

Blu-ray™ Disc Player

user manual

imagine the possibilities

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



Safety Information

Warning

CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN

CAUTION : TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE THE COVER (OR BACK). THERE ARE NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER ALL SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.



This symbol indicates that high voltage is present inside. It is dangerous to make any kind of contact with any internal part of this product.



This symbol indicates that important literature concerning operation and maintenance has been included with this product.

- The slots and openings in the cabinet and in the back or bottom are provided for necessary ventilation. To ensure reliable operation of this apparatus, and to protect it from overheating, these slots and openings must never be blocked or covered.
 - Do not place this apparatus in a confined space, such as a bookcase, or built-in cabinet, unless proper ventilation is provided.
 - Do not place this apparatus near or over a radiator or heat register, or where it is exposed to direct sunlight.
 - Do not place vessels (vases etc.) containing water on this apparatus. A water spill can cause a fire or electric shock.
- Do not expose this apparatus to rain or place it near water (near a bathtub, washbowl, kitchen sink, or pool, etc.). If this apparatus accidentally gets wet, unplug it and contact an authorised dealer immediately.
- This apparatus uses batteries. In your community, there might be environmental regulations that require you to dispose of these batteries properly. Please contact your local authorities for disposal or recycling information.
- Do not overload wall outlets, extension cords or adaptors beyond their capacity, since this can result in fire or electric shock.
- Route power-supply cords so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed on or against them. Pay particular attention to cords at the plug end, at wall outlets, and the point where they exit from the apparatus.
- To protect this apparatus from a lightning storm, or when it is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet and disconnect the antenna or cable system. This will prevent damage to the set due to lightning and power line surges.
- Before connecting the AC power cord to the DC adaptor outlet, make sure the voltage designation of the DC adaptor corresponds to the local electrical supply.
- Never insert anything metallic into the open parts of this apparatus. Doing so may create a danger of electric shock.
- To avoid electric shock, never touch the inside of this apparatus. Only a qualified technician should open this apparatus.
- Make sure to plug the power cord in until it is firmly seated. When unplugging the power cord from a wall outlet, always pull on the power cord's plug. Never unplug by pulling on the power cord. Do not touch the power cord with wet hands.
- If this apparatus does not operate normally - in particular, if there are any unusual sounds or smells coming from it - unplug it immediately and contact an authorised dealer or service Centre.

- Maintenance of Cabinet.
 - Before connecting other components to this product, be sure to turn them off.
 - If you move your product suddenly from a cold place to a warm place, condensation may occur on the operating parts and lens and cause abnormal disc playback. If this occurs, unplug the product, wait for two hours, and then connect the plug to the power outlet. Then, insert the disc, and try to play back again.
- Be sure to pull the power plug out of the outlet if the product is to remain unused or if you are leaving the house for an extended period of time (especially when children, elderly, or disabled people will be left alone in the house).
 - Accumulated dust can cause an electric shock, an electric leakage, or a fire by causing the power cord to generate sparks and heat or the insulation to deteriorate.
- Contact an authorised service Centre for information if you intend to install your product in a location with heavy dust, high or low temperatures, high humidity, chemical substances, or where it will operate 24 hours a day such as in an airport, a train station, etc. Failing to do so may lead to serious damage of your product.
- Use only a properly grounded plug and wall outlet.
 - An improper ground may cause electric shock or equipment damage. (Class I Equipment only.)
- To turn this apparatus off completely, you must disconnect it from the wall outlet. Consequently, the wall outlet and power plug must be readily accessible at all times.
- Do not allow children to hang on the product.
- Store the accessories (battery, etc.) in a location safely out of the reach of children.
- Do not install the product in an unstable location such as a shaky self, a slanted floor, or a location exposed to vibration.
- Do not drop or strike the product. If the product is damaged, disconnect the power cord and contact a service Centre.
- To clean this apparatus, unplug the power cord from the wall outlet and wipe the product using a soft, dry cloth. Do not use any chemicals such as wax, benzene, alcohol, thinners, insecticide, air fresheners, lubricants, or detergent. These chemicals can damage the appearance of the product or erase the printing on the product.
- Do not expose this apparatus to dripping or splashing. Do not put objects filled with liquids, such as vases on the apparatus.
- Do not dispose of batteries in a fire.
- Do not plug multiple electric devices into the same wall socket. Overloading a socket can cause it to overheat, resulting in a fire.
- There is danger of an explosion if you replace the batteries used in the remote with the wrong type of battery. Replace only with the same or equivalent type.
- **WARNING - TO PREVENT THE SPREAD OF FIRE, KEEP CANDLES AND OTHER ITEMS WITH OPEN FLAMES AWAY FROM THIS PRODUCT AT ALL TIMES.**



CLASS 1 LASER product

This Compact Disc player is classified as a CLASS 1 LASER product. Use of controls, adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

CAUTION :

- THIS PRODUCT USES AN INVISIBLE LASER BEAM WHICH CAN CAUSE HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE IF DIRECTED. BE SURE TO OPERATE PRODUCT CORRECTLY AS INSTRUCTED.

Safety Information

- THIS PRODUCT UTILIZES A LASER. USE OF CONTROLS OR ADJUSTMENTS OR PERFORMANCE OF PROCEDURES OTHER THAN THOSE SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE. DO NOT OPEN COVERS AND DO NOT REPAIR YOURSELF. REFER SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.

This product satisfies CE regulations when shielded cables and connectors are used to connect the unit to other equipment. To prevent electromagnetic interference with electric appliances, such as radios and televisions, use shielded cables and connectors for connections.

CLASS 1	LASER PRODUCT
KLASSE 1	LASER PRODUKT
LUOKAN 1	LASER LAITE
KLASS 1	LASER APPARAT
PRODUCTO	LÁSER CLASE 1

NOTES

- If the Region number of a Blu-ray Disc/DVDs does not correspond to the Region number of this product, the product cannot play the disc.

IMPORTANT NOTE

The mains lead on this equipment is supplied with a molded plug incorporating a fuse. The value of the fuse is indicated on the pin face of the plug. If it requires replacing, a fuse approved to BS1362 of the same rating must be used.

Never use the plug with the fuse cover omitted if the cover is detachable. If a replacement fuse cover is required, it must be of the same colour as the pin face of the plug. Replacement covers are available from your dealer.

If the fitted plug is not suitable for the power points in your house or the cable is not long enough to reach a power point, you should obtain a suitable safety approved extension lead or consult your dealer for assistance.

However, if there is no alternative to cutting off the plug, remove the fuse and then safely dispose of the plug. Do not connect the plug to a mains jack, as there is a risk of shock hazard from the bared flexible cord.

To disconnect the apparatus from the mains, the plug must be pulled out from the mains socket, therefore the mains plug shall be readily operable. The product unit accompanying this user manual is licenced under certain intellectual property rights of certain third parties.

Precautions

Important Safety Instructions

Read these operating instructions carefully before using the unit. Follow all the safety instructions listed below.

Keep these operating instructions handy for future reference.

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with a dry cloth.
7. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including AV receivers) that produce heat.
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where it exits the apparatus.

11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12. Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as when the power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.



Using the 3D function

IMPORTANT HEALTH AND SAFETY INFORMATION FOR 3D PICTURES.

Read and understand the following safety information before using the 3D function.

- Some viewers may experience discomfort while viewing 3D TV such as dizziness, nausea, and headaches.
If you experience any such symptom, stop viewing 3D TV, remove the 3D Active Glasses, and rest.
- Watching 3D images for an extended period of time may cause eye strain. If you feel eye strain, stop viewing 3D TV, remove your 3D Active Glasses, and rest.
- A responsible adult should frequently check on children who are using the 3D function.
If there are any reports of tired eyes, headaches, dizziness, or nausea, have the child stop viewing 3D TV and rest.
- Do not use the 3D Active Glasses for other purposes (such as general eyeglasses, sunglasses, protective goggles, etc.).
- Do not use the 3D function or 3D Active Glasses while walking or moving around. Using the 3D function or 3D Active Glasses while moving around may cause you to bump into objects, trip, and/or fall, and cause serious injury.
- If you want to enjoy 3D content, connect a 3D device (3D compliant AV receiver or TV) to the player's HDMI OUT port using a high-speed HDMI cable. Put on 3D glasses before playing the 3D content.
- The player outputs 3D signals only through HDMI cable connected to the HDMI OUT port.
- The video resolution in 3D play mode is determined by the resolution of the original 3D video. You can not change the resolution.
- Some functions such as BD Wise, screen size adjustment, and resolution adjustment may not operate properly in 3D play mode.
- You must use a high-speed HDMI cable for proper output of the 3D signal.
- Stay at least three times the width of the screen from the TV when watching 3D images. For example, if you have a 46-inch screen, stay 138 inches (11.5 feet) from the screen.
- Place the 3D video screen at eye level for the best 3D picture.
- When the player is connected to some 3D devices, the 3D effect may not function properly.
- This player does not convert 2D content into 3D.
- "Blu-ray 3D" and "Blu-ray 3D" logo are trademarks of the Blu-ray Disc Association.

Contents

SAFETY INFORMATION

- 2 **Warning**
- 4 **Precautions**
- 4 Important Safety Instructions
- 5 **Using the 3D function**

GETTING STARTED

- 8 **Accessories**
- 9 **Front Panel**
- 9 **Rear Panel**
- 10 **Remote Control**
- 10 Tour of the Remote Control

CONNECTIONS

- 11 **Connecting to a TV**
- 12 **Connecting to an Audio System**
- 12 **Method 1** Connecting to an HDMI supported AV receiver
- 12 **Method 2** Connecting to an AV receiver with Dolby Digital or DTS decoder
- 13 **Connecting to a Network Router**
- 13 Wired Network
- 13 Wireless Network

SETTINGS

- 14 **The Initial Settings Procedure**
- 14 **The Home Screen**
- 15 **Accessing the Settings Screen**
- 15 Buttons on the Remote Control Used for the Settings Menu

- 16 **Settings Menu Functions**
- 16 Picture
- 17 Sound
- 17 Network
- 18 Smart Hub
- 18 System
- 20 Support
- 20 **Networks and the Internet**
- 20 Configuring Your Network Connection
- 23 Wi-Fi Direct
- 23 **Upgrading Software**
- 24 Update Now
- 24 Auto Update

MEDIA PLAY

- 26 **Playing Commercial Discs**
- 26 Disc Storage & Management
- 26 **Playing Photos, Videos, and Music (Multimedia)**
- 26 Playing Media Content Saved on a USB Device
- 27 Playing Media Content Saved in a Computer/Mobile Device
- 27 **Playing a Disc with User Recorded Content**
- 28 **Playing Media Content Saved in a Cloud Service**
- 28 **Samsung Link**
- 29 **Controlling Video Playback**
- 29 Buttons on the Remote Control used for Video Playback
- 29 Using the Settings Menu (During the Playback)
- 31 Using the View & Options Menus

31	Controlling Music Playback
31	Buttons on the Remote Control used for Music Playback
32	Using the Options Menu (During the Playback)
32	Using the View & Options Menus (On a file screen)
33	Repeating Tracks on an Audio CD
33	Shuffling Tracks on an Audio CD
33	Creating a Playlist from an Audio CD
33	Ripping
34	Playing Photo Contents
34	Using the Tools Menu (During Playback)
35	Using the View & Options Menus
36	Send files
36	Copying Videos, Music or Photos
36	Using the Send Function

NETWORK SERVICES

37	Creating a Samsung Account
37	Before Using Apps
38	Using Films and TV Shows
39	Using Apps
39	The Apps Screen at a Glance
40	Starting an Application
41	Screen mirroring
41	Using the Web Browser
42	Link Browsing and Pointer Browsing
42	The Control Panel at a Glance
43	Using the Setting Menu
45	Linking Your Internet Service Accounts to the Product
45	BD-LIVE™

APPENDIX

46	Additional Information
46	Notes
48	Resolution according to the contents type
49	Digital Output Selection
50	Troubleshooting
52	Repairs
53	Disc and Format Compatibility
53	Disc types and contents your product can play
53	Disc types your product cannot play
54	Region Code
54	Logos of Discs the product can play
55	Supported Formats
58	Compliance and Compatibility Notice
59	Copy Protection
59	Network Service Disclaimer
60	Licences
62	Specifications

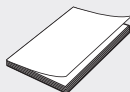
Getting Started

Accessories

Check for the supplied accessories shown below.



Batteries for Remote Control (AAA Size)

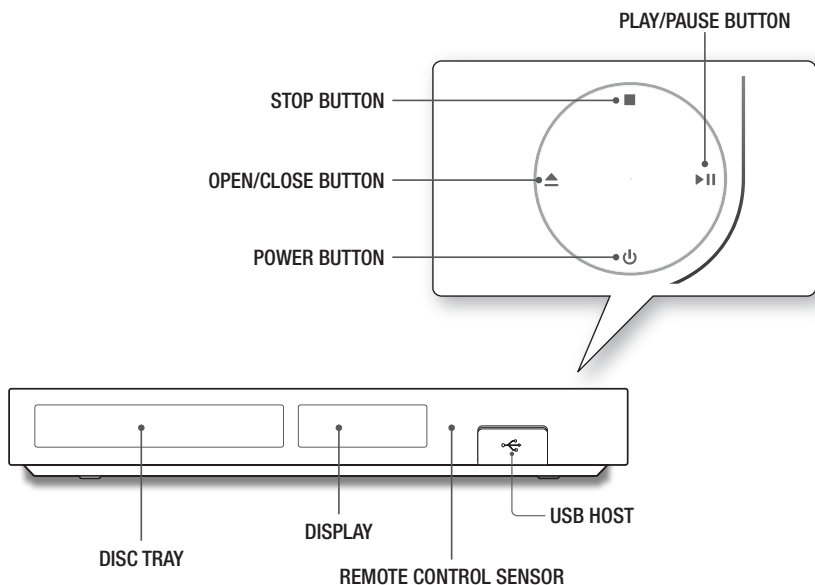


User Manual




Remote Control

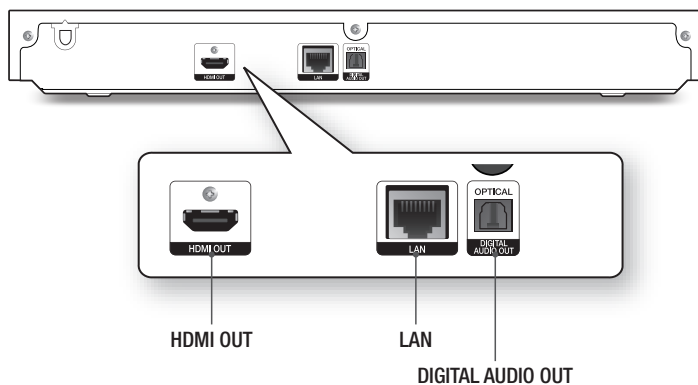
Front Panel



| NOTE |

- ▶ To upgrade the product's software through the USB Host jack, you must use a USB memory stick.
- ▶ When the product displays the Blu-ray Disc's menu, you cannot start the movie by pressing the Play button on the product or the remote control. To play the movie, you must select Play Movie or Start in the disc's menu, and then press the  button on the remote control.

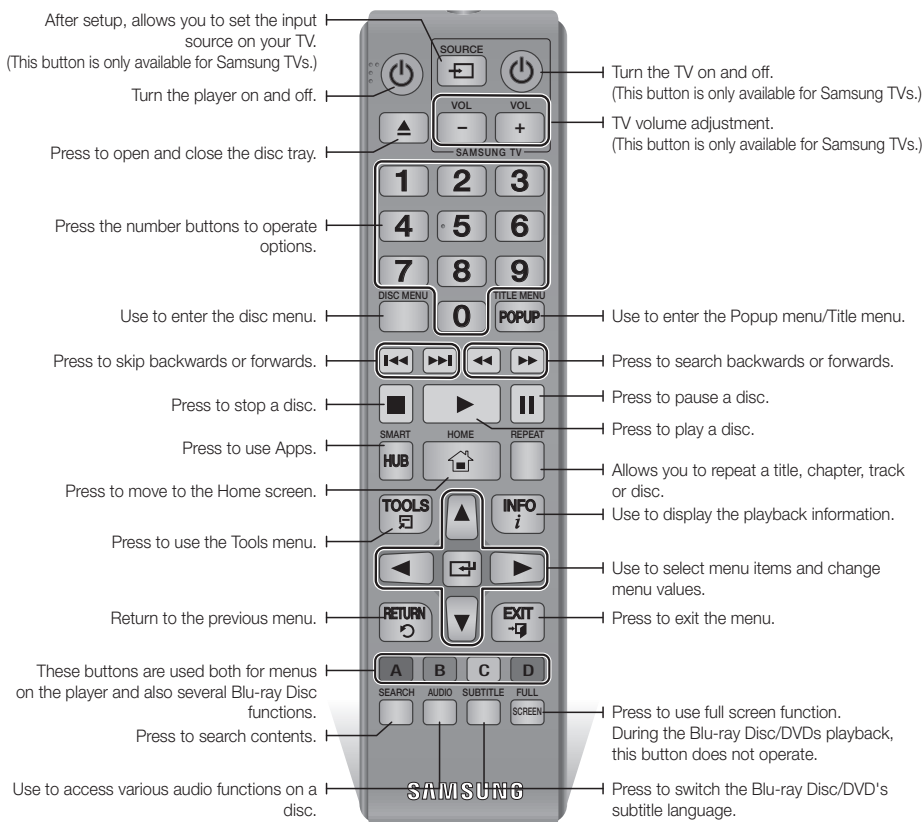
Rear Panel



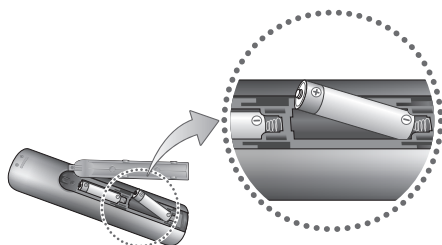
Getting Started

Remote Control

Tour of the Remote Control



Installing batteries



NOTES

- ▶ If the remote control does not operate properly:
 - Check the polarity +/- of the batteries.
 - Check if the batteries are drained.
 - Check if the remote sensor is blocked by obstacles.
 - Check if there is any fluorescent lighting nearby.

CAUTION

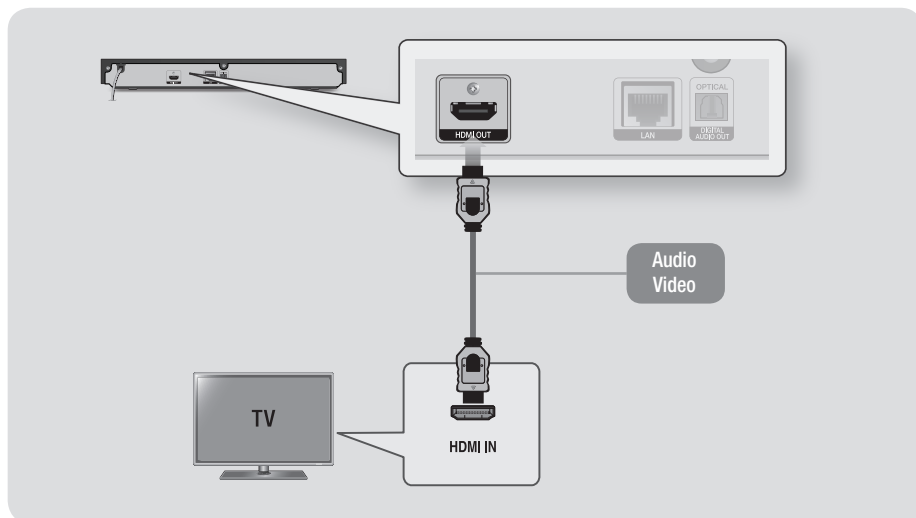
- ▶ Dispose of batteries according to local environmental regulations. Do not put them in the household trash.

Connections

Connecting to a TV

Connect an HDMI cable (not supplied) from the **HDMI OUT** jack on the back of the product to the **HDMI IN** jack on your TV.

- Do not connect the power cord to the wall outlet until you have made all the other connections.
- When you change the connections, turn off all devices before you start.



| NOTE |

- ▶ If you use an HDMI-to-DVI cable to connect to your display device, you must also connect the **DIGITAL AUDIO OUT** on the product to an audio system to hear audio.
- ▶ An HDMI cable outputs digital video and audio, so you don't need to connect an audio cable.
- ▶ Depending on your TV, certain HDMI output resolutions may not work. Please refer to the user manual of your TV.
- ▶ When you connect the product to your TV using the HDMI cable or to a new TV, and then turn it on for the first time, the product automatically sets the HDMI output resolution to the highest supported by the TV.
- ▶ A long HDMI cable may cause screen noise. If this occurs, set **HDMI Deep Colour** to **Off** in the menu.
- ▶ To view video in the HDMI 720p, 1080i, 1080p or 2160p output mode, you must use a High speed (category 2) HDMI cable.
- ▶ HDMI outputs only a pure digital signal to the TV.
If your TV does not support HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), random noise appears on the screen.

Connections

Connecting to an Audio System

You can connect this product to the audio system using the methods illustrated below.

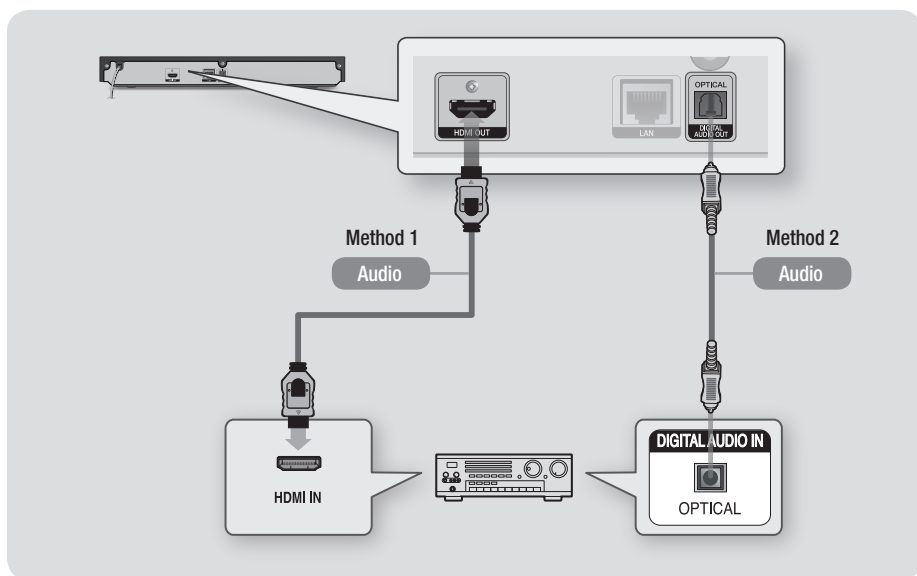
- Do not connect the power cord to the wall outlet until you have made all the other connections.
- When you change the connections, turn off all devices before you start.

Method 1 Connecting to an HDMI supported AV receiver

- Connect an HDMI cable (not supplied) from the **HDMI OUT** jack on the back of the product to the **HDMI IN** jack on your receiver.
- Best quality (Recommended)

Method 2 Connecting to an AV receiver with Dolby Digital or DTS decoder

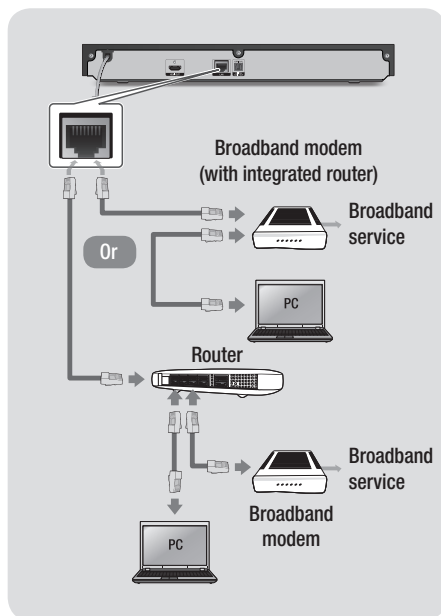
- Using a digital Optical cable (not supplied), connect the **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT** jack on the product to the **DIGITAL OPTICAL IN** jack of the receiver.
- Good quality
- You will hear sound only through the front two speakers with **Digital Output** set to **PCM**.



Connecting to a Network Router

You can connect your product to your network router using one of the methods illustrated below. To use the AllShare network functionality, you must connect your PC to your network as shown in the illustrations. The connection can be wired or wireless.

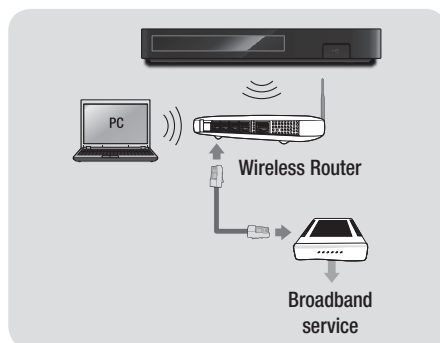
Wired Network



| NOTE |

- ▶ Your router or your Internet Service Provider's policies may prevent the product from accessing Samsung's software update server. If this occurs, contact your Internet Service Provider (ISP) for more information.
- ▶ DSL users, please use a router to make a network connection.

Wireless Network



| NOTE |

- ▶ If your wireless router supports DHCP, this product can use a DHCP or static IP address to connect to the wireless network.
- ▶ Set your wireless router to Infrastructure mode. Ad-hoc mode is not supported.
- ▶ The product supports only the following wireless security key protocols:
 - WEP (OPEN/SHARED), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES)
- ▶ Select a channel on the wireless router that is not currently being used. If the channel set for the wireless router is currently being used by another device nearby, it will result in interference and communication failure.
- ▶ If you select the Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n mode and set the Encryption type on your router to WEP, TKIP or TKIP-AES (WPS2Mixed), the product will not support a connection in compliance with new Wi-Fi certification specifications.
- ▶ Wireless LAN, by its nature, may cause interference, depending on the operating conditions (router performance, distance, obstacles, interference by other radio devices, etc).

Settings

The Initial Settings Procedure

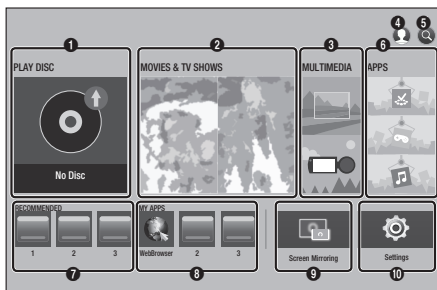
- The Home screen will not appear if you do not configure the initial settings.
- The OSD (On Screen Display) may change in this product after you upgrade the software version.
- The access steps may differ depending on the menu you selected.

After you have connected the product to your TV, turn on the TV and product. When you turn on the product the first time, the product's Initial Settings screen appears on the TV. The Initial Settings procedure lets you set the On Screen Display (OSD) and menu languages, the aspect ratio (screen size), and network configuration, and connect the player to the Internet.

NOTE

- ▶ If you skip Network Setup during the Initial Settings procedure, you can configure your network settings later. See "Configuring Your Network Connection" on pages 20~23 for instructions.
- ▶ If you want to display the Initial Settings screen again and make changes, select **Settings > System > Setup** in the Home screen or select the Reset option. (See pages 18 or 20)
- ▶ If you want to use an **Anynet+(HDMI-CEC)** function, please follow the instructions below.
 - 1) Connect the product to an **Anynet+(HDMI-CEC)**-compliant Samsung TV using HDMI Cable.
 - 2) Set the **Anynet+(HDMI-CEC)** feature to On in both the TV and the product.
 - 3) Set the TV to the Initial Settings Procedure.

The Home Screen




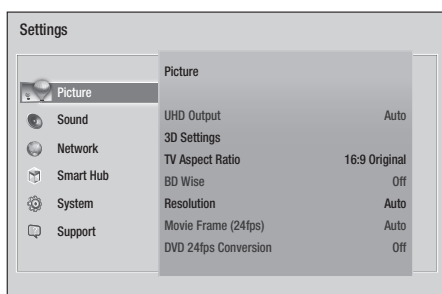
1	PLAY DISC : Lets you play photos, videos, or music content from Disc.
2	FILMS AND TV SHOWS : Lets you view Films and TV Shows from the Internet.
2	NOTE <ul style="list-style-type: none"> ▶ Depending on your country, this menu function may not be supported.
3	MULTIMEDIA : Lets you play photos, videos, or music content from USB or mobile devices, or PCs.
4	Sign In : Lets you log in with your Samsung account.
5	Search : Lets you search for contents in Films and TV Shows, Apps and YouTube by entering corresponding search words.
6	APPS : Gives you access to various applications you can download.
7	RECOMMENDED : Gives you direct access to recommended applications.
8	MY APPS : Apps downloaded from My Apps are displayed.
9	Screen Mirroring : Lets you view the screen of your smart phone or android tablet on a TV you have connected to this product.
10	Settings : Opens the product's menu. In the menu can set various functions to suit your personal preferences.

| NOTE |

- ▶ If you leave the product in the stop mode for more than 5 minutes without using it, a screen saver will appear on your TV. If the product is left in the screen saver mode for more than 20 minutes, the power will automatically turn off.

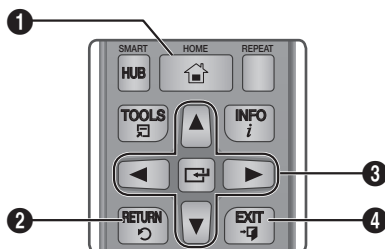
Accessing the Settings Screen



1. Select **Settings** on the Home screen, and then press  button. The **Settings** screen appears.



2. To access the menus, sub-menus, and options on the **Settings** screen, please refer to the remote control illustration below.

Buttons on the Remote Control Used for the Settings Menu



1	HOME button : Press to move to the Home screen.
2	RETURN button : Press to return to the previous menu.
3	 (Enter) / DIRECTION buttons : <ul style="list-style-type: none"> • Press ▲▼◀▶ to move the cursor or select an item. • Press the  button to activate the currently selected item or confirm a setting.
4	EXIT button : Press to exit the current menu.

Detailed Function Information

Each Settings function, menu item, and individual option is explained in detail on-screen. To view an explanation, use the **▲▼◀▶** buttons to select the function, menu item, or option. The explanation will usually appear on the right side of the screen. A short description of each Settings function starts on the next page. Additional information on some of the functions is also in the Appendix of this manual.

Settings Menu Functions

Picture

UHD Output

This option outputs HDMI video at UHD (Ultra High Definition) resolution. This is only available when **Movie Frame** is set to **Auto**.

NOTE

- ▶ To use this feature, you must connect the product to a device that supports UHD resolution and you must have content that plays at 24fps (film speed).
- ▶ This device cannot play UHD contents However contents with resolution lower than Full HD can be up-scaled to UHD.
- ▶ For UHD resolution output, only 2160*3840 24 frame rate output is available.

3D Settings

Select whether to play a Blu-ray Disc with 3D contents in 3D Mode.

- ✓ If you move to the Home or Apps screen while in 3D mode, the product will switch to 2D mode automatically.

TV Aspect Ratio

Lets you adjust the output of the product to the screen size and screen format of your TV.

BD Wise

BD Wise is Samsung's latest inter-connectivity feature.

When you connect a Samsung product and a Samsung TV with **BD Wise** to each other via HDMI, and **BD Wise** is on in both the product and TV, the product outputs video at the video resolution and frame rate of the Blu-ray Disc/DVD.

Resolution

Set the output resolution of the HDMI video signal to **BD Wise, Auto, 1080p, 1080i, 720p** or **576p/480p**.

The number indicates the number of lines of video per frame.

The i and p indicate interlaced and progressive scan, respectively. Generally, the more lines, the higher quality.

Movie Frame (24fps)

If the product is connected to a 24fps compatible TV, setting the **Movie Frame (24fps)** feature to **Auto** lets the product adjust its HDMI output to 24 frames per second automatically for improved picture quality.

- You can enjoy the **Movie Frame (24fps)** feature only on a TV supporting this frame rate.
- Movie Frame is only available when the product is in the HDMI 1080i or 1080p output resolution modes.

DVD 24fps Conversion

Converts DVD playback to 24 frames per second and outputs it via HDMI. This option is only available when **Movie Frame (24fps)** is set to on.

Fit Screen Size

Set the screen to the optimal size. (Apply Smart Hub, Screen Mirroring only)

HDMI Colour Format

Lets you set the Colour space format for the HDMI output so that it matches the capabilities of the connected device (TV, monitor, etc). The screen goes black momentarily after you have selected a format.

HDMI Deep Colour

Lets you set the product to output HDMI video with Deep Colour. Deep Colour provides more accurate Colour reproduction with greater Colour depth.

Progressive Mode

Lets you improve picture quality when viewing DVDs.

Sound

Speaker Settings

You can configure this product to connect to a Samsung Multiroom Link compatible speaker wirelessly and enjoy rich sound.

| NOTE |

- ▶ To use this feature, you must connect at least one Samsung Multiroom Link speaker.
- ▶ Sound quality may be affected by the condition of your wireless network.
- ▶ The network connection can be negatively affected and even lost if the network environment deteriorates over time.
- ▶ Activating Screen Mirroring disables Multiroom Link.
- ▶ For further details, refer to the Multiroom Link manual on the Samsung web site: www.samsung.com → → Search for Product name: BD-H6500 → Manuals → Multiroom Link → Download PDF
- ▶ The audio from each connected device may lag behind the video and audio of the device which is playing the source contents.

Digital Output

Lets you select the digital audio output format that is suitable for your TV or AV Receiver. For more details, see the digital output selection table on page 49.

PCM Downsampling

Lets you choose to have 96Khz PCM signals downsampled to 48Khz before they are outputted to an amplifier. Choose On if your amplifier or receiver is not compatible with a 96Khz signal.

Dynamic Range Control

Lets you apply dynamic range control to Dolby Digital, Dolby Digital Plus, and Dolby TrueHD audio.

- ✓ **Auto** : Automatically controls the dynamic range of Dolby TrueHD audio, based on information in the Dolby TrueHD soundtrack. Also turns dynamic range control on for Dolby Digital and Dolby Digital Plus.

- ✓ **Off** : Leaves the dynamic range uncompressed, letting you hear the original sound.

- ✓ **On** : Turns dynamic range control on for all three Dolby formats. Quieter sounds are made louder and the volume of loud sounds is reduced.

Downmixing Mode

Lets you select the multi-channel downmix method that is compatible with your stereo system. You can choose to have the product downmix to normal stereo or to surround compatible stereo.

DTS Neo:6 Mode

You can enjoy multichannel sound via HDMI output from a 2 channel audio source.

Audio Sync

In some cases when the product is connected to a digital TV, the audio signal may not synchronize with the video signal. If this occurs, adjust the audio delay time to match the video signal.

- You can set the audio delay time between 0 msec and 250 msec. Adjust it to the optimal setting.

| NOTE |

- ▶ The audio delay time you specify may not be exact depending on the played content.

Network

Network Status

Lets you check the current network and Internet status.

Network Settings

Configure the network connection so you can enjoy various features such as Internet services or AllShare functionality, and perform Software Updates.

Settings

Wi-Fi Direct

Lets you connect a Wi-Fi Direct device to the product using a peer-to-peer network, without the need for a wireless router.

Note that if the product is connected to a wireless network, it may be disconnected when you use Wi-Fi Direct.

| NOTE |

- ▶ Text files, such as files with a .TXT or .DOC extension, will not display when you are using the **Wi-Fi Direct** function.

Multimedia Device Settings

Lets you control which devices on your network, such as smart phones and tablets, can share content with your product.

Device Name

Lets you input a name for the product that will identify it on your networks.

BD-Live Settings

Set various BD-Live functions. BD-Live allows you to access extra features available on some Blu-ray Discs if you are connected to the Internet.

- ✓ **BD-Live Internet Connection** : Lets you fully allow, partly allow, or prohibit a BD-Live Internet connection.
- ✓ **BD Data Management** : Manage BD data downloaded from a BD-Live service or Blu-ray Disc.

Smart Hub

Apps Settings

Lets you configure App notification settings and view basic info about your Apps.

- ✓ **Push Notification Settings** : Receive notifications from selected services.

VOD Rating Lock

Lets you lock access to Video on Demand (VOD) content based on its rating. To use, you must enter the security PIN.

| NOTE |

- ▶ Depending on your country, this menu function may not be supported.

Terms & Policy

You must review and agree to both the App Terms & Conditions and the privacy policy to use App services.

Samsung account Terms and Conditions, Privacy Policy

You can view and agree to the terms or privacy policy for your Samsung account and a variety of other services.

Reset Smart Hub

Resets all Smart Hub settings to their default settings. To use, you must enter the security PIN.

System

Setup

Lets you re-run the Initial Settings procedure.

Quick Start

Lets you set the product to turn on quickly by decreasing the boot time.

| NOTE |

- ▶ If this function is set to **On**, Standby power consumption will be increased.

Language

You can select the language you prefer for the On-screen menu, disc menu, audio, subtitles, etc.

- The language you select for the disc menu, disc audio, or subtitles will only appear if it is supported on the disc.

Device Manager

You can connect a wireless USB keyboard or mouse to the USB port on the front of the product.

- ✓ **Keyboard Settings** : Lets you configure a wireless USB keyboard connected to the product.

NOTE

- ▶ You can use the keyboard only when a **QWERTY** keyboard screen or window appears in the Web Browser.
- ✓ **Mouse Settings** : Lets you configure a wireless USB mouse connected to the product. You can use the mouse in the product's menu and the Web Browser in the same way you use a mouse on your PC.
- **To use a mouse with the product's menu:**

1. Connect the USB mouse to the product.
2. Click the primary button you selected in **Mouse Settings**. The Simple Menu appears.
3. Click the menu options you want.

NOTE

- ▶ Some USB HID keyboards and mice may not be compatible with your product.
- ▶ Some HID keyboard keys may not work.
- ▶ Wired USB keyboards are not supported.
- ▶ Some applications may not be supported.
- ▶ If a wireless HID Keyboard does not operate because of interference, move the keyboard closer to the product.

Security

The default security PIN is 0000. Enter the default PIN to access the security function if you haven't created your own PIN. After you have accessed the security function for the first time, change the PIN using the Change PIN function.

- ✓ **BD Parental Rating** : Prevents playback of Blu-ray Discs with a rating equal to or above a specific age rating you have set unless you enter the PIN.
- ✓ **DVD Parental Rating** : Prevents playback of DVDs with a rating above a specific numerical rating you have set unless you enter the PIN.
- ✓ **Change PIN** : Change the 4-digit PIN used to access security functions.

▪ If you forget your PIN:

1. Remove any disc or USB storage device.
2. Press and hold the **■** button on the top panel for 5 seconds or more.
The initialization message appears on the screen, and the power will turn off automatically.
When you turn your product on again, all the settings will be reset.

General

You can change the options listed below to match your preferences.

- ✓ **Front Display** : Change the brightness of the front panel.
- ✓ **Time Zone** : Select the time zone in which you live.
- ✓ **Menu Transparency** : Lets you adjust the transparency of the menu box.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ is a convenient function that offers linked operations with other Samsung product that have the Anynet+ feature and lets you control those products with one Samsung TV remote. To operate this function, you must connect this product to an Anynet+ Samsung TV using an HDMI cable.

Settings

DivX® Video On Demand

View DivX® VOD Registration Codes to purchase and play DivX® VOD contents.

Support

Remote Management

When activated, lets Samsung Call Centre agents diagnose and fix problems with your player remotely. Requires an active Internet connection.

NOTE

- ▶ Remote Management service might not be available in some countries.
- ▶ To use Remote Management:
 - 1) Call the Samsung Contact Centre and ask for remote support.
 - 2) Open the player's menu on your TV and go to the Support section.
 - 3) Select Remote Management, and then read and agree to the service agreements. When the PIN screen appears, provide the PIN number to the agent.
 - 4) The agent accesses your player.

Software Update

The Software Update menu allows you to upgrade the product's software for performance improvements or additional services.

Contact Samsung

Provides contact information for assistance with your product.

Reset

Resets all settings to their default settings except for the network and Smart Hub settings, and then starts the Setup function. To use, you must enter the security PIN. The default security PIN is 0000.

Networks and the Internet

When you connect this product to a network, you can use network based applications and functions such as Smart Hub and BD-LIVE, and upgrade the product's software through the network connection. For more information about accessing and using Internet services, see the Network Services chapter of this manual on pages 37~45. Instructions for configuring the network connection start below.

Configuring Your Network Connection






Before you begin, contact your ISP to find out if your IP address is static or dynamic. If it is dynamic, and you have a wired or wireless network, we recommend using the Automatic configuration procedures described below.

If you are connecting to a wired network, connect the product to your router using a LAN cable before you start the configuration procedure. If you are connecting to a wireless network, disconnect any wired network connection before you begin.

To begin configuring your network connection, follow these steps:

Wired Network












□ Wired - Automatic

1. In the Home screen, select **Settings**, and then press the  button.
2. Select **Network**, and then press the  button.
3. Select **Network Settings**, and then press the  button.
4. Select **Wired** in the **Network Settings** screen, and then press the  button.
5. Select the **Connect** button, and then press the  button. The product detects the wired connection, verifies the network connection and then connects to the network.


❑ Wired - Manual

If you have a static IP address or the Automatic procedure does not work, you'll need to set the **Network Settings** values manually.

Follow Steps 1 and 2 in Wired - Automatic, and then follow these steps:

1. Select **Network Status**. The product searches for a network, and then displays the connection failed message.
2. On the bottom of the screen, select **IP Settings**, and then press the  button. The **IP Settings** screen appears.
3. Select the IP Setting field, and then press the  button.
4. Select **Enter manually** in the IP Setting field, and then press the  button.
5. Select a value to enter (**IP Address**, for example), and then press the  button. Use the number keypad on your remote control to enter the numbers for the value. You can also enter numbers using the   buttons. Use the   buttons on the remote control to move from entry field to entry field within a value. When done with one value, press the  button.
6. Press the  or  button to move to another value, and then enter the numbers for that value following the instructions in Step 5.
7. Repeat Steps 5 and 6 until you have filled in all values.

| NOTE |

- ▶ You can get the Network values from your Internet provider.
8. When finished entering all the values, select **OK**, and then press the  button. The product verifies the network connection and then connects to the network.





Wireless Network

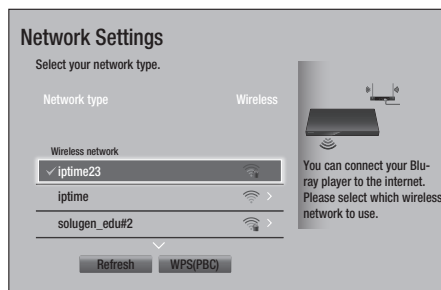
You can set up a wireless network connection in four ways:



- Wireless Automatic
- Wireless Manual
- WPS(PBC)
- WPS(PIN)

When you configure the wireless network connection, any wireless network devices currently connected through the product or, if applicable, the product's current wired connection, will be disconnected.

❑ Wireless - Automatic




1. In the Home screen, select **Settings**, and then press the  button.
2. Select **Network**, and then press the  button.
3. Select **Network Settings**, and then press the  button.
4. Select **Wireless** in the **Network Settings** screen, and then press the  button. The product searches for and then displays a list of the available networks.



5. Select the desired network, and then press the  button.
6. On the Security screen, enter your network's Security Code or Pass Phrase. Enter numbers directly using the number buttons on your remote control. Enter letters by selecting a letter with an arrow button, and then pressing  button.

Settings

| NOTE |






- ▶ To view the password as you enter it, use the arrow buttons to select **Show Password** on the right side, and then press .
- 7. When finished, select **Done** and then press the  button. The product verifies the network connection and then connects to the network.
- 8. When verification is complete, select **OK**, and then press the .

| NOTE |





- ▶ You should be able to find the Security Code or Pass Phrase on one of the set up screens you used to set up your router or modem.

□ Wireless - Manual






If you have a static IP address or the Automatic procedure does not work, you'll need to set the **Network Settings** values manually.

1. Follow the directions in Wireless - Automatic through Step 5.
2. The product searches for a network, and then displays the connection failed message.
3. On the bottom of the screen, select **IP Settings**, and then press the  button. The **IP Settings** screen appears.
4. Select the IP Setting field, and then press the  button.
5. Select **Enter manually** in the IP Setting field, and then press the .
6. Select a value to enter (**IP Address**, for example), and then press  button. Use the number keypad on your remote control to enter the numbers for the value. You can also enter numbers using the **▲▼** buttons. Use the **◀▶** buttons on the remote control to move from entry field to entry field within a value. When done with one value, press the .
7. Press the **▲** or **▼** button to move to another value, and then enter the numbers for that value following the instructions in Step 6.
8. Repeat Steps 6 and 7 until you have filled in all values.

| NOTE |






- ▶ You can get the Network values from your Internet provider.
- 9. When finished, select **OK**, and then press the  button. The Security Screen appears.
- 10. On the Security screen, enter your network's Security Code or Pass Phrase. Enter numbers directly using the number buttons on your remote control. Enter letters by selecting a letter with the **▲▼◀▶** buttons, and then pressing the .
- 11. When finished, select **Done** at the right of the screen, and then press the  button. The product verifies the network connection and then connects to the network.
- 12. After the product verifies the network, select **OK**, and then press the .

□ WPS(PBC)

1. In the Home screen, select **Settings**, and then press the .
2. Select **Network**, and then press the .
3. Select **Network Settings**, and then press the .
4. Select **Wireless** in the **Network Settings** screen, and then press the .
5. Press the **▲** button on your remote, and then press the **▶** button to select the **WPS(PBC)**.
6. Press the  button on your remote. The "Press the PBC button on your wireless router within the next two minutes." message appears.
7. Press the WPS(PBC) button on your router within two minutes. Your product automatically acquires all the network settings values it needs and connects to your network. The **Network Status** screen appears. The product connects to the network after the network connection is verified.

□ WPS(PIN)

Before you begin, open the router's setup menu on your PC and access the screen with the WPS PIN entry field.

1. In the Home screen, select **Settings**, and then press the  button.
2. Select **Network**, and then press the  button.
3. Select **Network Settings**, and then press the  button.
4. Select **Wireless** in the **Network Settings** screen, and then press the  button. The product searches for and then displays a list of the available networks.
5. Select the desired network, and then press the ► button.
6. Select the **WPS(PIN)**, and then press the  button. The PIN pop-up appears.
7. Enter the PIN into the WPS PIN entry field in the router's Set Up screen and then save the the screen.

| NOTE |




- Contact the manufacturer of the router for instructions explaining how to access the route's Set Up screens or refer to the router's user's manual.
- For a WPS connection, set your wireless router's security encryption method to AES. WPS connections do not support WEP security encryption.

Wi-Fi Direct

The Wi-Fi Direct function allows you to connect Wi-Fi Direct devices to the product and each other using a peer-to-peer network, without a wireless router.

| NOTE |

- Bluetooth transmissions can interfere with the Wi-Fi Direct signal. Before you use the **Wi-Fi Direct** function, we strongly recommend that you turn off the Bluetooth function of any active mobile device.

1. Turn on the Wi-Fi direct device and activate its **Wi-Fi Direct** function.
2. In the Home screen, select **Settings**, and then press the  button.
3. Select **Network**, and then press the  button.
4. Select **Wi-Fi Direct**, and then press the  button. The Wi-Fi Direct devices that you can connect appear.






| NOTE |

- The current wired or wireless network connection will be disconnected when you use the **Wi-Fi Direct** function.
- Text files, such as files with a .TXT or .DOC extension, will not display when you are using the **Wi-Fi Direct** function.

Upgrading Software


The **Software Update** menu allows you to upgrade the product's software for performance improvements or additional services.

- Never turn the product off or back on manually during the update process.

1. In the Home screen, select the **Settings**, and then press the  button.
2. Select **Support**, and then press the  button.
3. Select **Software Update**, and then press the  button.
4. To download update software and update now, select **Update Now**, and then press the  button.
5. To let the product download update software automatically when available, select **Auto Update**, and then press the  button. See "Auto Update" on page 24 for details.


Settings

| NOTE |

- ▶ The upgrade is complete when the product turns off, and then turns on again by itself.
- ▶ Samsung Electronics shall take no legal responsibility for product malfunction caused by an unstable Internet connection or consumer negligence during a software Update.
- ▶ If you want to cancel the upgrade while the upgrade software is downloading, press the  button.
- ▶ When a system upgrade is in progress, "UPDATE" is displayed on the front panel.

Update Now

You can use **Update Now** to update the software through your network connection or by using a USB flash drive. The network instructions are below. The USB flash drive instructions are on the next page.

1. Select **Update Now**, and then press the  button.
The Update now pop-up appears.
2. The product searches on line for the latest software version.
3. If it finds a new version, the Update Request pop-up appears.
4. Select **OK**. The product upgrades the software, turns off, and then turns on automatically.
5. If you do not select **OK** or **Cancel** in one minute, the product stores the new upgrade software. You can upgrade the software later using **Auto Update**.
6. If you select **Cancel**, the product cancels the upgrade.


| NOTE |

- ▶ When the system upgrade is done, check the software details in the Product Information section of the Contact Samsung screen.
- ▶ Do not turn off the product during the Software Update. It may cause the product to malfunction.

Auto Update

You can set the **Auto Update** function so that the product downloads new upgrade software when it is in Auto Update mode.

This allows the product to download upgrade software automatically, when you are not using it.

1. Press the **▲▼** buttons to select **Auto Update**, and then press the  button.
2. Select **On / Off**.

| NOTE |

- ▶ To use the Auto Update Mode Upgrade function, your product must be connected to the Internet.

Update by USB

To upgrade by USB, follow these steps:

1. Visit www.samsung.com.
2. Click **SUPPORT** on the top right of the page.
3. Enter the product's model number into the search field. As you enter the model number, a drop down will display products that match the model number.
4. Left click your product's model number in the drop down list.
5. On the page that appears, scroll down to and then click **Firmware Manuals & Downloads**.
6. Click **Firmware** in the Centre of the page.
7. Click the **ZIP** button in the File column on the right side of the page.
8. Click **Send** in the first pop-up that appears. Click **OK** in the second pop-up to download and save the firmware file to your PC.

9. Unzip the zip archive to your computer. You should have a single folder with the same name as the zip file.
10. Copy the folder to a USB flash drive.
11. Make sure no disc is inserted in the product, and then insert the USB flash drive into the USB port of the product.
12. In the product's menu, go to **Settings > Support > Software Update**.
13. Select **Update Now**.
14. The product searches for the software on the USB drive. When it finds the software, the Update Request pop-up appears.
15. Select **OK**. The product upgrades the software, turns off, and then turns on automatically.

| NOTE |

- ▶ There should be no disc in the product when you upgrade the software using the USB jack.
- ▶ When the system upgrade is done, check the software details in the Product Information section of the Contact Samsung screen.
- ▶ Do not turn off the product during the Software Update. It may cause the product to malfunction.
- ▶ Software Updates using the USB jack must be performed with a USB flash memory stick only.


Media Play

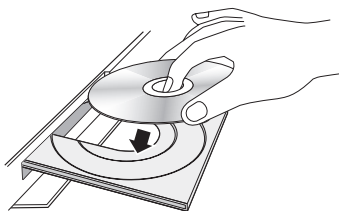
Your product can play content located on Blu-ray/DVD/CD discs, USB devices, and PCs. To play content located on your PC, you must connect your PC and the product to your network and Visit the <http://link.samsung.com> site to download and install the Samsung-link program.



NOTE

- ▶ You can play contents on your PC using other programs compatible with Allshare network software, however, we recommend that you use Allshare network software.

Playing Commercial Discs

1. Press the  button to open the disc tray.
2. Place a disc gently into the disc tray with the disc's label facing up.



3. Press the  button to close the disc tray. Playback starts automatically.
4. If playback does not start automatically, press the  button on the remote control.

Disc Storage & Management

• Holding Discs

- Fingerprints or scratches on a disc may reduce sound and picture quality or cause skipping.
- Avoid touching the surface of a disc where data has been recorded.
- Hold the disc by the edges so that fingerprints will not get on the surface.
- Do not stick paper or tape on the disc.



• Cleaning Discs

- If you get fingerprints or dirt on a disc, clean it with a mild detergent diluted in water and wipe with a soft cloth.
- When cleaning, wipe gently from the inside to the outside of the disc.



• Disc Storage

- Do not keep in direct sunlight.
- Keep in a cool ventilated area.
- Keep in a clean protection jacket and store vertically.

Playing Photos, Videos, and Music (Multimedia)

You can play media content saved on a USB device, smartphone, camera, computer, or cloud service on the product.

NOTE

- ▶ However, you cannot play media content if the content or the storage device are not supported by the product.
- ▶ Backup important files before connecting a USB device. Samsung shall not be held responsible for damaged or lost files.

Playing Media Content Saved on a USB Device

1. Connect your USB device to the product.
2. Press the **HOME** button and select **Storage** in the **MULTIMEDIA** panel. The USB devices connected to the product are listed.
3. Select the device you wish to connect to. The folders and files in the selected USB are listed.
4. Select the media content you wish to play from the list. The media content plays.

NOTE

- ▶ Alternatively, move to the media content to play and press the  button to play the content.

5. To exit, press the  button or **RETURN** button.

| NOTE |

- ▶ If you connect a USB device to the product while watching the product, a popup window appears on the screen so that you can easily navigate the folders and files of the USB device.

Playing Media Content Saved in a Computer/Mobile Device

You can play media content on the product with a computer or mobile device connected to the same network as the product.

| NOTE |

- ▶ Only available with Samsung phones supporting DLNA functionality.
 - ▶ Samsung Link software should have been installed on the computer. The mobile device should support Samsung Link. For more information, visit Samsung's content and service portal at <http://link.samsung.com>.
 - ▶ You may experience compatibility issues when attempting to play media files via a third-party DLNA server.
 - ▶ However, the content shared by a computer or a mobile device may not play depending on the encoding type and file format of the content. In addition, some functions may not be available.
 - ▶ The media content may not smoothly play depending on the network status. If this is the case, use a USB storage device.
1. Connect the smart device and product.
 2. Press the **HOME** button and select **Network Device** in the **MULTIMEDIA** panel. Storage devices connected to the same network of the product are listed.
 3. Select a desired storage device. The folders and files shared by the selected storage device are listed.
 4. Select the media content you wish to play from the list. The media content plays.

| NOTE |

- ▶ Alternatively, move to the media content to play and press the  button to play the content.
5. To exit, press the  button or **RETURN** button.

Allowing Connection with a Mobile Device

(HOME → Settings → Network → Multimedia Device Settings)

To play the media content stored on a mobile device, you must allow the connection between the mobile device and the product.

| NOTE |

- ▶ You can connect to a mobile device on any DLNA DMC device. DLNA DMC function enables users to connect a mobile device to the product, search for media content, and control play operations on the product.


1. Navigate to **Settings > Network** and select **Multimedia Device Settings**. The mobile devices connected to the same network as the product are listed.
2. Allow connection with the device you wish to connect to the product. You can only play media files from devices that have been allowed to connect to the product.

| NOTE |

- ▶ If a mobile device requests the media content to play, the connection confirmation window appears on the product so that you can easily connect a mobile device.

Playing a Disc with User Recorded Content

You can play multimedia files you have recorded on Blu-ray, DVD, or CD discs.

1. Place a user recorded disc into the disc tray with the disc's label facing up, and then close the tray. The Device Connected pop-up appears.
2. Use the **▲▼** buttons to select the type of content you want to view or play - **All Content**, **Photos**, **Videos** or **Music** - and then press the  button.

Media Play

| NOTE |

- ▶ Even though the product will display folders for all content types, it will only display files of the Content Type you selected in Step 2. For example, if you selected music, you will only be able to see music files. You can change this selection by returning to the **MULTIMEDIA** screen and repeating Step 2.
- 3. A screen appears listing the contents of the disc. Depending on how the contents are arranged, you will see either folders, individual files, or both.
- 4. If necessary, use the **▲▼◀▶** buttons to select a folder, and then press the **⏏** button.
- 5. Use the **▲▼◀▶** buttons to select a file to view or play, and then press the **⏏** button.
- 6. Press the **RETURN** button one or more times to exit a current screen, exit a folder, or to return to the Home screen. Press the **EXIT** button to return directly to the Home Screen.
- 7. Go to pages 29~35 for instructions that explain how to control playback of videos, music, and pictures on a disc.

Playing Media Content Saved in a Cloud Service

Cloud service saves user content such as photos, videos, and music files on a server so that it can be played on the product connected to the network. You can view the media content saved in a cloud service such as Dropbox and OneDrive on the product.

| NOTE |

- ▶ To play the content in a cloud service, you must log into your Samsung account and link the Samsung account to the cloud service account. For the information about linking your Samsung account to a cloud service account, see page 45.
- 1. Press the **HOME** button and select **Cloud Service** in the **MULTIMEDIA** panel. The cloud services linked with your Samsung account appears.

- 2. Select a desired cloud service. The folders and files in the selected cloud service are listed.
- 3. Select media content you wish to play from the list. The media content plays.

| NOTE |

- ▶ Alternatively, move to the media content to play and press the **▶** button to play the content.
- 4. To exit, press the **⏏** button or **RETURN** button.

| NOTE |

- ▶ A Samsung smart device or a PC installed with the Samsung Link app can be connected to the Blu-ray product through a remote network.
- ▶ To connect devices through a remote network, the same Samsung Account should be used to log in for both this Blu-ray product and the device running the Samsung Link app.
- ▶ For more information, visit the Samsung Content & Service portal (<http://link.samsung.com>).

Samsung Link

For more information, visit the Samsung Content & Service portal (<http://link.samsung.com>).

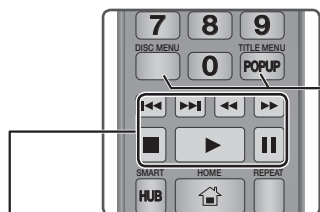
| NOTE |

- ▶ You may experience compatibility issues when attempting to play media files via a third-party DLNA server.

Controlling Video Playback

You can control the playback of video content located on a Disc, USB, mobile device or PC. Depending on the disc or contents, some of the functions described in this manual may not be available.

Buttons on the Remote Control used for Video Playback



■ Playback related buttons

The product does not play sound in Search, Slow or Step mode.

- To return to normal speed playback, press the button.

button	Starts playback.
button	Stops playback.
button	Pauses playback.
Fast Motion Play	During playback, press the or button. Each time you press the or button, the playback speed will change.
Slow Motion Play	In pause mode, press the button. Each time you press the button, the playback speed will change.
Step Motion Play	In pause mode, press the button. Each time you press the button, a new frame appears.
Skip Motion Play	During playback, press the or button. Each time you press or button, the disc moves to the previous or next chapter or file.

- Using the disc menu, title menu, popup menu, and title list







DISC MENU button	During playback, press this button to display the Disc menu.
TITLE MENU button	During playback, press this button to display the Title menu. <ul style="list-style-type: none"> • If your disc has a playlist, press the View to go to the playlist.
POPUP MENU button	During playback, press this button to display the Popup menu.

Using the Settings Menu (During the Playback)

During playback or in pause mode, press the **TOOLS** button.

Use the buttons to select the button, and then press the button.

Play from the beginning	Select to return to the beginning of the movie, and then press the button.
Select Scene	<ul style="list-style-type: none"> - Search Titles : If there is more than one movie on the disc or device, select to start a different title. <ol style="list-style-type: none"> 1. Select Search Titles, and then press the button. 2. Use the buttons to select a title, and then press the button. - Chapter Search : Select to play the chapter of your choice. <ol style="list-style-type: none"> 1. Select Chapter Search, and then press the button. 2. Use the buttons to select a chapter, and then press the button.

Select Scene	<ul style="list-style-type: none"> - Search Time Bar : Select to play the movie from a selected time point. <ol style="list-style-type: none"> 1. Select Search Time Bar, and then press the  button. 2. Using the number buttons, enter the time point you want to go to, and then press the  button. <p> NOTE </p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ You can also use the   buttons to advance or rewind the movie. The movie advances or rewinds one minute each time you press the   buttons. ▶ If the index information in the file is damaged or the file does not support indexing, you will not be able to use the Select Scene function. ▶ If you run files on network device after you have connected the player to a computer on your network, Select Scene may not work.
	<p>Use the 3D menu when playing a 3D file.</p> <p> NOTE </p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ The 3D menu becomes available only when you are playing a 3D video file. ▶ When playing a 3D video, set the player to Side by Side or Top and Bottom in 3D Settings so that the player's settings match the 3D content format. ▶ If you move to the Home or Smart Hub Home screen while in 3D mode, the product will switch to 2D automatically.

Search	<ul style="list-style-type: none"> - Search Scene : You can use the Search Scene function during playback to view or start a movie from the scene of your choice. - Search Titles : If there is more than one movie on the disc or device, select to start a different title. - Search Time Bar : Select to play the movie from a selected time point.
Subtitle Settings	Lets you set the desired subtitle options.
Repeat mode	Lets you repeat a title, chapter, or specific section.
Rotate	Lets you rotate the picture.
Full Screen	Lets you set the size of the video image.
Picture Mode	<p>Lets you set the picture mode.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dynamic : Increases sharpness and brightness. - Standard : Choose this setting for most viewing applications. - Movie : The best setting for watching movies. - User : Lets you adjust the sharpness and noise reduction function respectively. <p> NOTE </p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ When you use the BD wise function, this menu will not appear.
Audio	Use to set the desired audio language.
Audio Sync	Select to set the audio sync.
Subtitle	Use to set the desired subtitle language.
Angle	Lets you view a scene from another angle. The Angle option displays the number of angles available to view. When a Blu-ray Disc/DVD contains multiple angles of a particular scene, you can change angle.
Information	Lets you view video file information.

BONUSVIEW Video	Use to set the desired bonusview option.
BONUSVIEW Audio	

| NOTE |

- ▶ Depending on the disc or storage device, the Settings menu may differ.
- ▶ Video files with high bitrates of 20Mbps or more strain the product's capabilities and may stop playing during playback.

Using the View & Options Menus

Using the View Menu

On a file screen containing video files, select  and then press the  button.

Date	Groups all the the photo files on the media or storage device by date. Click a group to see the videos in that group.
Title	Displays all the video files on the media or storage device by title.
Folder	Displays all the folders on the media or storage device in alphabetical order.

| NOTE |

- ▶ Depending on the disc or storage device, the View menu may differ or not appear.

Using the Options Menu

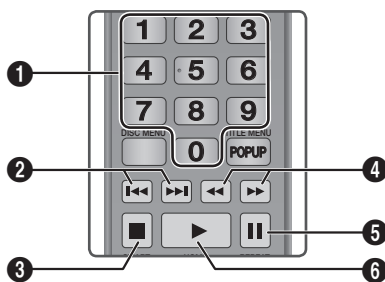
On a file screen containing video files, select  and then press the  button.

Play Selected	Play Selected lets you select specific file to play. It works essentially the same for all media.
Send	Select Send to upload selected files to a web site (Picasa, Facebook etc) or device. To use Send, you need to establish an account with the on-line site, and then log in using the Log In function. See "Using the Send Function" on page 36.

Controlling Music Playback

You can control the playback of music content located on a Disc, USB, mobile device or PC. Depending on the disc or contents, some of the functions described in this manual may not be available.

Buttons on the Remote Control used for Music Playback






1	NUMBER buttons : Press the number of a track. The selected track is played.
2	◀▶ buttons : Moves to the previous/next track.
3	■ button : Stops a track.
4	Fast Play (Audio CD (CD-DA) only) During playback, press the ◀▶ or ▶▶ button. Each time you press the ◀▶ or ▶▶ button, the playback speed will change.
5	⏸ button : Pauses a track.
6	▶ button : Plays the currently selected track.

| NOTE |

- ▶ If you don't press a button within five seconds of inserting an Audio CD, the screen is displayed in Full Screen mode. To go back to the Play List screen, press the **RETURN** button on the remote control.

Using the Options Menu (During the Playback)

On the music file playback screen, use the  buttons to select the  button, and then press the  button.


Play Selected	Lets you create a playlist by selecting specific tracks to play. It works essentially the same way for all media. See "Creating a Playlist on an Audio CD" on page 33.
Ripping	The Ripping function converts CD audio to the mp3 format and saves the converted files on a USB device or a mobile device connected to the product. See "Ripping" on pages 33~34.
Information	Select to see the (Contents) information.

| NOTE |

- ▶ Depending on the disc or storage device, the Settings menu may differ or not appear.

Using the View & Options Menus (On a file screen)

Using the View Menu



On the playback screen, select the  button and then press the  button.

Track	Displays all the music tracks on the media or storage device in alphabetical order.
Album	Displays all music on the media or storage device by album
Artist	Displays all the the music files on the media or storage device by artis
Genre	Displays all the music on the media or storage device by genre.
Folder	Displays all the folders on the media or storage device.

| NOTE |

- ▶ Depending on the disc or storage device, the View menu may differ or not appear.

Using the Options Menu

On playback screen or a file screen containing music files, select  and then press the  button.




Play Selected	Play Selected lets you select specific tract to play. It works essentially the same for all media. See the "Repeating tracks on an Audio CD" on page 33.
Send	Select to send selected files to other devices. See "Using the Send Function" on page 36.
Encoding	Select to manage the text encoding options.

| NOTE |

- ▶ Depending on the disc or storage device, the Options menu may differ or not appear.

Repeating Tracks on an Audio CD




You can set the product to repeat tracks on an audio CD (CD-DA/MP3).

1. On the Playback screen, use the ▲▼◀▶ buttons to select  in the lower left corner of the screen, and then press the  button.
2. Use the ▲▼ to select the repeat mode you want - **Off**, **One Song**, or **All** - and then press the  button.









Shuffling Tracks on an Audio CD

You can set the product to play tracks on an audio CD (CD-DA/MP3) at random.


1. On the Playback screen, use the ▲▼◀▶ buttons to select  in the lower left corner of the screen, and then press the  button.
2. Use the ▲▼ to set the Shuffle mode **On** or **Off**, and then press the  button.

Creating a Playlist from an Audio CD



1. With the Playback screen displayed, select the  button, and then press the  button. The Settings menu appears.
2. Use the ▲▼ buttons to select **Play Selected**, and then press the  button. The Selection Play screen appears.
3. Use the ▲▼ buttons to select a track, and then press the  button. A check appears to the left of the track.





4. Repeat Step 3 to select and check additional tracks.
5. To remove a track from the list, move to the track, and then press the  button again. The check on the track is removed.
6. When done, press the ▲▼ button to select **Play**, and then press the  button. The Music Playback screen reappears listing only the tracks you checked. The selected tracks play automatically.

NOTE




- ▶ You can create a playlist with up to 99 tracks on Audio CDs (CD-DA).
- ▶ On the Selection Play screen, you can also choose **Select All**, **Clear All**, and **Cancel**.
 - Use **Select All** to select all tracks. This cancels your individual track selections. When you press the **RETURN** button on your remote control or select the **Play** button, and then press the  button, all tracks will appear on the Music Playback screen, and the product will begin to play all tracks from Track 001.
 - Use **Clear All** to deselect all selected tracks at once. Then, select individual tracks or use **Select All** to select all the tracks, and then press the **RETURN** button on your remote control. If you do not use **Select All** or select individual tracks, the Playlist will not change.
 - **Cancel** cancels any changes you made on the Play Select screen. When you return to the Playback screen, the Playlist will be unchanged.

Ripping


1. Insert a USB device into the USB jack on the front of the product.
2. With the Playback screen displayed, select the  button and then press the  button. The **Settings** menu appears.
3. Use the ▲▼ buttons to select **Ripping**, and then press the  button. The **Ripping** screen appears.

4. Use the ▲▼ buttons to select a track, and then press the  button. A check appears to the left of the track.
5. Repeat Step 3 to select and check additional tracks.
6. To remove a track from the list, move to the track, and then press the  button again. The check on the track is removed.
7. When done, select the **Rip** button using the ▲▼ buttons, and then press the  button. The **Rip** pop-up appears.
8. Use the ▲▼ buttons to select the device to store the ripped files to, and then press the  button.

| NOTE |

- ▶ Do not disconnect the device while ripping is in progress.
9. If you want to cancel ripping, press the  button and then select **Yes**. Select **No** to continue ripping.
 10. When ripping is complete, the "Successfully Ripped." message appears. Press the  button.
 11. Press the **RETURN** button or select **Cancel**, and then press the  button to go back to the Playback screen.

| NOTE |

- ▶ This function does not work with DTS Audio CD.
- ▶ This function may not be supported by some discs.
- ▶ Ripping encodes music into the .mp3 format at 192kbps.
- ▶ On the **Ripping** screen, you can also choose **Select All** and **Clear All**.
- ▶ Use **Select All** to select all tracks and press the  button. This cancels your individual track selections.
- ▶ Use **Clear All** to deselect all selected tracks at once.

Playing Photo Contents

You can play photo contents located on a DVD, USB, mobile device or PC.

Using the Tools Menu (During Playback)

During playback or in pause mode, press the **TOOLS** button.



Use the ▲▼◀▶ buttons to select the  button, and then press the  button.

Slideshow Settings	<p>Select to change the Slide Show settings.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Speed : Select to set the slide show speed. - Effect : Select to set the slide show effect.
Rotate	Select to rotate the picture. (This can rotate the picture either clockwise or counter clockwise.)
Zoom	Select to enlarge the current picture. (Enlarge up to 4 times)
Picture Mode	<p>Select to set the picture mode.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dynamic : Choose this setting to increase Sharpness. - Standard : Choose this setting for most viewing applications. - Movie : This is the best setting for watching movies. - User : Lets you adjust the sharpness and noise reduction function respectively. <p> NOTE </p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ This menu can not be displayed when you use the BD Wise function.
Background Music	<p>Select to listen to music while viewing a slide show.</p> <p> NOTE </p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ The number of music files searched from the external device may differ from devices.
Send	Select to send the selected file to other devices.
Information	Select to see the (Contents) information.

| NOTE |

- ▶ Depending on the disc or storage device, the Tools menu may differ. All options may not be displayed.
- ▶ To enable the background music function, the photo file must be in the same storage media as the music file.
Note that the sound quality can be affected by the Bit rate of the MP3 file, the size of the photo, and the encoding method.
- ▶ You can't enlarge the subtitle and PG graphic in the full screen mode.

Using the View & Options Menus**Using the View Menu**

On a file screen containing photo files, select the  button and then press the  button.

Date	Groups all the the photo files on the media or storage device by date. Click a group to see the photos in that group.
Title	Displays all the photo files on the media or storage device by title.
Folder	Displays all the folders on the media or storage device.

| NOTE |

- ▶ Depending on the disc or storage device, the View menu may differ or not appear.

Using the Options Menu

On a file screen containing photo files, select the  and press the  button.

Slide show	Starts the slide show. Shows all the files in the current folder, one after another. If you want to create a slide show with a selected group of photos, see Play Selected below.
Play Selected	Play Selected lets you select specific photo to see. It works essentially the same for all media. See "Creating a Playlist from an Audio CD" on page 33 for instructions.
Send	Select Send to upload selected files to a web site (Picasa, Facebook etc) or device. To use Send, you need to establish an account with the on-line site, and then log in using the Log In function. See "Using the Send Function" on page 36.

| NOTE |

- ▶ Depending on the disc or storage device, the Settings menu may differ or not appear.

Send files






Copying Videos, Music or Photos


Contents	DISC/ Network Device/ Cloud Service → USB	DISC/USB/ Cloud Service → Network Device	DISC/USB/ Network Device → Cloud Service
Music	Supported	Supported	Supported
Photos	Supported	Supported	Supported
Videos	Supported	Supported	Supported

- Disc (CD-DA/CD-R/CD-RW, DVD±R(Finalise)/DVD+RW/DVD-RW(Finalise)) → USB
- PTP USB is not available when you copy to USB.

Using the Send Function

You can upload files to an Network Device, Cloud Service or a device.

1. With the Videos, Music or Photos file screen displayed, select the **TOOLS** button, and then press the  button. The Options menu appears.
2. Use the ▲▼ buttons to select **Send**, and then press the  button. The Selection screen appears.
3. Use the ▲▼ buttons to select a file, and then press the  button. A check appears to the left of the file.
4. Repeat Step 3 to select and check additional file.
5. To remove a file from the list, move to the file, and then press the  button again. The check on the picture is removed.
6. When done, press the ▲▼ button to select **Send**, and then press the  button. The Send pop-up appears listing the on-line sites (Picassa, Facebook, etc.) or devices that you can send the photos to.

7. Select a destination, and then press the  button.
8. If you are sending the files to an on-line site, the site starts. Log in and follow the directions on the screen.

| NOTE |

- To send files to an on-line site you must have an account with that site.

Network Services








You can enjoy various network services such as streaming video or on-line apps by connecting the product to your network.




To use network services, you must first:

1. Connect the product to a network.
(See page 13)
2. Configure the network settings.
(See pages 20~23)



Creating a Samsung Account

Create a Samsung account so you can take advantage of all Samsung has to offer on line. Set up accounts for each household member so each member can access their own accounts on Facebook, Twitter, etc. You also need a Samsung account if you want to download for-pay apps and rent Films.

1. On the Home screen, press the  button. The Log In screen appears.
2. Select **Create Account** on the bottom right, and then press the  button. The Samsung account terms & conditions, privacy policy screen appears.
3. Press the  button to agree, press the ► button, and then press the  button. The Create a Account screen appears.
4. Select the ID field, and then press the  button. The keyboard pop-up appears.
5. Enter your e-mail address using the keyboard. Use the arrow buttons to move from character to character. Press  to select a character. Select the **Caps** button on the left to enter capitals. Select the **123#&** button to select additional symbols.
6. When finished, select the **Done** button on the keyboard, and then press the  button. The Create screen reappears.


7. Enter a password, your first name, and last name in the same fashion.
8. Select the Date of Birth field, and then select numbers using the up and down arrow buttons or pressing numbers on your remote. Press the  button when done.
9. After you have finished with all the fields, press the ► button, and then press the  button. Connecting appears, and then the account confirmation message.
10. Press the  button. The Set Profile Picture screen appears.

NOTE


- Samsung sends a confirming e-mail to the address you entered. You must open the e-mail and respond as requested to finalize your account.
11. Select a picture to identify your account, and then press the  button. The Account Created screen appears.
 12. Press the  button. The Home screen appears.

Before Using Apps



If you haven't set up Smart Hub, when you use Apps for the first time, the product will ask you to perform the Smart Hub set up procedure.

1. On the Home screen, select either **APPS**, and then press the  button. If you have selected **APPS**, go to Step 4.
2. If you selected **APPS**, the Smart Hub pop-up appears asking if you want to set up Smart Hub. Select **Yes**, and then press the  button. The Welcome screen appears.

Network Services

3. Select **Start**, and then press the  button. The **Terms and Policy** screen appears.
4. On the Additional Services, Terms and Conditions and Choices screen, you must review and agree to both the Smart Hub Terms and Conditions and the Privacy Policy to use Smart Hub.
5. Scroll down, and then click the **View details** buttons to review the full documents.

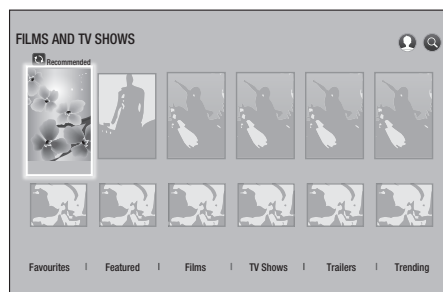
| NOTE |




- ▶ You do not need to consent to the Supplemental Privacy Notice, but one or more Smart TV features or functionalities may not be available if you do not.
6. Select **I agree to all**, and then press the  button. The Setup Complete screen appears. Press the  button.

















Using Films and TV Shows

If you haven't set up Smart Hub, when you use Films and TV Shows for the first time, the product will ask you to perform the Smart Hub set up procedure.

You can stream Films and TV Shows and view them on your TV.





1. On the Home screen, select **FILMS AND TV SHOWS**, and then press the  button.
2. Select one of the Recommended Films, and then press the  button. The page for that movie appears. Use the  button to go to the bottom of the screen.


- 2¹. Alternately, select **Films** or **TV Shows** and then press the  button.
On the page that appears, use the     buttons to select a show or movie, and then press the  button.
On the Films or TV Shows screen, you can also select **What's New** or **Genres** to see more available shows or Films. On the Genres screen, use the     buttons to select a desired Genres, and then press the  button.
To make a selection on a page displaying Films and TV Shows, use the     buttons to make a selection, and then press the  button.

3. To watch a selection, select listed apps, and then press the  button.

| NOTE |

- ▶ The listed apps appears if you have not installed any of the movie apps you could use to watch the movie or TV show you selected. If none of these apps are installed on your Blu-ray player, select one of the apps, and then press the  button. You will be asked if you want to install the app. Select **Install**, press the  button, and then follow the directions that appear on the screen to install the app.
4. Follow the directions on the screen to start the movie.

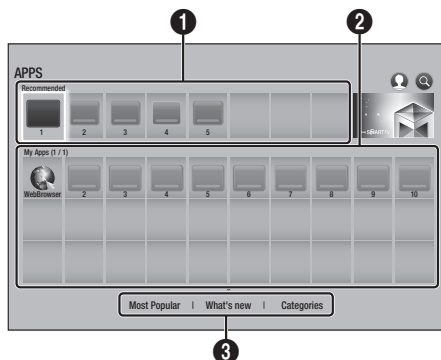
| NOTE |

- ▶ Contents items and the corresponding bottom menu in Films and TV Shows differ between countries.
- ▶ When you activate Films and TV Shows for the first time, the listed apps may not be displayed. The listed apps is displayed after you download a video contents App for use. If the listed apps is not displayed, you cannot watch contents.
- ▶ Favorites will not appear unless you have tagged one or more films or TV shows as a favorite. To tag a movie or show as a favorite, select the show. The Detail screen appears. Select the heart symbol, and then press the  button.

Using Apps

You can download applications from the Internet, and access various application and view them on your TV. To access some applications, you need to have a Samsung account.

The Apps Screen at a Glance



1	Recommended : Displays recommended contents managed by Samsung. You cannot delete Recommended Apps.
2	My Apps : Displays your personal gallery of applications modifiable on the My Apps screen.
3	Most Popular, What's new and Categories : Select to view and download additional apps.

The first time you open the Apps screen, the Blu-ray player automatically downloads a group of free apps. Once these apps have been downloaded, they appear on the Apps screen.

To see additional apps, select **Most Popular**, **What's new**, or **Categories** on the bottom of the screen, and then press the **[OK]** button.

Most Popular displays the most popular apps, **What's new** the newest. **Categories** displays a series of icons representing categories such as **Videos**, **Games**, and **Sports**. Select a category icon, and then press the **[OK]** button. The Blu-ray player displays the apps in that category.

Downloading an App

1. Select **Most Popular**, **What's New**, or **Categories**, and then press the **[OK]** button.
2. If you selected **Categories**, select a category icon, and then press the **[OK]** button. Otherwise, go to Step 3.

NOTE







- ▶ On the **Most Popular**, **What's new**, and **Categories** screens, a green arrow is displayed on apps you have already downloaded.
3. Select an app you want to download, and then press the **[OK]** button. The Detail Information screen for the app appears.
 4. Select the **Download** button on the screen, and then press the **[OK]** button. Download changes to **Cancel** and the app begins to download.
 5. If you want to cancel the download, select **Cancel**, and then press the **[OK]** button.
 6. When the download is complete, **Cancel** changes to **Play**. Select **Play**, and then press the **[OK]** button to start the application. Alternately, press the **RETURN** button until the Apps screen reappears. The app you downloaded will be displayed on the Apps screen under **My Apps**.

NOTE

- ▶ If the App cannot be downloaded due to insufficient remaining internal memory, connect a USB storage device and try again.








Network Services

Starting an Application






1. Select **APPS** on the Home screen, and then press the  button.
2. On the **APPS** screen, use the     buttons to select an app, and then press the  button. The app starts.

The Option Menu










Move

1. On the **My Apps** screen, select the app you want to move and then press the  button for 3 seconds. The Option menu appears.
2. Select **Move**, and then press the  button.
3. Use the     buttons to move the app.
4. When the app is where you want it, press the  or **EXIT** button.



Delete

1. On the **My Apps** screen, select the app you want to delete and then press the  button for 3 seconds. The Option menu appears.
2. Select **Delete**, and then press the  button.
3. Use the   buttons to select **OK**, and then press the  button.





Delete Multiple

1. On the **My Apps** screen, select an app you want to delete and then press the  button for 3 seconds. The Options menu appears.
2. Select **Delete Multiple**, and then press the  button.
3. Use the     buttons to select apps you want to delete, and then press the  button.
4. Use the  buttons to select **Delete**, and then press the  button.

View Detail


1. On the **My Apps** screen, select the app you want to see detailed information for, and then press the  button for 3 seconds. The Option menu appears.
2. Select **View Detail**, and then press the  button.

Update Apps

1. On the **My Apps** screen, select any app, and then press the  button for 3 seconds. The Option menu appears.
2. Select **Update Apps**, and then press the  button.
3. The Update Apps screens lists all the apps that have updates available. Select each app you want to update, and then press the  button. You can also choose **Select All** to update all the apps listed.
4. Select **Update**, and then press the  button.

Screen mirroring

The **Screen mirroring** function lets you view the screen of your smart phone or android tablet on the TV you have connected to the product.


1. In the Home screen, select **Screen mirroring**, and then press the  button.
2. Launch **AllShare Cast** or **Screen mirroring** on your device.
3. On your device, find the name of the product in the list of available devices and then select it.
4. The TV displays a connecting message (for example, Connecting to Android_92gb...) and then displays the connected message.
5. In a few moments, the screen of your device appears on the TV screen.
6. To stop Screen Mirroring, press the **EXIT** or **RETURN** button on the remote control, or exit the Screen Mirroring function on your smart phone.

| NOTE |

- ▶ You can connect to a device that supports AllShare Cast. Note that all devices that have AllShare Cast may not be fully supported, depending on the manufacturer. For further information on mobile connection support, refer to the manufacturer's web site.
- ▶ When you are using the Screen Mirroring function, video stuttering or audio dropouts may occur, depending on your environment.
- ▶ Bluetooth transmissions can interfere with the Screen Mirroring signal. Before using the Screen Mirroring function, we strongly recommend that you turn off the Bluetooth function on your smart phone or smart device (tablet, etc.).

Using the Web Browser

You can access the Internet using the Web Browser application.

Select **WebBrowser** on the Home screen, and then press the  button.

| NOTE |

- ▶ When you run the Web Browser with the product connected by HDMI to a BD Wise compatible TV - and BD Wise is on - the browser is maximized to fill the screen and the TV's resolution is set to the optimal resolution automatically.
- ▶ The Web Browser is not compatible with Java applications.
- ▶ If you attempt to download a file, and the file cannot be saved, an error message will appear.
- ▶ E-commerce (purchasing products online) is not supported.
- ▶ ActiveX is not supported.
- ▶ Access may be blocked to some websites or to web browsers operated by certain businesses.

Network Services

Link Browsing and Pointer Browsing

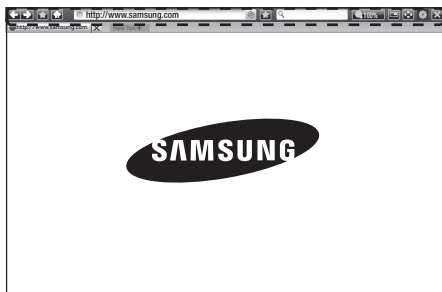
The Web Browser provides two types of browsing, Pointer Browsing and Link Browsing. When you launch the browser for the first time, Pointer Browsing is active. If you are using a mouse to navigate in the Web Browser, we recommend leaving Pointer Browsing active. If you are using your remote to navigate in the Web Browser, we recommend that you replace Pointer Browsing with Link Browsing. Link Browsing moves a highlight from one link to the next in the Web Browser and is much faster than Pointer Browsing if you are using your remote.

To activate Link Browsing, follow these steps:

1. Use the **▲▼◀▶** buttons on your remote to move the pointer to the Link Browser icon on the top right of the screen. The Link Browser icon is the third icon from the right. The pointer will be in the correct position if the icon turns blue and the words "Link Browsing" appear on the screen.
2. Press the **☑** button. Link Browsing is activated and will remain active whenever you bring up the Web Browser.

The Control Panel at a Glance

The Control Panel, which runs across the top of the screen, has a series of icons which start a number of useful functions. The icons are described below, starting with the icon on the far left of the screen.

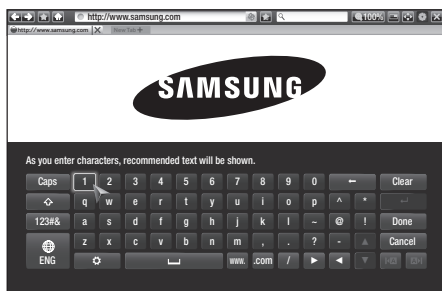


- : Moves to the previous page.
- : Moves to the next web page.
- : Displays the Bookmarks and History screen. You can bookmark the current page, select an existing bookmark, and edit and delete bookmarks. You can also view your browsing history and select a page to revisit.
- : Moves to the Home screen of the Web Browser.
- : Lets you enter a page address manually using the keyboard pop-up.
- : Reloads the current page so that it is refreshed on the screen.
- 1. : Adds the current page to your bookmarks.
- : Lets you search for information by entering words or characters using the keyboard pop-up. See "Using the Keyboard Pop-up" on pages 42~43.
- 100% : Lets you enlarge or shrink the screen by various percentages.
- : Lets you switch between Pointer Browsing and Link Browsing.
- : Lets you configure the Browser's settings. See "Using the Settings Menu" on pages 43~44.
- : Closes the Web Browser.
- : Opens a new web browser tab.

Using the Keyboard Pop-up

When you click the , the or access a data or text entry field, and then press the **☑** button, the keyboard pop-up appears.

To use the keyboard pop-up with your remote, follow these steps:



1. Use the **▲▼◀▶** buttons on your remote to move the highlight to a letter or number of your choice.
2. Press the **[Enter]** button to enter the letter or number into the entry field.
3. To access capital letters, move the highlight to the **Caps** key on the top left, and then press the **[Enter]** button. Press the **[Enter]** button again with the **Caps** key highlighted to access small letters again.
4. To access symbols and additional punctuation marks, highlight the **123#&** button on the left, and then press the **[Enter]** button.
5. To delete a character you entered, move the highlight to the **←** button, and then press the **[Enter]** button.
6. To delete all the characters you entered, move the highlight to the **Clear** button, and then press the **[Enter]** button.
7. When finished entering, move the highlight to the **Done** button, and then press the **[Enter]** button.

NOTE

- ▶ If you have a wireless keyboard connected to your product, you can use the wireless keyboard to enter letters, numbers, symbols, and punctuation. Note that the wireless keyboard will work only when the keyboard popup appears and can only be used to enter letters, numbers, symbols, and punctuation.

Options on the Keyboard Pop-Up

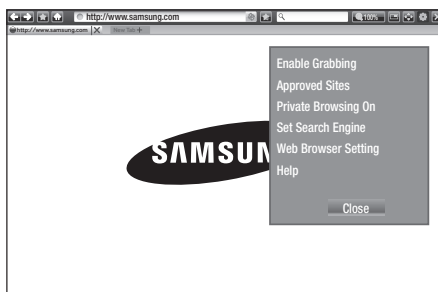
To access the keyboard pop-up options, highlight the **[Settings]** button on the bottom left of the keyboard, and then press the **[Enter]** button.

Language	Select the language for the keyboard. You can select English, French, Russian, etc.
Recommended Text	The keyboard suggests recommended words as you enter text. You can turn this function On or Off .

Reset recommended text data	Reset erases the Samsung Keyboard's memory. Select Reset to erase everything that the Samsung Keyboard has learned about your writing style, including any new words you have used.
Predict Next Letter	The keyboard predicts the next letter as you enter letters. The predictions appear in a ring around the letter you have just entered. You can select a predicted letter or move to another letter. You can turn this function On or Off .
Accented character preview	Select this if you want to type letters with accent marks.

Using the Setting Menu

The Setting menu contains functions that control how the Browser operates and Browser security functions. To open the Setting menu, highlight the **[Settings]** icon in the Control Panel, and then press the **[Enter]** button. To select an option in the setting menu, highlight the option, and then press the **[Enter]** button.



Enable/Disable Grabbing	Turns the Grabber function on and off. When the Grabber function is on, you can move a web page up and down without dragging the scroll bar. The Grabber function is only available in Pointer Browsing.
--------------------------------	--

Network Services

Approved Sites	<p>Lets you restrict your children's access to inappropriate web pages by allowing access only to the web sites you have registered.</p> <p>Every time you access this function, the PIN screen appears. The first time you access this function, enter the default PIN, 0000 using the number buttons on your remote.</p> <p>You can change the PIN using the Reset password for the Approved Sites function. See below.</p> <p>Approved Sites Feature : Turns the Approved Sites function on or off.</p> <p>Reset password for Approved Sites : Change the Approved Sites password.</p> <p>Add current site : Lets you add the currently displayed web site to the Approved Sites list.</p> <p>Manage Approved Sites : Lets you key in URLs to add to the Approved Sites List and delete sites from the Approved Sites list.</p> <p>If you turn this function on and have not added any sites to the Approved Sites list, you will not be able to access any Internet sites.</p>
Private Browsing On/Off	<p>Enable or disable the Privacy mode.</p> <p>When the Privacy mode is enabled, the browser does not retain the URLs of sites you visit. If you want to enable Privacy mode, select OK.</p> <p>If the Privacy mode is running, the "Stop" icon appears in front of the URL at the top of the screen. To disable Privacy mode, select it again when Privacy mode is enabled.</p>
Set Search Engine	<p>You can set the desired Search Engine.</p>

Web Browser Setting	<p>Set as homepage : You can set the Browser's home page.</p> <p>Pop-up Block : Turns the Popup Block on and off.</p> <p>Page Block : You can determine whether to block advertisements and select the URLs for which advertisements are blocked.</p> <p>General : You can delete personal information such as website history and browsing data (cookies, etc.), and reset all web browser settings to their factory defaults. You can also set the Security Mode.</p> <p> NOTE </p> <ul style="list-style-type: none"> ► Set the Security Mode to On to avoid accessing malicious/phishing sites and prevent malicious code from running. <p>Encoding : You can set the Encoding setting for web pages to Automatic or select the encoding format manually from a list.</p> <p>Pointer : You can set the speed of the cursor when the cursor is set to Pointer and turn Smart Cursor On and Off.</p> <p>Browser Information : Displays the version number and copyright information for the Web Browser.</p>
Help	<p>Provides basic information about the operation of the Web Browser.</p>

| NOTE |

- Depending on the web site, some of the **Web Browser Setting** functions may not be activated. Functions that are not activated are greyed out and cannot be used.







Linking Your Internet Service Accounts to the Product

The Link Service Accounts function lets you link your product to your accounts with Internet services such as Pandora so that the product can log you in to the service automatically when you start the app for that service.

Register your account by going to **HOME** → **Sign In** → **Create with Facebook**.

BD-LIVE™

Once the product is connected to your network, you can enjoy various movie-related service contents available on BD-LIVE compliant discs.

1. Attach a USB flash memory drive to the USB jack on the front of the product, and then check its remaining memory. The memory device must have at least 1GB of free space to accommodate the BD-LIVE services.
2. Select **Settings** on the Home screen, and then press the  button.
3. Select **Network**, and then press the  button.
4. Select **BD-Live Settings**, and then press the  button.
5. Select **BD Data Management**, and then press the  button.
6. Select **Select Device**, and then press the  button.
7. Select USB device, and then press the  button.
8. Insert a Blu-ray Disc that supports BD-LIVE.
9. Select an item from the list of BD-LIVE service contents provided by the disc manufacturer.

| NOTE |

- ▶ The way you use BD-LIVE and the provided contents may differ, depending on the disc manufacturer.

Additional Information

Notes

Settings	3D Settings <ul style="list-style-type: none"> For some 3D discs, to stop a movie during 3D playback, press the ■ (STOP) button once. The movie stops and the 3D mode option is de-activated. To change a 3D option selection when you are playing a 3D movie, press the ■ (STOP) button once. The Home Screen menu appears. Press the ■ (STOP) button again, then select 3D Settings in the Blu-ray menu. Depending on the content and the position of the picture on your TV screen, you may see vertical black bars on the left side, right side, or both sides.
	TV Aspect Ratio <ul style="list-style-type: none"> Depending on the disc type, some aspect ratios may not be available. If you select an aspect ratio and option that is different than the aspect ratio of your TV screen, the picture might appear to be distorted. If you select the 16:9 Original, your TV may display 4:3 Pillarbox (black bars on the sides of the picture).
	BD Wise (Samsung Products only) <ul style="list-style-type: none"> When BD Wise is on, the Resolution setting automatically defaults to BD Wise and BD Wise appears in the Resolution menu. If the product is connected to a device that does not support BD Wise, you cannot use the BD Wise function. For proper operation of BD Wise, set the BD Wise option of both the product and the TV to On.
	Digital Output <ul style="list-style-type: none"> Be sure to select the correct Digital Output or you will hear no sound or just loud noise. If the HDMI device (AV receiver, TV) is not compatible with compressed formats (Dolby Digital, DTS), the audio signal outputs as PCM. Regular DVDs do not have BONUSVIEW audio and Navigation Sound Effects. Some Blu-ray Discs do not have BONUSVIEW audio and Navigation Sound Effects. This Digital Output setup does not affect the HDMI audio output to your TV. It affects the optical and HDMI audio output when your product is connected to an AV receiver. If you play MPEG audio soundtracks, the audio signal outputs as PCM regardless of your Digital Output selections (PCM or Bitstream).
	PCM Downsampling <ul style="list-style-type: none"> Even when PCM Downsampling is set to Off, some discs will only output downsampled audio through the optical digital output. HDMI <ul style="list-style-type: none"> If your TV is not compatible with compressed multi-channel formats (Dolby Digital, DTS), the product may output PCM 2ch downmixed audio even though you selected Bitstream (either Reencoded or Unprocessed) in the setup menu. If your TV is not compatible with PCM sampling rates over 48kHz, the product may output 48kHz.

Settings	BD-LIVE Internet Connection <ul style="list-style-type: none"> What is a valid certificate? When the product uses BD-LIVE to send the disc data and a request to the server to certify the disc, the server uses the transmitted data to check if the disc is valid and sends the certificate back to the product. The Internet connection may be restricted while you are using BD-LIVE contents.
	BD Data Management <ul style="list-style-type: none"> In the external memory mode, disc playback may be stopped if you disconnect the USB device in the middle of playback. Only those USB devices formatted in the FAT file system (DOS 8.3 volume label) are supported. We recommend you use USB devices that support USB 2.0 protocol with 4 MB/sec or faster read/write speed. The Resume Play function may not work after you format the storage device. The total memory available to BD Data Management may differ, depending on conditions.
	Anynet+ (HDMI-CEC) <ul style="list-style-type: none"> Depending on your TV, certain HDMI output resolutions may not work. Please refer to the user manual of your TV. This function is not available if the HDMI cable does not support CEC. If your Samsung TV has an Anynet+ logo, then it supports the Anynet+ function.
	Selecting the Audio Language <ul style="list-style-type: none"> The ◀▶ indicator will not appear on the screen if the BONUSVIEW section does not contain any BONUSVIEW audio settings. The languages available through the Audio Language function depend on the languages that are encoded on the disc. This function or certain languages may not be available. Some Blu-ray Discs may allow you to select either the PCM or Dolby Digital audio soundtrack in English.
	Selecting the Subtitle Language <ul style="list-style-type: none"> Depending on the Blu-ray Disc / DVD, you may be able to change the subtitle language in the Disc Menu. Press the DISC MENU button. This function depends on the selection of subtitles that are encoded on the disc and may not be available on all Blu-ray Discs/DVDs. Information about the main feature BONUSVIEW mode will also appear if the Blu-ray Disc has a BONUSVIEW section. This function changes both the primary and secondary subtitles at the same time. The total number of primary and secondary subtitles, respectively, is displayed. If you press the SUBTITLE button on the remote control, the subtitle bar appears. Press the RETURN button to remove the subtitle bar.
Media Play	


Appendix

Resolution according to the contents type

Setup			Contents Type	Blu-ray Disc	E-contents/ Digital contents
BD Wise				Resolution of Blu-ray Disc	1080p
Auto	Movie Frame : Auto	UHD Output : Auto		2160p@24F	2160p@24F
		UHD Output : Off		1080p@24F	1080p@24F
	Movie Frame : Off			Max. Resolution of TV input	Max. Resolution of TV input
Movie Frame : Auto (24fps) ※ 1080p & 1080i only				1080p@24F	1080p@24F
1080p				1080p	1080p
1080i				1080i	1080i
720p				720p	720p
576p/480p				576p/480p	576p/480p

Setup				Contents Type	DVD
BD Wise					576i/480i
Auto	Movie Frame : Auto	DVD 24fps Conversion : Auto	UHD Output : Auto	2160p@24F	
			UHD Output : Off	1080p@24F	
	DVD 24fps Conversion : Off		Max. Resolution of TV input		
	Movie Frame : Off			Max. Resolution of TV input	
Movie Frame : Auto (DVD 24fps Conversion : Auto) ※ 1080p & 1080i only					1080p@24F
1080p					1080p@60F
1080i					1080i
720p					720p
576p/480p					576p/480p

NOTE

- ▶ If the TV you connected to the product does not support Movie Frame or the resolution you selected, the message "*If no pictures are shown after selecting 'Yes', please wait for 15 seconds to return to the previous resolution. Do you want to change the resolution?*" appears. If you select **Yes**, the TV's screen will go blank for 15 seconds, and then the resolution will revert to the previous resolution automatically.
- ▶ If the screen stays blank after you have changed the resolution, remove all discs, and then press and hold the  button on the top of the product for more than 5 seconds. The initialization message appears on the screen, the player turns off automatically. When you turn your product on again, all the settings will be reset. Run the Initial Settings procedure again. Then, go to **Settings > Picture > Resolution** in the Menu, and select the correct resolution for your TV.
- ▶ When you run the Initial Settings procedure, re-select the language and aspect ratio (screen size and format) only. Resetting does not affect your network settings, so you should be able to skip Network Setup and Software Update.
- ▶ When the factory default settings are restored, all stored user BD data is deleted.
- ▶ A Blu-ray Disc must have the 24 frame feature for the product to use the Movie Frame (24fps) mode.

Digital Output Selection

Setup		PCM		Bitstream (Unprocessed)		Bitstream (Re-encoded DTS)	Bitstream (Re-encoded Dolby D)
Connection		HDMI supported AV receiver	Optical	HDMI supported AV receiver	Optical	HDMI supported AV receiver or Optical	HDMI supported AV receiver or Optical
Audio Stream on Blu-ray Disc	PCM	Up to PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM	PCM 2ch	DTS re-encoded	Re-encoded Dolby Digital *
	Dolby Digital	Up to PCM 7.1ch	PCM 2ch	Dolby Digital	Dolby Digital	DTS re-encoded	Re-encoded Dolby Digital *
	Dolby Digital Plus	Up to PCM 7.1ch	PCM 2ch	Dolby Digital Plus	Dolby Digital	DTS re-encoded	Re-encoded Dolby Digital *
	Dolby TrueHD	Up to PCM 7.1ch	PCM 2ch	Dolby TrueHD	Dolby Digital	DTS re-encoded	Re-encoded Dolby Digital *
	DTS	Up to PCM 6.1ch	PCM 2ch	DTS	DTS	DTS re-encoded	Re-encoded Dolby Digital *
	DTS-HD High Resolution Audio	Up to PCM 7.1ch	PCM 2ch	DTS-HD High Resolution Audio	DTS	DTS re-encoded	Re-encoded Dolby Digital *
	DTS-HD Master Audio	Up to PCM 7.1ch	PCM 2ch	DTS-HD Master Audio	DTS	DTS re-encoded	Re-encoded Dolby Digital *
Audio Stream on DVD	PCM	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch
	Dolby Digital	Up to PCM 5.1ch	PCM 2ch	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	Up to PCM 6.1ch	PCM 2ch	DTS	DTS	DTS	DTS
Definition for Blu-ray Disc	Any	Decodes the main feature audio and BONUSVIEW audio stream together into PCM audio and adds Navigation Sound Effects.		Outputs only the main feature audio stream so that your AV receiver can decode the audio bitstream. You will not hear BONUSVIEW audio or Navigation Sound Effects.		Decodes the main feature audio and BONUSVIEW audio stream together into PCM audio and adds Navigation Sound Effects, then re-encodes the PCM audio into DTS bitstream.	Decodes the main feature audio and BONUSVIEW audio stream together into PCM audio and adds Navigation Sound Effects, then re-encodes the PCM audio into Dolby Digital bitstream or PCM.



* If the Source Stream is 2ch or mono, "Re-encoded Dolby D" Settings are not applied. Output will be PCM 2ch.

Blu-ray Discs may include three audio streams :

- Main Feature Audio : The audio soundtrack of the main feature.
- BONUSVIEW audio : An additional soundtrack such as the director or actor's commentary.
- Navigation Sound Effects : When you choose some menu navigation, Navigation Sound Effects may sound. Navigation Sound Effects are different on each Blu-ray Disc.

Troubleshooting

Before requesting service, please try the following solutions.

PROBLEM	SOLUTION
No operation can be performed with the remote control.	<ul style="list-style-type: none"> • Check the batteries in the remote control. They may need replacing. • Operate the remote control at a distance of no more than 6.1 m. from the product. • Remove the batteries and hold down one or more buttons for several minutes to drain the microprocessor inside the remote control to reset it. Reinstall the batteries and try to operate the remote control again.
The disc does not play.	<ul style="list-style-type: none"> • Ensure that the disc is installed with the label side facing up. • Check the region number of the Blu-ray Disc/DVD.
The disc Menu does not appear.	<ul style="list-style-type: none"> • Ensure that the disc has disc menus.
The prohibition message appears on the screen.	<ul style="list-style-type: none"> • This message appears when an invalid button is pressed. • The Blu-ray Disc/DVD's software doesn't support the feature (e.g., angles). • You've requested a title or chapter number or search time that is out of range.
Play mode differs from the Setup Menu selection.	<ul style="list-style-type: none"> • Some of the functions selected in the Setup Menu may not work properly if the disc is not encoded with the corresponding function.
The screen ratio cannot be changed.	<ul style="list-style-type: none"> • The Screen Ratio is fixed on your Blu-ray Disc/DVD. • This is not a problem with the product.
No audio.	<ul style="list-style-type: none"> • Make sure you have selected the correct Digital Output in the Audio Options Menu.
The screen is blank.	<ul style="list-style-type: none"> • If the HDMI output is set to a resolution your TV cannot support (for example, 1080p), you may not see a picture on your TV. • Press the  button (on top panel) for more than 5 seconds with no disc inside. The initialization message appears on the screen, and the player turns off automatically. When you turn your product on again, all the settings will be reset. • When the factory default settings are restored, all stored user BD data will be deleted.
Forgot password.	<ul style="list-style-type: none"> • Press the  button (on top panel) for more than 5 seconds with no disc inside. The initialization message appears on the screen, and the player turns off automatically. When you turn your product on again, all the settings will be reset. Don't use this unless absolutely necessary. • When the factory default settings are restored, all stored user BD data will be deleted.

PROBLEM	SOLUTION
The picture is noisy or distorted.	<ul style="list-style-type: none"> • Make sure that the disc is not dirty or scratched. • Clean the disc.
No HDMI output.	<ul style="list-style-type: none"> • Check the connection between the TV and the HDMI jack of the product. • Check if your TV supports the 576p/480p, 720p, 1080i or 1080p HDMI input resolution.
Abnormal HDMI output appears on the screen.	<ul style="list-style-type: none"> • If random noise appears on the screen, it means that TV does not support HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).
If you experience other problems.	<ul style="list-style-type: none"> • Go to the table of contents and find the section of the user manual that contains information about the feature you are having the problem with, and then follow the procedure again. • If you still cannot resolve the problem, please contact your nearest Samsung authorised service Centre.
Play Multimedia on network devices	
You can see folders shared on network devices, but cannot see the files.	<ul style="list-style-type: none"> • Multimedia list only shows Video, Photo, and Music files. Other types of files are not displayed.
Video plays intermittently.	<ul style="list-style-type: none"> • Check if the network is stable. • Check if the network cable is properly connected and if the network is not overloaded. • The wireless connection between the AllShare compatible device and the product is unstable. Check the connection.
The Network connection between the product and the PC is unstable.	<ul style="list-style-type: none"> • IP addresses within the same subnetwork should be unique. If they are not, IP interference can cause this phenomenon. • Check if you have a firewall enabled. If so, disable the firewall function.

PROBLEM	SOLUTION
BD-LIVE	
This product cannot connect to the BD-LIVE server.	<ul style="list-style-type: none">• Test whether the network connection is working using the Network Status function. (See page 17)• Check whether a USB memory device is connected to the product.• The memory device must have at least 1GB of free space to accommodate the BD-LIVE service. You can check the available size in BD Data Management. (See page 18)• See if the BD-LIVE Internet Connection option is set to Allow(All).• If all above fails, contact the contents provider or update to the product to the latest firmware.
When using the BD-LIVE service, an error occurs.	<ul style="list-style-type: none">• The memory device must have at least 1GB of free space to accommodate the BD-LIVE service. You can check the available size in BD Data Management. (See page 18)

| NOTE |

- ▶ When the factory default settings are restored, all stored user BD data will be deleted.

Repairs

If you contact us to repair your product, an administration fee may be charged if either:

1. An engineer is called out to your home at your request and there is no defect in the product.
2. You bring the unit to a repair Centre and there is no defect in the product.

We will provide you with the amount of the administration fee before we make a home visit or begin any work on your product.

We recommend you read this manually thoroughly, search for a solution on line at www.samsung.com, or contact Samsung Customer Care before seeking to repair your product.

Disc and Format Compatibility

Disc types and contents your product can play

Media	Disc Type	Details
VIDEO	Blu-ray Disc 3D Blu-ray Disc	BD-ROM or BD-RE/-R recorded in the BD-RE format.
	DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R	DVD-VIDEO, recorded DVD+RW/DVD-RW(V)/DVD-R/+R that have been recorded and finalized, or a USB storage media containing DivX, MKV, MP4 contents.
MUSIC	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Music recorded on CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R or a USB storage media containing MP3 or WMA contents.
PHOTO	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Photos recorded on CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R or a USB storage media containing JPEG contents.

NOTE

- ▶ The product may not play certain CD-RW/-R and DVD-R because of the disc type or recording conditions.
- ▶ If a DVD-RW/-R has not been recorded properly in DVD video format, it will not be playable.
- ▶ Your product will not play content that has been recorded on a DVD-R at a bit-rate that exceeds 10 Mbps.
- ▶ Your product will not play content that has been recorded on a BD-R or USB device at a Bit rate that exceeds 25 Mbps.
- ▶ Playback may not work for some types of discs, or when you use specific functions, such as angle change and aspect ratio adjustment. Information about the discs is written in detail on the disc box. Please refer to this if necessary.
- ▶ When you play a BD-J title, loading may take longer than a normal title or some functions may perform slowly.

Disc types your product cannot play

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/MV, etc
- DVD-RAM
- Super Audio CD (except CD layer)
- DVD-RW (VR mode)
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD (CD-Gs play audio only, not graphics.)
- 3.9 GB DVD-R for Authoring.

Appendix




Region Code

Both products and discs are coded by region. These regional codes must match for a disc to play. If the codes do not match, the disc will not play.

The Region Number for this product is displayed on the rear panel of the product.

Disc Type	Region Code	Area
Blu-ray Disc		North America, Central America, South America, Korea, Japan, Taiwan, Hong Kong and South East Asia.
		Europe, Greenland, French territories, Middle East, Africa, Australia and New Zealand.
		India, China, Russia, Central and South Asia.
DVD-VIDEO		The U.S., U.S. territories and Canada
		Europe, Japan, the Middle East, Egypt, Africa, Greenland
		Taiwan, Korea, the Philippines, Indonesia, Hong Kong
		Mexico, South America, Central America, Australia, New Zealand, Pacific Islands, Caribbean
		Russia, Eastern Europe, India, North Korea, Mongolia
		China

Logos of Discs the product can play

	
Blu-ray Disc	3D Blu-ray Disc
	
BD-LIVE	DivX
	
PAL broadcast System in U.K., France, Germany, etc.	

Supported Formats

Video File Support

File Extension	Container	Video Codec	Resolution	Frame rate (fps)	Bit rate (Mbps)	Audio Codec				
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.mov *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.mov *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts *.divx *.ps	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	MVC	1920x1080	24/25/30	60	AC3 LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital Plus MPEG(MP3) DTS				
		Motion JPEG		FHD: MAX 30 HD : MAX 60	30					
		H.264 BP/MP/HP								
		Divx 3.11 / 4 / 5 / 6								
		MPEG4 SP/ASP								
		Window Media Video v9(VC1)								
		AVS								
		MPEG2								
		MPEG1								
		Microsoft MPEG-4 v1 , v2 , v3	1280x720							
		H 263 Sorrenson								
		Window Media Video v7(WMV1), v8(WMV2)								
		VP6	640x480	6~30	4					
		*.webm	WebM	VP8	1920x1080		6~30	20	Vorbis	

■ Limitations

- Even when a file is encoded by a supported codec listed in the Video File Support table, the file might not play if its content has a problem.
- Normal playback is not guaranteed if the file's container information is wrong or the file itself is corrupted.
- Files having a higher Bit rate/frame rate than indicated in the Video File Support table may stutter when played back.
- Seek (Jump) function is not available if the file's index table is damaged.
- When you playback a file remotely through a network connection, video playback may stutter depending on the network speed.
- Some USB/Digital camera devices may not be compatible with the product.
- The AVS codec is supported only by models made for China.
- The *.ps file extension is supported only by models made for China.
- The DivX codec is not supported by models made for America.
- If the original content of a file was recorded in UHD, it cannot be played.

Appendix

■ Video decoder

- Supports up to H.264 Level 4.1. (Does not support FMO/ASO/RS)
- Does not support VC1/AP/L4.
- CODECs except for WMVv7, v8, MSMPEG4 v3, MVC, VP6
 - 1) Below 1280 x 720 : 60 frames max.
 - 2) Above 1280 x 720 : 30 frames max.
- Does not support GMC 2 or higher.
- Supports SVAf Top/Bottom, Side by Side , Left/ Right view sequence type(2 ES)
- Supports BD MVC Spec.

■ Audio decoder

- Supports WMA 10 PRO (Up to 5.1).
- Does not support WMA lossless audio.
- Also supports the M2 profile.
- The RealAudio 10 lossless format is not supported by models made for China and Hong Kong.
- Does not support QCELP/AMR NB/WB.
- Supports vorbis (Up to 2ch).
- Supports DD+ (Up to 5.1ch)
- The DTS LBR codec is supported only for MKV / MP4 / TS containers.

□ Supported DivX subtitle file formats

*.txt, *.smi, *.srt, *.sub, *.txt

! NOTE I

- Some DivX, MKV and MP4 format discs may not play, depending on their video resolution and frame rate.

Supported Subtitle File Formats

	Name	File Extension
External	MPEG-4 Timed text	.txt
	SAMI	.smi
	SubRip	.srt
	SubViewer	.sub
	Micro DVD	.sub or.txt
	SubStation Alpha	.ssa
	Advanced SubStation Alpha	.ass
	Powerdivx	.psb
	SMPTE-TT Text	.xml

	Name	File Extension
Internal	Xsub	AVI
	SubStation Alpha	MKV
	Advanced SubStation Alpha	MKV
	SubRip	MKV
	VobSub	MKV
	MPEG-4 Timed text	MP4
	TTML in smooth streaming	MP4
	SMPTE-TT TEXT	MP4
	SMPTE-TT PNG	MP4

Music File Support

File Extension	Type	Codec	Support Range
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	-
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	-
*.flac	FLAC	FLAC	Supports up to two channels.
*.ogg	OGG	Vorbis	Supports up to two channels.
*.wma	WMA	WMA	For WMA. Supports up to 10 Pro 5.1 channels. WMA lossless audio is not supported.
*.wav	wav	wav	-
*.mid *.midi	midi	midi	Type 0, type 1 and Seek is not supported. Only available with USB.

File Extension	Type	Codec	Support Range
*.ape	ape	ape	NVT and X13 is not supported.
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	-
*.m4a	ALAC	ALAC	-

Picture File Support

File Extension	Type	Resolution
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360x8640
*.png	PNG	4096x4096
*.bmp	BMP	4096x4096
*.mpo	MPO	15360x8640

Notes on the USB connection

- Your player supports USB storage media, MP3 players, digital cameras, and USB card readers.
- Some USB/digital camera devices may not be compatible with the player.
- Your player supports the FAT16, FAT32, and NTFS files systems.
- Connect USB devices directly to the player's USB port. Connecting through a USB cable may cause compatibility problems.
- Inserting more than one memory device into a multi-card reader may cause the reader to operate improperly.
- The player does not support the PTP (Peer to Peer) protocol.
- Do not disconnect a USB device while it is transferring or recording data.
- The bigger the image resolution, the longer the image takes to display.
- This player cannot play MP3 files with DRM (Digital Rights Management) downloaded from commercial sites.
- Your player only supports video that is under 30fps (frame rate).

- Your player only supports USB Mass Storage Class (MSC) devices such as thumb drives and USB HDD. (HUB is not supported.)
- Certain USB HDD Devices, multi-card readers and thumb drives may not be compatible with this player.
- If some USB devices require excessive power, they may be limited by the circuit safety device.
- If playback from a USB HDD is unstable, provide additional power by plugging the HDD into a wall socket.
If the problem continues, contact the USB HDD manufacturer.
- SAMSUNG is not responsible for any data file damage or data loss.
- Your player does not support NTFS compressed, sparse, or encrypted files.
 - You can repair or format a USB device on your Desktop PC. (MS-Windows OS only)

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- This player can play back AVCHD format discs. These discs are normally recorded and used in camcorders.
- The AVCHD format is a high definition digital video camera format.
- The MPEG-4 AVC/H.264 format compresses images with greater efficiency than the conventional image compressing format.
- Some AVCHD discs use the "x.v.Color" format. This player can play back AVCHD discs that use "x.v.Color" format.
- "x.v.Color" is a trademark of Sony Corporation.
- "AVCHD" and the AVCHD logo are trademarks of Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. and Sony Corporation.

NOTE

- ▶ Some AVCHD format discs may not play, depending on the recording conditions.
AVCHD format discs need to be finalized.
- ▶ "x.v.Color" offers a wider Colour range than normal DVD camcorder discs.

Compliance and Compatibility Notice

NOT ALL discs are compatible

- Subject to the restrictions described below and those noted throughout this Manual, including the Disc Type and Characteristics section of this user manual, disc types that can be played are: pre-recorded commercial BD-ROM, DVD-VIDEO, and Audio CD (CD-DA); BD-RE/-R, DVD-RW/-R; and CD-RW/-R.
- Discs other than the above cannot and/or are not intended to be played by this player. And some of the above discs may not play due to one or more reasons provided below.
- Samsung cannot assure that this player will play every disc bearing the BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R and CD-RW/-R logos, and this player may not respond to all operating commands or operate all features of every disc. These and other disc compatibility and player operation issues with new and existing format discs are possible because:
 - Blu-ray is a new and evolving format and this player may not operate all features of Blu-ray Discs because some features may be optional, additional features may have been added to the Blu-ray Disc format after the production of this player, and certain available features may be subject to delayed availability;
 - not all new and existing disc format versions are supported by this player;
 - new and existing disc formats may be revised, changed, updated, improved and/or supplemented;
 - some discs are produced in a manner that allows specific or limited operation and feature during playback;
 - some features may be optional, additional features may have been added after the production of this player or certain available features may be subject to delayed availability;
 - some discs bearing the BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R and CD-RW/-R logos may still be non-standardized discs;
 - some discs may not be played depending on their physical state or recording conditions;
 - problems and errors can occur during the creation of Blu-ray Disc, DVD software and/or the manufacture of discs;
 - this player operates differently than a standard DVD player or other AV equipment; and/or
 - for reasons noted throughout this user manual and for other reason(s) discovered and posted by SAMSUNG customer care Centre.
- If you encounter disc compatibility or player operation problems, please contact SAMSUNG customer care Centre.
You may also contact SAMSUNG customer care Centre for possible updates on this player.
- For additional information on playback restrictions and disc compatibility, refer to the Precautions, Before Reading the user manual, Disc Types and Characteristics, and Before Playing sections of this user manual.
- **For product progressive scan output :** CONSUMERS SHOULD NOTE THAT NOT ALL HIGH DEFINITION TELEVISION SETS ARE FULLY COMPATIBLE WITH THIS PRODUCT AND MAY CAUSE ARTIFACTS TO BE DISPLAYED IN THE PICTURE. IN CASE OF PROGRESSIVE SCAN PICTURE PROBLEMS, IT IS RECOMMENDED THAT THE USER SWITCH THE CONNECTION TO THE 'STANDARD DEFINITION' OUTPUT. IF THERE ARE QUESTIONS REGARDING OUR TV SET COMPATIBILITY WITH THIS PRODUCT, PLEASE CONTACT OUR CUSTOMER SERVICE Centre.

Copy Protection

- Because AACS (Advanced Access Content System) is approved as content protection system for Blu-ray Disc format, similar to use of CSS (Content Scramble System) for DVD format, certain restrictions are imposed on playback, Analogue signal output, etc., of AACS protected contents. The operation of this product and restrictions on this product may vary depending on your time of purchase as those restrictions may be adopted and/or changed by AACS after the production of this product. Furthermore, BD-ROM Mark and BD+ are additionally used as content protection system for Blu-ray Disc format, which imposes certain restrictions including playback restrictions for BD-ROM Mark and/or BD+ protected contents. To obtain additional information on AACS, BD-ROM Mark, BD+, or this product, please contact SAMSUNG customer care Centre.
- Many Blu-ray Disc/DVDs are encoded with copy protection. Because of this, you should only connect your Player directly to your TV, not to a VCR. Connecting to a VCR results in a distorted picture from copy-protected Blu-ray Disc/DVDs.
- Under the U.S. Copyright laws and Copyright laws of other countries, unauthorised recording, use, display, distribution, or revision of television programs, videotapes, Blu-ray Discs, DVDs, and other materials may subject you to civil and/or criminal liability.
- **Cinavia Notice** : This product uses Cinavia technology to limit the use of unauthorised copies of some commercially-produced film and videos and their soundtracks. When a prohibited use of an unauthorised copy is detected, a message will be displayed and playback or copying will be interrupted.

More information about Cinavia technology is provided at the Cinavia Online Consumer Information Centre at <http://www.cinavia.com>. To request additional information about Cinavia by mail, send a postcard with your mailing address to: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

This product incorporates proprietary technology under Licence from Verance Corporation and is protected by U.S. Patent 7,369,677 and other U.S. and worldwide patents issued and pending as well as copyright and trade secret protection for certain aspects of such technology. Cinavia is a trademark of Verance Corporation. Copyright 2004-2014 Verance Corporation. All rights reserved by Verance. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

Network Service Disclaimer

All content and services accessible through this device belong to third parties and are protected by copyright, patent, trademark and/or other intellectual property laws. Such content and services are provided solely for your personal noncommercial use. You may not use any content or services in a manner that has not been authorised by the content owner or service provider. Without limiting the foregoing, unless expressly authorised by the applicable content owner or service provider, you may not modify, copy, republish, upload, post, transmit, translate, sell, create derivative works, exploit, or distribute in any manner or medium any content or services displayed through this device.



Appendix

THIRD PARTY CONTENT AND SERVICES ARE PROVIDED "AS IS." SAMSUNG DOES NOT WARRANT CONTENT OR SERVICES SO PROVIDED, EITHER EXPRESSLY OR IMPLIEDLY, FOR ANY PURPOSE. SAMSUNG EXPRESSLY DISCLAIMS ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. SAMSUNG DOES NOT GUARANTEE THE ACCURACY, VALIDITY, TIMELINESS, LEGALITY, OR COMPLETENESS OF ANY CONTENT OR SERVICE MADE AVAILABLE THROUGH THIS DEVICE AND UNDER NO CIRCUMSTANCES, INCLUDING NEGLIGENCE, SHALL SAMSUNG BE LIABLE, WHETHER IN CONTRACT OR TORT, FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, ATTORNEY FEES, EXPENSES, OR ANY OTHER DAMAGES ARISING OUT OF, OR IN CONNECTION WITH, ANY INFORMATION CONTAINED IN, OR AS A RESULT OF THE USE OF ANY CONTENT OR SERVICE BY YOU OR ANY THIRD PARTY, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Third party services may be terminated or interrupted at any time, and Samsung makes no representation or warranty that any content or service will remain available for any period of time. Content and services are transmitted by third parties by means of networks and transmission facilities over which Samsung has no control. Without limiting the generality of this disclaimer, Samsung expressly disclaims any responsibility or liability for any interruption or suspension of any content or service made available through this device.

Samsung is neither responsible nor liable for customer service related to the content and services. Any question or request for service relating to the content or services should be made directly to the respective content and service providers.

Licences

- Manufactured under Licence from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories. 
- For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under Licence from DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and DTS-HD Master Audio is a trademark of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved. 
- DivX
 - ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that has passed rigorous testing to verify that it plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.
 - 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.
 - DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content. DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under Licence. Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.



- The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



- Oracle and Java are registered trademarks of Oracle and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.



- Open Source Licence Notice
 - In the case of using open source software, Open Source Licences are available on the product menu.
- Blu-ray Disc™, Blu-ray™ and the logos are trademarks of the Blu-ray Disc Association.

Recommendation - EU Only

- Hereby, Samsung Electronics, declares that this equipment is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.



The original Declaration of Conformity may be found at <http://www.samsung.com>, go to Support > Search Product Support and enter the model name.

This equipment may be operated in all EU countries. This equipment may only be used indoors.

Appendix

Specifications

General	Weight	1.2 Kg
	Dimensions	360 (W) X 196 (D) X 40 (H) mm
	Operating Temperature Range	+5°C to +35°C
	Operating Humidity Range	10 % to 75 %
USB	Type A	USB 2.0
	DC output	5V 500mA Max.
HDMI	Video	2D : 2160p, 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p 3D : 1080p, 720p
	Audio	PCM, Bitstream
Audio Output	Digital Audio Output	Optical
Network	Ethernet	100BASE - TX Terminal
	Wireless LAN	Built-in
	Security	WEP (OPEN/SHARED) WPA-PSK (TKIP/AES) WPA2-PSK (TKIP/AES)
	WPS(PBC)	Supported

- Network speeds equal to or below 10Mbps are not supported.
- Design and specifications are subject to change without prior notice.
- For the power supply and power consumption, refer to the label attached to the product.
- Weight and dimensions are approximate.

SAMSUNG

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

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

Area	Contact Centre ☎	Web Site
AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOSNIA	051 331 999	www.samsung.com/bg/support
BULGARIA	07001 33 11 , sharing cost	www.samsung.com/bg/support
CROATIA	062 726 786	www.samsung.com/hr/support
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz/support
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	http://www.samsung.com/hu/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	www.samsung.com/it/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support

Area	Contact Centre ☎	Web Site
SLOVENIA	080 697 267 090 726 786	www.samsung.com/si/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl/support
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 ** *(całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	www.samsung.com/ro/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
SPAIN	0034902172678	www.samsung.com/es/support
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0848 726 78 64 (0848-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support



Correct disposal of batteries in this product

(Applicable in the European Union and other European countries with separate battery return systems.)

This marking on the battery, manual or packaging indicates that the batteries in this product should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. Where marked, the chemical symbols *Hg*, *Cd* or *Pb* indicate that the battery contains mercury, cadmium or lead above the reference levels in EC Directive 2006/66.

If batteries are not properly disposed of, these substances can cause harm to human health or the environment.

To protect natural resources and to promote material reuse, please separate batteries from other types of waste and recycle them through your local, free battery return system.



Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)

(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This marking on the product, accessories or literature indicates that the product and its electronic accessories (e.g. charger, headset, USB cable) should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate these items from other types of waste and recycle them responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.

Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take these items for environmentally safe recycling.

Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract.

This product and its electronic accessories should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

Blu-ray™ Disc Player

Bedienungsanleitung

erleben sie die möglichkeiten

Danke für den Kauf dieses Samsung Produkts.
Registrieren Sie Ihr Produkt unter folgendem Link, und
profitieren Sie von unserem umfassenden Kundenservice:
www.samsung.com/register



Warnung

ACHTUNG

STROMSCHLAGEGEFAHR! NICHT ÖFFNEN!

ACHTUNG : NEHMEN SIE DIE ABDECKUNG ODER RÜCKWAND AUF KEINEN FALL AB, UM DAS RISIKO EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS ZU VERRINGERN. IM INNEREN BEFINDEN SICH KEINE TEILE, DIE VOM BENUTZER GEWARTET WERDEN MÜSSEN LASSEN SIE REPARATUREN NUR VON QUALIFIZIERTEM FACHPERSONAL DURCHFÜHREN.



Dieses Symbol zeigt an, dass im Gerät eine hohe Spannung vorliegt. Aufgrund der bestehenden Stromschlaggefahr dürfen keine Teile im Innern des Geräts berührt werden.



Dieses Symbol zeigt an, dass mit dem Gerät wichtige schriftliche Anleitungen bezüglich der Bedienung und Wartung mitgeliefert wurden.

- Die Schlitze und Öffnungen im Gehäuse und in der Rückwand oder im Boden sind für die Belüftung erforderlich. Um den zuverlässigen Betrieb des Geräts zu gewährleisten und es vor Überhitzung zu schützen, dürfen diese Öffnungen keinesfalls blockiert oder bedeckt werden.
 - Stellen Sie das Gerät nicht in abgeschlossene Räume wie z. B. in ein Bücherregal oder einen Einbauschrank. Dieser Einbau ist nur dann zulässig, wenn für ausreichende Belüftung gesorgt wird.
 - Außerdem darf das Gerät keinesfalls in der Nähe oder über einem Radiator oder Heizkörper aufgestellt werden, oder an Orten, an denen es direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.
 - Stellen Sie keine Behälter (wie z. B. Vasen) mit Wasser auf dieses Gerät. Ausgegossenes Wasser kann zu Brand und Stromschlag führen.
- Dieses Gerät darf keinem Regen ausgesetzt werden oder in der Nähe von Wasser (in der Nähe einer Badewanne, einem Waschbecken, Spülbecken, Swimmingpool, usw.) aufgestellt werden. Falls das Gerät dennoch Nässe ausgesetzt wurde, trennen Sie es von der Stromversorgung und wenden Sie sich umgehend an Ihren örtlichen Vertreter.
- Für dieses Gerät werden Batterien benötigt. Befolgen Sie die bei Ihnen Vorort geltenden Vorschriften über die Entsorgung von verbrauchten Batterien. Bitte wenden Sie sich bei Fragen zur ordnungsgemäßen Entsorgung an Ihre örtlichen Behörden.
- Überlasten Sie Steckdosen, Verlängerungskabel und Adapter keinesfalls, da dies zu einem Brand oder Stromschlag führen kann.
- Verlegen Sie die Netzkabel so, dass nicht auf sie getreten werden kann oder das keine Gegenstände auf ihnen stehen. Achten Sie besonders auf Kabel im Bereich der Stecker, Steckdosen und den Kabelausgängen am Gerät.
- Zum Schutz des Geräts bei einem Gewitter oder längerem Nichtbetrieb trennen Sie das Gerät vom Netz. Trennen Sie darüber hinaus das Antennenkabel vom Gerät. Auf diese Weise werden Schäden durch Blitzschlag oder Spannungssöße vermieden.
- Stellen Sie sicher, dass die Nennspannung des Netzteils für die örtliche Stromversorgung geeignet ist, bevor Sie das Netzkabel an die Stromversorgung anschließen.
- Stecken Sie keine Metallgegenstände in die Öffnungen des Geräts. Dies kann zu Stromschlägen führen.
- Berühren Sie keinesfalls Bauteile im Geräteinnern, um Stromschläge zu vermeiden. Das Gerät darf nur von einem qualifizierten Techniker geöffnet werden.
- Stellen Sie sicher, dass der Netzstecker fest in der Steckdose sitzt. Ziehen Sie das Netzkabel nur am Stecker aus der Steckdose. Ziehen Sie niemals am Netzkabel, um es aus der Steckdose zu ziehen. Berühren Sie das Netzkabel nicht mit nassen Händen.
- Wenn das Gerät nicht einwandfrei funktioniert, insbesondere beim Auftreten ungewöhnlicher Geräusche oder Gerüche aus dem Inneren, trennen Sie es unverzüglich von der Stromversorgung und wenden Sie sich umgehend an Ihren örtlichen Vertreter.

- Wartung des Gehäuses
 - Wenn Sie andere Komponenten an dieses Gerät anschließen, müssen diese vorher abgeschaltet werden.
 - Wenn das Gerät plötzlich von einem kalten an einen warmen Ort umgestellt wird, kann es zu einer Kondensation an den Betriebsteilen und der Linse kommen, was zu einer fehlerhaften Wiedergabe der Disk führen kann. Falls dieser Fall eintritt, den Netzstecker des Geräts ziehen, zwei Stunden warten und den Stecker erneut in die Steckdose stecken. Anschließend die Disk einlegen und die Wiedergabe erneut versuchen.
- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, wenn Sie das Gerät für längere Zeit nicht benutzen oder wenn Sie das Haus verlassen (insbesondere wenn sich Kinder, ältere oder behinderte Personen allein im Haus befinden).
 - Staubansammlungen können zu Stromschlag, Kriechströmen oder einem Brand führen, da es am Netzkabel zu Funkenbildung, Überhitzung oder einer Verschlechterung der Isolierung kommen kann.
- Wenden Sie sich an einen autorisierten Kundendienst, um entsprechende Hinweise zu erhalten, wenn Sie das Gerät an einen Ort mit extremer Staubbelastung, hohen oder niedrigen Temperaturen, hoher Luftfeuchtigkeit oder an dem chemische Substanzen auftreten aufstellen wollen oder wenn es 24 Stunden am Tag betrieben werden soll, wie z. B. an Flughäfen, Bahnhöfen, usw. Falls Sie dies unterlassen, kann es zu einer ernsthaften Beschädigung des Produkts kommen.
- Verwenden Sie ausschließlich richtig geerdete Stecker und Steckdosen.
 - Eine falsche Erdung kann zu Stromschlag oder Beschädigung des Geräts führen. (Nur Geräte der Klasse I.)
- Um das Gerät vollständig abzuschalten, muss der Netzstecker aus der Steckdose gezogen werden. Aus diesem Grund muss die Steckdose und der Netzstecker jederzeit frei zugänglich sein.
- Halten Sie Kinder vom Gerät fern.
- Bewahren Sie das Zubehör (Batterien usw.) an einem für Kinder nicht zugänglichen Ort auf.
- Stellen Sie das Gerät nicht an einem instabilen Ort, wie einem instabilen Regal, auf einer schrägen Fläche oder an einem Vibrationen ausgesetzten Ort auf.
- Das Gerät nicht fallen lassen oder Stößen aussetzen. Wenn das Gerät beschädigt ist, das Netzkabel aus der Steckdose ziehen und den Kundendienst benachrichtigen.
- Um das Gerät zu reinigen, das Netzkabel aus der Steckdose ziehen und das Gerät mit einem weichen, trockenen Tuch abwischen. Verwenden Sie keine Chemikalien, wie Wachs, Benzin, Alkohol, Verdünner, Insektizide, Luftfrischer, Schmiermittel oder Detergentien. Diese Chemikalien können die Oberfläche des Geräts beschädigen oder die Beschriftung auf dem Gerät entfernen.
- Das Gerät keinem Tropf- oder Spritzwasser aussetzen. Keine mit Flüssigkeiten gefüllten Behälter, wie Vasen, auf das Gerät stellen.
- Die Batterien nicht ins Feuer werfen.
- Schließen Sie nicht mehrere Geräte an die gleiche Steckdose an. Eine Überlastung der Steckdose kann zu Überhitzung führen und einen Brand verursachen.
- Es besteht Explosionsgefahr, wenn Sie die Batterien in der Fernbedienung durch Batterien des falschen Typs ersetzen. Verwenden Sie ausschließlich Akkus des entsprechenden Typs.
- **WARNUNG - UM DAS AUSBRECHEN EINES BRANDES ZU VERHINDERN, DÜRFEN SICH KEINE KERZEN UND ANDERE GEGENSTÄNDE MIT OFFENEM FEUER IN DER NÄHE DES GERÄTS BEFINDEN.**



CLASS 1 LASER Produkt

Dieses Compact Disk Gerät ist als CLASS 1 LASER Produkt eingestuft. Die Verwendung von anderen Bedienelementen, Einstellungen oder die Durchführung von Prozeduren die von denen hier angegebenen abweichen, können zu einer gefährlichen Strahlenbelastung führen.

ACHTUNG :

- IN DIESEM GERÄT WIRD EIN UNSICHTBARER LASER VERWENDET, DER GEFÄHRLICHE STRAHLUNG AUSSENDEN KANN. STELLEN SIE SICHER, DASS DAS GERÄT GEMÄSS ANLEITUNG BEDIENT WIRD.

Sicherheitsinformation

- DIESES GERÄT VERWENDET EINEN LASER. DIE VERWENDUNG VON ANDEREN BEDIELEMENTEN, EINSTELLUNGEN ODER DIE DURCHFÜHRUNG VON PROZEDUREN DIE VON DENEN HIER ANGEGBENEN ABWEICHEN, KÖNNEN ZU EINER ZU EINER GEFÄHRLICHEN STRAHLENBELASTUNG FÜHREN. DAS GEHÄUSE NICHT ÖFFNEN UND KEINE REPARATUREN SELBST DURCHFÜHREN. QUALIFIZIERTES PERSONAL MIT DER WARTUNG BEAUFTRAGEN. Dieses Gerät erfüllt die CE-Anforderungen, wenn abgeschirmte Kabel und Steckverbinder für den Anschluss des Geräts an andere Geräte verwendet werden. Um elektromagnetische Interferenzen mit anderen elektrischen Geräten, wie Radio- oder Fernsehgeräten zu vermeiden, müssen für die Verbindungen zwischen Geräten abgeschirmte Kabel und Steckverbinder verwendet werden.

CLASS 1	LASER PRODUCT
KLASSE 1	LASER PRODUKT
LUOKAN 1	LASER LAITE
KLASS 1	LASER APPARAT
PRODUCTO	LÁSER CLASE 1

I HINWEIS I

- ▶ Wenn der Regionalcode einer Blu-ray Disk/DVD nicht dem Regionalcode dieses Geräts entspricht, kann die Disk nicht vom Gerät wiedergegeben werden.

WICHTIGER HINWEIS

Das Netzkabel dieses Geräts ist mit einem Stecker mit integrierter Sicherung ausgestattet. Der Wert dieser Sicherung ist auf der Stirnseite des Steckers angegeben.

Wenn die Sicherung ersetzt werden muss, muss eine nach BS 1362 geprüfte Sicherung mit den gleichen Betriebswerten verwendet werden. Den Stecker mit der Sicherung niemals ohne die abnehmbare Sicherungsabdeckung verwenden. Wenn die Sicherungsabdeckung ausgetauscht werden muss, muss sie die gleiche Farbe haben, wie die Stirnseite des Steckers. Ersatzabdeckungen sind bei Ihrem Händler erhältlich.

Wenn der am Gerät angebrachte Stecker nicht zu den Steckdosen in Ihrem Haushalt passt oder das Kabel zu kurz ist, um das Gerät an die Steckdose anzuschließen, muss ein sicherheitsgeprüftes Verlängerungskabel verwendet werden. Fragen Sie im Zweifelsfall Ihren Händler um Rat.

Falls jedoch keine andere Möglichkeit besteht, als den Stecker zu entfernen, die Sicherung herausnehmen und den Stecker sicher entsorgen. Den entfernten Stecker niemals an eine Steckdose anschließen, da aufgrund der freiliegenden Kabelenden Elektroschockgefahr besteht.

Um das Gerät von der Netzspannung abzutrennen, den Stecker aus der Steckdose ziehen. Zu diesem Zweck muss der Netzstecker immer unbehindert zugänglich sein. Das in dieser Bedienungsanleitung beschriebene Gerät ist durch gewerbliche Schutz- und Urheberrechte bestimmter Drittpersonen geschützt.

Vorsichtsmaßnahmen

Wichtige Sicherheitshinweise

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Befolgen Sie alle folgenden Sicherheitshinweise. Halten Sie sich diese Bedienungsanleitung zur späteren Einsichtnahme griffbereit.

1. Lesen Sie diese Anweisungen.
2. Bewahren Sie diese Anweisungen auf.
3. Beachten Sie alle Warnhinweise.
4. Befolgen Sie alle Anweisungen.
5. Betreiben Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
6. Nur mit einem trockenen Tuch reinigen.
7. Blockieren Sie nicht die Belüftungsöffnungen. Halten Sie sich bei der Montage an die Anweisungen des Herstellers.
8. Nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Warmluftgittern, Öfen oder anderen Wärme erzeugenden Apparaten (einschließlich AV-Receiver) aufstellen.
9. Nehmen Sie unter keinen Umständen Änderungen am gepolten oder geerdeten Schutzkontaktstecker vor. Ein gepolter Stecker verfügt über zwei Kontaktstifte, von denen einer breiter ist als der andere. Ein geerdeter Stecker verfügt über zwei Stiften sowie einen Erdungskontakt. Der breite Kontaktstift bzw. der Erdungsstift wird aus Sicherheitsgründen verwendet. Falls der vorhandene Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, lassen Sie die Steckdose durch einen qualifizierten Elektriker austauschen.
10. Nicht auf das Netzkabel treten und insbesondere an den Steckern, Steckerbuchsen und an der Stelle aus dem es aus dem Gerät austritt nicht knicken.

11. Zubehör und/oder Zusatzgeräte dürfen nur mit Genehmigung des Herstellers hinzugefügt werden.

12. Verwenden Sie für das Gerät nur Gestelle, Ständer, Stative, Konsolen und Tische, die vom Hersteller empfohlen oder in Verbindung mit dem Gerät verkauft werden.



Bei Verwendung eines Transportwagens bewegen Sie das Gerät nur mit äußerster Vorsicht, um Verletzungen durch Umkippen zu vermeiden.

13. Trennen Sie das Gerät bei Gewitter oder längerer Abwesenheit vom Stromnetz.

14. Überlassen Sie Reparaturarbeiten stets Fachleuten. Eine Wartung ist immer dann erforderlich, wenn das Gerät auf irgendeine Weise beschädigt wurde, beispielsweise bei beschädigtem Netzkabel oder Stecker, bei in das Gerät gelangter Flüssigkeit oder Objekten, wenn das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, nicht ordnungsgemäß arbeitet oder fallen gelassen wurde.

3D-Funktion verwenden

WICHTIGE GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSHINWEISE FÜR 3D-BILDER

Lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise, bevor Sie die 3D-Funktion nutzen und stellen Sie sicher, dass Sie diese verstanden haben.

- Bei einigen Zuschauern können beim Anschauen von 3D-Fernsehen Beschwerden auftreten, wie Schwindel, Übelkeit und Kopfschmerzen. Wenn bei Ihnen solche Symptome auftreten, unterbrechen Sie das Anschauen des 3D Programms, setzen Sie die 3D-Brille ab und machen Sie eine Pause.
- Das Betrachten von 3D-Bildern für einen längeren Zeitraum kann die Augen überlasten. Wenn Sie eine Ermüdung der Augen verspüren, unterbrechen Sie das Anschauen des 3D Programms, setzen Sie die 3D-Brille ab und machen Sie eine Pause.
- Eltern müssen Kinder beaufsichtigen, wenn diese die 3D-Funktion nutzen. Wenn die Kinder über ermüdete Augen, Kopfschmerzen, Schwindelgefühl oder Übelkeit klagen, unterbrechen Sie die Wiedergabe des 3D-Programms und lassen Sie die Kinder ausruhen.

- Die 3D-Brille nicht für andere Zwecke verwenden. (z.B. als Sehhilfe, Sonnenbrille oder Schutzbrille, usw.)
- Verwenden Sie die 3D-Funktion oder die 3D-Brille nicht, während Sie umherlaufen. Wenn Sie die 3D-Funktion oder die 3D-Brille verwenden, während Sie umherlaufen, können Sie gegen Gegenstände prallen, stolpern und/oder hinfallen und sich ernsthaft verletzen.
- Wenn Sie 3D-Inhalte genießen möchten, schließen Sie das 3D-Gerät (3D-fähiger AV-Receiver oder Fernsehgerät) über ein Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel an den HDMI OUT Anschluss des Players an. Setzen Sie eine 3D-Brille auf, bevor Sie den 3D-Inhalt wiedergeben.
- Der Player gibt 3D-Signale nur über an den HDMI OUT-Anschluss angeschlossene HDMI-Kabel wieder.
- Die Auflösung im 3D-Modus hängt von der Auflösung des originalen 3D-Videos ab. Die Auflösung kann nicht geändert werden.
- Einige Funktionen, wie BD Wise, die Einstellung der Bildschirmgröße und Auflösung können im 3D-Wiedergabemodus eventuell nicht richtig funktionieren.
- Für die korrekte Wiedergabe von 3D Signalen müssen Sie ein Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel verwenden.
- Bei der Betrachtung von 3D-Bildern müssen Sie einen Abstand vom Fernsehgerät von mindestens dreimal die Bildschirmbreite einhalten. Wenn Sie z. B. einen 46 Zoll Bildschirm haben, müssen Sie einen Abstand von 3,5 Meter vom Bildschirm einhalten.
- Um beste 3D-Bilder zu erhalten, müssen Sie den 3D-Videobildschirm in Augenhöhe aufstellen.
- Beim Anschluss dieses Players an einige 3D-Geräte kann der 3D-Effekt nicht richtig funktionieren.
- Dieser Player kann keinen 2D-Inhalt nach 3D konvertieren.
- "Blu-ray 3D" und das "Blu-ray 3D" Logo sind eingetragene Markenzeichen der Blu-ray Disc Association.

SICHERHEITSINFORMATION

- 2 **Warnung**
- 4 **Vorsichtsmaßnahmen**
- 4 Wichtige Sicherheitshinweise
- 5 **3D-Funktion verwenden**

ERSTE SCHRITTE

- 8 **Zubehör**
- 9 **Vorderseite**
- 9 **Rückseite**
- 10 **Fernbedienung**
- 10 Übersicht der Fernbedienung

ANSCHLÜSSE

- 11 **Anschluss an ein Fernsehgerät**
- 12 **Anschluss an ein Audiosystem**
- 12 **Methode 1** Anschließen an einen AV-Receiver mit HDMI Unterstützung
- 12 **Methode 2** Anschließen an einen AV-Receiver mit Dolby Digital oder DTS Decoder
- 13 **Anschließen an einen Netzwerk Router**
- 13 Kabelnetzwerk
- 13 WLAN-Netzwerk

EINSTELLUNGEN

- 14 **Ersteinstellungen konfigurieren**
- 14 **Der Home Bildschirm**
- 15 **Zugriff auf den Einstellungen Bildschirm**
- 15 Im Einstellungen Menü verwendete Fernbedienungstasten

- 16 **Einstellungen Menü Funktionen**
- 16 Bild
- 17 Ton
- 17 Netzwerk
- 18 Smart Hub
- 18 System
- 20 Unterstützung
- 20 **Netzwerke und das Internet**
- 20 Konfigurieren Ihrer Netzwerkverbindung
- 23 Wi-Fi-Direkt
- 23 **Aktualisieren der Software**
- 24 Jetzt aktualisieren
- 24 Automatisches Update

MEDIA PLAY

- 26 **Wiedergabe von kommerziellen Disks**
- 26 Lagerung und Handhabung der Disks
- 26 **Wiedergabe von Fotos, Videos und Musik (Multimedia)**
- 26 Wiedergabe von auf einem USB-Gerät gespeicherten Medieninhalten
- 27 Wiedergabe von auf einem Computer gespeicherten Medieninhalten
- 27 **Wiedergabe von selbst aufgenommenen Disks**
- 28 **Wiedergabe von in einem Cloud Dienst gespeicherten Medieninhalten**
- 28 **Samsung Link**
- 29 **Steuern der Videowiedergabe**
- 29 Tasten auf der Fernbedienung für die Videowiedergabe
- 29 Verwenden des Menüs Einstellungen (während der Wiedergabe)
- 31 Verwenden der Ansicht & Optionen Menüs

31	Steuern der Musikwiedergabe
31	Tasten auf der Fernbedienung für die Musikwiedergabe
32	Verwenden des Menüs Optionen (während der Wiedergabe)
32	Verwenden der Ansicht & Optionen Menüs (auf einem Datei Bildschirm)
33	Wiederholen von Titeln auf einer Audio CD.
33	Wiedergabe der Titel auf einer Audio CD in zufälliger Reihenfolge
33	Erstellen einer Wiedergabeliste von einer Audio-CD
33	Rippen
34	Anzeigen von Fotos
34	Verwenden des Extras Menüs (während der Wiedergabe)
35	Verwenden der Ansicht & Optionen Menüs
36	Dateien senden
36	Kopieren von Videos, Musiktiteln oder Fotos
36	Verwenden der Senden Funktion

NETZWERKDIENTSTE

37	Erstellen eines Samsung-Kontos
37	Bevor Sie Anwendungen nutzen
38	Verwenden von MEINE FILME & SERIEN
39	Anwendungen verwenden
39	Der Anwendungen Bildschirm im Überblick
40	Starten einer Anwendung
41	Screen mirroring
41	Verwenden des Webbrowsers
42	Link-Browsing und Browsen per Zeiger
42	Die Systemsteuerung im Überblick
43	Das Einstellungen Menü verwenden.
45	Ihre Internetdienst Konten mit dem Gerät verknüpfen
45	BD-LIVE™

ANHANG

46	Zusätzliche Informationen
46	Hinweise
48	Auflösung nach Art des Inhalts
49	Auswahl des Digitalausgangs
50	Problembehebung
52	Repairs
53	Kompatible Disks und Formate
53	Disktypen und Inhalte, die Ihr Player wiedergeben kann.
53	Disktypen und Inhalte, die Ihr Player nicht wiedergeben kann.
54	Regionalcode
54	Logos der vom Player wiedergegebenen Disk-Typen
55	Unterstützte Formate
58	Übereinstimmungs- und Kompatibilitätshinweis
59	Kopierschutz
59	Netzwerkdienst Haftungsausschluss
60	Lizenz
62	Technische Daten

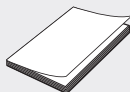
Erste Schritte

Zubehör

Überprüfen Sie, ob das unten aufgelistete Zubehör mitgeliefert wurde.



Batterien für die Fernbedienung (Größe AAA)

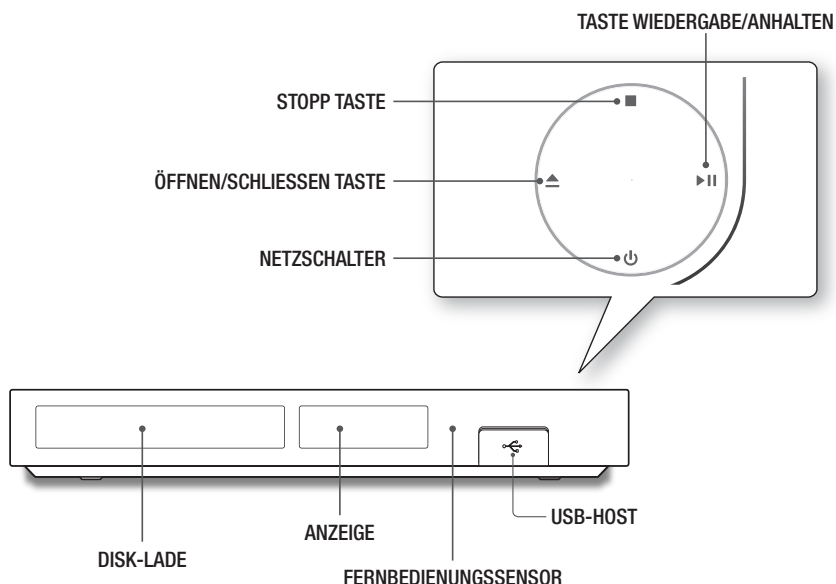


Benutzerhandbuch




Fernbedienung

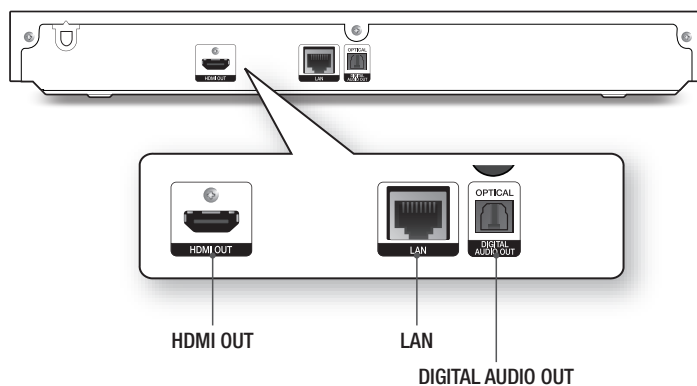
Vorderseite



| HINWEIS |

- Um die Firmware des Geräts über den USB-Anschluss zu aktualisieren, muss ein USB-Speicherstick verwendet werden.
- Wenn das Gerät das Menü der Blu-ray-Disk anzeigt, kann der Film nicht über die Wiedergabe Taste am Gerät oder der Fernbedienung gestartet werden. Um einen Film abzuspielen, muss Film Wiedergabe oder Start im Menü der Disk ausgewählt und anschließend die  Taste auf der Fernbedienung gedrückt werden.

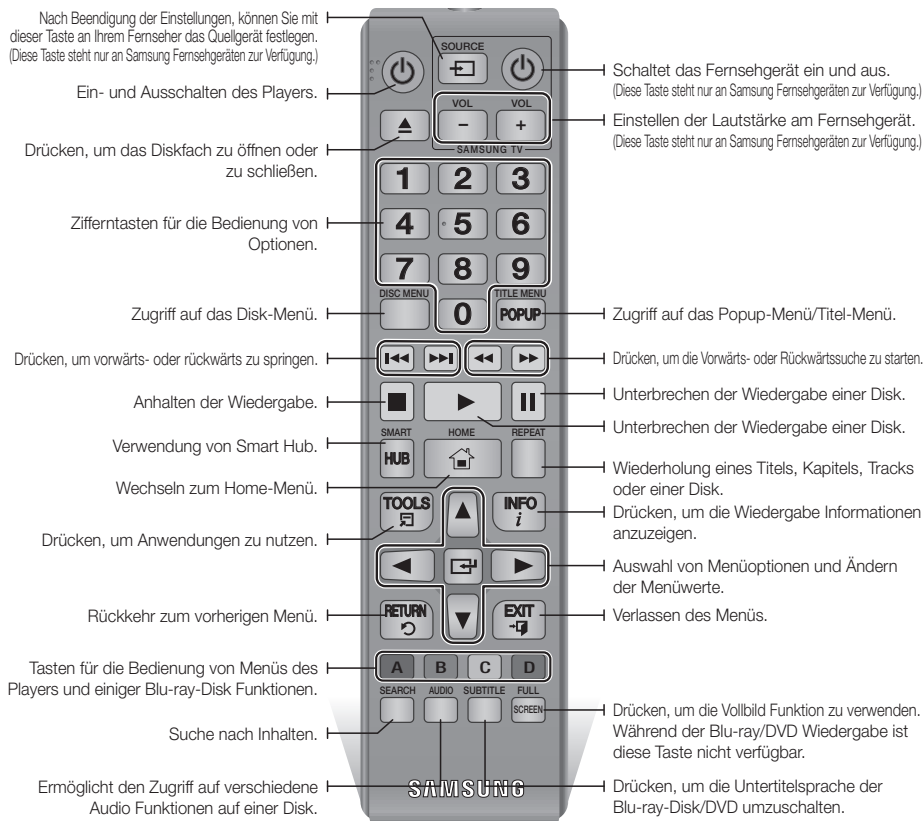
Rückseite



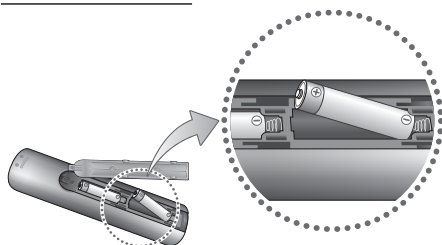
Erste Schritte

Fernbedienung

Übersicht der Fernbedienung



Batterien einlegen



! HINWEIS !

- ▶ Falls die Fernbedienung nicht ordnungsgemäß funktioniert:
 - Die Polarität +/– der Batterien prüfen.
 - Überprüfen Sie, ob die Batterien leer sind.
 - Überprüfen Sie, ob der Sensor der Fernbedienung verdeckt ist.
 - Überprüfen Sie, ob sich Leuchtstofflampen in der Nähe befinden.

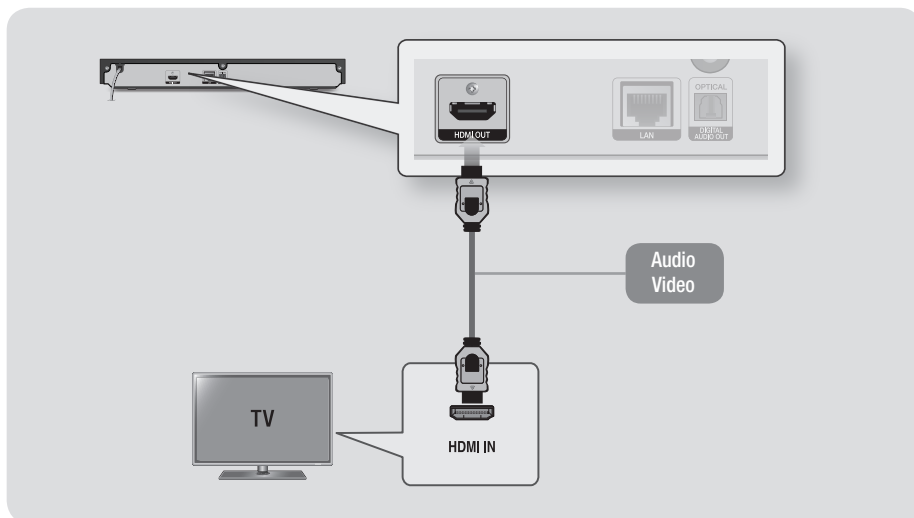
! ACHTUNG !

- ▶ Entsorgen Sie Batterien gemäß den örtlichen Umweltschutzvorschriften. Werfen Sie Batterien nicht in den Hausmüll.

Anschluss an ein Fernsehgerät

Schließen Sie ein HDMI-Kabel (nicht mitgeliefert) an den **HDMI OUT** Ausgang auf der Rückseite des Geräts und an den **HDMI IN** Eingang an Ihrem Fernsehgerät an.

- Schließen Sie das Netzkabel erst an, wenn Sie alle anderen Verbindungen hergestellt haben.
- Wenn Sie die Anschlüsse ändern möchten, schalten Sie zuerst alle Geräte aus.



| HINWEIS |

- ▶ Wenn Sie ein HDMI-DVI Adapterkabel für den Anschluss an Ihr Anzeigegerät verwenden, müssen Sie ebenfalls den **DIGITAL AUDIO OUT** Anschluss des Geräts an das Audiosystem anschließen, um den Ton hören zu können.
- ▶ Ein HDMI-Kabel überträgt digitale Video- und Audiosignale, sodass Sie kein Audiokabel anschließen müssen.
- ▶ Je nach Fernsehgerät stehen für den HDMI-Ausgang bestimmte Auflösungen möglicherweise nicht zur Verfügung. Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgeräts.
- ▶ Wenn Sie den Player das erste Mal mit einem HDMI-Kabel an den Fernseher oder an ein neues Fernsehgerät anschließen, wird die HDMI-Auflösung des Ausgangs automatisch an die höchste vom Fernsehgerät unterstützte Auflösung eingestellt.
- ▶ Ein langes HDMI-Kabel kann Bildrauschen verursachen. Wenn dieser Fall eintritt, **HDMI-Deep Color** im Menü auf **Aus** stellen.
- ▶ Um Videobilder in HDMI 720p, 1080i, oder 1080p Auflösung anzuzeigen, müssen Sie ein Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel (Kategorie 2) verwenden.
- ▶ HDMI sendet ein rein digitales Signal an das Fernsehgerät.
Wenn Ihr Fernsehgerät HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) nicht unterstützt, wird ein Rauschsignal auf dem Bildschirm angezeigt.

Anschluss an ein Audiosystem

Sie können den Blu-ray Player wie auf der nachfolgenden Abbildung dargestellt, an ein Audio-System anschließen.

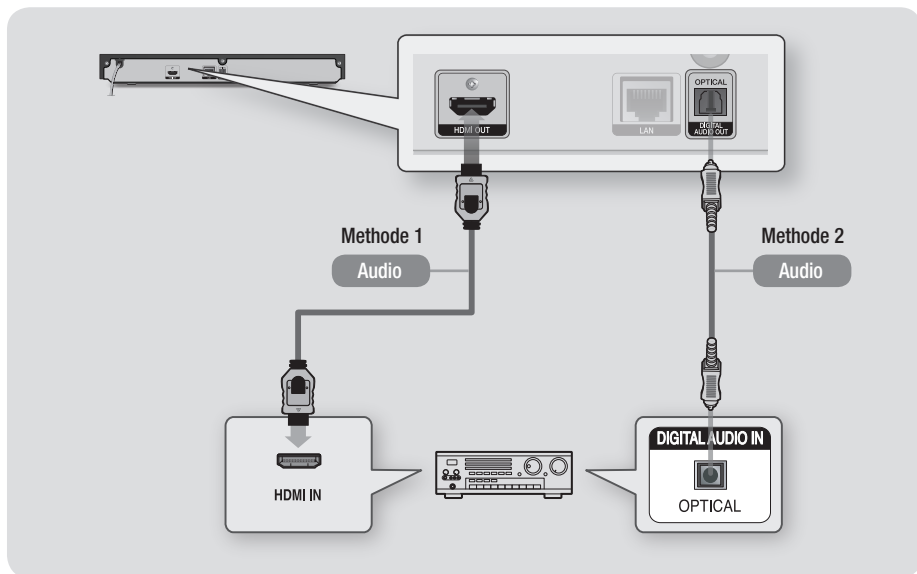
- Schließen Sie das Netzkabel erst an, wenn Sie alle anderen Verbindungen hergestellt haben.
- Wenn Sie die Anschlüsse ändern möchten, schalten Sie zuerst alle Geräte aus.

Methode 1 Anschließen an einen AV-Receiver mit HDMI Unterstützung

- Schließen Sie ein HDMI-Kabel (nicht mitgeliefert) an den **HDMI OUT** Ausgang auf der Rückseite des Geräts und an den **HDMI IN** Eingang an Ihrem Receiver an.
- Beste Qualität (Empfohlen)

Methode 2 Anschließen an einen AV-Receiver mit Dolby Digital oder DTS Decoder

- Mit der Hilfe eines optischen Kabels (nicht mitgeliefert) den **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT** Ausgang am Gerät mit dem **DIGITAL OPTICAL IN** Eingang am Receiver verbinden.
- Gute Qualität
- Der Ton wird nur über die beiden Frontlautsprecher wiedergegeben, wobei **Digital-Ausgang** auf **PCM** eingestellt wird.



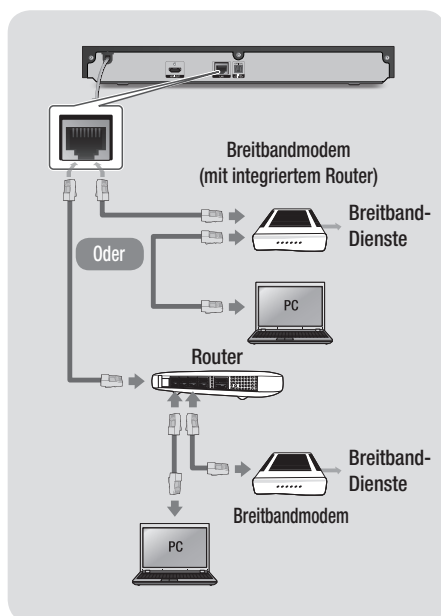
Anschließen an einen Netzwerk Router

Sie können das Gerät mit Hilfe einer der im Folgenden beschriebenen Methoden mit Ihrem Netzwerk Router verbinden.

Um die AllShare Funktion nutzen zu können, muss Ihr PC, wie in der Abbildung dargestellt, mit einem Netzwerk verbunden sein.

Die Verbindung kann über Kabel oder Funk erfolgen.

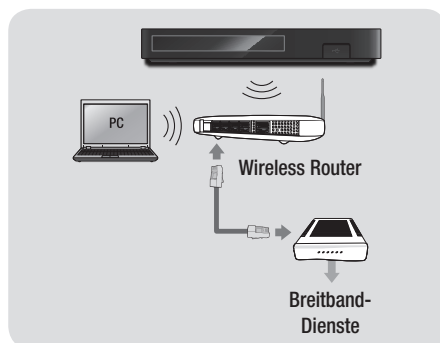
Kabelnetzwerk



| HINWEIS |

- ▶ Die Richtlinien Ihres Router oder Internetanbieters lassen eventuell den Zugriff Ihres Geräts auf den Samsung Software-Aktualisierungsserver nicht zu. Falls dieser Fall eintritt, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Internetanbieter in Verbindung, um weitere Informationen zu erhalten.
- ▶ Bei Verwendung von DSL muss die Netzwerkverbindung über einen Router hergestellt werden.

WLAN-Netzwerk



| HINWEIS |

- ▶ Wenn der WLAN-Router DHCP unterstützt, kann dieses Gerät eine DHCP oder statische IP-Adresse für die Verbindung mit dem drahtlosen Netzwerk verwenden.
- ▶ Stellen Sie den WLAN-Router in den Infrastruktur Modus. Der Ad-hoc Modus wird nicht unterstützt.
- ▶ Das Gerät unterstützt nur die folgenden Verschlüsselungsalgorithmen:
 - WEP (OPEN/SHARED), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES)
- ▶ Wählen Sie auf dem WLAN-Router einen unbelegten Kanal aus. Wenn der für den Router ausgewählte Kanal von einem anderen Gerät in der Nähe verwendet wird, führt dies zu Interferenzen und Übertragungsfehlern.
- ▶ Wenn Sie den 802.11n Modus auswählen und den Verschlüsselungsalgorithmus des Routers auf WEP, TKIP oder TKIP-AES (WPS2Mixed) einstellen, baut das Gerät gemäß den neuen Wi-Fi Zertifizierungsregeln keine Verbindung auf.
- ▶ WLAN kann je nach Betriebsbedingungen (Router Leistung, Entfernung, Hindernisse, Interferenzen durch andere Radiogeräte, usw.), Interferenzen verursachen.

Ersteinstellungen konfigurieren

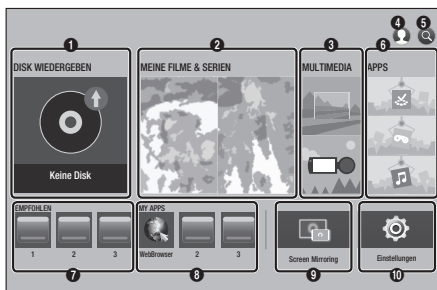
- Der Home Bildschirm erscheint nicht, wenn die Ersteinstellungen nicht konfiguriert sind.
- Die OSD (Bildschirmanzeige) dieses Players kann sich möglicherweise nach Aktualisierung der Softwareversion ändern.
- Die Schritte für den Zugriff können sich je nach ausgewähltem Menü unterscheiden.

Nachdem Sie das Gerät an Ihr Fernsehgerät angeschlossen haben, das Fernsehgerät und dieses Gerät einschalten. Wenn Sie das Gerät das erste Mal einschalten, erscheint der Ersteinstellungen Bildschirm des Geräts auf dem Fernseher. Mit der Ersteinstellungen Prozedur können Sie die Bildschirmenü und Menü Sprache einrichten, das Bildformat (Bildschirmgröße) festlegen, das Netzwerk einrichten und das Gerät mit dem Internet verbinden.

I HINWEIS I

- ▶ Wenn Sie während der Ersteinstellungen die Netzwerkeinrichtung überspringen, können Sie die Einrichtung des Netzwerks zu einem späteren Zeitpunkt vornehmen. Siehe "Konfigurieren Ihrer Netzwerkverbindung" auf den Seiten 20~23 für weitere Anweisungen.
- ▶ Wenn Sie den Bildschirm für die Ersteinstellungen erneut anzeigen und Änderungen vornehmen möchten, wählen Sie auf dem Home Bildschirm **Einstellungen > System > Zurücksetzen** oder die Rücksetzen Option. (Siehe Seiten 18 oder 20)
- ▶ Wenn Sie eine **Anynet+ (HDMI-CEC)** Funktion nutzen möchten, folgen Sie bitte den folgenden Anweisungen.
 - 1) Schließen Sie den Player mithilfe eines HDMI-Kabels an ein **Anynet+ (HDMI-CEC)** kompatibles Samsung Fernsehgerät an.
 - 2) Aktivieren Sie die **Anynet+ (HDMI-CEC)** Funktion am Fernsehgerät und am Gerät
 - 3) Rufen Sie auf dem Fernsehgerät die Ersteinstellungen Prozedur auf.

Der Home Bildschirm



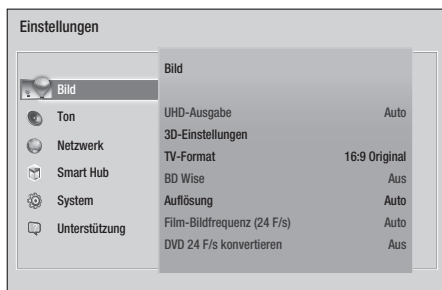
1	DISK WIEDERGE BEN : Mit dieser Funktion können Sie Videos, Fotos oder Musik von einer Disk wiedergeben.
2	MEINE FILME & SERIEN : Sie können sich Filme und TV-Shows aus dem Internet ansehen. I HINWEIS I ▶ Je nach Land wird diese Menüfunktion eventuell nicht unterstützt.
3	MULTIMEDIA : Mit dieser Funktion können Sie Videos, Fotos oder Musik von einem USB-Speichergerät, mobilen Gerät oder PC wiedergeben.
4	Anmelden : Ermöglicht die Anmeldung an Ihrem Samsung-Konto.
5	Suchen : Ermöglicht die Suche nach Inhalten in Filmen und TV-Shows, Anwendungen und YouTube durch die Eingabe von entsprechenden Suchbegriffen.
6	APPS : Ermöglicht Ihnen den Zugriff auf Anwendungen, die Sie heruntergeladen können.
7	EMPFOHLEN : Ermöglicht den direkten Zugriff auf empfohlene Anwendungen.
8	MY APPS : Es werden die von Eigene Apps heruntergeladenen Anwendungen angezeigt.
9	Screen Mirroring : Ermöglicht es den Bildschirm Ihres Smartphones oder Android Tablets auf dem Fernsehgerät anzuzeigen, das Sie an dieses Gerät angeschlossen haben.
10	Einstellungen : Öffnet das Menü des Geräts. Im Menü können Sie verschiedene Funktionen gemäß Ihrem persönlichen Geschmack einstellen.

I HINWEIS I

- ▶ Wenn nach Betätigung der Stopp Taste des Players das Gerät länger als 5 Minuten nicht benutzt wird, schaltet sich automatisch der Bildschirmschoner ein. Wenn sich der Player länger als 20 Minuten im Screensaver Modus befindet, wird er automatisch ausgeschaltet.

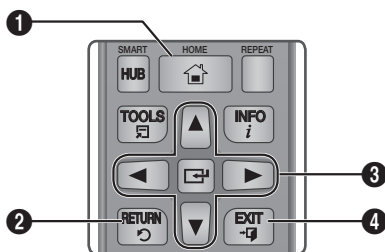
Zugriff auf den Einstellungen Bildschirm

1. Auf dem Home Bildschirm **Einstellungen** auswählen und anschließend die **[C]** Taste drücken. Der Settings **Einstellungen** Bildschirm wird angezeigt.



2. Den Zugriff auf die Menüs, Untermenüs und Optionen, **Einstellungen** Sie bitte der nachfolgenden Darstellung der Fernbedienung.

Im Einstellungen Menü verwendete Fernbedienungstasten



1	HOME Taste : Drücken, um zum Home-Menü zu wechseln.
2	RETURN Taste : Rückkehr zum vorherigen Menü.
3	[C] (Enter) / RICHTUNGS Tasten : <ul style="list-style-type: none"> • Mithilfe der ▲▼◀▶ Tasten den Cursor bewegen oder eine Position auswählen. • Drücken Sie die [C] Taste, um die ausgewählte Position zu aktivieren oder um eine Einstellung zu bestätigen.
4	EXIT Taste : Verlassen des Menüs.

Ausführliche Funktionsinformationen

Jede Einstellungen Funktion, Menüposition und individuelle Option wird ausführlich auf dem Bildschirm erklärt. Um sich eine Erklärung anzeigen zu lassen, verwenden Sie bitte die **▲▼◀▶** Tasten, um eine Funktion, Menüposition oder Option auszuwählen. Die Erklärung wird für gewöhnlich auf der rechten Bildschirmseite angezeigt. Eine Kurzbeschreibung für jede Einstellungen Funktion beginnt auf der nächsten Seite. Zusätzliche Informationen über einige der Funktionen befinden sich ebenfalls im Anhang dieser Anleitung.

Einstellungen Menü Funktionen

Bild

UHD-Ausgabe

Mit dieser Option kann HDMI Video mit einer Auflösung von UHD wiedergegeben werden. Diese Option ist nur verfügbar, wenn **Film-Bildfrequenz** auf **Auto** gestellt ist.

! HINWEIS !

- ▶ Um diese Funktion nutzen zu können, müssen Sie dieses Produkt an ein Gerät anschließen, dass die 4K Auflösung unterstützt und der wiederzugebende Inhalt muss über eine Bildfrequenz von 24 Bildern pro Sekunde verfügen.
- ▶ Dieses Gerät kann keine UHD Inhalte wiedergeben. Inhalte mit einer niedrigeren Auflösung als Full HD können auf UHD hochskaliert werden.
- ▶ Für die Ausgabe in der UHD Auflösung steht nur eine Bildfrequenz von 2160*3840 24 zur Verfügung.

3D-Einstellungen

Sie können auswählen, ob eine Blu-ray Disk mit 3D-Inhalten im 3D-Modus wiedergeben soll.

- ✓ Wenn Sie zum Home oder Anwendungen Bildschirm wechseln, während Sie sich im 3D Modus befinden, wird automatisch in den 2D Modus umgeschaltet.

TV-Format

Mit dieser Funktion kann die Bildausgabe des Geräts an die Bildschirmgröße und das Bildschirmformat Ihres Fernsehgeräts angepasst werden.

BD Wise

Bei BD Wise handelt es sich um Samsungs neueste Funktion für für den Zusammenschluss von Geräten. Wenn Sie einen Samsung Player und ein Samsung-Fernsehgerät mit **BD Wise** Funktion über ein HDMI aneinander anschließen und **BD Wise** auf beiden Geräten aktiviert ist, gibt der Player das Video mit der Videoauflösung und der Bildfrequenz der BD/DVD-Disk wieder.

Auflösung

Mit dieser Funktion kann die Auflösung des HDMI Videosignals auf **BD Wise**, **Auto**, **1080p**, **1080i**, **720p** oder **576p/480p** eingestellt werden.

Die Zahl zeigt die Anzahl der Zeilen des Videos pro Bild an.

Das i und das p stehen entsprechend für „Zeilensprungverfahren“ und „progressive Abtastung“. Allgemein gilt, je mehr Zeilen, desto höher die Qualität.

Film-Bildfrequenz (24 F/s)

Wenn das Gerät an ein mit der Bildfrequenz von 24 BpS kompatibles Fernsehgerät angeschlossen und die **Film-Bildfrequenz (24 F/s)** Funktion auf **Auto** eingestellt ist, wird die HDMI-Ausgabe des Geräts für eine bessere Bildqualität automatisch auf 24 Bilder pro Sekunde eingestellt.

- Die **Film-Bildfrequenz (24 F/s)** Funktion kann nur auf Fernsehgeräten verwendet werden, die diese Bildfrequenz unterstützen.
- Film-Bildfrequenz steht nur zur Verfügung, wenn sich das Gerät im Modus für die HDMI 1080i oder 1080p Ausgabeauflösung befindet.

DVD 24 F/s konvertieren

Wandelt die DVD-Wiedergabe auf 24 Bilder pro Sekunde um und leitet die Wiedergabe auf HDMI um. Diese Option ist nur verfügbar, wenn **Film-Bildfrequenz (24 F/s)** auf **Ein** eingestellt ist.

Bildgröße einstellen

Stellt den Bildschirm auf die optimale Größe ein. (Betrifft nur Smart Hub, Screen Mirroring)

HDMI-Farbformat

Hier kann das Farbraumformat für die HDMI-Wiedergabe an die Möglichkeiten des angeschlossenen Geräts (Fernsehgerät, Bildschirm, usw.) angepasst werden. Nach der Auswahl eines Formats wird der Bildschirm für einen Moment schwarz.

HDMI-Deep Color

Mit dieser Option die Wiedergabe von HDMI Videobildern des Geräts auf Deep Colour Farbtiefe eingestellt werden. Deep Colour bietet genauere Farbwiedergabe mit größerer Farbtiefe.

Progressiver Modus

Mit dieser Funktion kann die Bildqualität bei der Wiedergabe von DVDs verbessert werden.

Ton

Lautsprechereinstellungen

Sie können dieses Gerät für den drahtlosen Verbindungsaufbau mit einem Samsung Multiroom Link kompatiblen Lautsprecher konfigurieren und tollen Klang genießen.

| HINWEIS |

- Um diese Funktion nutzen zu können, müssen Sie wenigstens eine Verbindung zu einem Samsung Multiroom Link Lautsprecher herstellen.
- Die Klangqualität kann durch den augenblicklichen Zustand Ihres WLAN-Netzwerks beeinflusst werden.
- Die Netzwerkverbindung kann negativ beeinflusst oder verloren gehen, wenn sich die Bedingungen der Netzwerkumgebung verschlechtern.
- Durch die Aktivierung von Screen Mirroring wird Multiroom Link deaktiviert.
- Weitere Informationen finden Sie im Multiroom Link Benutzerhandbuch auf der Samsung Webseite.
www.samsung.com → → Produktbezeichnung und Modellnummer: BD-H6500 → Bedienungsanleitung → Multiroom Link → Download PDF
- Die Audiowiedergabe von jedem verbundenem Gerät kann im Vergleich zu dem die Video- und Audioquelle wiedergebenden Gerät verzögert erfolgen.

Digital-Ausgang

Mit dieser Funktion können Sie das Digital Audio Wiedergabeformat einstellen, das zu Ihrem Fernsehgerät oder AV-Receiver passt. Weitere Details finden Sie in der Auswahltable für die Digital Wiedergabe auf Seite 49.

PCM-Downsampling

Mit dieser Funktion lassen sich PCM Signale mit 96kHz auf 48 kHz reduzieren, bevor sie an den Verstärker gesendet werden. Wählen Sie Ein, wenn Ihr Verstärker oder Receiver nicht für 96kHz Signale geeignet ist.

Dynamikumfangsteuerung

Mit dieser Funktion können Sie die Dynamikumfangsteuerung auf Dolby Digital, Dolby Digital Plus, und Dolby TrueHD Audio anwenden.

- ✓ **Auto** : Steuert automatisch den Dynamikumfang von Dolby TrueHD Audio auf Grundlage der Informationen im Dolby TrueHD Soundtrack. Schaltet ebenfalls die Dynamikumfangsteuerung für Digital und Dolby Digital Plus ein.

- ✓ **Aus** : Der Dynamikumfang wird nicht komprimiert und Sie hören den Originalklang.
- ✓ **Ein** : Schaltet die Dynamikumfangsteuerung für alle drei Dolby Formate ein. Leisere Töne werden verstärkt und die Lautstärke von lauten Tönen wird reduziert.

Downmix-Modus

Mit dieser Einstellung können Sie Methode zum Heruntermischen von Mehrkanalton auswählen, die mit Ihrem Stereo System kompatibel ist. Sie können wählen, ob auf normales Stereo oder auf Surround kompatibles Stereo heruntergemischt werden soll.

DTS Neo:6-Modus

Sie können den Mehrkanalton über den HDMI-Ausgang ebenfalls bei 2 Kanal Audioquellen genießen.

Audio-Sync

Wenn das Gerät an ein digitales Fernsehgerät angeschlossen ist, kann es vorkommen, dass das Tonsignal mit dem Videosignal nicht synchron ist. Wenn dieser Fall eintritt, kann die Audio Verzögerungszeit an das Videosignal angepasst werden.

- Die Audio Verzögerungszeit kann 0 ms und 250 ms eingestellt werden. Stellen Sie den optimalen Wert ein.

| HINWEIS |

- Die von Ihnen eingestellte Audio Verzögerungszeit kann je nach wiedergegebenen Inhalt eventuell nicht exakt übereinstimmen

Netzwerk

Netzwerkstatus

Hiermit können Sie den aktuellen Zustand der Netzwerk- und Internetverbindung prüfen.

Netzwerkeinstellungen

Konfigurieren Sie die Netzwerkverbindung, damit Sie solche Funktionen, wie Internetdienste oder AllShare nutzen und Software Aktualisierungen durchführen können.

Einstellungen

Wi-Fi-Direkt

Mit dieser Funktion können Sie ein Wi-Fi-Direkt Gerät an Ihr Gerät über ein Peer-to-Peer Netzwerk anschließen, ohne das Sie einen WLAN-Router benötigen. Beachten Sie, dass wenn das Gerät an ein Wireless-Netzwerk angeschlossen ist, die Verbindung unterbrochen werden kann, wenn Sie Wi-Fi-Direkt benutzen.

| HINWEIS |

- ▶ Text Dateien mit Dateierweiterungen, wie .TXT oder DOC werden nicht angezeigt, wenn Sie die **Wi-Fi-Direkt** Funktion verwenden.

Multimedia-Geräteeinstellungen

Sie können festlegen, welche Geräte in Ihrem Netzwerk, wie Smartphones und Tablets, die Inhalte mit Ihrem Gerät teilen können.

Gerätename

Hier können Sie einen Namen für den Player eingeben, mit dem Sie ihn in Ihrem Netzwerk identifizieren können.

BD-Live-Einstellungen

Hier können verschiedene BD-Live Funktionen eingestellt werden. BD-Live ermöglicht Ihnen den Zugriff auf Sonderfunktionen, die auf einigen Blu-ray Disks verfügbar sind, wenn Sie eine Internetverbindung haben.

- ✓ **BD-Live Internet-Verbindung** : Hier können Sie eine BD-Live Internetverbindung vollständig oder teilweise erlauben bzw. verbieten.
- ✓ **BD-Datenmanagement** : Dient zur Verwaltung der von einem BD-Live Dienst heruntergeladenen Daten oder einer Blu-ray-Disk.

Smart Hub

App-Einstellungen

Sie können die Einstellungen für die App Benachrichtigungen konfigurieren und sich die wichtigsten Informationen über Ihre Anwendungen anzeigen lassen.

- ✓ **Push-Benachrichtigungseinstell.** : Mit dieser Funktion erhalten Sie Benachrichtigungen von ausgewählten Diensten.

VOD-Bewertungssperre

Sie können den Zugriff auf Video on Demand (VOD) Inhalte auf Grundlage der Altersbeschränkung sperren. Um auf diesen Inhalt nutzen zu können, müssen Sie die Sicherheits-PIN eingeben.

| HINWEIS |

- ▶ Je nach Land wird diese Menüfunktion eventuell nicht unterstützt.

Geschäftsbedingungen & Datenschutz

Sie müssen die Geschäftsbedingungen & und die Datenschutzrichtlinie lesen und akzeptieren, um App Dienste nutzen zu können.

Geschäftsbed., Datenschutzrichtl. für Samsung-Konten

Sie können die Geschäftsbedingungen und Datenschutzrichtlinien für Ihr Samsung-Konto und eine Reihe von anderen Diensten einsehen und akzeptieren.

Smart Hub Zurücksetzen

Setzt alle Smart Hub Einstellungen auf ihre Werkseinstellungen zurück. Um auf diesen Inhalt nutzen zu können, müssen Sie die Sicherheits-PIN eingeben.

System

Zurücksetzen

Mit dieser Funktion können Sie die Ersteinstellungen erneut konfigurieren.

Schnellstart

Mit dieser Einstellung können Sie zum Hochfahren benötigte Zeit verkürzen und den Player somit schneller einschalten.

| HINWEIS |

- ▶ Wenn diese Funktion auf **Ein** eingestellt ist, ist der Stromverbrauch im Standby-Modus höher.

Sprache

Sie können die Sprache auswählen, in der das Bildschirmmenü, Diskmenü, Audio, Untertitel usw. angezeigt werden sollen.

- Die Sprache, die Sie für das Diskmenü, Disk Audio oder die Untertitel ausgewählt haben erscheint nur, wenn sie von der Disk unterstützt wird.

Gerätemanager

Sie können eine drahtlose USB-Tastatur oder Maus an den USB-Anschluss auf der Vorderseite des Geräts anschließen.

- ✓ **Tastatureinstell.** : Hier können die Einstellungen für eine an das Gerät angeschlossene kabellose USB-Tastatur vorgenommen werden.

I HINWEIS I

- ▶ Sie können die Tastatur nur dann verwenden, wenn ein **QWERTY** Tastatur Bildschirm oder Fenster im Webbrowser erscheint.
- ✓ **Mauseinstellungen** : Hier können die Einstellungen für eine an das Gerät angeschlossene kabellose Maus vorgenommen werden. Sie können das Menü des Players und den Webbrowser mit der Maus auf die gleiche Weise bedienen, wie Sie es vom PC gewohnt sind.
- **Das Menü des Players mit der Maus bedienen:**
 1. Schließen Sie die USB-Maus an den Player an.
 2. Klicken Sie mit der Standardtaste, die Sie in den **Mauseinstellungen** eingestellt haben.
 3. Wählen Sie die gewünschten Menüoptionen aus.

I HINWEIS I


- ▶ Einige USB-HID Tastaturen oder Mäuse sind eventuell mit diesem Gerät nicht kompatibel.
- ▶ Einige Tasten der HID Tastatur können unter Umständen nicht funktionieren.
- ▶ Kabel USB-Tastaturen werden nicht unterstützt.
- ▶ Einige Anwendungen werden unter Umständen nicht unterstützt.
- ▶ Falls die kabellose Tastatur nicht funktioniert, platzieren Sie sie näher am Player.

Sicherheit

Die voreingestellte PIN lautet 0000. Geben Sie die voreingestellte PIN für den Zugriff auf die Sicherheitsfunktion ein, wenn Sie keine eigene PIN erstellt haben. Nachdem Sie das erste Mal auf die Sicherheitsfunktion zugegriffen haben, ändern Sie bitte die PIN mithilfe der PIN ändern Funktion.

- ✓ **BD-Sicherungsstufe** : Verhindert die Wiedergabe von Blu-ray-Disks mit festgelegter Altersbeschränkung, bis die PIN eingegeben wurde.
- ✓ **DVD-Sicherungsstufe** : Verhindert die Wiedergabe von DVDs mit festgelegter Altersbeschränkung, bis die PIN eingegeben wurde.
- ✓ **PIN ändern** : Ändern der 4-stelligen PIN für den Zugriff auf Sicherheitsfunktionen.

▪ Wenn Sie die PIN vergessen haben:

1. Entfernen Sie alle Disks und USB-Speichergeräte.
2. Halten Sie die Taste  auf dem vorderen Bedienfeld für mindestens 5 Sekunden gedrückt. Die Ersteinstellung Meldung erscheint auf dem Bildschirm und die Stromversorgung wird automatisch abgeschaltet. Wenn Sie ihr Gerät wieder einschalten, werden alle Einstellungen zurückgesetzt.

Allgemein

Die im Folgenden aufgelisteten Optionen können an Ihre Vorlieben angepasst werden.

- ✓ **Frontdisplay** : Regelt die Beleuchtung der Gerätevorderseite.
- ✓ **Zeitzone** : Wählen Sie Ihre Zeitzone in der Sie sich befinden aus.
- ✓ **Menütransparenz** : Dient zur Einstellung der Transparenz des Menü Fensters

Anynet+ (HDMI-CEC)

Bei Anynet+ handelt es sich um eine nützliche Funktion, die den vernetzten Betrieb mit anderen Samsung Playern zur Verfügung stellt, die über die Anynet+ Funktion verfügen. Um diese Funktion zu nutzen, müssen Sie dieses Gerät mithilfe eines HDMI-Kabels an ein Samsung Fernsehgerät mit Anynet+ Funktion anschließen.

DivX® Video On Demand

Anzeige von DivX® VOD-Registrierungscodes, um DivX® VOD-Inhalt zu erwerben und wiedergeben.

Unterstützung

Fernverwaltung

Wenn diese Option aktiviert ist, können die Mitarbeiter des Samsung Callcenters Probleme aus der Ferne diagnostizieren und beheben. Hierfür ist eine aktive Internetverbindung erforderlich.

! HINWEIS !

- ▶ In einigen Ländern steht der Remote Management Dienst nicht zur Verfügung.
- ▶ Schritte zur Nutzung der Fernverwaltung:
 - 1) Rufen Sie beim Samsung Kontaktzentrum an und bitten Sie um Fernunterstützung.
 - 2) Öffnen Sie das Menü Ihres Players auf Ihrem Fernsehgerät und gehen Sie zu Abschnitt Unterstützung.
 - 3) Wählen Sie Fernverwaltung und lesen Sie die Bedingungen durch und akzeptieren Sie sie. Wenn der PIN-Bildschirm erscheint, teilen Sie dem Samsung Mitarbeiter die PIN mit.
 - 4) Der Samsung Mitarbeiter kann nun auf Ihren Player zugreifen.

Software-Update

Über das Software-Update Menü können Sie die Software des Geräts aktualisieren, um die Leistung des Geräts zu verbessern oder zusätzliche Dienste nutzen zu können.

Samsung kontaktieren

Hier erhalten Sie Kontaktinformationen, wenn Sie Hilfe für Ihren Player benötigen.

Zurück

Stellt alle Einstellungen, mit Ausnahme der Netzwerk und Smart Hub Einstellungen auf die Standardeinstellungen zurück und startet die Setup Funktion. Um auf diesen Inhalt nutzen zu können, müssen Sie die Sicherheits-PIN eingeben. Die voreingestellte PIN lautet 0000.

Netzwerke und das Internet






Wenn Sie dieses Gerät an ein Netzwerk anschließen, können Sie auf dem Netzwerk basierende Anwendungen und Funktionen, wie Smart Hub und BD-LIVE verwenden sowie die Software des Geräts aktualisieren. Für weitere Informationen über den Zugriff und die Verwendung von Internet Diensten lesen Sie bitte das Kapitel Netzwerkdienste auf den Seiten 37~45 in dieser Bedienungsanleitung. Die Anleitung für die Konfiguration der Netzwerkverbindung folgt im Anschluss.

Konfigurieren Ihrer Netzwerkverbindung

Setzen Sie sich zuerst mit Ihrem Internetanbieter in Verbindung, um zu erfahren, ob Sie über eine statische oder dynamische IP-Adresse verfügen. Wenn es sich um eine dynamische Adresse handelt und Sie über Kabelnetzwerk oder ein kabelloses Netzwerk verfügen, empfehlen wir Ihnen die im Folgenden beschriebenen automatischen Konfigurationsprozeduren. Wenn Sie eine Verbindung zu einem Kabelnetzwerk aufbauen möchten, schließen Sie das Gerät bitte mit einem Netzwerk Kabel an einen Router an, bevor Sie mit der Konfiguration beginnen. Wenn Sie eine Verbindung zu einem drahtlosen Netzwerk herstellen möchten, trennen Sie bitte bevor Sie beginnen alle Kabelnetzwerkverbindungen ab. Um mit der Konfiguration der Netzwerkverbindung zu beginnen, folgen Sie diesen Schritten:

Kabelnetzwerk

□ Kabel - Automatisch

1. Wählen Sie auf dem Home Bildschirm **Einstellungen**, und drücken Sie die  Taste.
2. Wählen Sie **Netzwerk**, und drücken Sie die  Taste.
3. Wählen Sie **Netzwerkeinstellungen** und drücken Sie die  Taste.
4. Wählen Sie **Kabel** auf dem Netzwerkeinstellungen Bildschirm und drücken Sie anschließend die  Taste.
5. Wählen Sie **Verbinden** Taste und drücken Sie anschließend die  Taste. Das Gerät erkennt den Kabelanschluss, überprüft die Netzwerkverbindung und stellt anschließend eine Verbindung mit dem Netzwerk her.

□ Kabel - Manuell

Wenn Sie über eine statische IP-Adresse verfügen oder die automatische Einstellung nicht funktioniert, müssen Sie die **Netzwerkeinstellungen** manuell durchführen.

Folgen Sie den Schritten 1 und 2 unter Kabelnetzwerk - Automatisch und fahren Sie dann mit diesen Schritten fort:

1. Wählen Sie **Netzwerkstatus**. Das Gerät sucht einem Netzwerk und zeigt anschließend die Verbindungsaufbau fehlgeschlagen Meldung an.
2. Wählen Sie am unteren Bildschirmrand **IP-Einst.** und drücken Sie die Taste. Der Bildschirm **IP-Einst.** wird angezeigt.
3. Wählen Sie das Feld **IP-Einstell.** aus und drücken Sie anschließend die Taste.
4. Wählen Sie im Feld **IP-Einstell.** **Manuell eingeben** aus und drücken Sie anschließend die Taste.
5. Wählen Sie einen einzugebenden Wert aus (z. B. **IP-Adresse**) und drücken Sie die **E** Taste. Verwenden Sie die Nummertasten auf Fernbedienung, um die Ziffern einzugeben. Sie können die Ziffern ebenfalls mit den **▲▼** eingeben. Verwenden Sie die **◀▶** Tasten auf der Fernbedienung, um von Eingabefeld zu Eingabefeld zu wechseln. Wenn die Eingabe für einen Wert abgeschlossen ist, die Taste drücken.
6. Drücken Sie die **▲** oder **▼** Taste, um zu einem anderen wert zu wechseln und geben Sie die Ziffern für diesen Wert wie unter Schritt 5 beschrieben ein.
7. Wiederholen Sie die Schritte 5 und 6, bis die Werte in alle Felder eingetragen haben.

| HINWEIS |

- Die Werte für die Internetverbindung können Sie bei ihrem Internetdienstanbieter erfragen.
8. Nachdem Sie alle Werte eingegeben haben **OK** auswählen und anschließend die Taste drücken. Das Gerät überprüft die Netzwerkverbindung und stellt anschließend eine Verbindung zum Netzwerk her.

Wireless-Netzwerk

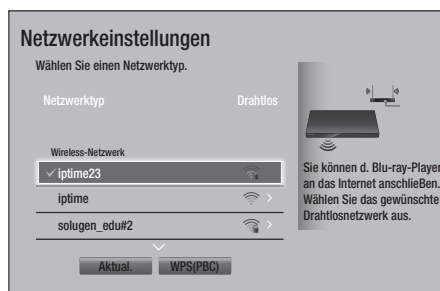
Eine drahtlose Netzwerkverbindung kann auf vier Arten eingerichtet werden:

- WLAN Automatisch
- WLAN Manuell
- WPS(PBC)
- WPS (PIN)

Wenn Sie die drahtlose Netzwerkverbindung konfigurieren, wird jedes über das Gerät angeschlossene drahtlose Netzwerkgerät oder, falls zutreffend, die aktuelle Kabelverbindung des Geräts, getrennt.

□ Drahtlos - Automatisch

1. Wählen Sie auf dem Home Bildschirm **Einstellungen**, und drücken Sie die Taste.
2. Wählen Sie **Netzwerk**, und drücken Sie die Taste.
3. Wählen Sie **Netzwerkeinstellungen**, und drücken Sie die Taste.
4. Wählen Sie **Drahtlos** auf dem **Netzwerkeinstellungen** Bildschirm und drücken Sie anschließend die Taste. Das Gerät sucht nach verfügbaren Netzwerken und zeigt diese in einer Liste an.



5. Wählen Sie das gewünschte Netzwerk aus und drücken Sie anschließend die Taste.
6. Geben Sie im Sicherheitsbildschirm Ihren Sicherheitscode oder das Passwort ein für das Netzwerk ein. Geben Sie die Nummern direkt mit Hilfe der Tasten auf der Fernbedienung ein. Geben Sie einen Buchstaben ein, indem Sie ihn mithilfe der Pfeiltasten markieren und anschließend die Taste drücken.

Einstellungen

| HINWEIS |






- ▶ Damit das Passwort bei der Eingabe sichtbar ist mit den Pfeiltasten **Kennwort anz.** auf der rechten Seite auswählen und dann die  Taste drücken.
- 7. Anschließend **Fertig** auswählen und dann die  Taste drücken. Das Gerät überprüft die Netzwerkverbindung und stellt anschließend eine Verbindung zum Netzwerk her.
- 8. Nachdem die Registrierung abgeschlossen ist **OK** auswählen und dann die  Taste drücken.

| HINWEIS |





- ▶ Der Sicherheitscode oder das Passwort können Sie einem der Setup-Bildschirme entnehmen, die Sie bei der Konfiguration Ihres Modems oder Routers benutzt haben.

□ Drahtlos - Manuell






Wenn Sie über eine statische IP-Adresse verfügen oder die automatische Einstellung nicht funktioniert, müssen Sie die **Netzwerkeinstellungen** manuell durchführen.

1. Folgen Sie den Schritten unter WLAN - Automatisch bis Schritt 5.
2. Das Gerät sucht einem Netzwerk und zeigt anschließend die Verbindungsaufbau fehlgeschlagen Meldung an.
3. Wählen Sie am unteren Bildschirmrand **IP-Einst.** und drücken Sie die  Taste. Der Bildschirm **IP-Einst.** wird angezeigt.
4. Wählen Sie das Feld IP-Einstell. aus und drücken Sie anschließend die  Taste.
5. Wählen Sie im Feld IP-Einstell. **Manuell eingeben** aus und drücken Sie anschließend die  Taste.
6. Wählen Sie einen einzugebenden Wert aus (z. B. **IP-Adresse**) und drücken Sie die  Taste. Verwenden Sie die Nummerntasten auf Fernbedienung, um die Ziffern einzugeben. Sie können die Ziffern ebenfalls mit den **▲▼** eingeben. Verwenden Sie die **◀▶** Tasten auf der Fernbedienung, um von Eingabefeld zu Eingabefeld zu wechseln. Wenn die Eingabe für einen Wert abgeschlossen ist, die  Taste drücken.
7. Drücken Sie die **▲** oder **▼** Taste, um zu einem anderen wert zu wechseln und geben Sie die Ziffern für diesen Wert wie unter Schritt 6 beschrieben ein.
8. Wiederholen Sie die Schritte 6 und 7, bis die Werte in alle Felder eingetragen haben.

| HINWEIS |






- ▶ Die Werte für die Internetverbindung können Sie bei ihrem Internetdiensteanbieter erfragen.
- 9. Anschließend **OK** auswählen und dann die  Taste drücken. Der Sicherheitsbildschirm erscheint.
- 10. Geben Sie im Sicherheitsbildschirm Ihren Sicherheitscode oder das Passwort ein für das Netzwerk ein. Geben Sie die Nummern direkt mit Hilfe der Tasten auf der Fernbedienung ein. Geben Sie einen Buchstaben ein, indem Sie ihn mithilfe der **▲▼◀▶** Tasten markieren und anschließend die  Taste drücken.
- 11. Wählen Sie als nächstes **Fertig** auf der rechten Bildschirmseite und drücken Sie anschließend die  Taste. Das Gerät überprüft die Netzwerkverbindung und stellt anschließend eine Verbindung zum Netzwerk her.
- 12. Nachdem das Gerät das Netzwerk verifiziert hat, **OK** auswählen und anschließend die  Taste drücken.

□ WPS(PBC)

1. Wählen Sie auf dem Home Bildschirm **Einstellungen**, und drücken Sie die  Taste.
2. Wählen Sie **Netzwerk**, und drücken Sie die  Taste.
3. Wählen Sie **Netzwerkeinstellungen**, und drücken Sie die  Taste.
4. Wählen Sie Wireless auf dem **Netzwerkeinstellungen** Bildschirm und drücken Sie anschließend die  Taste.
5. Drücken Sie die **▲** Taste auf Ihrer Fernbedienung und anschließend die **▶** Taste, um **WPS(PBC)** auszuwählen.
6. Drücken Sie die  Taste auf Ihrer Fernbedienung. Es erscheint die Meldung "Drücken Sie innerhalb von zwei Minuten die PBC-Taste auf Ihrem Wi-Fi-Router."
7. Betätigen Sie innerhalb von 2 Minuten die WPS(PBC) Taste an Ihrem Router. Das Gerät ruft automatisch alle erforderlichen Netzwerkeinstellungen ab und stellt eine Verbindung zum Netzwerk her. Der Bildschirm **Netzwerkstatus** wird angezeigt. Das Gerät baut eine Verbindung mit dem Netzwerk auf, nachdem die Netzwerkverbindung überprüft wurde.

□ WPS(PIN)

Öffnen Sie bevor Sie beginnen das Setup-Menü des Routers über Ihren PC und greifen Sie auf den Bildschirm mit den WPS PIN Eingabefeld zu.

1. Wählen Sie auf dem Home Bildschirm **Einstellungen**, und drücken Sie die  Taste.
2. Wählen Sie **Netzwerk**, und drücken Sie die  Taste.
3. Wählen Sie **Netzwerkeinstellungen**, und drücken Sie die  Taste.
4. Wählen Sie Wireless auf dem **Netzwerkeinstellungen** Bildschirm und drücken Sie anschließend die  Taste. Das Gerät sucht nach verfügbaren Netzwerken und zeigt diese in einer Liste an.
5. Wählen Sie das gewünschte Netzwerk aus und drücken Sie anschließend die E Taste.
6. Wählen Sie **WPS(PIN)**, und drücken Sie die  Taste. Das PIN Popup-Fenster erscheint.
7. Geben Sie die PIN in das WPS PIN Eingabefeld auf dem Setup Bildschirm des Routers ein und speichern Sie den Bildschirm ab.

I HINWEIS I



- ▶ Fragen Sie den Hersteller wie Sie auf den Setup Bildschirm des Routers zugreifen können oder schlagen Sie im Handbuch des Routers nach.
- ▶ Für die WPS Verbindung müssen Sie die Verschlüsselung des Routers auf AES einstellen. Die WEP Verschlüsselung wird bei WPS-Verbindungen nicht unterstützt.

Wi-Fi-Direkt

Die Wi-Fi Direkt Funktion ermöglicht es Ihnen, Wi-Fi Direkt Geräte und alle anderen, ein Peer-to-Peer Netzwerk verwendenden Geräte ohne einen WLAN-Router an dieses Gerät anzuschließen.

I HINWEIS I

- ▶ Bluetooth Übertragungen können das Wi-Fi-Direkt Signal stören. Wir empfehlen dringend, dass Sie die Bluetooth Funktion an jedem aktiven mobilen Gerät ausschalten, bevor Sie die **Wi-Fi-Direkt** Funktion verwenden.

1. Schalten Sie das Wi-Fi Direkt Gerät ein und aktivieren Sie dessen **Wi-Fi-Direkt** Funktion.
2. Wählen Sie auf dem Home Bildschirm **Einstellungen**, und drücken Sie die  Taste.
3. Wählen Sie **Netzwerk**, und drücken Sie die  Taste.
4. Wählen Sie **Wi-Fi-Direkt**, und drücken Sie die E Taste. Die verfügbaren Wi-Fi Direkt Geräte werden angezeigt.

I HINWEIS I

- ▶ Die aktuelle Kabelnetzwerkverbindung oder die WLAN-Netzwerkverbindung wird unterbrochen, wenn Sie die **Wi-Fi Direkt** Funktion nutzen.
- ▶ Text Dateien mit Dateierweiterungen, wie .TXT oder DOC werden nicht angezeigt, wenn Sie die **Wi-Fi-Direkt** Funktion verwenden.


Aktualisieren der Software

Mit diesem Menü können Sie Software-Updates herunterladen, welche der Leistung des Geräts verbessern oder zusätzliche Dienste zur Verfügung stellen.

- Den Player während des Aktualisierungsvorgangs niemals manuell ein oder aus schalten.


1. Wählen Sie auf dem Home Bildschirm **Einstellungen**, und drücken Sie die  Taste.
2. Wählen Sie **Unterstützung**, und drücken Sie die  Taste.
3. Wählen Sie **Software-Update**, und drücken Sie die  Taste.
4. Um die aktuelle Softwareversion herunterzuladen und sofort zu installieren **Jetzt aktualisieren** auswählen und anschließend die  Taste drücken.
5. Damit das Gerät die aktuelle Software automatisch herunterladen kann wenn diese verfügbar ist, **Automatisches Update** auswählen und die  Taste drücken. Ausführliche Informationen zu "Automatisches Update" finden Sie auf Seite 24.

| HINWEIS |

- ▶ Das Upgrade ist abgeschlossen, wenn sich der Player abschaltet und anschließend selbst wieder einschaltet.
- ▶ Samsung Electronics haftet nicht für Fehlfunktionen des Players, die auf eine instabile Internetverbindung oder fahrlässiges Handeln des Benutzers während der Software-Aktualisierung zurückzuführen sind.
- ▶ Wenn Sie das Upgrade während des Herunterladens der Software abbrechen möchten, müssen Sie die  Taste drücken.
- ▶ Wenn eine Aktualisierung des Systems durchgeführt wird, wird "UPDATE" auf dem Display angezeigt.

Jetzt aktualisieren

Sie können Jetzt aktualisieren verwenden, um die Software über Ihren Netzwerkanschluss oder über ein USB-Speichergerät zu aktualisieren. Es folgen den Anweisungen für die Aktualisierung über das Netzwerk. Die Anleitung für die Aktualisierung über ein USB-Speichergerät finden Sie auf der nächsten Seite.

1. Wählen Sie **Jetzt aktualisieren** aus und drücken Sie anschließend die  Taste. Das Jetzt aktualisieren Popup-Fenster erscheint.
2. Das Gerät sucht online nach der neuesten Softwareversion.
3. Wenn eine neue Version gefunden wird, erscheint das Update Aufruf Popup-Fenster.
4. Wählen Sie **OK** Das Gerät aktualisiert die Software, schaltet sich ab und automatisch wieder ein.
5. Wenn Sie innerhalb einer Minute nicht **OK** oder **Abbrechen** auswählen, wird die aktuelle Software vom Gerät gespeichert. Sie können die Software später mithilfe von **Automatisches Update** aktualisieren.
6. Wenn Sie **Abbrechen** auswählen, bricht das Gerät die Aktualisierung ab.



| HINWEIS |

- ▶ Wenn die Aktualisierung des Systems abgeschlossen ist, prüfen Sie die Angaben zur Software im Abschnitt Produktinformationen auf dem Samsung kontaktieren Bildschirm.
- ▶ Schalten das Gerät während der Software-Aktualisierung nicht aus. Der Player könnte beschädigt werden.

Automatisches Update

Sie können die Auto Aktualisierung Funktion verwenden, damit der Player neue Updates herunterlädt, wenn er sich im Auto Aktualisierung Modus befindet.

Dies ermöglicht es dem Player Upgrades automatisch herunterzuladen, wenn Sie ihn gerade nicht benutzen.

1. Drücken Sie die  Tasten, um **Automatisches Update** auszuwählen und drücken Sie die  Taste.
2. Wählen Sie **Ein / Aus**.

| HINWEISE |

- ▶ Für die Nutzung der Auto Aktualisierung Funktion muss Ihr Gerät mit dem Internet verbunden sein.

Aktualisierung über USB

Um das Update über USB durchzuführen, folgen Sie diesen Schritten:

1. Besuchen Sie die Webseite www.samsung.com.
2. Klicken Sie am oberen Rand der Seite auf **SUPPORT**.
3. Geben Sie die Modellnummer in das Suchfeld ein. Während der Eingabe der Modellnummer erscheint eine Klappliste mit den Geräten, die der Modellnummer entsprechen.
4. Klicken Sie in der Klappliste mit der linken Maustaste auf die Modellnummer Ihres Geräts.
5. Scrollen Sie auf der aufgerufenen Seite nach unten und klicken Sie auf **Firmware Manuals & Downloads..**
6. Klicken Sie in der Mitte auf der Seite auf **Firmware**.
7. Klicken Sie in der Spalte Datei auf der rechten Seite auf das **ZIP** Symbol.
8. Klicken Sie in dem ersten Popup-Fenster auf **Send**. Klicken Sie in dem zweiten Popup-Fenster auf **OK**, um die Firmware herunterzuladen und auf Ihrem PC zu speichern.

9. Entpacken Sie das Zip-Archiv auf Ihrem Computer. Sie sollten einen eigenen Ordner mit dem gleichen Namen wie die Zip-Datei anlegen.
10. Den Ordner auf ein USB-Flash-Laufwerk kopieren.
11. Stellen Sie sicher, dass sich keine Disk im Gerät befindet, und stecken Sie das USB-Flash-Laufwerk in den USB-Anschluss des Geräts.
12. Im Menü des Geräts nach **Einstellungen** > **Unterstützung** > **Software-Update** wechseln.
13. Wählen Sie **Jetzt aktualisieren**.
14. Das Gerät sucht auf dem USB-Laufwerk nach der Software. Nachdem die Software gefunden wurde, erscheint das Update Aufruf Pop-up.
15. Wählen Sie **OK**. Das Gerät aktualisiert die Software, schaltet sich ab und automatisch wieder ein.

| HINWEIS |

- ▶ Es darf keine Disk im Gerät eingelegt sein, wenn die Software über den USB-Anschluss aktualisiert wird.
- ▶ Wenn die Aktualisierung des Systems abgeschlossen ist, prüfen Sie die Angaben zur Software im Abschnitt Produktinformationen auf dem Samsung kontaktieren Bildschirm.
- ▶ Schalten das Gerät während des Software-Update nicht aus. Das Gerät könnte beschädigt werden.
- ▶ Software-Updates über den USB-Anschluss dürfen nur mit einem USB-Speicherstick durchgeführt werden..

Media Play

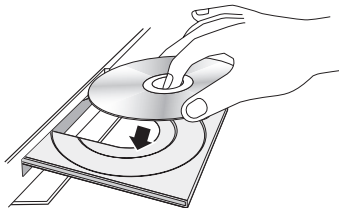
Ihr Gerät kann Inhalte auf Blu-ray-Disks/DVDs/CDs, USB-Geräten und PCs wiedergeben. Um Inhalte auf Ihrem PC wiederzugeben, müssen Sie Ihren PC und das Gerät an Ihr Netzwerk anschließen und die Webseite <http://link.samsung.com> besuchen, um das Samsung-Link Programm herunterzuladen und zu installieren.



| HINWEIS |

- ▶ Sie können Inhalte auf Ihrem PC mithilfe von anderen Programmen wiedergeben, die mit AllShare kompatibel sind. Wir empfehlen jedoch, die AllShare Netzwerk Software zu verwenden.

Wiedergabe von kommerziellen Disks

1. Drücken Sie die  Taste, um das Diskfach zu öffnen.
2. Legen Sie die Disk vorsichtig mit der bedruckten Seite nach oben in das Diskfach ein.



3. Drücken Sie die  Taste, um das Diskfach zu schließen. Die Wiedergabe beginnt automatisch.
4. Wenn die Wiedergabe nicht automatisch startet, bitte die  Taste auf der Fernbedienung drücken.

Lagerung und Handhabung der Disks

- Umgang mit den Disks
 - Fingerabdrücke oder Kratzer auf der Disk verschlechtern die Ton- und Bildqualität oder bewirken eine springende Wiedergabe.
 - Vermeiden Sie das Berühren der Oberfläche der Disk, auf der die Daten gespeichert sind.
 - Halten Sie die Disk am Rand fest, sodass keine Fingerabdrücke auf die Oberfläche gelangen.
 - Kein Papier oder Aufkleber auf die Disk kleben.



• Reinigung der Disks

- Wenn sich Fingerabdrücke oder Schmutz auf der Disk befinden, mit Seifenwasser und einem weichen Tuch reinigen.
- Beim Reinigen vorsichtig von innen in Richtung des Randes der Disk wischen.



• Disk-Lagerung

- Setzen Sie die Disk keiner direkten Sonneneinstrahlung aus.
- Bewahren Sie die Disk an einem kühlen, gut belüfteten Ort auf.
- Bewahren Sie die Disk in einer sauberen Schutzhülle auf und lagern Sie sie senkrecht.

Wiedergabe von Fotos, Videos und Musik (Multimedia)

Sie können auf USB-Geräten, Smartphones, Kameras, Computern oder Cloud Diensten gespeicherte Medieninhalte mit diesem Gerät wiedergeben.


| HINWEIS |

- ▶ Der Medieninhalt kann jedoch nicht wiedergegeben werden, wenn das Format des Inhalts oder das Speichergerät nicht unterstützt werden.
- ▶ Sichern Sie wichtige Dateien, bevor Sie ein USB-Gerät anschließen. Samsung übernimmt keine Haftung für beschädigte oder verlorene Dateien.

Wiedergabe von auf einem USB-Gerät gespeicherten Medieninhalten

1. Schließen Sie Ihr USB-Gerät an das Gerät an.
2. Drücken Sie die **HOME** Taste und wählen Sie im Fensterbereich **MULTIMEDIA Speicherung** aus. Es werden die an das Gerät angeschlossenen USB-Geräte aufgelistet.
3. Wählen Sie das Gerät aus, auf das Sie zugreifen möchten. Die Ordner und Dateien auf dem ausgewählten USB-Gerät werden aufgelistet.
4. Wählen Sie aus der Liste den Medieninhalt aus, den Sie wiedergeben möchten. Der Medieninhalt wird wiedergegeben.

| HINWEIS |

- ▶ Alternativ können Sie sich zum wiederzugebenden Medieninhalt bewegen und die  Taste drücken, um den Inhalt wiedergeben.

5. Zum Verlassen die  oder RETURN Taste drücken.

| HINWEIS |

- ▶ Wenn Sie ein USB-Gerät an das Gerät anschließend, während Sie einen Film schauen, erscheint ein Pop-up-Fenster, in dem Sie einfach die Ordner und Dateien durchblättern können.

Wiedergabe von auf einem Computer gespeicherten Medieninhalten



Sie können Medieninhalte auf einem Computer oder Mobilgerät wiedergeben, das an das gleiche Netzwerk angeschlossen ist, wie das Gerät.

| HINWEIS |

- ▶ Steht nur für Samsung Telefone mit DLNA-Unterstützung zur Verfügung.)
- ▶ Auf dem Computer muss die Samsung Link Software installiert sein. Das Mobilgerät muss Samsung Link unterstützen. Mehr Informationen finden Sie auf Samsungs Content und Service Portal unter <http://link.samsung.com>.
- ▶ Es können Schwierigkeiten auftreten, wenn Sie versuchen Mediendateien über einen DLNA-Server eines Drittanbieters wiederzugeben.
- ▶ Inhalte auf dem Computer oder Mobilgerät können jedoch nicht wiedergegeben werden, wenn die Art der Codierung oder das Dateiformat des Inhalts nicht unterstützt werden. Darüber hinaus können einige Funktionen nicht verfügbar sein.
- ▶ In Abhängigkeit vom Netzwerkstatus kann der Medieninhalt unter Umständen nicht störungsfrei wiedergegeben werden. Falls dies der Fall ist, verwenden Sie ein USB-Speichergerät.

1. Schließen Sie das Smart Device an das Gerät an.
2. Drücken Sie die **HOME** Taste und wählen Sie im Fensterbereich **MULTIMEDIA Netzwerkgerät** aus. An das gleiche Netzwerk wie das Gerät angeschlossene Speichergeräte werden aufgelistet.
3. Wählen Sie das gewünschte Speichergerät. Die Ordner und Dateien auf dem Speichergerät werden aufgelistet.
4. Wählen Sie aus der Liste den Medieninhalt aus, den Sie wiedergeben möchten. Der Medieninhalt wird wiedergegeben.

| HINWEIS |

- ▶ Alternativ können Sie sich zum wiederzugebenden Medieninhalt bewegen und die  Taste drücken, um den Inhalt wiederzugeben.
- 5. Zum Verlassen die  oder RETURN Taste drücken.

Zulassen einer Verbindung mit einem Mobilgerät

(HOME → Einstellungen → Netzwerk → Multimedia-Geräteeinstellungen)

Um die auf einem Mobilgerät gespeicherten Medieninhalte wiedergeben zu können, muss die Herstellung einer Verbindung zwischen dem Mobilgerät und dem Gerät zugelassen werden.

| HINWEIS |

- ▶ Sie können mit jedem DLNA DMC Gerät eine Verbindung zu einem Mobilgerät herstellen. Die DLNA DMC Funktion ermöglicht es den Benutzern zwischen diesem Gerät und einem Mobilgerät eine Verbindung aufzubauen, Medieninhalte zu suchen und Wiedergabefunktionen auf dem Gerät auszuführen.


1. Gehen Sie zu **Einstellungen** > **Netzwerk** und wählen Sie **Multimedia-Geräteeinstellungen**. Die an das gleiche Netzwerk wie das Gerät angeschlossenen Mobilgeräte werden aufgelistet.
2. Erlauben Sie den Verbindungsaufbau zu dem Gerät, das Sie an das Gerät anschließen wollen. Sie können nur Mediendateien von Geräten wiedergeben, für die der Verbindungsaufbau mit dem Gerät zugelassen wurde.

| HINWEIS |

- ▶ Wenn Medieninhalte von einem Mobilgerät wiedergegeben werden sollen, erscheint das Fenster zur Bestätigung des Verbindungsaufbaus auf dem Gerät, wodurch Sie auf einfache Weise ein Mobilgerät anschließen können.

Wiedergabe von selbst aufgenommenen Disks

Sie können Multimedia Dateien wiedergeben, die Sie auf Blu-ray Disks, DVDs oder CDs aufgenommen haben.

1. Legen Sie eine selbst aufgenommene Disk mit der Aufschrift nach oben in das Diskfach ein und schließen Sie das Fach. Das Gerät angeschlossenen Pop-up-Fenster erscheint.
2. Mit Hilfe der **▲▼** Tasten die Art des Inhalts auswählen, den Sie betrachten oder wiedergeben möchten - **Alle Inhalte, Fotos, Videos** oder **Musik**- und drücken Sie dann die  Taste.

| HINWEISE |

- ▶ Obwohl der Player die Ordner für alle Inhalte anzeigt, werden nur die Dateien von der Art des Inhalts angezeigt, die Sie unter Schritt 2 ausgewählt haben. Wenn Sie z. B. Musik ausgewählt haben, werden nur Musikdateien angezeigt. Sie können diese Auswahl ändern, indem Sie zum **MULTIMEDIA** Bildschirm zurückkehren und die Schritte von Schritt 2 an wiederholen.
- 3. Es wird ein Bildschirm mit dem Inhalt der Disk angezeigt. Je nachdem, wie der Inhalt angeordnet ist, sehen Sie entweder Ordner, einzelne Dateien oder beides.
- 4. Falls erforderlich mithilfe der **▲▼◀▶** Tasten einen Ordner auswählen und anschließend die **☰** Taste drücken.
- 5. Verwenden Sie die **▲▼◀▶** Tasten, um eine Datei für die Wiedergabe auszuwählen und drücken Sie die **☰** Taste.
- 6. Drücken Sie die **RETURN** Taste ein- oder mehrmals, um den aktuellen Bildschirm oder einen Ordner zu verlassen oder zum Home Bildschirm zurückzukehren. Drücken Sie die **EXIT** Taste, um direkt zum Home Bildschirm zurückzukehren.
- 7. Schlagen Sie auf den Seiten 29~35 nach, um zu erfahren, wie die Wiedergabe von Videos, Musik oder Bildern von einer Disk gesteuert wird.

Wiedergabe von in einem Cloud Dienst gespeicherten Medieninhalten

Cloud Diensten speichern Inhalte, wie Fotos, Videos und Musikdateien auf einem Server, die über das Gerät wiedergegeben werden können, wenn es an das Netzwerk angeschlossen ist. Sie können in einer Cloud, wie Dropbox und OneDrive gespeicherte Medieninhalte über das Gerät wiedergeben.

| HINWEIS |

- ▶ Um den Inhalt in einem Cloud Dienst wiedergeben zu können, müssen Sie sich bei Ihrem Samsung-Konto anmelden und das Samsung-Konto mit dem Cloud Dienst Konto verknüpfen. Auskünfte, wie Sie Ihr Samsung-Konto mit einem Cloud-Dienst Konto verknüpfen können, finden Sie auf Seite 45.
- 1. Drücken Sie die **HOME** Taste und wählen Sie im Fensterbereich **MULTIMEDIA Cloud-Dienst** aus. Die mit Ihrem Samsung-Konto verknüpften Cloud Dienste werden angezeigt.

- 2. Wählen Sie den gewünschten Cloud Dienst aus. Die Ordner und Dateien auf dem ausgewählten Cloud Dienst werden aufgelistet.
- 3. Wählen Sie aus der Liste den Medieninhalt aus, den Sie wiedergeben möchten. Der Medieninhalt wird wiedergegeben.

| HINWEIS |

- ▶ Alternativ können Sie sich zum wiederzugebenden Medieninhalt bewegen und die **▶** Taste drücken, um den Inhalt wiederzugeben.
- 4. Zum Verlassen die **□** oder **RETURN** Taste drücken.

| HINWEIS |

- ▶ Ein Samsung Smart Device oder ein PC mit installierter Samsung Link Anwendung kann über ein Remote Netzwerk mit dem Blu-ray Gerät verbunden werden.
- ▶ Um eine Verbindung zu Geräten über ein Remote Netzwerk herzustellen, muss das gleiche Samsung-Konto zum Einloggen des Blu-ray Geräts und des die Samsung Link Anwendung ausführenden Geräts verwendet werden.
- ▶ Mehr Informationen finden Sie auf Samsungs Content & Service Portal unter <http://link.samsung.com>.

Samsung Link

Mehr Informationen finden Sie auf Samsungs Content & Service Portal unter <http://link.samsung.com>.

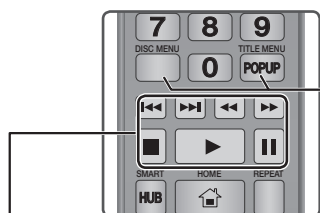
| HINWEIS |

- ▶ Es können Schwierigkeiten auftreten, wenn Sie versuchen Mediendateien über einen DLNA-Server eines Drittanbieters wiederzugeben.

Steuern der Videowiedergabe

Sie können die Wiedergabe von Videoinhalten auf Disks, USB-Geräten, mobilen Geräten oder dem PC steuern. Je nach Disk oder Inhalt können einige in dieser Anleitung beschriebenen Funktionen nicht zur Verfügung stehen.

Tasten auf der Fernbedienung für die Videowiedergabe



■ Tasten für die Wiedergabe:

Während der Suche, Zeitlupen- oder Einzelbildwiedergabe wird der Ton nicht wiedergegeben.

- Um zur normalen Wiedergabegeschwindigkeit zurückzukehren, die **▶** Taste drücken.

▶ Taste	Startet die Wiedergabe.
⏏ Taste	Beendet die Wiedergabe.
⏸ Taste	Unterbricht die Wiedergabe.
Zeitraffer Wiedergabe	Drücken Sie während der Wiedergabe die ⏮ oder ⏭ Taste. Jedes Mal, wenn Sie die ⏮ oder ⏭ Taste drücken, ändert sich die Wiedergabegeschwindigkeit.
Zeitlupenwiedergabe	Drücken Sie im Pause-Modus die ⏭ Taste. Jedes Mal, wenn Sie die ⏭ Taste drücken, ändert sich die Wiedergabegeschwindigkeit.
Einzelbildwiedergabe	Drücken Sie im Pause-Modus die ⏸ Taste. Jedes Mal, wenn Sie die ⏸ Taste drücken, wird ein neues Bild angezeigt.
Springen	Drücken Sie während der Wiedergabe die ⏮ oder ⏭ Taste. Jedes Mal, wenn Sie die ⏮ oder ⏭ Taste drücken, wird zum nächsten oder vorherigen Kapitel bzw. Datei gesprungen.

■ Bedienen des Disk Menüs, Titel Menüs, Popup Menüs und der Titelliste



DISC MENU Taste	Während der Wiedergabe diese Taste drücken, um das Disk Menü aufzurufen.
TITLE MENU Taste	Während der Wiedergabe diese Taste drücken, um das Titel Menü aufzurufen. <ul style="list-style-type: none"> • Wenn Ihre Disk über eine Wiedergabeliste verfügt, die Ans. Taste drücken, um zur Wiedergabeliste zu wechseln.
POPUP MENU Taste	Während der Wiedergabe diese Taste drücken, um das Popup Menü aufzurufen.

Verwenden des Menüs Einstellungen (während der Wiedergabe)

Während der Wiedergabe oder Pause die **TOOLS** Taste drücken.

Mithilfe der **▲▼◀▶** Tasten die **⏸** Taste auswählen und anschließend die **⏹** Taste drücken.

Vom Anfang wiedergeben	Wählen Sie diese Option, um zum Anfang des Films zurückzukehren und drücken Sie dann die ⏮ Taste.
Szene auswählen	<p>- Titel suchen : Wenn sich mehr als ein Film auf der Disk oder dem Gerät befindet, wählen, um einen anderen Titel zu starten.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wählen Sie Titel suchen, und drücken Sie anschließend die ⏹ Taste. 2. Wählen Sie mithilfe der ▲▼ Tasten einen Titel aus und drücken Sie anschließend die ⏹ Taste. <p>- Kapitelsuche : Dient zur Wiedergabe eines Kapitels Ihrer Wahl.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wählen Sie Kapitelsuche und drücken Sie anschließend die ⏹ Taste. 2. Wählen Sie mithilfe der ▲▼ Tasten ein Kapitel aus und drücken Sie anschließend die ⏹ Taste.

Szene auswählen	<ul style="list-style-type: none"> - Zeitleiste durchsuchen : Wählen Sie diese Option, um den Film von einem bestimmten Zeitpunkt an wiederzugeben. 1. Wählen Sie Zeitleiste durchsuchen und drücken Sie anschließend die  Taste. 2. Geben Sie mithilfe der Nummertasten den Zeitpunkt ein, zu dem Sie wechseln möchten und drücken Sie dann die  Taste. <p> HINWEIS </p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Sie können ebenfalls die ◀▶ Tasten verwenden, um den Film vor- oder zurückzuspulen. Jedes Mal, wenn Sie die ◀▶ Tasten drücken, wird der Film um eine Minute vor- oder zurückgespult. ▶ Wenn die Index Informationen in der Datei beschädigt sind oder die Datei die Indexierung nicht unterstützt, kann die Szene auswählen Funktion nicht genutzt werden. ▶ Wenn Sie Dateien auf einem Netzwerkgerät ausführen, nachdem Sie den Player an einen Computer in Ihrem Netzwerk angeschlossen haben, kann Szene auswählen unter Umständen nicht richtig funktionieren.
	<p>Verwenden Sie das 3D Menü, wenn Sie eine 3D-Datei wiedergeben.</p> <p> HINWEIS </p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Das 3D Menü ist nur verfügbar, wenn Sie eine 3D-Datei wiedergeben. ▶ Stellen Sie den Player bei der Wiedergabe eines 3D-Videos unter 3D-Einstell. auf Side by Side oder Top and Bottom ein, damit die Einstellungen des Players mit dem Format des 3D-Inhalts übereinstimmen. ▶ Wenn Sie zum Home oder Smart Hub Home Bildschirm wechseln, während Sie sich im 3D Modus befinden, wird automatisch in den 2D Modus umgeschaltet

Suchen	<ul style="list-style-type: none"> - Szene suchen : Sie können die Szene suchen Funktion bei der Wiedergabe verwenden, um einen Film von der gewünschten Szene an anzuschauen oder zu starten. - Titel suchen : Wenn sich mehr als ein Film auf der Disk oder dem Gerät befindet, wählen, um einen anderen Titel zu starten. - Zeitleiste durchsuchen : Wählen Sie diese Option, um den Film von einem bestimmten Zeitpunkt an wiederzugeben.
Untertitелеinstell	Hier können Sie die gewünschten Untertiteloptionen einstellen.
Wiederholmod.	Mit dieser Option kann ein Titel, Kapitel oder ein bestimmter Abschnitt wiederholt werden.
Drehen	Mit dieser Funktion können Bilder gedreht werden.
Vollbildschirm	Hier kann die Größe des Videobilds eingestellt werden.
Bildmodus	<p>Hier können Sie den Bildmodus einstellen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dynamisch : Erhöht die Schärfe und Helligkeit. - Standard : Wählen Sie diese Einstellung für die meisten Programme. - Film : Die beste Einstellung zum Ansehen von Filmen. - Benutzer : Ermöglicht die Einstellung der Schärfe und der Rauschunterdrückung. <p> HINWEIS </p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Wenn Sie die BD Wise Funktion eingeschaltet haben, wird dieses Menü nicht angezeigt.
Audio	Verwenden Sie diese Option, um die gewünschte Wiedergabesprache einzustellen.
Audio-Sync	Wählen Sie diesen Punkt aus, um Audio-Sync einzustellen.
Untertitel	Verwenden Sie diese Option, um die gewünschte Untertitelsprache einzustellen.
Winkel	Verwenden Sie diese Option, um eine Szene unter einem anderen Blickwinkel zu betrachten. Die Winkel Option zeigt die Anzahl der verfügbaren Winkel an. Wenn eine Blu-ray-Disk/DVD mehrere Blickwinkel einer bestimmten Szene enthält, können Sie den Blickwinkel ändern.
Information	Mit dieser Funktion können Sie sich die Informationen der Video Datei anzeigen lassen.

BONUSVIEW Video	Verwenden Sie diese Option, um den gewünschten Bonusview auszuwählen.
BONUSVIEW Audio	

| HINWEIS |

- ▶ Abhängig von der Disk oder dem Speichergerät kann das Einstellungen Menü abweichen.
- ▶ Videodateien mit hohen Bitraten von 20Mbps oder mehr beanspruchen das Gerät stark und können zu einer Unterbrechung der Wiedergabe führen.

Verwenden der Ansicht & Optionen Menüs

Ansicht Menü verwenden

Wählen Sie auf einem Bildschirm mit Videodateien  und drücken Sie dann die  Taste.

Datum	Gruppert alle Foto Dateien auf dem Medien- oder Speichergerät nach Datum. Klicken Sie auf eine Gruppe, um die Videos in dieser Gruppe zu betrachten.
Titel	Zeigt alle Video Dateien auf dem Medien- oder Speichergerät nach Titeln sortiert an.
Ordner	Zeigt alle Ordner auf dem Medien- oder Speichergerät in alphabetischer Reihenfolge an.

| HINWEIS |

- ▶ Je nach Datenträger oder Speichergerät kann sich das Ansicht Menü unterscheiden oder nicht angezeigt werden.

Optionen Menü verwenden

Wählen Sie auf einem Bildschirm mit Videodateien  und drücken Sie dann die  Taste.

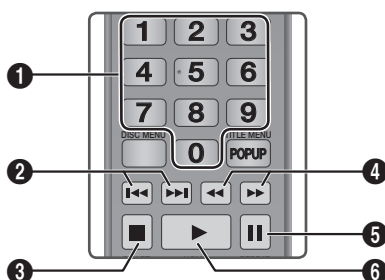
Ausw. Wiederg.	Ausw. wiedergeb. dient zur Wiedergabe ausgewählter Titel. Funktioniert grundsätzlich für alle Medien gleich.
Senden	Wählen Sie Senden, um die ausgewählten Dateien auf Online Dienste (Picasa, Facebook, usw.) oder ein Gerät hochzuladen. Um Senden nutzen zu können, müssen Sie ein Konto auf der Online Seite einrichten sich anschließend mit der Anmelden Funktion anmelden. Siehe "Verwenden der Senden Funktion" auf Seite 36.

Steuern der Musikwiedergabe

Sie können die Wiedergabe von auf Disks, USB-Geräten, mobilen Geräten oder dem PC gespeicherten Musiktiteln steuern.

Je nach Disk oder Inhalt können einige in dieser Anleitung beschriebenen Funktionen nicht zur Verfügung stehen.

Tasten auf der Fernbedienung für die Musikwiedergabe




1	NUMMER Tasten : Drücken Sie die Nummer des Titels. Der ausgewählte Titel wird wiedergegeben.
2	I<< I>> Tasten : Zum vorherigen oder nächsten Titel springen.
3	■ Tasten : Stoppt die Wiedergabe eines Musiktitels.
4	Schnelle Wiedergabe (nur bei Audio CDs (CD-DA)) Drücken Sie während der Wiedergabe die I>>> oder I>>> Taste. Jedes Mal, wenn Sie die I<< oder I>> Taste drücken, ändert sich die Wiedergabegeschwindigkeit.
5	II Tasten : Unterbrechen eines Titels.
6	▶ Tasten : Wiedergabe des ausgewählten Musiktitels.

| HINWEIS |

- ▶ Wenn Sie innerhalb von 5 Sekunden, nachdem Sie eine Audio-CD eingelegt haben keine Taste drücken, wird der Bildschirm im Vollbildschirm Modus angezeigt. Um zu dem Bildschirm mit der Wiedergabeliste zurückzukehren, die **RETURN** Taste auf der Fernbedienung drücken.

Verwenden des Menüs Optionen (während der Wiedergabe)

Wählen Sie auf dem Bildschirm für die Musikwiedergabe mithilfe der ▲▼◀▶ Tasten die

⚙️ Taste und drücken Sie anschließend auf die  Taste.

Ausw. Wiederg.	Ausw. wiedergeb. dient zur Wiedergabe ausgewählter Titel. Funktioniert grundsätzlich für alle Medien gleich. Siehe "Erstellen einer Wiedergabeliste von einer Audio-CD" auf Seite 33.
Rippen	Die Rippen Funktion wandelt CD Audio in das MP3-Format um und speichert die umgewandelten Dateien auf einem an das Gerät angeschlossenen Mobilgerät oder USB-Gerät. Siehe "Rippen" auf den Seiten 33-34.
Information	Wählen Sie diese Option, um (Inhalt) Informationen anzuzeigen.

I HINWEIS I

- ▶ Je nach Datenträger oder Speichergerät kann sich das Einstellungen Menü unterscheiden oder nicht angezeigt werden.

Verwenden der Ansicht & Optionen Menüs (auf einem Datei Bildschirm)

Ansicht Menü verwenden

Drücken Sie auf dem Wiedergabe Bildschirm die  Taste und anschließend die  Taste.

Track	Zeigt alle Musiktitel auf dem Medien- oder Speichergerät in alphabetischer Reihenfolge an.
Album	Zeigt alle Musikdateien auf dem Medien- oder Speichergerät nach Alben geordnet an.
Interpret	Zeigt alle Musikdateien auf dem Medien- oder Speichergerät nach Interpreten geordnet an.
Genre	Zeigt alle Musikdateien auf dem Medien- oder Speichergerät nach Genres geordnet an.
Ordner	Zeigt alle Ordner auf dem Medien- oder Speichergerät an.

I HINWEIS I

- ▶ Je nach Datenträger oder Speichergerät kann sich das Ansicht Menü unterscheiden oder nicht angezeigt werden.

Optionen Menü verwenden

Wählen Sie auf dem Wiedergabe Bildschirm oder einem Datei Bildschirm mit Musikdateien  und drücken Sie dann die  Taste.

Ausw. Wiederg.	Ausw. wiedergeb. dient zur Wiedergabe ausgewählter Titel. Funktioniert grundsätzlich für alle Medien gleich. Siehe "Wiederholen von Titeln auf einer Audio CD" auf Seite 33.
Senden	Sendet die ausgewählte Datei an andere Geräte. Siehe "Verwenden der Senden Funktion" auf Seite 36.
Kodierung	Wählen Sie diese Option, um die Textcodierungsoptionen zu verwalten.

I HINWEIS I

- ▶ Je nach Datenträger oder Speichergerät kann sich das Optionen Menü unterscheiden oder nicht angezeigt werden.

Wiederholen von Titeln auf einer Audio CD.


Sie können das Gerät so einstellen, dass die Titel auf einer Audio-CD (CD-DA/MP3) wiederholt werden.

1. Wählen Sie mithilfe der **▲▼◀▶** Tasten auf dem Wiedergabe Bildschirm in der linken unteren Ecke  aus und drücken Sie anschließend die **[G]** Taste.
2. Wählen Sie mithilfe der **▲▼** Tasten zwischen den Wiederholmodi **Aus**, **Ein Lied** oder **Alle** aus und drücken Sie anschließend die **[G]** Taste.




Wiedergabe der Titel auf einer Audio CD in zufälliger Reihenfolge

Sie können das Gerät so einstellen, dass die Titel auf einer Audio-CD (CD-DA/MP3) in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben werden.

1. Wählen Sie mithilfe der **▲▼◀▶** Tasten auf dem Wiedergabe Bildschirm in der linken unteren Ecke  aus und drücken Sie anschließend die **[G]** Taste.
2. Schalten Sie mithilfe der **▲▼** Tasten die Zufallswiedergabe **Ein** oder **Aus** und drücken Sie anschließend die **[G]** Taste.

Erstellen einer Wiedergabeliste von einer Audio-CD

1. Wählen Sie auf dem angezeigten Wiedergabe Bildschirm die  Taste und drücken Sie anschließend die **[G]** Taste. Das Einstellungen Menü wird angezeigt.
2. Mithilfe der **▲▼** Tasten **Ausw. Wiederg.** auswählen, und die **[G]** Taste drücken. Der Auswahl wiedergeben Bildschirm erscheint.
3. Wählen Sie mithilfe der **▲▼** Tasten einen Titel aus und drücken Sie anschließend die **[G]** Taste. Auf der linken Seite des Titels erscheint eine Markierung.





4. Wiederholen Sie Schritt 3, um weitere Titel auszuwählen und zu markieren.
5. Um einen Titel aus der Liste zu entfernen, zum Titel gehen und die **[G]** Taste drücken. Die Markierung des Titels wird entfernt.
6. Nach Abschluss die **▲▼** Taste drücken, um **Wiederg.** auszuwählen und anschließend die **[G]** Taste drücken. Der Musikwiedergabe Bildschirm erscheint erneut, in dem nur die von Ihnen ausgewählten Titel aufgeführt werden. Die ausgewählten Titel werden automatisch wiedergegeben.

I HINWEIS I




- ▶ Sie können auf Audio CDs (CD-DA) eine Wiedergabeliste mit maximal 99 Titeln erstellen.
- ▶ Auf dem Wiedergabebildschirm für die Auswahl können Sie ebenfalls zwischen **Alles auswählen**, **All. löschen** und **Abbr.** wählen.
 - Verwenden Sie **Alles auswählen** um alle Titel auszuwählen. Dadurch wird die Auswahl einzelner Titel abgebrochen. Wenn Sie die **RETURN** Taste auf der Fernbedienung drücken oder die **Wiederg.** Taste drücken, erscheinen alle Titel auf dem Musik Wiedergabe Bildschirm und das Gerät gibt alle Titel beginnend mit Titel 001 wieder.
 - Verwenden Sie **All. löschen**, um alle ausgewählten Titel gleichzeitig abzuwählen. Wählen Sie anschließend einzelne Titel oder verwenden Sie **Alles auswählen**, um alle Titel auszuwählen, und drücken Sie die **RETURN** Taste auf Ihrer Fernbedienung. Wenn Sie **Alles auswählen** nicht verwenden oder einzelne Titel auswählen, wird die Wiedergabeliste nicht geändert.
 - **Abbr.** bricht alle Änderungen, die Sie auf dem Auswahl Wiedergeben Bildschirm gemacht haben ab. Wenn Sie zum Wiedergabebildschirm zurückkehren, bleibt die Wiedergabeliste unverändert.

Rippen

1. Schließen Sie ein USB-Gerät an den USB-Anschluss auf der Vorderseite des Geräts an.
2. Wählen Sie auf dem angezeigten Wiedergabe Bildschirm die  Taste und drücken Sie anschließend die **[G]** Taste. Das Menü **Einstellungen** erscheint.
3. Mithilfe der **▲▼** Tasten **Rippen** auswählen, und die **[G]** Taste drücken. Der Bildschirm **Rippen** wird angezeigt.

4. Wählen Sie mithilfe der ▲▼ Tasten einen Titel aus und drücken Sie anschließend die  Taste. Auf der linken Seite des Titels erscheint eine Markierung.
5. Wiederholen Sie Schritt 3, um weitere Titel auszuwählen und zu markieren.
6. Um einen Titel aus der Liste zu entfernen, zum Titel gehen und die  Taste drücken. Die Markierung des Titels wird entfernt.
7. Wählen Sie anschließend mithilfe der ▲▼ Tasten die **Ripp**. Taste aus und drücken Sie die  Taste. Das **Ripp**. Popup-Fenster erscheint.
8. Wählen Sie mithilfe der ▲▼ Tasten das Gerät aus, auf dem die gerippten Dateien gespeichert werden sollen und drücken Sie die  Taste.

I HINWEIS I

- Das Gerät während des Rippens nicht abtrennen.
9. Wenn Sie das Rippen des Titels abbrechen wollen, müssen Sie die  Taste drücken und anschließend **Ja** auswählen. Wählen Sie **Nein**, um mit dem Rippen fortzufahren.
 10. Wenn das Rippen abgeschlossen ist, erscheint die Meldung "Erfolgreich kopiert". Drücken Sie die  Taste.
 11. Drücken Sie **RETURN** oder wählen Sie die **Abbr.** Taste und drücken Sie anschließend die  Taste, um zum Wiedergabe Bildschirm zurückzukehren.

I HINWEIS I

- Diese Funktion funktioniert bei DTS Audio CDs nicht.
- Diese Funktion wird eventuell von einigen Disks nicht unterstützt.
- Mit dieser Funktion wird mit 192kbps in das MP3-Format codiert.
- Auf dem Rippen Bildschirm können Sie ebenfalls zwischen **Alles auswählen** und **All. löschen** wählen.
- Verwenden Sie **Alles auswählen**, um alle Titel auszuwählen und drücken Sie die  Taste. Dadurch wird die Auswahl einzelner Titel abgebrochen.
- Verwenden Sie **All. löschen**, um alle Titel gleichzeitig abzuwählen.

Anzeigen von Fotos

Sie können auf DVDs, USB-Geräten, mobilen Geräten oder dem PC gespeicherte Fotos anzeigen.

Verwenden des Extras Menüs (während der Wiedergabe)

Während der Wiedergabe oder Pause die **TOOLS** Taste drücken.

Mithilfe der ▲▼◀▶ Tasten die  Taste auswählen und anschließend die  Taste drücken.

Diashow-Einstellungen	Dient zur Änderung der Diashow Einstellungen. - Geschwindigkeit : Wählen Sie diese Option, um die Geschwindigkeit der Diashow einzustellen. - Effekte : Wählen Sie diese Option, um einen Diashow-Effekt einzustellen.
Drehen	Dreht das Bild. (Das Bild kann entweder im Uhrzeigersinn oder gegen den Uhrzeigersinn gedreht werden.)
Zoom	Vergrößert das aktuelle Bild. (bis zu vierfache Vergrößerung.)
Bildmodus	Wählen Sie diese Einstellung, um den Bildmodus einzustellen. - Dynamisch : Wählen Sie diese Einstellung, um die Schärfe zu erhöhen. - Standard : Wählen Sie diese Einstellung für die meisten Programme. - Film : Dies ist die beste Einstellung zum Ansehen von Filmen. - Benutzer : Ermöglicht die Einstellung der Schärfe und der Rauschunterdrückung.
	I HINWEIS I ► Dieses Menü kann nicht angezeigt werden, wenn die BD Wise Funktion verwendet wird.
Hintergrundmusik	Wählen Sie diese Option, um während der Diashow Musik zu hören. I HINWEIS I ► Die Anzahl der auf dem externen Gerät gesuchten Musikdateien, kann sich von Gerät zu Gerät unterscheiden.
Senden	Sendet die ausgewählte Datei an andere Geräte.
Information	Wählen Sie diese Option, um (Inhalt) Informationen anzuzeigen.

| HINWEIS |

- ▶ Abhängig von der Disk oder dem Speichergerät kann das Extras Menü abweichen. Eventuell werden nicht alle Optionen angezeigt.
- ▶ Um die Hintergrundmusik Funktion aktivieren zu können, muss sich die Bilddatei im gleichen Ordner befinden, wie die Musikdatei. Beachten Sie, dass die Audioqualität durch die Bitrate der MP3-Datei, die Bildgröße und die Codierungsmethode beeinträchtigt werden kann.
- ▶ Sie können den Untertitel und die PG-Grafik im Vollbildschirmmodus nicht vergrößern.

Verwenden der Ansicht & Optionen Menüs

Ansicht Menü verwenden

Wählen Sie auf einem Bildschirm mit Fotodateien  und drücken Sie dann die  Taste.

Datum	Gruppirt alle Foto Dateien auf dem Medien- oder Speichergerät nach Datum. Klicken Sie auf eine Gruppe, um die Fotos in einer Gruppe zu betrachten.
Titel	Zeigt alle Foto Dateien auf dem Medien- oder Speichergerät nach Titel sortiert an.
Ordner	Zeigt alle Ordner auf dem Medien- oder Speichergerät an.

| HINWEIS |

- ▶ Je nach Datenträger oder Speichergerät kann sich das Ansicht Menü unterscheiden oder nicht angezeigt werden.

Optionen Menü verwenden

Wählen Sie auf einem Bildschirm mit Fotodateien  und drücken Sie dann die  Taste.

Diashow	Startet die Diashow. Zeigt alle Dateien in dem aktuellen Ordner nacheinander an. Wenn Sie eine Diashow mit einer ausgewählte Gruppe von Fotos erstellen wollen, schlagen Sie unter Auswahl Wiedergeben weiter unten nach.
Ausw. Wiederg.	Ausw. wiedergeb. dient zur Wiedergabe ausgewählter Fotos. Funktioniert grundsätzlich für alle Medien gleich. Siehe "Erstellen einer Wiedergabeliste von einer Audio-CD" auf Seite 33.
Senden	Wählen Sie Senden , um die ausgewählten Dateien auf eine Webseite (Picasa, Facebook, usw.) oder ein Gerät hochzuladen. Um Senden nutzen zu können, müssen Sie ein Konto auf der Online Seite einrichten sich anschließend mit der Anmelden Funktion anmelden. Siehe "Verwenden der Senden Funktion" auf Seite 36.

| HINWEIS |

- ▶ Je nach Datenträger oder Speichergerät kann sich das Einstellungen Menü unterscheiden oder nicht angezeigt werden.

Dateien senden






Kopieren von Videos, Musiktiteln oder Fotos


Inhalt	DISK/ Netzwerkgerät /Cloud-Dienst → USB	DISC/USB/ Cloud- Dienst → Netzwerkgerät	DISC/USB/ Netzwerkgerät → Cloud- Dienst
Musik	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt
Fotos	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt
Videos	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt

- Disc (CD-DA/CD-R/CD-RW, DVD±R (Abschließen)/DVD+RW/DVD-RW (Abschließen)) → USB
- PTP USB ist nicht verfügbar, wenn Sie auf ein USB-Gerät kopieren.

Verwenden der Senden Funktion

Sie können Dateien an ein Netzwerkgerät, einen Cloud-Dienst oder einem Gerät senden.

1. Wenn der Bildschirm mit den Video, Musik oder Foto Dateien angezeigt wird, die TOOLS taste auswählen und anschließend die  Taste drücken. Das Optionen Menü wird angezeigt.
2. Mithilfe der ▲▼ Tasten Senden auswählen, und die  Taste drücken. Der Auswahl Bildschirm erscheint.
3. Wählen Sie mithilfe der ▲▼ Tasten eine Datei aus und drücken Sie anschließend die  Taste. Auf der linken Seite der Datei erscheint eine Markierung.
4. Wiederholen Sie Schritt 3, um weitere Dateien auszuwählen und zu markieren.
5. Um eine Datei aus der Liste zu entfernen, zu der Datei gehen und die  Taste erneut drücken. Die Markierung des Fotos wird entfernt.
6. Nach Abschluss die ▲▼ Taste drücken, um Senden auszuwählen und anschließend die  Taste drücken. Das Senden Popup-Fenster erscheint, in dem die Online-Dienste (Picasa, Facebook, usw.) oder die Geräte aufgelistet sind, an die Sie die Fotos senden können.

7. Wählen Sie ein Ziel und drücken Sie die  Taste.
8. Wenn Sie die Dateien an einen Online-Dienst senden, wird die Seite aufgerufen. Loggen Sie sich ein und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

I HINWEIS I

- Um Dateien an einen Online-Dienst senden zu können, müssen Sie über Konto bei diesem Dienst verfügen.

Sie können Netzwerkdienste wie Video Streaming oder Online Apps in Anspruch nehmen, wenn Sie das Gerät an ein Netzwerk anschließen.









Um Netzwerkdienste nutzen zu können, müssen Sie zuerst:





1. Das Gerät an ein Netzwerk anschließen. (Siehe Seite 13)
2. Die Netzwerkeinstellungen konfigurieren. (Siehe Seiten 20-23)

Erstellen eines Samsung-Kontos



Erstellen Sie ein Samsung-Konto, um die Vorteile aller Online-Angebote von Samsung nutzen zu können.

Richten Sie Konten für alle Haushaltsmitglieder ein, damit jedes Mitglied auf sein eigenes Konto bei Facebook, Twitter, usw. zugreifen kann. Sie benötigen ebenfalls ein Samsung-Konto, um kostenpflichtige Anwendungen herunterladen zu können oder sich Filme auszuleihen.

1. Drücken Sie auf dem Home Bildschirm die  Taste.
Der Log In Bildschirm erscheint.
2. Wählen Sie **Konto erstellen** rechts unten und drücken Sie die  Taste.
Der Bildschirm mit den Geschäftsbedingungen und Datenschutzrichtlinien für das Samsung-Konto erscheint.
3. Drücken Sie die  Taste, um zuzustimmen.
Drücken Sie die  Taste und anschließend die  Taste.
Der Konto erstellen Bildschirm wird angezeigt.
4. Wählen Sie das ID Feld aus und drücken Sie anschließend die  Taste. Die Bildschirmtastatur wird angezeigt.
5. Geben Sie E-Mail-Adresse mithilfe der Tastatur ein. Verwenden Sie die Pfeiltasten, um von einem Zeichen zum nächsten zu gehen.
Drücken Sie  , um ein Zeichen auszuwählen.
Wählen Sie die **Caps** Taste auf der linken Seite, um Großbuchstaben einzugeben.
Wählen Sie die **123#&** Taste, um zusätzliche Symbole auszuwählen.
6. Wenn Sie fertig sind, die **Fertig** Taste auf der Tastatur wählen und anschließend die  Taste betätigen.
Der Erstellen Bildschirm wird erneut angezeigt.

7. Geben Sie ein Passwort, Ihren Vor- und Nachnamen ein.
8. Gehen Sie zum Feld Geburtsdatum und geben Sie die Zahl mithilfe der Auf- und Ab-Pfeiltasten oder durch Drücken der Zahlen auf Ihrer Fernbedienung ein. Drücken Sie anschließend die  Taste.
9. Drücken Sie, nachdem Sie alle Felder ausgefüllt haben, die  Taste und anschließend die  Taste.
Verbindungsaufbau erscheint und anschließend die Konto Bestätigungsmeldung.
10. Drücken Sie die  Taste. Der Bildschirm für die Auswahl des Profilbildes erscheint.


HINWEIS I

- Samsung sendet eine Bestätigungsmail an die von Ihnen eingegebene Adresse. Sie müssen die E-Mail öffnen und wie angegeben antworten, um die Kontoerstellung abzuschließen.
11. Wählen Sie ein Bild für die Identifikation Ihres Kontos aus und drücken Sie anschließend die  Taste. Der Konto erstellt Bildschirm erscheint.
 12. Drücken Sie die  Taste. Der Home Bildschirm wird angezeigt.



Bevor Sie Anwendungen nutzen

Wenn Sie Anwendungen das erste Mal nutzen möchten und Smart Hub noch nicht eingerichtet haben, bittet Sie das Gerät, die Einstellungsprozedur für Smart Hub durchzuführen.

1. Wählen Sie auf dem Home Bildschirm entweder **APPS** und drücken Sie die  Taste. Wenn Sie **APPS** gewählt haben, fahren Sie bitte mit Schritt 4 fort.
2. Wenn Sie hingegen **APPS** ausgewählt haben, erscheint das Smart Hub Popup-Fenster mit der Frage, ob Sie Smart Hub einrichten wollen. Wählen Sie **Ja**, und drücken Sie die  Taste. Der Willkommen Bildschirm wird angezeigt.

3. Wählen Sie **Start**, und drücken Sie die  Taste. Der Bildschirm **Geschäftsbedingungen & Datenschutz** wird angezeigt.
4. Auf dem Bildschirm für die Zusätzlichen Dienste, Geschäftsbedingungen und Datenschutzrichtlinien und Auswahl müssen Sie sowohl die Geschäftsbedingungen als auch die Datenschutzrichtlinie durchlesen und annehmen, um Smart Hub nutzen zu können.
5. Scrollen Sie nach unten und wählen Sie die **Details anzeigen** Tasten, um den gesamten Text anzuzeigen.




I HINWEIS I

- Sie müssen den Zusätzlichen Datenschutzrichtlinien nicht zustimmen, jedoch eine oder mehrere Smart TV Funktionen stehen Ihnen nicht zur Verfügung wenn Sie nicht zustimmen.
6. Wählen Sie **Ich stimme allem zu**, und drücken Sie die  Taste. Der Setup abgeschlossen Bildschirm wird angezeigt. Drücken Sie die  Taste.

Verwenden von MEINE FILME & SERIEN


Wenn Sie Meine Filme & Serien das erste Mal nutzen möchten und Smart Hub noch nicht eingerichtet haben, bittet Sie das Gerät, die Einrichtungsschritte für Smart Hub durchzuführen. Sie können Meine Filme & Serien streamen und auf Ihrem Fernsehgerät ansehen.




1. Wählen Sie auf dem Home Bildschirm **MEINE FILME & SERIEN** und drücken Sie dann die  Taste.
2. Wählen Sie einen der empfohlenen Filme aus und drücken Sie die  Taste. Die Seite für diesen Film wird aufgerufen. Verwenden Sie die  Taste, um ans Ende der Seite zu gelangen.

- 2¹. Sie können alternativ **Filme** oder **TV-Shows** wählen und anschließend die  Taste drücken. Wählen Sie auf der aufgerufenen Seite mithilfe der  Tasten eine Show oder einen Film aus und drücken Sie anschließend die  Taste.
Auf dem Filme & TV-Shows Bildschirm können zusätzlich zwischen **Neues** oder **Genres** wählen, um mehr verfügbare Shows oder Filme angezeigt zu bekommen. Verwenden Sie auf dem Genre Bildschirm die  Tasten, um ein Genre auszuwählen und drücken Sie die  Taste.
Treffen Sie auf der Seite mit Filmen & TV-Shows mithilfe der  Tasten eine Auswahl und drücken Sie die  Taste.
3. Um die Auswahl anzusehen, aufgelistete Anwendungen auswählen und die  Taste drücken.

I HINWEIS I

- Die aufgelisteten Anwendungen erscheinen, wenn Sie keine der Film Anwendungen installiert haben, die Sie verwenden können, um den von Ihnen ausgewählten Film oder die TV-Show anzusehen. Wenn keine dieser Anwendungen auf Ihrem Blu-ray-Gerät installiert ist, wählen Sie eine der Anwendungen aus und drücken Sie die  Taste. Sie werden gefragt, ob Sie die Anwendung installieren wollen. Wählen Sie Installieren, drücken Sie die  Taste und folgen Sie den Anweisungen, die auf dem Bildschirm angezeigt werden, um die Anwendung zu installieren.
4. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um den Film zu starten.

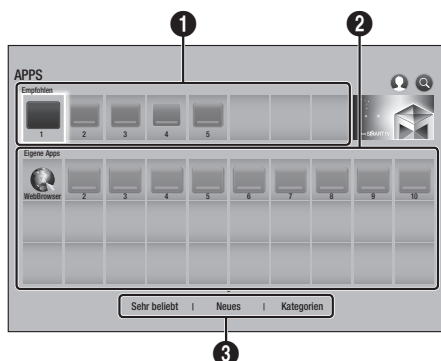
I HINWEIS I

- Die Inhalte und das entsprechende Menü am unteren Rand in Filme und TV-Shows sind von Land zu Land verschieden.
- Wenn Sie Filme & TV-Shows das erste Mal aktivieren, werden die aufgelisteten Anwendungen nicht angezeigt. Die aufgelisteten Anwendungen werden angezeigt, nachdem Sie eine Anwendung für Videoinhalte heruntergeladen haben.
Wenn aufgelistete Anwendungen nicht angezeigt wird, können Sie sich die Inhalte nicht ansehen.
- Favoriten werden nicht angezeigt, wenn Sie keine Filme oder TV-Shows als Favoriten gekennzeichnet haben. Um einen Film oder eine Show zu den Favoriten hinzuzufügen, die Show auswählen. Der Details Bildschirm erscheint. Wählen Sie das Herzsymbol aus und drücken Sie anschließend die  Taste.

Anwendungen verwenden

Sie können Anwendungen aus dem Internet herunterladen und auf verschiedene Anwendungen zugreifen und auf Ihrem Fernsehgerät ansehen. Um auf bestimmte Anwendungen zugreifen zu können, müssen Sie über ein Samsung-Konto verfügen.

Der Anwendungen Bildschirm im Überblick



1	Empfohlen : Zeigt empfohlene, von Samsung verwaltete Inhalte an. Empfohlene Anwendungen können nicht gelöscht werden.
2	Eigene Apps : Zeigt Ihre persönliche Sammlung von Anwendungen auf dem Eigene Apps Bildschirm an.
3	Sehr beliebt, Neues und Kategorien : Wählen Sie einer dieser Optionen, um nach zusätzlichen Anwendungen zu suchen und herunterzuladen.

Wenn Sie den Anwendungen Bildschirm das erste Mal aufrufen, werden vom Gerät automatisch eine Reihe von kostenlosen Anwendungen heruntergeladen. Nachdem diese Anwendungen heruntergeladenen wurden, werden sie im Anwendungen Bildschirm aufgeführt.

Um nach weiteren Anwendungen zu suchen, wählen Sie **Sehr beliebt**, **Neues** oder **Kategorien** am unteren Bildschirmrand und drücken Sie die **[OK]** Taste.

Sehr beliebt zeigt die beliebtesten und Neuigkeiten die neuesten Anwendungen an. Unter **Kategorien** wird eine Reihe von Symbolen angezeigt, die Kategorien, wie Videos, Spiele und Sport repräsentieren. Wählen Sie das Symbol einer Kategorie aus und drücken Sie die **[OK]** Taste. Die Anwendungen in dieser Kategorie werden vom Gerät angezeigt.

Anwendungen herunterladen

1. Wählen Sie **Sehr beliebt**, **Neues** oder **Kategorien** und drücken Sie die **[OK]** Taste.
2. Wenn Sie **Kategorien** ausgewählt haben, wählen Sie bitte das Symbol einer Kategorie und drücken Sie anschließend die **[OK]** Taste. Wenn nicht, fahren Sie bitte mit Schritt 3 fort.




I HINWEIS I

- Auf den **Sehr beliebt**, **Neues** und **Kategorien** Bildschirmen wird auf den bereits heruntergeladenen Anwendungen ein grüner Pfeil angezeigt.
- 3. Wählen Sie die Anwendung, die Sie herunterladen möchten und drücken Sie die **[OK]** Taste. Der Bildschirm mit den Detailinformationen der Anwendung wird angezeigt.
- 4. Wählen Sie die **Download** Taste auf dem Bildschirm und drücken Sie die **[OK]** Taste. Download wird durch Abbrechen ersetzt und Anwendung wird heruntergeladen.
- 5. Wenn Sie das Herunterladen der Anwendung abbrechen wollen, **Abbrechen** wählen und die **[OK]** Taste drücken.
- 6. Nachdem das Herunterladen abgeschlossen ist wird Abbrechen durch Wiedergabe ersetzt. Wählen Sie Wiedergabe und drücken Sie anschließend die **[OK]** Taste. Sie können ebenfalls die **RETURN** Taste drücken bis der Anwendungen Bildschirm erscheint. Die heruntergeladene Anwendung wird auf dem Anwendungen Bildschirm unter **Eigene Apps** aufgelistet.

I HINWEIS I





- Wenn Sie die Anwendung aufgrund von fehlendem internen Speicher nicht herunterladen können, schließen Sie ein USB-Speichergerät an und versuchen Sie es erneut.

Starten einer Anwendung





1. Auf dem Home Bildschirm **APPS** auswählen und anschließend die  Taste drücken.
2. Verwenden Sie auf dem **APPS** Bildschirm die  Tasten, um eine Anwendung auszuwählen und drücken Sie die  Taste. Die Anwendung wird gestartet.

Das Option Menü

Vers.

1. Wählen Sie auf dem **Eigene Apps** Bildschirm die Anwendung aus, die Sie nach Eigene Apps verschieben wollen, und halten Sie die  Taste für 3 Sekunden gedrückt. Das Optionsmenü wird angezeigt.
2. Wählen Sie **Vers.**, und drücken Sie die  Taste.
3. Gehen Sie mithilfe der  Tasten zu der Anwendung.
4. Wenn Sie sich die Anwendung an der gewünschten Stelle befindet, die  oder **EXIT** Taste drücken.



Entfernen

1. Wählen Sie auf dem **Eigene Apps** Bildschirm die Anwendung aus, die Sie löschen wollen, und halten Sie die  Taste für 3 Sekunden gedrückt. Das Optionsmenü wird angezeigt.
2. Wählen Sie **Entfernen**, und drücken Sie die  Taste.
3. Mithilfe der  Tasten **OK** auswählen, und die  Taste drücken.

Mehr löschen

1. Wählen Sie auf dem **Eigene Apps** Bildschirm eine Anwendung aus, die Sie löschen wollen, und halten Sie die  Taste für 3 Sekunden gedrückt. Das Optionen Menü wird angezeigt.
2. Wählen Sie **Mehr löschen**, und drücken Sie die  Taste.
3. Wählen Sie mithilfe der  Tasten die zu löschende Anwendung aus und drücken Sie die  Taste.
4. Mithilfe der  Taste **Entfernen** auswählen, und die  Taste drücken.

View Detail

1. Wählen Sie auf dem **Eigene Apps** Bildschirm die Anwendung aus, deren Detailinformationen Sie betrachten wollen, und halten Sie die  Taste für 3 Sekunden gedrückt. Das Optionsmenü wird angezeigt.
2. Wählen Sie **View Detail**, und drücken Sie die  Taste.

Update Apps

1. Wählen Sie auf dem **Eigene Apps** Bildschirm alle Anwendungen aus, die Sie löschen wollen, und halten Sie die  Taste für 3 Sekunden gedrückt. Das Optionsmenü wird angezeigt.
2. Wählen Sie **Update Apps**, und drücken Sie die  Taste.
3. Der Bildschirm Apps aktualisieren listet alle Anwendungen auf, für die Aktualisierungen bereitstehen. Wählen Sie alle Anwendungen aus, die Sie aktualisieren möchten und drücken Sie die  Taste. Sie können ebenfalls **Alles auswählen** auswählen, um alle aufgelisteten Anwendungen zu aktualisieren.
4. Wählen Sie **Aktual.**, und drücken Sie die  Taste.

Screen mirroring

Die **Screen Mirroring** Funktion ermöglicht es den Bildschirm Ihres Smartphones oder Android Tablets auf dem Fernsehgerät anzuzeigen, das Sie an dieses Gerät angeschlossen haben.


1. Wählen Sie auf dem Home Bildschirm **Screen Mirroring**, und drücken Sie die  Taste.
2. Starten Sie **AllShare Cast** oder **Screen Mirroring** auf Ihrem Gerät.
3. Suchen Sie auf dem Gerät den Namen Ihres Blu-ray Geräts in der Liste der verfügbaren Geräte und wählen Sie es aus.
4. Das Fernsehgerät zeigt eine Verbindungsmeldung an (z. B. Verbindungsaufbau zu Android 92gb...) und anschließend eine Meldung, dass die Verbindung hergestellt wurde.
5. Nach ein paar Augenblicken erscheint der Bildschirm Ihres Geräts auf dem Fernsehbildschirm.
6. Um Screen Mirroring zu beenden, die **EXIT** oder **RETURN** Taste auf der Fernbedienung drücken oder die Screen Mirroring Funktion auf dem Smartphone beenden.

| HINWEIS |

- ▶ Sie können eine Verbindung zu Geräten herstellen, die AllShare Cast unterstützen. Beachten Sie, dass alle Geräte die über AllShare Cast verfügen, je nach Hersteller eventuell nicht vollständig unterstützt werden. Weitere Informationen über die Unterstützung mobiler Verbindungen entnehmen Sie bitte der Webseite des Herstellers.
- ▶ Wenn Sie die Screen Mirroring Funktion verwenden, kann es je nach vorliegender Umgebung zu stotternder Videowiedergabe oder Tonausfällen kommen.
- ▶ Bluetooth Übertragungen können das Screen Mirroring Signal stören. Wir empfehlen dringend, dass Sie die Bluetooth Funktion an Ihrem Smartphone oder Smart Gerät (Tablet, usw.) ausschalten, bevor Sie die Screen Mirroring Funktion verwenden.

Verwenden des Webbrowsers

Sie können mithilfe der Webbrowser Anwendung auf das Internet zugreifen.

Auf dem Home Bildschirm **WebBrowser** auswählen und anschließend die  Taste drücken.

| HINWEIS |

- ▶ Wenn der Webbrowser mit einem über ein HDMI-Kabel angeschlossenen Fernsehgerät ausgeführt wird, der BD Wise unterstützt, wird der Webbrowser im Vollbildmodus ausgeführt und die Bildqualität des Fernsehgeräts wird automatisch auf die optimale Einstellung eingestellt.
- ▶ Der Webbrowser unterstützt keine Java Anwendungen.
- ▶ Wenn Sie eine Datei herunterladen möchten und die Datei nicht gespeichert werden kann, erscheint eine Fehlermeldung.
- ▶ Internethandel für den Online Kauf von Produkten wird nicht unterstützt.
- ▶ ActiveX wird nicht unterstützt.
- ▶ Der Zugriff zu einigen Webseiten oder mit bestimmten Webbrowsern kann gesperrt sein.

Link-Browsing und Browsen per Zeiger

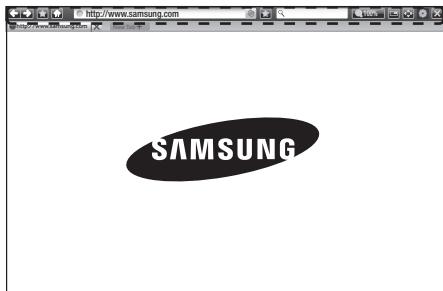
Der Browser ermöglicht zwei Arten des Browsens, das Browsen per Zeiger und das Link-Browsing. Wenn Sie den Browser das erste Mal starten, ist Browsen per Zeiger aktiviert. Wenn Sie eine Maus zum Navigieren im Webbrowser verwenden, empfehlen wir Browsen per Zeiger aktiviert zu lassen. Wenn Sie jedoch Ihre Fernbedienung zur Navigation im Webbrowser verwenden, empfehlen wir, Browsen per Zeiger durch Link-Browsing zu ersetzen. Link-Browsing bewegt im Webbrowser die Markierung von einem Link zum nächsten und ist wesentlich schneller als Browsen per Zeiger, wenn Sie die Fernbedienung verwenden.

Um Link-Browsing zu aktivieren müssen die folgenden Schritte ausgeführt werden:

1. Bewegen Sie mithilfe der **▲▼◀▶** Tasten Ihrer Fernbedienung den Zeiger auf das Link-Browsing Symbol rechts oben auf dem Bildschirm. Das Link-Browsing Symbol ist das dritte von rechts. Der Zeiger befindet sich in der richtigen Position, wenn das Symbol blau erscheint und die Link-Browsing auf dem Bildschirm angezeigt wird.
2. Drücken Sie die **[L]** Taste. Link-Browsing ist aktiviert und ist weiterhin aktiv, wenn Sie den Webbrowser aufrufen.

Die Systemsteuerung im Überblick

Die Systemsteuerung, die sich am oberen Rand des Bildschirms befindet, verfügt über eine Reihe von Symbolen, die eine Reihe von nützlichen Funktionen starten. Die Symbole werden im Folgenden beschrieben.










- : Wechselt zur vorherigen Seite.
- : Wechselt zur nächsten Webseite.
- : Zeigt die Lesezeichen und den Verlauf an. Sie können die aktuelle Seite mit einem Lesezeichen markieren, ein vorhandenes Lesezeichen auswählen, sowie Lesezeichen bearbeiten und löschen. Sie können sich ebenfalls den Verlauf Ihrer Internetaktivität anzeigen lassen und Seiten wiederholt besuchen.
- : Wechselt zur Startseite des Webbrowsers.
- : Sie können eine Webadresse manuell über die virtuelle Tastatur eingeben.
- : Lädt die aktuelle Seite neu und aktualisiert sie auf dem Bildschirm.
- : Fügt die aktuelle Seite zu Ihren Lesezeichen hinzu.
- : Sie können Informationen suchen, indem Sie Wörter oder Zeichen mit der virtuellen Tastatur eingeben. Siehe "Verwenden der virtuellen Tastatur" auf den Seiten 42-43.
- 100% : Sie können den Bildschirm in verschiedenen Prozentstufen vergrößern oder verkleinern.
- : Sie können zwischen Browsen per Zeiger und Link-Browsing umschalten.
- : Sie können die Browser-Einstellungen konfigurieren. Siehe "Verwenden des Einstellungs-Menüs" auf Seite 43-44.
- : Schließt den Webbrowser.
- : Öffnet einen neuen Tab im Webbrowser.

Verwenden der virtuellen Tastatur

Wenn Sie auf oder klicken oder auf ein Daten oder Textfeld zugreifen und dann die **[L]** Tasten drücken, erscheint die virtuelle Tastatur.

Um die virtuelle Tastatur mit der Fernbedienung bedienen, die folgenden Schritte ausführen:





1. Mithilfe der ▲▼◀▶ Tasten auf Ihrer Fernbedienung die Markierung auf den gewünschten Buchstaben oder Ziffer bewegen.
2. Drücken Sie die  Taste, um den Buchstaben oder die Ziffer in das Eingabefeld einzugeben.
3. Um Großbuchstaben einzugeben, müssen Sie die Markierung auf die **Caps** Taste oben links bewegen und dann die  Taste drücken. Drücken Sie die  Taste bei markierter **Caps** Taste erneut, um auf Kleinbuchstaben umzuschalten.
4. Um Symbole und zusätzliche Interpunktionszeichen zu verwenden, die **123#&** Taste auf der linken Seite verwenden und dann die  Taste drücken.
5. Um ein eingegebenes Zeichen zu löschen, die Markierung auf die  Taste bewegen und die  Taste drücken.
6. Um alle eingegebenen Zeichen zu löschen, die Markierung auf die **Löschen** Taste bewegen und die  Taste drücken.
7. Wenn Sie die Eingabe abgeschlossen haben die Markierung auf die **Fertig** Taste bewegen und die  Taste drücken.

| HINWEIS |

- ▶ Wenn Sie eine kabellose Tastatur an Ihr Gerät angeschlossen haben, können Sie diese Tastatur für die Eingabe von Buchstaben, Ziffern, Symbolen und Interpunktionszeichen verwenden. Beachten Sie bitte, dass die kabellose Tastatur nur funktioniert, wenn die virtuelle Tastatur angezeigt wird und nur für die Eingabe von Buchstaben, Ziffern, Symbolen und Interpunktionszeichen verwendet werden kann.




Optionen der virtuellen Tastatur

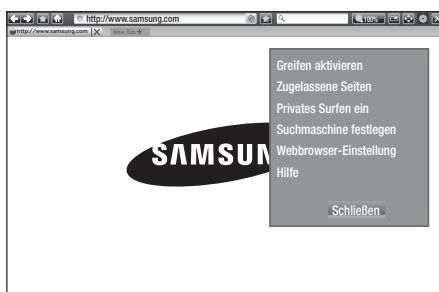
Um die Optionen für die virtuelle Tastatur aufzurufen, die  Taste unten links auf der Tastatur markieren und dann die  Taste drücken.

Sprache	Wählt die Sprache der Tastatur aus. Sie können zwischen English, Französisch, Russisch, usw. wählen.
Empfohlener Text	Die Tastatur schlägt bei der Texteingabe Wörter vor. Sie können diese Funktion Ein oder Aus schalten.

Empfohlene Textdaten zurücksetzen	Zurücksetzen löscht den Speicher der Samsung Tastatur. Wählen Sie Zurücksetzen, um alles was die Samsung Tastatur über Ihren Schreibstil gelernt hat, einschließlich der neuen von Ihnen verwendeten Wörter zurückzusetzen.
Nächsten Buchstaben vorher...	Die Tastatur schlägt bei der Texteingabe den nächsten Buchstaben vor. Die Vorschläge erscheinen in einem Ring um den Buchstaben, den Sie gerade eingegeben haben. Sie können den vorgeschlagenen Buchstaben übernehmen oder zu einem anderen Buchstaben gehen. Sie können diese Funktion Ein oder Aus schalten.
Zeichen mit Akzent-Vorschau	Wählen Sie diese Option, wenn Sie Buchstaben mit Akzenten eingeben wollen.

Das Einstellungen Menü verwenden.

Im Einstellungen Menü befinden sich Steuer- und Sicherheitsfunktionen des Browsers. Um das Einstellungen Menü zu öffnen, das  Symbol in der Systemsteuerung markieren und die  Taste drücken. Um eine Option im Einstellungen Menü auszuwählen, die Option markieren und anschließend die  Taste drücken.



Aaktivieren/ Greifen deaktivieren	Schaltet die Greifen Funktion ein und aus. Wenn die Greifen Funktion eingeschaltet ist, können Sie eine Webseite nach oben oder unten bewegen und die Scrollleiste zu verwenden. Die Greifen Funktion ist nur bei Browsen per Zeiger verfügbar.
--	---

Zugelassene Seiten	<p>Schränkt den Zugriff von Kindern auf ungeeignete Webseiten ein, indem es den Zugriff nur auf Webseiten zulässt, die von Ihnen registriert wurden.</p> <p>Jedes Mal wenn Sie diese Funktion aufrufen, erscheint der PIN Bildschirm. Wenn Sie diese Funktion das erste Mal aufrufen, geben Sie mit den Nummertasten Ihrer Fernbedienung die Standard PIN 0000 ein. Sie können die PIN ändern, indem Sie die Passwort f. Zugelassene Seiten zurücks. Funktion verwenden. Siehe unten.</p> <p>Funktion Zugelassene Seiten : Schaltet die Zugelassene Seiten Funktion ein oder aus.</p> <p>Passwort für zugelassene Seiten zurücksetzen : Ändert das Passwort für Zugelassene Seiten.</p> <p>Akt. Seite hinz. : Sie können die gerade angezeigte Webseite zu der Zugelassene Seiten Liste hinzufügen.</p> <p>Zugelassene Seiten verwalten : Sie können URLs zu der Zugelassene Seiten Liste hinzufügen und aus dieser Liste entfernen.</p> <p>Wenn Sie diese Funktion einschalten und keine Seite zu der Zugelassene Seiten Liste hinzugefügt haben, können Sie auf keine Internetseite zugreifen.</p>
Privates Surfen ein/Aus	<p>Schaltet den privaten Modus ein oder aus.</p> <p>Wenn der Private Modus eingeschaltet ist, speichert der Browser die URL der von Ihnen besuchten Seiten nicht. Wenn Sie den privaten Modus aktivieren wollen, OK wählen.</p> <p>Wenn der private Modus ausgeführt wird, erscheint ein "Stopp" Symbol vor der URL am oberen Rand des Bildschirms. Um den privaten Modus zu deaktivieren, diese Option erneut auswählen.</p>
Suchmaschine festlegen	<p>Sie können die gewünschte Suchmaschine einstellen.</p>

Webbrowser-Einstellung	<p>Als Startseite fest. : Sie können die Startseite des Browsers festlegen.</p> <p>Popup-Blocker : Schaltet den Popup-Blocker ein und aus.</p> <p>Seitenblocker : Sie können festlegen, dass Werbung blockiert wird und die URLs auswählen, auf denen Werbung blockiert werden soll.</p> <p>Allgemein : Sie können persönliche Informationen, wie den Webseiten Verlauf und Browser Daten (Cookies, usw.) löschen und alle Webbrowser Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen. Sie können ebenfalls den Sicherheitsmodus einstellen.</p> <p>I HINWEIS I</p> <p>► Setzen Sie Security Mode auf Ein, um den Zugriff auf schädliche/phishing Seiten zu verhindern und das Ausführen von schädlichem Code zu unterbinden.</p> <p>Kodierung : Sie können die Kodierungseinstellungen für Webseiten auf Automatisch einstellen oder die Kodierung manuell über eine Liste einstellen.</p> <p>Pointer : Sie können die Geschwindigkeit des Zeigers einstellen, wenn der Zeiger auf Pointer eingestellt ist. Sie können ebenfalls Smart Cursor Pointer und Ein schalten.</p> <p>Browser-Informationen : Zeigt die Versionsnummer und die Copyright Informationen des Webbrowsers an.</p>
Hilfe	<p>Stellt die grundsätzlichen Informationen über die Bedienung des Webbrowsers bereit.</p>

I HINWEIS I

- Je nach Webseite können einige der **Webbrowser-Einstellung** Funktionen nicht aktiv sein. Funktionen, die nicht aktiv sind, sind ausgegraut und können nicht verwendet werden.



Ihre Internetdienst Konten mit dem Gerät verknüpfen

Mit der Dienst-Konten verknüpfen Funktion können Sie Ihr Gerät mit Ihren Konten auf Internetdiensten, wie z. B. Pandora verknüpfen, sodass Sie das automatisch bei diesen Diensten einloggen kann, wenn Sie die Anwendung für diesen Dienst starten.

Registrieren Sie Ihr Konto, indem Sie nach **HOME** → **Anmelden** → **Mit Facebook erstellen**.

BD-LIVE™

Sobald der Player mit dem Netzwerk verbunden ist, können sie bei Verwendung einer BD-Live fähigen Disk verschiedene filmbezogene Serviceinhalte genießen.




1. Schließen Sie einen USB Speichergerät an die USB-Buchse auf der Vorderseite des Players an und prüfen Sie den zur Verfügung stehenden Speicherplatz. Das Speichergerät muss für den BD-LIVE-Service mindestens über 1 GB freien Speicherplatz verfügen.
2. Auf dem Home Bildschirm **Einstellungen** auswählen und anschließend die  Taste drücken.
3. Wählen Sie **Netzwerk**, und drücken Sie die  Taste.
4. Wählen Sie **BD-Live-Einstellungen** und drücken Sie die  Taste.
5. Wählen Sie **BD-Datenmanagement**, und drücken Sie die  Taste.
6. Wählen **Geräteauswahl** und drücken Sie die  Taste.
7. Wählen Sie USB-Gerät und drücken Sie die  Taste.
8. Legen Sie eine Blue-ray Disk ein, die BD-LIVE unterstützt.
9. Wählen Sie eine Position der vom Disk-Hersteller zur Verfügung gestellten BD-LIVE-Inhalte aus.

| HINWEISE |

- Wie Sie BD-LIVE und dessen Funktionen nutzen können, kann je nach Disk variieren.

Zusätzliche Informationen

Hinweise

Einstellungen	3D-Einstell. <ul style="list-style-type: none"> Bei einigen 3D Disks muss zum Anhalten des Films währen einer 3D Wiedergabe die  (STOPP) Taste einmal gedrückt werden. Der Film wird angehalten und der 3D-Modus wird deaktiviert. Um eine 3D Option während der Wiedergabe eines 3D-Films zu ändern, die  (STOPP) Taste einmal drücken. Das Home Bildschirm Menü wird angezeigt. Drücken Sie die  (STOPP) Taste erneut und wählen Sie anschließend die 3D-Einstellungen im Blu-ray-Menü aus. Je nach Inhalt und Position des Bildes auf Ihrem Fernsehbildschirm, können senkrechte schwarze Balken auf der linken oder rechten Seite, bzw. auf beiden Seiten angezeigt werden.
	TV-Format <ul style="list-style-type: none"> Einige Bildformate sind nicht bei allen Disks verfügbar. Wenn Sie Bildformate und Optionen wählen, die vom Bildschirmformat Ihres Fernsehgeräts abweichen, kann das Bild verzerrt erscheinen. Wenn Sie 16:9 Original einstellen, kann Ihr Fernsehgerät das Format 4:3 Letterbox (schwarze Streifen an den Bildschirmrändern) anzeigen.
	BD Wise (nur bei Samsung Playern) <ul style="list-style-type: none"> Wenn BD Wise aktiviert ist, wird die Auflösung automatisch auf BD Wise gesetzt und es wird BD Wise im Menü Auflösung angezeigt. Wenn der Player an ein Gerät angeschlossen ist, das BD Wise nicht unterstützt, können Sie die BD Wise-Funktion nicht verwenden. Damit BD Wise richtig funktioniert, muss die BD Wise-Funktion im Player und Fernsehgerät auf Ein gestellt werden.
	Digital-Ausgang <ul style="list-style-type: none"> Achten Sie darauf, den richtigen Digitalausgang auszuwählen, da andernfalls kein Ton oder ein Störgeräusch zu hören ist. Falls das HDMI-Gerät (AV-Receiver, Fernsehgerät) komprimierte Formate (Dolby Digital, DTS) nicht unterstützt, wird das Audiosignal als PCM wiedergegeben. Reguläre DVDs haben keinen BONUSVIEW-Audio und keine Navigationssoundeffekte. Einige Blu-ray-Disks haben keinen BONUSVIEW-Audio und keine Navigationssoundeffekte. Diese Digitalausgabe Einstellung hat keinen Einfluss auf die HDMI Audio Ausgabe an Ihren Fernseher. Beeinflusst die optische und HDMI Audio Wiedergabe, wenn Ihr Player an einen AV-Receiver angeschlossen ist. Bei der Wiedergabe von MPEG- Soundtracks, wird das Audiosignal, unabhängig von der Digitalausgang Einstellung, als PCM (PCM oder Bitstrom) wiedergeben.
	PCM-Downsampling <ul style="list-style-type: none"> Auch wenn PCM-Downsampling auf Aus eingestellt ist, geben manche Disks über den optischen Digitalausgang nur auf 48 kHz reduzierte Audiosignale aus. HDMI <ul style="list-style-type: none"> Wenn Ihr Fernsehgerät für komprimierte Mehrkanal-Formate (Dolby Digital, DTS) nicht geeignet ist, kann das Gerät PCM 2 Kanal reduzierte Audiosignale wiedergeben, selbst wenn Sie Bitstrom (entweder Re-Encoded oder Unverarbeitet) im Setup-Menü gewählt haben. Wenn Ihr Fernsehgerät nicht mit den PCM Abtastraten von über 48kHz kompatibel ist, gibt das Gerät mit 48kHz wieder.

Einstellungen	BD-Live Internet-Verbindung <ul style="list-style-type: none"> Was ist ein gültiges Zertifikat? Wenn das Gerät BD-LIVE verwendet, um die Disk-Daten und eine Anfrage an den Server für die Zertifizierung der Disk zu senden, verwendet der Server die übertragenden Daten um zu prüfen, ob die Disk gültig ist und sendet das Zertifikat zurück an das Gerät. Die Internetverbindung kann während der Nutzung der BD-LIVE-Inhalte eingeschränkt sein.
	BD-Datenmanagement <ul style="list-style-type: none"> Die Wiedergabe einer Disk kann im externen Speichermodus angehalten werden, wenn das USB-Gerät während der Wiedergabe entfernt wird. Es werden nur USB-Geräte mit einem FAT-Dateisystem (DOS 8.3 Datenträgerbezeichnung) unterstützt. Es wird die Verwendung eines USB-Geräts mit USB 2.0-Protokoll Unterstützung und einer Lese-/Schreibgeschwindigkeit von 4 MB/Sek. oder mehr empfohlen. Nach dem Formatieren des Speichergeräts funktioniert die Funktion Wiedergabe fortsetzen möglicherweise nicht. Die gesamte für das BD-Datenmanagement zur Verfügung stehende Speicherkapazität kann je nach vorliegenden Bedingungen abweichen.
	Anynet+ (HDMI-CEC) <ul style="list-style-type: none"> Je nach Fernsehgerät stehen für den HDMI-Ausgang bestimmte Auflösungen möglicherweise nicht zur Verfügung. Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgeräts. Für diese Funktion muss das HDMI-Kabel CEC unterstützen. Wenn sich ein Anynet+ Logo auf Ihrem Samsung-Fernsehgerät befindet, wird die Anynet+-Funktion unterstützt.
Media Play	Audiosprache wählen <ul style="list-style-type: none"> Die ◀▶ Anzeige wird nicht auf dem Bildschirm angezeigt, wenn der BONUSVIEW Bereich keine Einstellungen für BONUSVIEW-Audio enthält. Die über die Audiosprache Funktion zur Verfügung stehenden Sprachen hängen von den auf der Disk kodierten Sprachen ab. Diese Funktion oder einige Sprachen können nicht zur Verfügung stehen. Bei einigen Blu-ray-Disks können Sie entweder den englischsprachigen PCM oder Dolby Digital Audio auswählen.
	Untertitelsprache wählen <ul style="list-style-type: none"> Je nach Blu-ray Disc / DVD können Sie den gewünschten Untertitel im Disk-Menü einstellen. Drücken Sie die DISC MENU Taste. Diese Funktion hängt von der Auswahl der Untertitel ab, die auf der Disk codiert sind und können nicht auf allen Blu-ray Discs/DVDs zur Verfügung stehen. Informationen über den Hauptfunktion/BONUSVIEW-Modus werden auch dann angezeigt, wenn die Blu-ray Disk über einen BONUSVIEW-Bereich verfügt. Diese Funktion wechselt gleichzeitig sowohl die primären als auch sekundären Untertitel. Es wird entsprechend die Gesamtanzahl der primären oder sekundären Untertitel angezeigt. Wenn Sie die SUBTITLE Taste auf der Fernbedienung drücken, erscheint der Untertitelbalken. Drücken Sie die RETURN Taste, um den Untertitelbalken auszublenden.

Auflösung nach Art des Inhalts

Setup		Art des Inhalts	Blu-ray Disk	E-contents/ Digital contents
BD Wise			Auflösung der Blu-ray-Disk	1080p
Auto	Film-Bildfrequenz : Auto	UHD-Ausgabe : Auto	2160p@24F	2160p@24F
		UHD-Ausgabe : Aus	1080p@24F	1080p@24F
	Film-Bildfrequenz : Aus		Max. Auflösung des TV-Eingangs	Max. Auflösung des TV-Eingangs
Film-Bildfrequenz : Auto (24Fs) ※ 1080p & 1080i only			1080p@24F	1080p@24F
1080p			1080p	1080p
1080i			1080i	1080i
720p			720p	720p
576p/480p			576p/480p	576p/480p

Setup			Art des Inhalts	DVD
BD Wise				576i/480i
Auto	Film-Bildfrequenz : Auto	DVD 24Fs-Konv. : Auto	UHD-Ausgabe : Auto	2160p@24F
			UHD-Ausgabe : Aus	1080p@24F
		DVD 24Fs-Konv. : Aus		Max. Auflösung des TV-Eingangs
	Film-Bildfrequenz : Aus			Max. Auflösung des TV-Eingangs
Film-Bildfrequenz : Auto (DVD 24Fs-Konv. : Auto) ※ 1080p & 1080i only				1080p@24F
1080p				1080p@60F
1080i				1080i
720p				720p
576p/480p				576p/480p

I HINWEIS I

- ▶ Wenn das Fernsehgerät, an das Sie dieses Gerät angeschlossen haben Film Bildfrequenz oder die eingestellte Auflösung nicht unterstützt erscheint die Meldung, *Wenn keine Bilder angez. werden, nachd. Sie "Ja" ausgew. haben, warten Sie 15 Sek. u. kehren Sie zur vorher. Auflösung zur.* Möchten Sie die Auflösung ändern? Wenn Sie **Ja** wählen, wird der Fernsehbildschirm für 15 Sekunden schwarz und kehrt dann automatisch in die vorherige Auflösung zurück.
- ▶ Wenn der Bildschirm leer bleibt, nachdem Sie die Auflösung geändert haben, entfernen Sie alle Disks und drücken Sie die Taste **■** auf der Oberseite des Players und für mehr als 5 Sekunden gedrückt halten. Die Ersteinstellungen Meldung erscheint auf dem Bildschirm und die Stromversorgung wird automatisch abgeschaltet. Wenn Sie ihr Gerät wieder einschalten, werden alle Einstellungen zurückgesetzt. Führen Sie die Ersteinstellungen Prozedur erneut durch. Wechseln Sie anschließend im Menü zu **Einstellungen > Bild > Auflösung** und wählen Sie die richtige Auflösung für Ihr Fernsehgerät aus.
- ▶ Wenn Sie die Ersteinstellungen Prozedur durchführen, wählen Sie nur die Sprache und das Bildschirmformat (Bildschirmgröße und Format). Das Zurücksetzen hat keinen Einfluss auf die Netzwerkeinstellungen, wodurch Sie die Einrichtung des Netzwerks und das Software Update überspringen können.
- ▶ Wenn die Werkseinstellungen wieder hergestellt werden, werden alle gespeicherten BD-Daten gelöscht.
- ▶ Die Blu-ray Disk muss die Bildfrequenz von 24 Bildern unterstützen, damit der Player die Film-Bildfrequenz (24Fs) nutzen kann.

Auswahl des Digitalausgangs

Setup		PCM		Bitstream (Unverarbeitet)		Bitstream (DTS Re- encoded)	Bitstream (Dolby D Re- encoded)
Anschluss		HDMI- fähiger AV Receiver	Optisch	HDMI- fähiger AV Receiver	Optisch	HDMI-fähiger AV Receiver oder Optisch	HDMI-fähiger AV Receiver oder Optisch
Audiostrom auf der Blu- ray Disc	PCM	Bis zu PCM 7.1 Kanal	PCM 2 Kanal	PCM	PCM 2 Kanal	Re-encoded DTS	Dolby Digital Re- encoded *
	Dolby Digital	Bis zu PCM 7.1 Kanal	PCM 2 Kanal	Dolby Digital	Dolby Digital	Re-encoded DTS	Dolby Digital Re- encoded *
	Dolby Digital Plus	Bis zu PCM 7.1 Kanal	PCM 2 Kanal	Dolby Digital Plus	Dolby Digital	Re-encoded DTS	Dolby Digital Re- encoded *
	Dolby TrueHD	Bis zu PCM 7.1 Kanal	PCM 2 Kanal	Dolby TrueHD	Dolby Digital	Re-encoded DTS	Dolby Digital Re- encoded *
	DTS	Bis zu PCM 6.1 Kanal	PCM 2 Kanal	DTS	DTS	Re-encoded DTS	Dolby Digital Re- encoded *
	DTS-HD High Resolution Audio	Bis zu PCM 7.1 Kanal	PCM 2 Kanal	DTS-HD High Resolution Audio	DTS	Re-encoded DTS	Dolby Digital Re- encoded *
	DTS-HD Master Audio	Bis zu PCM 7.1 Kanal	PCM 2 Kanal	DTS-HD Master Audio	DTS	Re-encoded DTS	Dolby Digital Re- encoded *
Audiostrom auf DVD	PCM	PCM 2 Kanal	PCM 2 Kanal	PCM 2 Kanal	PCM 2 Kanal	PCM 2 Kanal	PCM 2 Kanal
	Dolby Digital	Bis zu PCM 5.1 Kanal	PCM 2 Kanal	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	Bis zu PCM 6.1 Kanal	PCM 2 Kanal	DTS	DTS	DTS	DTS
Blu-ray Disc- Definition	Alle	Decodiert den Hauptaudio und BONUSVIEW Audio Strom zusammen in PCM Audio und fügt Navigationssoundeffekte hinzu.		Gibt nur den Haupttonspur wieder, sodass Ihr AV- Receiver das Audiosignal decodieren kann. Sie können keinen BONUSVIEW Ton oder Navigationstöne hören.		Decodiert den Hauptaudio und BONUSVIEW Audio Strom zusammen in PCM Audio, fügt Navigationssoundeffekte hinzu und codiert PCM- Audio erneut in den DTS- Bitstrom.	Decodiert den Hauptaudio und BONUSVIEW Audio Strom zusammen in PCM Audio, fügt Navigationssoundeffekte hinzu und codiert PCM- Audio erneut in den Dolby Digital-Bitstrom oder PCM.

* Wenn es sich bei dem Ursprungssignal um ein 2 Kanal oder Mono Signal handelt, wird die "Dolby D Re-encoded" Einstellung nicht verwendet. Die Wiedergabe erfolgt im PCM 2 Kanal Modus.

Blu-ray Discs können drei Audio-Ströme enthalten :

- Haupt-Audio : Haupt Audio-Soundtrack.
- BONUSVIEW Audio : Zusätzlicher Soundtrack wie Kommentare von Regisseuren und Schauspielern.
- Navigationssoundeffekte : Bei der Auswahl von einigen Menünavigationsoptionen können Navigationssoundeffekte zu hören sein. Die Navigationssoundeffekte sind je nach Blu-ray-Disk unterschiedlich.

Problembehebung

Bevor Sie sich an den Kundendienst wenden, versuchen Sie bitte die folgenden Lösungsvorschläge.

PROBLEM	LÖSUNG
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie die Batterien der Fernbedienung. Ersetzen Sie die Batterien, falls erforderlich. • Verwenden Sie die Fernbedienung in einer Entfernung von maximal 6,1 m zum Player. • Entfernen Sie die Batterien, und halten Sie eine oder mehrere Tasten für einige Minuten gedrückt, um den Mikroprozessor vollständig zu entladen und die Fernbedienung auf die Werkseinstellung zurückzusetzen. Legen Sie die Batterien wieder ein und versuchen Sie erneut, die Fernbedienung zu verwenden.
Die Disk wird nicht wiedergegeben.	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie, ob die Disk mit der Beschriftung nach oben eingelegt wurde. • Überprüfen Sie den Regionalcode der Blu-ray-Disk/DVD.
Das Disk-Menü wird nicht angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> • Gehen Sie sicher, dass die Disk überhaupt Disk-Menüs hat.
Die Verbotsmeldung erscheint auf dem Bildschirm.	<ul style="list-style-type: none"> • Diese Meldung zeigt einen ungültigen Tastendruck an. • Die Blu-ray Disc/DVD Software unterstützt die Funktion (z. B. Winkel) nicht. • Sie haben einen Titel, ein Kapitel oder eine Suchzeit außerhalb des zulässigen Bereichs gewählt.
Der Wiedergabemodus weicht von der Auswahl im Menü Einstellungen ab.	<ul style="list-style-type: none"> • Einige der im Setup-Menü ausgewählten Funktionen funktionieren nicht einwandfrei, wenn die Disk nicht für die Ausführung der entsprechenden Funktion vorgesehen ist.
Das Bildseitenformat kann nicht geändert werden.	<ul style="list-style-type: none"> • Die Bildschirmeinstellung ist durch die BD/DVD festgelegt. • Dies ist keine Fehlfunktion des Players.
Keine Tonwiedergabe.	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie, ob Sie im Menü Tonoptionen den richtigen digitalen Ausgang gewählt haben.
Der Bildschirm ist leer.	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn der HDMI-Ausgang mit einer Auflösung eingestellt ist, die Ihr Fernsehgerät nicht unterstützt (z. B. 1080p), wird möglicherweise kein Bild wiedergegeben. • Drücken Sie die ■ Taste (Geräteoberseite) für mindestens 5 Sekunden, ohne eine Disk eingelegt zu haben. Die Ersteinstellungen Meldung erscheint auf dem Bildschirm und die Stromversorgung wird automatisch abgeschaltet. Wenn Sie ihr Gerät wieder einschalten, werden alle Einstellungen zurückgesetzt. • Wenn die Werkseinstellungen wieder hergestellt werden, werden alle gespeicherten BD-Daten gelöscht.
Sie haben das Passwort vergessen.	<ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie die ■ Taste (Geräteoberseite) für mindestens 5 Sekunden, ohne eine Disk eingelegt zu haben. Die Ersteinstellungen Meldung erscheint auf dem Bildschirm und die Stromversorgung wird automatisch abgeschaltet. Wenn Sie ihr Gerät wieder einschalten, werden alle Einstellungen zurückgesetzt. Verwenden Sie diese Option nur wenn unbedingt möglich. • Wenn die Werkseinstellungen wieder hergestellt werden, werden alle gespeicherten BD-Daten gelöscht.

PROBLEM	LÖSUNG
Das Bild rauscht oder ist verzerrt.	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie die Disk auf Verunreinigungen oder Kratzer. • Reinigen Sie die Disk.
Keine HDMI-Ausgang.	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie die Verbindung zwischen dem Fernsehgerät und dem HDMI-Anschluss des Players. • Überprüfen Sie, ob Ihr Fernsehgerät die HDMI-Eingangsaufösungen 576p/480p, 720p, 1080i oder 1080p unterstützt.
Ungewöhnliche HDMI-Wiedergabe.	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn auf dem Bildschirm nur Rauschen angezeigt wird, bedeutet dies, dass der Fernseher HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) nicht unterstützt.
Wenn andere Probleme auftreten sollten.	<ul style="list-style-type: none"> • Gehen Sie zur Inhaltsangabe und suchen Sie den Abschnitt des Benutzerhandbuchs das die Informationen über die Funktion enthält mit der Sie Schwierigkeiten haben und führen Sie die Prozedur noch einmal durch. • Wenn Sie das Problem trotzdem nicht lösen können, setzen Sie sich bitte mit dem nächsten autorisierten Samsung Kundendienst in Verbindung.
Multimedia Wiedergabe auf Netzwerkgeräten	
Sie können die auf Netzwerkgeräten freigegebenen Ordner aber nicht die Dateien sehen.	<ul style="list-style-type: none"> • Die Multimedia Liste zeigt nur Video, Foto und Musik Dateien an. Andere Dateitypen werden nicht angezeigt.
Das Video wird mit Unterbrechungen wiedergegeben.	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie die Stabilität des Netzwerks. • Anschluss des Netzkabels überprüfen und ob das Netzwerk überlastet ist. • Die drahtlose Verbindung zwischen dem AllShare-fähigen Gerät und dem Player ist instabil. Prüfen Sie die Verbindung.
Die AllShare Verbindung zwischen dem Player und dem PC ist nicht stabil.	<ul style="list-style-type: none"> • Die IP-Adresse in einem Subnetzwerk muss einmalig sein. Wenn dies nicht der Fall ist können IP-Adressenkonflikte auftreten. • Prüfen Sie, ob eine Firewall aktiviert ist. Wenn ja, schalten Sie die Firewall aus.

PROBLEM	LÖSUNG
BD-LIVE	
Keine Verbindung zum BD-LIVE Server.	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie mithilfe der Netzwerkstatus Funktion, ob die Netzwerkverbindung funktioniert. (Siehe Seite 17) • Überprüfen Sie, ob das USB-Speichergerät an den Player angeschlossen ist. • Das Speichergerät muss für den BD-LIVE-Service mindestens über 1GB freien Speicherplatz verfügen. Sie können die verfügbare Größe im BD-Datenmanagement prüfen. (Siehe Seite 18) • Überprüfen Sie, ob die BD-Live Internetverbindungsoption auf Zulassen (Alle) eingestellt ist. • Wenn oben genannten Maßnahmen fehlschlagen, setzen Sie sich mit Anbieter des Inhalts in Verbindung oder aktualisieren Sie Firmwareversion des Players auf die neueste Version.
Fehler während der Benutzung von BD-LIVE-Service.	<ul style="list-style-type: none"> • Das Speichergerät muss für den BD-LIVE-Service mindestens über 1GB freien Speicherplatz verfügen. Sie können die verfügbare Größe im BD-Datenmanagement prüfen. (Siehe Seite 18)

I HINWEIS I

- When the factory default settings are restored, all stored user BD data will be deleted.

Repairs

If you contact us to repair your product, an administration fee may be charged if either:

1. An engineer is called out to your home at your request and there is no defect in the product.
2. You bring the unit to a repair Centre and there is no defect in the product.

We will provide you with the amount of the administration fee before we make a home visit or begin any work on your product.

We recommend you read this manually thoroughly, search for a solution on line at www.samsung.com, or contact Samsung Customer Care before seeking to repair your product.

Kompatible Disks und Formate

Disktypen und Inhalte, die Ihr Player wiedergeben kann.

Medium	Disktyp	Details
VIDEO	Blu-ray Disc 3D Blu-ray Disc	BD-ROM oder BD-RE/-R, aufgezeichnet im BD-RE Format.
	DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R	DVD-VIDEO, Aufnahme DVD+RW/DVD-RW(V)/DVD-R/+R abgeschlossene Aufnahme, oder USB-Speichermedium mit DivX, MKV, MP4 Inhalt.
MUSIK	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Auf CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R oder einem USB-Speichergerät aufgezeichnete Musik im MP3 oder WMA Format.
FOTO	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Auf CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R oder einem USB-Speichergerät aufgenommene Foto im JPEG Format.

I HINWEIS I










- ▶ Der Player kann unter Umständen einige CD-RW/-R und DVD-R Disks aufgrund des Disktyps oder der Aufnahmebedingungen nicht wiedergeben.
- ▶ Wenn eine DVD-RW/-R nicht korrekt im DVD-Videoformat aufgenommen wurde, kann sie nicht wiedergegeben werden.
- ▶ Der Player kann keine Inhalte auf DVD-Rs wiedergeben, die bei einer Bitrate von mehr als 10 Mbps aufgenommen wurden.
- ▶ Der Player kann keine Inhalte auf BD-R Disks oder USB-Geräten wiedergeben, die bei einer Bitrate von mehr als 25 Mbps aufgenommen wurden.
- ▶ Auf einigen Disktypen oder bei der Verwendung von speziellen Funktionen, wie die Änderung des Winkels und der Einstellung des Bildformats, kann die Wiedergabe nicht funktionieren. Ausführlichere Informationen zu den Disks finden Sie auf der jeweiligen Verpackung. Lesen Sie diese Informationen bei Bedarf durch.
- ▶ Bei der Wiedergabe eines BD-J Titels kann das Laden länger dauern als bei einem normalen Titel oder einige Funktionen können langsamer ausgeführt werden.

Disktypen und Inhalte, die Ihr Player nicht wiedergeben kann.






- HD DVD
- DVD-ROM/PD/MV, usw.
- DVD-RAM
- Super Audio CD (außer CD-Layer)
- DVD-RW (VR-Modus)
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD(CD-Gs nur Audio Wiedergabe ohne Grafik.)
- 3.9 GB DVD-R für Videoschnittarbeiten.

Regionalcode

Sowohl Player als auch Disks sind nach Regionen codiert. Diese Regionalcodes müssen für die Wiedergabe einer Disk übereinstimmen. Wenn die Codierungen nicht übereinstimmen, kann die Disk nicht abgespielt werden.
Die Nummer der Region für dieses Gerät ist auf der Gehäuserückwand angebracht.

Disktyp	Regionalcode	Region
Blu-ray Disc		Nordamerika, Mittelamerika, Südamerika, Korea, Japan, Taiwan, Hongkong und Südostasien.
		Europa, Grönland, Französische Überseegebiete, Naher Osten, Afrika, Australien und Neuseeland
		Indien, China, Russland, Zentral- und Südasien.
DVD-VIDEO		USA, US-Territorien und Kanada
		Europa, Japan, Naher Osten, Ägypten, Afrika, Grönland
		Taiwan, Korea, Philippinen, Indonesien, Hongkong
		Mexiko, Südamerika, Mittelamerika, Australien, Neuseeland, Pazifische Inseln, Karibik
		Russland, Osteuropa, Indien, Nordkorea, Mongolei
		China

Logos der vom Player wiedergegebenen Disk-Typen

	
Blu-ray Disc	3D Blu-ray Disk
	
BD-LIVE	DivX
	
PAL-Fernsehsystem in Großbritannien, Frankreich, Deutschland, usw.	

Unterstützte Formate

Unterstützte Videodatei

Dateierweiterung	Container	Video Codec	Auflösung	Bildfrequenz (fps)	Bitrate (Mbps)	Audio Codec			
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.mov *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.mov *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts *.divx *.ps	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	MVC	1920x1080	24/25/30	60	AC3 LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital Plus MPEG(MP3) DTS			
		Motion JPEG		FHD: MAX 30 HD : MAX 60	30				
		H.264 BP/MP/HP							
		Divx 3.11 / 4 / 5 / 6							
		MPEG4 SP/ASP							
		Window Media Video v9(VC1)							
		AVS							
		MPEG2							
		MPEG1							
		1280x720					Microsoft MPEG-4 v1 , v2 , v3		
			H 263 Sorrenson						
			Window Media Video v7(WMV1), v8(WMV2)						
			VP6	640x480	6~30		4		
		*.webm	WebM	VP8	1920x1080		6~30	20	Vorbis

■ Einschränkungen

- Auch wenn eine Datei mit einem unterstützten Codec aus der oben aufgeführten Tabelle Videodateiunterstützung kodiert ist, kann die Datei eventuell nicht wiedergegeben werden, wenn sie einen Fehler enthält.
- Die normale Wiedergabe wird nicht garantiert, wenn die Dateiinformatoren im Container falsch sind oder die Datei selbst beschädigt ist.
- Dateien mit einer höheren Bitrate/Bildfrequenz als in der Tabelle Videodateiunterstützung aufgeführt können bei der Wiedergabe stottern.
- Die Suche (Überspringen) Funktion steht nicht zur Verfügung, wenn die Indextabelle der Datei beschädigt ist.
- Wenn eine Datei über ein Netzwerk wiedergegeben wird, kann die Videowiedergabe, je nach der zur Verfügung stehenden Netzwerkgeschwindigkeit, stottern.
- Einige USB-Geräte oder Digitalkameras können unter Umständen nicht mit dem Gerät kompatibel sein.
- Der AVC Codec wird nur bei Modellen für den chinesischen Markt unterstützt.
- Die Dateierweiterung *.ps wird nur bei Modellen für den chinesischen Markt unterstützt.
- Der DivX Codec wird nicht bei Modellen für den amerikanischen Markt unterstützt.
- Wenn der Originalinhalt einer Datei im UHD-Format aufgezeichnet wurde, kann diese nicht wiedergegeben werden.

■ Video Decoder

- Unterstützt bis H.264 Level 4.1 (FMO/ASO/RS wird nicht unterstützt):
- VC1/AP/L4 wird nicht unterstützt.
- CODECs mit Ausnahme von WMVv7, v8, MSMPEG4 v3, MVC, VP6
 - 1) Unter 1280 x 720 : max. 60 Bilder
 - 2) Über 1280 x 720 : max. 30 Bilder
- GMC 2 oder höher wird nicht unterstützt.
- Unterstützt SVA/ Top/Bottom, Side by Side , Left/Right Ansicht Sequenztyp (2 ES)
- Unterstützt BD MVC Spec.

■ Audio Decoder

- Unterstützt WMA 10 Pro (Bis 5.1).
- Verlustfreies WMA Audio wird nicht unterstützt.
- Unterstützt ebenfalls das M2 Profil
- Das verlustfreie Format RealAudio 10 wird von für China und Hongkong hergestellten Modellen nicht unterstützt.
- QCELP, AMR NB/WB wird nicht unterstützt.
- Unterstützt Vorbis (bis zu 2 Kanäle).
- Unterstützt DD+ (Bis zu 5.1Kanal).
- Der DTS LBR Codec wird nur für MKV / MP4 / TS Container unterstützt.

□ Unterstützung der DivX Untertitelformate

*.txt, *.smi, *.srt, *.sub, *.txt

! HINWEIS !

- Einige DivX, MKV- und MP4-Diskformate können je nach deren Videoauflösung und der Bildfrequenz möglicherweise nicht wiedergegeben werden

Supported Subtitle File Formats

	Name	Dateierweiterung
Extern	MPEG-4 Zeitgesteuerter Text	.txt
	SAMI	.smi
	SubRip	.srt
	SubViewer	.sub
	Micro DVD	.sub or.txt
	SubStation Alpha	.ssa
	Advanced SubStation Alpha	.ass
	Powerdivx	.psb
	SMPTE-TT Text	.xml

	Name	Dateierweiterung
Intern	Xsub	AVI
	SubStation Alpha	MKV
	Advanced SubStation Alpha	MKV
	SubRip	MKV
	VobSub	MKV
	MPEG-4 Zeitgesteuerter Text	MP4
	TTML in smooth streaming	MP4
	SMPTE-TT TEXT	MP4
	SMPTE-TT PNG	MP4

Unterstützte Musikdatei

Dateierweiterung	Typ	Codec	Unterstützter Bereich
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	-
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	-
*.flac	FLAC	FLAC	Unterstützt bis zu zwei Kanäle.
*.ogg	OGG	Vorbis	Unterstützt bis zu zwei Kanäle.
*.wma	WMA	WMA	Für WMA. Unterstützt bis zu 10 Pro 5.1 Kanäle Das verlustfreie WMA Audioformat wird nicht unterstützt. Unterstützung bis zu Profil M2.
*.wav	wav	wav	-
*.mid *.midi	midi	midi	Typ 0, Typ 1 und Seek werden nicht unterstützt. Nur mit USB verfügbar.

Dateierweiterung	Typ	Codec	Unterstützter Bereich
*.ape	ape	ape	NVT und X13 wird nicht unterstützt.
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	-
*.m4a	ALAC	ALAC	-

Unterstützte Bilddateiformate

Dateierweiterung	Typ	Auflösung
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360x8640
*.png	PNG	4096x4096
*.bmp	BMP	4096x4096
*.mpo	MPO	15360x8640

Hinweise für den USB-Anschluss

- Ihr Player unterstützt USB-Speichergeräte, MP3-Player, Digitalkameras, USB-Kartenlesegeräte.
- Einige USB-Geräte oder Digitalkameras können unter Umständen nicht mit dem Player kompatibel sein.
- Ihr Player unterstützt das FAT16, FAT32, und NTFS Dateisystem.
- Schließen Sie USB-Geräte direkt an den USB-Anschluss des Geräts an. Der Anschluss über ein USB-Kabel kann zu Kompatibilitätsproblemen führen.
- Wenn mehr als ein Speichergerät in einen Multi-Kartenleser eingelegt wird, kann dies zu einer Fehlfunktion des Players führen.
- Der Player unterstützt das PTP-Protokoll nicht.
- Das USB-Gerät nicht während eines Ladevorgangs entfernen.
- Je größer die Bildauflösung, desto länger dauert die Anzeige des Bildes.
- Der Player kann keine MP3-Dateien mit DRM (Digital Rights Management) abspielen, die von kommerziellen Webseiten heruntergeladen wurden.
- Ihr Gerät unterstützt nur Videos mit einer Bildfrequenz von unter 30 BpS.

- Das Gerät unterstützt nur USB Mass Storage Class (MSC) Geräte, wie USB-Sticks und USB-Festplatten. (HUBs werden nicht unterstützt)
- Bestimmte USB-Festplatten, Multi-Kartenleser und USB-Sticks sind unter Umständen mit diesem Gerät nicht kompatibel.
- Wenn ein USB-Gerät einen hohen Stromverbrauch aufweist, kann die Funktion des USB-Geräts von der Sicherheitsschaltung eingeschränkt werden.
- Wenn die Wiedergabe über eine USB-Festplatte nicht stabil ist, schließen Sie die Festplatte an eine Steckdose an, um eine bessere Stromversorgung zu gewährleisten.
Wenn das Problem weiterhin auftritt, setzen Sie sich bitte mit dem Hersteller der USB-Festplatte in Verbindung.
- SAMSUNG über nimmt keine Haftung für die Beschädigung von Dateien oder Datenverlust.
- Ihr Player unterstützt keine NTSF komprimierten Dateien, Sparse Dateien oder verschlüsselte Dateien.
 - Sie können USB-Geräte kann mit Hilfe Ihres PCs reparieren oder formatieren. (nur MS-Windows Betriebssystem)

AVCHD (Advanced Video Codec Höchauflösung)

- Dieses Gerät kann Disks im AVCHD Format wiedergeben. Diese Disks werden normalerweise aufgezeichnet und in Camcordern verwendet .
- Das AVCHD-Format ist ein hochauflösendes digitales Videokameraformat.
- Das MPEG-4 AVC/H.264 Format komprimiert Bilder effizienter als das herkömmliche Bildkomprimierungsformat.
- Einige AVCHD-Disks verwenden das "x.v.Color" Format. Dieses Gerät kann AVCHD-Disks wiedergeben, die das "x.v.Color" Format verwenden.
- "x.v.Color" ist eine Handelsmarke von Sony Corporation.
- "AVCHD" und das AVCHD Logo sind ein eingetragenes Warenzeichen von Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. und Sony Corporation.

HINWEIS I

- Einige AVCHD-Disks können je nach Aufnahmebedingungen nicht wiedergegeben werden. Mit AVCHD formatierte Disks müssen abgeschlossen werden.
- "x.v.Color" bietet einen größeren Farbbereich als normale Camcorder DVDs.

Übereinstimmungs- und Kompatibilitätshinweis

NICHT ALLE Disks sind kompatibel

- Entsprechend der nachfolgend und in der gesamten Anleitung, einschließlich des Abschnitts Merkmale der einzelnen Datenträger, aufgeführten Beschränkungen, können folgende Disktypen wiedergegeben werden: im Handel erhältliche, bespielte BD-ROM, DVD-VIDEO, und Audio CD (CD-DA); BD-RE/-R, DVD-RW/-R ; und CD-RW/-R.
- Andere als die zuvor genannten Disks können mit diesem Player nicht wiedergegeben werden und/oder sind für diesen nicht vorgesehen. Einige der oben genannten Disks können aufgrund eines oder mehrerer der nachfolgend aufgeführten Gründe möglicherweise nicht abgespielt werden.
- Samsung kann nicht garantieren, dass dieser Player jede Disk wiedergeben kann, die mit dem BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R und CD-RW/-R-Logo gekennzeichnet ist. Dieser Player führt möglicherweise nicht alle Funktionsbefehle und Funktionen einer Disk aus. Diese und andere Probleme mit der Diskkompatibilität und Funktionen bei neuen und bereits etablierten Diskformaten, ergeben sich aus folgenden Gründen:
 - Blu-ray ist ein neues und noch in der Entwicklung begriffenes Format. Dieser Player kann unter Umständen nicht alle Funktionen von Blu-ray Disks ausführen, da einige Funktionen optional sein können, weitere Funktionen erst nach Herstellung dieses Gerätes dem Blu-ray Diskformat hinzugefügt wurden oder bestimmte, bereits verfügbare Funktionen zeitversetzt verfügbar sind;
 - Dieser Player unterstützt nicht alle neuen und bestehenden Diskformat-Versionen.
 - Neue und bestehende Diskformate werden möglicherweise überarbeitet, verändert, aktualisiert, verbessert und/oder ergänzt.
 - Einige Disks sind so hergestellt, dass sie während der Wiedergabe nur bestimmte oder beschränkte Funktionen zulassen.
 - Bei einigen Funktionen kann es sich möglicherweise um optionale, zusätzliche Funktionen handeln, die erst nach Herstellung dieses Players hinzugefügt wurden. Bestimmte, bereits vorhandene Funktionen sind möglicherweise erst zeitversetzt verfügbar.
 - Einige Disks, die mit dem BD-ROM-, DVD-Video-, DVD-RW-, DVD-R-, CD-RW- oder CD-R-Logo gekennzeichnet sind, entsprechen unter Umständen nicht den Diskstandards.
 - Einige Disks können möglicherweise aufgrund ihres Zustandes oder aufgrund der Aufnahmebedingungen nicht abgespielt werden.
 - Bei der Erstellung der BD-, DVD- und CD-Software sowie bei der Herstellung der Disks können Fehler auftreten.
 - Dieser Player unterscheidet sich in seiner Funktionsweise von herkömmlichen DVD-Playern und anderen AV-Geräten.
 - Probleme bei der Wiedergabe können sich auch aus anderen Gründen ergeben. Diese werden in dieser Anleitung genannt oder, wenn es sich um neu entdeckte Ursachen handelt, vom Kundendienst von SAMSUNG bekannt gegeben.
- Sollten Kompatibilitätsprobleme oder Funktionsstörungen am Gerät auftreten, wenden Sie sich bitte an den SAMSUNG Kundendienst. Sie können sich an den SAMSUNG Kundendienst auch bezüglich möglicher Aktualisierungen des Geräts wenden.
- Weitere Informationen zu Wiedergabebeschränkungen und Diskkompatibilität finden Sie in dieser Anleitung in den Abschnitten Vorsichtsmaßnahmen, Wichtige Informationen zum Gebrauch der Bedienungsanleitung, Merkmale der einzelnen Datenträger und Vor der Wiedergabe.
- **Bei Blu-ray Disc-Player Wiedergabe mit progressiver Abtastung** : DER BENUTZER WIRD DARAUF HINGEWIESEN, DASS NICHT ALLE HOCHAUFLÖSENDEN FERNSEHGERÄTE VOLLSTÄNDIG MIT DIESEM PRODUKT KOMPATIBEL SIND UND DASS ES DAHER BEI DER WIEDERGABE ZUM AUFTRETEN VON ARTEFAKTEN KOMMEN KANN. FALLS PROBLEME BEI DER WIEDERGABE MIT PROGRESSIVER ABTASTUNG AUFTRETEN, WIRD EMPFOHLEN, DIE AUSGABE AUF STANDARDDEFINITION UMZUSCHALTEN. WENN SIE FRAGEN ZUR KOMPATIBILITÄT DIESES Produkts MIT UNSEREN FERNSEHGERÄTEN HABEN, KONTAKTIEREN SIE BITTE UNSER KUNDENSERVICECENTER.

Kopierschutz

- Da AACS (Advanced Access Content System) als Kopierschutzverfahren für das BD-Format anerkannt ist, ähnlich dem CSS (Content Scramble System) für das DVD-Format, gelten für AACS-geschützte Inhalte bestimmte Beschränkungen bezüglich Wiedergabe, analogem Ausgangssignal usw. Die Funktionen und Beschränkungen für dieses Produkt können sich je nach Kaufdatum unterscheiden, weil diese Beschränkungen möglicherweise nach der Herstellung des Geräts von AACS übernommen oder geändert wurden. Darüber hinaus werden das BD-ROM-Zeichen und BD+ als Kopierschutzverfahren für das BD-Format verwendet. Dadurch gelten für Inhalte, die durch das BD-ROM-Zeichen und/oder BD+ geschützt sind, bestimmte Beschränkungen, einschließlich Wiedergabebeschränkungen. Für weitere Informationen zu AACS, BD-ROM-Zeichen, BD+ oder diesem Gerät wenden Sie sich an den SAMASUNG Kundendienst.
- Viele Blu-ray Disks/DVDs sind mit einem Kopierschutz versehen. Deshalb sollten Sie den DVD-Player nur direkt an das Fernsehgerät, und nicht über den Videorekorder anschließen. Bei Blu-ray Disks/DVDs mit Kopierschutz erzeugt die Wiedergabe über Videorecorder ein verzerrtes Bild.
- Durch die nicht autorisierte Aufnahme, Verwendung, Anzeige, Vervielfältigung und Überarbeitung von Fernsehprogrammen, Videobändern, Blu-ray Discs, DVDs und anderer Materialien machen Sie sich gemäß den US-amerikanischen Urheberrechten sowie den Urheberrechten anderer Länder möglicherweise zivilrechtlich und/oder strafrechtlich haftbar.
- **Cinavia Hinweise :** Dieses Gerät nutzt die Cinavia Technologie um die Erstellung illegaler Kopien kommerziell produzierter Filme und Videos sowie deren Soundtracks zu verhindern. Wenn die verbotene Nutzung einer illegalen Kopie festgestellt wird, erscheint eine Meldung und die Wiedergabe bzw. der Kopiervorgang werden abgebrochen.
Mehr Informationen über die Cinavia Technologie finden Sie im Online Kundeninformationszentrum unter <http://www.cinavia.com>. Wenn Sie zusätzliche Informationen über Cinavia über E-Mail erhalten möchten, senden Sie bitte eine Postkarte mit Ihrer E-Mail Adresse an: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Dieses Gerät nutzt geschützte Technologie unter der Lizenz von Verance Corporation und ist durch das U.S. Patent 7.369.677 und andere in der USA und weltweit ausgestellten & angemeldeten Patenten sowie durch die Urheberrechte und die Sicherung von Betriebsgeheimnissen bestimmter Aspekte dieser Technologie geschützt. Cinavia ist eine Handelsmarke von Verance Corporation. Copyright 2004-2014 Verance Corporation. Alle Rechte vorbehalten für Verance Reverse Engineering oder Demontage sind verboten

Netzwerkdienst Haftungsausschluss

Alle Inhalte und Dienste auf die mit Hilfe dieses Geräts zugegriffen werden kann gehören Drittpersonen und sind durch Urheberrechte, Patente, Warenzeichen und/oder andere Leistungsschutzrechte geschützt. Diese Inhalte und Dienste werden ausschließlich für den persönlichen, nicht kommerziellen Gebrauch zur Verfügung gestellt. Es ist verboten Inhalte oder Dienste auf eine Art und Weise zu nutzen, die nicht vom Eigentümer der Inhalte oder dem Dienstanbieter genehmigt wurden. Ohne Einschränkung des vorstehenden, dürfen Sie ohne die ausdrückliche Genehmigung des Eigentümers der Inhalte oder des Dienstbieters die durch dieses Gerät wiedergegebenen Inhalte oder Dienste auf keine Art und Weise verändern, kopieren, neu veröffentlichen, hochladen, versenden, übertragen, übersetzen, verkaufen, abgeleitete Arbeiten erstellen, sich zunutze machen oder vertreiben.

DIE INHALTE UND DIENSTE VON DRITTPERSONEN WERDEN „WIE GESEHEN“ ZUR VERFÜGUNG GESTELLT. SAMSUNG ÜBERNIMMT WEDER DIREKT NOCH INDIREKT UND UNTER KEINEN UMSTÄNDEN KEINE GARANTIE FÜR DIE DERART ZUR VERFÜGUNG GESTELLTEN INHALTE UND DIENSTE. SAMSUNG LEHNT AUSDRÜCKLICH ALLE INDIREKTEN GEWÄHRLEISTUNGSPFLICHTEN, EINSCHLIESSLICH JEDOCH NICHT AUSSCHLIESSLICH DER GEWÄHRLEISTUNGSPFLICHT FÜR DIE VERKEHRSFÄHIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK AB. SAMSUNG ÜBERNIMMT KEINE GARANTIE FÜR DIE FEHLERFREIHEIT, GÜLTIGKEIT, RECHTZEITIGKEIT, LEGALITÄT ODER VOLLSTÄNDIGKEIT ALLER INHALT ODER DIENSTE, DIE ÜBER DIESES GERÄT ZUR VERFÜGUNG GESTELLT WERDEN, UND UNTER KEINEN UMSTÄNDEN; EINSCHLIESSLICH FAHRLÄSSIGKEIT, KANN SAMSUNG WEDER VERTRAGLICH NOCH RECHTLICH FÜR IRGENDWELCHE DIREKTEN, INDIREKTEN, ZUFÄLLIGEN, BESONDEREN ODER HERVORGEHENDEN SCHÄDEN, ANWALTSGEBÜHREN, AUSGABEN, ODER IRGENDWELCHE ANDEREN SCHÄDEN VON IHNEN ODER DRITTEN ZUR VERANTWORTUNG GEZOGEN WERDEN, DIE AUS DER ODER IN FOLGE VON INFORMATIONEN ENTSTANDEN SIND, ODER AUS DER VERWENDUNG VON BELIEBIGEN INHALTEN ODER DIENSTEN RESULTIEREN, AUCH WENN SIE ÜBER DIE MÖGLICHKEIT VON SOLCHEN SCHÄDEN UNTERRICHTET WAREN. Dienste von Drittanbietern können zu jeder Zeit geschlossen oder unterbrochen werden und Samsung erklärt und garantiert nicht, dass irgendwelche beliebigen Inhalte oder Dienste zu jeder Zeit zur Verfügung stehen. Inhalte und Dienste werden von Drittpersonen mit Hilfe von Netzwerk- und Übertragungsvorrichtungen übertragen, über die Samsung keine Kontrolle hat. Ohne die Allgemeingültigkeit dieses Haftungsausschlusses einzuschränken, lehnt Samsung die Verantwortung oder Haftung für beliebige Unterbrechungen oder die Unterbrechung von beliebigen Inhalten oder Diensten, die über dieses Gerät zur Verfügung gestellt werden, ausdrücklich ab. Samsung ist weder verantwortlich noch haftbar für die mit den Inhalten oder Diensten in Verbindung stehenden Kundenservice. Alle Fragen oder Serviceanfragen bezüglich der Inhalte oder Dienste müssen direkt an den entsprechenden Anbieter des Inhalts oder Dienstes gerichtet werden.

Lizenz

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



- Für DTS-Patente, siehe <http://patents.dts.com>. Hergestellt unter Lizenz von DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, das Symbol, & DTS und das Symbol zusammen sind registrierte Warenzeichen, und DTS-HD Master Audio ist ein Warenzeichen der DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.



- DivX

- ÜBER DIVX VIDEO: Bei DivX® handelt es sich um ein von DivX entwickeltes, digitales Videoformat, LLC ist ein Tochterunternehmen der Rovi Corporation. Hierbei handelt es sich um ein offizielles DivX Certified® Gerät, das die strengen Tests bestanden hat, in denen die Fähigkeit zur Wiedergabe von DivX Video getestet wird. Nähere Informationen und Softwareanwendungen zum Konvertieren Ihrer Videodateien in das DivX Video Format finden Sie unter www.divx.com.
- ÜBER DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Dieses DivX Certified® Gerät muss registriert werden, damit Video-On-Demand-Inhalte (VOD) wiedergegeben werden können. Um den Registrierungscode zu erzeugen, wechseln Sie in den DivX VOD-Bereich im Setup-Menü des Geräts. Besuchen Sie vod.divx.com für weitere Informationen über den Abschluss der Registrierung.
- DivX-Certified® für die Wiedergabe von DivX®-Videos mit einer Auflösung bis zu HD 1080p, einschließlich Premium-Inhalt
DivX®, DivX Certified® und die dazugehörigen Logos sind Markenzeichen von Rovi Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften und sind urheberrechtlich geschützt.
Geschützt durch eines oder mehrere der folgenden US-Patente : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.



- Die Begriffe HDMI und High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI Logo sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von HDMI Licensing LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.



- Oracle und Java sind eingetragene Markenzeichen von Oracle und/oder deren verbundenen Unternehmen. Andere Namen können Marken ihrer entsprechenden Eigentümer sein.



- Hinweise zu Open Source Lizenzen
 - Wenn Sie Open Source Software verwenden, sind Open Source Lizenzen auf dem Produkt verfügbar.
- Das Blu-ray Disc™ und Blu-ray™ Logo sind eingetragene Markenzeichen der Blu-ray Disc Association.

Erklärung - nur EU

- Hiermit erklärt Samsung Electronics, dass dieses Gerät mit den wesentlichen Anforderungen und die relevanten Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EC übereinstimmt.



Die original Übereinstimmungserklärung finden Sie auf <http://www.samsung.com>, unter Support > Produktsuche und geben Sie den Produktnamen oder die Artikelnummer ein. Dieses Gerät darf in allen EU-Ländern betrieben werden. Dieses Gerät darf nur in Innenräumen verwendet werden.

Technische Daten

Allgemein	Gewicht	1.2 Kg
	Abmessungen	360 (W) X 196 (D) X 40 (H) mm
	Betriebstemperaturbereich	+5°C bis +35°C
	Zulässiger Luftfeuchtigkeitsbereich	10 % bis 75 %
USB	Typ A	USB 2.0
	DC Ausgang	5V 500mA Max.
HDMI	Video	2D : 2160p, 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p 3D : 1080p, 720p
	Audio	PCM, Bitstream
Audioausgang	Digitaler Audioausgang	Optisch
Netzwerk	Ethernet	100BASE - TX Terminal
	Wireless LAN	Integriert
	Sicherheit	WEP (OPEN/SHARED) WPA-PSK (TKIP/AES) WPA2-PSK (TKIP/AES)
	WPS(PBC)	Unterstützt

- Netzwerkgeschwindigkeiten von 10Mbps oder weniger werden nicht unterstützt.
- Gestaltung und Spezifikationen vorbehaltenlich Änderungen.
- Weitere Informationen über Energiespargründe und Energieverbrauch finden Sie am Etiketten-Aufkleber auf dem Gerät.
- Gewicht und Abmessungen können von den Angaben abweichen.



DEUTSCHLAND

Auf dieses Samsung-Produkt wird vom Hersteller eine vierundzwanzigmonatige Garantie gegen Material- und Verarbeitungsfehler gegeben. Die Garantiezeit beginnt mit dem Kauf des Gerätes beim Fachhändler. Sollte es erforderlich werden, Garantieleistungen in Anspruch zu nehmen, wenden Sie sich bitte an den Fachhändler, bei dem Sie das Gerät erworben haben. Garantieleistungen können jedoch auch von Samsung-Vertragswerkstätten in anderen Ländern eingefordert werden; dabei gelten die Garantiebedingungen des jeweiligen Landes. Bei Fragen zu unseren Vertragswerkstätten wenden Sie sich bitte an folgende Adresse:

**Samsung Electronics GmbH, Am Kronberger Hang 6,
65824 Schwalbach/Taunus**

**0180 6 SAMSUNG bzw.
0180 6 7267864***

**(*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)
www.samsung.com**

■ GARANTIEBEDINGUNGEN

1. Bei der Anmeldung von Garantieansprüchen muss der Kunde die vollständig und richtig ausgefüllte Garantiekarte sowie die Originalrechnung oder den vom Händler ausgestellten Kassenbeleg oder eine entsprechende Bestätigung vorlegen. Die Seriennummer am Gerät muss lesbar sein.
2. Es liegt im Ermessen von Samsung, ob die Garantie durch Reparatur oder durch Austausch des Gerätes bzw. des defekten Teils erfüllt wird. Weitere Ansprüche sind ausgeschlossen.
3. Garantie-Reparaturen müssen von Samsung-Fachhändlern oder Samsung-Vertragswerkstätten ausgeführt werden. Bei Reparaturen, die von anderen Händlern durchgeführt werden, besteht kein Anspruch auf Kostenerstattung, da solche Reparaturen sowie Schäden, die dadurch am Gerät entstehen können, von dieser Garantie nicht abgedeckt werden.
4. Soll das Gerät in einem anderen als dem Land betrieben werden, für das es ursprünglich entwickelt und produziert wurde, müssen eventuell Veränderungen am Gerät vorgenommen werden, um es an die technischen und/oder sicherheitstechnischen Normen dieses anderen Landes anzupassen. Solche Veränderungen sind nicht auf Material oder Verarbeitungsfehler des Gerätes zurückzuführen und werden von dieser Garantie nicht abgedeckt. Die Kosten für solche Veränderungen sowie für dadurch am Gerät entstandene Schäden werden nicht erstattet.
5. Ausgenommen von der Garantieleistung sind:
 - a) Regelmäßige Inspektionen, Wartung und Reparatur oder Austausch von Teilen aufgrund normaler Verschleißerscheinungen;
 - b) Transport- und Fahrtkosten sowie durch Auf- und Abbau des Gerätes entstandene Kosten;
 - c) Missbrauch und zweckentfremdete Verwendung des Gerätes sowie falsche Installation;
 - d) Schäden, die durch Blitzschlag, Wasser, Feuer, höhere Gewalt, Krieg, falsche Netzspannung, unzureichende Belüftung oder andere von Samsung nicht zu verantwortende Gründe entstanden sind.
6. Diese Garantie ist produktbezogen und kann innerhalb der Garantiezeit von jeder Person, die das Gerät legal erworben hat, in Anspruch genommen werden.
7. Die Rechte des Käufers nach der jeweils geltenden nationalen Gesetzgebung, d. h. die aus dem Kaufvertrag abgeleiteten Rechte des Käufers gegenüber dem Verkäufer wie auch andere Rechte, werden von dieser Garantie nicht angetastet. Soweit die nationale Gesetzgebung nichts anderes vorsieht, beschränken sich die Ansprüche des Käufers auf die in dieser Garantie genannten Punkte. Die Samsung Ltd. sowie deren Tochtergesellschaften und Händler haften nicht für den indirekten bzw. in Folge auftretenden Verlust von Disks, Daten, Video- und Audiokassetten oder anderem ähnlichen Material bzw. Zusatzgeräten.



Schweiz

Auf dieses Samsung-Produkt wird vom Hersteller eine Garantie von 24 Monaten gegen Material- und Verarbeitungsfehler gegeben. Die Garantiezeit beginnt mit dem Kauf des Gerätes beim Fachhändler. Sollte es erforderlich werden, Garantieleistungen in Anspruch zu nehmen, wenden Sie sich bitte an unser Contact Center. Garantieleistungen können jedoch auch von Samsung-Vertragswerkstätten in anderen Ländern eingefordert werden; dabei gelten die Garantiebedingungen des jeweiligen Landes. Bei Fragen zu unseren Vertragswerkstätten wenden Sie sich bitte an folgende Adresse:

**Samsung Electronics Switzerland
GmbH, Binzalle 4, CH-8055 Zürich**

Tel. : 0848 726 78 64 (0848-SAMSUNG)
www.samsung.com/ch (German)
www.samsung.com/ch_fr (French)

■ GARANTIEBEDINGUNGEN

1. Bei der Anmeldung von Garantieansprüchen muss der Kunde die vollständig und richtig ausgefüllte Garantiekarte sowie die Originalrechnung oder den vom Händler ausgestellten Kassenbeleg oder eine entsprechende Bestätigung vorlegen. Die Seriennummer am Gerät muss lesbar sein.
2. Es liegt im Ermessen von Samsung, ob die Garantie durch Reparatur oder durch Austausch des Gerätes bzw. des defekten Teils erfüllt wird. Weitere Ansprüche sind ausgeschlossen.
3. Garantie-Reparaturen müssen von Samsung-Vertragswerkstätten ausgeführt werden. Bei Reparaturen, die von anderen Händlern und Werkstätten durchgeführt werden, besteht kein Anspruch auf Kostenerstattung, da solche Reparaturen sowie Schäden, die dadurch am Gerät entstehen können, von dieser Garantie nicht abgedeckt werden.
4. Soll das Gerät in einem anderen als dem Land betrieben werden, für das es ursprünglich entwickelt und produziert wurde, müssen eventuell Veränderungen am Gerät vorgenommen werden, um es an die technischen und/oder sicherheitstechnischen Normen dieses anderen Landes anzupassen. Solche Veränderungen sind nicht auf Material- oder Verarbeitungsfehler des Gerätes zurückzuführen und werden von dieser Garantie nicht abgedeckt. Die Kosten für solche Veränderungen sowie für dadurch am Gerät entstandene Schäden werden nicht erstattet.
5. Ausgenommen von der Garantieleistung sind:
 - a) Regelmäßige Inspektionen, Wartung und Reparatur oder Austausch von Teilen aufgrund normaler Verschleißerscheinungen;
 - b) Transport- und Fahrtkosten sowie durch Auf- und Abbau des Gerätes entstandene Kosten;
 - c) Missbrauch und zweckfremdete Verwendung des Gerätes sowie falsche Installation;
 - d) Schäden, die durch Blitzschlag, Flüssigkeiten, Feuer, höhere Gewalt, Krieg, falsche Netzspannung, unzureichende Belüftung oder andere von Samsung nicht zu verantwortende Gründe entstanden sind.
6. Diese Garantie ist produktbezogen und kann innerhalb der Garantiezeit von jeder Person, die das Gerät legal erworben hat, in Anspruch genommen werden.
7. Die Rechte des Käufers nach der jeweils geltenden nationalen Gesetzgebung, d.h. die aus dem Kaufvertrag abgeleiteten Rechte des Käufers gegenüber dem Verkäufer wie auch andere Rechte, werden von dieser Garantie nicht angetastet. Soweit die nationale Gesetzgebung nichts anderes vorsieht, beschränken sich die Ansprüche des Käufers auf die in dieser Garantie genannten Punkte. Die Samsung Ltd. sowie deren Tochtergesellschaften und Händler haften nicht für den indirekten bzw. in Folge auftretenden Verlust von CDs, Video- und Audiokassetten oder anderem ähnlichen Material bzw. Zusatzgeräten.
8. Falls innerhalb von 90 Tagen ab Kaufdatum ein Defekt der Projektorlampe auftritt, wird die Lampe kostenlos ausgetauscht.
9. Einige Produkte können von diesen Richtlinien abweichen. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Fachhändler oder auf der Website von Samsung.

EUROPÄISCHE GARANTIEKARTE



Österreich

Auf dieses Samsung-Produkt wird vom Hersteller eine Garantie von 24 Monaten gegen Material- und Verarbeitungsfehler gegeben.

Die Garantiezeit beginnt mit dem Kauf des Gerätes beim Fachhändler. Sollte es erforderlich werden, Garantieleistungen in Anspruch zu nehmen, wenden Sie sich bitte an unser Contact Center.

Garantieleistungen können jedoch auch von Samsung-Vertragswerkstätten in anderen Ländern eingefordert werden; dabei gelten die Garantiebedingungen des jeweiligen Landes. Bei Fragen zu unseren Vertragswerkstätten wenden Sie sich bitte an folgende Adresse:

Samsung Electronics Austria GmbH
Praterstrasse 31, 1020 Vienna, Austria
Tel.: 0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)
www.samsung.com

■ GARANTIEBEDINGUNGEN

1. Bei der Anmeldung von Garantieansprüchen muss der Kunde die vollständig und richtig ausgefüllte Garantiekarte sowie die Originalrechnung oder den vom Händler ausgestellten Kassenbeleg oder eine entsprechende Bestätigung vorlegen. Die Seriennummer am Gerät muss lesbar sein.
2. Es liegt im Ermessen von Samsung, ob die Garantie durch Reparatur oder durch Austausch des Gerätes bzw. des defekten Teils erfüllt wird. Weitere Ansprüche sind ausgeschlossen.
3. Garantie-Reparaturen müssen von Samsung-Vertragswerkstätten ausgeführt werden. Bei Reparaturen, die von anderen Händlern und Werkstätten durchgeführt werden, besteht kein Anspruch auf Kostenerstattung, da solche Reparaturen sowie Schäden, die dadurch am Gerät entstehen können, von dieser Garantie nicht abgedeckt werden.
4. Soll das Gerät in einem anderen als dem Land betrieben werden, für das es ursprünglich entwickelt und produziert wurde, müssen eventuell Veränderungen am Gerät vorgenommen werden, um es an die technischen und/oder sicherheitstechnischen Normen dieses anderen Landes anzupassen. Solche Veränderungen sind nicht auf Material- oder Verarbeitungsfehler des Gerätes zurückzuführen und werden von dieser Garantie nicht abgedeckt. Die Kosten für solche Veränderungen sowie für dadurch am Gerät entstandene Schäden werden nicht erstattet.
5. Ausgenommen von der Garantieleistung sind:
 - a) Regelmäßige Inspektionen, Wartung und Reparatur oder Austausch von Teilen aufgrund normaler Verschleißerscheinungen;
 - b) Transport- und Fahrtkosten sowie durch Auf- und Abbau des Gerätes entstandene Kosten;
 - c) Missbrauch und zweckentfremdete Verwendung des Gerätes sowie falsche Installation;
 - d) Schäden, die durch Blitzschlag, Flüssigkeiten, Feuer, höhere Gewalt, Krieg, falsche Netzspannung, unzureichende Belüftung oder andere von Samsung nicht zu verantwortende Gründe entstanden sind.
6. Diese Garantie ist produktbezogen und kann innerhalb der Garantiezeit von jeder Person, die das Gerät legal erworben hat, in Anspruch genommen werden.
7. Die Rechte des Käufers nach der jeweils geltenden nationalen Gesetzgebung, d.h. die aus dem Kaufvertrag abgeleiteten Rechte des Käufers gegenüber dem Verkäufer wie auch andere Rechte, werden von dieser Garantie nicht angetastet. Soweit die nationale Gesetzgebung nichts anderes vorsieht, beschränken sich die Ansprüche des Käufers auf die in dieser Garantie genannten Punkte. Die Samsung Ltd. sowie deren Tochtergesellschaften und Händler haften nicht für den indirekten bzw. in Folge auftretenden Verlust von CDs, Video- und Audiokassetten oder anderem ähnlichen Material bzw. Zusatzgeräten.
8. Falls innerhalb von 90 Tagen ab Kaufdatum ein Defekt der Projektorlampe auftritt, wird die Lampe kostenlos ausgetauscht.
9. Einige Produkte können von diesen Richtlinien abweichen. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Fachhändler oder auf der Website von Samsung.

Kontakt zu Samsung

Falls Sie Fragen oder Anregungen zu Samsung-Produkten haben, freuen wir uns über Ihre Kontaktaufnahme mit der Samsung-Kundenbetreuung.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOSNIA	051 331 999	www.samsung.com/support
BULGARIA	07001 33 11 , sharing cost	www.samsung.com/bg/support
CROATIA	062 726 786	www.samsung.com/hr/support
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz/support
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	http://www.samsung.com/hu/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	www.samsung.com/it/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support

Area	Contact Centre ☎	Web Site
SLOVENIA	080 697 267 090 726 786	www.samsung.com/si/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl/support
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 ** *(całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) **(koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	www.samsung.com/ro/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
SPAIN	0034902172678	www.samsung.com/es/support
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0848 726 78 64 (0848-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
LITHUANIA	8-800-777777	www.samsung.com/lt/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support



Korrekte Entsorgung der Batterien dieses Produkts

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

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

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



Korrekte Entsorgung von Altgeräten (Elektroschrott)

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

Die Kennzeichnung auf dem Produkt, Zubehörfteilen bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation gibt an, dass das Produkt und Zubehörfteile (z. B. Ladegerät, Kopfhörer, USB-Kabel) nach ihrer Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Entsorgen Sie dieses Gerät und Zubehörfteile bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Helfen Sie mit, das Altgerät und Zubehörfteile fachgerecht zu entsorgen, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

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

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

