BD-F7500

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

SAMSUNG

Warning

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

This symbol indicates "dangerous voltage" inside the product that presents a risk of electric shock or personal injury.	**CAUTION** : TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.	This symbol indicates important instructions accompanying the product.

Do not install this equipment in a confined space such as a bookcase or similar unit.

WARNING

To prevent damage which may result in fire or electric shock hazard, do not expose this appliance to rain or moisture.

CAUTION

Blu-ray Disc Player USES AN INVISIBLE LASER BEAM WHICH CAN CAUSE HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE IF DIRECTED. BE SURE TO OPERATE Blu-ray Disc Player CORRECTLY AS INSTRUCTED.

CAUTION

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.

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.

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 :

- CLASS 3B VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM. (IEC 60825-1)
- 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 COVER AND DO NOT REPAIR YOURSELF. REFER SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.

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

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.

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.

Handling Cautions

- Do not expose this apparatus to dripping or splashing. Do not put objects filled with liquids, such as vases on the apparatus.
- To turn this apparatus off completely, you must pull the power plug out of the wall socket. Consequently, the power plug must be easily and readily accessible at all times.
- Do not plug multiple electric devices into the same wall socket. Overloading a socket can cause it to overheat, resulting in a fire.
- Before connecting other components to this player, be sure to turn them off.
- If you move your player 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 player, wait for two hours, and then connect the plug to the power outlet.
  Then, insert the disc, and try to play back again.
- If the product makes an abnormal noise or produces a burning smell or smoke, turn off the power switch immediately and disconnect the power plug from the wall outlet. Then, contact the nearest customer service centre for technical assistance. Do not use the product. Using the product as it is may cause a fire or an electric shock.

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.
- As the video resolution in 3D play mode is fixed according to the resolution of the original 3D video, you can not change the resolution to your preference.
- 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.

Copyright

© 2013 Samsung Electronics Co.,Ltd.
All rights reserved; No part or whole of this user's manual may be reproduced or copied without the prior written permission of Samsung Electronics Co.,Ltd.

Contents

SAFETY INFORMATION

2 **Warning**
3 **Precautions**
3 Important Safety Instructions
4 **Disc Storage & Management**
4 **Handling Cautions**
4 **Using the 3D function**
5 **Copyright**

GETTING STARTED

8 **Disc and Format Compatibility**
8 Disc types and contents your player can play
8 Disc types your player cannot play
9 Region Code
9 **Logos of Discs the player can play**
10 Supported Formats
13 **Accessories**
14 **Front Panel**
14 **Rear Panel**
15 **Remote Control**
15 Tour of the Remote Control

CONNECTIONS

16 **Connecting to a TV**
17 **Connecting to an Audio System**
17 **Method 1** Connecting to an HDMI 4K supported AV receiver
18 **Method 2** Connecting to an AV receiver that does not support HDMI 4K using HDMI cable
19 **Method 3** Connecting to an Audio System (7.1 Channel Amplifier)
19 **Method 4** Connecting to an AV receiver with Dolby Digital or DTS decoder
20 **Connecting to a Network Router**
20 Wired Network
20 Wireless Network

SETTINGS

21 **The Initial Settings Procedure**
21 **The Home Screen**
22 **Accessing the Settings Screen**
22 Buttons on the Remote Control Used for the Settings Menu
23 **Settings Menu Functions**
30 **Networks and the Internet**
30 Configuring Your Network Connection
33 Wi-Fi Direct
34 **Upgrading Software**
34 Update Now
35 Auto Update

MEDIA PLAY

36 **The AllShare Play Screen**
36 Accessing the AllShare Play Screen
36 **Playing Commercial Discs**
36 **Playing Files on a USB Device**
37 **Playing a Disc with User Recorded Content**
38 **Using the Allshare Network Function**
38 To Download the Allshare Software
39 Playing Content Located on Your PC or Allshare Device through the Blu-ray Disc Player
39 Controlling the Playback of Content Located on Your PC with Your Smart Phone
40 **Controlling Video Playback**
40 Buttons on the Remote Control used for Video Playback
40 Using the Tools Menu
42 Using the View & Options Menus

43 **Controlling Music Playback**
43 Buttons on the Remote Control used for Music Playback
43 Using the View & Options Menus
44 Repeating Tracks on an Audio CD
44 Shuffling Tracks on an Audio CD
44 Creating a Playlist from an Audio CD
45 Ripping
45 **Playing Photo Contents**
45 Using the Tools Menu
46 Using the View & Options Menus
47 Using the Send Function

NETWORK SERVICES

48 **Logging In to Your Samsung Account**
48 **Before Using Movies & TV Shows or Apps**
49 **Using Movies & TV Shows**
50 **Using Apps**
50 The Apps Screen at a Glance
50 Downloading Applications
51 Starting an Application
51 Using the Downloaded Screen
51 Sorting the Apps
51 Using the Edit Menu Functions
55 **Screen Mirroring**
55 **Using the Web Browser**
55 Link Browsing and Pointer Browsing
56 The Control Panel at a Glance
57 Using the Setting Menu
58 **Linking Your Internet Service Accounts to the Player**
59 **BD-LIVE™**

APPENDIX

60 **Compliance and Compatibility Notice**
61 **Copy Protection**
61 **Network Service Disclaimer**
62 **Licence**
64 **Additional Information**
64 Notes
66 Resolution according to the contents type
67 Digital Output Selection
68 **Troubleshooting**
70 Repairs
71 **Specifications**

Disc and Format Compatibility

Disc types and contents your player 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.

| NOTES |

- The player 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 player will not play content that has been recorded on a DVD-R at a bit-rate that exceeds 10 Mbps.
- Your player 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 player 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.

Region Code

Both players 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 player is displayed on the rear panel of the player.

Disc Type	Region Code	Area
Blu-ray Disc	A	North America, Central America, South America, Korea, Japan, Taiwan, Hong Kong and South East Asia.
	B	Europe, Greenland, French territories, Middle East, Africa, Australia and New Zealand.
	C	India, China, Russia, Central and South Asia.
DVD-VIDEO	1	The U.S., U.S. territories and Canada
	2	Europe, Japan, the Middle East, Egypt, Africa, Greenland
	3	Taiwan, Korea, the Philippines, Indonesia, Hong Kong
	4	Mexico, South America, Central America, Australia, New Zealand, Pacific Islands, Caribbean
	5	Russia, Eastern Europe, India, North Korea, Mongolia
	6	China

Logos of Discs the player 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 *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.mov *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	DivX 3.11/4/5/6	1920x1080 (WMV v7,v8, MSMPEG4 v3 : 1280x720)	6~30	30	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital Plus MPEG(MP3) DTS (Core)
		MPEG4 SP/ASP				
		H.264 BP/ MP/HP				
		Motion JPEG				
		Microsoft MPEG-4 v3				
		Window Media Video v7,v8,v9				
		MPEG2				
		MPEG1				
		VP6	640x480		4	
		MVC		24/25/30	60	
*.webm	WebM	VP8	1920x1080	6~30	20	Vorbis

▪ Limitations

- Even when the file is encoded by a supported codec listed above, a file might not be played if its content is defective or corrupted.
- Normal playback is not guaranteed if the file's container information is wrong or the file itself is corrupted.
- Files having higher bit or frame rates than indicated in the table above may stutter when played back.
- The 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.

▪ 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).
- Supports BD MVC Spec.

▪ Audio decoder

- Supports WMA 10 PRO (Up to 5.1).
- Does not support WMA lossless audio.
- Supports ADPCM IMA,MS.
- Does not support ADPCM(A-Law, μ-Law).
- Does not support QCELP/AMR NB/WB.
- Supports vorbis (Up to 2ch).
- Supports DD+ (Up to 7.1ch).

❑ **Supported DivX subtitle file formats**

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

| NOTES |

▸ Playback of some DivX, MKV or MP4 file may not be supported depending on their video resolution and frame rate.

Supported Subtitle File Formats

	Name	File Extension
External	MPEG-4 Timed text	.ttxt
	SAMI	.smi
	SubRip	.srt
	SubViewer	.sub
	Micro DVD	.sub or.txt
	SubStation Alpha	.ssa
	Advanced SubStation Alpha	.ass
	Powerdivx	.psb
Internal	Xsub	AVI
	SubStation Alpha	MKV
	Advanced SubStation Alpha	MKV
	SubRip	MKV
	MPEG-4 Timed text	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 2ch
*.ogg	OGG	Vorbis	Supports up to 2ch
*.wma	WMA	WMA	Supports WMA 10 Pro (Up to 5.1). Does not support WMA lossless audio. Supports up to M2 profile. Does not support LBR mode.
*.wav	wav	wav	-
*.mid *.midi	midi	midi	type 0 and type 1
*.ape	ape	ape	

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 protocol.
- Do not disconnect a USB device during a "loading" process.
- 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)

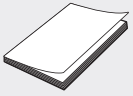
- This player can play back AVCHD format discs. These discs are normally recorded and used in camcorders.
- The AVCHD format is a high definition digital video camera format.
- The MPEG-4 AVC/H.264 format compresses images with greater efficiency than the conventional image compressing format.
- Some 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.

| NOTES |

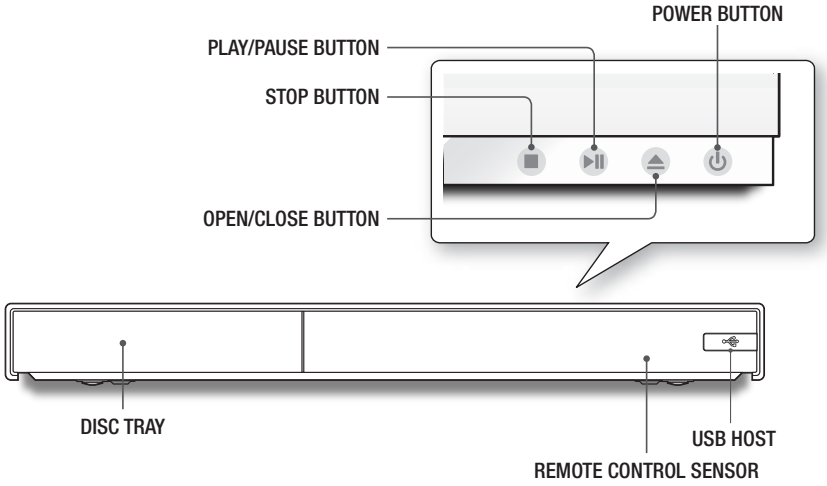
- Some AVCHD format discs may not play, depending on the recording conditions.
  AVCHD format discs need to be finalized.
- "x.v.Color" offers a wider colour range than normal DVD camcorder discs.

Accessories

Check for the supplied accessories shown below.

	
Batteries for Remote Control (AAA Size)	User Manual
Remote Control	

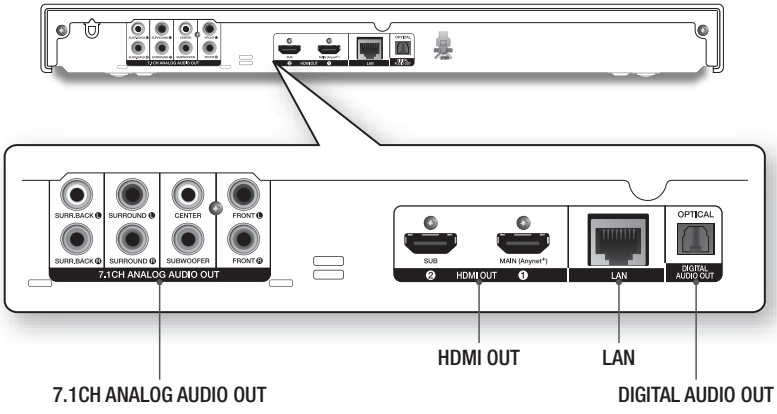
Front Panel



| NOTES |

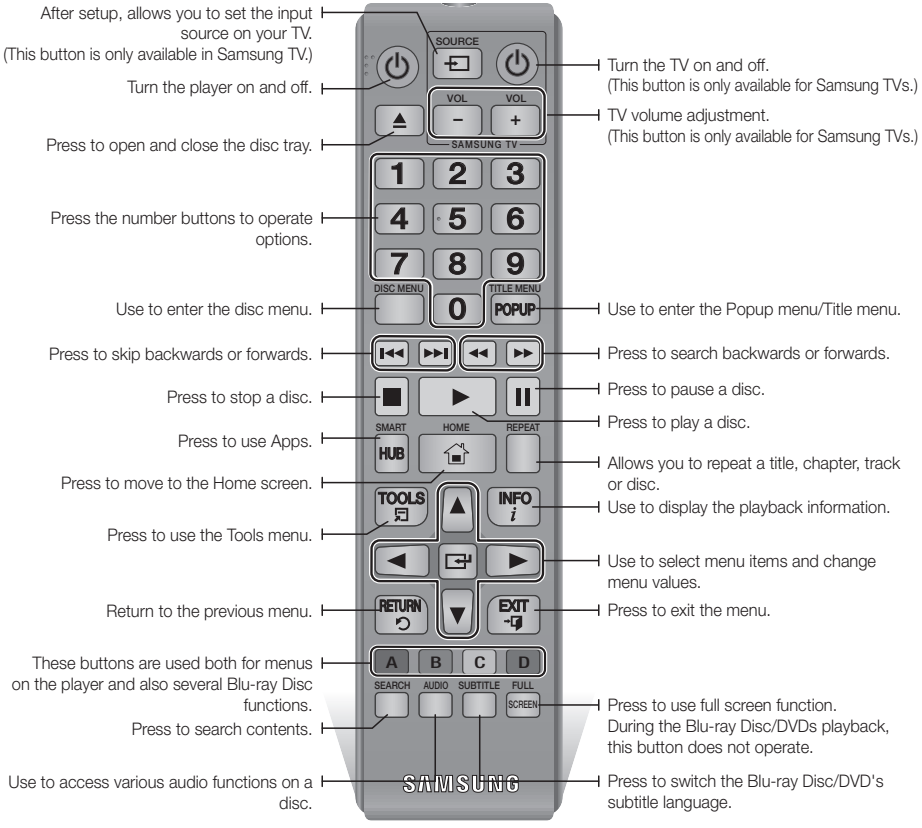
- To upgrade the player's software through the USB Host jack, you must use a USB memory stick.
- When the player displays the Blu-ray Disc menu, you cannot start the movie by pressing the Play button on the player or the remote control. To play the movie, you must select Play Movie or Start in the disc menu, and then press the button on the remote control.
- To use Anynet+ (HDMI-CEC) function, connect an HDMI cable to HDMI 1 terminal.
  When you connect the HDMI 2 terminal, Anynet+ (HDMI-CEC) function is not available.

Rear Panel

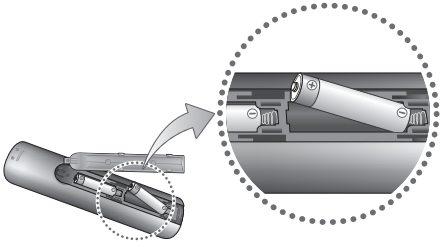


Remote Control

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.

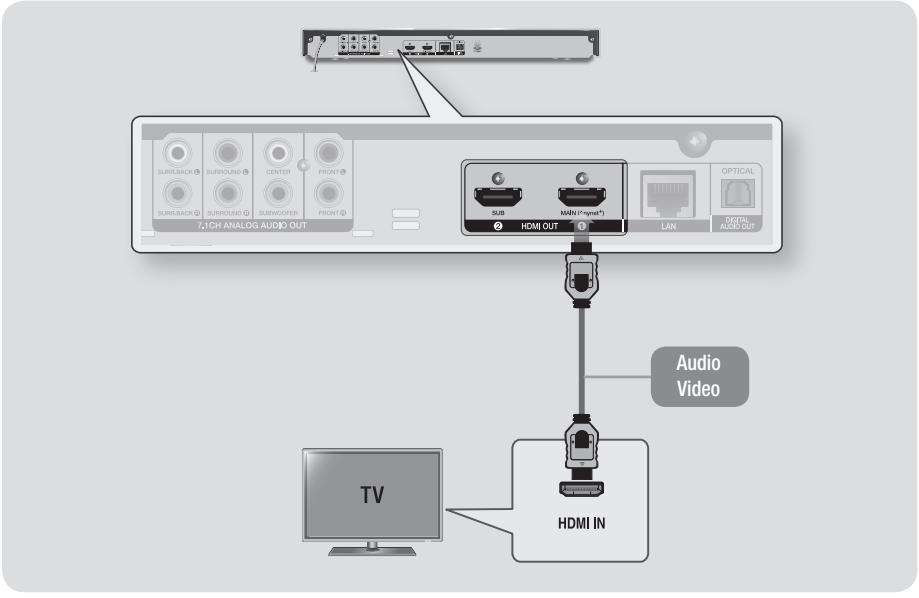
| CAUTION |

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

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.



I NOTES I

- To use the Anynet+ (HDMI-CEC) function, connect the HDMI cable to HDMI 1 terminal.
  If you connect the cable to the HDMI 2 terminal, the Anynet+ (HDMI-CEC) function will not be available.
- HDMI 2 terminal does not output the video signal.
- If you use an HDMI-to-DVI cable to connect to your display device, you must also connect the Digital Audio Out on the player 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 player to your TV using the HDMI cable or to a new TV, and then turn it on for the first time, the player 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.

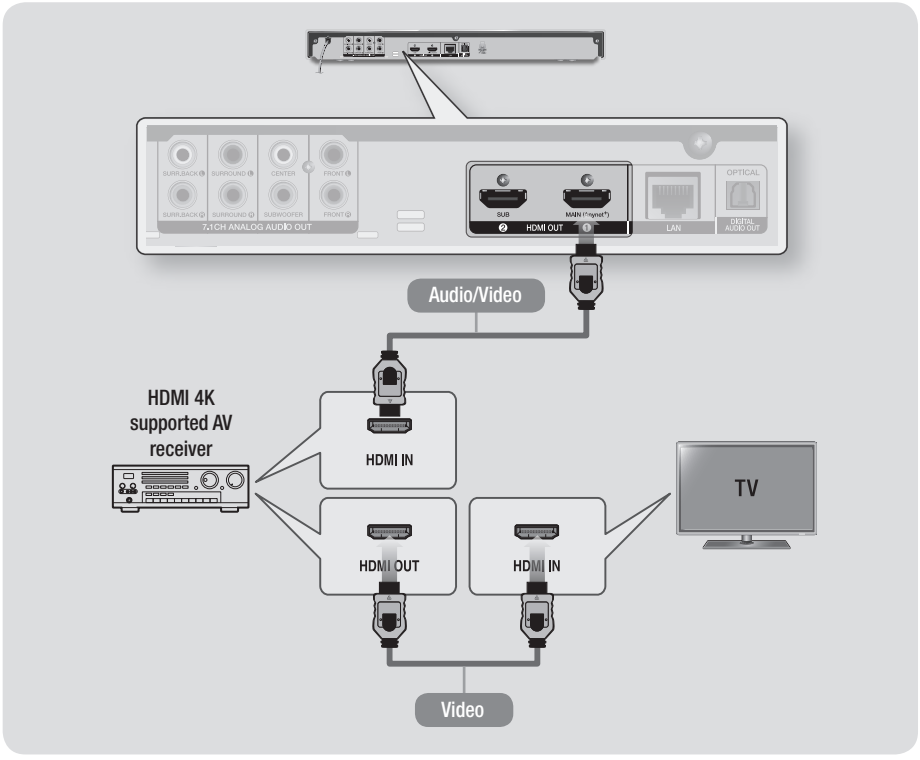
Connecting to an Audio System

You can connect the Blu-ray player 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.

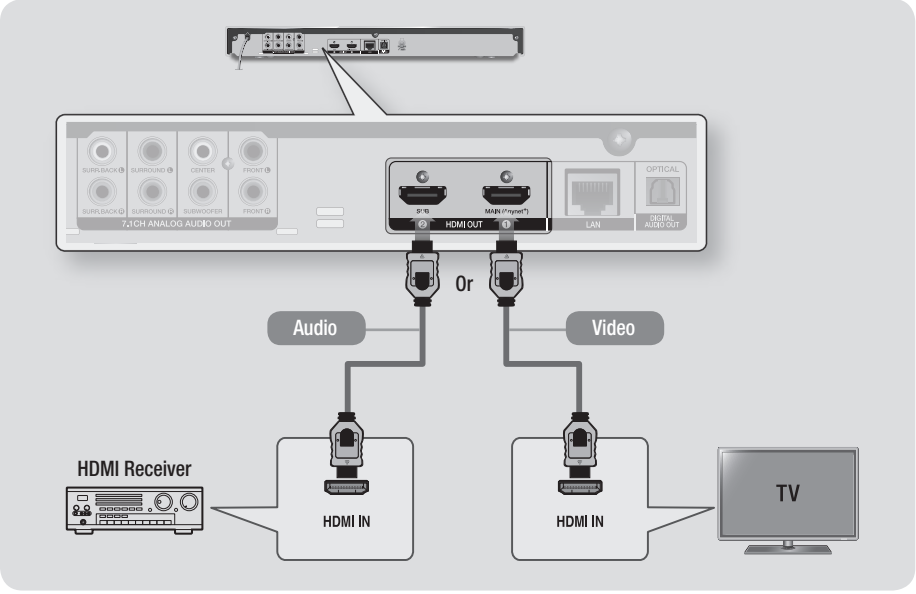
Method 1 Connecting to an HDMI 4K supported AV receiver

- 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 that does not support HDMI 4K using HDMI cable

- 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)



| CAUTION |

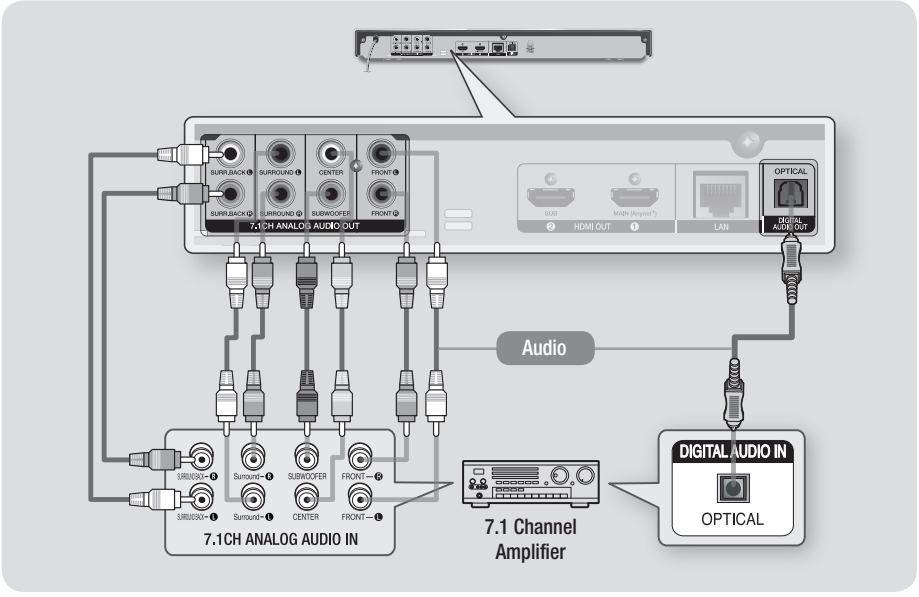
- Do not connect the **HDMI OUT 1** and **HDMI OUT 2** terminals of the product with an HDMI cable.

Method 3 Connecting to an Audio System (7.1 Channel Amplifier)

- Using 7.1CH audio cables (not supplied), connect the 7.1CH ANALOG AUDIO OUT terminals on the rear of the Player to the 7.1CH ANALOG AUDIO IN terminals of your Amplifier.
- Better Quality

Method 4 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.



| NOTES |

- The front left and right outputs on your player and 7.1 channel amplifier must be connected to hear disc menu audio from certain Blu-ray discs.
- When connecting to a 5.1 channel home theatre or receiver, connect all the Analog Audio output jacks from the player except for the Surround Back Left/Surround Back Right outputs.

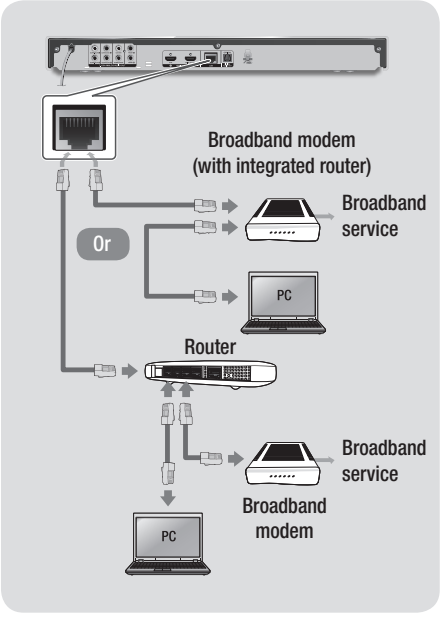
Connecting to a Network Router

You can connect your player 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.

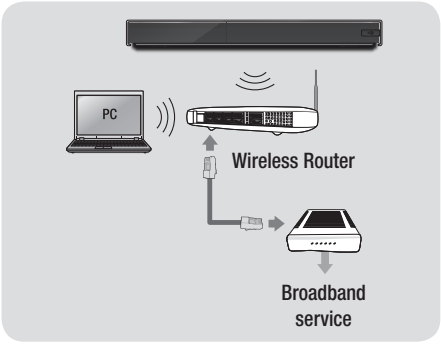
Wired Network



| NOTES |

- Your router or your Internet Service Provider's policies may prevent the player 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



| NOTES |

- If your wireless router supports DHCP, this player 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 player 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 player 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).

The Initial Settings Procedure

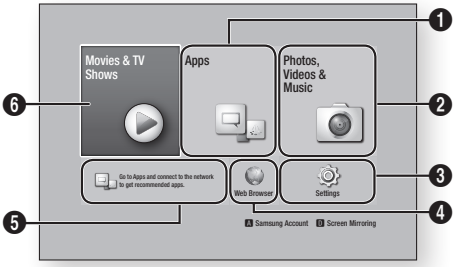
- The Home screen will not appear if you do not configure the initial settings.
- The OSD (On Screen Display) may change in this player after you upgrade the software version.
- The access steps may differ depending on the menu you selected.

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

| NOTES |

- If you skip Network Setup during the Initial Settings procedure, you can configure your network settings later. See "Configuring Your Network Connection" on pages 30~32 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 27 or 29)
- If you want to use an Anynet+(HDMI-CEC) function, please follow the instructions below.
  1) Connect the player 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 player.
  3) Set the TV to the Initial Settings Procedure.

The Home Screen



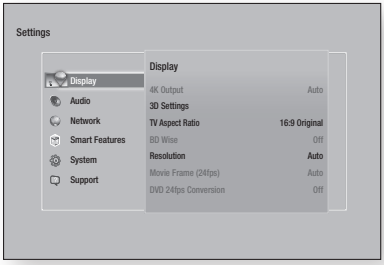
1	**Apps** : Gives you access to various for pay or free-of-charge applications you can download.
2	**Photos**, **Videos & Music** : Lets you play photos, videos or music content from Disc, USB, PC or mobile devices.
3	**Settings** : Opens the player's menu where you can set various functions to suit your personal preferences.
4	**Web Browser** : Provides access to the Internet.
5	**Recommended Apps** : Gives you direct access to recommended applications.
6	**Movies & TV Shows** : Lets you download films and TV Shows from the Internet. | NOTES | ▸ Depending on your country, this menu function may not be supported.

| NOTES |

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

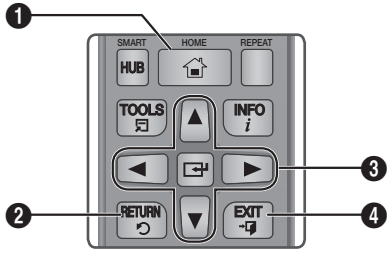
Accessing the Settings Screen

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



❶	**HOME** Button : Press to move to the Home screen.
❷	**RETURN** Button : Return to the previous menu.
❸	⏎ **(Enter) / DIRECTION** Buttons : • Press ▲▼◄► to move the cursor or select an item. • Press the ⏎ button to activate the currently selected item or confirm a setting.
❹	**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

Display	**4K Output**	This option outputs HDMI video at 4K resolution. This is only available when Movie Frame is set to **Auto**. I NOTES I ▸ To use this feature, you must connect the player to a device that supports 4K resolution and you must have content that plays at 24fps (frames per second).
	3D Settings	Select whether to play a Blu-ray Disc with 3D contents in 3D Mode. • If you move to the Home or Smart Hub Home screen while in 3D mode, the player will switch to 2D automatically.
	TV Aspect Ratio	Lets you adjust the output of the player 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 player and a Samsung TV with BD Wise to each other via HDMI, and BD Wise is on in both the player and TV, the player 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 (24Fs)	If the player is connected to a 24Fs compatible TV, setting the Movie Frame (24Fs) feature to Auto lets the player adjust its HDMI output to 24 frames per second automatically for improved picture quality. • You can enjoy the Movie Frame (24Fs) feature only on a TV supporting this frame rate. • Movie Frame is only available when the player is in the HDMI 1080i or 1080p output resolution modes.

Display	**DVD 24fps Conversion**	Converts DVD playback to 24 frames per second and outputs outputs it via HDMI. This option is only available when Movie Frame (24Fs) is set to **Auto**.
	Smart Hub Screen Size	Lets you select the optimal size for the Smart Hub Screen.
	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.

Audio	**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 67.
	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 player downmix to normal stereo or to surround compatible stereo.

Audio	**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 200 msec. Adjust it to the optimal setting. I NOTES I ▸ The audio delay time you specify may not be exact depending on the played content.
	HDMI Audio Output	Set HDMI audio to output through HDMI1 or HDMI2. ✓ **Auto** : Audio output will be set automatically based on the devices connected to HDMI1 and HDMI2. ✓ **HDMI1** : Audio will output to the device connected to HDMI1. ✓ **HDMI2** : Audio will output to the device connected to HDMI2.
	Speaker Settings	Lets you select the kind, size, and number of speakers you have attached to your player, adjust the following speaker settings for the speakers attached, and turn the test tone on and off so you can test the speakers. ✓ **Size** : Lets you select the size of each kind of attached speaker - **Large** or **Small** - or indicate that you don't have a particular kind of speaker attached by selecting **None**. If you select **None** for a kind of speaker, that kind of speaker will be grayed out on the Level and Distance screens. ✓ **Level** : Lets you adjust the relative loudness of each speaker from 0 dB to -6 dB. ✓ **Distance** : Lets you adjust the relative distance of each speaker from the listening position up to 30 feet. The farther the distance, the louder the speaker will be. ✓ **Test Tone** : Lets you run the Test Tone function so you can test your adjustments. Setting Test Tone to **On** turns the Test Tone on. Setting it to **Off** turns it off.

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 Wi-Fi functionality, and perform Software Updates.
	Wi-Fi Direct	Lets you connect a Wi-Fi Direct device to the player using a peer-to-pear network, without the need for a wireless router. Note that if the player is connected to a wireless network, it may be disconnected when you use Wi-Fi Direct. **| NOTES |** ▸ Text files, such as files with a .TXT or .DOC extension, will not display when you are using the Wi-Fi Direct function.
	AllShare Settings	Lets you control which devices on your network, such as smart phones and tablets, can share content with your TV.
	Device Name	Lets you input a name for the player 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 Features	**Apps Settings**	Lets you configure App notification settings and view basic info about your Apps. ✓ **Push Notification Settings** : Receive notifications from selected services. ✓ **Properties** : See basic info about Apps.
	VOD Rating Lock	You can lock access to Video on Demand (VOD) content based on its rating. **| NOTES |** ▸ Depending on your country, this menu function may not be supported.
	Terms & Conditions, Privacy Policy	You must review and agree to both the Smart Hub Terms & Conditions and the privacy policy in order to enjoy Smart Hub services.
	Reset Smart Hub	Resets the Smart Hub and Samsung account settings stored on your device.

System	**Setup**	Lets you re-run the Initial Settings procedure.
	Quick Start	Lets you set the player to turn on quickly by decreasing the boot time. **| NOTES |** ▸ 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 player. ✓ **Keyboard Settings** : Lets you configure a wireless USB keyboard connected to the player. **| NOTES |** ▸ 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 player. You can use the mouse in the player's menu and the Web Browser in the same way you use a mouse on your PC. ▪ To use a mouse with the player's menu: **1.** Connect the USB mouse to the player. **2.** Click the primary button you selected in Mouse Settings. The Simple Menu appears. **3.** Click the menu options you want. **| NOTES |** ▸ 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 player.

System	**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 the PIN is entered. ✓ **DVD Parental Rating** : Prevents playback of DVDs with a rating above a specific numerical rating you have set unless the PIN is entered. ✓ **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. All settings will revert to the factory default settings.
	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** : Adjust the transparency of the menu box.
	Anynet+ (HDMI-CEC)	Anynet+ is a convenient function that offers linked operations with other Samsung players that have the Anynet+ feature and lets you control those products with one Samsung TV remote. To operate this function, you must connect this player to an Anynet+ Samsung TV using an HDMI cable.
	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 the product remotely. Requires an active Internet connection. I NOTES I ▸ Remote Management service might not be available in some countries. ▸ Contact your nearest service centre for your PIN code and tell the code to the person in charge. It enables remote diagnosis of the product and required measures.
	Software Update	For more information about the Software Update function, see "Upgrading Software" on pages 34~35.
	Contact Samsung	Provides contact information for assistance with your player.
	Reset	Resets all settings to their default settings except for the network and Smart Hub settings, and then launches the Setup function. The default security PIN is 0000.

Networks and the Internet

When you connect this player to a network, you can use network based applications and functions such as Smart Hub and BD-LIVE, and upgrade the player'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 48~59. 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 player 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 **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 Network, and then follow these steps:

1. Select **Network Status**. The player 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.

| NOTES |

- 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 player verifies the network connection and then connects to the network.

Wireless Network

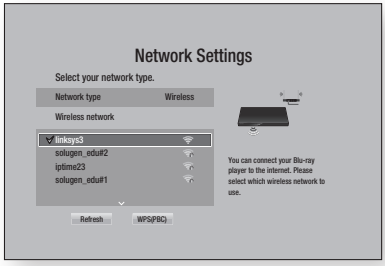
You can setup a wireless network connection in four ways:

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

When you configure the wireless network connection, any wireless network devices currently connected through the player or, if applicable, the player'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 player 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.

| NOTES |

- To view the password as you enter it, use the arrow buttons to select **Show Password** on the right side, and then press button.

7. When done, select **Done** and then press the button. The player verifies the network connection and then connects to the network.
8. When verification is complete, select **OK**, and then press the button.

| NOTES |

- 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 player 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 button.

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 button.
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.

| NOTES |

- 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 button.
11. When finished, select **Done** at the right of the screen, and then press the button. The player verifies the network connection and then connects to the network.
12. After the player verifies the network, select **OK**, and then press the button.

❑ WPS(PBC)

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.
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" message appears.
7. Press the WPS(PBC) button on your router within two minutes. Your player automatically acquires all the network settings values it needs and connects to your network. The Network Status screen appears. The player 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 player 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.

| NOTES |

- 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 WPS connection, set your wireless router's security encryption to AES. Setting to WEP security encryption does not support WPS connection.

Wi-Fi Direct

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

| NOTES |

- Some Wi-Fi Direct devices may not support the AllShare function if connected via Wi-Fi Direct. If this is the case, it is advisable to change the network connection method between devices.
- 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.
5. You have three ways to complete the Wi-Fi connection:
   - Through the Wi-Fi device.
   - Through the player using PBC.
   - Through the player using a PIN.

   Each is covered below.

Through the Wi-Fi Device

1. On the Wi-Fi device, follow the procedure on the device for connecting to another Wi-Fi Direct device. See the device's user manual for instructions.
2. When you have completed the procedure, you should see a pop-up on your TV screen saying that a device that supports Wi-Fi Direct has requested to connect. Select **OK**, and then press the button to accept.
3. The Connecting pop-up appears, followed by the Connected pop-up. When it closes, you should see the device listed on the Wi-Fi Direct screen as connected.

Through the Player Using PBC

1. Select the Wi-Fi Direct device you want to connect to this player, and then press the button. The PBC/PIN pop up appears.
2. Select **PBC**, and then press the button. The PBC pop-up appears.
3. Press the PBC button on the Wi-Fi Direct device within 2 minutes.
4. The Connecting pop-up appears, followed by the Connected pop-up. When it closes, you should see the device listed on the Wi-Fi Direct screen as connected.

Through the Player Using a PIN

1. Select the Wi-Fi Direct device you want to connect to this player, and then press the button. The PBC/PIN pop up appears.
2. Select **PIN**, and then press the button. The PIN pop-up appears.
3. Note the PIN code in the pop-up, and then enter it into the appropriate field in the Wi-Fi Direct device you want to connect.
4. The Connecting pop-up appears, followed by the Connected pop-up. When it closes, you should see the device listed on the Wi-Fi Direct screen as connected.

| NOTES |

- 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 player's software for performance improvements or additional services.

- Never turn the player 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. See Update Now on this page for details.
5. To let the product download update software automatically when available, select **Auto Update**, and then press the button. See Auto Update on page 35 for details.

| NOTES |

- The upgrade is complete when the player turns off, and then turns on again by itself.
- Samsung Electronics shall takes no legal responsibility for player 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.

| NOTES |

- 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 player during the Software Update. It may cause the player to malfunction.

Auto Update

You can set the Auto Update function so that the player downloads new upgrade software when it is in Auto Update mode.
In Auto Update mode, the player is off, but its Internet connection is active. This allows the player 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** or **Off**.
   If you select **On**, the player will automatically download new upgrade software when it is in Auto Update mode with the power off. If it downloads new upgrade software, the player will ask you if you want to install it when you turn the player on.

| NOTES |

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

< By USB >

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.

| NOTES |

- There should be no disc in the player 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 player during the Software Update. It may cause the player to malfunction.
- Software Updates using the USB jack must be performed with a USB flash memory stick only.

Your Blu-ray Disc Player can play content located on Blu-ray/DVD/CD discs, USB devices, PCs, smart phones, tablets, and on the Web.
To play content located on your PC or on mobile devices, you must connect them and this product to your network. To play content on your PC, you must also install Allshare network software on your PC.

| NOTES |

- PCs running Windows 7 and Windows 8 have Allshare software (Play To) built in.

The AllShare Play Screen

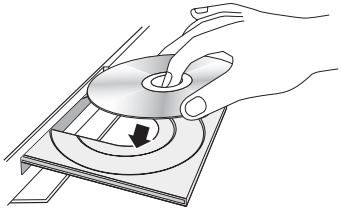
For all media, the AllShare Play Main screen or one of its sub screens is your primary means of accessing and playing contents saved on a variety of devices, either connected directly or using your network.

Accessing the AllShare Play Screen

To access the AllShare Play Main screen, select **Photos, Videos & Music** on the Home screen, and then press the ⏎ button.

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.

Playing Files on a USB Device

There are two methods you can use to play or view multimedia files located on a USB device through your player.

Method 1

1. Turn the player on.
2. Connect the USB device to the USB port on the front panel of the player. The New Device Connected pop-up appears.

| NOTES |

- If the pop-up does not appear, go to Method 2.

3. Use the ▲▼ buttons to select **Photos, Videos, Music** or **All Content**, and then press the ⏎ button. The AllShare Play screen appears listing the content of the device. Depending on how the contents is arranged, you will see either folders, individual files, or both.

| NOTES |

- Even though the player 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 All Share Play screen and going to Step 4 in Method 2 below.

4. If necessary, use the the ▲▼◄► buttons to select a folder, and then press the button.
5. Select a file to view or play, and then press the button.
6. Press the **RETURN** button to exit a folder or the **EXIT** button to return to the Home screen.
7. Go to pages 40~47 for instructions that explain how to control playback of videos, music, and pictures on a USB device.

Method 2

1. Turn the player on.
2. Connect the USB device to the USB port on the front panel of the player.
3. Select **Photos, Videos & Music** on the Home screen, and then press the button.
4. Select **Photos**, **Videos**, **Music** or **All Content**, and then press the button.

| NOTES |

- Even though the player 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 AllShare Play screen and repeating Step 4.

5. Use the ◄► buttons to select the desired device and then press the button. Depending on how the contents are arranged, you will see either folders, individual files, or both.
6. If necessary, use the ▲▼◄► buttons to select a folder, and then press the button.
7. Use the ▲▼◄► buttons to select a file to view or play, and then press the button.
8. Press the **RETURN** button to exit a folder or the **EXIT** button to return to Home screen.
9. Go to pages 40~47 for instructions that explain how to control playback of videos, music, and pictures on a USB device.

| NOTES |

- If you insert a disc when playing a USB device, the device mode changes to "Disc" automatically.

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 - **Photos**, **Videos**, **Music**, or **All Content** - and then press the button.

| NOTES |

- Even though the player 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 AllShare Play 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 40~47 for instructions that explain how to control playback of videos, music, and pictures on a disc.

Using the Allshare Network Function

Allshare software lets you play Photos, Videos, or Music located on your PC or your Allshare compatible device through the player using a wireless connection.

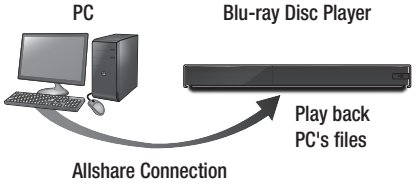
To Download the Allshare Software

If your PC is not running Windows 7 or 8, you must install Allshare software on your PC to use the Allshare function. You can download the Allshare software and get detailed instructions for using the Allshare software from the Samsung.com website.

1. Go to www.samsung.com.
2. Click Support at the top of the page.
3. On the Support page, enter the model number of your player into the Model Number field, and then press the ⏎ button.
4. On the page that appears, click See All Downloads on the left side of the screen under Downloads. The Download Tab appears.
5. On the Download Tab, click Software.
6. In the list of software, click the EXE button on the right side of the Allshare software line.
7. In the pop-up that appears, click the Send button.
8. In the next pop-up, click Save File.
9. Find the Allshare install file on your disk, and then double click the file.
10. In the pop-up that appears, click Run, and then follow the directions that appear on your screen.

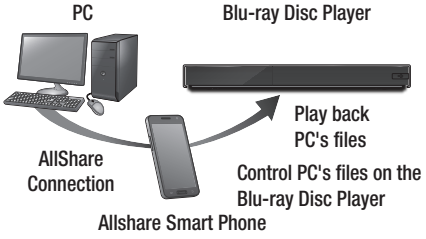
Download the Allshare software Installation/ Instruction manual from the same Software Tab by clicking the corresponding PDF file symbol in the File column on the right. The file, in PDF format, will download and open. You can view and/or save the file.

Playing Content Located on Your PC or Allshare Device through the Blu-ray Disc Player



1. Connect the Blu-ray Disc Player, your PC, and/or your Allshare compatible device to the same wireless network.
2. Follow the directions in the Allshare software Installation/Instruction manual to set up devices and files for playing or viewing.
3. Select **Photos, Videos & Music** on the player's Home screen, and then press the button. The AllShare Play screen appears.
4. Select the type of content you want to play - **Photos, Videos, Music**, or **All Content** - and then press the button.
5. On the next screen, select **Allshare**, and then press the button.
6. In the list of Allshare connected devices that appears, select your PC or other Allshare compatible device, and then press the button. A screen listing the available files appears.
7. Select the file you want to play or view, and then press the button.

Controlling the Playback of Content Located on Your PC with Your Smart Phone



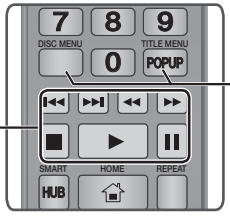
(Only available with Samsung phones supporting Allshare functionality.)

1. Connect the Blu-ray Disc Player, your PC, and your Allshare compatible cellular phone to the same wireless network.
2. Follow the directions in the Allshare software Installation/Instruction manual to set up devices and files for playing or viewing.
3. On your computer, using the Allshare software, confirm your phone is connected.
4. On the phone, select the file you want to view or play, and then select the Blu-ray player as the playback device.
5. On the phone, start playback.

Controlling Video Playback

You can control the playback of video content located on a Blu-ray/DVD 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 player 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. • 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 Tools Menu

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

Play from the Beginning	Select to return to the beginning of the movie, and then press the ↵ button.
3D	Use 3D menu to select Side by Side or Top and Bottom option if the 3D content currently playing does not properly appear in 3D mode. I NOTES I ▸ Use 3D menu for 3D contents only. If applied to 2D contents, it may not be displayed properly.
Movie Note	**Movie Note** provides information such as director, cast, synopsis, etc. I NOTES I ▸ This function is available if the disc includes Movie Note information and the player is connected to a network.
Search Scene	You can use the Search Scene function during playback to view or start a movie from the scene of your choice.

Search Scene	I NOTES I ▸ If the index information in the file is damaged or the file does not support indexing, you will not be able to use the Search Scene function. ▸ If you are using the Allshare function after connecting to a computer through your network, **Search Scene** may not be supported.
Search Titles	If there is more than one movie on the disc or device, select to start a different title. 1. Select **Search Titles**, and then press the ⏎ button. 2. Use the ▲▼ buttons to select a title, and then press the ⏎ button.
Search Chapters	Select to play the chapter of your choice. 1. Select **Search Chapters**, and then press the ⏎ button. 2. Use the ▲▼ buttons to select a chapter, and then press the ⏎ button.
Search Time Bar	Select to play the movie from a selected time point. 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. I NOTES I ▸ You can also use the ◄► buttons to advance or rewind the movie. The movie advances or rewinds one minute each tme you press the ◄► buttons.
Repeat Mode	Select to repeat a title, chapter, or specific section. - **Off** : Select to return to normal playback. - **Title** : Choose to repeat a selected title. - **Chapter** : Choose to repeat a specific chapter. - **Repeat A-B** : Choose to repeat a specific section. 1. Press the ▲▼ buttons to select **repeat A-B**, and then press the ⏎ button. 2. Press the ⏎ button at the point where you want repeat play to start (A). Let the movie play. 3. Press the ⏎ button at the point where you want repeat play to stop (B). I NOTES I ▸ You must set point (B) at least 5 seconds of playing time after point (A).
Picture Mode	Select to set the picture mode. - **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. I NOTES I ▸ When you use the BD wise function, this menu will not appear.
Audio	Select to set the desired audio language.

Subtitle	Select to set the desired subtitle language. - You can also operate this function by pressing the **SUBTITLE** button on the remote control.
Subtitle Settings	Select to set the desired subtitle options.
Angle	Select to 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.
BONUSVIEW Video	Select to set the desired bonusview option.
BONUSVIEW Audio	
Full screen	Select to set the size of the video image. Choose **Original**, **Mode 1 (larger)**, or **Mode 2 (largest)**.
Information	Select to view video file information.

I NOTES I

- Depending on the disc or storage device, the Tools menu may differ or not be shown.
- Video files with high bit rates of 20Mbps or more strain the player's capabilities and may stop playing during playback.

Using the View & Options Menus

Using the View Menu

On the video file playback screen, use the ▲▼◄► buttons to select **View** and then press the ⏎ button.

Title	Displays all the video files on the media or storage device by title.
Date	Displays all the folders with videos by date. If you select a folder, and then press the ⏎ button, displays all the videos in the folder by date.
Folder	Displays all the folders on the media or storage device.
Playlist	Displays available play lists.
Title List	Displays all the video files on the media or storage device by title. Alternate to Title.

I NOTES I

- Depending on the disc or storage device, the View menu may differ or not be shown.

Using the Options Menu

On the video file playback screen, use the ▲▼◄► buttons to select **Options** and then press the ⏎ button.

Play Selected	Lets you create a playlist by selecting specific files to play. It works essentially the same way for all media. See Creating a Playlist on an Audio CD on pages 44~45.
Send	Select to upload selected files to on-line sites (Picasa, Facebook etc) or a device. To use this function, you need to establish an account with the on-line site, and then log in using the Log In function.
Delete	Select to delete a file from a device.

I NOTES I

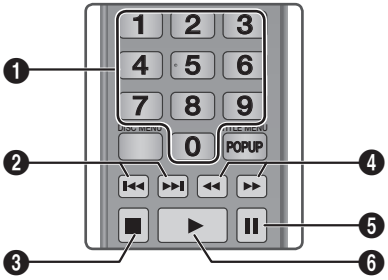
- Depending on the disc or storage device, the Options menu may differ or not be shown.

Controlling Music Playback

You can control the playback of music content located on a DVD, CD, 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



❶	**NUMBER** buttons : If numbered tracks are displayed, press the number of a track.The selected track is played.
❷	⏮ ⏭ button : Moves to the previous/next track.
❸	■ button : Stops a track.
❹	**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.
❺	❚❚ button : Pauses a track.
❻	▶ button : Plays the currently selected track.

Using the View & Options Menus

Using the View Menu

On the music file playback screen, use the ▲▼◀▶ buttons to select View, and then press the ↵ button.

Track	Displays all the music tracks on the media or storage device.
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 artist.
Genre	Displays all the music on the media or storage device by genre.
Folder	Displays all the folders on the media or storage device.

| NOTES |

- Depending on the disc or storage device, the View menu may differ or not be shown.

Using the Options Menu

On the music file playback screen, use the ▲▼◀▶ buttons to select **Options** and press the ↵ button.

Play Selected	Lets you create a playlist by selecting specific files to play. It works essentially the same way for all media. See Creating a Playlist on an Audio CD on pages 44~45.
Send	Select to send selected files to other devices.

Ripping	The Ripping function converts CD audio to the mp3 format and saves the converted files on a USB device or the mobile device connected to the player. See Ripping on page 45.
Information	Select to see the (Contents) information.
Encoding	Select to manage the text encoding options.
Delete	Select to delete a file from the device.

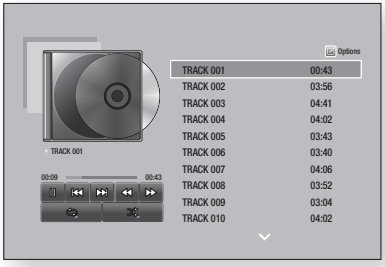
| NOTES |

- Depending on the disc or storage device, the Options menu may differ or not be shown.

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 **Options** button, and then press the button. The Options 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.

| NOTES |

- You can create a playlist with up to 99 tracks on Audio CDs (CD-DA).
- If you have created a playlist, **Play Selected** is replaced by **Edit Playlist** on the Options menu.
- 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 **Options** and then press the button. The Options 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 4 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.

| NOTES |

- 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.

| NOTES |

- This function is not available with DTS Audio CD.
- This function may not be supported by some discs.
- Ripping encodes music to 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, press the **TOOLS** button. A series of icons appears at the bottom of the screen. The icons, which are shown from left to right on the screen, are shown in the same order, from top to bottom, in the table below.

Previous	Select to move to the previous picture.
Next	Select to move to the next picture.
Start / Stop Slide Show	Select to play/pause the slide show.

Slide Show Settings	Select the Slide Show settings.
Zoom	Select to enlarge the current picture. (Enlarge up to 4 times)
Rotate	Select to rotate the picture. (This will rotate the picture either clockwise or counter clockwise.)
Background Music	Select to listen to music while viewing a slide show.
Settings	Select the picture mode - **Dynamic**, **Standard**, **Movie**, or **User** - or display information about the current picture.

I NOTES I

- Depending on the disc or storage device, the Tools menu may differ or not be shown.
- To enable the background music function, the photo file must be in the same storage media as the music file. However, 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 **View** and press the ⏎ button.

Title	Displays all the photo files on the media or storage device by title.
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.
Folder	Displays all the folders on the media or storage device.

I NOTES I

- Depending on the disc or storage device, the View menu may differ or not be shown.

Using the Options Menu

On a file screen containing photo files, select the **Options** 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	Lets you create a playlist by selecting specific photos to see. It works essentially the same for all media. See Creating a Playlist from an Audio CD on pages 44~45 for instructions.
Send	Select to upload selected files to an on-line site (Picasa, Facebook etc) or a device. To use this function, 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 47.
Delete	Select to delete the a file from the device.

I NOTES I

- Depending on the disc or storage device, the Options menu may differ or not be shown.

Using the Send Function

You can upload files to an on-line site (Picasa, Facebook etc) or a device.

1. With the Photo Playback screen displayed, select the **Options** 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 picture, and then press the ⏎ button. A check appears to the left of the picture.
4. Repeat Step 3 to select and check additional pictures.
5. To remove a picture from the list, move to the picture, 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 photos to an on-line site, the site starts. Log in and follow the directions on the screen.

| NOTES |

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

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

To use network services, you must first:

1. Connect the player to the network. (See page 30)
2. Configure the network settings. (See pages 30~33)

Logging In to Your Samsung Account

Before you access Movies & TV Shows or Apps, we suggest you log in to your Samsung account.

To log in to your Samsung account, follow these steps:

1. With the Home screen displayed, press the **RED (A)** button. The Log In screen appears.
2. Select the Email field, and then press the button. The keyboard pop-up appears.
3. Using the keyboard, enter your e-mail address. When finished, select the **Done** button, and then press the button. The Log In screen re-appears.
4. Select the Password field, and then press the button. The keyboard pop-up appears.
5. Using the keyboard, enter your password. When finished, select the **Done** button, and then press the button. The Log In screen re-appears.
6. To make the log in process easier next time, select **Sign me in automatically**, and then press the button.
7. Select **Log In**, and then press the button. The player logs you in to your account. Your account e-mail is displayed on the bottom left of the screen.

| NOTES |

- If you selected **Sign me in automatically**, the next time you log in, the player will automatically enter your e-mail and password. All you need to do is select **Log In**.
- If your e-mail address and password are not displayed when the Log In screen appears, select the button with the down pointing arrow head next to the Email field, and then press the button. A drop down list of all your registered accounts will appear. Select your account, and then press the button. The player will fill in the e-mail and password fields.
- If you press the **RED (A)** button after you have logged in, the My Account pop-up appears. On the pop-up, you can select **Logout**, **Change Account Information**, **Link Service Accounts**, **Remove Accounts from the Device**, and **Deactivate Account**.
- To rent Films and purchase for-pay apps, you must have a credit card registered in your account. If you haven't registered a card, select **Change Account Information**. On the Change Account information page, select **Register Card**, press the button, and then follow the directions on the screen.

Before Using Movies & TV Shows or Apps

If you haven't set up Smart Hub, when you use Movies & TV Shows or Apps for the first time, the player will ask you to perform the Smart Hub set up procedure.

1. On the Home screen, select either **Movies & TV Shows** or **Apps**, and then press the button. If you have selected **Apps**, go to Step 4.
2. If you selected **Movies & TV Shows**, 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.
3. Select **Start**, and then press the button. The Smart Hub Terms & Conditions, Privacy Policy screen appears.
4. On the Smart Hub Terms & Conditions, Privacy Policy 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.
6. When done reading, scroll up to the first entry field, and press the button to agree to the Terms and Conditions and consent to the Privacy Policy.
7. Press the ► button twice to go to the Supplemental Privacy Notices screen.
8. Click the **View Details** button to view the entire notice.
9. When done reading, scroll up to the top entry field, and then press the button.

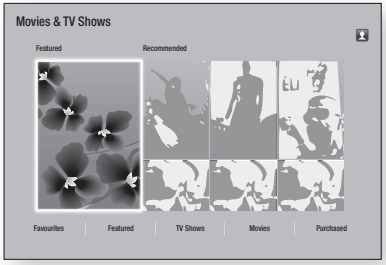
| NOTES |

- 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.

10. Press the ► button twice. The Setup Complete screen appears. Press the button.

Using Movies & TV Shows

You can download or stream for pay and free-of-charge Films and TV shows and view them on your TV.



1. On the Home screen, select **Movies & TV Shows**, and then press the button.
2. Select one of the Featured or Recommended Films, and then press the button. The page for that movie appears.

OR

Use the ▼ button to go to the bottom of the screen. Select **Favourites**, **Featured**, **TV Shows**, **Movies**, or **Purchased**, 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 Movies and TV Show screen, you can also select **What's New**, **Most Popular**, or **Genres** to see more available shows or Films. On the Genre screen, use the ▲▼◄► buttons to select a Genre, and then press the button.

To make a selection on a page displaying Movies and TV Show, use the ▲▼◄► buttons to make a selection, and then press the button.

3. To watch a selection, select **Watch now**, and then press the button. A selection screen appears listing various locations from which you can rent the film along with prices.
4. Select a location, and then press the button. Follow the directions on the screen to start the movie.

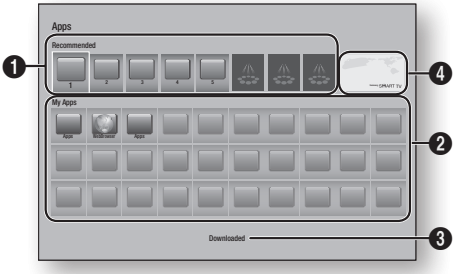
| NOTES |

- If you haven't logged into your Samsung account, the Log In screen will appear after Step 3 and you will need to log in.
- If you don't have a credit card associated with your Samsung account, after you log in, the Register Card screen will appear. Follow the directions on the screen. You must have a credit card registered to your account to rent Films and to purchase for-pay apps.

Using Apps

You can download applications from the Internet, and access various for pay or free-of-charge application and view them on your TV. To access some applications, you need to have a Samsung account.

The Apps Screen at a Glance



❶	**Recommended** : Displays recommended contents managed by Samsung.
❷	**My Apps** : Displays your personal gallery of applications modifiable on the Downloaded screen.
❸	**Downloaded** : Select to access the Downloaded screen where you can add to, modify, and delete applications and see all downloaded applications.
❹	**Featured Applications** : Use the ▲▼◄► buttons to highlight the displayed Feature Application, and then press the button. Information about the featured application appears.

Downloading Applications

You can download for pay or free-of-charge applications through Samsung Apps.

1. On the Apps screen, select **Samsung Apps**, and then press the button. The Samsung Apps screen appears.
2. Across the top of the screen, under **What's New**, you'll see a series of new apps. Use the ◄► buttons to scroll the list right or left, and then select an app. Press the button to see more information about the app. If the app is free, select **Download**, and then press the button to download the app. If it is a for pay app, select **Buy**, press the button, and then follow the instructions on the screen.

| NOTES |

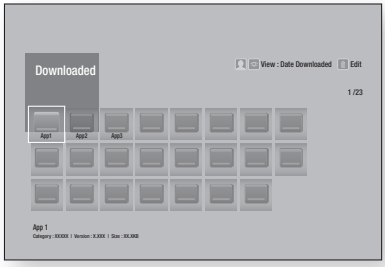
- To buy an app, you must be logged into your Samsung account and have a credit card registered to the account. Press the **RED (A)** button on your remote to log in.
- If you haven't registered a card, after you log in, press the **RED (A)** button again, and then select **Change Account Information** in the pop-up that appears. On the Change Account information page, select **Register Card**, press the button, and then follow the directions on the screen.
- You can also access and download apps from the categories listed on the left of the screen. For instructions, see Step 4.

3. After the app has downloaded, select **Run**, and then press the button to run the app now. To run the app later, press the **RETURN** button. In either case, the icon for the app will appear on the Apps screen.
4. To see additional apps, use the ▲▼◄► buttons to move to the category list on the left side of the screen.
5. Use the ▲▼ buttons to select a category. Each time you move the highlight to another category, a different set of applications appears on the right.
6. Use the ► button to move to the applications and the ▲▼◄► buttons to move from app to app.
7. To see more information about an app, select it, and then press the button.
8. To download the app, follow the directions in Steps 2 and 3.

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.

Using the Downloaded Screen



The Downloaded Screen lists all the apps you have downloaded and lets you:

- Sort the apps on the Downloaded screen by **Date downloaded**, **Recently opened**, and **Title**.
- Apply a number of Edit Menu functions to the apps listed in the My Apps section of the Apps screen including updating apps, moving apps into a folder, deleting the apps from My Apps, and locking the apps.
- Start apps.

Sorting the Apps

To sort the apps on the Download screen, follow these steps:

1. On the Home screen, select **Apps**, and then press the button.
2. On the Apps screen, use the ▼ button to move to the Downloaded hotspot at the bottom of the page, and then press the button.
3. On the Downloaded screen, use the ▲► buttons to move to **View** at the top of the screen, and then press the button.
4. In the drop down that appears, select **Date Downloaded**, **Recently Opened**, or **Title**, and then press the button. The apps on the Downloaded screen are sorted by the criteria you have chosen.

Using the Edit Menu Functions

Lock/Unlock

Using the Lock/Unlock function and the Security PIN, you can lock applications so they cannot be started on either the Apps screen or the Downloaded screen. The default PIN is 0000.

1. On the Downloaded screen, use the ▲► buttons to go to **Edit** at the top of the screen, and then press the button.

2. Select **Lock/Unlock**, and then press the button.
3. When the Lock Service appears, enter the PIN using the number buttons on your remote control.
4. To lock an application, select the application, and then press the button. A lock appears on the app. Repeat to lock other, individual apps.
5. To unlock a locked app, select the application, and then press the button.
6. To lock all the apps at once, use the ▲► buttons to select the **Lock All** button, and then press the button.
7. To unlock all the locked apps at once, use the ▲► buttons to select the **Unlock All** button and then press the button.
8. Press the **RETURN** button twice to return to the Apps screen. Locked apps will display a lock on the upper right side.

Edit My Apps

Edit My Apps lets you add apps to and delete apps from My Apps. It also lets you change the position of an app in My Apps.

Add an App to My Apps

1. On the Downloaded screen, use the ▲► buttons to go to **Edit** at the top of the screen, and then press the button.
2. Select **Edit My Apps**, and then press the button. The Edit My Apps screen appears.
3. Select a full colour app from the top row of apps, and then press the button. The full colour app icon appears in the My Apps area below and the app icon in the top row is grayed out.
4. When you return to the Apps screen, the app will appear in the My Apps area.

| NOTES |

- Grayed out apps are already in My Apps.

Delete an App from My Apps

1. On the Downloaded screen, use the ▲► buttons to go to **Edit** at the top of the screen, and then press the button.
2. Select **Edit My Apps**, and then press the button. The Edit My Apps screen appears.
3. Select the app you want to delete from My Apps, press the button, and then press the ▲▼◄► button in the direction of the X. The Remove from My Apps pop-up appears.
4. Select **Yes**, and then press the button.
5. When you return to the Apps screen, the app will have been removed from the My Apps area.

Move an App in My Apps

1. On the Downloaded screen, use the ▲► buttons to go to **Edit** at the top of the screen, and then press the button.
2. Select **Edit My Apps**, and then press the button. The Edit My Apps screen appears.
3. Select the app you want to move in My Apps, press the button, and then press the ▲▼◄► button to move the app icon in the direction of one of the arrows (<, >, ^, etc.) that appears around the app icon. The app icon moves in the direction you have chosen.
4. After you have placed the app icon where you want, press the button.
5. When you return to the Apps screen, the app will be positioned in the location you had selected.

Create Folder

Create Folder lets you create a folder on the Downloaded screen into which you can put apps.

1. On the Downloaded screen, use the ▲► buttons to go to **Edit** at the top of the screen, and then press the ⏎ button.
2. Select **Create Folder**, and then press the ⏎ button. The Set Folder Name pop-up appears.
3. Press the ⏎ button. The keyboard appears.
4. Select the **Clear** button on the right side, and then press the ⏎ button to remove **Folder 1** from the entry field. Then, using the keyboard, enter the name you want to apply to the folder.
5. When finished, select the **Done** button on the right side, and then press the ⏎ button. The pop-up reappears.
6. Select **OK**, and then press the ⏎ button. The new folder appears in the list of apps on the left side of the screen.

Move to Folder

Move to Folder lets you move apps to the folder of your choice.

1. On the Downloaded screen, use the ▲► buttons to go to **Edit** at the top of the screen, and then press the ⏎ button.
2. Select **Move to Folder**, and then press the ⏎ button. The Move to Folder screen appears.
3. Use the ►◄▼▲ buttons to move to an app, and then press the ⏎ button to select the app. A check appears in the upper left corner of the app.
4. To deselect an app, press the ⏎ button. The check disappears.
5. Repeat Step 3 to select additional apps.

| NOTES |

- To select all the downloaded apps, select **Select All** at the top right of the screen, and then press the ⏎ button. To deselect all the apps, select **Deselect All** at the top right of the screen, and then press the ⏎ button.

6. When done, select **Select folder** at the top of the screen, and then press the ⏎ button. The Select folder pop-up appears.
7. In the Select folder pop-up, use the ▲▼ buttons to select the folder you want to move the apps you selected to and then press the ⏎ button.
8. The Apps Moved pop up appears. Press the ⏎ button.
9. To open a folder, use the ▲▼◄► buttons to highlight the folder, and then press the ⏎ button.

Rename Folder

Rename Folder lets you rename an existing folder.

1. On the Downloaded screen, use the ▲► buttons to go to **Edit** at the top of the screen, and then press the ⏎ button.
2. Select **Rename Folder**, and then press the ⏎ button. The Rename Folder screen appears, and a folder is highlighted.
3. User the ▲▼◄► buttons to highlight a folder of your choice, and then press the ⏎ button. The Rename pop-up appears.
4. Press the ⏎ button. The keyboard appears.
5. Enter the new name for the folder. When finished, select **Done** on the right side, and then press the ⏎ button. The Rename pop-up reappears displaying the new name.
6. Select **OK**, and then press the ⏎ button. The folder is renamed.
7. Select **Close** on the right side of the screen, and then press the ⏎ button.

Delete

Delete lets you delete apps and folders from the My Apps screen. If there are apps in a folder, both the folder and the apps are deleted together. Delete removes apps permanently. If you decide you want to use an app you deleted, you will need to download it again.

1. On the Downloaded screen, use the ▲► buttons to go to **Edit** at the top of the screen, and then press the button.
2. Select **Delete**, and then press the button. The Delete screen appears.
3. Use the ▲▼◄► buttons to move to an app, or folder and then press the button to select. A check appears in the upper left corner of the app or folder you selected.
4. To deselect an app, press the button. The check disappears.
5. Repeat Step 3 to select additional apps or folders.

| NOTES |

- To select all the downloaded apps, select **Select All** at the top right of the screen, and then press the button. To deselect all the apps, select **Deselect All** at the top right of the screen, and then press the button.

6. After you have made all your selections, select **Delete** at the top of the screen, and then press the button. The Delete pop-up appears.
7. Select **Yes**, and then press the button. All the apps you selected are deleted.

| NOTES |

- You cannot immediately delete a locked app or folder. If you select a locked app or folder to delete, when you perform Step 7, the Lock Service pop-up appears. Enter the Security PIN into the pop-up, and then press the button. The lock will be released and the app or folder will be deleted.

Update Apps

Update Apps automatically searches the Internet for updated versions of the apps you have downloaded and updates them if it finds newer versions.

1. On the Downloaded screen, use the ▲► buttons to go to **Edit** at the top of the screen, and then press the button.
2. Select **Update Apps**, and then press the button.
3. The unit searches the Internet for newer versions of your apps. If there are new apps, the Update Apps pop-up appears.
4. To download the update for a particular app, highlight the app, and then press the button. A check appears to the left of the app.
5. To deselect the app, highlight it, and then press the button.

| NOTES |

- To select all the updates, select **Select All** on the right of the pop-up, and then press the button. To deselect all the updates, select **Deselect All**, and then press the button.

6. After you have selected the updates you want to download, select **Update** on the right side of the pop-up, and then press the button.
7. The unit downloads the updates you have chosen. A download bar appears in each app icon as the update for that app is downloaded. The download is complete when the download bars disappear.

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 Blu-ray player.

1. With the Blu-ray's Home screen displayed, press the **BLUE (D)** button on the remote. The Screen Mirroring pop-up appears.
2. Launch AllShare Cast or Miracast on your device.
3. On your device, find the name of the Blu-ray player in the list of available devices and then select it.
4. The TV will display a PIN. Enter the PIN into your device.
5. The TV displays a connecting message (for example, Connecting to Android_92gb...) and then displays the connected message.
6. In a few moments, the screen of your device appears on the TV screen.

| NOTES |

- When you are using the Screen Mirroring function, video stuttering or audio dropouts may occur, depending on your environment.
- Before using the Screen Mirroring function, confirm that your smart phone has a compatible function. Depending on your smart phone, the Screen Mirroring function may have a different name (AllShare Cast, etc.).
- 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 **Web Browser** on the Home screen, and then press the ENTER button.

| NOTES |

- When you run the Web Browser with the player 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.

Link Browsing and Pointer Browsing

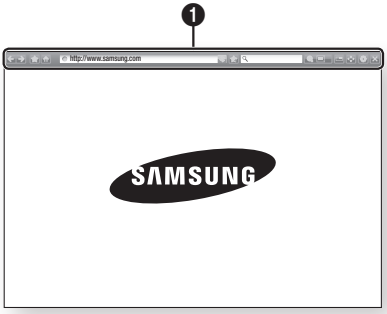
The Web Browser provides two types of browsing, Pointer Browsing and Link Browsing. When you launch the browser for the first time, Pointer Browsing is active. If you are using a mouse to navigate in the Web Browser, we recommend leaving Pointer Browsing active. If you are using your remote to navigate 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 ENTER 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.



1

- : 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.
- http://www.samsung.com : Lets you enter a page address manually using the keyboard pop-up.
- : Reloads the current page so that it is refreshed on the screen.
- : 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 page 56.
- : Lets you enlarge or shrink the screen by various percentages.
- : Turns on the PIP function.
- : Lets you switch between Pointer Browsing and Link Browsing.
- : Lets you configure the Browser's settings. See Using the Settings Menu on page 57.
- : Closes the Web Browser.

Using the Keyboard Pop-up

When you click the http://www.samsung.com, 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 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 button. Press the 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 button.
5. To delete a character you entered, move the highlight to the ← button, and then press the button.
6. To delete all the characters you entered, move the highlight to the **Clear** button, and then press the button.
7. When finished entering, move the highlight to the **Done** button, and then press the button.

| NOTES |

- If you have a wireless keyboard connected to your player, 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.

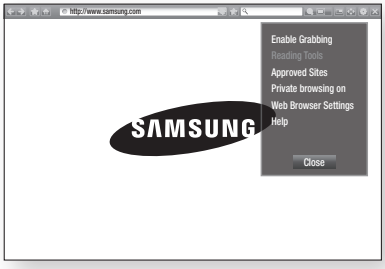
Options on the Keyboard Pop-Up

To access the keyboard pop-up options, highlight the button on the bottom left of the keyboard, and then press the button.

Language	Select the language for the keyboard. You can select English, French, Russian, etc.
Recommended Text	The keyboard will suggest recommended words as you enter text. You can turn this function **On** or **Off**.
Predict Next Letter	The keyboard will predict 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**.

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 icon in the Control Panel, and then press the button. To select an option in the setting menu, highlight the option, and then press the 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.
Reading Tools	Provides an easy-to-read page by enlarging the main text. This function is not available for all pages.
Approved Sites	Lets you restrict your children's access to inappropriate web pages by allowing access only to the web sites you have registered. 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. You can change the PIN using the Reset password for the Approved Sites function. See below. **Approved Sites Feature** : Turns the Approved Sites function on or off. **Reset password for Approved Sites** : Change the Approved Sites password. **Add current site** : Lets you add the currently displayed web site to the Approved Sites list. **Manage Approved Sites** : Lets you key in URLs to add to the Approved Sites List and delete sites from the Approved Sites list. 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.

Private Browsing On/Off	Enable or disable the Privacy mode. 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**. 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.
Web Browser Setting	**Set as homepage** : You can set the Browser's home page. **Pop-up Block** : Turns the Popup Block on and off. **Ad Block** : You can determine whether to block advertisements and select the URLs for which advertisements are blocked. **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. **Encoding** : You can set the Encoding setting for web pages to Automatic or select the encoding format manually from a list. **Pointer** : You can set the speed of the cursor when the cursor is set to Pointer and turn Smart Cursor **On** and **Off**. **Browser Information** : Displays the version number and copyright information for the Web Browser.
Help	Provides basic information about the operation of the Web Browser.

| NOTES |

- 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 Player

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

To create a service account link, follow these steps:

1. On the Home screen, press the **RED (A)** button on your remote to log in to your Samsung Account.
2. After you have logged in, press the **RED (A)** button on your remote again.
3. Select **Link Service Accounts** in the My Account pop-up, and then press the button.
4. On the Link Service Accounts screen, select the service you want to link to the player, and then press the button.
5. Select **Register**, and then press the button.
6. In the ID and Password screen, enter the ID you use to log in to the service you selected using the pop-up keyboard. When finished, select **Done**, and then press the button.
7. Repeat the same process for the password. When finished select **Done**, and then press the button.
8. Select **OK**, and then press the button.

BD-LIVE™

Once the player 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 player, 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.

| NOTES |

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

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 Blu-ray Disc Player 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, Analog 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 2004-2010 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.

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.

Licence

- Manufactured under licence from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories.

- Manufactured under licence under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS-HD, the Symbol, & DTS-HD and the Symbol together are registered trademarks & DTS-HD Master Audio is a trademark of DTS, Inc. Product includes software. © 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 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 BD Player is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
  The official 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.

Additional Information

Notes

Settings	**3D Settings**
	• 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 Blu-ray 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
	• 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 sides of picture).
	BD Wise (Samsung Players only)
	• When BD Wise is on, the Resolution setting automatically defaults to BD Wise and BD Wise appears in the Resolution menu. • If the player is connected to a device that does not support BD Wise, you can not use the BD Wise function. • For proper operation of BD Wise, set the BD Wise option of both the player and the TV to On.
	Digital Output
	• 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 player 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
	• Even when PCM Downsampling is set to Off, some discs will only output downsampled audio through the optical digital output. • HDMI - If your TV is not compatible with compressed multi-channel formats (Dolby Digital, DTS), the player 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 player may output 48kHz.

Settings	BD-LIVE Internet Connection
	• What is a valid certificate? When the player 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 player. • The Internet connection may be restricted while you are using BD-LIVE contents.
	BD Data Management
	• 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)
	• 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.
Media Play	Selecting the Audio Language
	• 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
	• 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 are displayed respectively. • If you press the **SUBTITLE** button on the remote control, the subtitle bar appears. Press the **RETURN** button to remove the subtitle bar.

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	4K Output : Auto	2160p@24F	2160p@24F
		4K Output : Off	1080p@24F	1080p@24F
	Movie Frame : Off		Max. Resolution of TV input	Max. Resolution of TV input
Movie Frame : 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 \ Contents Type				DVD
BD Wise				576i/480i
Auto	Movie Frame : Auto	DVD 24fps Conversion : Auto	4K Output : Auto	2160p@24F
			4K 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

| NOTES |

- If the TV you connected to the player 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 player for more than 5 seconds. All settings are restored to the factory default. Run the Initial Settings procedure again. Then, go to Settings > Display > 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 will be deleted.
- The Blu-ray Disc must have the 24 frame feature for the player to use the Movie Frame (24Fs) 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.	• Check the batteries in the remote control. They may need replacing. • Operate the remote control at a distance of no more than 6.1m from the player. • 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.	• 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.	• Ensure that the disc has disc menus.
The prohibition message appears on the screen.	• 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.	• 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.	• The Screen Ratio is fixed on your Blu-ray Disc/DVD. • This is not a problem with the player.
No audio.	• Make sure you have selected the correct Digital Output in the Audio Options Menu.
The screen is blank.	• 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. All settings will revert to the factory settings. • When the factory default settings are restored, all stored user BD data will be deleted.
Forgot password.	• Press the ■ button (on top panel) for more than 5 seconds with no disc inside. All settings including the password will revert to the factory settings. 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.	• Make sure that the disc is not dirty or scratched. • Clean the disc.
No HDMI output.	• Check the connection between the TV and the HDMI jack of the player. • Check if your TV supports the 576p/480p, 720p, 1080i, 1080p or 2160p HDMI input resolution.
Abnormal HDMI output screen.	• 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.	• 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.
AllShare function	
I can see folders shared through AllShare, but I cannot see the files.	• AllShare only shows Video, Photo, and Music files. Other types of files are not displayed.
The video plays intermittently.	• 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 player is unstable. Check the connection.
The AllShare connection between the player and the PC is unstable.	• 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	
I cannot connect to the BD-LIVE server.	• Test whether the network connection is working using the Network Status function. (See page 26) • Check whether a USB memory device is connected to the player. • 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 26) • 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 player to the latest firmware.
When using the BD-LIVE service, an error occurs.	• 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 26)

| NOTES |

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

Repairs

If you contact us to repair your player, 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 player.
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 player.

Specifications

General	Weight	1.7 Kg
	Dimensions	430 (W) X 201 (D) X 43 (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	7.1 Channel	Front Left/Front Right, Centre, Subwoofer, Surround Left/ Surround Right, Surround Back Left/Surround Back Right
	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 player.
- Weight and dimensions are approximate.

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
ALBANIA	42 27 5755	www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com

Area	Contact Centre ☎	Web Site
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
ROMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline (+40) 21 206 01 10 from mobile and land line	www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com

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.

BD-F7500

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

SAMSUNG

Warnung

ABDECKUNG ODER RÜCKWAND NICHT ÖFFNEN! STROMSCHLAGGEFAHR! TEILE IM GERÄTEINNEREN KÖNNEN VOM BENUTZER NICHT GEWARTET WERDEN. LASSEN SIE REPARATUREN NUR VON QUALIFIZIERTEM FACHPERSONAL DURCHFÜHREN.

	ACHTUNG STROMSCHLAGGEFAHR! NICHT ÖFFNEN!	
Dieses Symbol weist auf eine „ gefährliche Netzspannung“ im Inneren des Geräts hin. Es besteht die Gefahr von Stromschlägen und Verletzungen.	**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 weist auf wichtige Anweisungen im Begleitmaterial zum Produkt hin.

Achten Sie beim Aufstellen des Geräts darauf, dass genügend Platz zur Verfügung steht. Stellen Sie das Gerät daher beispielsweise nicht in einem engen Bücherregal auf.

WARNUNG

Um Schäden zu vermeiden, die eine Brand- oder Stromschlaggefahr nach sich ziehen können, setzen Sie dieses Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit aus.

ACHTUNG

IN DIESEM BLU-RAY DISC-PLAYER KOMMT EIN UNSICHTBARER LASERSTRAHL ZUM EINSATZ, DER ZU VERLETZUNGEN ODER SCHÄDEN FÜHREN KANN, WENN ER DIREKT AUF PERSONEN ODER GEGENSTÄNDE GERICHTET WIRD. BEDIENEN SIE DEN BLU-RAY DISC-PLAYER AUSSCHLIESSLICH GEMÄSS DEN ANWEISUNGEN IN DER BEDIENUNGSANLEITUNG.

ACHTUNG

ÖFFNEN SIE KEINE ABDECKUNGEN, UND FÜHREN SIE REPARATURARBEITEN NIEMALS SELBST AUS. LASSEN SIE REPARATUREN NUR VON QUALIFIZIERTEM KUNDENDIENSTPERSONAL DURCHFÜHREN. Dieses Produkt erfüllt die CE-Richtlinien für abgeschirmte Kabel und Anschlüsse zur Verbindung mit anderen Geräten. Um eine elektromagnetische Beeinflussung anderer Geräte (z. B. Radios und Fernsehgeräte) zu vermeiden, verwenden Sie nur abgeschirmte Kabel und Anschlüsse für die Verbindungen.

WICHTIGER HINWEIS

Das Netzkabel dieses Geräts ist mit einem Formstecker mit integrierter Sicherung ausgestattet. Die Nennspannung dieser Sicherung ist auf der Unterseite des Steckers angegeben. Im Bedarfsfall ist die Sicherung gegen eine Sicherung nach BS 1362 (bzw. der jeweiligen Entsprechung dieser Norm) mit derselben Nennspannung auszutauschen.

Verwenden Sie den Stecker keinesfalls, wenn die Sicherungsabdeckung entfernt ist, sofern diese abnehmbar ist. Wenn eine Ersatzabdeckung für die Sicherung benötigt wird, muss diese dieselbe Farbe wie die Stiftseite des Steckers haben. Ersatzabdeckungen sind im Fachhandel erhältlich.

Falls der montierte Stecker nicht für die Steckdosen in Ihrem Haushalt geeignet ist oder das Kabel nicht bis zu einer Steckdose reicht, erwerben Sie ein geeignetes, geprüftes Verlängerungskabel oder wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Wenn es keine andere Möglichkeit als das Abtrennen des Steckers vom Kabel gibt, entfernen Sie die Sicherung, und entsorgen Sie den Stecker ordnungsgemäß. Stecken Sie den Stecker nicht in eine Steckdose. Es besteht Stromschlaggefahr durch die nicht isolierten Enden des Stromkabels.

Entfernen Sie den Stecker aus der Steckdose, um das Gerät vollständig abzuschalten. Aus diesem Grund sollte sich der Netzstecker in Reichweite befinden.

Die zu diesem Benutzerhandbuch gehörige Produkteinheit ist unter geistigen Eigentumsrechten Dritter lizenziert.

CLASS 1 LASER PRODUCT

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 zu einer gefährlichen Strahlenbelastung führen.

ACHTUNG :

- NACH DEM ÖFFNEN SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG DER KLASSE 3B. EINWIRKUNG DES STARHLS VERMEIDEN (IEC 60825-1)
- DIESES GERÄT VERWENDET EINEN LASER. Die Verwendung von anderen Bedienelementen, Einstellungen oder die Durchführung von Prozeduren die von denen hier angegebenen abweichen, können zu einer zu einer gefährlichen Strahlenbelastung führen. DAS GEHÄUSE NICHT ÖFFNEN UND KEINE REPARATUREN SELBST DURCHFÜHREN. QUALIFIZIERTES PERSONAL MIT DER WARTUNG BEAUFTRAGEN.

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

Vorsichtsmaßnahmen

Wichtige Sicherheitshinweise

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Befolgen Sie alle folgenden Sicherheitshinweise. Halten Sie sie 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 Aufstellung und beim Anschließen 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 fallengelassen wurde.

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.

Vorsichtsmaßnahmen für den Betrieb

- Das Gerät keinem Tropf- oder Spritzwasser aussetzen. Keine mit Flüssigkeiten gefüllten Behälter, wie Vasen, auf das Gerät stellen.
- Um das Gerät vollständig abzuschalten, muss der Netzstecker aus der Steckdose gezogen werden. Aus diesem Grund muss der Stecker immer einfach und unbehindert zugänglich sein.
- Schließen Sie nicht mehrere Geräte an die gleiche Steckdose an. Eine Überlastung der Steckdose kann zu Überhitzung führen und einen Brand verursachen.
- Wenn Sie andere Komponenten an diesen Player anschließen, müssen diese vorher abgeschaltet werden.
- Wenn der Player 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 Players ziehen, zwei Stunden warten und den Stecker erneut in die Steckdose stecken. Anschließend die Disk einlegen und die Wiedergabe erneut versuchen.
- Wenn Sie unnormale Geräusche, einen stechenden Geruch oder Rauch wahrnehmen, schalten Sie das Gerät unverzüglich über den Netzschalter aus und ziehen Sie den Netzstecker. Setzen Sie sich anschließend mit dem nächsten Kundendienst in Verbindung um technische Hilfe zu erhalten. Das Gerät nicht verwenden. Die Verwendung des Gerät in diesem Zustand kann einen Brand oder Elektroschock verursachen.

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 Zuschauer 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. (wie als normale Brille, Sonnenbrille, 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.
- Da die Videoauflösung im 3D-Wiedergabemodus fest auf die Auflösung des original 3D-Videos eingestellt ist, kann die Auflösung nicht an Ihre Vorlieben angepasst 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.

Copyright

© 2013 Samsung Electronics Co.,Ltd.
Alle Rechte vorbehalten. Ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Samsung Electronics Co.,Ltd. ist das vollständige oder teilweise Reproduzieren oder Kopieren dieser Bedienungsanleitung nicht gestattet.

Inhalt

SICHERHEITSINFORMATION

2 **Warnung**
3 **Vorsichtsmaßnahmen**
3 Wichtige Sicherheitshinweise
4 **Lagerung und Handhabung der Disks**
4 **Vorsichtsmaßnahmen für den Betrieb**
4 **3D-Funktion verwenden**
5 **Copyright**

ERSTE SCHRITTE

8 **Kompatible Disks und Formate**
8 Disktypen und Inhalte, die Ihr Player wiedergeben kann.
8 Disktypen und Inhalte, die Ihr Player nicht wiedergeben kann.
9 Regionalcode
9 **Logos der vom Player wiedergegebenen Disk-Typen**
10 Unterstützte Formate
13 **Zubehör**
14 **Vorderseite**
14 **Rückseite**
15 **Fernbedienung**
15 Übersicht der Fernbedienung

ANSCHLÜSSE

16 **Anschluss an ein Fernsehgerät**
17 **Anschluss an ein Audiosystem**
17 **Methode 1** Anschluss an einen AV-Receiver mit HDMI 4K Unterstützung
18 **Methode 2** Anschluss an einen AV-Receiver ohne HDMI 4K Unterstützung mithilfe eines HDMI-Kabels
19 **Methode 3** Anschluss an ein Audio System (7.1 Kanal Verstärker)
19 **Methode 4** Anschließen an einen AV-Receiver mit Dolby Digital oder DTS Decoder
20 **Anschließen an einen Netzwerk Router**
20 Kabelnetzwerk
20 WLAN-Netzwerk

EINSTELLUNGEN

21 **Ersteinstellungen konfigurieren**
21 **Der Home Bildschirm**
22 **Zugriff auf den Einstellungen Bildschirm**
22 Im Einstellungen Menü verwendete Fernbedienungstasten
23 **Einstellungen Menü Funktionen**
30 **Netzwerke und das Internet**
30 Konfigurieren Ihrer Netzwerkverbindung
33 Wi-Fi Direkt
34 **Aktualisieren der Software**
34 Jetzt aktualisieren
35 Automatisches Update

MEDIA PLAY

36 **Der AllShare Play Bildschirm**
36 Zugriff auf den AllShare Play Bildschirm
36 **Wiedergabe von kommerziellen Disks**
36 **Wiedergabe von Dateien auf einem USB-Gerät**
37 **Wiedergabe von selbst aufgenommenen Disks**
38 **Verwenden der AllShare Netzwerkfunktion**
38 Herunterladen der AllShare Software
39 Wiedergabe von Inhalten auf Ihrem PC oder AllShare-Gerät über den Blu-ray Disk-Player
39 Steuern der Wiedergabe des sich auf Ihrem PC befindenden Inhalts mithilfe Ihres Smartphones
40 **Steuern der Videowiedergabe**
40 Tasten auf der Fernbedienung für die Videowiedergabe
40 Extras Menü verwenden
42 Verwenden der Ansicht & Optionen Menüs.

43 **Steuern der Musikwiedergabe**
43 Tasten auf der Fernbedienung für die Musikwiedergabe
43 Verwenden der Ansicht & Optionen Menüs.
44 Wiederholen von Titeln auf einer Audio CD.
44 Wiedergabe der Titel auf einer Audio CD in zufälliger Reihenfolge
44 Erstellen einer Wiedergabeliste von einer Audio-CD
45 Rippen
45 **Anzeigen von Fotos**
45 Extras Menü verwenden
46 Verwenden der Ansicht & Optionen Menüs.
47 Verwenden der Senden Funktion

NETZWERKDIENSTE

48 **Einloggen an Ihrem Samsung Konto**
48 **Vor der Nutzung von Filme und Shows oder Anwendungen**
49 **Verwenden von Filme & Shows**
50 **Anwendungen verwenden**
50 Der Anwendungen Bildschirm im Überblick
50 Anwendungen herunterladen
51 Starten einer Anwendung
51 Verwenden des Alles heruntergeladen Bildschirms
51 Sortieren von Anwendungen
51 Verwenden der Funktionen des Bearbeiten Menüs.
55 **Bildschirm Vervielfältigung**
55 **Verwenden des Webbrowsers**
55 Link-Browsing und Browsen per Zeiger
56 Die Systemsteuerung im Überblick
57 Das Einstellungen Menü verwenden.
58 **Ihre Internetdienst Konten mit dem Gerät verknüpfen**
59 **BD-LIVE™**

ANHANG

60 **Übereinstimmungs- und Kompatibilitätshinweis**
61 **Kopierschutz**
61 **Netzwerkdienst Haftungsausschluss**
62 **Lizenz**
64 **Zusätzliche Informationen**
64 Hinweise
66 Resolution according to the contents type
67 Auswahl des Digitalausgangs
68 **Problembehebung**
70 Reparaturen
71 **Technische Daten**

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 Musik im JPEG Format.

| HINWEIS |

- 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 Sudostasien.
		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 *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.mov *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	DivX 3.11/4/5/6	1920x1080 (WMV v7,v8, MSMPEG4 v3 : 1280x720)	6~30	30	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital Plus MPEG(MP3) DTS (Core)
		MPEG4 SP/ASP				
		H.264 BP/ MP/HP				
		Motion JPEG				
		Microsoft MPEG-4 v3				
		Window Media Video v7, v8, v9				
		MPEG2				
		MPEG1				
		VP6	640x480		4	
		MVC		24/25/30	60	
*.webm	WebM	VP8	1920x1080	6~30	20	Vorbis

▪ Einschränkungen

- Auch wenn eine Datei durch ein oben aufgelistetes, unterstütztes Codec codiert ist, kann die Datei nicht wiedergegeben werden, wenn der Inhalt defekt oder beschädigt ist.
- Die normale Wiedergabe wird nicht garantiert, wenn die Dateiinformationen im Container falsch sind oder die Datei selbst beschädigt ist.
- Dateien mit einer höheren Bitrate oder Bildfrequenz als der Standard 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 Player kompatibel sein.

▪ Video Decoder

- Unterstützung von H.264 bis 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 SVAF Untereinander,.Nebeneinande
- Unterstützt BD MVC Spec.

▪ Audio Decoder

- Unterstützt WMA 10 PRO (Bis 5.1).
- Verlustfreies WMA Audio wird nicht unterstützt.
- Unterstützung von ADPCM IMA, MS.
- ADPCM (A-Law, µ-Low) wird nicht unterstützt
- QCELP/AMR NB/WB wird nicht unterstützt
- Unterstützt Vorbis (bis zu 2 Kanäle),
- Unterstützt DD+ (Bis zu 7.1Kanal).

❑ Unterstützung der DivX Untertitelformate

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

| HINWEIS |

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

Unterstützte Untertitel Dateiformate

	Name	Dateierweiterung
Extern	MPEG-4 Timed text	.ttxt
	SAMI	.smi
	SubRip	.srt
	SubViewer	.sub
	Micro DVD	.sub or.txt
	SubStation Alpha	.ssa
	Advanced SubStation Alpha	.ass
	Powerdivx	.psb
Intern	Xsub	AVI
	SubStation Alpha	MKV
	Advanced SubStation Alpha	MKV
	SubRip	MKV
	MPEG-4 Timed text	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 2 Kanäle
*.ogg	OGG	Vorbis	Unterstützt bis zu 2 Kanäle
*.wma	WMA	WMA	Unterstützt WMA 10 Pro (Bis 5.1). Verlustfreies WMA Audio wird nicht Unterstützt. Unterstützung bis M2 Profil. LBR-Modus wird nicht unterstützt.
*.wav	wav	wav	-
*.mid *.midi	midi	midi	Typ 0 und Typ 1
*.ape	ape	ape	-

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 heruntergeladenen 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)

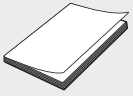
- Dieses Gerät kann Disks im AVCHD Format wiedergeben. Diese Disks werden normalerweise aufgezeichnet und in Camcordern verwendet .
- Das AVCHD-Format ist ein hochauflösendes digitales Videokameraformat.
- Das MPEG-4 AVC/H.264 Format komprimiert Bilder effizienter als das herkömmliche Bildkomprimierungsformat.
- 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 |

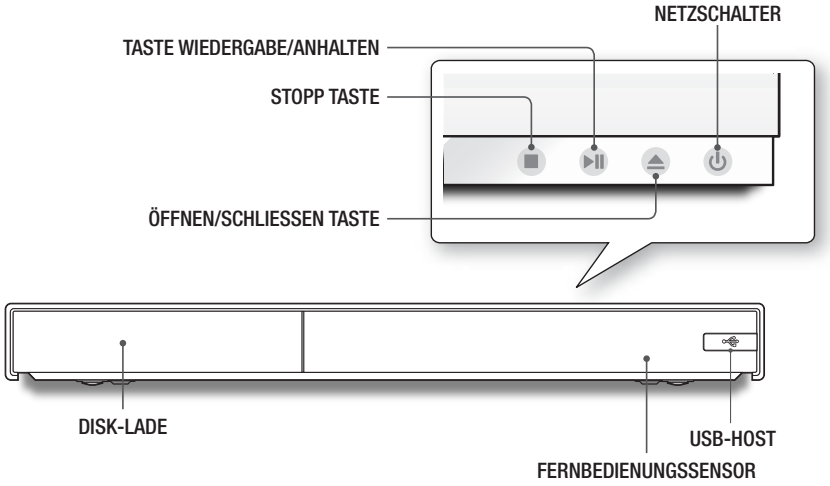
- Einige AVCHD-Disks können je nach Aufnahmebedingungen nicht wiedergegeben werden. Mit AVCHD formatierte Disks müssen abgeschlossen werden.
- " x.v.Color" bietet einen größeren Farbbereich als normale Camcorder DVDs.

Zubehör

Überprüfen Sie, ob das unten aufgelistete Zubehör mitgeliefert wurde.

	
Batterien für die Fernbedienung (Größe AAA)	Benutzerhandbuch
Fernbedienung	

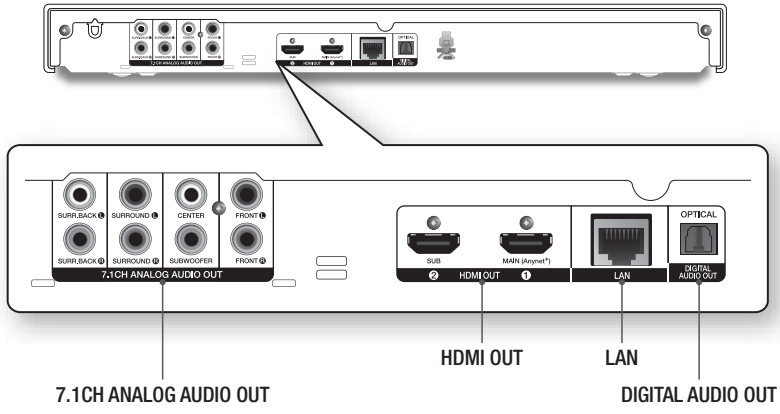
Vorderseite



| HINWEIS |

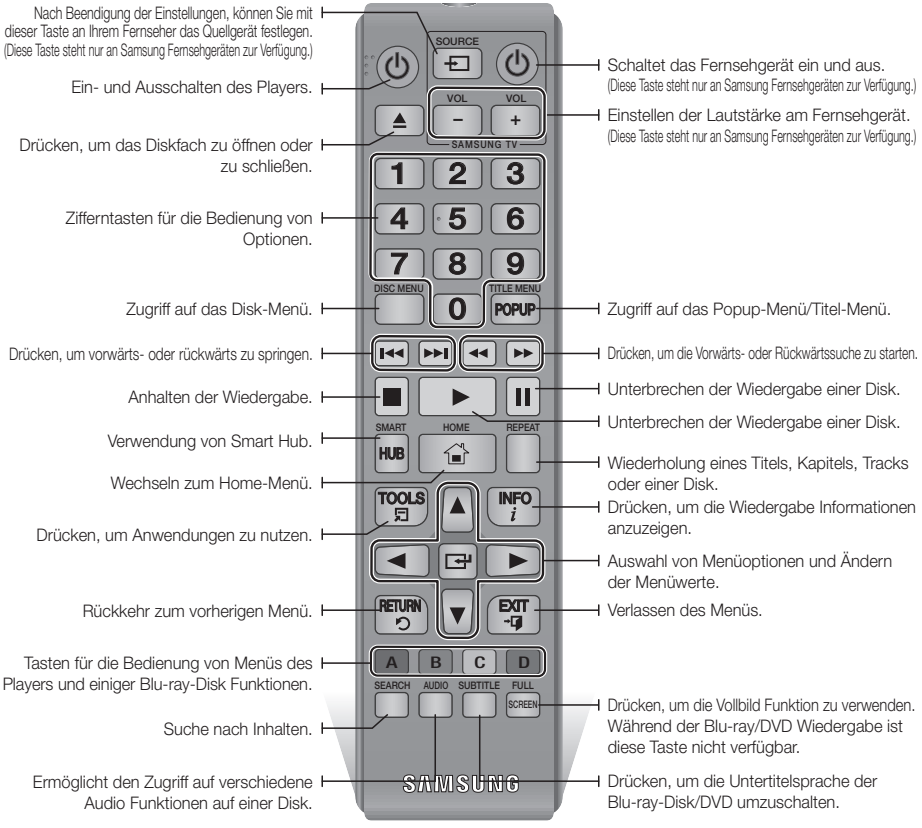
- Um die Firmware des Geräts über den USB-Anschluss zu aktualisieren, muss ein USB-Speicherstick verwendet werden.
- Wenn das Gerät das Menü der Blu-ray-Disk anzeigt, kann der Film nicht über die Wiedergabe Taste am Gerät oder der Fernbedienung gestartet werden. Um einen Film abzuspielen, muss Film Wiedergabe oder Start im Menü der Disk ausgewählt und anschließend die Taste auf der Fernbedienung gedrückt werden.
- Um die Anynet+ (HDMI-CEC) Funktion zu nutzen, das HDMI-Kabel an den HDMI 1 Anschluss anschließen. Wenn das HDMI-Kabel an den HDMI 2 Anschluss angeschlossen wird, ist Anynet+ (HDMI-CEC) Funktion nicht verfügbar.

Rückseite

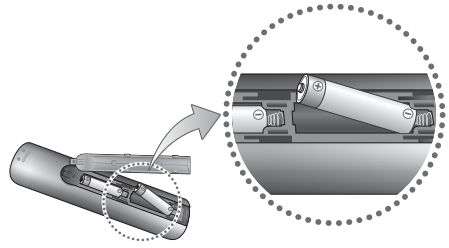


Fernbedienung

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.

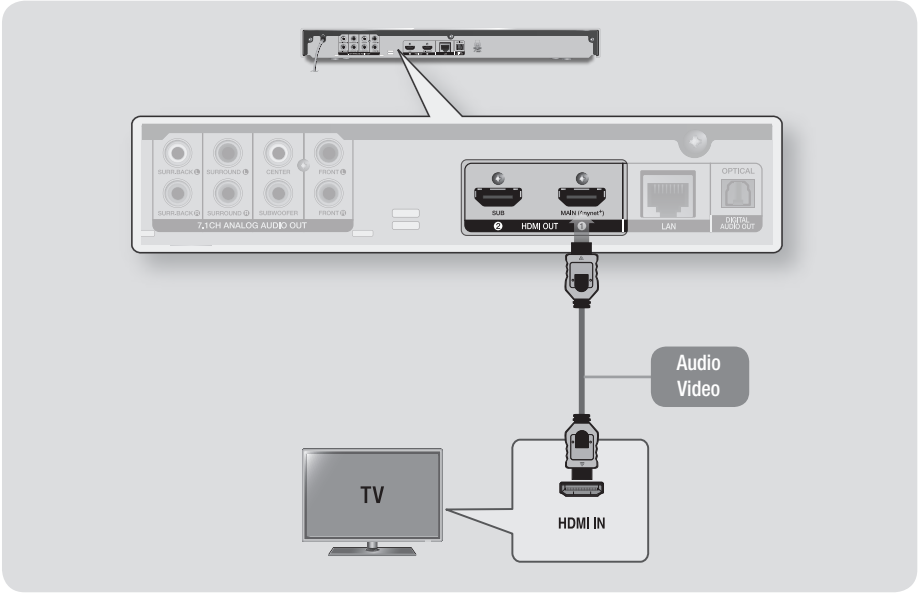
| ACHTUNG |

- 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 |

- Um die Anynet+ (HDMI-CEC) Funktion zu nutzen, das HDMI-Kabel an den HDMI 1 Anschluss anschließen.
  Wenn Sie das Kabel am HDMI 2 Anschluss anschließen, steht die Anynet+ (HDMI-CEC) Funktion nicht zur Verfügung.
- Das Videosignal wird nicht über den HDMI 2 Anschluss ausgegeben.
- Wenn Sie ein HDMI-nach DVI Kabel für den Anschluss an Ihr Anzeigegerät verwenden, müssen Sie ebenfalls den Digital Audio Out Anschluss des Geräts an das Audiosystem anjschließen, 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, Deep Colour im Menü auf Aus stellen.
- Um Videobilder in HDMI 720p, 1080i, oder 1080p, 2160p 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.

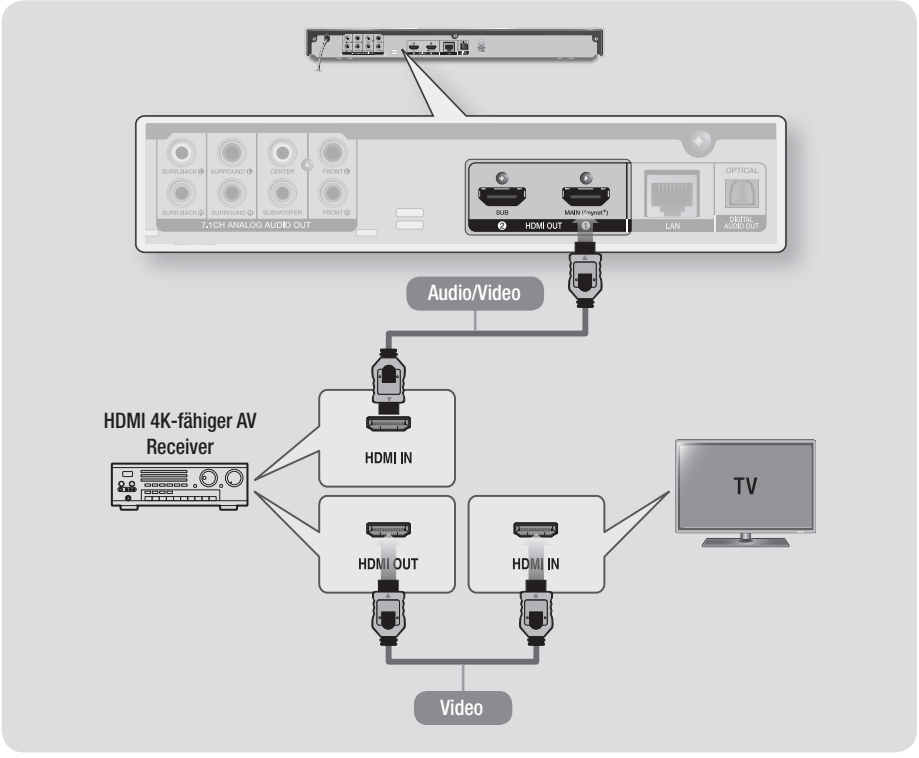
Anschluss an ein Audiosystem

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.

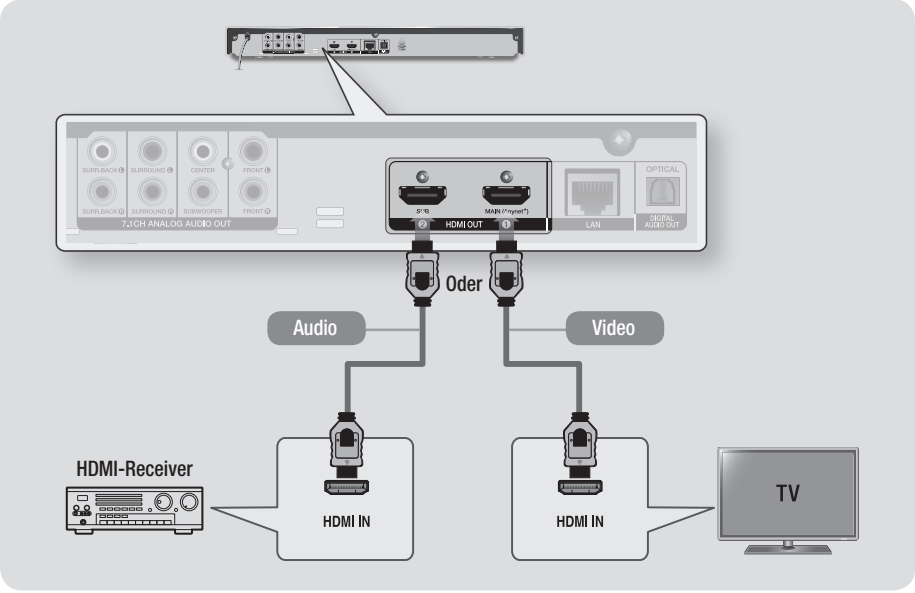
Methode 1 Anschluss an einen AV-Receiver mit HDMI 4K Unterstützung

- 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 Anschluss an einen AV-Receiver ohne HDMI 4K Unterstützung mithilfe eines HDMI-Kabels

- 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)



| ACHTUNG |

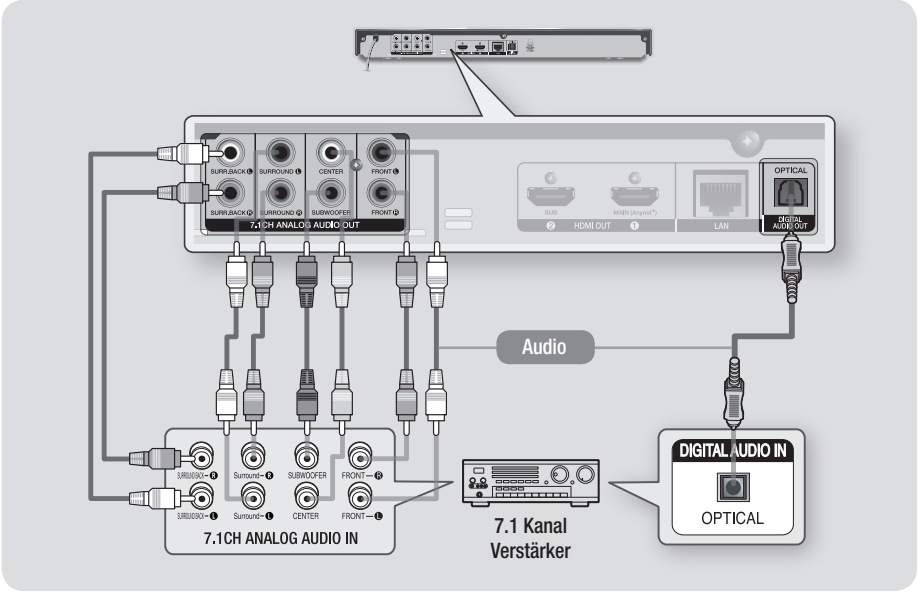
- An den **HDMI OUT 1** und **HDMI OUT 2** Anschluss des Geräts kein HDMI-Kabel anschließen.

Methode 3 Anschluss an ein Audio System (7.1 Kanal Verstärker)

- Mithilfe eines 7.1 Kanal Audiokabel (nicht mitgeliefert), die 7.1CH ANALOG AUDIO OUT Anschlüsse auf der Rückseite des Players an die 7.1CH ANALOG AUDIO IN Anschlüsse Ihres Verstärkers anschließen.
- Bessere Qualität

Methode 4 Anschließen an einen AV-Receiver mit Dolby Digital oder DTS Decoder

- Mit der Hilfe eines optischen Kabels (nicht mitgeliefert) den optischen Digital Audio Ausgang am Gerät mit dem optischen Digital Eingang am Receiver verbinden.
- Gute Qualität
- Der Ton wird nur über die beiden Frontlautsprecher wiedergegeben, wobei Digital Output auf PCM eingestellt sein muss.



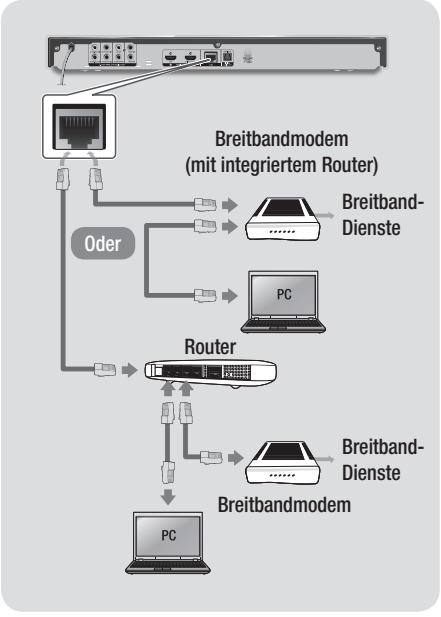
| HINWEIS |

- Die vorne links und vorne rechts Ausgänge Ihres Players und am 7.1 Kanal Verstärker müssen miteinander verbunden sein, um Disk Menü Audio einiger Blu-ray Disks wiedergeben zu können.
- Wenn Sie den Player an einen 5.1 Kana Heimkino oder Empfänger anschließen, alle Analog Audio Ausgänge des Players mit Ausnahme der Surround Hinten Links und Surround Hinten Rechts Ausgänge anschließen.

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.

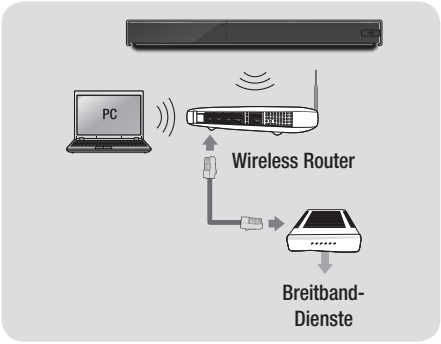
Kabelnetzwerk



| 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 Verschlüsselungsalgorythmen:
  - 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 Verschlüsselungsalgorythmus des Routers auf WEP, TKIP oder 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

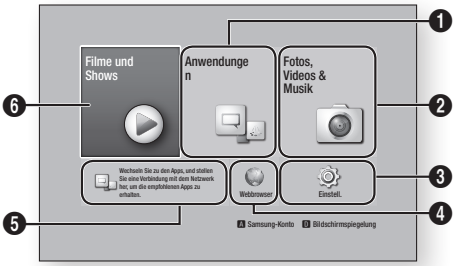
- Der Home Bildschirm erscheint nicht, wenn die Ersteinstellungen nicht konfiguriert sind.
- Die OSD (Bildschirmanzeige) dieses Players kann sich möglicherweise nach Aktualisierung der Softwareversion ändern.
- Die Schritte für den Zugriff können sich je nach ausgewähltem Menü unterscheiden.

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 Bildschirmmenü- und Menüsprache einrichten, das Bildformat (Bildschirmgröße) festlegen, den Netzwerktyp einstellen und das Gerät an Ihr Netzwerk anschließen.

| HINWEIS |

- 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 30 - 32 für weitere Anweisungen.
- Wenn Sie den Bildschirm für die Ersteinstellungen erneut anzeigen und Änderungen vornehmen möchten, wählen Sie auf dem Home Bildschirm **Einstell.** > **System** > **Setup** oder die Rücksetzen Option. (Siehe Seiten 27 oder 29)
- 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



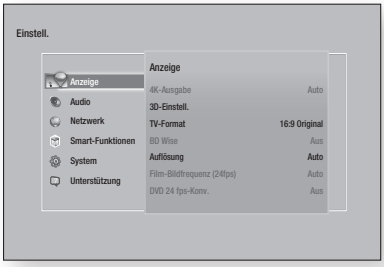
❶	**Anwendungen** : Ermöglicht Ihnen den Zugriff auf kostenpflichtige oder kostenfreie Anwendungen, die Sie herunterladen können.
❷	**Fotos, Videos & Musik** : Mit dieser Funktion können Sie Videos, Fotos oder Musik von einer Disk, einem USB-Speichergerät, PC oder einem mobilen Gerät wiedergeben.
❸	**Einstell.** : Öffnet das Menü des Geräts, in dem Sie verschiedene Funktionen gemäß Ihrem persönlichen Geschmack einstellen können.
❹	**Webbrowser** : Stellt den Internetzugang zur Verfügung
❺	**Empfohlene Anwendungen** : Ermöglicht den direkten Zugriff auf empfohlene Anwendungen.
❻	**Filme und Shows** : Sie können Filme und Shows aus dem Internet herunterladen. | HINWEIS | ▸ Je nach Land wird diese Menüfunktion eventuell nicht unterstützt.

| HINWEIS |

- 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.

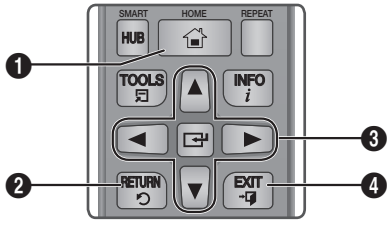
Zugriff auf den Einstellungen Bildschirm

1. Auf dem Home Bildschirm **Einstell.** auswählen und anschließend die Taste drücken. Der Einstellungen Bildschirm wird angezeigt.



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

Im Einstellungen Menü verwendete Fernbedienungstasten



❶	**HOME** Taste : Drücken, um zum Home-Menü zu wechseln.
❷	**RETURN** Taste : Rückkehr zum vorherigen Menü.
❸	**(Enter) / RICHTUNGSTASTEN** : • Mithilfe der ▲▼◄► Tasten den Cursor bewegen oder eine Position auswählen. • Drücken Sie die Taste, um die ausgewählte Position zu aktivieren oder um eine Einstellung zu bestätigen.
❹	**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

Anzeige	**4K-Ausgabe**	Mit dieser Option kann HDMI Video mit einer Auflösung von 4 K wiedergegeben werden. Diese Option ist nur verfügbar, wenn Film-Bildfrequenz auf **Auto** eingestellt ist. I HINWEIS I ▸ Um diese Funktion nutzen zu können, müssen Sie den Player an ein Gerät anschließen, das die 4K-Auflösung unterstützt und Sie müssen über einen Inhalt verfügen, der bei 24 BpS (Bilder pro Sekunde) wiedergegeben wird.
	3D Einstell.	Sie können auswählen, ob eine Blu-ray Disk mit 3D-Inhalten im 3D-Modus wiedergeben soll. • Wenn Sie zum Home oder Smart Hub Home 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 fps)	Wenn das Gerät an ein mit der Bildfrequenz von 24 BpS kompatibles Fernsehgerät angeschlossen und die Film-Bildfrequenz (24 fps) Funktion auf Auto eingestellt ist, wird die HDMI-Ausgabe des Geräts für eine bessere Bildqualität auf 24 Bilder pro Sekunde eingestellt. • Diese Bildfrequenz 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.

Anzeige	**DVD 24 fps-Konv.**	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 fps) auf **Auto** eingestellt ist.
	Smart Hub-Bildschirmgröße	Mit dieser Funktion könne Sie die optimale Größe des Smart Hub Bildschirms einstellen.
	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 Colour	Mit dieser Option die Wiedergabe von HDMI Videobildern des Geräts auf Deep Colour Farbtiefe eingestellt werden. Deep Colour bietet genauere Farbwiedergabe mit größerer Farbentiefe.
	Progressiver Modus	Mit dieser Funktion kann die Bildqualität bei der Wiedergabe von DVDs verbessert werden.
Audio	**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 Auswahltabelle für die Digital Wiedergabe auf Seite 67.
	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.

Audio	**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 200 ms eingestellt werden. Stellen Sie den optimalen Wert ein. I HINWEIS I ▸ Die von Ihnen eingestellte Audio Verzögerungszeit kann je nach wiedergegebenen Inhalt eventuell nicht exakt übereinstimmen
	HDMI-Audioausgabe	Stellen Sie den Audio Ausgang über HDMI1 und HDMI2 ein. ✓ **Auto** : Die Audio Ausgabe wird automatisch auf Grundlage der an den HDMI1 und HDMI2 Anschluss angeschlossenen Geräte eingestellt ✓ **HDMI1** : Audio wird über das an HDMI1 angeschlossene Gerät wiedergegeben. ✓ **HDMI2** : Audio wird über das an HDMI2 angeschlossene Gerät wiedergegeben.
	Lautsprechereinst.	Sie können die Art, Größe und Anzahl der an das Gerät angeschlossenen Lautsprecher auswählen, die nachfolgenden Lautsprecher Einstellungen für die angeschlossenen Lautsprecher einstellen und den Testton ein- und ausschalten, damit Sie die Lautsprecher testen können. ✓ **Größe** : Sie können die Größe aller angeschlossenen Lautsprecher auswählen - **Klein** oder **Groß** - oder angeben, dass Sie eine bestimmte Lautsprecherart nicht angeschlossen haben, indem Sie **Keine** auswählen. Wenn Sie für eine Lautsprecherart **Keine** ausgewählt haben, wird diese Lautsprecherart auf den Pegel und Entfernung Bildschirmen ausgegraut. ✓ **Pegel** : Sie können die relative Lautstärke des Lautsprechers zwischen 0 dB bis -6 dB einstellen. ✓ **Entfernung** : Sie können die relative Entfernung von jedem Lautsprecher zur Hörposition auf bis zu 10 m einstellen. Je größer der Abstand, desto lauter tönt der Lautsprecher. ✓ **Testton** : Gibt einen Testton wieder, sodass Sie die Einstellungen testen können. Wenn Testton auf **Ein** gestellt wird, wird der Testton wiedergegeben. Bei **Aus** wird er ausgeschaltet.

Netzwerk	**Netzwerkstatus**	Hiermit können Sie den aktuellen Zustand der Netzwerk- und Internetverbindung prüfen.
	Netzwerkeinstellungen	Konfigurieren Sie die Netzwerkverbindung, damit Sie sich an solchen Funktionen, wie Internetdienste oder AllShare Wi-Fi erfreuen und Software Aktualisierungen durchführen können.
	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.
	AllShare-Einstellungen	Sie können Geräte in Ihrem Netzwerk wie Smartphones und Tablets steuern, die Inhalte mit Ihrem Fernsehgerät teilen können.
	Gerätename	Hier können Sie einen Namen für den Player eingeben, mit dem Sie ihn in Ihrem Netzwerk identifizieren können.
	BD-Live-Einstell.	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-Funktionen	**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. ✓ **Eigenschaften** : Siehe grundlegende Informationen zu Apps
	VOD-Bewertungssperre	Sie können den Zugriff auf Video on Demand (VOD) Inhalte auf Grundlage der Altersbeschränkung sperren. **| HINWEIS |** ▸ Je nach Land wird diese Menüfunktion eventuell nicht unterstützt.
	Geschäftsbed., Datenschutzrichtl.	Sie müssen die Smart Hub Geschäftsbedingungen und die Datenschutzrichtlinie lesen und akzeptieren, um Smart Hub Dienste nutzen zu können.
	Smart Hub zurücksetzen	Setzt Ihre auf dem Gerät gespeicherten Smart Hub und Samsung Kontoeinstellungen zurück.

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. **| HINWEIS |** ▸ 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 gewöhnt 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. Das Einfache Menü wird angezeigt. **3.** Wählen Sie die gewünschten Menüoptionen aus. **| HINWEIS |** ▸ 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.

System	**Sicherheit**	Die voreingestellte PIN lautet 0000. Geben Sei 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. Alle Einstellungen werden auf die werksseitigen Standardeinstellungen 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. ▸ Setzen Sie sich mit Ihrem nächsten Kundendienst in Verbindung, um den PIN Code zu erhalten und teilen Sie diesen der Zuständigen Person mit. Dadurch werden die Ferndiagnose des Geräts und die erforderlichen Messungen ermöglicht.
	Software-Update	Für weitere Informationen über die Software Aktualisierungsfunktion siehe "Software Update" auf den Seiten 34 - 35.
	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. 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 48-59 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 Netzwerkkabel 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

❑ Kabelnetzwerk - Automatisch

1. Wählen Sie auf dem Home Bildschirm **Einstell.**, 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.

❑ Kabelnetzwerk - Manuell

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

Folgen Sie den Schritten 1 und 2 unter Kabelnetzwerk und fahren Sie dann mit diesen Schritten fort.

1. Wählen Sie **Netzwerkstatus**. Das Gerät sucht nach einem Netzwerk und zeigt anschließend die Verbindungsaufbau fehlgeschlagen Meldung an.
2. Wählen Sie am unteren Rand des Bildschirms **IP-Einst.** aus und drücken Sie die Taste. Der IP-Einstellungen Bildschirm wird angezeigt.
3. Wählen Sie das IP-Einstell. Feld aus und drücken Sie anschließend die Taste.
4. Wählen Sie **Manuell eingeben** aus und drücken Sie anschließend die Taste.
5. 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.
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.

| HINWEISE |

- 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.

WLAN-Netzwerk

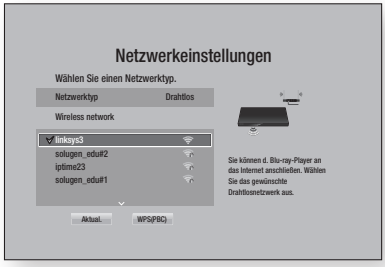
Eine drahtlose Netzwerkverbindung kann auf vier Arten eingerichtet werden:

- 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.

❑ WLAN - Automatisch

1. Wählen Sie auf dem Home Bildschirm **Einstell.**, 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 mithilfe der Tasten auf der Fernbedienung ein. Geben Sie einen Buchstaben ein, indem Sie ihn mithilfe der Pfeiltasten markieren und anschließend die ↵ Taste drücken.

| HINWEISE |

- Damit das Passwort bei der Eingabe sichtbar ist mit den Pfeiltasten **Kennwort anz.** auf der rechten Seite auswählen und dann die ↵ Taste drücken.

7. Wenn die Einstellungen abgeschlossen sind, **Fertig** auswählen und anschließend 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.

| HINWEISE |

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

❑ WLAN - Manuell

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

1. Folgen Sie den Schritten unter WLAN - Automatisch bis Schritt 5.
2. Das Gerät sucht nach einem Netzwerk und zeigt anschließend die Verbindungsaufbau fehlgeschlagen Meldung an.
3. Wählen Sie am unteren Rand des Bildschirms **IP-Einst.** aus und drücken Sie die ↵ Taste. Der IP-Einstellungen Bildschirm wird angezeigt.
4. Wählen Sie das IP-Einstell. Feld aus und drücken Sie anschließend die ↵ Taste.
5. Wählen Sie **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.

| HINWEISE |

- Die Werte für die Internetverbindung können Sie bei ihrem Internetdienstanbieter erfragen.

9. Wenn die Einstellungen abgeschlossen sind, **OK** auswählen und anschließend 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 mithilfe der Tasten auf der Fernbedienung ein. Geben Sie einen Buchstaben ein, indem Sie ihn mithilfe der ▲▼◄► Tasten markieren und anschließend die Taste drücken.
11. Wenn die Eingabe abgeschlossen ist, **Fertig** auf der rechten Bildschirmseite auswählen und anschließend die Taste drücken. 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 **Einstell.**, 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.
5. Drücken Sie die ▲ Taste auf Ihrer Fernbedienung und anschließend die ► Taste, um **WPS(PBC)** auszuwählen.
6. Drücken Sie die Taste auf der Fernbedienung. Die Meldung "Die PBC-Taste drücken" erscheint
7. Betätigen Sie innerhalb von 2 Minuten die WPS(PBC) Taste an Ihrem Router. Der Player ruft automatisch alle erforderlichen Netzwerkeinstellungen ab und stellt eine Verbindung zum Netzwerk her.
   Der Netzwerkstatus-Bildschirm erscheint. Nachdem die Netzwerkverbindung geprüft wurde, stellt der Player eine Verbindung mit dem Netzwerk her.

❑ 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 **Einstell.**, 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. Wählen Sie **WPS (PIN)** und drücken Sie anschließend 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.

| HINWEISE |

- 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 aus AES einstellen. Wenn die Verschlüsselung auf WEP eingestellt ist, wird die WPS-Verbindung 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.

| HINWEISE |

- Einige Wi-Fi Direkt Geräte unterstützen die AllShare Funktion eventuell nicht, wenn sie über Wi-Fi-Direkt angeschlossenen sind. Wenn dies der Fall ist, wird empfohlen, die Art der Netzwerkverbindung zwischen den Geräten zu ändern.
- 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 **Einstell.**, und drücken Sie die Taste.
3. Wählen Sie **Netzwerk**, und drücken Sie die Taste.
4. Wählen Sie **Wi-Fi Direkt**, und drücken Sie die Taste.
   Die verfügbaren Wi-Fi Direkt Geräte werden angezeigt.
5. Es stehen drei Wege zur Verfügung, die WiFi-Verbindung abzuschließen:
   - Über das Wi-Fi Gerät.
   - Über dieses Gerät mithilfe von PBC.
   - Über dieses Gerät mithilfe einer PIN.

   Jede dieser Möglichkeiten wird im Folgenden beschrieben.

Über das Wi-Fi Gerät

1. Folgen Sie auf dem Wi-Fi Gerät den Anweisungen für den Anschluss an ein anderes Wi-Fi Direkt Gerät. Schlagen Sie in der Bedienungsanleitung des Geräts für weitere Anweisungen nach.
2. Wenn die Prozedur abgeschlossen ist, sollte auf dem Bildschirm des Fernsehgeräts ein Popup-Fenster mit der Meldung erscheinen, dass ein die Wi-Fi Direkt Funktion unterstützendes Gerät eine Verbindung herstellen möchte. Wählen Sie **OK**, und drücken Sie anschließend die Taste, um zu bestätigen.
3. Das Popup-Fenster für den Verbindungsaufbau gefolgt vom Popup-Fenster für die hergestellte Verbindung erscheinen. Wenn das letzte Fenster geschlossen wird, sollte das Gerät auf dem Wi-Fi Direkt Bildschirm als verbunden aufgelistet werden.

Über dieses Gerät mithilfe von PBC

1. Wählen Sie das Wi-Fi Direkt Gerät, das Sie an dieses Gerät anschließen möchten und drücken Sie anschließend die Taste. Das PBC/PIN Popup-Fenster erscheint.
2. Wählen Sie **PBC**, und drücken Sie die Taste. Das PBC Popup-Fenster erscheint.
3. Drücken Sie innerhalb von 2 Minuten die PBC Taste auf dem Wi-Fi Direkt Gerät.
4. Das Popup-Fenster für den Verbindungsaufbau gefolgt vom Popup-Fenster für die hergestellte Verbindung erscheinen. Wenn das letzte Fenster geschlossen wird, sollte das Gerät auf dem Wi-Fi Direkt Bildschirm als verbunden aufgelistet werden.

Über dieses Gerät mithilfe einer PIN.

1. Wählen Sie das Wi-Fi Direkt Gerät, das Sie an dieses Gerät anschließen möchten und drücken Sie anschließend die Taste. Das PBC/PIN Popup-Fenster erscheint.
2. Wählen Sie **PIN**, und drücken Sie die Taste. Das PIN Popup-Fenster erscheint.
3. Notieren Sie den PIN Code in dem Popup-Fenster und tragen Sie ihn in das entsprechende Feld des Wi-Fi Direkt Geräts ein, das Sie anschließen möchten,
4. Das Popup-Fenster für den Verbindungsaufbau gefolgt vom Popup-Fenster für die hergestellte Verbindung erscheinen. Wenn das letzte Fenster geschlossen wird, sollte das Gerät auf dem Wi-Fi Direkt Bildschirm als verbunden aufgelistet werden.

| HINWEISE |

- 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 **Einstell.**, 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. Ausführliche Informationen finden Sie unter Jetzt aktualisieren auf dieser Seite.
5. Damit das Gerät die aktuelle Software automatisch herunterladen kann wenn diese verfügbar ist, **Automatisches Update** auswählen und die Taste drücken. Ausführliche Informationen zu Auto Update finden Sie auf Seite 35.

| HINWEISE |

- 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.

| HINWEISE |

- 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.
Im Auto Aktualisieren Modus ist der Player ausgeschaltet, seine Internetverbindung ist jedoch aktiv. 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** oder **Aus**.
   Wenn Sie **Ein** eingestellt haben, wird der abgeschaltete Player automatisch die neuen Updates herunterladen, wenn er sich im Auto Aktualisieren Modus befindet. Wenn er die neuen Upgrades herunterlädt, werden Sie gefragt, ob Sie das Upgrade installieren möchten, wenn Sie den Player einschalten.

| HINWEISE |

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

< Über USB >

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 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 **Einstell.** > **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.

| HINWEISE |

- 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 der Software-Aktualisierung nicht aus.
  Der Player könnte beschädigt werden.
- Software-Updates über den USB-Anschluss dürfen nur mit einem USB-Speicherstick durchgeführt werden.

Ihr Blu-ray Disk-Player kann Inhalte von Blu-ray/ DVD/CD Disks, USB-Geräten, PCs, Smartphones, Tablets und aus dem Web wiedergeben.
Um auf Ihrem PC oder Mobilgeräten gespeicherte Inhalte wiederzugeben, müssen Sie diese und dieses Gerät an Ihr Netzwerk anschließen. Um Inhalte auf Ihrem PC wiedergeben zu können müssen Sie ebenfalls die AllShare Netzwerk Software auf Ihrem PC installieren.

| HINWEISE |

- PCs die mit Windows 7 oder Windows 8 betrieben werden, verfügen bereits über die AllShare (Play To) Software.

Der AllShare Play Bildschirm

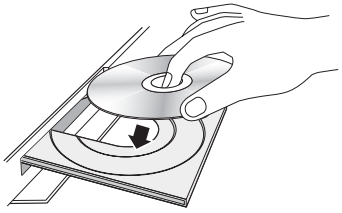
Für alle Medien ist der AllShare Play Hauptbildschirm oder einer seiner Unterbildschirme das Hauptwerkzeug, um auf verschiedenen Geräten gespeicherten Inhalt zuzugreifen und diesen wiederzugeben, wobei die Geräte direkt oder über das Netzwerk angeschlossen sein können.

Zugriff auf den AllShare Play Bildschirm

Um auf den AllShare Hauptbildschirm zuzugreifen, wählen Sie **Fotos, Videos & Musik** auf dem Home Bildschirm und drücken Sie anschließend die ⏎ Taste.

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.

Wiedergabe von Dateien auf einem USB-Gerät

Es gibt zwei Methoden, um Multimediadateien auf einem USB-Gerät über Ihren Player wiederzugeben.

Methode 1

1. Schalten Sie den Player ein.
2. Schließen Sie das USB-Gerät an den USB-Anschluss an der Vorderseite des Geräts an. Das Neues Gerät angeschlossen Popup-Fenster erscheint.

| HINWEISE |

- Wenn das Popup-Fenster nicht angezeigt wird, fahren Sie mit Methode 2 fort.

3. Wählen Sie mithilfe der ▲▼ Tasten **Fotos, Videos, Musik** oder **Alle Inhalte** aus und drücken Sie anschließend die ⏎ Taste.
   Der AllShare Play Bildschirm erscheint, in dem der Inhalt des Geräts angezeigt wird. Je nachdem, wie der Inhalt angeordnet ist, sehen Sie entweder Ordner, einzelne Dateien oder beides.

| 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 AllShare Play Bildschirm zurückkehren und zu Schritt 4 in der Methode 2 weiter unten gehen.

4. Falls erforderlich, verwenden Sie die ▲▼◄► Tasten, um einen Ordner auszuwählen und drücken Sie die ↵ Taste.
5. Wählen Sie eine wiederzugebende Datei aus und drücken Sie die ↵ Taste.
6. Drücken Sie die **RETURN** Taste, um einen Ordner zu verlassen oder die **EXIT** Taste, um zum Home Bildschirm zurückzukehren.
7. Schlagen Sie auf den Seiten 40 - 47 nach, um zu erfahren, wie die Wiedergabe von Videos, Musik oder Bildern von einem USB-Gerät gesteuert wird.

Methode 2

1. Schalten Sie den Player ein.
2. Schließen Sie das USB-Gerät an den USB-Anschluss an der Vorderseite des Geräts an.
3. Wählen Sie auf dem Home Bildschirm **Fotos, Videos & Musik** und drücken Sie die ↵ Taste.
4. Wählen Sie die **Fotos, Videos, Musik** oder **Alle Inhalte** aus und drücken Sie anschließend 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 AllShare Play Bildschirm zurückkehren und die Schritte von Schritt 4 an wiederholen.

5. Verwenden Sie die ◄► Tasten, um das gewünschte Gerät auszuwählen und betätigen Sie die ↵ Taste.
   Je nachdem, wie der Inhalt angeordnet ist, sehen Sie entweder Ordner, einzelne Dateien oder beides.
6. Falls erforderlich, verwenden Sie die ▲▼◄► Tasten, um einen Ordner auszuwählen und drücken Sie die ↵ Taste.
7. Verwenden Sie die ▲▼◄► Tasten, um eine Datei für die Wiedergabe auszuwählen und drücken Sie die ↵ Taste.
8. Drücken Sie die **RETURN** Taste, um einen Ordner zu verlassen oder die **EXIT** Taste, um zum Home Bildschirm zurückzukehren.
9. Schlagen Sie auf den Seiten 40 - 47 nach, um zu erfahren, wie die Wiedergabe von Videos, Musik oder Bildern von einem USB-Gerät gesteuert wird.

| HINWEISE |

- Wenn Sie eine Disk einlegen, während Sie über ein USB-Gerät wiedergeben, wird der Gerätemodus automatisch auf "Disk" umgeschaltet.

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 angeschlossen Popup-Fenster erscheint.
2. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten die Art des Inhalts auswählen, den Sie betrachten oder wiedergeben möchten - **Fotos, Videos, Musik** oder **Alle Inhalte**- 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 AllShare Play 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 40 - 47 nach, um zu erfahren, wie die Wiedergabe von Videos, Musik oder Bildern von einer Disk gesteuert wird.

Verwenden der AllShare Netzwerkfunktion

Mit der AllShare Software können Sie Fotos, Videos oder Musik von Ihrem PC oder AllShare kompatiblen Geräten über das Gerät mithilfe einer WLAN-Verbindung wiedergeben.

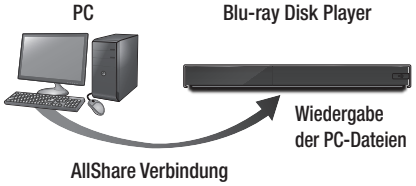
Herunterladen der AllShare Software

Wenn Ihr PC nicht mit Windows 7 oder 8 betrieben wird, müssen Sie die AllShare Software auf Ihrem PC installieren, um die AllShare Funktion nutzen zu können. Sie können die AllShare Software herunterladen und erhalten ausführliche Anweisungen für die Nutzung der AllShare Software auf der Webseite www.samsung.com.

1. Besuchen Sie www.samsung.com.
2. Klicken Sie am oberen Rand der Seite auf Support.
3. Geben Sie auf der Support Seite die Modellbezeichnung Ihres Geräts in das Produktsuche Feld ein und drücken Sie die ↵ Taste
4. Klicken Sie auf der aufgerufenen Seite auf der linken Seite des Bildschirms unter Downloads auf Alle Downloads anzeigen. Die Download Karteikarte wird aufgerufen.
5. Klicken Sie in der Download Karteikarte auf Software
6. In der Softwareliste die EXE Schaltfläche auf der rechten Seite der AllShare Software Zeile anklicken.
7. Klicken Sie in dem angezeigten Popup-Fenster auf die Senden Taste.
8. In dem nächsten Popup-Fenster auf Datei speichern klicken.
9. Wechseln Sie in das Downloadverzeichnis mit der heruntergeladenen Datei und doppelklicken Sie auf die Datei.
10. In dem angezeigten Popup-Fenster auf Ausführen klicken. Folgen Sie den Anweisungen auf Ihrem Bildschirm.

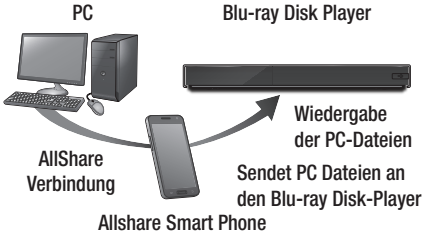
Laden Sie die AllShare Software, Installations-/ Bedienungsanleitung aus der gleichen Software Karteikarte durch Anklicken des entsprechenden PDF-Datei Symbols in der Datei Spalte auf der rechten Seite herunter. Die PDF-Datei wird heruntergeladen und geöffnet. Sie können die Datei anzeigen und/oder speichern.

Wiedergabe von Inhalten auf Ihrem PC oder AllShare-Gerät über den Blu-ray Disk-Player



1. Verbinden Sie den Blu-ray Disk-Player, Ihren PC und/oder Ihr AllShare kompatibles Gerät mit dem gleichen Netzwerk.
2. Folgen Sie den Anweisungen aus Installations- und Bedienungsanleitung der AllShare Software, um die Geräte und Dateien für die Wiedergabe einzurichten.
3. Wählen Sie auf dem Home Bildschirm **Fotos, Videos & Musik** und drücken Sie die Taste. Der AllShare Play Bildschirm erscheint.
4. Wählen Sie die Art des Inhalts aus, den Sie wiedergeben möchten - **Fotos, Videos, Musik** oder **Alle Inhalte** - und drücken Sie dann die Taste.
5. Wählen Sie auf dem nächsten Bildschirm **AllShare** aus und drücken Sie die Taste.
6. Wählen Sie in der angezeigten Liste der über AllShare verbundenen Geräte Ihren PC oder ein anderes AllShare kompatibles Gerät aus und drücken Sie dann die Taste. Ein Bildschirm mit den verfügbaren Dateien wird angezeigt.
7. Wählen Sie die Dateien, die Sie wiedergeben möchten, und drücken Sie die Taste.

Steuern der Wiedergabe des sich auf Ihrem PC befindenden Inhalts mithilfe Ihres Smartphones



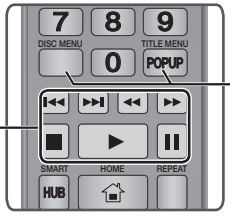
(Steht nur für Samsung Telefone mit AllShare Unterstützung zur Verfügung.)

1. Verbinden Sie den Blu-ray Disk-Player, Ihren PC und Ihr AllShare kompatibles Mobiltelefon mit dem gleichen Netzwerk.
2. Folgen Sie den Anweisungen aus Installations- und Bedienungsanleitung der AllShare Software, um die Geräte und Dateien für die Wiedergabe einzurichten.
3. Bestätigen Sie in der AllShare Software auf Ihrem PC, dass Ihr Telefon angeschlossen ist.
4. Wählen Sie auf dem Telefon die Datei, die Sie wiedergeben möchten und wählen Sie anschließend den Blu-ray Player als Wiedergabegerät aus.
5. Starten Sie die Wiedergabe auf dem Telefon.

Steuern der Videowiedergabe

Sie können die Wiedergabe von Videoinhalten auf Blu-ray-Disks/DVDs, 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.
Beschleunigte Wiedergabe	Während der Wiedergabe die ◀◀ oder ▶▶ Taste drücken. Jedes Mal, wenn Sie die ◀◀ oder ▶▶ Taste drücken, ändert sich die Wiedergabegeschwindigkeit.
Wiedergabe in Zeitlupe	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 ❚❚ drücken, wird ein neues Bild angezeigt.
Springen	Während der Wiedergabe die ⏮ oder ⏭ Taste drücken. 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. • Wenn Ihre Disk über eine Wiedergabeliste verfügt, auf **Ansicht** drücken, um zur Wiedergabeliste zu wechseln.
POPUP MENU Taste	Während der Wiedergabe diese Taste drücken, um daSzene suchen

Extras Menü verwenden

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

Vom Anfang wiedergeben	Wählen, um zum Anfang des Films zurückzukehren und drücken Sie dann die ↵ Taste.
3D	Wählen Sie mithilfe des 3D Menüs den Nebeneinander oder Untereinander Modus aus, wenn der gerade wiedergegebene 3D Inhalt nicht fehlerfrei im 3D Modus angezeigt wird. **I HINWEISE I** ▸ Verwenden Sie das 3D Menü ausschließlich für 3D Inhalte. Bei 2D Inhalten kann die Anzeige gestört sein.
Movie Note	**Movie Note** stellt Informationen zur Verfügung, wie Regisseur, Besetzung, Zusammenfassung, usw. **I HINWEISE I** ▸ Diese Funktion ist verfügbar, wenn auf der Disk Movie Note Informationen gespeichert sind und eine Netzwerkverbindung besteht.
Szene suchen	Sie können die Szene suchen Funktion bei der Wiedergabe verwenden, um einen Film von der gewünschten Szene an anzuschauen oder zu starten.

Szene suchen	I HINWEISE I ▸ Wenn die Index Informationen in der Datei beschädigt sind oder die Datei die Indexierung nicht unterstützt, kann die Szene suchen Funktion nicht genutzt werden. ▸ Wenn Sie die AllShare Funktion verwenden nachdem Sie über das Netzwerk eine Verbindung mit dem Computer hergestellt haben, steht **Szene suchen** eventuell nicht zur Verfügung.
Titel suchen	Wenn sich mehr als ein Film auf der Disk oder dem Gerät befindet, wählen, um einen anderen Titel zu starten. 1. Wählen Sie **Titel suchen** und drücken Sie die Taste. 2. Wählen Sie mithilfe der ▲▼ Tasten einen Titel aus und drücken Sie anschließend die Taste.
Kapitelsuche	Dient zur Wiedergabe eines Kapitels Ihrer Wahl. 1. Wählen Sie **Kapitelsuche** und drücken Sie die Taste. 2. Wählen Sie mithilfe der ▲▼ Tasten ein Kapitel und drücken Sie anschließend die Taste.
Zeitleiste durchsuchen	Wählen Sie diese Option, um den Film von einem bestimmten Zeitpunkt an wiederzugeben. 1. Wählen Sie **Zeitleiste durchsuchen** und drücken Sie die Taste. 2. Geben Sie mithilfe der Nummerntasten den Zeitpunkt ein, zu dem Sie wechseln möchten und drücken Sie dann die Taste. I HINWEISE I ▸ Sie können ebenfalls die ◄► Tasten verwenden, um den Film vor- oder zurückzuspulen. Durch jedes Drücken der ◄ ► Tasten wird der Film um eine Minute vor- oder zurückgespult.

Wiederholmod.	Mit dieser Option kann ein Titel, Kapitel oder ein bestimmter Abschnitt wiederholt werden. - **Aus** : Kehrt zur normalen Wiedergabe zurück. - **Titel** : Wählen Sie diese Einstellung, um einen gewählten Titel zu wiederholen. - **Kapitel** : Wählen Sie diese Einstellung, um ein bestimmtes Kapitel zu wiederholen. - **Wiederhol. A-B** : Wählen Sie diese Einstellung, um einen bestimmten Abschnitt zu wiederholen. 1. Wählen Sie mithilfe der ▲▼ Tasten **Wiederhol. A-B**, und drücken Sie anschließend die Taste. 2. Drücken Sie die Taste, um den Punkt zu markieren, an dem die Wiederholung starten soll (A). Lassen Sie den Film laufen. 3. Drücken Sie die Taste, um den Punkt zu markieren, an dem die Wiederholung enden soll (B). I HINWEISE I ▸ Der Punkt (B) muss mindestens 5 Sekunden hinter Punkt (A) liegen.
Bildmodus	Wählen Sie diese Einstellung, um den Bildmodus einzustellen. - **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. I HINWEISE I ▸ Wenn Sie die BD Wise Funktion eingeschaltet haben, wird dieses Menü nicht angezeigt.
Audio	Wählen Sie diese Option, um die gewünschte Audiosprache einzustellen.

Untertitel	Wählen Sie diese Option, um die gewünschte Untertitelsprache einzustellen. - Sie können diese Funktion auch durch Drücken der **SUBTITLE** Taste auf der Fernbedienung auswählen.
Untertiteleinstell.	Wählen Sie diese Option, um die gewünschten Untertiteloptionen einzustellen.
Winkel	Wählen Sie diese Option, um eine Szene unter einem anderen Blickwinkel aus 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.
BONUSVIEW Video	Wählen Sie diese Option, um den gewünschten Bonusview auszuwählen.
BONUSVIEW Audio	
Vollbildschirm	Wählen Sie die Größe des Videobilds. Wählen Sie zwischen **Original**, **Modus 1 (größer)**, oder **Modus 2 (am größten)**.
Informationen	Wählen Sie diese Option, um Informationen der Videodatei anzuzeigen.

| HINWEISE |

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

Verwenden Sie auf dem Video Datei Wiedergabe Bildschirm die ▲▼◄► Tasten, um **Ansicht** auszuwählen und drücken Sie anschließend die ↵ Taste.

Titel	Zeigt alle Video Dateien auf dem Medien- oder Speichergerät nach Titeln sortiert an.
Datum	Zeigt alle Ordner mit Video Dateien nach Datum geordnet an. Wenn Sie einen Ordner auswählen und die ↵ Taste drücken, werden alle Videos im Ordner nach Datum sortiert angezeigt.
Ordner	Zeigt alle Ordner auf dem Medien- oder Speichergerät an.
W.-Liste	Zeigt die verfügbaren Wiedergabelisten an.
Titelliste	Zeigt alle Video Dateien auf dem Medien- oder Speichergerät nach Titeln sortiert an. Alternativ zu Titel.

| HINWEISE |

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

Optionen Menü verwenden

Verwenden Sie auf dem Video Datei Wiedergabe Bildschirm die ▲▼◄► Tasten, um **Optionen** auszuwählen und drücken Sie anschließend die ↵ Taste.

Ausw. wiederg.	Sie können eine Wiedergabeliste durch die Auswahl der gewünschten wiederzugebenden Dateien erstellen. Funktioniert grundsätzlich für alle Medien gleich. Siehe "Erstellen einer Wiedergabeliste von einer Audio-CD" auf den Seiten 44-45.
Senden	Wählen Sie Senden, um die ausgewählten Dateien auf Picasa, Facebook oder ein Gerät hochzuladen. Um diese Funktion nutzen zu können, müssen Sie ein Konto auf der Online Seite einrichten sich anschließend mit der Anmelden Funktion anmelden.
Entfernen	Auswählen, um eine Datei von einem Gerät zu löschen.

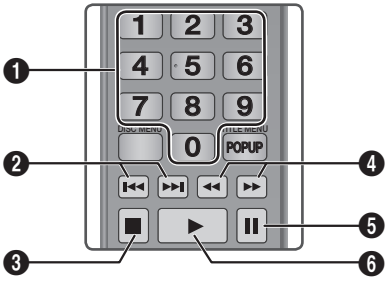
| HINWEISE |

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

Steuern der Musikwiedergabe

Sie können die Wiedergabe von auf DVDs, CDs, 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



❶	**NUMMERN** Tasten : Wenn nummerierte Titel angezeigt werden, drücken Sie die Nummer des Titels. Der ausgewählte Titel wird wiedergegeben.
❷	⏮ ⏭ Taste : Springt zum nächsten/vorherigen Titel.
❸	■ Taste : Stoppt die Wiedergabe eines Musiktitels.
❹	**Schnelle Wiedergabe (nur bei Audio CDs (CD-DA))** Während der Wiedergabe die ◀◀ oder ▶▶ Taste drücken. Jedes Mal, wenn Sie die ◀◀ oder ▶▶ Taste drücken, ändert sich die Wiedergabegeschwindigkeit.
❺	❚❚ Taste : Unterbrechen eines Titels.
❻	▶ Taste : Wiedergabe des ausgewählten Musiktitels.

Verwenden der Ansicht & Optionen Menüs.

Ansicht Menü verwenden

Verwenden Sie auf dem Musik Datei Wiedergabe Bildschirm die ▲▼◄► Tasten, um Ansicht auszuwählen und drücken Sie anschließend die ↵ Taste.

Track	Zeigt alle Musiktitel auf dem Medien- oder Speichergerät 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.

| HINWEISE |

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

Optionen Menü verwenden

Verwenden Sie auf dem Musik Wiedergabe Bildschirm die ▲▼◄► Tasten, um **Optionen** auszuwählen und drücken Sie anschließend die ↵ Taste.

Ausw. wiederg.	Sie können eine Wiedergabeliste durch die Auswahl der gewünschten wiederzugebenden Dateien erstellen. Funktioniert grundsätzlich für alle Medien gleich. Siehe "Erstellen einer Wiedergabeliste von einer Audio-CD" auf den Seiten 44-45.
Senden	Sendet die ausgewählte Datei an andere Geräte.

Rippen	Die Rippen Funktion wandelt CD Audio in das MP3-Format um und speichert die umgewandelten Dateien auf einem an den Player angeschlossenen USB-Gerät. Siehe Ripping auf Seite 45.
Information	Wählen Sie diese Option, um (Inhalt) Informationen anzuzeigen.
Kodierung	Wählen Sie diese Option, um die Textcodierungsoptionen zu verwalten
Entfernen	Dient zum Löschen einer Datei vom Gerät.

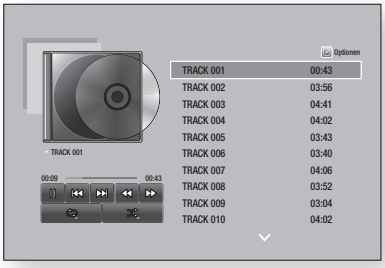
| HINWEISE |

- 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 Taste.
2. Wählen Sie mithilfe der ▲▼ Tasten den gewünschten Wiederholmodus - **Aus**, **Ein Lied** oder **Alle** - und drücken Sie dann die 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 Taste.
2. Schalten Sie mithilfe der ▲▼ Tasten Zufallswiedergabe **Ein** oder **Aus**, und drücken Sie dann die Taste.

Erstellen einer Wiedergabeliste von einer Audio-CD

1. Wenn der Wiedergabe Bildschirm angezeigt wird, wählen Sie **Optionen** aus und drücken Sie anschließend die Taste. Das Optionen Menü wird angezeigt.
2. Wählen Sie mithilfe der ▲▼ Tasten **Ausw. wiederg.** und drücken Sie anschließend die Taste. Der Auswahl wiedergeben Bildschirm erscheint.
3. Wählen Sie mithilfe der ▲▼ Tasten einen Titel aus und drücken Sie anschließend die 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 Taste drücken. Die Markierung des Titels wird entfernt.
6. Nach Abschluss die ▲▼ Taste drücken, um **Wiedergabe**, auszuwählen und anschließend die Taste drücken. Der Musikwiedergabe Bildschirm erscheint erneut, in dem nur die von Ihnen ausgewählten Titel aufgeführt werden. Die ausgewählten Titel werden automatisch wiedergegeben.

| HINWEISE |

- Sie können auf Audio CDs (CD-DA) eine Wiedergabeliste mit maximal 99 Titeln erstellen.
- Wenn Sie eine Wiedergabeliste erstellt haben, wird im Bearbeiten Menü **Ausw. wiederg.** durch **Wdg.-L. bearb.** ersetzt.
- Auf dem Auswahl wiedergeben Bildschirm können Sie ebenfalls **Alles auswählen**, **All. löschen** und **Abbrechen** auswählen.

- Verwenden Sie **Alle wählen**, um alle Titel auszuwählen. Dadurch wird die Auswahl einzelner Titel abgebrochen. Wenn Sie die **RETURN** Taste auf der Fernbedienung drücken oder die **Wiedergabe** Taste wählen und anschließend die ⏎ 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 nicht **Alles auswählen** 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. Wenn der Wiedergabe Bildschirm angezeigt wird, wählen Sie **Optionen** aus und drücken Sie anschließend die ⏎ Taste. Das Optionen Menü wird angezeigt.
3. Mithilfe der ▲▼ Tasten **Rippen** auswählen, und die ⏎ Taste drücken. Der Rippen Bildschirm 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 4, 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.

| HINWEISE |

- Das Gerät während des Rippens nicht abtrennen.

9. Wenn Sie das Rippen 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 anschließen die ⏎ Taste, um zum Wiedergabe Bildschirm zurückzukehren.

| HINWEISE |

- Diese Funktion ist für DTS Audio CD nicht verfügbar.
- Diese Funktion wird eventuell von einigen Disks nicht unterstützt.
- Das Rippen wandelt die Musikdateien in das .mp3 Format bei 192kbps um.
- Auf dem Rippen Bildschirm können Sie ebenfalls **Alles auswählen** und **All. löschen** auswählen.
  - 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 ausgewählten Titel gleichzeitig abzuwählen.

Anzeigen von Fotos

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

Extras Menü verwenden

Drücken Sie während der Wiedergabe die **TOOLS** Taste. AM unteren Bildschirmrand erscheint eine Reihe an Symbolen. Die von links nach rechts auf dem Bildschirm angezeigten Symbole sind in der gleichen Reihenfolge von oben nach unten in der folgenden Tabelle aufgeführt.

Zurück	Geht zum vorherigen Bild zurück.
Weiter	Geht zum nächsten Bild.
Diashow starten/ anhalten	Startet oder beendet die Diashow.

Diashow-Einstellg.	Dient zur Auswahl der Diashow Einstellungen.
Zoom	Vergrößert das aktuelle Bild. (bis zu vierfache Vergrößerung.)
Drehen	Dreht das Bild. (Das Bild wird entweder im Uhrzeigersinn oder gegen den Uhrzeigersinn gedreht.)
Hintergrundmusik	Wählen Sie diese Option, um während der Diashow Musik zu hören.
Einstell.	Dient zur Auswahl des Bildmodus - **Dynamisch**, **Standard**, **Film** oder **Benutzer** - oder zeigt Informationen über das aktuelle Bild an.

| HINWEISE |

- Je nach Datenträger oder Speichergerät kann sich das Werkzeuge Menü unterscheiden oder nicht angezeigt werden.
- Um die Hintergrundmusik Funktion aktivieren zu können, muss sich die Bilddatei im gleichen Ordner befinden, wie die Musikdatei.
  Die Audioqualität kann durch die Bitrate der MP3-Datei, die Bildgröße und die Codierungsmethode beeinträchtigt werden.
- Sie können den Untertitel und die PG-Grafik im Vollbildschirmmodus nicht vergrößern.

Verwenden der Ansicht & Optionen Menüs.

Ansicht Menü verwenden

Auf einem Bildschirm, auf dem Fotodateien aufgelistet sind **Ansicht** auswählen und die Taste drücken.

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

| HINWEISE |

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

Optionen Menü verwenden

Auf einem Bildschirm, auf dem Fotodateien aufgelistet sind **Optionen** auswählen und die Taste drücken.

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.	Sie können eine Wiedergabeliste durch die Auswahl der gewünschten anzuzeigenden Fotos erstellen. Funktioniert grundsätzlich für alle Medien gleich. Eine ausführlichen Anleitung finden Sie unter "Erstellen einer Wiedergabeliste von einer Audio-CD" auf den Seiten 44-45.
Senden	Wählen Sie diese Option, um die ausgewählten Dateien auf einen Online-Dienst (Picasa, Facebook, usw.) oder ein Gerät hochzuladen. Um diese Funktion nutzen zu können, müssen Sie ein Konto bei dem Online-Dienst einrichten und sich anschließend mit der Anmelden Funktion anmelden. Siehe "Verwenden der Senden Funktion" auf Seite 47.
Entfernen	Dient zum Löschen von Dateien vom Gerät.

| HINWEISE |

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

Verwenden der Senden Funktion

Sie können Dateien auf einen Online-Dienst (Picasa, Facebook, usw.) oder ein Gerät hochladen.

1. Wenn der Foto Wiedergabe Bildschirm angezeigt wird, wählen Sie **Optionen** aus und drücken Sie anschließend die Taste. 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 ein Foto aus und drücken Sie anschließend die Taste. Auf der linken Seite des Fotos erscheint eine Markierung.
4. Wiederholen Sie Schritt 3, um weitere Fotos auszuwählen und zu markieren.
5. Um ein Foto aus der Liste zu entfernen, zum Foto gehen und die Taste 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 Fotos an einen Online-Dienst senden, wird die Seite aufgerufen. Loggen Sie sich ein und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

| HINWEISE |

- Um Fotos 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 30)
2. Die Netzwerkeinstellungen konfigurieren. (Siehe Seiten 30 - 33)

Einloggen an Ihrem Samsung Konto

Bevor Sie auf Filme und Shows oder Anwendungen zugreifen empfehlen wir, sich bei Ihrem Samsung-Konto anzumelden.

Um sich bei Ihrem Samsung-Konto anzumelden, folgen Sie diesen Schritten:

1. Rufen Sie den Home Bildschirm auf und drücken Sie die **ROT (A)** Taste. Der Log In Bildschirm erscheint.
2. Wählen Sie das E.Mail Feld aus und drücken Sie anschließend die Taste. Die Bildschirmtastatur wird angezeigt.
3. Geben Sie mit Hilfe dieser Tastatur Ihre E-Mail Adresse ein. Wenn Sie fertig sind, die **Fertig** Taste und anschließend die Taste betätigen. Der Log In Bildschirm erscheint erneut.
4. Wählen Sie das Passwort Feld aus und drücken Sie anschließend die Taste. Die Bildschirmtastatur wird angezeigt.
5. Geben Sie mithilfe der Tastatur Ihr Passwort ein. Wenn Sie fertig sind, die **Fertig** Taste und anschließend die Taste betätigen. Der Log In Bildschirm erscheint erneut.
6. Um sich beim nächsten Mal einfacher Einloggen zu können, **Automatisch anmelden** auswählen, und dann die Taste drücken.
7. Wählen Sie **Anmeld.**, und drücken Sie die Taste. Das Gerät meldet Sie bei Ihrem Konto an. Ihre Konto E-Mail wird links unten auf dem Bildschirm angezeigt.

| HINWEISE |

- Wenn Sie **Automatisch anmelden** ausgewählt haben, wird das Gerät beim nächsten Einloggen automatisch Ihre E-Mail-Adresse und das Passwort eintragen. Sie müssen nur noch **Anmeld.** auswählen.
- Wenn Ihre E-Mail-Adresse und das Passwort nicht angezeigt werden, wenn der Einloggen Bildschirm erscheint, wählen Sie bitte die Taste mit dem nach unten zeigenden Pfeil neben dem E-Mail Feld und drücken Sie die Taste. Es erscheint eine Klappliste mit allen Ihren registrierten Konten. Wählen Sie ihr Konto aus und drücken Sie die Taste. Das Gerät füllt die E-Mail und Passwort Felder aus.
- Wenn Sie die **ROT (A)** Taste drücken nachdem Sie sich eingeloggt haben, erscheint das Eigenes Konto Popup. In dem Popup-Fenster können Sie zwischen **Abmelden** , **Kontoangaben ändern**, **Dienst-Konten verknüpfen**, **Konten vom Gerät löschen**, und **Konto deaktivieren** wählen.
- Um Filme auszuleihen und kostenpflichtige Anwendungen erwerben zu können, müssen Sie eine Kreditkarte in Ihrem Konto registrieren. Wenn keine Karte registriert ist, wählen Sie **Kontoangaben ändern**. Wählen Sie auf der Kontoangaben ändern Seite **Karte registrieren**, drücken Sie die Taste und folgen Sie anschließend den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Vor der Nutzung von Filme und Shows oder Anwendungen

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

1. Wählen Sie auf dem Home Bildschirm entweder **Filme und Shows** oder **Anwendungen** und drücken Sie die Taste. Wenn Sie **Anwendungen** gewählt haben, fahren Sie bitte mit Schritt 4 fort.
2. Wenn Sie hingegen **Filme und Shows** 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 für die Geschäftsbedingungen und Datenschutzrichtlinie erscheint.
4. Auf dem Bildschirm der Geschäftsbedingungen und Datenschutzrichtlinie für Smart Hub müssen Sie die 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** Taste, um den gesamten Text anzuzeigen.
6. Wenn Sie alles durchgelesen haben, scrollen Sie nach oben zum ersten Eingabefeld und drücken Sie die Taste, um den Geschäftsbedingungen und den Datenschutzrichtlinien zuzustimmen.
7. Drücken Sie die ► zweimal, um zum Bildschirm der Zusätzlichen Datenschutzrichtlinien zu wechseln.
8. Klicken Sie auf die **Details anzeigen** Taste, um den gesamten Text zu lesen.
9. Wenn Sie alles durchgelesen haben nach oben scrollen zu dem oberen Eingabefeld und drücken Sie die Taste.

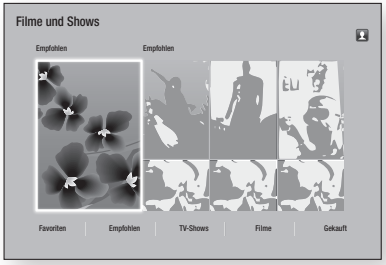
| HINWEISE |

- Sie müssen den Zusätzlichen Datenschutzrichtlinien nicht zustimmen, jedoch eine oder mehrere Smart TV Funktionen stehen Ihnen nicht zur Verfügung wenn Sie nicht zustimmen.

10. Drücken Sie zweimal die ► Taste. Der Setup abgeschlossen Bildschirm wird angezeigt. Drücken Sie die Taste.

Verwenden von Filme & Shows

Sie können kostenlose und kostenpflichtige Filme und Fernsehshows herunterladen oder über einen Stream auf Ihrem Fernsehgerät anschauen.



1. Wählen Sie auf dem Home Bildschirm **Filme und Shows** und drücken Sie dann die Taste.
2. Wählen Sie einen Film unter Spielfilme oder Empfohlen aus und drücken Sie die Taste. Die Seite für diesen Film wird aufgerufen.

ODER

Verwenden Sie die ▼ Taste, um ans Ende der Seite zu gelangen. Wählen Sie zwischen **Favoriten**, **Empfohlen**, **TV-Shows**, **Filme**, oder **Gekauft** und drücken Sie die Taste.

Wählen Sie auf der aufgerufenen Seite mithilfe der ▲▼◄► Tasten eine Show oder einen Film aus und drücken Sie anschließend die Taste.

Auf dem Filme und Shows Bildschirm können zusätzlich zwischen **Neues**, **Sehr beliebt**, oder **Genres** wählen, um mehr verfügbare Shows oder Filme angezeigt zu bekommen. Verwenden Sie auf dem Genres Bildschirm die ▲▼◄► Tasten, um ein Genre auszuwählen und drücken Sie die Taste.

Treffen Sie auf der Seite Filme und Shows mithilfe der ▲▼◄► Tasten eine Auswahl und drücken Sie die Taste.

3. Um die Auswahl anzusehen die **Ansehen** Taste auswählen und drücken Sie die Taste Es erscheint ein Auswahlbildschirm, auf dem verschiedene Standorte und die Preise angezeigt werden, von denen Sie den Film ausleihen können.
4. Wählen Sie einen Standort aus und drücken Sie die Taste. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um den Film zu starten.

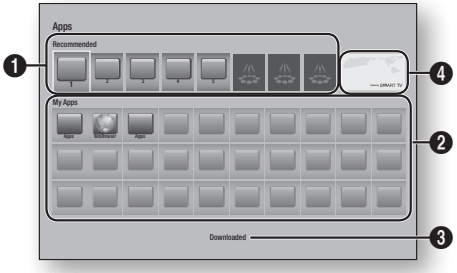
| HINWEISE |

- Wenn Sie nicht auf Ihrem Samsung-Konto eingeloggt sind, erscheint nach Schritt 3 der Anmeldebildschirm und sie müssen sich einloggen.
- Wenn Sie keine Kreditkarte für Ihr Samsung-Konto registriert haben, erscheint nach dem Einloggen der Karte registrieren Bildschirm. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm. Sie müssen eine Kreditkarte in Ihrem Konto registrieren, um Filme ausleihen und Anwendungen erwerben zu können.

Anwendungen verwenden

Sie können Anwendungen aus dem Internet herunterladen und auf verschiedene gebührenpflichtige oder gebührenfreie 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	**Recommended** : Zeigt empfohlene, von Samsung verwaltete Inhalte an.
2	**My Apps** : Zeigt Ihre persönliche Sammlung an Anwendungen an, die auf dem Alles heruntergeladen Bildschirm bearbeitet werden können.
3	**Downloaded** : Auf dem Alles herunterg Bildschirm können Sie Anwendungen hinzufügen, bearbeiten und löschen sowie sich alle heruntergeladenen Anwendungen anzeigen lassen.
4	**Angebotene Anwendungen** : Verwenden Sie die ▲▼◄► Tasten, um die angebotenen Anwendungen zu markieren und drücken Sie die Tasten. Informationen über die angebotenen Anwendungen werden angezeigt.

Anwendungen herunterladen

Sie können kostenpflichtige oder kostenlose Anwendungen über Samsung Apps herunterladen.

1. Wählen Sie auf dem Anwendungen Bildschirm **Samsung Apps** aus und drücken Sie anschließend die Taste. Der Samsung Apps Bildschirm wird angezeigt.
2. Am oberen Rand des Bildschirms sehen Sie unter **Neues** eine Reihe von neuen Anwendungen. Scrollen Sie mithilfe der ◄► Tasten die Liste nach links oder rechts und wählen Sie eine Anwendung aus. Drücken Sie die Taste, um mehr Informationen über die Anwendung angezeigt zu bekommen. Wenn es sich um eine kostenlose App handelt, wählen Sie **Download** aus und drücken Sie die Taste um die Anwendung herunterzuladen.
   Wenn es sich um eine kostenpflichtige Anwendung handelt, drücken Sie **Buy**, drücken Sie die Taste und folgen Sie anschließend den Anweisungen auf dem Bildschirm.

| HINWEISE |

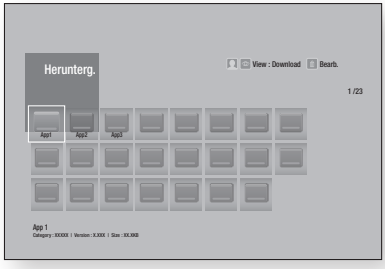
- Um eine Anwendung kaufen zu können, müssen Sie an Ihrem Samsung-Konto angemeldet sein und eine Kreditkarte mit Ihrem Konto registriert haben. Drücken Sie die **ROT (A)** auf Ihrer Fernbedienung, um sich einzuloggen.
- Wenn Sie keine Kreditkarte registriert haben, müssen Sie nach dem Einloggen die **ROT (A)** Taste erneut drücken und **Kontoangaben ändern** in dem angezeigten Popup-Fenster auswählen. Wählen Sie auf der Kontoangaben ändern Seite **Karte registrieren**, drücken Sie die Taste und folgen Sie anschließend den Anweisungen auf dem Bildschirm.
- Sie können ebenfalls Anwendungen aus den auf der linken Seite des Bildschirms aufgelisteten Kategorien herunterladen. Weitere Anweisungen finden Sie unter Schritt 4.

3. Nachdem die Anwendung heruntergeladen wurde **Ausführen** auswählen und die Taste drücken, um die Anwendung sofort auszuführen. Um die Anwendung später auszuführen, die **RETURN** Taste drücken. In beiden Fällen erschient das Symbol für die Anwendung auf dem Anwendungen Bildschirm.
4. Um weitere Anwendungen anzuzeigen die ▲▼◄► Tasten verwenden, um zu der Kategorieliste auf der linken Seite des Bildschirms zu gelangen.
5. Verwenden Sie die ▲▼ Tasten, um eine Kategorie auszuwählen. Jedes mal wenn Sie die Markierung auf eine andere Kategorie bewegen, wird eine andere Sammlung von Anwendungen auf der rechten Seite angezeigt.
6. Verwenden Sie die ► Taste, um zu den Anwendungen zu gehen und die ▲▼◄► Tasten, um von Anwendung zu Anwendung zu wechseln.
7. Um mehr Informationen über eine Anwendung zu erhalten die Anwendung auswählen und die Taste drücken.
8. Um die Anwendung herunterzuladen, folgen Sie den Schritten 2 und 3.

Starten einer Anwendung

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

Verwenden des Alles heruntergeladen Bildschirms



Der Alles heruntergeladen Bildschirm listet alle Anwendungen auf die Sie heruntergeladen haben. Des weiteren können Sie:

- Die Anwendungen auf dem Alles heruntergeladen Bildschirm sortieren nach **Download-Datum**, **Kürzlich geöffnet**, und **Titel**.
- Eine Reihe von Bearbeitungsfunktionen an den unter Meine Apps auf dem Anwendungen Bildschirm aufgelisteten Anwendungen vornehmen, wie das aktualisieren von Anwendungen, das Verschieben von Anwendungen in einen Ordner, das Löschen von Anwendungen aus Meine Apps und das Sperren von Anwendungen.
- Anwendungen starten.

Sortieren von Anwendungen

Folgen Sie den folgenden Schritten, um Anwendungen auf dem Download Bildschirm zu sortieren.

1. Wählen Sie auf dem Home Bildschirm **Anwendungen** und drücken Sie die Taste.
2. Verwenden Sie auf dem Anwendungen Bildschirm die ▼ Taste, um zu dem Alles herunterg Hotspot am unteren Rand der Seite zu gelangen und drücken Sie die Taste.
3. Auf dem Alles heruntergeladen Bildschirm mit Hilfe der ▲► Tasten nach **Ansicht** am oberen Bildschirmrand wechseln und die Taste drücken.
4. In dem erscheinenden Klapplistenfeld **Download-Datum**, **Kürzlich geöffnet**, oder **Titel** auswählen und die Taste drücken. Die Anwendungen in dem Alles heruntergeladen Bildschirm werden nach den von Ihnen ausgewählten Kriterien sortiert.

Verwenden der Funktionen des Bearbeiten Menüs.

Sperren/Freigeben

Mithilfe der Sperren/Freigeben Funktion und dem Sicherheits-PIN können Sie die Anwendungen sperren, sodass sie weder von dem Anwendungen oder dem Alles heruntergeladen Bildschirm gestartet werden können. Die voreingestellte PIN lautet 0000.

1. Auf dem Alles heruntergeladen Bildschirm mithilfe der ▲► Tasten nach **Bearb.** am oberen Bildschirmrand wechseln und die Taste drücken.

2. Wählen Sie **Sperren/Freigeben** und drücken Sie anschließend die Taste.
3. Wenn der Sperren Dienst erscheint, mithilfe der Nummerntasten auf der Fernbedienung die PIN eingeben.
4. Um eine Anwendung zu sperren, die Anwendung auswählen und die Taste drücken. An der Anwendung erscheint ein Schloss Symbol. Wiederholen Sie die Schritte um andere Anwendungen zu sperren.
5. Um eine gesperrte Anwendung freizugeben, die Anwendung auswählen und die Taste drücken.
6. Um alle Anwendungen gleichzeitig zu sperren, mithilfe der ▲► Tasten die **Alle sper.** Taste auswählen und die Taste drücken.
7. Um alle gesperrten Anwendungen gleichzeitig freizugeben, mithilfe der ▲► Tasten die **Alle freig.** Taste auswählen und die Taste drücken.
8. Drücken Sie zweimal die **RETURN** Taste, um zum Anwendungen Bildschirm zurückzukehren. Bei gesperrten Anwendungen erscheint oben rechts ein Schlosssymbol.

"Eigene Apps" bearb.

Mit Eigene Apps bearb. können Sie Anwendungen zu Eigene Apps hinzufügen oder löschen. Sie können ebenfalls die Position einer Anwendung in Eigene Apps ändern.

Eine Anwendung zu Eigene Apps hinzufügen

1. Auf dem Alles heruntergeladen Bildschirm mithilfe der ▲► Tasten nach **Bearb.** am oberen Bildschirmrand wechseln und die Taste drücken.
2. Wählen Sie **"Eigene Apps" bearb.** und drücken Sie die Taste. Der Eigene Apps bearbeiten Bildschirm wird angezeigt
3. Wählen Sie eine farbig dargestellte Anwendung aus der oberen Reihe der Anwendungen aus und drücken Sie die Taste. Das farbige Symbol der Anwendung erscheint im Eigene Apps Bereich und das Anwendungssymbol in der oberen Reihe ist ausgegraut.

| HINWEISE |

- Ausgegraute Anwendungen befinden sich bereit in Eigene Apps.

4. Wenn Sie auf den Eigene Apps Bildschirm zurückkehren, erscheint die Anwendung in dem Eigene Apps Bereich.

Anwendungen aus dem Eigene Apps Bereich entfernen

1. Auf dem Alles heruntergeladen Bildschirm mithilfe der ▲► Tasten nach **Bearb.** am oberen Bildschirmrand wechseln und die Taste drücken.
2. Wählen Sie **"Eigene Apps" bearb.** und drücken Sie die Taste. Der Eigene Apps bearbeiten Bildschirm wird angezeigt
3. Wählen Sie die Anwendung aus, dies aus Eigene Apps entfernen wollen und drücken Sie die Taste. Drücken Sie anschließend die ▲▼◄► Taste, die in X-Richtung zeigt. Das Aus Eigene Apps entfernen Popup-Fenster erscheint.
4. Wählen Sie **Ja** und drücken Sie die Taste.
5. Wenn Sie zu dem Anwendungen Bildschirm zurückkehren, erscheint die Anwendung nicht mehr im Eigene Apps Bereich.

Eine Anwendung in Eigene Apps verschieben

1. Auf dem Alles heruntergeladen Bildschirm mithilfe der ▲► Tasten nach **Bearb.** am oberen Bildschirmrand wechseln und die Taste drücken.
2. Wählen Sie **"Eigene Apps" bearb.** und drücken Sie die Taste. Der Eigene Apps bearbeiten Bildschirm wird angezeigt
3. Wählen Sie die Anwendung aus, die Sie in Eigene Apps verschieben möchten und drücken Sie die Taste. Drücken Sie anschließend eine der ▲▼◄► Tasten, um das Symbol der Anwendung in die Richtung einer der Pfeile zu verschieben (<, >, ^, etc.) die um das Anwendungssymbol angezeigt werden. Das Symbol der Anwendung wird in die von Ihnen gewählte Richtung verschoben.
4. Nachdem sich die Anwendung an dem von Ihnen gewünschten Platz befindet, die Taste drücken.
5. Wenn Sie zu dem Anwendungen Bildschirm zurückkehren, befindet sich die Anwendung an der von Ihnen ausgewählten Position.

Ordner erstell.

Mit Ordner erstellen können Sie einen Ordner auf dem Alles heruntergeladen Bildschirm erstellen, in den Sie Anwendungen ablegen können.

1. Auf dem Alles heruntergeladen Bildschirm mithilfe der ▲► Tasten nach **Bearb.** am oberen Bildschirmrand wechseln und die Taste drücken.
2. **Ordner erstell.** auswählen, und die Taste drücken. Das Popup-Fenster für die Eingabe des Ordnernamens erscheint.
3. Drücken Sie die Taste. Die Bildschirmtastatur wird angezeigt.
4. Verwenden Sie die **Entfernen** Taste auf der rechten Seite und drücken Sie anschließend die Taste um **Ordner 1** aus dem Eingabefeld zu löschen. Geben Sie mithilfe der Tastatur den gewünschten Ordnernamen ein.
5. Wenn Sie fertig sind, die **Fertig** Taste auf der rechten Seite wählen und anschließend die Taste betätigen.
   Ein Popup-Fenster erscheint.
6. Wählen Sie **OK** und drücken Sie die Taste. Der neue Ordner erscheint in der Liste der Anwendungen auf der linken Bildschirmseite.

Zu Ordn. wechs.

Mit Zu Ordn. wechs. können Sie Anwendungen in den Ordner Ihrer Wahl verschieben.

1. Auf dem Alles heruntergeladen Bildschirm mithilfe der ▲► Tasten nach **Bearb.** am oberen Bildschirmrand wechseln und die Taste drücken.
2. **Zu Ordn. wechs.** auswählen, und die Taste drücken. Der Zu Ordn. wechs. Bildschirm wird angezeigt.
3. Mithilfe der ►◄▼▲ Tasten zu einer Anwendung gehen und die Taste drücken, um die Anwendung auszuwählen. Ein Häkchen erscheint in der oberen linken Ecke der Anwendung.
4. Um eine Anwendung abzuwählen, die Taste drücken. Das Häkchen wird ausgeblendet.
5. Wiederholen Sie schritt 3, um weitere Anwendungen auszuwählen.

| HINWEISE |

- Um alle heruntergeladenen Anwendungen auszuwählen, **Alle wählen** oben rechts auf dem Bildschirm auswählen und dann die Taste drücken. Um alle heruntergeladenen Anwendungen abzuwählen, **Alle abwählen** oben rechts auf dem Bildschirm auswählen und dann die Taste drücken.

6. Anschließend **Ordner auswähl.** am oberen Bildschirmrand auswählen und anschließend die Taste drücken. Das Ordner auswählen Popup-Fenster erscheint.
7. In dem Ordner auswählen Popup-Fenster mithilfe der ▲▼ Tasten den Ordner auswählen n den Sie die ausgewählten Anwendungen verschieben möchten und anschließend die Taste drücken.
8. Das Anwendungen verschoben Popup erscheint. Drücken Sie die Taste.
9. Um einen Ordner zu öffnen mithilfe der ▲▼◄► Tasten den Ordner markieren und die Taste drücken.

Ordner umben.

Mit Ordner umbenennen können Sie einen vorhandenen Ordner umbenennen.

1. Auf dem Alles heruntergeladen Bildschirm mithilfe der ▲► Tasten nach **Bearb.** am oberen Bildschirmrand wechseln und die Taste drücken.
2. **Ordner umben.** auswählen, und die Taste drücken. Der Ordner umbenennen Bildschirm erscheint und der Ordner ist markiert.
3. Markieren Sie mithilfe der ▲▼◄► Tasten den gewünschten Order und drücken Sie die Taste. Das Umbenennen Popup-Fenster erscheint.
4. Drücken Sie die Taste. Die Bildschirmtastatur wird angezeigt.
5. Geben Sie den neuen Namen des Ordners ein. Wenn Sie fertig sind, **Fertig** auf der rechten Seite wählen und anschließend die Taste betätigen. Das Umbenennen Popup erscheint erneut und zeigt den neuen Namen an.
6. Wählen Sie **OK** und drücken Sie die Taste. Der Ordner wurde umbenannt.
7. Wählen Sie **Schließen** am rechten Rand des Bildschirms und drücken Sie anschließend die Taste.

Entfernen

Mit Entfernen können Sie Anwendungen und Ordner aus dem Eigene Apps Bildschirm entfernen. Wenn Sie Anwendungen in einem Ordner befinden, werden die Anwendungen und der Ordner entfernt. Entfernen löscht Anwendungen vollständig Wenn Sie eine entfernte Anwendung verwenden möchten, müssen Sie diese erneut herunterladen.

1. Auf dem Alles heruntergeladen Bildschirm mithilfe der ▲► Tasten nach **Bearb.** am oberen Bildschirmrand wechseln und die Taste drücken.
2. Wählen Sie **Entfernen**, und drücken Sie die Taste. Der Entfernen Bildschirm wird angezeigt.
3. Gehen Sie mithilfe der ▲▼◄► Tasten zu einer Anwendung oder Ordner und drücken Sie zur Auswahl die Taste. Ein Häkchen erscheint in der linken oberen Ecke der Anwendung oder des Ordners.
4. Um eine Anwendung abzuwählen, die Taste drücken. Das Häkchen wird ausgeblendet.
5. Wiederholen Sie schritt 3, um weitere Anwendungen oder Ordner auszuwählen.

| HINWEISE |

- Um alle heruntergeladenen Anwendungen auszuwählen, **Alle wählen** oben rechts auf dem Bildschirm auswählen und dann die Taste drücken. Um alle heruntergeladenen Anwendungen abzuwählen, **Alle abwählen** oben rechts auf dem Bildschirm auswählen und dann die Taste drücken.

6. Nachdem Sie ihre Auswahl getroffen haben, **Entfernen** am oberen Bildschirmrand auswählen und anschließend die Taste drücken Das Entfernen Fenster erscheint.
7. Wählen Sie **Ja** und drücken Sie die Taste. Alle ausgewählten Anwendungen werden entfernt.

| HINWEISE |

- Eine gesperrte Anwendung oder Ordner kann nicht direkt entfernt werden. Wenn Sie eine gesperrte Anwendung oder Ordner zum Entfernen ausgewählt haben, Erscheint bei Schritt 7 das Sperren Service Popup. Geben Sie die PIN in das Popup-Fenster ein und drücken Sie die Taste. Die Sperre wird aufgehoben und die Anwendung oder der Ordner werden entfernt.

Apps aktual.

Apps aktualisieren durchsucht das Internet automatisch nach aktuellen Versionen der von Ihnen heruntergeladenen Anwendungen und aktualisiert diese, wenn neuere Versionen gefunden werden.

1. Auf dem Alles heruntergeladen Bildschirm mithilfe der ▲► Tasten nach **Bearb.** am oberen Bildschirmrand wechseln und die Taste drücken.
2. Wählen Sie **Apps aktual.**, und drücken Sie die Taste.
3. Das Gerät durchsucht das Internet nach neueren Versionen Ihrer Anwendungen. Wenn neue Anwendungen gefunden werden, erscheint das Apps aktual. Popup-Fenster.
4. Um die Aktualisierung einer bestimmten Anwendung herunterzuladen, die Anwendung markieren und die Taste drücken. Auf der linken Seite der Anwendung erscheint eine Markierung.
5. Um eine Anwendung abzuwählen, die Anwendung markieren und die Taste drücken.

| HINWEISE |

- Um alle Aktualisierungen auszuwählen, **Alle wählen** rechts im Popup-Fenster auswählen und dann die Taste drücken. Um alle Aktualisierungen abzuwählen **Alle abwählen** auswählen und dann die Taste drücken.

6. Nachdem Sie die Aktualisierungen ausgewählt haben, die Sie herunterladen möchten, auf der rechten Seite des Popup-Fensters **Aktual.** auswählen und die Taste drücken.
7. Das Gerät lädt die von Ihnen ausgewählten Aktualisierungen herunter. Während des Downloads einer Anwendung erscheint eine Downloadleiste erscheint in jedem Symbol der Anwendung. Der Download ist abgeschlossen, wenn die Leiste ausgeblendet wird.

Bildschirm Vervielfältigung

Die Bildschirm Vervielfältigung Funktion ermöglicht es den Bildschirm Ihres Smartphones oder Android Tablets auf dem Fernsehgerät anzuzeigen, an das Sie denn Blu-ray Player angeschlossen haben.

1. Rufen Sei den Home Bildschirm des Blu-ray Players auf und drücken Sie die **BLAU (D)** Taste auf der Fernbedienung. Das Bildschirm Vervielfältigung Popup-Fenster erscheint.
2. Starte Sie AllShare Cast oder Miracast auf dem Gerät.
3. Suchen Sie auf dem Gerät den Namen Ihres Blu-ray Players in der Liste der verfügbaren Geräte und wählen Sie ihn aus.
4. Das Fernsehgerät zeigt eine PIN an. Geben Sie die PIN in ihr Gerät ein.
5. Das Fernsehgerät zeigt eine Verbindungsmeldung an (z. B. Verbindungsaufbau zu Android 92gb...) und anschließend eine Meldung, dass die Verbindung hergestellt wurde.
6. Nach ein paar Augenblicken erscheint der Bildschirm Ihres Geräts auf dem Fernsehbildschirm.

| HINWEISE |

- Wenn Sie die Bildschirmspiegelung Funktion verwenden, kann es je nach vorliegender Umgebung zu stotternder Videowiedergabe oder Tonausfällen kommen.
- Stellen Sie sicher, dass Ihr Smartphone mit der Bildschirmspiegelung Funktion kompatibel ist. Je nach Smartphone kann die Bildschirmspiegelung Funktion einen anderen Namen haben (AllShare Cast, usw.)
- Bluetooth Übertragungen können das Signal der Bildschirmspiegelung stören. Wir empfehlen dringend, dass Sie die Bluetooth Funktion an Ihrem Smartphone oder Smart Gerät (Tablet, usw.) ausschalten, bevor Sie die Bildschirmspiegelung 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.

| HINWEISE |

- 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

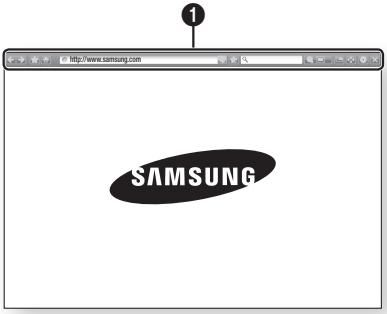
Der Browser ermöglicht zwei Arten des Browsens, das Browsen per Zeiger und das Link-Browsing. Wenn Sie den Browser das erste Mal starten, ist Browsen per Zeiger aktiviert. Wenn Sie eine Maus zum navigieren im Webbrowser verwenden, empfehlen wir Browsen per Zeiger aktiviert zu lassen. Wenn Sie jedoch 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 erscheint.
2. Drücken Sie die ⏎ 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.



1

- : 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.
- http://www.samsung.com : 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 Seite 56.
- : Sie können den Bildschirm in verschiedenen Prozentstufen vergrößern oder verkleinern.
- : Schaltet die PIP Funktion ein.
- : Sie können zwischen Browsen per Zeiger und Link-Browsing umschalten.
- : Sie können die Browser Einstellungen konfigurieren. Siehe "Verwenden des Einstellungen Menüs" auf Seite 57.
- : Schließt den Webbrowser.

Verwenden der virtuellen Tastatur

Wenn Sie auf http://www.samsung.com , klicken oder auf ein Daten oder Textfeld zugreifen die Tasten drücken, um die virtuelle Tastatur aufzurufen.

Um die virtuelle Tastatur mit der Fernbedienung bedienen, diesen Schritten folgen:

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

| HINWEISE |

- 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.

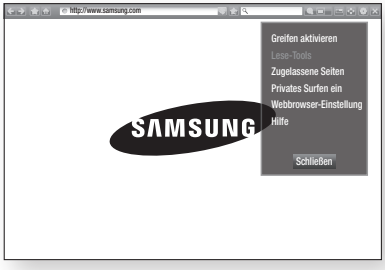
Optionen der virtuellen Tastatur

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

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

Das Einstellungen Menü verwenden.

Das Einstellungen Menü enthält Funktionen für den Betrieb des Browsers und Browser Sicherheitsfunktionen. Um das Einstellungen Menü zu öffnen, das Symbol in der Symbolsteuerung und drücken Sie die Taste. Um eine Option im Einstellungen Menü auszuwählen, die Option markieren und die Taste.



Greifen aktivieren/ 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.
Lese-Tools	Macht die Seite einfacher lesbar, indem der Haupttext vergrößert wird. Diese Funktion steht nicht auf allen Seiten zur Verfügung.
Zugelassene Seiten	Schränkt den Zugriff von Kindern auf ungeeignete Webseiten ein, indem es den Zugriff nur auf Webseiten zulässt, die von Ihnen registriert wurden. Jedes Mal wenn Sie diese Funktion aufrufen, erscheint der PIN Bildschirm. Wenn Sie diese Funktion das erste Mal aufrufen, geben Sie mit den Nummerntasten Ihrer Fernbedienung die Standard PIN 0000 ein. Sie können die PIN ändern, indem Sie die Passwort f. Zugelassene Seiten zurücks. Funktion verwenden. Siehe unten. **Funktion Zugelassene Seiten** : Schaltet die Zugelassene Seiten Funktion ein oder aus. **Passwort f. Zugelassene Seiten zurücks.** : Ändert das Passwort für Zugelassene Seiten. **Akt. Seite hinz.** : Sie können die gerade angezeigte Webseite zu der Zugelassene Seiten Liste hinzufügen. **Zugelassene Seiten verwalten** : Sie können URLs zu der Zugelassene Seiten Liste hinzufügen und aus dieser Liste entfernen. Wenn Sie diese Funktion einschalten und keine Seite zu der Zugelassene Seiten Liste hinzugefügt haben, können Sie auf keine Internetseite zugreifen.

Privates Surfen ein/aus	Schaltet den privaten Modus ein oder aus. Wenn der Private Modus eingeschaltet ist, speichert der Browser die URL der von Ihnen besuchten Seiten nicht. Wenn Sie den privaten Modus aktivieren wollen, wählen Sie bitte **OK**. 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.
Webbrowser-Einstellung	**Als Startseite fest.** : Sie können die Startseite des Browsers festlegen. **Popup-Blocker** : Schaltet den Popup-Blocker ein und aus. **Werbeblocker** : Sie können festlegen, dass Werbung blockiert wird und die URLs auswählen, auf denen Werbung blockiert werden soll. **Allgemein** : Sie können persönliche Informationen, wie den Webseiten Verlauf und Browser Daten (Cookies, usw.) löschen und alle Webbrowser Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen. **Kodierung** : Sie können die Kodierungseinstellungen für Webseiten auf Automatisch einstellen oder die Kodierung manuell über eine Liste einstellen. **Pointer** : Sie können die Geschwindigkeit des Zeigers einstellen, wenn der Zeiger auf Pointer eingestellt ist. Sie können ebenfalls Smart Cursor **Ein** und **Aus** schalten. **Browser-Informationen** : Zeigt die Versionsnummer und die Copyright Informationen des Webbrowsers an.
Hilfe	Stellt die grundsätzlichen Informationen über die Bedienung des Webbrowsers bereit.

| HINWEISE |

- Je nach Webseite können einige der Webbrowser-Einstellungen nicht aktiviert werden. 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.

Um ein Dienstekonto zu erstellen, folgen Sie diesen Schritten:

1. Rufen Sie den Home Bildschirm auf und drücken Sie die **ROT (A)** Taste auf der Fernbedienung um sich bei Ihrem Samsung-Konto anzumelden.
2. Nachdem Sie sich eingeloggt haben, die **ROT (A)** Taste auf Ihrer Fernbedienung erneut drücken.
3. Wählen Sie in dem Eigenes Konto Popup-Fenster **Dienst-Konten verknüpfen** aus und drücken Sie die ↵ Taste.
4. Auf dem Dienst-Konten verknüpfen Bildschirm den Dienst auswählen, für den Sie eine Verknüpfung mit dem Gerät herstellen möchten und drücken Sie dann die ↵ Taste.
5. Wählen Sie **Anmelden** und drücken Sie die ↵ Taste.
6. Auf dem ID und Passwort Bildschirm mit der virtuellen Tastatur die ID eingeben, mit der Sie sich bei dem Dienst anmelden. Wenn die Einstellungen abgeschlossen sind, **Fertig** auswählen und anschließend die ↵ Taste drücken.
7. Wiederholen Sie den Vorgang für das Passwort. Wenn die Einstellungen abgeschlossen sind, **Fertig** auswählen und anschließend die ↵ Taste drücken.
8. Wählen Sie **OK** und drücken Sie die ↵ Taste.

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 **Einstell.** auswählen und anschließend die Taste drücken.
3. Wählen Sie **Netzwerk**, und drücken Sie die Taste.
4. Wählen Sie **BD-Live-Einstell.** 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.

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 2004-2010 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 Dienstanbieters 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, EINSCHLIEESLICH JEDOCH NICHT AUSSCHLIESSLICH DER GEWÄHRLEISTUNGSPFLICHT FÜR DIE VERKEHRSFÄHIGKEIT ODER EIGUNUNG 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, das 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 registrierte Warenzeichen der Dolby® Laboratories.

- Hergestellt unter Lizenz, US-Patentnummern; 5,956,674;5,974,380; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 & anderen U.S. und weltweit ausgestellten & angemeldeten Patenten. DTS-HD, das Symbol, & DTS-HD und das Symbol zusammen sind registrierte Warenzeichen & DTS-HD Master Audio ist ein Warenzeichen der DTS, Inc. Das Produkt beinhaltet Software. © 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 e sich um ein offizielles DivX Certified® Gerät, mit dem DivX Videos wiedergegeben werden können. Nähere Informationen und Softwareanwendungen zum Konvertieren Ihrer Videodateien in DivX Videos 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.

Empfehlung - Nur EU

- Hiermit erklärt Samsung Electronics, dass dieses BD Player zu allen wesentlichen Anforderungen und sonstigen relevanten Bestimmungen der Direktive 1999/5/EC konform ist.
  Die offizielle Konformitätserklärung finden Sie unter http://www.samsung.com. Wechseln Sie zu Support > Produktsuche, und geben Sie den Modellnamen ein.
  Dieses Gerät darf in allen EU-Ländern betrieben werden.
  Dieses Gerät darf nur in Innenräumen verwendet werden.

Zusätzliche Informationen

Hinweise

Einstellungen	**3D-Einstell.**
	• 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 Blu-ray 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
	• 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)
	• 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
	• 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
	• Auch wenn PCM Downsampling auf Aus eingestellt ist, geben manche Disks über den optischen Digitalausgang nur auf 48kHz reduzierte Audiosignale aus. • HDMI - 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
	• 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 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
	• 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)
	• 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
	• 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
	• 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.

Resolution according to the contents type

Setup \ Art des Inhalts			Blu-ray Disc	E-contents/ Digital contents
BD Wise			Auflösung der Blu-ray-Disk	1080p
Auto	Film-Bildfrequenz : Auto	4K-Ausgabe : Auto	2160p@24F	2160p@24F
		4K-Ausgabe : Aus	1080p@24F	1080p@24F
	Film-Bildfrequenz : Aus		Max. Auflösung des TV-Eingangs	Max. Auflösung des TV-Eingangs
Film-Bildfrequenz : Auto (24 fps) ※ 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 24 fps-Konv. : Auto	4K-Ausgabe : Auto	2160p@24F
			4K-Ausgabe : Aus	1080p@24F
		DVD 24 fps-Konv. : Aus		Max. Auflösung des TV-Eingangs
	Film-Bildfrequenz : Aus			Max. Auflösung des TV-Eingangs
Film-Bildfrequenz : Auto (DVD 24 fps-Konv. : Auto) ※ 1080p & 1080i only				1080p@24F
1080p				1080p@60F
1080i				1080i
720p				720p
576p/480p				576p/480p

| HINWEIS |

- 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. Alle Einstellungen werden auf die werksseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt. Führen Sie die Ersteinstellungen Prozedur erneut durch. Wechseln Sie anschließend im Menü zu Einstell. > Anzeige > 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 (24 fps) 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.	• 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.	• 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.	• Gehen Sie sicher, dass die Disk überhaupt Disk-Menüs hat.
Die Verbotsmeldung erscheint auf dem Bildschirm.	• 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.	• 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.	• Die Bildschirmeinstellung ist durch die BD/DVD festgelegt. • Dies ist keine Fehlfunktion des Players.
Keine Tonwiedergabe.	• Überprüfen Sie, ob Sie im Menü Tonoptionen den richtigen digitalen Ausgang gewählt haben.
Der Bildschirm ist leer.	• 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. Alle Einstellungen werden auf die werksseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt. • Wenn die Werkseinstellungen wieder hergestellt werden, werden alle gespeicherten BD-Daten gelöscht.
Sie haben das Passwort vergessen.	• Drücken Sie die ■ Taste (Geräteoberseite) für mindestens 5 Sekunden, ohne eine Disk eingelegt zu haben. Alle Einstellungen werden auf die werksseitigen Standardeinstellungen 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.	• Überprüfen Sie die Disk auf Verunreinigungen oder Kratzer. • Reinigen Sie die Disk.
Keine HDMI-Ausgang.	• Prüfen Sie die Verbindung zwischen dem Fernsehgerät und dem HDMI-Anschluss des Players. • Überprüfen Sie, ob Ihr Fernsehgerät die HDMI-Eingangsauflösungen 576p/480p, 720p, 1080i, 1080p oder 2160p unterstützt.
Ungewöhnliche HDMI-Wiedergabe.	• 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.	• 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.
All Share-Funktion	
Ich kann durch AllShare veröffentlichte Ordner sehen, nicht aber die Dateien.	• AllShare zeigt nur Video, Foto und Musik Dateien an. Andere Dateiarten werden nicht angezeigt.
Das Video wird mit Unterbrechungen wiedergegeben.	• Überprüfen Sie die Stabilität des Netzwerks. • Anschluss des Netzwerkkabels 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.	• 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.	• Prüfen Sie mithilfe der Netzwerkstatus Funktion, ob die Netzwerkverbindung funktioniert. (Siehe Seite 26) • 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 26) • 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.	• 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 26)

| HINWEIS |

▸ Wenn die Werkseinstellungen wieder hergestellt werden, werden alle gespeicherten BD-Daten gelöscht.

Reparaturen

Wenn Sie uns Ihren Player zur Reparatur zusenden, kann eine Verwaltungsgebühr erhoben werden, wenn:

1. Wenn Sie einen Kundendienstmitarbeiter zu sich nach Hause bestellen und kein Defekt am Gerät festgestellt wird.
2. Sie das Gerät zu einem Reparaturdienst bringen und kein Defekt am Gerät festgestellt wird.

Wir teilen Ihnen die Höhe der Verwaltungsgebühr mit, bevor wir einen Hausbesuch durchführen oder mit Arbeiten an Ihrem Gerät beginnen.
Wir empfehlen Ihnen, diese Anleitung sorgfältig durchzulesen, Online unter www.samsung.com nach einer Lösung zu suchen oder sich mit dem Samsung Kundendienst in Verbindung zu setzen.

Technische Daten

Allgemein	Gewicht	1.7 Kg
	Abmessungen	430 (W) X 201 (D) X 43 (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	7,1-Kanal	Vorne Links/Vorne Rechts, Mitte, Subwoofer, Surround Links/ Surround Rechts, Surround Hinten Links/Surround Hinten Rechts
	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 vorbehaltlich 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
Samsung House Am Kronberger Hang
65824 Schwalbach/Ts.
Deutschland
Samsung-Hotline: 01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min) Fax: 01805 - 121214

■ 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.

EUROPÄISCHE GARANTIEKARTE

SAMSUNG

Kontakt zu Samsung

Falls Sie Fragen oder Anregungen zu Samsung-Produkten haben, wenden Sie sich bitte an den Samsung-Kundendienst.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com

Area	Contact Centre ☎	Web Site
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
ROMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline (+40) 21 206 01 10 from mobile and land line	www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com

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, Zubehörteilen bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation gibt an, dass das Produkt und Zubehörteile (z. B. Ladegerät, Kopfhörer, USB-Kabel) nach ihrer Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Entsorgen Sie dieses Gerät und Zubehörteile bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Helfen Sie mit, das Altgerät und Zubehörteile 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. Zubehörteile 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 Zubehörteile dürfen nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.

AK68-02349G-00