke angezeigt.

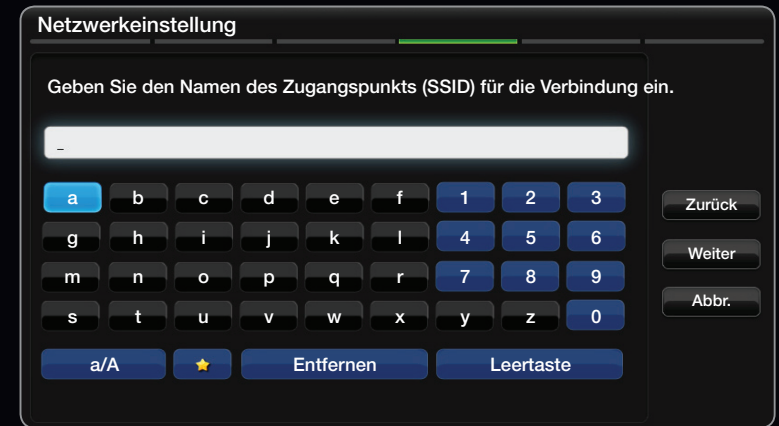
4. Markieren Sie durch Drücken der Taste ▲ oder ▼ ein Netzwerk in der Netzwerkliste, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** ↵.

☑ Wenn WLAN-Router ausgeblendet (versteckt) ist, müssen Sie **Netzw.**

hinzuf. wählen und den **Netzwerkname**

(SSID) sowie den **Sicherheitsschlüssel** richtig eingeben, um die Verbindung aufzubauen.

5. Wenn das Popup-Fenster **Sicherheit** angezeigt wird, fahren Sie fort mit Schritt 6. Wenn Sie einen WLAN-Router ohne Sicherheitsschlüssel auswählen, fahren Sie fort mit Schritt 7.




- Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.


6. Wenn Sie einen WLAN-Router mit Sicherheitsschlüssel wählen, geben Sie den Sicherheitsschlüssel (Kennwort oder PIN) ein, und wählen Sie anschließend **Weiter.**

 Wählen Sie beim Eingeben des Sicherheitsschlüssels (Kennwort oder PIN) die Ziffern/Zeichen mit den Tasten ▲ / ▼ / ◀ / ▶ auf Ihrer Fernbedienung.

 Sie können das Kennwort wahrscheinlich in einem der Konfigurationsfenster finden, die Sie beim Einrichten des Routers oder Modems verwendet hatten.

7. Das Fenster der Netzwerkverbindung wird angezeigt, und das Netzwerk wird konfiguriert.

 Wenn Sie den Sicherheitsschlüssel (Kennwort oder die PIN) nicht einrichten können, wählen Sie **Zurückset.** oder **IP-Einstell..**

 Wenn Sie die Verbindung manuell einrichten möchten, wählen Sie **IP-Einstell..** Weitere Informationen finden Sie im folgenden Abschnitt „Manuelle Konfiguration“.

■ **Netzwerkeinr. (Manuell)**

Verwenden Sie „Netzwerk manuell konfigurieren“, wenn Sie Ihr Fernsehgerät an ein Netzwerk anschließen, das eine statische IP-Adresse erfordert.

Beziehen der Werte für die Netzwerkverbindung

Um die Werte für die Netzwerkverbindung der meisten Windows-Computer abzurufen, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Netzwerksymbol in der unteren rechten Ecke des Bildschirms.
2. Klicken Sie im angezeigten Kontextmenü auf Status.
3. Klicken Sie im angezeigten Dialogfeld auf die Registerkarte „Unterstützung“.
4. Klicken Sie auf der Registerkarte Unterstützung auf Details. Die Parameter der Netzwerkverbindung werden angezeigt.

So konfigurieren Sie manuell

Um die Kabelnetzwerkverbindung Ihres Fernsehgeräts manuell einzurichten, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Befolgen Sie die Anweisungen der Schritte 1 und 7 im Abschnitt „So konfigurieren Sie automatisch“.
2. Wählen Sie im Fenster für den Netzwerktest **IP-Einstell..**
3. Setzen Sie den **IP-Modus** auf **Manuell**.
4. Drücken Sie die Taste ▼ auf Ihrer Fernbedienung, um in das erste Eingabefeld zu wechseln.

IP-Einstell.	
IP-Modus	Manuell
IP-Adresse	0.0.0.0
Teilnetzmaske	0.0.0.0
Gateway	0.0.0.0
DNS-Modus	Manuell
DNS-Server	0.0.0.0

OK

5. Geben Sie die Werte für **IP-Adresse**, **Teilnetzmaske**, **Gateway** und **DNS-Server** ein. Verwenden Sie die Zifferntasten auf Ihrer Fernbedienung, um Zahlen einzugeben, und die Pfeiltasten, um von einem Eingabefeld zum nächsten zu wechseln.
6. Wählen Sie anschließend **OK**.
7. Das Fenster der Netzwerkverbindung wird angezeigt, und das Netzwerk wird konfiguriert.



■ Eingang einrichten (WPS(PBC))

So konfigurieren Sie mit WPS(PBC)

Wenn Ihr Router eine WPS(PBC)-Taste aufweist, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Wechseln Sie zu **Netzwerkeinstellung**.

Folgen Sie den Anweisungen unter **Netzwerkeinstellungen**, um auf das Netzwerk zuzugreifen.

2. Wählen Sie **WPS(PBC)**.

3. Drücken Sie innerhalb von 2 Minuten die Taste **WPS(PBC)** am Router. Ihr

Fernsehgerät bezieht automatisch alle benötigten Netzwerkeinstellungen und stellt die Verbindung zu Ihrem Netzwerk her.

4. Das Fenster des Netzwerkstests wird angezeigt, und das Netzwerk wird konfiguriert.








- Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

■ Eingang einrichten Ad-Hoc

Sie können das Fernsehgerät an ein Mobilgerät anschließen, das Ad-hoc-Verbindungen unterstützt, ohne einen drahtlosen Router oder einen Zugangspunkt verwenden zu müssen. Nach dem Anschluss an das Mobilgerät können Sie entweder die Dateien auf dem Gerät verwenden oder über die AllShare™- oder Multimedia-Funktion eine Verbindung zum Internet herstellen.

So konfigurieren Sie mit einer Ad-hoc-Verbindung

1. Wechseln Sie zu **Netzwerkeinstellungen**. (MENU  → **Netzwerk** → **Netzwerkeinstellungen** → ENTER .
2. Wählen Sie **WLAN (Allgemein)**, drücken Sie die Taste **ENTER** , und dann erneut **ENTER** .

3. Wählen Sie **Ad-hoc**. Die Meldung “**Der Ad-hoc-Dienst unterstützt eine direkte Verbindung mit Wi-Fi-Geräten wie einem Mobiltelefon oder PC. Andere Netzwerkdienste sind möglicherweise eingeschränkt. Möchten Sie die Netzwerkverbindung wechseln?**” wird angezeigt.
4. Wählen Sie **OK**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** . Der Fernseher sucht nach dem Mobilgerät.
5. Wenn der Fernseher das Mobilgerät gefunden hat, geben Sie auf dem anzuschließenden Gerät **Netzwerkname (SSID)** und **Sicherh.-Schl.** ein, und stellen Sie dann eine Verbindung zum Netzwerk her.
 - Wenn das Netzwerk nicht ordnungsgemäß funktioniert, überprüfen Sie noch einmal **Netzwerkname (SSID)** und Sicherheitsschlüssel. Ein falscher Sicherheitsschlüssel kann Störungen verursachen.
 - Nachdem ein Gerät zum ersten Mal angeschlossen wurde, wird es in der Liste „Netzwerkeinstellungen“ angezeigt. Wenn Sie es erneut anschließen, können Sie es in der Liste finden.

■ Netzwerkeinstellungen (One Foot Connection)

Mit der Funktion **One Foot Connection** können Sie Ihr Samsung-Fernsehgerät problemlos mit einem drahtlosen Router von Samsung verbinden, indem Sie den Router max. 25 cm vom Fernsehgerät entfernt aufstellen. Wenn der drahtlose Router die Funktion **One Foot Connection** nicht unterstützt, müssen Sie die Verbindung mit einer der folgenden Methoden herstellen.

- ☞ Sie können unter www.samsung.com nach Geräten suchen, die **One Foot Connection** unterstützen.

So konfigurieren Sie mit „One Foot Connection“

Schalten Sie den Funkrouter sowie Ihr Fernsehgerät ein.

1. Wechseln Sie zu **Netzwerkeinstellung**.

Folgen Sie den Anweisungen unter **Netzwerkeinstellungen**, um auf das Netzwerk zuzugreifen.

2. Wählen Sie **One Foot Connection**.

3. Stellen Sie den Funkrouter parallel zum Samsung WLAN-Adapter in einer Entfernung von höchstens 25 cm auf.



- Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

☞ Wenn Sie Ihr Fernsehgerät über **One Foot Connection** nicht mit Ihrem Router verbinden können, wird ein Pop-up-Fenster angezeigt, mit dem Sie über den Fehlschlag informiert werden. Wenn Sie noch einmal versuchen möchten, die Verbindung über **One Foot Connection** herzustellen, setzen Sie den drahtlosen Router zurück, ziehen Sie den Samsung WLAN-Adapter heraus, und wiederholen Sie den Versuch ab Schritt 1. Sie können auch eine andere Konfigurationsmethode wählen.

4. Das Fenster der Netzwerkverbindung wird angezeigt, und das Netzwerk wird konfiguriert.

5. Stellen Sie den drahtlosen Router am gewünschten Ort auf.

☞ Wenn sich die Einstellungen des drahtlosen Routers ändern oder Sie einen anderen drahtlosen Router installieren, müssen Sie das **One Foot Connection**-Verfahren, beginnend mit Schritt 1, erneut durchführen.

■ Netzwerkeinstellungen (Plug & Access)

Mit der Funktion **Plug & Access** können Sie Ihren Samsung WLAN-Router problemlos über ein USB-Speichergerät mit Ihrem Samsung-Fernsehgerät verbinden. Wenn der Funkrouter die Funktion **Plug & Access** nicht unterstützt, müssen Sie die Verbindung mit einer der folgenden Methoden herstellen.

- ☞ Sie können unter www.samsung.com nach Geräten suchen, die **Plug & Access** unterstützen.

So konfigurieren Sie mit „Plug & Access“

Schalten Sie den Funkrouter sowie Ihr Fernsehgerät ein.

1. Stecken Sie den USB-Speicherstick in Ihren Samsung WLAN-Router und überprüfen Sie die LED-Statusanzeige des Routers (blinken → Ein).
2. Ziehen Sie den USB-Stick heraus, und stecken Sie ihn in Ihr Samsung-Fernsehgerät.
3. Warten Sie, bis die Verbindung automatisch hergestellt wurde.

◀ Wenn Sie Ihr Fernsehgerät über **Plug & Access** nicht mit Ihrem drahtlosen Router verbinden können, wird ein Popupfenster geöffnet, mit dem Sie über den Fehlschlag informiert werden. Wenn Sie noch einmal versuchen möchten, die Verbindung über **Plug & Access** herzustellen, setzen Sie den drahtlosen Router zurück, ziehen Sie den Samsung WLAN-Adapter heraus, und wiederholen Sie den Versuch ab Schritt 1. Sie können auch eine andere Konfigurationsmethode wählen. ▶

4. Das Fenster der Netzwerkverbindung wird angezeigt, und das Netzwerk wird konfiguriert.
5. Stellen Sie den drahtlosen Router am gewünschten Ort auf.
 - ☒ Wenn sich die Einstellungen des drahtlosen Routers ändern oder Sie einen anderen drahtlosen Router installieren, müssen Sie das **Plug & Access-**Verfahren, beginnend mit Schritt 1, erneut durchführen.



Priority QOS

Der Samsung WLAN-Router ist ein für das Streaming von Samsung DTV optimiertes HD-AV-Gerät

Das ist die charakteristische Funktion des Geräts.

Der Samsung WLAN-Router kann mit vielen Geräten verbunden werden, wie z. B. einen Laptop, einem Mobiltelefon, einem BD-Player usw.

Wenn Sie Ihr Samsung-Fernsehgerät mit einem Samsung WLAN-Router verbunden haben, der gleichzeitig mit anderen Geräten verbunden ist, wird dem Samsung-Fernsehgerät eine vorrangige Nutzung der Bandbreite eingeräumt.

Dadurch werden eine hervorragende Streaming-Qualität der Inhalte sowie eine hohe Übertragungsgeschwindigkeit gewährleistet.

- Ihr Fernsehgerät wird durch vorrangige Nutzung der Bandbreite schneller (kann optional ein- und ausgeschaltet werden).
- Genießen Sie HD-Inhalte ohne Pufferung durch die vorrangige Nutzung der Bandbreite.
- Die Verbindungsgeschwindigkeit kann je nach dem verwendeten Netzwerk variieren.

Ihr Fernsehgerät baut keine Verbindung zum Internet auf

Es kann sein, dass Ihr Fernseher keine Internetverbindung aufbauen kann, weil Ihr ISP die Mac-Adresse (eine eindeutige Kennnummer) Ihres PCs oder Modems registriert hat, und anhand dieser die Authentifizierung vornimmt, wenn Sie sich mit dem Internet verbinden. Auf diese Weise soll unbefugter Zugriff verhindert werden. Da Ihr Fernsehgerät eine andere Mac-Adresse besitzt, kann Ihr ISP diese Adresse bei der Authentifizierung nicht verifizieren und Ihr Fernsehgerät kann sich nicht mit dem Internet verbinden.

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 Internetprovider eine Kennung oder ein Kennwort erfordert, um die Verbindung zum Internet herzustellen, kann Ihr Fernsehgerät möglicherweise keine Internetverbindung aufbauen. Wenn dies der Fall ist, müssen Sie Ihre ID oder Ihr Kennwort eingeben, wenn Sie eine Internetverbindung herstellen möchten.

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 dann noch keine Internetverbindung aufbauen können, nachdem Sie die Anweisungen Ihres Internetproviders eingehalten haben.

□ Einstellen der Uhrzeit

👉 MENU  → System → Zeit → ENTER 

■ Zeit


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

👉 Jedes Mal, wenn Sie die Taste **INFO** drücken, wird die aktuelle Zeit angezeigt.


📝 Wenn Sie das Netzkabel ziehen, müssen Sie die Uhr erneut einstellen.

– **Uhr-Modus (Auto / Manuell)**

Auto: Automatisches Einstellen der Uhrzeit anhand der Zeit aus den digitalen Sendern ein.

 Die Antenne muss angeschlossen sein, damit die Zeit automatisch eingestellt werden kann.



Manuell: Manuelles Einstellen der aktuellen Uhrzeit.

 Je nach Sendestation und Signal ist die automatisch eingestellte Zeit möglicherweise nicht korrekt. In diesem Fall müssen Sie die Zeit manuell einstellen.

- **Zeit einstellen:** Stellen Sie **Datum** und **Zeit** ein.
 - Verfügbar nur, wenn der **Uhrmodus** auf **Manuell** eingestellt ist.
 - Sie können das **Datum** und die **Zeit** auch über die Zifferntasten auf der Fernbedienung einstellen.
- **Zeitzone (Auto / Manuell):** GMT als Zeitzone wählen.
 - Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn Sie den **Uhrmodus** auf **Auto** eingestellt haben.
- ◀ **GMT (GMT-3:00~GMT+12:00):** Wählen Sie Ihre Zeitzone. ▶
 - Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn Sie die **Zeitzone** auf **Manuell** eingestellt haben.
- **Sommerzeit (Daylight Saving Time) (Aus / Ein):** Aktivieren/Deaktivieren der Sommerzeit-Funktion.
 - Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn Sie die **Zeitzone** auf **Manuell** eingestellt haben.

Verwenden des Sleep-Timers

 **MENU**  → **System** → **Zeit** → **Sleep-Timer** → **ENTER** 

- **Sleep-Timer** : Automatisches Ausschalten des Fernsehgeräts nach Ablauf einer vorher eingestellten Zeit. (30, 60, 90, 120, 150 und 180 Minuten).
 -  Um den **Sleep-Timer** abubrechen, wählen Sie **Aus**.

Einstellen der Funktion „Automat. Ein / Aus“


 **MENU**  → **System** → **Zeit** → **ENTER** 

- **Automat. Ein 1 / Automat. Ein 2 / Automat. Ein 3:** Sie können drei verschiedene Einstellungen für die Funktion „Automat. Ein“ vornehmen. Voraussetzung dafür ist, dass Sie die Uhr gestellt haben.

Einstell.: Wählen Sie **Aus**, **Einmal**, **Täglich**, **Mo - Fr**, **Mo - Sa**, **Sa - So** oder **Manuell**,

um den Wert Ihren Wünschen entsprechend

einzustellen. Wenn Sie **Manuell** wählen, können Sie den Tag einstellen, an dem die Funktion aktiviert werden soll.

- ☑ Das Symbol  zeigt an, dass der Tag gewählt ist. **Zeit:** Einstellen von Stunde und Minute.



	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	
Zeit	■	■	■	■	■	■	■	12:00 am
Lautstärke								20
Quelle								TV
TV-Empfang								Kabel
Sender								3

Lautstärke: Stellen Sie den gewünschten Lautstärkepegel ein.

Quelle: Sie können den **TV** oder **USB**-Inhalt einstellen, der beim automatischen Einschalten des Fernsehers wiedergegeben wird. (**USB** kann nur dann ausgewählt werden, wenn ein USB-Gerät an den Fernseher angeschlossen ist)

TV-Empfang (wenn **Quelle** auf **TV** eingestellt ist): Wählen Sie **ATV** oder **DTV**.

Sender (wenn **Quelle** auf **TV** eingestellt ist): Wählen Sie den gewünschten Sender.

◀ **Musik / Foto** (wenn **Quelle** auf **USB** eingestellt ist): Wählen Sie auf dem USB-Gerät einen Ordner mit Musik- oder Fotodateien, die beim automatischen Anschalten des Fernsehgeräts angezeigt werden. ▶

HINWEIS



- Die Timerfunktion arbeitet nicht fehlerfrei, wenn es auf dem USB-Gerät keine Musikdatei gibt oder der Ordner mit der Musikdatei nicht markiert ist.
- Wenn auf dem USB-Gerät nur eine Fotodatei gespeichert ist, wird keine Diashow gestartet.
- Wenn der Ordnername zu lang ist, kann der Ordner nicht ausgewählt werden.

- Jedem USB-Gerät, das Sie verwenden, wird ein eigener Ordner zugewiesen. Wenn Sie mehr als ein USB-Gerät desselben Typs verwenden, vergewissern Sie sich, dass die den einzelnen USB-Geräten zugewiesenen Ordner unterschiedliche Namen tragen.
- Es wird empfohlen, dass Sie beim Verwenden von „Autom. Ein“ einen USB-Speicherstick und einen Multiformat-Kartenleser verwenden. Die Funktion „Autom. Ein“ funktioniert möglicherweise nicht bei USB-Geräten mit eingebauter Batterie, MP3-Playern oder PMPs bestimmter Hersteller, da es längere Zeit dauert, bis diese Geräte erkannt werden.

- **Autom. Aus 1 / Autom. Aus 2 / Autom. Aus 3:** Sie können drei verschiedene Einstellungen für die Funktion „Autom. Aus“ vornehmen. Voraussetzung dafür ist, dass Sie die Uhr gestellt haben.

Einstell.: Wählen Sie **Aus**, **Einmal**, **Täglich**, **Mo - Fr**, **Mo - Sa**, **Sa - So** oder **Manuell**,

um den Wert Ihren Wünschen entsprechend einzustellen. Wenn Sie **Manuell** wählen, können Sie den Tag einstellen, an dem die Funktion aktiviert werden soll.

 Das Symbol  zeigt an, dass der Tag gewählt ist.

Zeit: Einstellen von Stunde und Minute.





So	So	Di	Mi	Do	Fr	Sa
■	■	■	■	■	■	■

Zeit 12:00

Schließen

❑ Sperren von Programmen

📄 MENU  → System → Sicherheit → ENTER 

■ Sicherheit

- 📄 Der Eingabefenster für die PIN wird angezeigt, ehe das Einstellungsfenster geöffnet wird.
- 📄 Geben Sie Ihre vierstellige PIN ein. Ändern Sie die PIN mit der Option PIN ändern.
- **Sendersperre (Aus / Ein)**: Sie können Sender im **Senderliste** sperren, damit unbefugte Benutzer, z. B. Kinder, keine für sie ungeeigneten Sendungen sehen.
 - 📄 Nur verfügbar, wenn die Eingangsquelle auf TV eingestellt ist.

- **Progr.-Bewertungssp.:** Mit einem benutzerdefinierten 4-stelligen PIN-Code verhindern Sie, dass unbefugte Benutzer (z. B. Kinder) für sie ungeeignete Sendungen sehen. Wenn der ausgewählte Kanal gesperrt ist, wird das Symbol „🔒“ angezeigt.

Die Optionen für die **Progr.-Bewertungssp.** können in Abhängigkeit vom jeweiligen Land variieren.

- **PIN ändern:** Sie können Ihre zum Einrichten des Fernsehgeräts benötigte persönliche Kennnummer ändern.

- **Aktiv. d. Erw.-Genre (Aus / Ein):** Sie können das **Aktiv. d. Erw.-Genre** einstellen.

Das **Aktiv. d. Erw.-Genre** ist nur bei TV-Empfang über **Freesat** verfügbar.

So zeigen Sie einen altersbeschränkten Sender an

Wenn Sie zu einem Sender mit Altersbeschränkung wechseln, wird dieser von der Funktion **Progr.-Bewertungssp.** blockiert. Der Bildschirm ist leer und die folgende Meldung wird angezeigt:


Der Sender ist durch eine **Progr.-Bewertungssp.** gesperrt. Geben Sie die PIN ein, um die Sperre aufzuheben.



□ Möglichkeiten zum Sparen

■ Öko-Lösung

☞ MENU  → System → Öko-Lösung → ENTER 

- **Energiesparmod. (Aus / Gering / Mittel / Hoch / Bild aus)** : Mit dieser Funktion stellen Sie die Helligkeit des Fernsehgeräts ein, um den Stromverbrauch zu senken. Wenn Sie **Bild aus** wählen, wird der Bildschirm ausgeschaltet, aber der Ton bleibt an. Drücken Sie eine beliebige Taste außer der Lautstärketaste, um den Bildschirm wieder einzuschalten.

- **Öko-Sensor (Aus / Ein)**: Um noch mehr Energie zu sparen, werden die Bildeinstellungen automatisch an die Lichtverhältnisse im Zimmer angepasst.
 - ☑ Wenn Sie **Hintergrundbel.** einstellen, wird der **Öko-Sensor** deaktiviert (**Aus**).
 - Min. Hintergr.bel.:** Wenn der **Öko-Sensor** aktiviert **Ein** ist, können Sie die minimale Bildhelligkeit manuell einstellen.
 - ☑ Wenn **Öko-Sensor** aktiviert ist **Ein**, kann sich die Helligkeit der Anzeige je nach Helligkeit der Umgebung ändern (etwas heller oder dunkler werden).

- **Kein Sig. Standby (Aus / 15 Min. / 30 Min. / 60 Min.):** Um unnötigen Energieverbrauch zu verhindern, stellen Sie ein, wie lange das Fernsehgerät angeschaltet bleiben soll, wenn es kein Signal empfängt.
 - ☒ Deaktiviert, wenn der PC im Energiesparmodus läuft.
- **Auto Power Off (Aus / Ein):** Um eine eventuelle Überhitzung zu verhindern, wird das Fernsehgerät nach 4 Stunden im Leerlauf automatisch ausgeschaltet.

■ **Autom. Schutzzeit (Aus / 2 Std. / 4 Std. / 8 Std. / 10 Std.)**

◀ Wenn der Bildschirm über einen längeren, vom Benutzer festgelegten Zeitraum hinweg das gleiche Standbild anzeigt, wird der Bildschirmschoner aktiviert, um die Entstehung von Nachbildern auf dem Bildschirm zu verhindern. ▶

□ Weitere Funktionen

 MENU  → System → ENTER 

■ Sprache

- **Menüsprache:** Einstellen der Menüsprache.
- **Teletextsprache:** Einstellen der gewünschten Teletextsprache.
 - Englisch ist der Standardwert in Fällen, in denen die ausgewählte Sprache für die Sendung nicht verfügbar ist.
- **Voreinstellung (Primäre Wiedergabesprache / Sekundäre Wiedergabesprache / Primäre Untertitelsprache / Sekundäre Untertitelsprache / Primäre Teletextsprache / Sekundäre Teletextsprache):** Wählen Sie eine Sprache aus, die als Standardsprache verwendet wird, wenn Sie einen Sender auswählen.

■ Untertitel

Mit diesem Menü legen Sie den **Untertitel**-Modus fest.

- **Untertitel (Aus / Ein)** : Untertitel aktivieren oder deaktivieren.
- **Modus (Normal / Hörgeschädigt)**: Hiermit können Sie den Modus der Untertitelfunktion einstellen.
- **Untertitelsprache**: Sprache der Untertitelfunktion einstellen.
 - Wenn das Programm, das Sie gerade sehen, die Funktion **Hörgeschädigt** nicht unterstützt, wird automatisch die Einstellung **Normal** aktiviert, selbst wenn **Hörgeschädigt** ausgewählt ist.
 - Englisch ist der Standardwert in Fällen, in denen die ausgewählte Sprache für die Sendung nicht verfügbar ist.

■ Digitaltext (Deaktivieren / Aktivieren)

(Nur Großbritannien)

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

■ Allgemein

- **Spielemodus (Aus / Ein)**: Wenn Sie eine Spielekonsole wie PlayStation™ oder Xbox™ anschließen, können Sie durch Auswählen des Spielemodus ein realitätsnäheres Spielerlebnis genießen.

HINWEIS

- Vorsichtsmaßnahmen und Einschränkungen im Spielemodus
 - Wenn Sie die Spielekonsole wieder vom Gerät trennen und ein anderes externes Gerät anschließen möchten, deaktivieren **Aus** Sie den **Spielemodus** mithilfe des Einstellungsmenüs.
 - Wenn Sie im **Spielemodus** das TV-Menü anzeigen, zittert das Bild leicht.

- Der **Spielemodus** ist nicht verfügbar, wenn die Signalquelle auf TV oder PC eingestellt ist.
- Aktivieren Sie **Ein** nach dem Anschließen der Spielekonsole den **Spielemodus**. Sie bemerken möglicherweise eine reduzierte Bildqualität.
- Bei aktiviertem **Ein Spielemodus**:
 - Der **Bildmodus** ist eingestellt auf **Standard** und der **Tonmodus** auf **Film**.



- **BD Wise (Aus / Ein)**: Ermöglicht optimale Bildqualität für Samsung DVD-, Blu-Ray- und Heimkinoprodukte, die **BD Wise** unterstützen. Wenn **BD Wise** aktiviert (**Ein**) ist, wird der Bildmodus automatisch auf die optimale Auflösung eingestellt.
- ☑ Nur verfügbar, wenn Sie Geräte von Samsung über ein HDMI-Kabel anschließen, die **BD Wise** unterstützen.



- **Boot-Logo (Aus / Ein)** Anzeigen des Samsung-Logos beim Einschalten des Fernsehgeräts.
- **TV-Name:** Festlegen eines Namens für den Fernseher, damit Sie ihn im Mobiltelefon einfach finden können.
 - ☑ Wenn Sie „Ben.-Eingabe“ wählen, können Sie den Namen des Fernsehers mit der Bildschirmtastatur eingeben.

■ **Anynet+(HDMI-CEC)**

◀ Die zum Einrichten der Optionen erforderlichen Anweisungen finden Sie unter „Anynet+(HDMI-CEC)“. ▶

■ Divx® Video On Demand

Anzeigen des Registrierungscode für den Fernseher. Wenn Sie sich auf der DivX-Website registrieren, können Sie dort die Video on Demand-Registrierungsdatei herunterladen. Wenn Sie die VOD-Registrierung mit Media Play abspielen, wird die Registrierung abgeschlossen.

📄 Weitere Informationen zu DivX® VOD finden Sie unter <http://vod.divx.com>.

■ Netzwerk-Fernbedienung (Aus / Ein)

◀ Aktivieren / Deaktivieren von und Berechtigung erteilen an Samsung-Mobiltelefone. Sie benötigen ein Samsung-Mobiltelefon, das die Funktion „Netzwerk-Fernbedienung“ unterstützt. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Benutzerhandbuch des jeweiligen Mobiltelefons. ▶

■ 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:** Anzeigen von Informationen zu dem in den CI Steckplatz eingesetzten CAM und zur „CI“ oder „CI+“-Karte, die in das CAM eingesetzt wurde. Sie können das CAM-Modul unabhängig davon anschließen, ob das Fernsehgerät eingeschaltet ist oder nicht.
 1. Sie können das CI-CAM-Modul bei Ihrem nächsten Händler oder durch telefonische Bestellung erwerben.
 2. Schieben Sie die „CI“- oder „CI+“-Karte in Richtung des Pfeils in das CAM-Modul ein, bis sie fest sitzt.
 3. Setzen Sie das CAM-Modul mit der „CI“- oder „CI+“-Karte in Richtung des Pfeils so in den Common Interface-Steckplatz ein, dass es parallel zum Steckplatz ausgerichtet ist.
 4. Kontrollieren Sie, ob Sie auf einem verschlüsselten Sender ein Bild sehen können.

□ Bild-in-Bild (PIP)

 MENU  → System → PIP → ENTER 

■ PIP











Sie können gleichzeitig das Fernsehbild und das Bild von einer externen Signalquelle anzeigen. **PIP** (Bild-in-Bild) funktioniert nicht für zwei gleiche Signalquellen.

HINWEIS

- Informationen zum Ton für die PIP-Funktion finden Sie in den Anweisungen zu **Ton wählen**.
- 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.
- Wenn **Kindersicherung** und **SMART HUB** in Betrieb sind, können Sie die **PIP**-Funktion nicht verwenden.
- PIP-Einstellungen

Hauptbild	PIP-Bild
HDMI/(DVI), Komponenten, PC	TV


- **PIP (Aus / Ein)**: Aktivieren oder Deaktivieren der PIP-Funktion.
- **Sender**: Hiermit wählen Sie den Sender für das PIP-Bild.
- **Größe** ( /  /  / ): Wählen Sie eine Größe für das PIP-Bild.
- **Position** ( /  /  / ): Wählen Sie eine Position für das PIP-Bild.
 Im Modus ( / ) kann „Position“ nicht gewählt werden.
- **Ton wählen (Erster Tuner / Zweiter Tuner)**: Sie können den gewünschten Tonmodus (**Erster Tuner / Zweiter Tuner**) für den **PIP**-Betrieb auswählen.

□ Unterstützung

■ e-Manual


 **MENU**  → **Unterstützung** → **E-manual** → **ENTER** 

Sie können die Einleitung und die Anweisungen zu den TV-Funktionen auch in elektronischer Form auf Ihrem Fernsehgerät lesen.

 Detaillierte Informationen zum e-Manual-Bildschirm finden Sie im Benutzerhandbuch unter „So zeigen Sie das e-Manual an“.

■ Eigendiagnose

 **MENU**  → **Unterstützung** → **ENTER** 

 Die **Eigendiagnose** kann einige Minuten dauern. Dies ist eine normale Funktion des Fernsehgeräts.

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

- **Signalinformation:** (Nur digitale Kanäle nur) Die Empfangsqualität des HDTV-Kanals ist entweder perfekt, oder die Kanäle sind nicht verfügbar. Stellen Sie Ihre Antenne so ein, dass die Signalstärke zunimmt.
- **Fehlerbehebung:** Wenn das Fernsehgerät scheinbar ein Problem hat, schlagen Sie zuerst bei diesen Beschreibungen nach.
 - ☑ Wenn keiner dieser Tipps zur Fehlerbehebung hilft, wenden Sie sich an das Samsung-Kundendienstzentrum.



■ Software-Update

Das **Software-Update** können Sie über das Fernsehsignal oder die Netzwerkverbindung durchführen. Sie können aber auch die neueste Firmware von www.samsung.com auf ein USB-Speichergerät herunterladen.

Installieren der aktuellsten Version

- **PER USB:** Legen Sie ein USB-Laufwerk mit dem gespeicherten Firmwareupgrade von www.samsung.com in das Fernsehgerät ein. Achten Sie beim Einspielen des Updates darauf, die Stromversorgung nicht zu unterbrechen und das USB-Laufwerk nicht zu entfernen, bis das Update abgeschlossen ist. Das Fernsehgerät wird automatisch ein- und wieder ausgeschaltet, wenn das Firmwareupdate abgeschlossen ist. Nachdem die Software aktualisiert wurde, sind die Video- und Audioeinstellungen wieder auf die Standardwerte zurückgesetzt. Wir empfehlen, Ihre Einstellungen aufzuschreiben, damit Sie sie nach dem Update einfach wieder einstellen können.



- Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

- **Online:** Aktualisierung der Software über das Internet.
 - ☑ Konfigurieren Sie zuerst Ihr Netzwerk. Detaillierte Verfahrensbeschreibungen zum Einrichten des Netzwerks finden Sie unter „Netzwerkverbindung“.
 - ☑ Wenn die Internetverbindung nicht richtig funktioniert, kann es sein, dass die Verbindung unterbrochen ist. Wiederholen Sie den Download-Versuch. Wenn das Problem fortbesteht, laden Sie die Software per USB herunter und aktualisieren Sie sie dann.
- **Über den Sender:** Aktualisierung der Software über das Sendesignal.
 - ☑ Wenn Sie diese Funktion während des Übertragungszeitraums für Software wählen, sucht die Funktion automatisch nach neuer Software und lädt sie herunter.
 - ☑ Die zum Herunterladen der Software erforderliche Zeit hängt vom Signalstatus ab.

- **Alternative Software** (Backup): Anzeigen der Softwareversion, die mit der Option „Online“ heruntergeladen wurde. Wenn das Update im letzten Schritt unterbrochen wird, wird diese Funktion aktiviert.
- **Update im Standby**: Zur gewählten Zeit erfolgt das manuelle Update automatisch. Da die Stromversorgung des Geräts intern eingeschaltet wird, kann der LED-Bildschirm ein wenig beleuchtet sein. Dieser Zustand kann etwas mehr als eine Stunde andauern, bis das Software-Update abgeschlossen ist.

■ Samsung kontaktieren

Zeigen Sie diese Informationen an, wenn Ihr Fernseher nicht ordnungsgemäß arbeitet oder wenn Sie die Software aktualisieren möchten. Sie können Informationen zu unseren Callcentern und zum Herunterladen von Produkten und Software finden.



☐ Verwenden der Timeshift-Funktion

■ 3D

Mit dieser aufregenden neuen Funktion können Sie Inhalte räumlich anzeigen. Damit Sie diese Funktion voll genießen können, müssen Sie eine Samsung-3D-Aktivbrille erwerben (je nach Modell). Die 3D-Aktivbrille von Samsung wird gesondert vertrieben (je nach Modell). Weitere Informationen erhalten Sie von dem Händler, bei dem Sie das Fernsehgerät gekauft haben.



☐ Fernsehen mit der 3D-Funktion

 MENU  → Bild → 3D → ENTER 





WICHTIGE GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSHINWEISE FÜR 3D-BILDER

Lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise, ehe Sie die **3D**-Funktion des Fernsehgeräts verwenden.

ACHTUNG

- Manche Fernsehzuschauer empfinden Unwohlsein mit Schwindel, Übelkeit und Kopfschmerz, wenn sie 3D-Fernsehbilder ansehen. Wenn bei Ihnen solche Symptome auftreten, hören Sie auf, 3D-Fernsehbilder anzusehen, nehmen Sie die 3D-Aktivbrille ab, und legen Sie eine Pause ein.
- Längeres Fernsehen mit 3D-Bildern kann zu Ermüdungserscheinungen der Augen führen. Wenn bei Ihnen Ermüdungserscheinungen der Augen auftreten, hören Sie auf, 3D-Fernsehbilder anzusehen, nehmen Sie Ihre 3D-Aktivbrille ab, und legen Sie eine Pause ein.

- Der verantwortungsvolle Erwachsene kontrolliert Kinder, die die 3D-Funktion verwenden, in kürzeren Abständen. Wenn sich die Kinder über müde Augen, Kopfschmerzen, Schwindel oder Übelkeit beklagen, sollten sie aufhören, 3D-Fernsehbilder zu sehen, und stattdessen eine Pause einlegen.
- Verwenden Sie die 3D-Brille nicht für andere Zwecke (z. B.: als Brille, Sonnenbrille, Schutzbrille usw.)
- Verwenden Sie die 3D-Funktion oder die 3D-Aktivbrille nicht, während Sie umhergehen oder sich bewegen. Wenn Sie die 3D-Funktion oder die 3D-Aktivbrille verwenden, während Sie sich umherbewegen, kann es möglicherweise zu Verletzungen kommen, weil Sie gegen Gestände stoßen, stolpern oder hinfallen.
- **3D-Modus:** Wählen Sie das 3D-Eingangsformat.
 - Wenn Sie den 3D-Effekt voll erfahren möchten, setzen Sie zuerst die 3D-Aktivbrille auf und wählen Sie dann den 3D-Modus aus der nachfolgenden Liste aus, mit dem Sie das beste 3D-Erlebnis erzielen.
 - Schalten Sie die 3D-Aktivbrille ein, wenn Sie 3D-Bilder sehen.

3D-Modus	Funktion
	Deaktivieren der 3D-Funktion.
	Wechseln von 2D- auf 3D-Bilder. für LED-Fernsehgeräte der Serie 6500 und höher
	Nebeneinander Anzeigen von zwei Bildern nebeneinander.
	Oben und unten Anzeigen von zwei Bildern übereinander.

- ☑ Einige Dateiformate unterstützen die Funktion "2D → 3D" möglicherweise nicht.
- ☑ Die Optionen „Side by Side“ und „Top & Bottom“ stehen nur bei den Auflösungen 720p, 1080i und 1080p in den Modi DTV, HDMI und USB zur Verfügung bzw. im PC-Modus mit Anschluss über ein HDMI/DVI-Kabel.
- ☑ Wenn Sie 3D-Bilder unter einem flackernden Licht wie einer Leuchtstoffröhre (50 Hz – 60 Hz) oder einer 3-Bandleuchte sehen, bemerken Sie möglicherweise ein leichtes Flackern.

- **3D-Perspektive (-5 ~ +5)**: Einstellen der gesamten 3D-Perspektive eines auf dem Bildschirm wiedergegebenen Bilds. für LED-Fernsehgeräte der Serie 6500 und höher
- **Tiefe (0 - 10)**: Einstellen der gesamten Tiefe. für LED-Fernsehgeräte der Serie 6500 und höher
- **L/R-Wechsel (L/R-Bild / R/L-Bild)**: Tauschen der linken und rechten Bilder.
- **3D → 2D (Aus / Ein)**: Zeigt nur das Bild für das linke Auge.
 - Diese Funktion ist deaktiviert, wenn der **3D-Modus** auf „2D → 3D“ oder **Aus** eingestellt ist.
- **3D-Optimierung**: Die Gesamteinstellung der 3D-Effekt.

☑ Unterstützte Auflösungen (nur 16:9)

Auflösung	Frequenz (Hz)
1280 x 720p	50 – 60 Hz
1920 x 1080i	50 – 60 Hz
1920 x 1080p	24 / 30 / 50 / 60 Hz

Im HDMI PC-Modus unterstützte Auflösung

Die optimale Auflösung im HDMI PC-Modus beträgt 1920 x 1080. Eine andere Eingangsauflösung als 1920 x 1080 wird möglicherweise in den Modi „3D“ oder „Vollbild“ nicht ordnungsgemäß angezeigt.

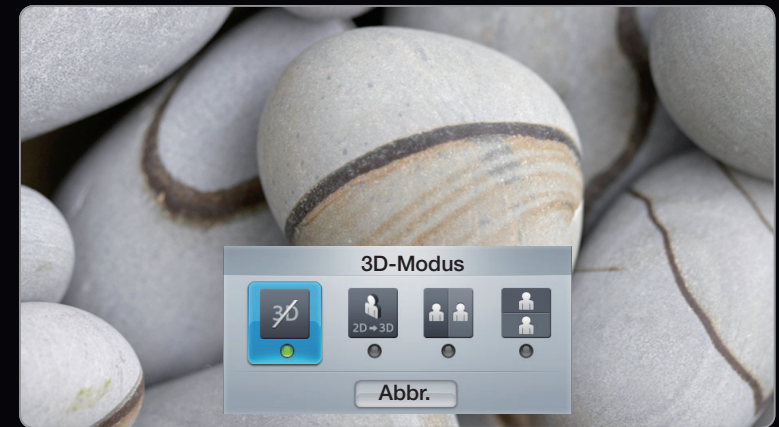
So zeigen Sie ein 3D-Bild an

- Methode 1
 - ☑ Einige 3D-Modi werden nicht unterstützt (abhängig von Format und der Signalquelle)
 - ☑ Um 3D-Bilder sehen zu können, müssen Sie eine 3D-Aktivbrille tragen und mit dem Schalter an der Brille einschalten.
- 1. Drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung, wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ **Bild** aus, und drücken Sie anschließend die Taste **ENTER** ↵.
- 2. Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ **3D** aus, und drücken Sie anschließend die Taste **ENTER** ↵.



- Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

3. Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ den **3D-Modus** aus, und drücken Sie anschließend die Taste **ENTER** ↵.
4. Wählen Sie mit der Taste ◀ oder ▶ auf Ihrer Fernbedienung den gewünschten **3D-Modus** des Bilds aus.



- Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

- Methode 2
 1. Drücken Sie die 3D-Taste auf Ihrer Fernbedienung. Nun können Sie Bilder in **3D** anzeigen.
 2. Wenn Sie die 3D-Optionen ändern möchten (z. B. den **3D-Perspektive**), drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung, und wählen Sie dann **Bild**.
 3. Fahren Sie nun mit Schritt 3 unter „Methode 1“ fort, und befolgen Sie die Anweisungen ab diesem Punkt.
 - Drücken Sie erneut die Taste **3D** auf Ihrer Fernbedienung, um den **3D**-Modus zu beenden.

Unterstützte Formate und technische Betriebsdaten für Standard-HDMI 3D.

☑ Die folgenden 3D-Formate werden für die HDMI-Verbindung empfohlen und müssen unterstützt werden.

Quellsignalformat	Standard HDMI 1.4 3D
1920x1080p bei 24 Hz x 2	1920x2205p bei 24 Hz
1280x720p bei 60 Hz x 2	1280x1470p bei 60 Hz
1280x720p bei 50 Hz x 2	1280x1470p bei 50 Hz

Vor dem ersten Verwenden der 3D-Funktion

HINWEIS

- Wenn Sie auf die Funktionen unter **SMART HUB** zugreifen, wird der **3D-Modus** automatisch deaktiviert (**Aus**).
- Der **3D-Modus** speichert automatisch die Konfigurationswerte, sobald Sie die Eingangsquelle ändern.
- Manche **Bild**-Funktionen werden im **3D-Modus** deaktiviert.
- **PIP** steht im **3D-Modus** nicht zur Verfügung.

- 3D-Aktivbrillen für ältere Samsung-Produkte (Infrarot-Typ) oder von anderen Herstellern werden nicht unterstützt.
- Wenn das Fernsehgerät erstmals angeschaltet wird, kann es eine Weile dauern, bis die 3D-Anzeige optimiert ist.
- Die 3D-Aktivbrille funktioniert möglicherweise nicht korrekt, wenn in der Nähe der Brille oder des Fernsehgeräts andere 3D-Geräte oder elektronische Apparate eingeschaltet sind. Wenn ein solches Problem auftritt, halten Sie andere elektronische Geräte so weit wie möglich von der 3D-Aktivbrille entfernt.

- Wenn Sie 3D-Filme anschauen, achten Sie darauf, innerhalb des Betrachtungswinkels und der optimalen Fernsehdistanz zu bleiben.
- Andernfalls können Sie die 3D-Effekte möglicherweise nicht richtig genießen.
- Der ideale Betrachtungsabstand beträgt mindestens das Dreifache der Bildschirmhöhe. Wir empfehlen, sich so hinzusetzen, dass die Augen des Betrachters auf einer Höhe mit dem Bildschirm liegen.



Erste Schritte mit Smart Hub

Funktionen



Alles suchen

Einfache Suche und leichter Zugriff auf Inhalte aus unterschiedlichen Quellen (wie z. B. Anwendungen, Your Video, AllShare).



Freunde-TV

Nutzen Sie soziale Netzwerke (SNS), damit Freunde Ihren Fernsehgenuss teilen können.



Your Video

Genießen Sie Ihren Film- und Fernsehspaß mit einem individuell angepassten Empfehlungsservice für Video-on-Demand (VOD).

* Diese Funktion ist nur in bestimmten Regionen verfügbar



Webbrowser

Zugriff auf das Web ohne Unterbrechung des Fernseherlebnisses.

für LED-Fernsehgeräte der Serie 6500 und höher

Smart Hub bringt nützliche und unterhaltende Inhalte und Dienste direkt aus dem Internet auf Ihr Fernsehgerät.

Eine integrierte Sammelstelle für alle Inhalte

- Smart Hub hilft Ihnen bei der vielfältigen Auswahl Ihres Unterhaltungsprogramms.
- Dadurch können Sie Ihre Unterhaltung schnell und einfach über eine benutzerfreundliche Benutzeroberfläche steuern.
- Greifen Sie auf zahlreiche Anwendungen zu, die täglich neu hinzugefügt werden.
- Richten Sie Ihre Fernsehgerät nach Ihren Wünschen ein, indem Sie die Anwendungen gemäß Ihren Vorlieben gruppieren und sortieren.



- Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Bildschirmanzeige

Sie können nach unterschiedlichen Inhalten suchen, die auf Ihrem Fernsehgerät verwendet werden können. Geben Sie ein Stichwort ein, um nach Medien, verschiedenen Anwendungen oder Online-Informationen zu suchen, die auf Ihrem Fernsehgerät verwendet werden können.

Fernsehbildschirm:
Anzeigen des aktuellen Senders.



Anwendungsdienst: Sie können verschiedene von Samsung zur Verfügung gestellte Anwendungen verwenden.

Liste der installierten Anwendungen: Anzeigen der auf dem Fernsehgerät installierten Anwendungen.

Information: Anzeigen von Hinweisen, neuen Anwendungen und Werbung, die Samsung Ihnen mit Produkteinführungen anbietet.

Steuerelemente:

- **A** Rot (**Anmelden**): To log in to **Smart Hub** .
 - **B** Grün (**Sortieren nach**): Sortieren der Anwendungen nach Kategorie.
 - **C** Gelb (**Bearb.-Modus**): Hiermit können Sie die Anwendungen bearbeiten (z. B. verschieben, Ordner erstellen).
 - **D** Blau (**Einstell.**): Hiermit können Sie die Einstellungen für Anwendungen und Smart Hub bearbeiten und konfigurieren.
- 📝 Das Farbtasten arbeiten je nach Anwendung möglicherweise unterschiedlich.


HINWEIS



- Konfigurieren Sie die Netzwerkeinstellungen, bevor Sie **Smart Hub** zum ersten Mal verwenden. Weitere Informationen finden Sie unter „**Netzwerkeinstellungen**“.
- Nicht unterstützte Schriftarten im Inhalt des Providers werden nicht normal angezeigt.
- Je nach den vorliegenden Bedingungen im Netzwerk sind langsame Reaktionszeiten und/oder Unterbrechungen möglich.
- Je nach der Region wird Englisch als einzige Sprache für die Anwendungsdienste unterstützt.
- Diese Funktion ist nicht überall verfügbar.

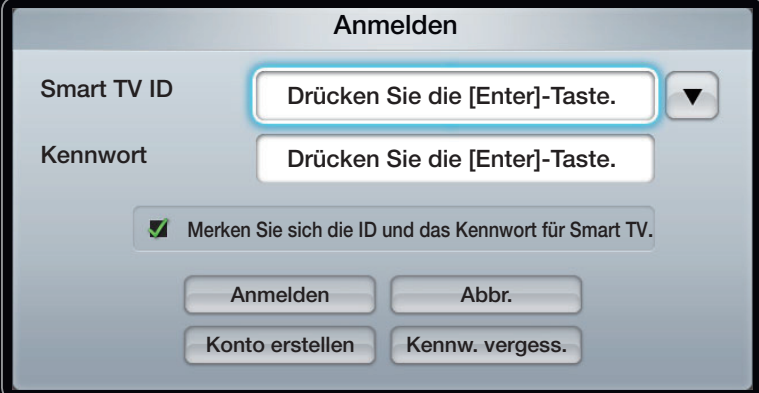
- Bei Problemen mit einem Anwendungsdienst wenden Sie sich an den Anbieter der Inhalte.
- Entsprechend den Vorgaben des Inhaltsanbieters können die Aktualisierungen einer Anwendung oder die Anwendung selbst eingestellt werden.
- Manche Anwendungen werden, je nach den gesetzlichen Bestimmungen Ihres Landes, möglicherweise nicht unterstützt oder stehen nur eingeschränkt zur Verfügung.











Anmeldung beim Konto

Wenn Sie für eine Anwendung mehrere Konten besitzen, können Sie das gewünschte Konto über das Symbol  auswählen.

-  Mehr Spaß mit Anwendungen ist möglich, wenn Sie sich bei Ihrem Konto anmelden.
-  Die Anweisungen zum Erstellen eines Kontos finden Sie unter „So erstellen Sie eine **Smart TV ID**“.






The screenshot shows a login window titled "Anmelden". It contains two input fields: "Smart TV ID" and "Kennwort". Both fields have a text prompt "Drücken Sie die [Enter]-Taste." and a dropdown arrow on the right. Below the input fields is a checkbox labeled "Merken Sie sich die ID und das Kennwort für Smart TV." which is checked. At the bottom, there are four buttons: "Anmelden", "Abbr.", "Konto erstellen", and "Kennw. vergess.".

1. Drücken Sie auf der **Smart Hub**-Startseite die rote Taste.
2. Wählen Sie  durch Drücken der Taste  /  /  /  aus. Die Kontoliste wird angezeigt.
 -  Wenn Sie ein neues Konto erstellen möchten, wählen Sie **Konto erstellen**. Das Bildschirmmenü „Konto erstellen“ wird angezeigt.
3. Wählen Sie die gewünschte **Smart Hub ID** aus, und drücken Sie anschließend die Taste **ENTER** .
4. Nachdem Sie die gewünschte **Smart Hub ID** ausgewählt haben, geben Sie mithilfe der Fernbedienung das **Kennwort** ein.
 -  Nach erfolgreicher Anmeldung wird die **Smart Hub ID** auf dem Bildschirm angezeigt.

So erstellen Sie eine ID für Smart Hub

Bevor Sie eine **Smart Hub ID** erstellen können, müssen Sie die Anwendung zunächst von **Samsung Apps** herunterladen.

1. Drücken Sie die rote Taste. Das Fenster „Login“ wird angezeigt.
2. Wählen Sie **Konto erstellen**. Das Fenster **Konto erstellen** wird angezeigt.
3. Drücken Sie die Taste **ENTER** , um eine neue **Smart Hub ID** einzugeben. Das Tastaturfenster wird angezeigt.
4. Geben Sie über das Tastaturfenster eine **Smart Hub ID** ein. 
 -  Die **Smart Hub ID** müssen Sie im Formular „sample@sample.com“ erstellen.

Verwenden der Tastatur

Wenn Sie die Taste **TTX/MIX** auf der Fernbedienung drücken, während Sie mit der Bildschirmtastatur arbeiten, können Sie bei der Eingabe von Zeichen zwischen Groß- und Kleinschreibung, Zifferneingabe und Symbolen wählen.


Verwenden der grünen Taste **B** auf der Fernbedienung, um den Eingabemodus zu wechseln. (T9/ABC)

Sie können die Sprache mit der Taste **TOOLS** ändern.


Sie können diese Bildschirmtastatur in verschiedenen Anwendungen für **Smart Hub** verwenden.

So geben Sie Buchstaben über die Buchstabentastatur ein.



Methode 1

- 4-1. Angenommen, Sie möchten „105Chang“ eingeben.
- 4-2. Drücken Sie dreimal die Taste **TTX/MIX** auf der Fernbedienung, um zum Eingabemodus für Zahlen zu wechseln.
- 4-3. Drücken Sie nacheinander die Tasten 1, 0 und 5.
- 4-4. Drücken Sie viermal die Taste **TTX/MIX** auf der Fernbedienung, um zum Eingabemodus für Großbuchstaben zu wechseln.
- 4-5. Drücken Sie dreimal die Taste 2 auf der Fernbedienung, um den Buchstaben C einzugeben.
- 4-6. Drücken Sie dreimal die Taste **TTX/MIX** auf der Fernbedienung, um zum Eingabemodus für Kleinbuchstaben zu wechseln.
- 4-7. Drücken Sie die entsprechenden Tasten auf der Fernbedienung, um den Rest von „Chang“ einzugeben. Drücken Sie anschließend die Taste **ENTER** .

Methode 2: Das Verwenden der Tastatur des T9-Typs.




- 4-1. Angenommen, Sie möchten „105Chang“ eingeben.
 - 4-2. Drücken Sie dreimal die Taste **TTX/MIX** auf der Fernbedienung, um zum Eingabemodus für Zahlen zu wechseln.
 - 4-3. Drücken Sie nacheinander die Tasten 1, 0 und 5.
 - 4-4. Drücken Sie viermal die Taste **TTX/MIX** auf der Fernbedienung, um zum Eingabemodus für Großbuchstaben zu wechseln.
 - 4-5. Drücken Sie Zahlen in der Folge: 2, 4, 2, 6, 4. Ein Fenster wird zeigend einer Liste von Wörtern scheinen, in die eingegangen werden kann, die ausgewählten Zahlen verwendend. Wählen Sie "chang" von der Liste aus.
-  Wenn "Chang" in der Liste nicht gefunden werden kann, wählen Sie zu creat Ihr eigenes Wörterbuch aus. Fügen Sie Ihr eigenes Wort zu Ihrem Wörterbuch hinzu.

5. Geben Sie mithilfe der Fernbedienung das **Kennwort** ein.

- Das Kennwort muss 6 - 12 Zeichen umfassen.
- Sie können die eingegebenen Zeichen mit der Taste **PRE-CH** entfernen.
- Mit den Tasten  (REW) oder  (FF) können Sie das Symbol wählen, das Sie in das Symbolfenster der Tastatur eingeben möchten.

6. Konto erstellt. Sie können die Dienste aller Benutzer auf Ihrem Samsung-Fernseher mit nur einer einzigen Anmeldung nutzen, wenn Sie das Benutzerkonto mit der Fernsehkennung versehen. Wenn Sie die Kennung der Site für einen Dienst registrieren möchten, wählen Sie **Anmelden**. Die Liste der Dienst-Sites wird angezeigt.

- Wenn Sie sich zu einem späteren Zeitpunkt für den Dienst registrieren möchten, wählen Sie **Später registr.**

7. Wählen Sie das gewünschte Register der **Dienst-Site**, und drücken Sie die Taste **ENTER** .
8. Geben Sie mit den Zifferntasten die Kennung für die Anwendungssite und das Kennwort ein. Wählen Sie anschließend **OK**.
9. Registrierung abgeschlossen. Wenn Sie eine weitere Dienst-Site hinzufügen, wählen Sie „Ja“ und drücken Sie dann auf die Taste **ENTER** . Fahren Sie dann mit Schritt 7 fort.
10. Wählen Sie **OK**, wenn Sie fertig sind. Drücken Sie dann die Taste **ENTER** .

□ Einrichten von Smart Hub

■ Einstell.

Auf diesem Bildschirm können Sie die Einstellungen für **Smart Hub** konfigurieren.

- **Kontenmanagement**

Dienstkonto registrieren: Registrieren der Anmeldeinformationen für Dienst-Sites.

Kennwort ändern: Ändern des Kennworts.

Aus TV-Kontoliste entfernen: Entfernen eines Kontos aus der Kontenliste.

Konto deaktivieren: Löschen Ihrer Mitgliedschaft bei **Smart Hub**.



- **Dienstmanager**

Ticker-Autostart: Sie können **Ticker-Autostart** so einstellen, dass die Funktion beim Einschalten des Fernsehgeräts aktiviert wird.

☑ Die Anwendung **Ticker** stellt Nachrichten sowie Wetter- und Marktinformationen zur Verfügung. Sie müssen die Anwendung **Ticker** von **Smart Hub** herunterladen, damit Sie die Funktion verwenden können.

☑ Je nach den gesetzlichen Bestimmungen Ihres Landes, wird die Anwendung **Ticker** möglicherweise nicht unterstützt oder steht mit anderen Dienstmerkmalen zur Verfügung.

Kanalgebundener Dienst (Aus / Ein): Einige Sender unterstützen Anwendungen als Internet-Datendienst, sodass Sie beim Fernsehen auf das Internet zugreifen können.

☑ Nur verfügbar, wenn es vom Sender unterstützt wird

- **Zurückset.:** Zurücksetzen der Werte für **Smart Hub** auf die Werkseinstellungen. Wenn Sie **Smart Hub** zurücksetzen möchten, geben Sie das Kennwort ein.

- **Eigenschaften**

Detail: Anzeigen von Informationen zu **Smart Hub**.

Vertragsbedingungen: Anzeigen der **Vertragsbedingungen**.



❑ Verwenden des Smart Hub-Dienstes

■ Samsung Apps

Samsung Apps ist ein Speicher zum Herunterladen von Anwendungen, die Sie auf Ihren Samsung TV / AV-Geräten verwenden können.

Mithilfe der heruntergeladenen Anwendungen können die Benutzer eine Vielzahl von Inhalten (z. B. Videos, Musik, Fotos, Spiele, nützliche Informationen usw.) nutzen.

◀ Weitere Anwendungen werden zukünftig hinzukommen. ▶

☑ Verwenden der Farbtasten in Verbindung mit den **Samsung Apps**.

- **A** Rot (**Anmelden**): Hiermit können Sie sich zum Internetdienst anmelden.
- **B** Grün (**Listenansicht / Miniaturansichten**): Hiermit können Sie den Anzeigemodus ändern.
- **D** Blau (**Sortieren nach**): Hiermit können Sie die Anwendungen nach **Empfohlen**, **Meiste Downloads**, **Neueste** oder nach Name sortieren.
- **Zurück**: Zurück zum vorherigen Menü.



Verwenden der Samsung Apps nach Kategorie

Folgende Kategorien sind verfügbar:

- **Neue Funktionen:** Anzeigen neu registrierter Anwendungen.
- **Videos:** Anzeigen verschiedener Videomedien wie Filme, Fernsehshows und Kurzvideos.
- **Spiel:** Anzeigen verschiedener Spiele wie Sudoku oder Schach.
- **Sport:** Anzeigen verschiedener Sportmedien wie Spielinformationen, Bilder und Kurzvideos.
- **Lifestyle:** Bietet verschiedene Lifestyle-Medien wie Musikangebote, Verwaltungstools für private Fotos und soziale Netzwerke wie Facebook und Zwitter.

- **Information:** Bietet verschiedene Informationsdienste wie Nachrichten, Aktienkurse und Wetter.
- **Sonstiges:** Bietet verschiedene andere Dienste.
- **Eigenes Konto:** Anzeigen der Anwendungsliste und Ihres Cyber-Kassenbestands.
 - ☒ Ab Mitte 2010 (nur USA und Korea) können Sie Cyber-Geld kaufen, um Anwendungen über tv.samsung.com zu erwerben.
- **Hilfe:** Wenn Sie Fragen zu **Smart Hub** haben, schauen Sie zuerst in diesem Abschnitt nach.

- **Web Browser** für LED-Fernsehgeräte der Serie 6500 und höher



(Je nach Land möglicherweise nicht verfügbar.)

Mit der durch **Web Browser** bereitgestellten **SMART HUB**, -Funktion können Sie über Ihr Fernsehgerät im Internet surfen.



- ☑ Im „Tab Mode“ können Sie mit dem Cursor Texte oder Objekte markieren oder sie mit einem blauen Rechteck umrahmen. Mit den Tasten ◀ / ▶ / ▲ / ▼ können Sie den Cursor im Tab-Modus bewegen. Drücken Sie **ENTER** ↵, um auszuwählen. Blättern Sie mit den Tasten Auf oder Ab im Bildschirm ◀◀ oder ▶▶.
- ☑ Durch Drücken der gelben Taste **C** können Sie vom Tab-Modus in den Zeigermodus wechseln. Mit den Pfeiltasten können Sie den Zeiger bewegen. Drücken Sie **ENTER** ↵, um auszuwählen.



Im **Web Browser** werden oben auf dem Bildschirm eine Reihe von Symbolen angezeigt. Mit diesen Symbolen können Sie den **Web Browser** problemlos verwenden. Die Symbole werden im Folgenden beschrieben, angefangen mit dem Symbol ganz links auf dem Bildschirm.


- **Zurück:** Wechseln zur vorherigen / nächsten Website.
 - ☒ Wenn keine vorherige Website gespeichert wurde, funktioniert das Symbol nicht.
- **Weiterl.:** Wenn weitere URLs gespeichert wurden, wird zur nächsten gespeicherten Website gewechselt.
 - ☒ Wenn keine weitere Website gespeichert wurde, funktioniert das Symbol nicht.


Refresh / Stop: Aktualisieren der aktuellen Seite oder Abbrechen des aktuellen Ladevorgangs.



Startseite: Wechseln zur URL, die als Startseite festgelegt wurde.


Zoom: Sie können zwischen den Zoomfaktoren **50%**, **75%**, **100%**, **125%**, **150%**, **200%**, **400%** und **An Bildsch. an.** wählen.

Lesezeich.: Anzeigen des Fensters **bookmarks List** . Sie können die aktuelle Seite als Lesezeichen festlegen oder eine Favoritenseite aus der Liste der Lesezeichen auswählen.

Verlauf: Anzeigen des **Verlauf** s. Sie können eine Website aus der Liste „Verlauf“ auswählen. Sie können den Verlauf außerdem nach **Datum**, **Titel**, oder **Frequenz**. Wählen Sie zum Sortieren die Schaltfläche **Sort Criteria** in der oberen rechten Ecke des Fensters **Verlauf** , und drücken Sie dann die Taste **ENTER** .


Wenn Sie eine Seite markieren, wird auf der rechten Seite die Schaltfläche **Optionen** angezeigt. Wählen Sie zum Anzeigen der Optionen die Schaltfläche **Optionen** , und drücken Sie dann die Taste **ENTER** . Im Popup-Fenster "Optionen" können Sie die ausgewählte Seite aus dem Verlauf **Entfernen** , mit der Option **Alle löschen** alle Seiten aus dem Verlauf entfernen oder die ausgewählte Seite mit der Option **Hinzufügen** zu den **Lesezeich.** hinzufügen.


URL: Anzeigen der URL der aktuellen Seite. Wenn Sie die Taste **ENTER**  drücken, wird das Popup-Fenster „URL“ angezeigt. Wenn Sie die Taste **ENTER**  erneut drücken, können Sie direkt eine neue URL eingeben. Sie können auch eine Seite aus der angezeigten Liste „Seite“ auswählen.

Sie können die Liste „Seite“ außerdem nach **Datum**, **Titel**, oder **Frequenz** sortieren. Wählen Sie zum Sortieren die Schaltfläche **Sort Criteria** in der oberen rechten Ecke des Popup-Fensters **URL** , und drücken Sie dann die Taste **ENTER** .

Window: Anzeigen der Bilder eines geöffneten Fensters (die **Window List**). Sie können die aktuelle Seite (mit der Option „Add a new page“) zur Liste hinzufügen, eine Seite aus der Liste auswählen und darauf zugreifen, eine Seite in der Liste schließen oder alle Seiten schließen. Die ausgewählte Seite ist die jeweils vergrößerte Seite in der Mitte.

- Die Startseite wird automatisch auf einer neuen Registerkarte des Webbrowsers angezeigt.




Suchen: Hiermit können Sie das Internet durchsuchen. Wenn Sie im Eingabefeld **Suchen** die Taste **ENTER**  drücken, werden im Browser ein Popup-Fenster mit einer Eingabetastatur sowie ein Texteingabefeld auf der rechten Seite angezeigt. Die Tastatur funktioniert wie das Tastenfeld eines Mobiltelefons.

Auf der linken Seite des Popup-Fensters wird der Name der aktuellen Suchmaschine angezeigt. Wählen Sie die Suchmaschine aus und drücken Sie die Taste **ENTER** , Sie können außerdem eine andere Suchmaschine auswählen oder eine neue Suchmaschine zur aktuellen Liste hinzufügen.

Einstell.: Über diese Option können Sie die Einstellungen für den **Web Browser** konfigurieren.

Verwenden der Farb- und Funktionstasten in Verbindung mit dem Webbrowser

- **A** Rot (**Zurück**): Zurück zur vorherigen Seite. Wenn keine vorherige Website gespeichert wurde, funktioniert diese Taste nicht.
- **B** Grün (**Zoom**): Sie können zwischen den Bildgrößen **50%**, **75%**, **100%**, **125%**, **150%**, **200%**, **400%** und **Fit to Screen** wählen.
- **C** Gelb (**Zeigermodus / Tab-Modus**): Sie können für den Cursor zwischen dem **Pointer Mode** und dem **Tab Mode** wechseln.
- **D** Blau (**PIP**): Aktivieren bzw. Deaktivieren des **PIP** s. Wenn Sie die **PIP** -Funktion aktivieren, können Sie fernsehen, während Sie den **Web Browser** verwenden.

-  **TOOLS (Optionen)**: Anzeigen der Symbole vom oberen Rand der Seite in einer Symbolleiste in der Mitte des Bildschirms. Drücken Sie zum Schließen die Taste **RETURN** .
-  (**Blättern Auf / Ab**): Sie können auf der Seite nach oben oder nach unten blättern.
-  **Zurück**: **Zurück** zum vorherigen Fenster oder Schließen des **Web Browser** s. Sie können den Browser durch Drücken der Taste **Beenden** schließen.

Einrichten des Webbrowsers

Drücken Sie die Taste **TOOLS** oder bewegen Sie den Cursor zum oberen Rand des Fensters, und wählen Sie dann das Symbol **Einstell.** .

- **PIP-Einstell.**: Hiermit konfigurieren Sie die **PIP** -Funktion.

PIP Position: Wählen Sie eine Position für das **PIP** -Bild.

Ton wählen: Hiermit wählen Sie die gewünschte Audioquelle - **Erster Tuner** oder **Zweiter Tuner** - wenn die **PIP** -Funktion aktiviert (ein) ist.


- **Lese-Tools:** Vergrößern des Haupttextes für leichteres Lesen der Seite.
- **Sichere Website:** Wenn **Sichere Website** aktiviert ist, können Sie nur auf die unter **Sichere Website** registrierten Websites zugreifen. Mit „Clean Site“ können Sie den Zugriff Ihrer Kinder auf für sie angemessene Websites beschränken.

Funkt. "Saub. Website" (Ein / Aus): Aktivieren **Ein** bzw. Deaktivieren **Aus** der **Sichere Website** -Funktion.

Clean Site Password Manage: Hiermit geben Sie ein neues Kennwort ein.

- **Akt. Seite hinz.:** Hiermit fügen Sie die aktuell angezeigte Website zur Liste „Clean Site“ hinzu.

Clean Site Manage: Hiermit geben Sie eine URL ein, die Sie zur Liste **Sichere Website** hinzufügen möchten, oder löschen Websites aus der Liste **Sichere Website** .

 Wenn Sie die Funktion **Sichere Website** aktiviere und noch keine Website zur Liste **Sichere Website** hinzugefügt haben, können Sie auf keine Internetseite zugreifen.

- **Privates Durchs.:** Aktivieren oder Deaktivieren des **Browser Privacy Mode**. Wenn der **Browser Privacy Mode** aktiviert ist, werden die URLs der von Ihnen besuchten Websites vom Browser nicht gespeichert. Wenn Sie **Privates Durchs.** aktivieren möchten, wählen Sie **Yes**. Während dem Ausführen der Funktion **Privates Durchs.** wird vor der URL am oberen Rand des Fensters das „Stopp“-Symbol angezeigt. Um **Privates Durchs.**, zu deaktivieren, wählen Sie dieses Symbol, während **Privates Durchs.** aktiviert ist.

- **Option:** Hiermit können Sie die Optionen für den **Web Browser** konfigurieren.
Als Startseite fest.: Hiermit können Sie die Startseite festlegen.
 - **Am häufigsten besucht:** Sie können die am häufigsten besuchte URL als Startseite festlegen.
 - **Aktuelle Seite:** Hiermit legen Sie die aktuelle Seite als Startseite fest.
 - **Adresse eing.:** Hiermit geben Sie die URL der Seite ein, die Sie als Startseite festlegen möchten. Die Tastatur funktioniert wie das Tastenfeld eines Mobiltelefons.
- Popup-Blocker:** Aktivieren bzw. Deaktivieren des **Popup-Blocker s.**
- Einst. d. Werb.-Sp.:** Sie können Werbung blockieren oder URLs auswählen, auf denen die Werbung blockiert ist.

- **Werbeblocker (Ein / Aus):** Aktivieren bzw. Deaktivieren des **Werbeblocker s.**
- **Akt. Seite sperren:** Hinzufügen der aktuellen Seite zur Liste der blockierten Seiten.
- **Gesp. Websites verwalten:** Anzeigen des Fensters **Advertisement Block Site Management** . Sie können eine Website, auf der die Werbung blockiert werden soll, hinzufügen, indem Sie die URL direkt eingeben. Sie können außerdem eine Website aus der Liste entfernen.

Allgemein: Sie können Informationen zu Ihrer Person entfernen.

- **Suchverlauf löschen:** Entfernen des Websiteverlaufs.
- **Internetverlauf löschen:** Entfernen von Internetzugangsinformationen wie etwa Cookies.
- **Stand.-Einst. wiederherst.:** Zurücksetzen aller Webbrowsereinstellungen auf die Standardwerte.

Kodierung: Sie können die Kodierungseinstellungen für die Websites automatisch oder manuell konfigurieren.

- **Autom. auswähl. (Ein / Aus):** Automatisches Konfigurieren der Kodierungseinstellungen für die Websites.
- **Einstell.:** Manuelles Konfigurieren der Kodierungseinstellungen für die Websites. Sie müssen ein Kodierungsformat aus der Liste der Kodierungsformate auswählen.

Pointer: Wenn der Cursor auf **Zeigermodus** eingestellt ist, können Sie die Geschwindigkeit des Cursors festlegen.

- **Zeiger-Geschw. (Langsamer / Langsam / Standard / Schnell / Schneller):** Einstellen der Pointergeschwindigkeit.

Webbrowser-Informationen: Hiermit können Sie Informationen zur Version des **Web Browser s** anzeigen.

■ Skype für LED-Fernsehgeräte der Serie 6500 und höher

Skype hat eine kleine Software entwickelt, die die Kommunikation mit Menschen in aller Welt erleichtert. Mit Skype können Sie andere Menschen grüßen und gemeinsam mit ihnen lachen. Und Sie beide sind auf Skype, und das ist kostenlos. Kommunizieren Sie mit Menschen rund um die Welt!



- Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

- ☞ Weitere Informationen erhalten Sie im Skype-Benutzerhandbuch, das Sie von www.samsung.com herunterladen können.
- ☞ Die TV-Kameras anderer Hersteller sind auf Ihrem Fernsehgerät mit Skype nicht kompatibel.

[Rechtliche Hinweise]

Aufgrund der vielfältigen Möglichkeiten der Geräte mit dem Samsung Smart Hub-Inhaltsdienst sowie der Beschränkungen hinsichtlich der verfügbaren Inhalte, sind manche Funktionen, Anwendungen und Dienste möglicherweise auf manchen Geräten und in manchen Regionen nicht verfügbar.

Für manche Features bei Smart Hub sind möglicherweise zusätzliche Peripheriegeräte erforderlich, oder es müssen Mitgliedschaften vereinbart werden, für die zusätzliche Gebühren anfallen. Wechseln Sie zu <http://www.samsung.com>, wenn Sie weitere Informationen zu bestimmten Geräten und zur Verfügbarkeit von Inhalten benötigen. Die Dienste und die Verfügbarkeit von Inhalten über Smart Hub können sich von Zeit zu Zeit unangekündigt ändern.

Alle über diesen Dienst zur Verfügung gestellten Inhalte und Anwendungen sind Eigentum Dritter und werden durch das Urheberrecht, Patente, Marken und/oder andere Gesetze zum Schutz des geistigen Eigentums geschützt. Solche Inhalte und Anwendungen werden ausschließlich für Ihre persönliche, nicht kommerzielle Verwendung angeboten. Sie dürfen die Inhalte und Anwendungen in keiner Weise nutzen, die vom Eigentümer der Inhalte oder vom Dienstanbieter nicht genehmigt worden ist. Ohne Einschränkung der vorstehenden Bestimmungen, dürfen Sie ohne ausdrückliche Genehmigung des Eigentümers der jeweiligen Inhalte oder des Dienstansbieters keine Bearbeitungen der Inhalte oder Dienste erstellen, die durch diesen Service angezeigt werden, und diese nicht modifizieren, kopieren, veröffentlichen, hochladen, posten, senden, übersetzen oder verkaufen.

SIE ERKENNEN AUSDRÜCKLICH AN UND STIMMEN ZU, DASS DIE VERWENDUNG DER SOFTWARE HINSICHTLICH QUALITÄT, LEISTUNG UND RICHTIGKEIT AUSSCHLIEßLICH AUF EIGENES RISIKO ERFOLGT. DER DIENST SOWIE ALLE INHALTE UND ANWENDUNGEN DRITTER WERDEN OHNE MÄNGELGEWÄHR UND OHNE JEGLICHE GESETZLICHE ODER VERTRAGLICHE GEWÄHRLEITUNG ANGEBOTEN. SAMSUNG SCHLIEßT AUSDRÜCKLICH ALLE GESETZLICHEN ODER VERTRAGLICHEN GARANTIEEN UND BEDINGUNGEN FÜR DEN DIENST SOWIE DIE INHALTE UND ANWENDUNGEN AUS; HIERZU GEHÖREN UNTER ANDEREM DIE GEWÄHRLEISTUNG FÜR MARKTGÄNGIGKEIT, AUSREICHENDE QUALITÄT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, RICHTIGKEIT, UNGESTÖRTEN GENUSS UND FREIHEIT VON VERSTÖßEN GEGEN DIE RECHTE DRITTER. SAMSUNG GARANTIERT NICHT FÜR DIE RICHTIGKEIT, GÜLTIGKEIT, RECHTZEITIGKEIT, LEGALITÄT ODER VOLLSTÄNDIGKEIT IRGENDWELCHER INHALTE ODER ANWENDUNGEN, DIE DURCH DIESEN DIENST ZUR VERFÜGUNG GESTELLT WERDEN, UND GARANTIERT NICHT, DASS DER DIENST, DIE INHALTE ODER DIE ANWENDUNGEN IHRE ANFORDERUNGEN ERFÜLLEN, ODER DASS DER EINSATZ DES DIENSTES ODER DER ANWENDUNGEN UNUNTERBROCHEN ODER FEHLERFREI IST.

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 DER VERWENDUNG DES DIENSTES ODER DER INHALTE ODER DIENSTE, AUF DIE SIE ODER DRITTE ZUGREIFEN, AUFTRETEN; DIES IST AUCH DANN DER FALL, WENN SAMSUNG AUF DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE.

Anwendungen Dritter können verändert, ausgesetzt, entfernt, beendet oder unterbrochen werden oder der Zugriff darauf kann jederzeit auch ohne Kündigung gesperrt werden; Samsung übernimmt keine Verpflichtungen oder Garantien dafür, dass Inhalte oder Anwendungen zu jeder Zeit verfügbar sind. Die Inhalte und Anwendungen werden von Dritten mittels Netzwerken und Übertragungseinrichtungen gesendet, über die Samsung keine Kontrolle hat. Ohne die Allgemeingültigkeit dieses Haftungsausschlusses zu begrenzen, schließt Samsung ausdrücklich jegliche Verantwortung oder Haftung für die Veränderung, Unterbrechung, Deaktivierung, Entfernung oder Aussetzung von Inhalten oder Anwendungen aus, die über diesen Dienst zur Verfügung gestellt werden. Samsung kann Grenzen für die Verwendung von oder den Zugriff auf bestimmte Anwendungen oder Inhalte festlegen; Dies gilt für jeden Fall und ohne Kündigung oder Haftung.

Samsung ist weder verantwortlich noch haftbar für den Kundendienst im Zusammenhang mit den Inhalten und Anwendungen. Fragen oder Anforderungen im Zusammenhang mit dem Kundendienst für die Inhalte oder Anwendungen sind direkt an den jeweiligen Anbieter der Inhalte oder Anwendungen zu richten.

□ Informationen zu AllShare™

AllShare™ verbindet Ihr Fernsehgerät und Ihre Samsung-Mobiltelefone bzw. -Geräte über ein Netzwerk miteinander. Außerdem können Sie die auf Mobiltelefonen oder anderen Geräten (z. B. Ihrem PC) gespeicherten Medieninhalte wie Videos, Fotos und Musik abspielen, indem Sie sie über das Netzwerk auf dem Fernseher steuern.

✍ Weitere Informationen erhalten Sie unter www.samsung.com, oder wenden Sie sich an ein Samsung-Callcenter. Auf den mobilen Geräten muss möglicherweise zusätzliche Software installiert werden. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Benutzerhandbuch zum Gerät.

☐ Konfigurieren von AllShare™

☞ MENU → Netzwerk → AllShare-Einstellungen → ENTER ☞

■ AllShare-Einstellungen

- **Medien (Ein / Aus):** Aktivieren bzw. Deaktivieren der Medienfunktion. Wenn die Medienfunktion aktiviert ist, können Sie Medieninhalte über ein Mobiltelefon oder über andere Geräte wiedergeben, die DLNA DMC unterstützen.



- Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

■ Medien


Anzeigen einer Liste der Mobiltelefone oder angeschlossenen Geräte, mit denen Sie die **Medien** -Funktion in Verbindung mit diesem Fernsehgerät verwenden können.




- ☑ Die Medienfunktion steht in allen Mobilgeräten zur Verfügung, sofern diese DLNA DMC unterstützen.
- **Erlaubt / Verboten:** Zulassen / Sperren der Geräte.
- **Entfernen:** Entfernen der Geräte aus der Liste.
 - ☑ Mit dieser Funktion wird aber nur der Name des Mobilgeräts aus der Liste entfernt. Wenn das entfernte Gerät wieder eingeschaltet wird oder eine Verbindung zum Fernseher herstellen möchten, wird es möglicherweise wieder in der Liste angezeigt.

Verwenden der Medienfunktion

Ein Alarmfenster wird geöffnet und informiert den Benutzer, dass die vom Mobiltelefon gesendeten Medieninhalte (Videos, Fotos, Musik) auf dem Fernseher angezeigt werden. Der Inhalt wird automatisch 3 Sekunden nach dem Öffnen des Alarmfensters angezeigt. Wenn Sie bei geöffnetem Alarmfenster auf die Taste **RETURN** oder **EXIT** drücken, werden die Medieninhalte nicht wiedergegeben.

HINWEIS

- Beim ersten Verwenden der Medienfunktion wird ein Warnhinweis angezeigt. Wählen Sie mit der Taste **ENTER**  die Option **Zulassen** aus. Danach können Sie die **Medien**-Funktion auf diesem Gerät verwenden.

- Um die Übertragung von Medieninhalten des Mobiltelefons zu deaktivieren, müssen Sie die Option **Medien** in den **AllShare-Einstellungen** deaktivieren **Aus**.
- Die Inhalte können je nach Auflösung und Format möglicherweise nicht auf Ihrem Fernseher angezeigt werden.
- Die Taste **ENTER**  sowie die Tasten  /  sind möglicherweise je nach Medieninhalt deaktiviert.
- Sie können die Medienwiedergabe mit dem Mobiltelefon steuern. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Benutzerhandbuch zum Mobiltelefon.

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+-Logo auf Ihrem Gerät.

HINWEIS

- Sie können Anynet+-Geräte nur mit der TV-Fernbedienung nicht aber mit den Tasten am Fernsehgerät steuern.
- Die TV-Fernbedienung funktioniert unter bestimmten Umständen nicht. Wählen Sie in diesem Fall erneut das Anynet+-Gerät.
- Die Anynet+-Funktionen sind für Geräte anderer Hersteller nicht verfügbar.

Informationen zum Anschließen externer Geräte finden Sie im jeweiligen Benutzerhandbuch.


HINWEIS


- Verbinden Sie den **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**-Ausgang am Fernsehgerät und den digitalen Audioeingang des Heimkinosystems ausschließlich 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-Kanalton wünschen, müssen Sie den **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**-Ausgang des DVD-Players oder des Satellitnreceivers (also Anynet-Gerät 1 oder 2) direkt an einen Verstärker oder ein Heimkinosystem und nicht an das Fernsehgerät anschließen.

- Sie können nur ein Heimkinosystem anschließen.
- Sie können Anynet+-Geräte mithilfe eines HDMI-Kabels anschließen. Manche HDMI-Kabel unterstützen möglicherweise keine Anynet+-Funktionen.
- Anynet+ arbeitet, wenn das AV-Gerät, das Anynet+ unterstützt, im Standby-Modus oder eingeschaltet ist.
- Anynet+ unterstützt maximal 12 AV-Geräte. Beachten Sie, dass Sie maximal 3 Geräte des gleichen Typs anschließen können.
- Sie können Anynet+-Geräte mithilfe eines HDMI-Kabels anschließen. Manche HDMI-Kabel unterstützen möglicherweise keine Anynet+-Funktionen.

Anynet+-Menü

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

Anynet+-Menü	Beschreibung
Fernsehen	Wechseln vom Anynet+-Modus in den Fernsehmodus.
Geräteliste	Anzeigen der Anynet+-Geräteliste.
Aufnahme: (*Aufnahmegerät)	Sofortiges Starten einer Aufnahme mit dem Rekorder. (Diese Funktion ist nur für Geräte mit Aufnahmefunktion verfügbar.)
(Geräte_Name) MENU	Anzeigen der Menüs für die angeschlossenen Geräte. Wenn z. B. ein DVD-Rekorder angeschlossen ist, wird das DVD-Menü des DVD-Rekorders angezeigt.
(Geräte_Name) TOOLS	Anzeigen des Menüs „Extras“ für die angeschlossenen Geräte. Wenn z. B. ein DVD-Rekorder angeschlossen ist, wird das Menü „Extras“ des DVD-Rekorders angezeigt.  Dieses Menü steht je nach Gerät möglicherweise nicht zur Verfügung.

Anynet+-Menü	Beschreibung
(Geräte_Name) Title Menu	Anzeigen des Menüs „Titel“ für die angeschlossenen Geräte. Wenn z. B. ein DVD-Rekorder angeschlossen ist, wird das Menü „Titel“ des DVD-Rekorders angezeigt.  Dieses Menü steht je nach Gerät möglicherweise nicht zur Verfügung.
Aufnahme anhalten: (*Aufnahmegerät)	Beenden der Aufnahme.
Empfänger	Die Tonausgabe erfolgt über den Empfänger.


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

□ Einrichten von Anynet+

 MENU  → System → Anynet+ (HDMI-CEC) → ENTER 

■ 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 wird, sind auch alle Vorgänge in Verbindung mit Anynet+ deaktiviert.



■ **Autom. Ausschalten (Nein / Ja)**

Automatisches Ausschalten von Anynet+-Geräten durch Ausschalten des Fernsehgeräts.

- ☑ Wenn Sie **Autom. Ausschalten** aktivieren auf **Ja** setzen, werden eingeschaltete externe Geräte zusammen mit dem Fernsehgerät ausgeschaltet. Wenn das Gerät jedoch gerade aufnimmt, wird es nicht abgeschaltet.
- ☑ Je nach Gerät möglicherweise nicht aktiviert.



□ Wechseln zwischen Anynet+-Geräten

1. Drücken Sie die Taste **TOOLS**, um Anynet+ (HDMI-CEC) auszuwählen. Wählen Sie anschließend mit der Taste **ENTER**  die **Geräteliste** aus.
 - ☞ Wenn Sie das gewünschte Gerät nicht finden, drücken Sie die Taste **Aktual.**, um die Liste zu aktualisieren.
2. Wählen Sie ein Gerät, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** . Sie können zum ausgewählten Gerät wechseln.
 - ☞ Das Menü **Geräteliste** wird nur dann angezeigt, wenn **Anynet+ (HDMI-CEC)** im Menü **System** aktiviert (**Ein**) ist.

- Das Umschalten zum ausgewählten Gerät kann bis zu 2 Minuten dauern. Sie können diesen Vorgang während des Umschaltens nicht abbrechen.
- Wenn Sie mit der Taste **SOURCE** eine externe Signalquelle eingestellt haben, können Sie die Anynet+-Funktion nicht verwenden. Achten Sie darauf, immer nur über die **Geräteliste** zu einem Anynet+-Gerät zu wechseln.



□ Tonwiedergabe mit einem Empfänger

Sie können die Tonwiedergabe über einen Empfänger (d. h. Heimkinosystem) anstelle des **TV-Lautsprechers** laufen lassen.

1. Wählen Sie **Empfänger** und aktivieren **Ein** Sie ihn.

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

- ☑ Wenn Ihr Empfänger nur Audiosignale unterstützt, wird er in der Geräteliste möglicherweise nicht angezeigt.
- ☑ Der Empfänger kann eingesetzt werden, wenn Sie den optischen Eingang des Empfängers mit dem **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**-Ausgang des Fernsehgeräts verbunden haben.
- ☑ Wenn der Receiver (d. h. 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 Empfänger. Wenn es sich bei der Signalquelle um eine digitale Komponente wie z. B. einen DVD-Player handelt, der über HDMI an das Fernsehgerät angeschlossen ist, kann der Empfänger nur Zweikanalton wiedergeben.
- ☑ Sie können Anynet+-Geräte mithilfe eines HDMI-Kabels anschließen. Manche HDMI-Kabel unterstützen möglicherweise keine Anynet+-Funktionen.

Verwenden der ARC-Funktion

Sie können die Tonsignale vom Fernseher über ein HDMI-Kabel an einen Empfänger übertragen und damit ausgeben, ohne dass ein gesondertes optisches Kabel benötigt wird.

1. Wählen Sie **Empfänger** und aktivieren **Ein** Sie ihn.
2. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.
 - Um die ARC-Funktion verwenden zu können, müssen Sie an den **HDMI IN 2 (ARC)**-Anschluss einen Empfänger anschließen, der die HDMI-CEC- und ARC-Funktion unterstützt.
 - Um die ARC-Funktion zu deaktivieren, deaktivieren **Aus** Sie den **Empfänger**. Selbst wenn das Fernsehgerät weiterhin das ARC-Signal sendet, wird der Empfänger gesperrt und kann das Signal nicht empfangen.

□ Verwenden des Smart Hub

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

1. Drücken Sie die Taste **SMART HUB**.

2. Drücken Sie die Taste ▼ oder ▲, um das gewünschte Menü auszuwählen (**Videos**,

Fotos, **Musik**) Drücken Sie anschließend die Taste **ENTER** ↵.



- Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

❑ Anschließen eines USB-Geräts

1. Schalten Sie den Fernseher ein.
2. Schließen Sie ein USB-Gerät mit Fernsehaufnahmen, Foto-, Musik- und/oder Filmdateien an den **USB**-Anschluss seitlich oder auf der Rückseite des Fernsehgeräts an.
3. Wenn ein USB-Gerät an den Fernseher angeschlossen ist, wird ein Fenster geöffnet. Nun können Sie **Angeschl. Gerät** wählen.



- Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.



❑ Herstellen der Verbindung zum PC über das Netzwerk

Sie können die auf Ihrem PC oder Fernsehgerät gespeicherten Videos, Bilder und Musikstücke im **SMART HUB**-Modus über eine Netzwerkverbindung wiedergeben.

1. Weitere Informationen zum Konfigurieren Ihres Netzwerks finden Sie unter „Netzwerkmenü“.
 - Wir empfehlen Ihnen, sowohl das Fernsehgerät als auch den PC im gleichen 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 Netzwurkkabel an das externe Modem an.
 - Sie können das Fernsehgerät direkt an den PC anschließen, ohne vorher einen Sharer (Router) dazwischen zu schalten.



- ☞ Die folgenden Funktionen werden beim Anschluss an einen PC über das Netzwerk nicht unterstützt:
- Die Funktionen für die **Hintergrundmusik** und die **Einstellung der Hintergrundmusik**.
 - Benutzerdefiniertes Sortieren von Dateien in den Ordnern **Fotos, Musik** und **Videos**.
 - Die Tasten  (REW) oder , während ein Film abgespielt wird.
- ☞ DivX DRM, Multi-Audio und eingebettete Beschriftung werden nicht unterstützt.
- ☞ Sie müssen Samsung PC Share Manager in der Firewall Ihres PCs freigeben.

☒ Bei Verwendung von media contents über eine Netzwerkverbindung wirken die folgenden Funktionen entsprechend der Konfiguration des Servers:

- Die Sortiermethode kann variieren.
- Möglicherweise wird die Funktion **Szenensuche** nicht unterstützt.
- Möglicherweise wird die Funktion **Forts.**, mit der die Wiedergabe eines Videos fortgesetzt wird, nicht unterstützt.
 - Die Funktion **Forts.** unterstützt maximal einen Benutzer. (Gespeichert wird nur die Stelle, an der der letzte Benutzer die Wiedergabe unterbrochen hat.)
- Die Tasten ◀ oder ▶ arbeiten je nach Inhalt möglicherweise nicht.

☒ Möglicherweise kommt es zu Anzeigeraussetzern, während Sie ein Video mit Media Play über eine Netzwerkverbindung abspielen.

Vor dem ersten Verwenden der Funktionen von „Media Contents“...

- ☑ Möglicherweise treten bei lizenzfreien Multimediateien weniger Probleme auf.
- ☑ Das sollten Sie vor dem ersten Verwenden von My Contents unbedingt wissen:
 - 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). Die Geräte müssen direkt mit dem USB-Anschluss des Fernsehers verbunden werden.

- 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 **USB 1 (HDD)**-Anschluss an.
- Trennen Sie das USB-Gerät nicht, solange Daten geladen werden.
- 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 **Ordneransicht** eingestellt ist, können bis zu 1000 Dateien in einem Ordner angezeigt werden.
- Wenn die Anzahl der auf einem USB-Speichergerät gespeicherten Dateien und Ordner knapp über 8000 beträgt, werden die Dateien und Ordner möglicherweise nicht angezeigt und einige Ordner können nicht geöffnet werden.

- MP3-Dateien mit DRM, die von einer nicht-lizenzfreien Website heruntergeladen worden sind, können nicht abgespielt werden. Digital Rights Management (DRM) ist eine Technologie, die das Erstellen von Inhalten und deren Vertrieb sowie das Management 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 mehr als 2 PTP-Geräte angeschlossen sind, können Sie nur jeweils eines verwenden.
- Wenn mehr als zwei MSC-Geräte angeschlossen sind, werden einige davon möglicherweise nicht anerkannt. Ein USB-Gerät, das hohe elektrische Leistung (mehr als 500 mA oder 5 V) abfordert, wird möglicherweise nicht unterstützt.
- Wenn eine Überstrom-Warnung angezeigt wird, während Sie ein USB-Gerät anschließen oder verwenden, wird das Gerät möglicherweise nicht erkannt oder weist eine Störung auf.

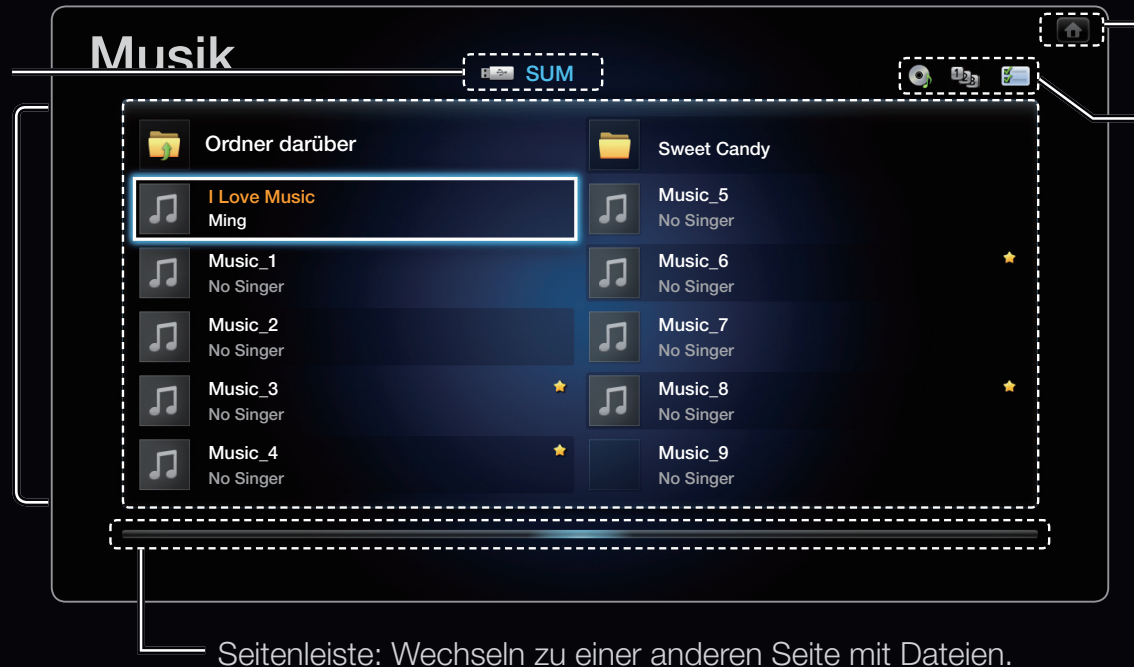
- Wenn während der in **Autom. Schutzzeit** eingestellten Zeit kein Fernsehsignal ansteht, wird der Bildschirmschoner aktiviert.
- Der Stromsparmodus mancher externer Festplattenlaufwerke kann automatisch ausgelöst werden, wenn sie an das Fernsehgerät angeschlossen sind.
- Bei Verwendung eines USB-Verlängerungskabels wird das USB-Gerät möglicherweise nicht erkannt, oder die auf dem Gerät gespeicherten Dateien können nicht gelesen werden.
- Wenn das an das Fernsehgerät angeschlossene USB-Gerät nicht erkannt wird, die Liste der Dateien auf dem Gerät beschädigt aussieht oder eine Datei in der Liste nicht abgespielt wird, schließen Sie das USB-Gerät an den PC an, formatieren Sie das Gerät und überprüfen Sie die Verbindung.
- Wenn eine mit dem PC gelöschte Datei unter My Contents weiterhin gefunden wird, verwenden Sie die Funktion „Papierkorb leeren“ des PCs, um die Datei dauerhaft zu löschen.

Bildschirmanzeige

Navigieren Sie mit den Pfeiltasten Auf/Ab/Rechts/Links zu der gewünschten Datei und drücken Sie dann die **ENTER**  oder -Taste (Wiedergabe). Die Datei wird wiedergegeben.

Gerätename: Anzeigen des Namens eines angeschlossenen Geräts.

Abschnitt mit der Dateiliste: Sie können die nach den verschiedenen Kategorien sortierten Dateien und Gruppen bestätigen.



Start: Zurück zur Startseite mit den Inhalten.

Inhalt/Gerät ändern: Wechseln des Inhaltstyps oder des angeschlossenen Geräts.




Sortieren: Anzeigen der Sortierreihenfolge. Die Sortierreihenfolge unterscheidet sich je nach Inhalt.

Bearb.-Modus: Wählen und Wiedergeben mehrerer Dateien bzw. Hinzufügen dieser Dateien zur Eig. Wdg.-Liste. Diese Funktion steht nur für Musik zur Verfügung.

□ **TV-Aufzeichnung** für LED-Fernsehgeräte der Serien 6100 sowie 6300 und höher

 **SMART HUB** → **TV-Aufzeichnung** → **ENTER** 

Um die Aufnahme- oder **TimeShift**-Funktion zu verwenden, muss das angeschlossene USB-Gerät geeignet formatiert werden. Die Option „Gerät formatieren“ wird empfohlen, wenn Sie eine USB-Festplatte verwenden möchten.



-  Trennen Sie nicht die Verbindung, während das Gerät formatiert wird. Beim Formatieren des Geräts werden alle Dateien gelöscht.
-  Ehe Sie Ihr Gerät für den Fernseher formatieren, sichern Sie Ihre Dateien, um eventuellem Datenverlust vorzubeugen. SAMSUNG haftet nicht für Verlust und Beschädigung von Daten.
-  Die Lese-/Schreibleistung und der Controller der USB-Festplattenlaufwerke können unterschiedlich sein. Daher bestehen einige USB-HDD den Leistungstest nicht. Ein USB-Festplattenlaufwerk, das den Leistungstest nicht besteht, kann nicht mit einem PVR verwendet werden.

■ Timer-Aufnahme (im Zeitplan-Manager)

 **SMART HUB** → **Zeitplan-Manager** → **ENTER** 

Sie können die Aufnahme eines später gesendeten Programms programmieren. Um diese Funktion verwenden zu können, müssen Sie zuerst die aktuelle Uhrzeit einstellen.

Verwenden der Funktion „Timer-Aufnahme“ (nur digitale Sender)

1. Drücken Sie die Taste **ENTER** , um **Zeitplan-Manager** auszuwählen. Das Fenster **Zeitplan-Manager** wird angezeigt.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER** , um die manuelle Programmierung hinzuzufügen. Ein Popup-Fenster wird angezeigt.

3. Wählen Sie mit der Taste ◀ oder ▶ die Timer-Aufnahme aus.

☑ Wir empfehlen deshalb die Verwendung einer **USB HDD** mit mindestens 5.400 U/min. Eine **USB HDD** vom Typ RAID wird jedoch nicht unterstützt.

☑ USB-Speichergeräte können erst dann für Aufnahmen verwendet werden, nachdem der **Geräte-Leistungstest** durchgeführt wurde.


4. Drücken Sie die Tasten ◀ / ▶ / ▲ / ▼, um **TV-Empfang**, **Sender**, **Datum** oder **Startzeit** einzustellen.



So nehmen Sie ein aktuell gesendete Programm auf



Hiermit können Sie ein aktuell gesendetes Programm aufnehmen.

Um diese Funktion verwenden zu können, müssen Sie zuerst die aktuelle Uhrzeit einstellen.

1. Drücken Sie auf die Taste  (REC) auf der Fernbedienung, um das aktuelle Programm aufzunehmen. Ein Popup-Fenster wird angezeigt.
 - Wir empfehlen deshalb die Verwendung einer USB-Festplatte mit mindestens 5.400 U/min. Eine **USB HDD** vom Typ RAID wird jedoch nicht unterstützt.
 - USB-Speichergeräte können erst dann für Aufnahmen verwendet werden, nachdem der **Geräte-Leistungstest** durchgeführt wurde.
2. Wählen Sie zum Einstellen der Aufnahmezeit **Länge** und dann **OK**.

Verwenden der Timeshift-Funktion

Wenn Sie eine Sendung verpassen, können Sie sie mit dieser Funktion später ansehen.

1. Drücken Sie beim Anzeigen einer Sendung auf die Taste  (Wiedergabe) auf der Fernbedienung, um die **Timeshift**-Funktion zu starten.
2. Drücken Sie die Taste **Timeshift**  (Stopp) auf der Fernbedienung, um die **Timeshift**-Funktion zu stoppen.



- ☑ Der **Timeshift**-Modus kann einen Zeitbereich von max. 90 Minuten abdecken.
- ☑ Nachdem die **Timeshift**-Funktion ihre maximale Dauer erreicht hat, werden die Zeitinformationen bei „01:30:00.“ eingefroren.
- ☑ Die **Timeshift**-Funktion wird bei Analogsendern nicht unterstützt.
- ☑ Die **Timeshift**-Funktion ist für Sender, die mit der **Sendersperre** gesperrt sind, nicht möglich.



Vor der Verwendung der Funktionen für Timeshift und Aufnahmen...



⚠ Videoaufnahmen werden durch das DRM-System (DRM, Digitaler Urheberschutz) geschützt und können weder auf einem PC noch auf anderen Fernsehgeräten abgespielt werden. Beachten Sie, dass die auf dem Fernsehgerät gespeicherten Dateien nicht mehr verwendet werden können, nachdem die Hauptplatine getauscht wurde.

📝 HINWEIS





- Wir empfehlen deshalb die Verwendung einer USB-Festplatte mit mindestens 5.400 U/min. Eine USB-Festplatte vom Typ RAID wird jedoch nicht unterstützt.
- Die Aufnahme- wie auch **Timeshift**-Funktion sind je nach Bildqualität und freiem Speicherplatz auf der Festplatte möglicherweise nicht verfügbar.
- Hinweis: Wenn Sie die Aufnahme angehalten haben, setzt das Fernsehgerät die Wiedergabe automatisch wieder fort.

- Wenn die Grenze von 5 % freiem Speicherplatz auf dem USB-Gerät erreicht ist, wird die aktuelle Aufnahme abgebrochen.
- Wenn die Aufnahme zugleich durch den PVR (Persönlicher Videorekorder) und ein Gerät erfolgt, das die HDMI-CEC-Funktion unterstützt, hat die Aufnahme mit der PVR-Funktion Vorrang.
- Bei der Wiedergabe oder bei Einsatz der **Timeshift**-Funktion gelten für die Anzeige des Bilds die Einstellungen des Fernsehgeräts.
- Wenn Sie während der Aufnahme die Signalquelle ändern, wird auf dem Bildschirm solange kein Bild angezeigt, bis die Umschaltung durchgeführt ist.

- Wenn das USB-Gerät den **Geräte-Leistungstest** nicht besteht, müssen Sie zuerst das USB-**Gerät formatieren** und dann noch einmal den **Geräte-Leistungstest** durchlaufen lassen, ehe Sie mit **TV-Programm** oder **Sender** Aufnahmen durchführen können.
- Die Funktionen für **Timeshift** können nur mit einem USB-Speichergerät durchgeführt werden, das den **Geräte-Leistungstest** bestanden hat.
- Die Funktion wird nicht aktiviert, Aufnahmen oder **Timeshift** mit einem Gerät durchführen möchten, das den **Geräte-Leistungstest** nicht bestanden hat.

- Wenn Sie die Taste  (REC) auf der Fernbedienung drücken, während der **Sender** angezeigt wird oder wenn Sie eine **Timer-Aufnahme** durchführen möchten, startet oder beendet das Fernsehgerät die Aufnahme 1 oder 2 Sekunden später als beabsichtigt. Dies liegt daran, dass das Gerät ein wenig Zeit zum Verarbeiten des Befehls benötigt.
- Wenn ein USB-Gerät speziell für Aufnahmen angeschlossen ist, werden **Timeshift**- oder Aufnahmedateien, die fehlerhaft gespeichert wurden, automatisch gelöscht.
- Wenn Sie beim Aufnehmen zum Modus für externen Signaleingang wechseln, läuft die Aufnahme zwar weiter, aber die Taste  (REC) wird deaktiviert.
- Wenn Sie eine Funktion zum Abschalten des Fernsehers (**Sleep-Timer**, **Autom. Aus** usw.) auf eine Zeit eingestellt haben, die im Konflikt mit einer Aufnahme steht, so wird das Fernsehgerät erst ausgeschaltet, wenn die Aufnahme beendet ist.

Wiedergabe aufgenommener Fernsehsendungen

1. Wählen Sie die gewünschte Datei mit den Tasten ◀ / ▶ / ▲ / ▼ aus der Dateiliste aus.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER**  oder  (Wiedergabe).
 - Die ausgewählte Datei wird zusammen mit der Wiedergabezeit oben angezeigt.
 - Während der Wiedergabe eines aufgebombenen Fernsehprogramms können Sie mit den Tasten l und r suchen.
 - Während der Wiedergabe können Sie die Tasten  (REW) und  (FF) verwenden.



Bedientasten

B Grün (**Abschnitt wiederh.**): Sie können die Funktion so einrichten, dass bestimmte Abschnitte wiederholt werden. Sie können auch einen gewünschten Abschnitt anzeigen.

■ Videos

 SMART HUB → Videos → ENTER 

Wiedergabe von Videos

1. Wählen Sie die gewünschte Datei mit den Tasten ◀ / ▶ / ▲ / ▼ aus der Dateiliste aus.
2. Drücken Sie die Taste ENTER  oder  (Wiedergabe).



- Die ausgewählte Datei wird zusammen mit der Wiedergabezeit oben angezeigt.
- Wenn die Zeitinformationen für das Video nicht vorhanden sind, werden Wiedergabezeit und Fortschrittsbalken nicht angezeigt.
- Während der Wiedergabe des Videos können Sie mit den Tasten ◀ und ▶ suchen.
- Während der Wiedergabe können Sie die Tasten ◀◀ (REW) und ▶▶ (FF) verwenden.

☒ In diesem Modus können Sie zwar die Filme aus einem Spiel wiedergeben, nicht aber das eigentliche Spiel spielen.

- 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	Videocodec	Auflösung	Framerate (f/s)	Bitrate (Mbit/s)	Audiocodec
*.avi *.mkv	AVI MKV	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / DTS Core
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / WMA
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	800x600	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video V. 9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		XVID	1920x1080	6 ~ 30	8	

Dateinamenserweiterung	Container	Videocodec	Auflösung	Framerate (f/s)	Bitrate (Mbit/s)	Audiocodec
*.3gp	3GPP	H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro *.vob	VRO VOB	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

Weitere Einschränkungen

HINWEIS

- Wenn es Probleme mit dem Inhalt eines Codecs gibt, wird der Codec nicht unterstützt.
- Wenn die Informationen für einen Container falsch sind und die Datei einen Fehler aufweist, wird der Container nicht korrekt abgespielt.
- Ton oder Bild stehen möglicherweise nicht zur Verfügung, wenn der Inhalt eine Standardbitrate/Framerate aufweist, die über dem in der obigen Tabelle aufgeführten Wert der kompatiblen Framerate (Frames/Sekunde) liegt.
- Wenn die Indextabelle einen Fehler aufweist, wird die Suchfunktion (Sprung) nicht unterstützt.
- Möglicherweise kommt es zu Anzeigeaussetzern, während Sie ein Video über eine Netzwerkverbindung wiedergeben.

Videodecoder	Audiodecoder
<ul style="list-style-type: none">• Unterstützt max. H.264, Level 4.1• H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 und AVCHD werden nicht unterstützt.• XVID, MPEG4 SP, ASP:<ul style="list-style-type: none">– weniger als *1280 x 720: max. 60 Frames– mehr als *1280 x 720: max. 30 Frames• Mehr als GMC 2 wird nicht unterstützt.	<ul style="list-style-type: none">• Unterstützung bis WMA 7, 8, 9, STD• WMA 9 PRO unterstützt nicht mehr als 2 Kanäle bzw. Mehrkanalton oder verlustfreies Audio.• Die WMA-Sampling-Rate beträgt 22.050 Hz und Monobetrieb wird nicht unterstützt.



Wiedergabe einer Filmdatei fortsetzen (Wiedergabe fortsetzen)

Wenn Sie die Funktion zur Wiedergabe von **Videos** verlassen, kann die Wiedergabe später ab dem Punkt fortgesetzt werden, an dem Sie sie unterbrochen haben.

☞ Die Funktion **Forts.** unterstützt maximal einen Benutzer. (Gespeichert wird nur die Stelle, an der der letzte Benutzer die Wiedergabe unterbrochen hat.)

1. Wählen Sie die Filmdatei, deren Wiedergabe Sie fortsetzen möchten. Drücken Sie dazu in der Dateiliste auf ◀ oder ▶.

2. Drücken Sie die Taste ▶ (Wiedergabe) / **ENTER** ↵.



☞ Wenn die Wiedergabe beginnt, wird auf dem Fortschrittsbalken ein Dreieck angezeigt.

3. Drücken Sie die Taste **TOOLS**, und wählen Sie anschließend **Forts.**. Die Filmwiedergabe wird dort fortgesetzt, wo Sie sie angehalten hatten.





■ Musik

 SMART HUB → Musik → ENTER 




Wiedergeben von Musik


1. Wählen Sie mit der Taste ◀ / ▶ / ▲ / ▼ die gewünschte Musikdatei aus der Dateiliste aus.
2. Drücken Sie die Taste ENTER  oder  (Wiedergabe).





- Während der Wiedergabe von Musikdateien können Sie mit den Tasten  (REW) und  (FF) suchen.
-  Angezeigt werden nur Dateien mit der Dateinamenserweiterung MP3 oder PCM. Dateien mit anderer Dateinamenserweiterung werden nicht angezeigt, auch wenn sie auf dem gleichen USB-Gerät gespeichert sind.
-  Wenn der Ton beim Abspielen von MP3-Dateien „schräg“ klingt, stellen Sie im Menü „Ton“ den Equalizer ein. (Bei übermodulierten MP3-Dateien kann es zu Tonproblemen kommen.)


Erstellen einer Eigenen Wiedergabe-Liste

1. Drücken Sie im Menü **SMART HUB** im Fenster **Musik** die Tasten ◀ / ▶ / ▲ / ▼, um  den **Bearb.-Modus** auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste **ENTER** .
2. Wählen Sie die hinzuzufügenden Titel mit den Tasten ◀ / ▶ / ▲ / ▼ aus, und drücken Sie anschließend die Taste **ENTER** 
 - Links neben dem Namen der gewählten Dateien wird das Kontrollkästchen angezeigt.
 - Wählen Sie oben die Option **Alle wählen**, um alle Dateien auf der aktuellen Seiten auszuwählen.
3. Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ / ▲ / ▼ **Zu eig. W.-Liste hinz.** aus.
 - Hinweis: Durch Auswählen von **Eig. Wdg.-Liste** wird **Eig. Wdg.-Liste** auf die Standardwerte zurückgesetzt.



4. Drücken Sie die Taste **ENTER** . Die Meldung **Ausgew. Elem. wurd. zu eig. Wdg.-Liste hinz.** wird angezeigt.
5. Die neu erstellte oder aktualisierte Wiedergabeliste wird auf der Hauptseite für **Musik** angezeigt.

Wiedergeben einer Eig. Wdg.-Liste

Nachdem Sie den Ordner **Eig. Wdg.-Liste** ausgewählt haben, beginnt die Wiedergabe automatisch. Wählen Sie mit den Tasten  oder  eine andere Musikdatei aus der Wiedergabeliste aus.


-  Wählen Sie das Papierkorb-Symbol neben der Datei aus, um diese aus der **Eig. Wdg.-Liste** zu entfernen. Drücken Sie dazu die Pfeiltasten.

Abspielen ausgewählter Musikdateien

1. Drücken Sie im Menü **SMART HUB** im Fenster **Musik** die Tasten ◀ / ▶ / ▲ / ▼, um den **Bearb.-Modus** auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste **ENTER** .
2. Wählen Sie die gewünschte Musikdatei mit den Tasten ◀ / ▶ / ▲ / ▼ aus der Dateiliste aus, und drücken Sie anschließend die Taste **ENTER** .





HINWEIS

- Links neben dem Namen der gewählten Dateien wird das Kontrollkästchen angezeigt.
- Wählen Sie oben die Option **Alle wählen**, um alle Dateien auf der aktuellen Seiten auszuwählen.
- Drücken Sie die Taste **ENTER**  noch einmal, um die Auswahl einer Datei zu stornieren.


◀ **3.** Drücken Sie die Tasten ◀ / ▶ / ▲ / ▼, um **Wiederg** auszuwählen. Die gewählten Musikdateien werden nun wiedergegeben. ▶

■ Fotos

 SMART HUB → Fotos → ENTER 

Anzeigen eines Fotos (oder einer Diashow)

1. Wählen Sie die gewünschte Datei mit den Tasten ◀ / ▶ / ▲ / ▼ aus der Dateiliste aus.
2. Drücken Sie die Taste ENTER .

- Wenn Sie die Taste  (Wiedergabe) in der Dateiliste drücken, wird die Diashow unverzüglich gestartet.
- Alle Dateien in der Dateiliste werden in der Diashow angezeigt.
- Die Bilder werden nacheinander, beginnend mit der aktuell angezeigten Datei, angezeigt.





- Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

- ☞ Musikdateien können während der Diashow automatisch abgespielt werden, wenn die **Hintergrundmusik** aktiviert **Ein** ist.
- ☞ Der **Hintergrundmusik** kann erst geändert werden, wenn die Hintergrundmusik fertig geladen ist.



□ Eig. Inhalte - Zusatzfunktionen

Sortieren der Dateiliste

Wählen Sie mit den Tasten  **Sortieren** ◀ / ▶ / ▲ / ▼ aus, um die Dateien in der Dateiliste zu sortieren. Drücken Sie dann die Taste **ENTER** .

Kategorie	Vorgang	TV- Aufzeichnung	Videos	Musik	Fotos
Ordneransicht	Anzeigen aller Dateien im Ordner. Sie können den Dateinamen sowie das Miniaturbild durch Auswählen des Ordners anzeigen.		▼	▼	▼
Titel	Sortieren und Anzeigen der Filmtitel nach Symbol/Zahl/Alphabet/Special.	▼	▼	▼	▼
Spätestes Dat.	Sortieren und Anzeigen der Dateien nach dem spätesten Datum.	▼	▼		▼

Kategorie	Vorgang	TV- Aufzeichnung	Videos	Musik	Fotos
Frühestes Dat.	Sortieren und Anzeigen der Dateien nach dem frühesten Datum.	▼	▼		▼
Interpret	Sortieren der Musikdateien in alphabetischer Reihenfolge nach dem Namen des Interpreten.			▼	
Album	Sortieren der Musikdateien in alphabetischer Reihenfolge nach dem Namen des Albums.			▼	
Genre	Sortieren der Musikdateien nach dem Genre.			▼	
Monatlich	Sortieren und Anzeigen der Fotos nach dem Monat.	▼			▼



Optionsmenü für die Video- / Musik- / Fotowiedergabe

Die folgenden Funktionen sind während der Wiedergabe verfügbar.

Kategorie	Vorgang	TV- Aufzeichnung	Videos	Musik	Fotos
Liste	Zurück zur Dateiliste.	▼	▼	▼	▼
Zurück / Weiter	Wechseln zur vorherigen / nächsten Fotodatei.				▼
Zufallswdg.	Sie können die Musikdateien nacheinander oder in zufälliger Reihenfolge wiedergeben.			▼	
Forts.	Die Filmwiedergabe wird dort fortgesetzt, wo Sie sie angehalten hatten.		▼		
Titelsuche	Sie können direkt zu einem anderen Titel wechseln.		▼		

Kategorie	Vorgang	TV- Aufzeichnung	Videos	Musik	Fotos
Zeitsuche	Sie können den Film mit den Tasten ◀ und ▶ in 10 Sekunden-Intervallen durchsuchen.		▼		
Untertitel	Sie können einen Untertitel anzeigen. Wenn die Untertiteldatei mehrere Sprachen enthält, können Sie eine bestimmte Sprache auswählen.	▼	▼		
Wiederholmod.	Sie können Film- und Musikdateien wiederholt abspielen.	▼	▼	▼	
Bildformat	Sie können das Bildformat entsprechend Ihren Wünschen anpassen.	▼	▼		
Bildmodus	Sie können den Bildmodus ändern.		▼		▼
Tonmodus	Sie können den Tonmodus ändern.		▼	▼	▼

Kategorie	Vorgang	TV- Aufzeichnung	Videos	Musik	Fotos
Untertiteleinstellungen	Anzeigen der Untertiteleinstellungen . Sie können eine Untertiteloption auswählen.	✓	✓		
Wiederg / Pause	Hiermit können Sie die Wiedergabe starten oder anhalten. Alternativ können Sie die Tasten  (Wiedergabe) oder  (Pause) auf der Fernbedienung verwenden.	✓	✓	✓	✓
Diashow starten / Diashow anhalten	Sie können eine Diashow starten und anhalten.				✓
Diashow-Geschw.	Sie können die Geschwindigkeit der Diashow während der Diashow auswählen. Alternativ können Sie die Tasten  (Rew) oder  (FF) auf der Fernbedienung verwenden.				✓
Diashow-Effekt	Sie können verschiedene Diashow-Effekte einstellen.				✓

Kategorie	Vorgang	TV- Aufzeichnung	Videos	Musik	Fotos
Hintergrundmusik an	Sie können eine Hintergrundmusik starten oder anhalten.				▼
Einstellung der Hintergrundmusik	Sie können die Hintergrundmusik auswählen und einstellen, während Sie eine Fotodatei oder eine Diashow anzeigen.				▼
Zoom	Sie können Bilder im Vollbildmodus vergrößern.				▼
Drehen	Sie können Bilder drehen.				▼

- 📖 Drücken Sie die Taste **INFO**, um Detailinformationen zum ausgewählten Gerät anzuzeigen.
- 📖 Drücken Sie die Taste **INFO**, um Detailinformationen zur ausgewählten Datei anzuzeigen.

■ **Datendienst** in Italien

Mit diesem Dienst können die Benutzer Informationen (Texte, Standbilder, Bilder, Dokumente, Software usw.) nutzen, die über gesendete Medien übertragen werden.


Datendienst AutoStart (Ein / Aus)


Einstellen, ob der Datendienst automatisch gestartet werden soll. Mit **Datendienst AutoStart** wird der Datendienst unabhängig von den Benutzereingaben automatisch ausgeführt.







- ☑ Wenn gleichzeitig eine weitere Funktion ausgeführt wird, steht die Funktion **Auto Run Data Service** möglicherweise nicht zur Verfügung.



Verwenden von Datendiensten



Wenn der angezeigte Kanal einen Datendienst anbietet, können Sie eine Vielzahl von Datendiensten nutzen, indem Sie auf  oder auf die rote Taste drücken.

 Die angebotenen Informationen des Datendienstes können sich von Sendung zu Sendung unterscheiden.




 Bei Verwendung des Datendienstes können Sie, je nach Dienst, mit den Zifferntasten möglicherweise nicht den Kanal wechseln.




1. Drücken Sie die Taste . Wählen Sie den gewünschten Dienst mit den Tasten  /  /  /  und **ENTER**  aus.

 Wenn **Datendienst AutoStart** aktiviert ist (**Ein**), wird der Datendienst automatisch mit einem Ladefenster gestartet. In diesem Fall ist die Taste  funktionslos.

2. Drücken Sie die rote Taste. Das Fenster für den Datendienst wird angezeigt.
3. Drücken Sie im Fenster des Datendienstes die Taste ▲ / ▼ / ◀ / ▶, um zu einer bestimmten Option zu wechseln. Drücken Sie dann die Taste **ENTER** . Der gewählte Dienst wird nun gestartet.
 -  Wenn die Farbtaste für eine bestimmte Funktion auf dem Bildschirm als verwendbar angezeigt wird, können Sie durch Drücken dieser Taste die angebotene Funktion aufrufen.
4. Wenn Sie die Taste **EXIT** drücken, wird der Datendienst geschlossen.

Die wichtigen Tasten für den Datendienst und ihre Funktionen

Knopf	Funktion
 (Datendienst)	Hiermit zeigen Sie die Liste Datendienst an und starten den Datendienst sofort.
RETURN 	Zurück zum vorherigen Fenster.
Farbtaste	Funktionen entsprechend den Angaben auf dem Bildschirm für die verschiedenen angezeigten Farbtasten, während der Datendienst ausgeführt wird.  Vorgänge können sich je nach Dienstanbieter unterscheiden.
Symbol	Text kann mit Hilfe der Zahlen und Buchstaben auf und über den Zifferntasten der Fernbedienung eingegeben werden. Wenn Sie die Zifferntasten auf der Fernbedienung nacheinander drücken, während sich der Cursor im Eingabefeld befindet, werden die entsprechenden Buchstaben, Ziffern oder Sonderzeichen angezeigt. Wenn Sie z. B. die Zifferntaste 3 schnell hintereinander drücken, werden die zugewiesenen Buchstaben (D, E und F) und die Zahl 3 nacheinander in der Reihenfolge der Eingabe angezeigt.

TTX/MIX	Wechsel in den Videotextmodus oder zurück zum vorherigen Fenster.  Vorgänge können sich je nach Dienstanbieter unterscheiden.
▲ / ▼ / ◀ / ▶	Navigieren im Menü Versch. (Auf/Ab/Links/Rechts).
ENTER 	Führt ein gewähltes Element aus.
EXIT 	Beendet einen laufenden Datendienst .



Über HbbTV können Sie auf Dienste von Unterhaltungsanbietern, Online-Anbietern und CE-Herstellern zugreifen.

☒ Möglicherweise wird dieser Dienst in anderen Ländern unterstützt.

☒ Einige Sender unterstützen HbbTV möglicherweise nicht.

1. HbbTV ist standardmäßig ausgeschaltet. Um HbbTV zu verwenden, wechseln Sie zu System > Datendienst und aktivieren Sie die Funktion.
2. HbbTV ist nicht verfügbar, wenn Timeshift läuft oder wenn ein aufgenommenes Video abgespielt wird.
3. Eine Anwendung auf HbbTV kann je nach den Bedingungen der Sendestation oder des Anwendungsproviders vorübergehend ausfallen.
4. Eine Anwendung steht auf HbbTV zum Einsatz nur dann zur Verfügung, wenn das Fernsehnetzwerk mit einem externen Netzwerk verbunden ist. Die Anwendung kann je nach Netzwerkstatus ausfallen.

5. Wenn der aktuelle Kanal sowohl mit dem Texteingabemodus für HbbTV, als auch mit allen anderen kompatibel ist, aktivieren Sie TTX durch zweimaliges Drücken der TTX-Taste.
- Wenn auf dem Bildschirm (mit der roten Schaltfläche usw.) angezeigt wird, dass auf HbbTV zugegriffen wird,
 - Drücken Sie die TTX-Taste einmal, um den HbbTV-Texteingabemodus zu aktivieren.
 - Drücken Sie die TTX-Taste zweimal, um alle anderen Texteingabemodi zu aktivieren.

☐ Fehlerbehebung

■ Fehlerbehebung für SMART HUB

Problem	Mögliche Lösung
Die Inhalte mancher Anwendungen liegen nur in englischer Sprache vor. Wie kann ich die Sprache ändern?	Die Sprache der Anwendungsinhalte kann von der Sprache der Benutzerschnittstelle abweichen. Die Option, die Sprache zu ändern, steht je nach Dienstanbieter möglicherweise nicht zur Verfügung.
Einige Anwendungsdienste funktionieren nicht.	Wenden Sie sich an den entsprechenden Dienstanbieter. Besuchen Sie die Hilfewebsite, um Informationen über die Dienstanbieter der Anwendung zu erhalten.
Nach einem Netzwerkfehler kann ich nur noch das Menü „Einstell.“ verwenden.	Wenn die Netzwerkverbindung nicht ordnungsgemäß funktioniert, ist Ihr Dienst möglicherweise eingeschränkt, da alle Funktionen außer dem Menü „Einstell.“ mit dem Internet verbunden sein müssen.

■ **Webbrowser**

1. Um den **Webbrowser** zu öffnen, wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ / ▲ / ▼ **Webbrowser** aus, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** ↵. Der **Webbrowser** wird auf dem PC möglicherweise anders angezeigt.
2. Der **Webbrowser** ist nicht Java-kompatibel.
3. Eine Datei konnte beim Herunterladen nicht gespeichert werden und eine Fehlermeldung wurde angezeigt.
4. Der Zugang zu manchen Websites oder zu Web-Browsern von bestimmten Unternehmen kann gesperrt sein.
5. Es kann sein, dass die Wiedergabe von Flash-Videos eingeschränkt ist.
6. E-Commerce, also der Online-Kauf von Produkten, wird nicht unterstützt.

7. Wenn Sie auf einer Webseite blättern, auf der nur in Teilen der Seite (und nicht auf der ganzen) geblättert werden kann, besteht die Möglichkeit, dass Zeichen verzerrt angezeigt werden.
8. ActiveX wird nicht unterstützt.
9. Auf manche Optionen kann im Registerkartenmodus nicht zugegriffen werden. (Um auf solche Optionen zuzugreifen, schalten Sie auf Zeigermodus um.)
10. Manche Texte können beschädigt angezeigt werden, weil die Anzahl der unterstützten Schriftarten eingeschränkt ist.
11. Die Reaktion auf einen Befehl der Fernbedienung oder die Bildschirmanzeige können, während eine Webseite geladen wird, vorübergehend verzögert sein.
12. Das Laden einer Webseite kann bei manchen Betriebssystemen verzögert oder gar nicht erfolgen.

13. Kopieren und Einfügen werden nicht unterstützt.
14. Beim Schreiben von E-Mails oder Nachrichten werden manche Funktionen möglicherweise nicht unterstützt (z. B. das Ändern von Schriftgröße und -farbe).
15. Sie können nur eine begrenzte Anzahl von Lesezeichen und Protokollen speichern.
16. Die maximale Anzahl der Fenster, die zu derselben Zeit geöffnet sein können, kann je nach der Situation beim Browsen und dem Fernsehmodell variieren.
17. Die Geschwindigkeit beim Browsen im Web hängt von den Netzwerkbedingungen ab.
18. Wenn Sie ein Video mit dem Browser abspielen, wird die PIP-Funktion automatisch deaktiviert. Nach der Deaktivierung der PIP-Funktion wird die Wiedergabe des Videos möglicherweise nicht gestartet und Sie müssen die Seite aktualisieren.

19. Der Web-Browser kann nur MP3-Audiodateien abspielen.
20. Die Funktion zum Importieren oder Exportieren von Lesezeichen ist nur mit Lesezeichendateien eines bestimmten Dateiformats kompatibel. (Kompatibles Format: Netscape-Lesezeichen-Datei-1)
21. Wenn Sie das Lesezeichen importieren oder exportieren, wird die Ordnerstruktur nicht mitgenommen.
22. Wenn Sie die Lesezeichendatei von einem Fernsehgerät aus in einen Computer importieren, wird die Lesezeichendatei im Ordner "Samsung SmartTV Bookmark" gespeichert.
23. Wenn die Zeit nicht mit dem Menü (System → Zeit → Uhr) eingestellt wird, können die Protokollinformationen nicht gespeichert werden.

24. Der Verlauf der besuchten Websites wird in chronologischer Reihenfolge gespeichert, und Einträge werden entsprechend dem Zugriff auf die älteste Seite aus der Liste entfernt.
25. Manche Video- oder Audioinhalte können bei Flash-Wiedergabe je nach unterstütztem Video / Audiocodec möglicherweise nicht wiedergegeben werden.



■ Fehlerbehebung für Anynet+


Problem	Mögliche Lösung
Anynet+ funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none">● Überprüfen Sie, ob es sich um ein Anynet+-Gerät handelt. Das Anynet+-System unterstützt nur Anynet+-fähige Geräte.● Sie können nur einen Empfänger (Heimkinosystem) anschließen.● Überprüfen Sie, ob das Netzkabel des Anynet+-Geräts richtig angeschlossen ist.● Prüfen Sie die Video/Audio/HDMI-Kabelverbindungen des Anynet+-Geräts.● Überprüfen Sie, ob Anynet+ (HDMI-CEC) bei den Einstellungen von Anynet+ aktiviert Ein ist.● Überprüfen Sie, ob die Fernbedienung im TV-Modus arbeitet.● Prüfen Sie, ob es sich um eine mit Anynet+ kompatible Fernbedienung handelt.● Anynet+ funktioniert unter bestimmten Umständen nicht. (Sendersuche, Bedienung von Smart Hub oder Plug & Play (Anfangseinstellung) usw.)● Stellen Sie nach dem Anschließen oder Entfernen des HDMI-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 aktiviert ist.

Problem	Mögliche Lösung
Ich möchte Anynet+ starten.	<ul style="list-style-type: none">• Überprüfen Sie, ob das Anynet+-Gerät ordnungsgemäß an das Fernsehgerät angeschlossen ist, und kontrollieren Sie zudem, ob Anynet+ (HDMI-CEC) im Menü für die Einstellungen von Anynet+ aktiviert (Ein) ist.• Drücken Sie die Taste TOOLS, um das Anynet+-Menü anzuzeigen und die gewünschte Menüoption auszuwählen.
Ich möchte Anynet+ beenden.	<ul style="list-style-type: none">• 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.
Die Meldung „Connecting to Anynet+ device...“ wird angezeigt.	<ul style="list-style-type: none">• 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.	<ul style="list-style-type: none">• Die Wiedergabefunktion kann nicht verwendet werden, wenn der Plug & Play-Vorgang (Anfangseinstellung) läuft.

Problem	Mögliche Lösung
Das angeschlossene Gerät wird nicht angezeigt.	<ul style="list-style-type: none">● Überprüfen Sie, ob das Gerät die Anynet+-Funktionen unterstützt.● Überprüfen Sie, ob das HDMI-Kabel ordnungsgemäß angeschlossen ist.● Überprüfen Sie, ob Anynet+ (HDMI-CEC) bei den Einstellungen von Anynet+ aktiviert Ein ist.● Suchen Sie erneut nach Anynet+-Geräten.● Sie können Anynet+-Geräte nur mit Hilfe eines HDMI-Kabels anschließen. Manche HDMI-Kabel unterstützen möglicherweise keine Anynet+-Funktionen.● Wiederholen Sie die Gerätesuche, wenn die Verbindung wegen einer Stromunterbrechung getrennt wurde, oder weil das HDMI-Kabel herausgezogen wurde.
Die Ausgabe des Fernsehtons erfolgt über den Empfänger.	<ul style="list-style-type: none">● Schließen Sie das Glasfaserkabel an das Fernsehgerät und den Empfänger an.● Die ARC-Funktion ermöglicht digitale Tonausgabe mit Hilfe des HDMI IN 2(ARC) Anschlusses und sie kann nur genutzt werden, wenn das Fernsehgerät an einen Audioempfänger angeschlossen ist, der die ARC-Funktion unterstützt.

Bei Fragen zum Fernsehgerät schauen Sie zuerst in dieser Liste nach. Wenn keiner dieser Tipps zur Fehlerbehebung weiterhilft, öffnen Sie die Website „www.samsung.com“ und klicken Sie dort auf Unterstützung.

Probleme	Lösungen und Erklärungen
Bildqualität	<p>Führen Sie zu allererst den Bildtest durch, um zu bestätigen, dass Ihr Fernsehgerät das Testbild korrekt anzeigt.</p> <p>(Wechseln Sie zu MENU - Unterstützung - Eigendiagnose - Bildtest.)</p> <p>Wenn das Testbild richtig angezeigt wird, kann das schlechte Bild durch die Signalquelle oder das Signal verursacht sein.</p>

Probleme	Lösungen und Erklärungen
Das Fernsehbild ist nicht so gut wie im Geschäft.	<ul style="list-style-type: none">● Wenn Sie einen analogen Kabel-/Satellitreceiver verwenden, ersetzen Sie diesen durch einen digitalen. Verwenden Sie HDMI- oder Komponentenkabel, um eine Bildqualität in HD (hohe Auflösung) zu ermöglichen.● Kabel- / Satellitanschluss: Probieren Sie HD-Sender aus der Kanalliste.● Antennenanschluss: Probieren Sie HD-Sender, nachdem Sie die Autoprogrammierung durchgeführt haben.  Viele HD-Sender senden aufbereitete SD-Inhalte (Standardauflösung).● Stellen Sie den Kabel-/Satellitreceiver auf eine Bildauflösung von 1080i oder 720p ein.● Achten Sie darauf, dass Sie beim Fernsehen den Mindestabstand entsprechend der Größe des Fernsehers und der Auflösung des angezeigten Signals einhalten.
Das Bild ist verzerrt: Macroblock-Fehler, Smallblock-Fehler, Punkte, Pixelfehler	<ul style="list-style-type: none">● Durch die Kompression der Videoinhalte kann es zu Bildverzerrungen kommen, insbesondere bei schnellen Bildern wie bei Sportsendungen und Actionfilmen.● Ein niedriger Signalpegel oder eine schlechte Qualität können Bildverzerrungen verursachen. Das ist kein Problem des Fernsehgeräts.● Mobiltelefone, die in der Nähe (bis ca. 1 m) eines Fernsehgeräts betrieben werden, können bei Analog- und Digitalfernsehern Bildrauschen verursachen.

Probleme	Lösungen und Erklärungen
Die Farbe ist falsch oder fehlt.	<ul style="list-style-type: none"> ● Wenn Sie einen Komponentenanschluss verwenden, vergewissern Sie sich, ob die Komponentenkabel mit den richtigen Anschlüssen verbunden sind. Falsche oder lose Kontakte können Farbprobleme verursachen oder dazu führen, dass auf dem Bildschirm gar kein Bild angezeigt wird.
Schlechte Farbe oder Helligkeit.	<ul style="list-style-type: none"> ● Stellen Sie die Bild im TV-Menü ein (wechseln Sie zum Bildmodus / Farbe / Helligkeit / Schärfe). ● Stellen Sie die Option Energiesparmod. im TV-Menü ein (wechseln Sie zu MENU – System – Öko-Lösung – Energiesparmod.). ● Versuchen Sie das Bild auf die Standardeinstellungen zurückzusetzen (wechseln Sie zu MENU - Bild - Bild zurücksetzen).
Gepunktete Linie am Bildschirmrand.	<ul style="list-style-type: none"> ● Wenn das Bildformat auf Bildschirmanp. eingestellt ist, ändern Sie dies in 16:9. ● Ändern Sie die Kabel-/Satellitnreiverauflösung.
Das Bild ist schwarzweiß.	<ul style="list-style-type: none"> ● Wenn Sie einen AV-Composite-Eingang verwenden, schließen Sie das Videokabel (Gelb) an die grüne Buchse des Komponenteneingangs 1 am Fernsehgerät an.
Beim Senderwechsel friert das Bild ein bzw. ist verzerrt, oder die Bildanzeige erfolgt verzögert.	<ul style="list-style-type: none"> ● Bei Anschluss an einen Kabelreceiver versuchen Sie, den Kabelreceiver zurückzusetzen. Schließen Sie das Netzkabel wieder an und warten Sie, bis der Kabelreceiver neu startet. Dies kann bis zu 20 Minuten dauern. ● Stellen Sie die Bildauflösung des Kabelreceivers auf 1080i oder 720p ein.

Probleme	Lösungen und Erklärungen
Tonqualität	<p>Führen Sie zunächst den Audiotest durch, um zu bestätigen, dass Ihr Fernsehgerät den Ton korrekt ausgibt. (Wechseln Sie zu MENU - Unterstützung - Eigendiagnose - Audiotest.)</p> <p>Wenn der Ton OK ist, kann das Tonproblem möglicherweise durch die Signalquelle oder das Signal verursacht sein.</p>
Kein Ton oder Ton zu leise bei maximaler Lautstärke.	<ul style="list-style-type: none">• Überprüfen Sie die Lautstärke des externen Geräts, das an Ihren Fernseher angeschlossen ist.
Bild ist gut, aber kein Ton.	<ul style="list-style-type: none">• Stellen Sie die Option „Lautsprecher auswählen“ im Tonmenü auf TV-Lautsprecher ein.• Wenn Sie ein externes Gerät verwenden, vergewissern Sie sich, dass die Audiokabel an die richtigen Audioeingänge am Fernsehgerät angeschlossen sind.• Wenn Sie ein externes Gerät verwenden, überprüfen Sie die Einstellungen für die Tonausgabe des Geräts (z. B. müssen Sie die Toneinstellungen Ihres Kabelreceivers möglicherweise in HDMI ändern, wenn das Gerät über HDMI an Ihr Fernsehgerät angeschlossen ist).• Wenn Sie ein DVI/HDMI-Kabel verwenden, ist ein separates Audiokabel erforderlich.• Wenn Ihr Fernsehgerät über eine Kopfhörerbuchse verfügt, vergewissern Sie sich, dass nichts eingesteckt ist.

Probleme	Lösungen und Erklärungen
Die Lautsprecher geben ein unerwünschtes Geräusch von sich.	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie die Kabelverbindungen. Vergewissern Sie sich, dass kein Videokabel an einen Audioeingang angeschlossen ist. • Überprüfen Sie die Signalstärke des Antennen- / Kabelanschlusses. Ein schwaches Signal kann Tonverzerrungen verursachen.
Kein Bild, kein Video	
Der Fernseher kann nicht eingeschaltet werden.	<ul style="list-style-type: none"> • Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel sicher mit der Wandsteckdose und dem Fernsehgerät verbunden ist. • Vergewissern Sie sich, dass die Netzsteckdose Strom liefert. • Drücken Sie die Taste POWER am Fernsehgerät, um zu prüfen, ob die Fernbedienung richtig funktioniert. Wenn das Fernsehgerät eingeschaltet werden kann, lesen Sie den Abschnitt „Die Fernbedienung funktioniert nicht“ weiter unten.
Das Fernsehgerät schaltet sich automatisch aus.	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie im Menü „Einstell.“ sicher, dass der Sleep-Timer deaktiviert Aus ist. • Wenn das Fernsehgerät an Ihren PC angeschlossen ist, überprüfen Sie die Energiespareinstellungen Ihres PCs. • Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel sicher mit der Wandsteckdose und dem Fernsehgerät verbunden ist. • Wenn Sie über Kabel oder Antenne fernsehen, schaltet sich das Fernsehgerät nach 10 – 15 Minuten ohne Signal aus.

Probleme	Lösungen und Erklärungen
Kein Bild/Video.	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie die Kabelverbindungen. Unterbrechen Sie kurzzeitig alle Kabelverbindungen zwischen dem Fernsehgerät und den externen Geräten. • Stellen Sie den Videoausgang Ihres externen Geräts (Kabel- / Satellitreceiver, DVD-/Blu-ray-Player) so ein, dass er zur Verbindung mit dem Fernsehgerät passt. Zum Beispiel: Wenn der HDMI-Ausgang des externen Geräts verwendet wird, schließen Sie es an den HDMI-Eingangs Ihres Fernsehers an. • Stellen Sie sicher, dass die angeschlossenen Geräte eingeschaltet sind. • Vergewissern Sie sich, dass die richtige Signalquelle für den Fernseher eingestellt ist. Drücken Sie dazu die Taste SOURCE auf der Fernbedienung des Fernsehers.
HF-Anschluss (Kabel / Antenne)	
Das Fernsehgerät empfängt nicht alle Sender.	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie sich, dass das Antennenkabel richtig angeschlossen ist. • Probieren Sie es mit Plug & Play (Anfangseinstellung), um die verfügbaren Sender zur Senderliste hinzuzufügen. Wechseln Sie zu MENU - System - Plug & Play (Anfangseinstellung) und warten Sie, bis alle verfügbaren Sender gespeichert sind. • Prüfen Sie, ob die Antenne korrekt ausgerichtet ist.

Probleme	Lösungen und Erklärungen
PC-Verbindung	
Die Meldung „Modus nicht unterstützt“ wird angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> ● Stellen Sie die Ausgangsauflösung und Frequenz Ihres PCs so ein, dass sie zu den vom Fernsehgerät unterstützten Auflösungen passt.
Der PC wird immer in der Liste der Signalquellen angezeigt, auch wenn keiner angeschlossen ist.	<ul style="list-style-type: none"> ● Das ist normal. Der PC wird immer in der Liste der Signalquellen angezeigt, auch wenn keiner angeschlossen ist.
Bild ist gut, aber kein Ton.	<ul style="list-style-type: none"> ● Wenn Sie eine HDMI-Verbindung verwenden, überprüfen Sie die Tonausgabe-Einstellung an Ihrem PC.
Netzwerkverbindung	
Fehler der drahtlosen Netzwerkverbindung.	<ul style="list-style-type: none"> ● Es ist ein drahtloser USB-Dongle von Samsung erforderlich, um das Drahtlosnetzwerk zu verwenden. für LED-Fernsehgeräte der Serie 6490 und niedriger ● Vergewissern Sie sich, dass die Netzwerkverbindung auf Drahtlos eingestellt ist. ● Das Fernsehgerät muss an einen drahtlosen IP-Sharer (Router) angeschlossen sein.

Aufnahme / Timeshift

Das USB-Gerät wird nicht erkannt oder die Option **Gerät formatieren, Geräteprüfung** oder der **Geräte-Leistungstest** schlagen fehl.

- Schlagen Sie im Handbuch für das USB-Gerät nach um zu überprüfen, ob es für Aufnahmen geeignet ist.
- Wenn das USB-Gerät eine Sperre besitzt, stellen Sie sicher, dass sie deaktiviert ist.
- Vergewissern Sie sich, dass das USB-Gerät formatiert werden kann, wenn es an den Computer angeschlossen ist. Verbinden Sie das USB-Gerät mit dem Fernseher und formatieren Sie es. (Formatierung kann von Zeit zu Zeit fehlschlagen.)
- Wenn ein **Geräte-Leistungstest** oder das Formatieren fehlgeschlagen sind, gibt es entweder ein Problem mit der USB-Hardware oder die USB-Hardware ist nicht leistungsfähig genug (zu langsam).

Ich werde aufgefordert, ein USB-Gerät zu formatieren, das bisher gut funktioniert hat.


- Wenn das USB-Gerät eine Sperre besitzt, stellen Sie sicher, dass sie deaktiviert ist.
- Stellen Sie das USB-Gerät mit der Wiederherstellungsfunktion unter **Geräteprüfung** wieder her.

Probleme	Lösungen und Erklärungen
<p>Die Aufnahmefunktion funktioniert nicht.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Kontrollieren Sie, ob ein USB-Gerät angeschlossen ist. ● Überprüfen Sie, ob es sich bei dem Sender um einen zur Aufnahme geeigneten Digitalsender handelt. ● Wenn das Signal schwach oder gar nicht vorhanden ist, wird die Aufnahmefunktion automatisch beendet. ● Das Fernsehgerät nimmt nicht auf, wenn auf dem USB-Gerät kein Speicher mehr frei ist. Überprüfen Sie, ob dies der Fall ist.
<p>Timeshift-Modus funktioniert nicht.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Kontrollieren Sie, ob ein USB-Gerät angeschlossen ist. ● Radiosender und analoge Übertragungen werden nicht unterstützt. ● Sender mit Datensendungen werden nicht unterstützt. ● Wenn das Signal schwach oder gar nicht vorhanden ist, wird die Timeshift-Modus-Funktion automatisch beendet. ● Die Timeshift-Modus ist nicht verfügbar, wenn auf dem USB-Gerät kein Speicher mehr frei ist. Überprüfen Sie, ob dies der Fall ist.
<p>Mit einer Meldung wird angezeigt, dass der Leistungstest nicht bestanden wurde, und die Funktionen für Aufnahmen sowie Timeshift-Modus sind nicht verfügbar.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Solche Probleme können auftreten, wenn Sie ein USB-Gerät mit geringer Leistung verwenden, das keine Aufnahmen ermöglicht. Wir empfehlen deshalb die Verwendung einer USB-Festplatte mit mindestens 5.400 U/min. Eine USB-Festplatte vom Typ RAID wird jedoch nicht unterstützt.

Probleme	Lösungen und Erklärungen
<p>Eine geplante Aufnahme ist fehlgeschlagen.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Bei bestimmten Vorgängen, wie Formatierung, Leistungstest, Fehlerprüfung oder Löschen, bei denen auf das Dateisystem eines USB-Geräts zugegriffen wird, werden geplante Aufnahmen deaktiviert.• Wenn kein USB-Gerät angeschlossen ist, nimmt das Fernsehgerät auch dann nicht auf, wenn die Aufnahmezeit erreicht ist.• Das Fernsehgerät nimmt nicht auf, wenn auf dem USB-Gerät kein Speicher mehr frei ist. Überprüfen Sie, ob dies der Fall ist.• Wenn Sie einen Sender aufnehmen, der mit einer Progr.-Bewertungssp. versehen ist, wird das Fenster zu Eingabe der PIN angezeigt, sobald Sie versuchen, diese Aufnahme wiederzugeben.
<p>Mehrere Aufnahmegeräte sind angeschlossen, aber das Fernsehgerät beendet die Aufnahme.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Wenn mehrere Aufnahmegeräte angeschlossen sind und das eingestellte Standardaufnahmegerät hat keinen freien Speicher mehr, wird die Aufnahmefunktion abgebrochen. Wiederholen Sie den Aufnahmeversuch. Das Gerät mit dem meisten freien Speicher wird automatisch als Standardaufnahmegerät eingestellt und der Fernseher beginnt die Aufnahme.

Probleme	Lösungen und Erklärungen
Weitere	
<p>Das Bild wird nicht als Vollbild angezeigt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bei HD-Sendern werden auf beiden Seiten schwarze Balken angezeigt, wenn Sie aufbereitete SD-Inhalte (4:3) wiedergeben. • Bei Filmen mit einem anderen Seitenverhältnis als am Fernsehgerät eingestellt werden oben und unten schwarze Balken angezeigt. • Stellen Sie das Bildformat an Ihrem externen Gerät oder am Fernseher auf Vollbild ein.
<p>Die Fernbedienung funktioniert nicht.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ersetzen Sie die Batterien der Fernbedienung, und achten Sie dabei auf die richtige Polung (+/-). • Reinigen Sie das Sendefeld der Fernbedienung. • Zeigen Sie mit der Fernbedienung aus 1,5 bis 2 m Entfernung direkt auf das Fernsehgerät.
<p>Die Fernbedienung des Kabel- / Satellitnreceivers schaltet das Fernsehgerät nicht ein / aus oder regelt auch nicht die Lautstärke.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Programmieren Sie die Fernbedienung des Kabel-/Satellitnreceivers so, dass sie das Fernsehgerät anspricht. Den Code für SAMSUNG TV finden Sie in der Bedienungsanleitung für Ihren Kabel-/Satellitnreceiver.

Probleme	Lösungen und Erklärungen
Die Meldung „Modus nicht unterstützt“ wird angezeigt.	<ul style="list-style-type: none">• Überprüfen Sie die unterstützte Auflösung des Fernsehgeräts und stellen Sie die Ausgangsauflösung des externen Geräts dementsprechend ein.
Kunststoffgeruch tritt aus dem Fernsehgerät aus.	<ul style="list-style-type: none">• Dieser Geruch ist normal und verschwindet im Laufe der Zeit.
Die Option Signalinformation steht für das Fernsehgerät im Menü für die Eigendiagnose nicht zur Verfügung.	<ul style="list-style-type: none">• Diese Funktion ist nur bei digitalen Sendern mit Antennenanschluss HF/Koax verfügbar.
Das Fernsehgerät ist seitlich geneigt.	<ul style="list-style-type: none">• Entfernen Sie den Sockel des Standfußes vom Fernsehgerät und wiederholen Sie die Montage.
Es gibt Schwierigkeiten, den Sockel des Standfußes zu montieren.	<ul style="list-style-type: none">• Stellen Sie sicher, dass Ihr Fernsehgerät auf einer ebenen Fläche steht. Wenn Sie die Schrauben nicht vom Fernseher abziehen können, verwenden Sie einen magnetischen Schraubendreher.
Das Sendermenü wird grau angezeigt. (nicht verfügbar)	<ul style="list-style-type: none">• Sender menü ist nur verfügbar, wenn TV-Quelle ausgewählt wird.

Probleme	Lösungen und Erklärungen
<p>Ihre Einstellungen gehen nach 30 Minuten oder bei jedem Ausschalten des Fernsehers verloren.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn das Fernsehgerät im Modus Shop-Demo läuft, werden die Ton- und Bildeinstellungen alle 30 Minuten zurückgesetzt. Wechseln Sie mit dem Plug & Play-Prozess (Anfangseinstellung) vom Modus Shop-Demo zu Privatgebrauch . Drücken Sie die Taste SOURCE, um den TV-Modus zu aktivieren. Wechseln Sie zu MENU → System → Plug & Play (Anfangseinstellung) → ENTER .
<p>Vorübergehender Ausfall von Bild oder Ton.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie die Kabelanschlüsse und verbinden Sie sie neu. • Der Ausfall von Ton oder Bild kann durch Einsatz übermäßig starrer oder dicker Kabel verursacht werden. Vergewissern Sie sich, dass die Kabel für langfristigen Gebrauch flexibel genug sind. Bei Wandmontage empfehlen wir, Kabel mit 90 Grad-Steckern zu verwenden.
<p>Sie sehen kleine Partikel, wenn Sie den Rahmen um den Bildschirm herum genau betrachten.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dies ist Teil des Produktdesigns und kein Defekt.
<p>Das PIP-Menü ist nicht verfügbar.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Die PIP-Funktionen stehen nur zur Verfügung, wenn Sie eine HDMI-, PC- oder Komponentensignalquelle verwenden.

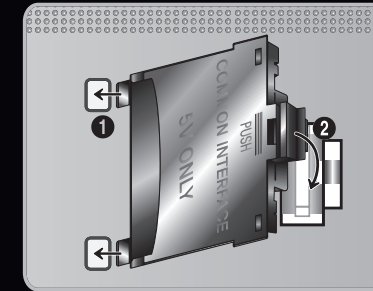
Probleme	Lösungen und Erklärungen
Die Meldung „Verschlüsseltes Signal“ oder „Kein Signal/ Schwaches Signal“ wird angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn Sie ein CAM-Modul (mit „CI“- oder „CI+“-Karte) verwenden, überprüfen Sie, ob es richtig in den Common Interface-Steckplatz eingesetzt wurde. • Wenn das Problem fortbesteht, ziehen Sie das CAM aus dem Fernseher heraus und setzen Sie es erneut ein.
Sie haben das Fernsehgerät vor 45 Minuten ausgeschaltet, es schaltet sich aber von selbst wieder ein.	<ul style="list-style-type: none"> • Dies ist normal. Das Fernsehgerät aktiviert die OTA-Funktion (Over-the-Air) Funktion selbst, um die Firmware für die Aktualisierung beim Fernsehen herunterzuladen.
Es gibt wiederholte Bild- / Tonprobleme.	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen und ändern Sie Signal/Signalquelle.
Es kann eine Reaktion zwischen dem Gummipolster des Sockels und der Oberfläche mancher Möbel geben.	<ul style="list-style-type: none"> • Um dies zu verhindern, bringen Sie Filzblöcke an jeder Fläche des Fernsehers an, die in direkten Kontakt mit Möbeln gerät.

❑ ANSCHLÜSSE COMMON INTERFACE-STECKPLATZ

■ Befestigen des CI-Kartenadapters

Befestigen Sie den Adapter wie unten gezeigt.
Gehen Sie folgendermaßen vor, um den CI-Kartenadapter anzuschließen.

- ✍ Wir empfehlen, den Adapter vor der Installation zu befestigen.



<Rückseite des Fernsehgeräts>

1. Setzen Sie die CI-Karte in die beiden Bohrungen am Gerät **1**.

- ✍ Suchen Sie die beiden Bohrungen auf der Rückseite des Fernsehgeräts. Die Bohrungen befinden sich neben dem **COMMON INTERFACE** -Anschluss.

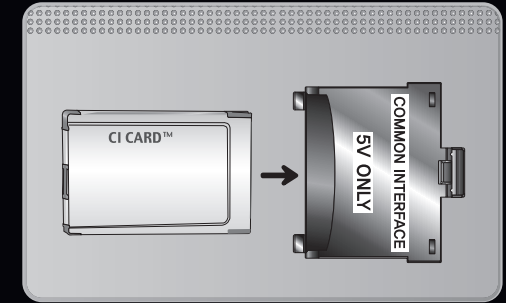
2. Schließen Sie den CI-Kartenadapter an den **COMMON INTERFACE**-Anschluss des Geräts an ②.
3. Stecken Sie die „CI“- oder „CI+“-Karte ein.



Wir empfehlen, die CI-Karte einzustecken, bevor Sie das Fernsehgerät an der Wand befestigen. Stecken Sie die Karte ein, nachdem Sie das CI-Modul am Fernsehgerät befestigt haben. Es ist schwierig, das Modul zu befestigen, wenn Sie die Karte bereits eingesteckt haben.

■ Verwenden der „CI“- oder „CI+“-Karte

- Wenn Sie die „CI“- oder „CI+“-Karte nicht eingesetzt haben, zeigen einige Sender die Meldung „Scrambled Signal“ an.
- Die Verbindungsinformationen mit Telefonnummer, Kennung der „CI“- oder „CI+“-Karten/ und Hostkennung sowie anderen Angaben werden nach ungefähr 2 bis 3 Minuten angezeigt. Wenn eine Fehlermeldung angezeigt wird, wenden Sie sich bitte an Ihren Dienstanbieter.
- Wenn die Senderinformationskonfiguration abgeschlossen ist, wird die Meldung „Aktualisierung abgeschlossen“ angezeigt. Dies bedeutet, dass die Senderliste aktualisiert ist.







HINWEIS




- Sie können die „CI“ oder „CI+“-Karte bei einem der örtlichen Kabelnetzbetreiber erwerben.
- Ziehen Sie die „CI“- oder „CI+“-Karte vorsichtig mit den Händen heraus. Sie könnte beim Herunterfallen ansonsten beschädigt werden.
- Die Richtung, in der Sie die „CI“ oder „CI+“-Karte einsetzen müssen, ist auf der Karte markiert.
- Die Position des **COMMON INTERFACE**-Steckplatzes ist modellabhängig.
- „CI“ oder „CI+“-Karten werden in einigen Ländern und Regionen nicht unterstützt. Fragen Sie diesbezüglich Ihren offiziellen Händler.
- Wenden Sie sich bei Problemen an den Dienstleister.
- Setzen Sie eine „CI“ oder „CI+“-Karte ein, die für die aktuellen Antenneneinstellungen geeignet ist. Andernfalls ist das Bild gestört oder es fällt aus.






❑ Videotextfunktion (je nach Land)

Auf der Videotext-Indexseite finden Sie Verwendungshinweise zum Videotext. Für die korrekte Anzeige von Videotextinformationen muss der Empfang des Senders einwandfrei sein. Andernfalls können Informationen unvollständig sein oder einige Seiten nicht angezeigt werden.

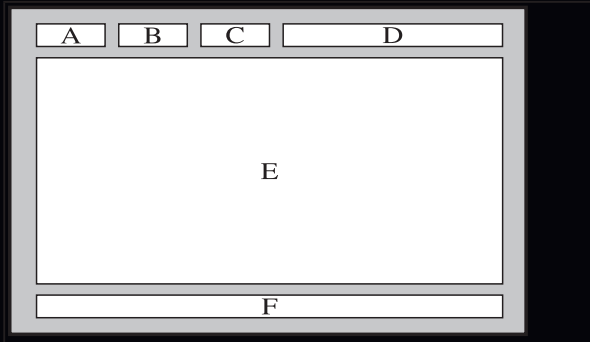
- ☑ Sie können die Videotextseiten durch Drücken der Zifferntasten auf der Fernbedienung wechseln.

 (Videotext an / mix / aus)	Aktivieren des Videotextmodus für den aktuellen Kanal. Drücken Sie die Taste zweimal, um die Videotextinformationen gleichzeitig mit der aktuellen Sendung auf dem Bildschirm anzuzeigen. Drücken Sie die Taste noch einmal, um Videotext zu beenden.
 (speichern)	Speichern von Videotextseiten.
 (Größe)	Anzeigen von Videotextinformationen in doppelter Größe in der oberen Hälfte des Bildschirms. Um den Text in der unteren Hälfte des Bildschirms anzuzeigen, drücken Sie die Taste erneut. Für die normale Anzeige drücken Sie die Taste noch einmal.
 (halten)	Falls die ausgewählte Seite mit Unterseiten verknüpft ist, wird die Anzeige an der aktuellen Seite gehalten. Drücken Sie die Taste erneut, um den Vorgang rückgängig zu machen.

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. Treffen Sie Ihre Wahl mit der entsprechenden Farbtaste. Eine neue farblich codierte Seite wird angezeigt. Die Auswahl der Elemente kann auf dieselbe Weise erfolgen. Drücken Sie die entsprechende Farbtaste, um die vorherige oder nächste Seite anzuzeigen.
 (Modus)	Auswählen des Videotext-Modus (LISTE / FLOF). Wenn Sie diese Taste im Modus LISTE drücken, wechselt der Modus in den Listenspeichermodus. Im Listenspeichermodus können Sie mit der Taste  (Speichern) Videotextseiten in einer Liste speichern.
 (Unterseite) (Größe)	Anzeigen einer verfügbaren Unterseite.

 (Nächste Seite anzeigen)	Anzeigen der nächsten Videotextseite.
 (Vorherige Seite anzeigen)	Anzeigen der vorherigen Videotextseite.
 (Inhalt)	Anzeigen der Videotext-Indexseite (Inhalt) während Sie Videotext verwenden.
 (Anzeigen)	Anzeigen von verborgenem Text (z. B. Antworten bei Quizsendungen). Drücken Sie die Taste erneut, um Videotext auszublenden.
 (Abbrechen)	Verkleinern der Videotextanzeige, um sie gleichzeitig mit der aktuellen Sendung anzeigen.

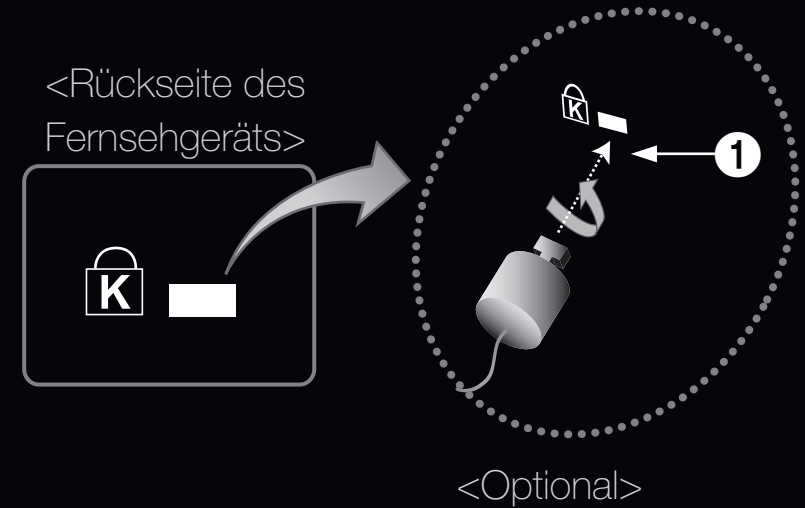
Eine typische Videotextseite



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

❑ Kensington-Schloss als Diebstahlsicherung

Das Kensington-Schloss gehört nicht zum Lieferumfang Ihres Samsung-Geräts. 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. Weitere Informationen zur richtigen Anwendung entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Kensington-Schlusses.




- ☑ Suchen Sie das Symbol “” auf der Rückseite des Fernsehgeräts. Neben diesem “” -Symbol befindet sich der Steckplatz für das Kensington-Schloss.

Um das Gerät zu sperren, führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Wickeln Sie das Kabel des Kensington-Schlusses um ein großes feststehendes Objekt wie einen Tisch oder Stuhl.
 2. Schieben Sie das Ende des Kabels mit dem Schloss durch die Schleife am anderen Ende des Kensington-Kabels.
 3. Führen Sie das Schloss in den Kensington-Einschub am Gerät **1**.
 4. Versperren Sie das Schloss.
- ☞ Dies sind allgemeine Hinweise. Genaue Anweisungen erhalten Sie im Benutzerhandbuch, das zusammen mit dem Schloss geliefert wird.
- ☞ Das Schloss muss separat erworben werden.
- ☞ Die Position des Steckplatzes für das Kensington-Schlusses ist modellabhängig.

□ Lizenz



TheaterSound, SRS and  symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TheaterSound technology is incorporated under license form SRS Lab, Inc.



Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. Dolby sowie das Doppel-D-Symbol sind Marken von Dolby Laboratories.



Manufactured under licence under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



Trademark: Rovi und Rovi On Screen Guide sind Marken der Rovi Corporation und / oder ihrer Tochtergesellschaften.

License: Das System Rovi On Screen Guide wird unter Lizenz der Rovi Corporation und / oder ihrer Tochtergesellschaften hergestellt.

Patent: Das System Rovi On Screen Guide unterliegt dem Schutz von Patenten und Patentanmeldungen in den USA, in Europa und anderen Ländern, darunter auch eines oder mehrerer der US-Patente 6,396,546, 5,940,073, 6,239,794, die der Rovi Corporation und / oder ihren Tochtergesellschaften erteilt wurden.

Disclaimer: Die Rovi Corporation und ihre Tochtergesellschaften und verbundene Unternehmen haften in keinerlei Hinsicht für die Richtigkeit oder Verfügbarkeit der Programminformationen oder anderer Daten im System Rovi On Screen Guide und können nicht garantieren, dass dieser Dienst an Ihrem Wohnort verfügbar ist. Keinesfalls haften die Rovi Corporation und / oder ihre verbundenen Unternehmen für Schäden im Zusammenhang mit der Richtigkeit oder Verfügbarkeit der Programminformationen oder anderer Daten im System Rovi On Screen Guide.



DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under licence.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Hinweis zur Open Source-LizenzBei

Verwendung einer Open Source-Software, können die Open Source-Lizenzen über das Gerätemenü bezogen werden.

Der Open Source-Lizenzhinweis ist in englischer Sprache gehalten.

□ So zeigen Sie das e-Manual an

Sie können die Einleitung und die Anweisungen zu den TV-Funktionen auch in elektronischer Form auf Ihrem Fernsehgerät lesen.

 **MENU**  → **Unterstützung** → **e-Manual** →
ENTER 



Bildschirmanzeige

Die aktuelle Sendung.



Ändern Sie die Kategorie. Drücken Sie die Taste ◀ oder ▶, um die gewünschte Kategorie auszuwählen.

Anzeigen der Untermenüliste Drücken Sie die Taste ENTER ↵, um das gewünschte Untermenü auszuwählen.

Hilfe: Anzeigen der **e-Manual-Anl.** oder **Produktdemo**. Drücken Sie auf ENTER ↵.

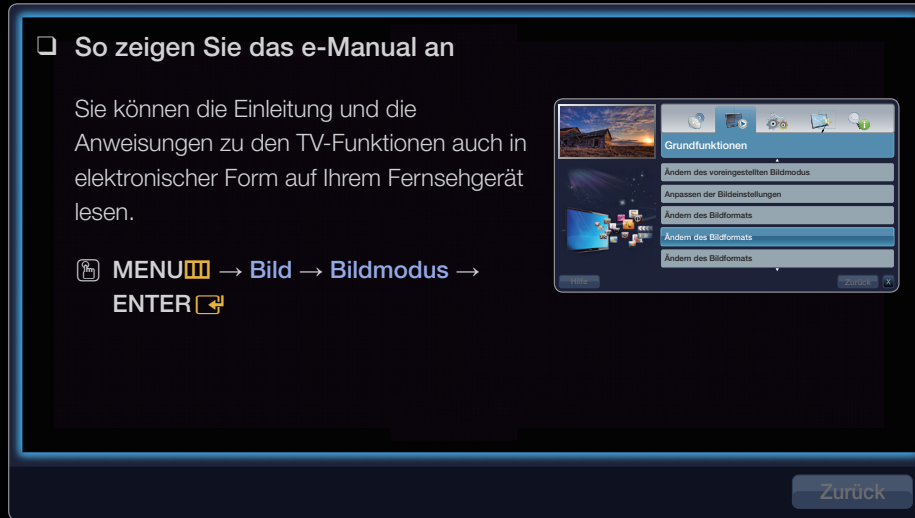
Bedientasten:

Index: Anzeigen des Index-Fensters.

X: Schließen des e-Manuals.

Verwenden der Hilfe

Klicken Sie auf die Schaltfläche **Hilfe**, um das e-Manual-Anleitung und die Produktdemo.



<e-Manual-Anl.>

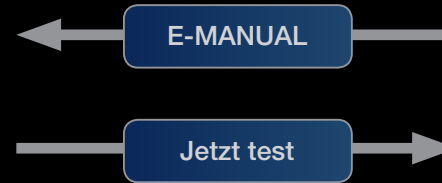
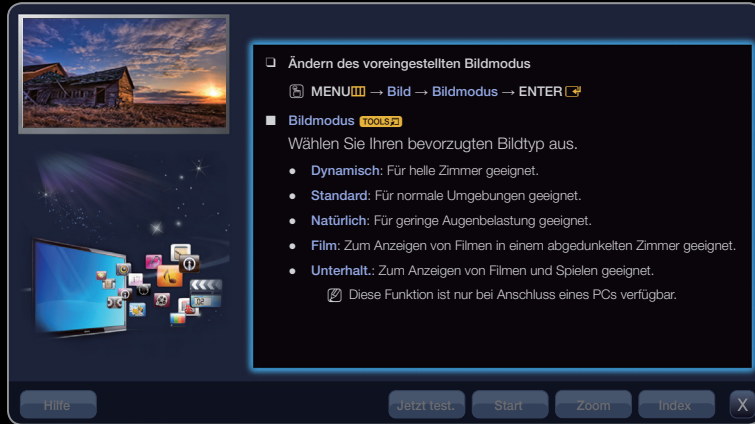
Die e-Manual-Anleitung wird wie oben abgebildet angezeigt.



<Produktdemo>

Die Produktdemo wird wie oben abgebildet angezeigt.

So wechseln Sie zwischen dem e-Manual und den entsprechenden Menüs.



- Das angezeigte Menü kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Methode 1	Methode 2
<ol style="list-style-type: none">1. Wählen Sie mit der roten Taste Jetzt test., wenn Sie die entsprechenden Menüs ausführen möchten.2. Drücken Sie die Taste E-MANUAL, um zum Fenster des e-Manuals zurückzukehren.	<ol style="list-style-type: none">1. Wählen Sie mit der Taste ENTER das Inhaltsfenster aus. Die Meldung „Möchten Sie dies ausführen?“ wird angezeigt. Wählen Sie Ja aus, und drücken Sie die Taste ENTER. Das Bildschirmmenü wird angezeigt.2. Drücken Sie die Taste E-MANUAL, um zum Fenster des e-Manuals zurückzukehren.

Anzeigen der Inhalte



Inhaltsfenster: Wenn Sie ein Untermenü auswählen, können Sie die entsprechenden Inhalte anzeigen. Mit der Taste ◀ oder ▶ wechseln Sie zur vorherigen oder zur nächsten Seite.

Jetzt test.: Anzeigen der entsprechenden Menüs.

Start: Wechseln zum Startfenster des e-Manuals.

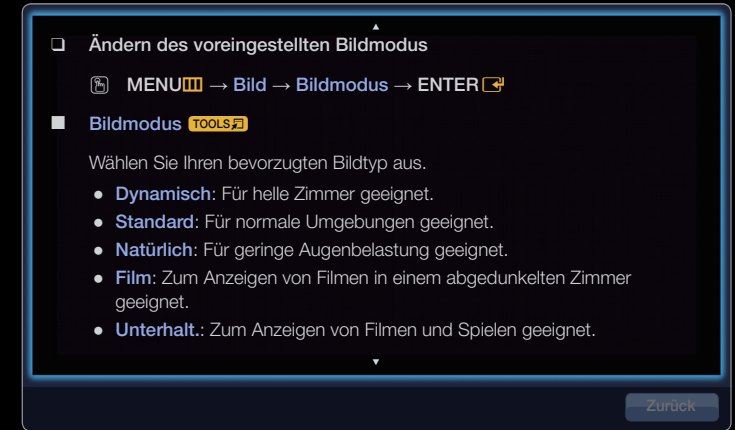
Zoom: Vergrößern des Fensters.

Index: Anzeigen des Index-Fensters.

Verwenden des Zoommodus

Wenn Sie das e-Manual anzeigen, können Sie das Fenster mit der **Zoom** Taste vergrößern. Mit der Taste ▲ oder ▼ können Sie durch das vergrößerte Fenster blättern.

☞ Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie die Taste **RETURN**.



So suchen Sie mithilfe der Indexseite nach einem Stichwort

1. Wenn Sie nach einem Stichwort suchen möchten, öffnen Sie mit der blauen Taste das Fenster **Index**.
2. Wählen Sie mit der Taste ◀ oder ▶ den Anfangsbuchstaben des gewünschten Stichworts aus, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** ↵.
3. Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ das gewünschte Stichwort aus, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** ↵.
4. Sie können das Fenster der entsprechenden Anweisung im e-Manual anzeigen.
✍ Drücken Sie die Taste, um das **Index RETURN**-Fenster zu schließen.



3D-Erlebnis in Kinoqualität

Durch das Mehr an Tiefe bieten 3D-Fernseher Ihnen eine weiteren Dimension und ein realitätsnäheres Fernseherlebnis. Zusammen mit den 3D-Aktivbrillen erzeugen die 3D-Fernsehergeräte dreidimensionale Bilder, die aus dem Bildschirm herauszuspringen scheinen.



Synchronisieren Sie mehrere Geräte mit AllShare

AllShare™ synchronisiert Ihre digitalen Geräte, sodass Sie Musik, Filme und Fotos von Ihrem PC, Ihrer Kamera oder Ihren mobilen Geräten auf Ihrem großen Fernsehbildschirm anzeigen können. Sie können außerdem eine Verbindung zu mehreren PCs herstellen.

