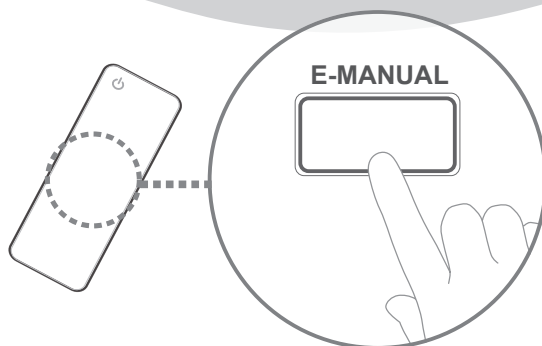


**SAMSUNG**

BD-H8500

BD-H8900

# BD-HDD Combo 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](http://www.samsung.com/register)

**SAMSUNG**

For more information on how to use e-Manual (P. 9)

Figures and illustrations in this User Manual are provided for reference only and may differ from actual product appearance. Product design and specifications may be changed without notice.

Available Recording Time for internal HDD

You can record digital broadcast on the internal HDD as below.  
Depending on the actual broadcast, available recording time may be different with the table shown below.  
In On Screen Display, you can check available recording time as shown in "high" case in the table shown below.




Broadcast Type	Estimated Bitrate	Recording Time	
		BD-H8500	BD-H8900
HD	8 Mbps (Normal)	124 Hours	257 Hours
	20 Mbps (High)	49 Hours	102 Hours
SD	5 Mbps (Normal)	199 Hours	411 Hours
	10 Mbps (High)	99 Hours	205 Hours

NOTE






- Since the product's Timeshift and other implemented functions require a certain amount of HDD space allocated internally, the total size shown in the **Storage Device Manager** of **Settings** menu may differ from the HDD's capacity shown in the manual.

Region Code

Both products and discs are coded by region. These regional codes must match for a disc to play. If the codes do not match, the disc will not play. The Region Number for this product is displayed on the rear panel of the product.

Disc Type	Region Code	Area
Blu-ray Disc		Europe, Greenland, French territories, Middle East, Africa, Australia and New Zealand.
		Europe, Japan, the Middle East, Egypt, Africa, Greenland
DVD-VIDEO		Mexico, South America, Central America, Australia, New Zealand, Pacific Islands, Caribbean

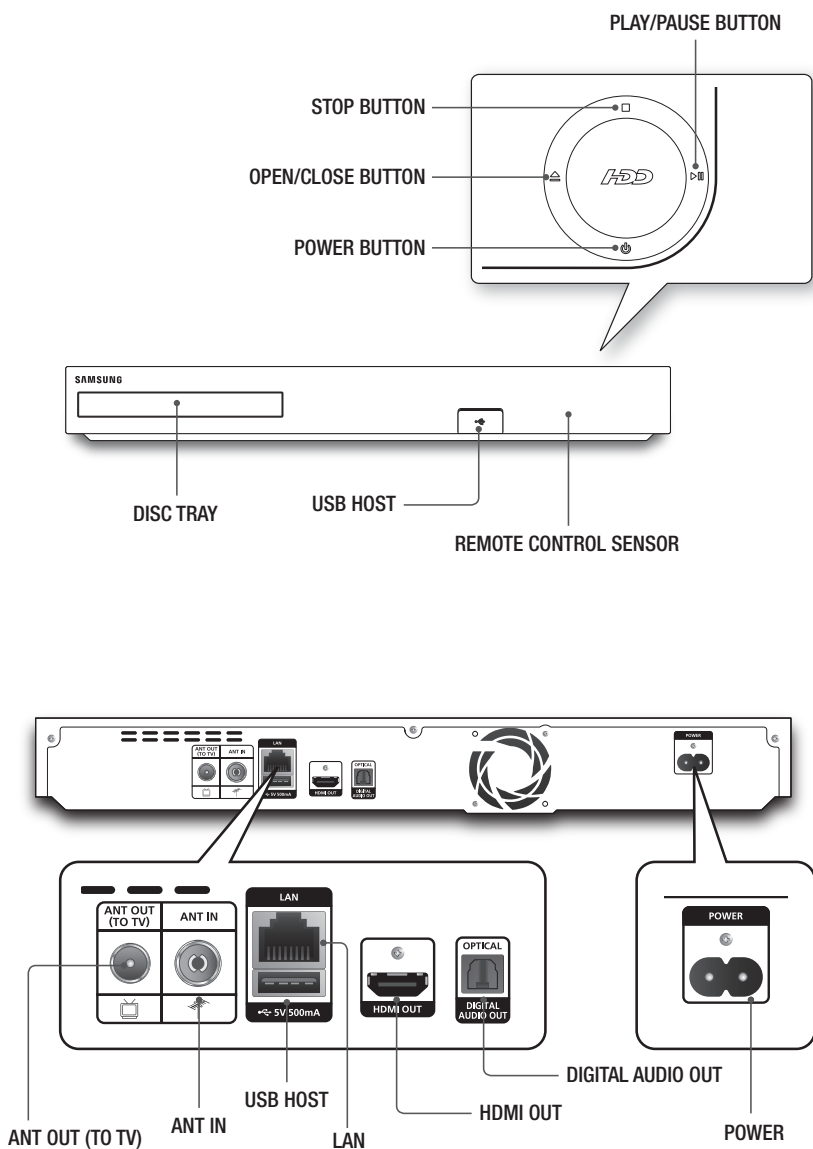
Logos of Discs the product can play

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

Accessories

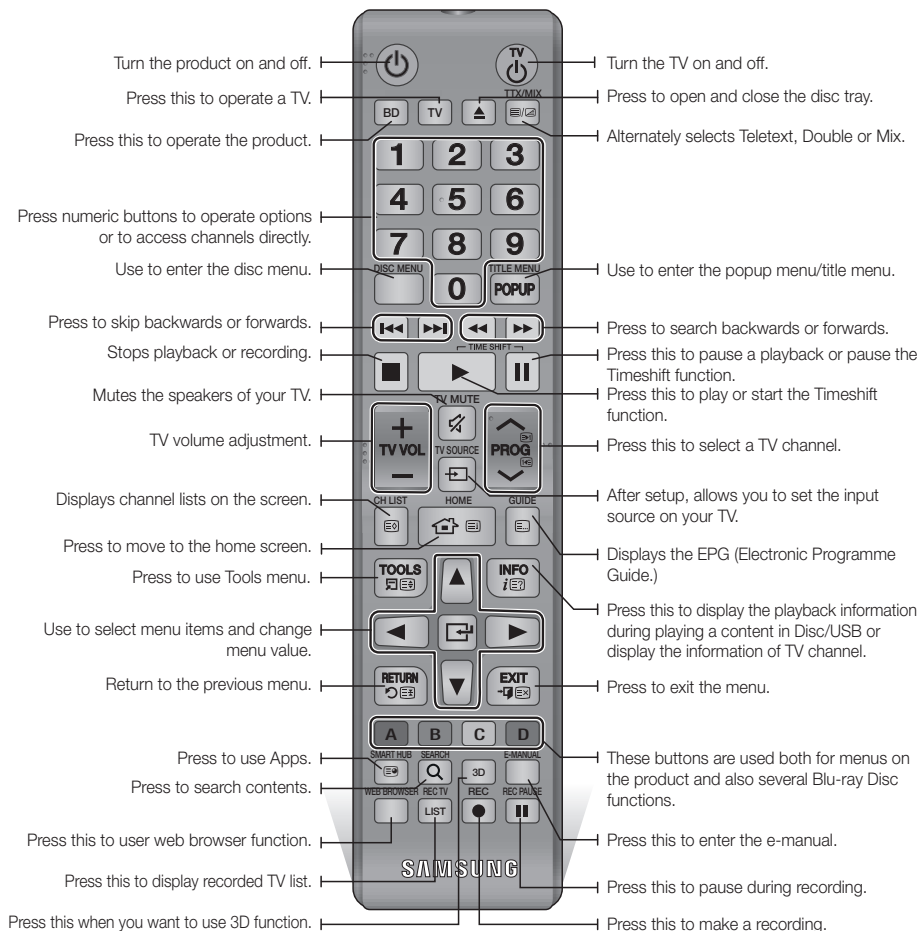
- Check for the supplied accessories below.
- RF cable for TV
  - Remote Control
  - Batteries for Remote Control(AAA Size)
  - Power cord
  - User Manual

## Front Panel or Rear Panel

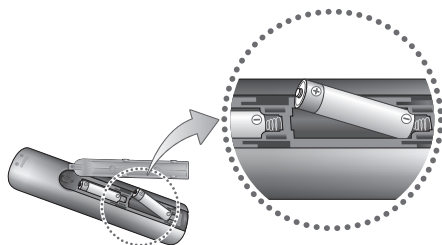


## Remote Control

### Tour of the Remote Control



### Installing batteries



#### | NOTE |

- ▶ If the remote 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.



## Setting the Remote Control to Operate Your TV

### ■ To determine whether your television is compatible, follow the instructions below.

1. Turn your television on.
2. Point the remote control towards the television.
3. Press the **TV** button to set the TV mode.
4. Press and hold the **TV POWER** button, and then enter the two-figure code in the table to the right that corresponds to the brand of your television by pressing the appropriate number buttons.  
If your television is compatible with the remote control, it will Turn off.  
The remote is now programmed to operate the TV.

#### ! NOTE !

- ▶ If several codes are listed for your television brand, try each one in turn until you find one that works.
- ▶ If you replace the remote control's batteries, you must set the brand code again.

You can control certain functions of your TV with this remote control.

Button	Function
TV POWER	Used to Turn the television on and off.
Number	Used to input number directly.
TV VOL +/-	Used to adjust the volume of the television.
TV MUTE	Used to toggle the sound on and off.
PROG (▲/▼)	Used to select the desired channel.
TV SOURCE	Used to select an external source connected to the TV.

#### ! NOTE !

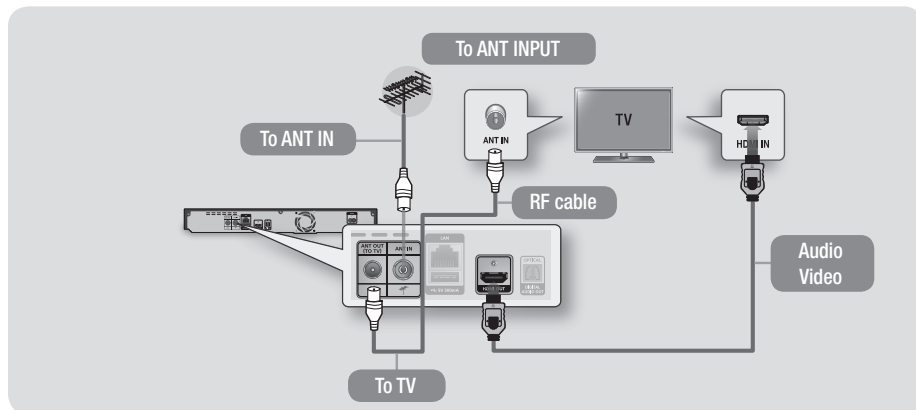
- ▶ The functions listed above will not necessarily work on all televisions. If you encounter problems, use the TV remote control.

## TV Control Codes

Brand	Code	Brand	Code
SAMSUNG	TV POWER+01, +02, +03, +04, +05, +06, +07, +08, +09	NOBLEX	TV POWER+66
		NOKIA	TV POWER+74
AIWA	TV POWER+82	NORDMENDE	TV POWER+72, +73, +75
ANAM	TV POWER+10, +11, +12, +13, +14, +15, +16, +17, +18	PANASONIC	TV POWER+53, +54, +74, +75
		PHILIPS	TV POWER+06, +55, +56, +57
BANG & OLUFSEN	TV POWER+57	PHONOLA	TV POWER+06, +56, +57
BLAUPUNKT	TV POWER+71	PIONEER	TV POWER+58, +59, +73, +74
BRANDT	TV POWER+73	RADIOLA	TV POWER+06, +56
BRIONVEGA	TV POWER+57		
CGE	TV POWER+52	RADIOMARELLI	TV POWER+57
CONTINENTAL EDISON	TV POWER+75	RCA	TV POWER+45, +46
		REX	TV POWER+74
DAEWOO	TV POWER+19, +20, +23, +24, +25, +26, +27, +28, +29, +30, +31, +32, +33, +34	SABA	TV POWER+57, +72, +73, +74, +75
		SALORA	TV POWER+74
EMERSON	TV POWER+64	SANYO	TV POWER+41, +42, +43, +44, +48
FERGUSON	TV POWER+73		
FINLUX	TV POWER+06, +49, +57	SCHNEIDER	TV POWER+06
FORMENTI	TV POWER+57	SELECO	TV POWER+74
FUJITSU	TV POWER+84	SHARP	TV POWER+36, +37, +38, +39, +48
GRADIENTE	TV POWER+70		
GRUNDIG	TV POWER+49, +52, +71	SIEMENS	TV POWER+71
HITACHI	TV POWER+60, +72, +73, +75	SINGER	TV POWER+57
		SINUDYNE	TV POWER+57
IMPERIAL	TV POWER+52	SONY	TV POWER+35, +48
JVC	TV POWER+61, +79	TELEAFA	TV POWER+73
LG	TV POWER+06, +19, +20, +21, +22, +78	TELEFUNKEN	TV POWER+67, +73, +75, +76
		THOMSON	TV POWER+72, +73, +75
LOEWE	TV POWER+06, +69		
LOEWE OPTA	TV POWER+06, +57	THOMSON ASIA	TV POWER+80, +81
MAGNAVOX	TV POWER+40	TOSHIBA	TV POWER+47, +48, +49, +50, +51, +52
METZ	TV POWER+57		
MITSUBISHI	TV POWER+06, +48, +62, +65	WEGA	TV POWER+57
MIVAR	TV POWER+52, +77	YOKO	TV POWER+06
NEC	TV POWER+83	ZENITH	TV POWER+63
NEWSAN	TV POWER+68		

## Connections

### Connecting to a TV



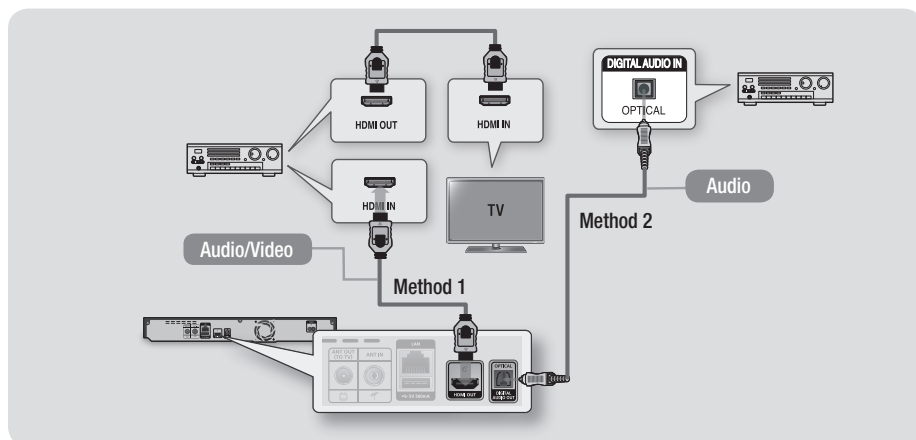
### Connecting to an Audio System

#### Method 1 Connecting to an HDMI supported AV receiver

- Use an HDMI cable (not included)

#### Method 2 Connecting to an AV receiver with Optical input

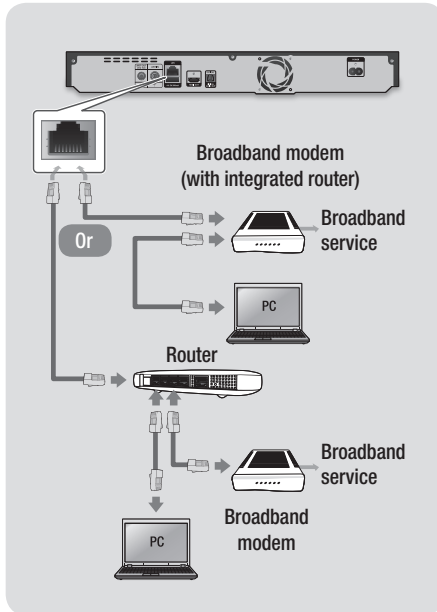
- Use an Optical Cable (not included)
- You will hear sound only through the front two speakers with **Digital Output** set to **PCM**.



## Network Connection

You can connect your product to your network router using one of the methods illustrated below.

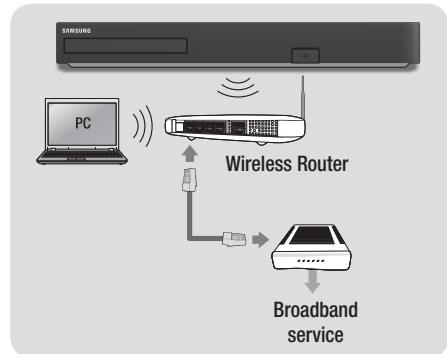
### Wired Network



#### | NOTE |

- ▶ Internet access to Samsung's software update server may not be allowed, depending on the router you use or your ISP's policy. For more information, contact your ISP (Internet Service Provider).
- ▶ DSL users, please use a router to make a network connection.
- ▶ To use the AllShare function with your PC, you must connect your PC.

### Wireless Network



#### | NOTE |

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

## The Setup Procedure

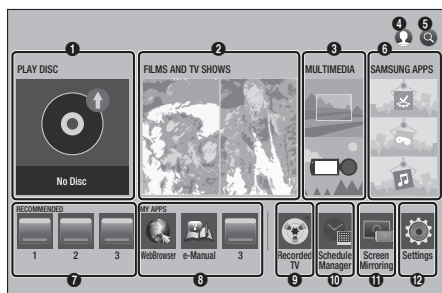
- The Home screen will not appear if you do not configure the initial settings.
- The OSD (On Screen Display) of this product may change after you upgrade the software version.
- The access steps may differ depending on the menu you selected.

Turn on your TV after connecting the product.  
When you connect the product to a TV for the first time, product turns on automatically and the Initial Settings screen appears.  
Start the Initial Settings Procedure.

### NOTE

- ▶ When the product is connected to the TV for the first time, the product turns on automatically. This is normal operation.
- ▶ Password : Enter the desired 4-digit password using the number buttons.
  - 1) Belgium, France, Italy, Norway : You can not set the password to "0000". Please choose other numbers.
  - 2) Others : Default password is set to 0000.

## The Home Screen



- 1 PLAY DISC** : Lets you play photos, videos, or music content from Disc.

- 2 FILMS AND TV SHOWS** : Lets you view Films and TV Shows from the Internet.

### NOTE


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

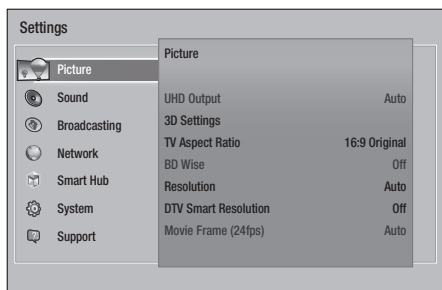
3	<b>MULTIMEDIA</b> : Lets you play photos, videos, or music content from USB or mobile devices, or PCs.
4	<b>Sign In</b> : Lets you log in with your Samsung account.
5	<b>Search</b> : Lets you search for contents in Films and TV Shows, Apps and YouTube by entering corresponding search words.
6	<b>SAMSUNG APPS</b> : Gives you access to various for pay or free of-charge applications you can download.
7	<b>RECOMMENDED</b> : Gives you direct access to recommended applications.
8	<b>MY APPS</b> : Apps downloaded from My Apps are displayed.
9	<b>Recorded TV</b> : Access Recorded TV directly.
10	<b>Schedule Manager</b> : Reserve the desired TV programmes.
11	<b>Screen Mirroring</b> : Lets you view the screen of your smart phone or android tablet on a TV you have connected to the product.
12	<b>Settings</b> : Opens the product's menu. In the menu can set various functions to suit your personal preferences.

### NOTE

In the Home menu screen, it will switch to DTV Channel mode after 3 minutes. When accessing the Settings menu, the screen saver will be activated after 5 minutes. Saves power by turning off product automatically when no user operation is received for 4 hours. If **Auto Power Off** menu is set to **Off**, the power will not turn off automatically.

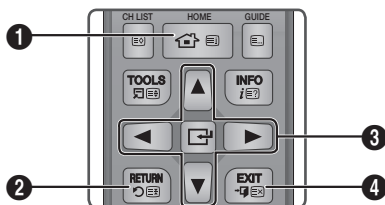
## Accessing the Settings Screen







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



2. To access the **Settings** menus, sub-menus, and options, please refer to the remote control illustration and the setting table.

### Buttons on the Remote Control used for the Settings menu








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

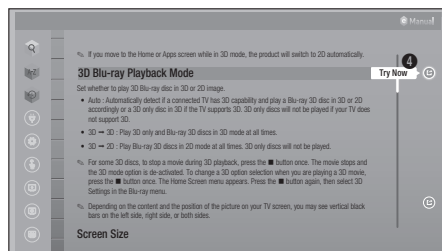
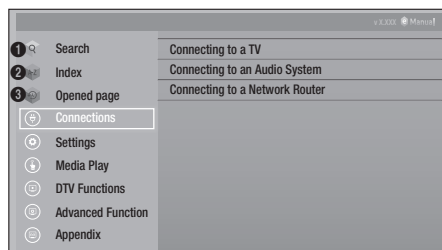
## How to use the e-Manual



You can find instructions about your product's features in the e-Manual in your product. To use, press the **E-MANUAL** button on your remote control.

Press the     buttons to highlight a category, and then press the  button.

## The E-manual Screen





1	<b>Search</b> : Allows you to search for information by entering words.
2	<b>Index</b> : Displays the index screen.
3	<b>Opened page</b> : Contents that have been searched on the E-manual screen at least once will appear.
4	<b>Try Now</b> : Allows you to go to corresponding OSD menu.

### NOTE

- This function is not enabled in some menus.
- If displayed E-manual page on your TV screen is incomplete and partially hidden, set the **Fit Screen Size** to **Size 1**.

## Troubleshooting

If the BD-HDD combo seems to have a problem, first try this list of possible problems and solutions. If none of these troubleshooting tips apply, visit “[www.samsung.com](http://www.samsung.com)”, then click on Support, or call Samsung customer service centre.

PROBLEM	SOLUTION
The screen is blocked	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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.</li><li>• Press the  (STOP) button (on top panel) for more than 5 seconds with no disc inside on the home screen. All settings will revert to the factory settings.</li><li>• When the factory default settings are restored, all stored user BD data is deleted.</li></ul>
Forgot password	<ul style="list-style-type: none"><li>• Press the  (STOP) button (on top panel) for more than 5 seconds with no disc inside on the home screen. All settings including the PIN will revert to the factory settings. Don't use this unless absolutely necessary.</li><li>• When the factory default settings are restored, all stored user BD data is deleted.</li></ul>

## Repairs

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

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

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

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

## Disc and Format Compatibility

### Disc types and contents your product can play

Contents	Media	Details
VIDEO	Blu-ray Disc 3D Blu-ray Disc	BD-ROM or BD-RE/R disc recorded in the BD-RE format.
	DVD-VIDEO DVD±RW/±R CD-RW/R	DVD-VIDEO, DVD±RW/±R discs that have been recorded and finalized. Media containing DivX, MKV or MP4 contents.
MUSIC	CD-RW/R DVD±RW/±R BD-RE/R	Music recorded on CD-RW/R, DVD±RW/±R, BD-RE/R 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 media containing JPEG contents.
VIDEO MUSIC PHOTO	HDD USB	Video, music and photos stored in HDD or USB.

### Disc types your product cannot play

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/  
MV-Disc, 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.

#### NOTE

- ▶ The product may not play certain CD-RW/R and DVD±RW/±R because of the recording conditions.
- ▶ If a DVD±RW/±R has not been recorded properly in DVD video format, it will not be playable.
- ▶ Your product will not play content that has been recorded on a DVD±RW/±R at a bit-rate that exceeds 10 Mbps.
- ▶ Your product will not play content that has been recorded on a BD-RE/R at a bit rate that exceeds 25 Mbps.
- ▶ Playback may not work for some types of discs, or when you use specific operations, 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.

## Copy Protection

- Because AACS (Advanced Access Content System) is approved as content protection system for Blu-ray Disc format, similar to use of CSS (Content Scramble System) for DVD format, certain restrictions are imposed on playback, analogue signal output, etc., of AACS protected contents. The operation of this product and restrictions on this product may vary depending on your time of purchase as those restrictions may be adopted and/or changed by AACS after the production of this product. Furthermore, BD-ROM Mark and BD+ are additionally used as content protection system for Blu-ray Disc format, which imposes certain restrictions including playback restrictions for BD-ROM Mark and/or BD+ protected contents. To obtain additional information on AACS, BD-ROM Mark, BD+, or this product, please contact SAMSUNG customer care centre.

- Many Blu-ray Disc/DVDs are encoded with copy protection. Because of this, you should only connect your Product 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, unauthorized recording, use, display, distribution, or revision of television programmes, 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 unauthorized copies of some commercially-produced film and videos and their soundtracks. When a prohibited use of an unauthorized copy is detected, a message will be displayed and playback or copying will be interrupted. More information about Cinavia technology is provided at the Cinavia Online Consumer Information Centre at <http://www.cinavia.com>. To request additional information about Cinavia by mail, send a postcard with your mailing address to: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. This product incorporates proprietary technology under licence from Verance Corporation and is protected by U.S. Patent 7,369,677 and other U.S. and worldwide patents issued and pending as well as copyright and trade secret protection for certain aspects of such technology. Cinavia is a trademark of Verance Corporation. Copyright 2004-2014 Verance Corporation. All rights reserved by Verance. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

## Network Service Disclaimer

All content and services accessible through this device belong to third parties and are protected by copyright, patent, trademark and/or other intellectual property laws. Such content and services are provided solely for your personal noncommercial use. You may not use any content or services in a manner that has not been authorized by the content owner or service provider. Without limiting the foregoing, unless expressly authorized 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 license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are 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 has passed rigorous testing to verify that it plays DivX video. Visit [divx.com](http://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](http://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 license. 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


- Rovi Flow-Down Licence Terms (Terms of Use)

  - This application incorporates software and technology of Rovi Corporation ("Rovi"). The Rovi software and technology (collectively, the "Rovi Technology") allows End Users to access music-related data ("Rovi Data") over the Internet and otherwise from proprietary Rovi databases (the "Rovi Databases") located on Rovi servers (the "Rovi Servers") and to perform other functions. You may access and use Rovi Data only by means of the intended End User functions of this application software.
  - You agree that you will use the Rovi Data, the Rovi Technology, and the Rovi Servers for your own personal non-commercial use only. You agree not to assign, copy, transfer or transmit the Rovi Data to any third party. You agree not to use or exploit Rovi Data, the Rovi Technology, the Rovi Databases, or the Rovi Servers, except as expressly permitted herein.
  - You agree that your non-exclusive licence to access the Rovi Databases and to use the Rovi Data, the Rovi Technology, and the Rovi Servers will terminate if you violate these restrictions. If your licence terminates, you agree to cease any and all use of the Rovi Data, the Rovi Technology, and the Rovi Servers. Rovi reserves all rights in Rovi Data, the Rovi Technology, and Rovi Servers, including all ownership rights. You agree that Rovi may enforce its rights under this Agreement against you directly in its own name.
  - Rovi reserves the right to delete data from the Rovi Databases or to change data categories for any cause that Rovi deems sufficient. No warranty is made that the Rovi Technology or Rovi Servers are error-free or that functioning of Rovi Technology or Rovi Servers will be uninterrupted. Rovi is not obligated to provide you with any new enhanced or additional data types or categories that Rovi may choose to provide in the future and is free to discontinue its online services at any time.

- The data you submit to use will not be personal data or personally identifiable data, but rather only data respecting music albums and associated data that does not appear in the Rovi Lookup Database. You certify that to the best of its knowledge the album to which the submitted data corresponds is commercially available and that you End User are lawfully permitted to submit the data.
- To the extent that you, the End User, provide any information or original works of authorship to be added to Rovi Databases, you represent and warrant that you are the sole author of such work(s) and further hereby assign to Rovi all rights of copyright therein, including the right to register the copyright in such work(s) as part of the Rovi Database.
- THE ROVITECHNOLOGY AND EACH ITEM OF ROVI DATA ARE LICENCED TO YOU "AS IS." ROVI MAKES NO REPRESENTATIONS OR WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, REGARDING THE ACCURACY OF ANY ROVI DATA ON THE ROVI SERVERS. ROVI DISCLAIMS ALL WARRANTIES EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, TITLE AND NON-INFRINGEMENT. ROVI DOES NOT WARRANT THE RESULTS THAT WILL BE OBTAINED BY YOUR USE OF THE ROVI TECHNOLOGY OR ANY ROVI SERVER. IN NO CASE WILL ROVI BE LIABLE TO YOU OR ANY THIRD PARTY FOR ANY CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES OR FOR ANY LOST PROFITS OR LOST REVENUES RESULTING FROM YOUR USE OF ROVI DATA, THE ROVI TECHNOLOGY OR OTHERWISE.

- 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 Blu-ray Disc Association.

- Hereby, Samsung Electronics, declares that this equipment is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. The original Declaration of Conformity may be found at <http://www.samsung.com>, go to Support > Search Product Support and enter the model name. This equipment may be operated in all EU countries. This equipment may only be used indoors.
- © 2014 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.



## Warning

### CAUTION

#### RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN

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



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



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

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

- Be sure to pull the power plug out of the outlet if the product is to remain unused or if you are leaving the house for an extended period of time (especially when children, elderly, or disabled people will be left alone in the house).

- Accumulated dust can cause an electric shock, an electric leakage, or a fire by causing the power cord to generate sparks and heat or the insulation to deteriorate.

- Contact an authorized service center for information if you intend to install your product in a location with heavy dust, high or low temperatures, high humidity, chemical substances, or where it will operate 24 hours a day such as in an airport, a train station, etc. Failing to do so may lead to serious damage of your product.
- Use only a properly grounded plug and wall outlet.
  - An improper ground may cause electric shock or equipment damage. (Class I Equipment only.)
- To turn this apparatus off completely, you must disconnect it from the wall outlet. Consequently, the wall outlet and power plug must be readily accessible at all times.
- Do not allow children to hang on the product.
- Store the accessories (battery, etc.) in a location safely out of the reach of children.
- Do not install the product in an unstable location such as a shaky self, a slanted floor, or a location exposed to vibration.
- Do not drop or strike the product. If the product is damaged, disconnect the power cord and contact a service center.
- To clean this apparatus, unplug the power cord from the wall outlet and wipe the product using a soft, dry cloth. Do not use any chemicals such as wax, benzene, alcohol, thinners, insecticide, air fresheners, lubricants, or detergent. These chemicals can damage the appearance of the product or erase the printing on the product.
- Do not expose this apparatus to dripping or splashing. Do not put objects filled with liquids, such as vases on the apparatus.
- Do not dispose of batteries in a fire.
- Do not plug multiple electric devices into the same wall socket. Overloading a socket can cause it to overheat, resulting in a fire.

- There is danger of an explosion if you replace the batteries used in the remote with the wrong type of battery. Replace only with the same or equivalent type.

- **WARNING - TO PREVENT THE SPREAD OF FIRE, KEEP CANDLES AND OTHER ITEMS WITH OPEN FLAMES AWAY FROM THIS PRODUCT AT ALL TIMES.**



- **WARNING - This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer and reproductive toxicity.**

## CLASS 1 LASER product

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

### CAUTION :

- THIS PRODUCT USES AN INVISIBLE LASER BEAM WHICH CAN CAUSE HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE IF DIRECTED. BE SURE TO OPERATE PRODUCT CORRECTLY AS INSTRUCTED.
- THIS PRODUCT UTILIZES A LASER. USE OF CONTROLS OR ADJUSTMENTS OR PERFORMANCE OF PROCEDURES OTHER THAN THOSE SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE. DO NOT OPEN COVERS AND DO NOT REPAIR YOURSELF. REFER SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.

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

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

### NOTES

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

## IMPORTANT NOTE

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

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

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

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

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

## Precautions

### Important Safety Instructions

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

Keep these operating instructions handy for future reference.

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with a dry cloth.
7. Do not block any ventilation openings.  
Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including AV receivers) that produce heat.
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where it exits the apparatus.
11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12. Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as when the power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.



## Disc Storage & Management

### • Holding Discs

- Fingerprints or scratches on the 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 the 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.

## Notes on the USB connection

- Your product supports USB storage media, MP3 products, digital cameras, and USB card readers.
- Some USB/digital camera devices may not be compatible with the product.
- Your product supports the FAT16, FAT32, and NTFS files systems (read only).
- Connect USB devices directly to the product'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 product supports 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 product cannot play MP3 files with DRM (Digital Rights Management) downloaded from commercial sites.

- Your product only supports video that is under 30fps (frame rate).
- Your product only supports USB Mass Storage Class (MSC) devices such as thumb drives, flash card readers and USB HDD. (HUB is not supported.)
- Certain USB HDD Devices, multi-card readers and thumb drives may not be compatible with this product.
- 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.
- During the playback or copying, do not disconnect a USB device.
- SAMSUNG is not responsible for any data file damage or data loss.
- Your product does not support compression file, sparse file and encryption file of NTFS
  - You can repair or format a USB device on your Desktop PC. (MS-Windows OS only)

## Connect a USB device before using the Timeshift and Recorded TV functions



Do not use a USB memory stick. We do not support a USB memory stick.



We recommend using a USB HDD with at least 5400 rpm, but a USB HDD of RAID type is not supported.

- To use the Timeshift mode or the Recorded TV function, a connected USB device must be execute the Device Format function to proper form for recording.
  - During the device formatting, do not disconnect the device while formatting is in progress. If you format the device, all files will be deleted.
  - Before formatting your device to this product, please back up your files to prevent them from damage or loss of data. SAMSUNG is not responsible for any data file damage or data loss.
- Recorded videos are DRM (digital rights managements) protected and cannot be played on a PC or other product. Note that files saved on the TV cannot be used after the main board is changed.
- At least 100 MB of free space is required for recording.
- Recording will stop if the storage's free space becomes less than 50 MB.
- If the USB device has failed the Device Performance Test, the USB device must go through the Device Format and Device Performance Test again before you record with the Guide or Channel Manager. If the device has failed the Performance Test, it cannot be used for recording.

## Note on the firmware upgrade of CAM

Some CAM in the market with older firmware versions are not fully interoperable with this device that is compliant to v1.3 specification.

It is a problem of legacy CAM, not this CI Plus compliant device.

In this case, this problem can be resolved by applying a firmware upgrade to the CAM.

Please contact your network operator or CAM operator for it.

check whether the firmware of CAM is upgraded for compatibility with CI+ 1.3 Version.



## 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.

- When displaying 3D programme with this model, the actual screen may appear as shown below:

Screen Display		Description
	Side by Side	Same screen duplicates horizontally.
	Top & Bottom	Same screen duplicates vertically.

- 3D programme reception, recording and playback of this model may not fully support 3D, due to the 3D broadcast format is not yet standardized worldwide. It is not the product's malfunction or disorder.
- If you want to enjoy 3D content, connect a 3D device (3D compliant AV receiver or TV) to the product's HDMI OUT port using a high-speed HDMI cable. Put on 3D glasses before playing the 3D content.
- The product outputs 3D signals only through HDMI cable connected to the HDMI OUT port.
- The video resolution in 3D play mode is determined by the resolution of the original 3D video. You can not change the resolution.
- Some functions such as BD Wise, screen size adjustment, and resolution adjustment may not operate properly in 3D play mode.
- You must use a high-speed HDMI cable for proper output of the 3D signal.
- Stay at least three times the width of the screen from the TV when watching 3D images. For example, if you have a 46-inch screen, stay 138 inches (11.5 feet) from the screen.
- Place the 3D video screen at eye level for the best 3D picture.
- When the product is connected to some 3D devices, the 3D effect may not function properly.
- "Blu-ray 3D" and "Blu-ray 3D" logo are trademarks of the Blu-ray Disc Association.

## Specifications

General	Weight	2.7Kg
	Dimensions	430 (W) x 282 (D) x 55 (H) mm
	Operating Temperature Range	+5°C to +35°C
	Operating Humidity Range	10 % to 75 %
HDMI	Video Resolution	H8500 : 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p H8900 : 2160p, 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p
	Audio	PCM, Bitstream
Audio Output	Digital	TOS-Link 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
HDD Capacity	BD-H8500	500 GB
	BD-H8900	1 TB

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





## Contact SAMSUNG WORLD WIDE

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

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

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



## 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.

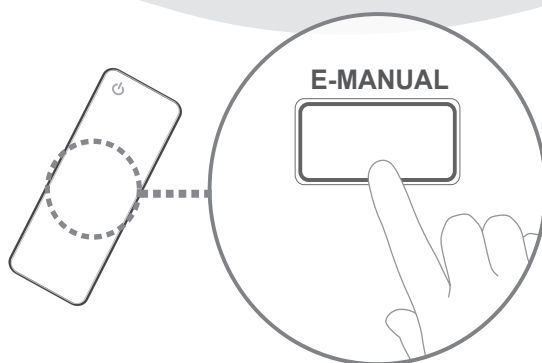
**SAMSUNG**

BD-H8500

BD-H8900

# BD-HDD Combo

## 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](http://www.samsung.com/register)

Weitere Informationen über die Verwendung von e-Manual finden Sie auf Seite 9.

Die Abbildungen und Illustrationen in diesem Benutzerhandbuch dienen nur zu Anschauungszwecken und können vom aktuellen Design des Produkts abweichen. Das Design und die technischen Daten des Produkts können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Verfügbare Aufnahmezeit für die interne Festplatte

Es können digitale Sendungen wie folgt auf der Festplatte aufgezeichnet werden. In Abhängigkeit von der Art der Bildqualität der aktuellen Sendung, kann entsprechend der folgenden Tabelle, die Aufnahmezeit unterschiedlich sein. Auf der Bildschirmanzeige können Sie die verfügbare Aufnahmezeit, wie in der folgenden Tabelle dargestellt, überprüfen.




Übertragungsart	Geschätzte Bitrate	Aufnahmedauer	
		BD-H8500	BD-H8900
HD	8 Mbps (Normal)	124 Std.	257 Std.
	20 Mbps (High)	49 Std.	102 Std.
SD	5 Mbps (Normal)	199 Std.	411 Std.
	10 Mbps (High)	99 Std.	205 Std.

HINWEIS

- Da die Timeshift und andere Funktionen des Geräts eine gewisse Menge an Speicherplatz auf der Festplatte benötigt, kann der vom **Speichergerätemanager** im **Einstellungen** Menü angezeigte Gesamtspeicherplatz von der in der Bedienungsanleitung angegebenen Festplattenkapazität abweichen.

Regionalcode

Sowohl das Gerät 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 Disk		Europa, Grönland, Französische Überseegebiete, Naher Osten, Afrika, Australien und Neuseeland
		Europa, Japan, Naher Osten, Ägypten, Afrika, Grönland
DVD-VIDEO		Mexiko, Südamerika, Mittelamerika, Australien, Neuseeland, Pazifische Inseln, Karibik

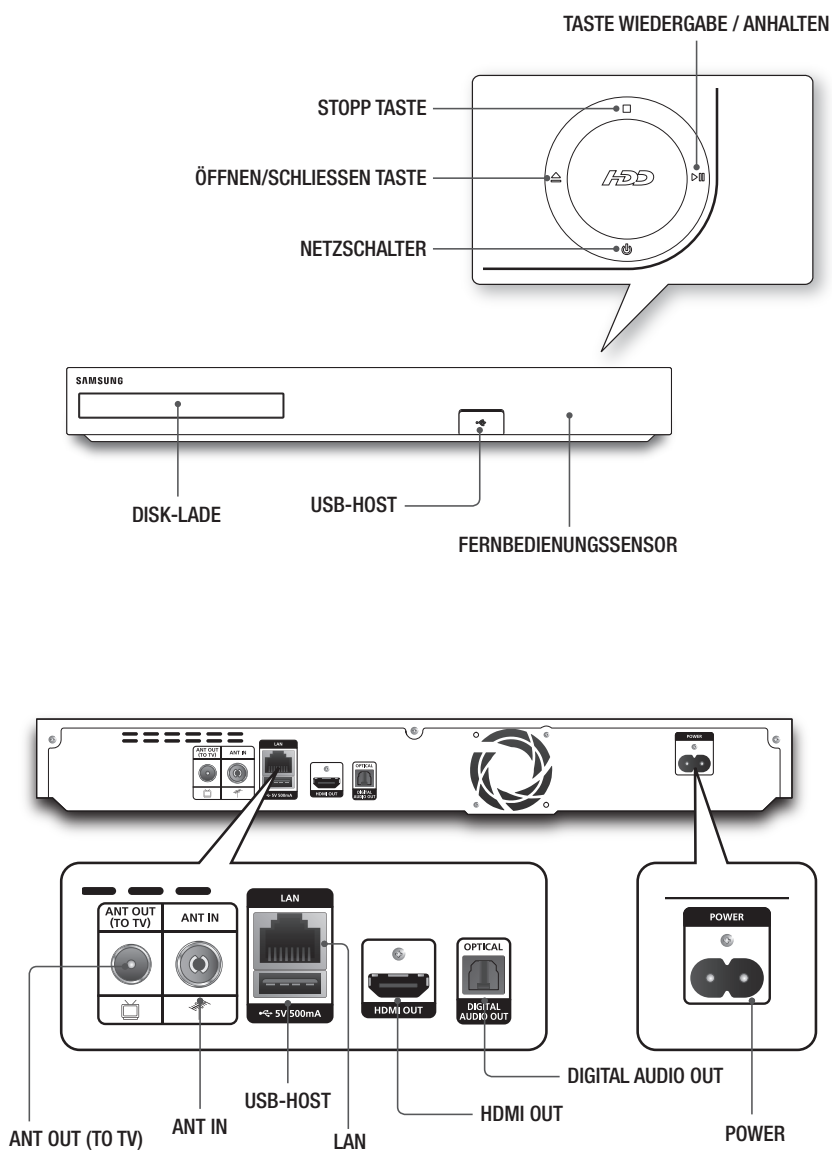
Logos der vom Gerät wiedergegebenen Disk-Typen

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

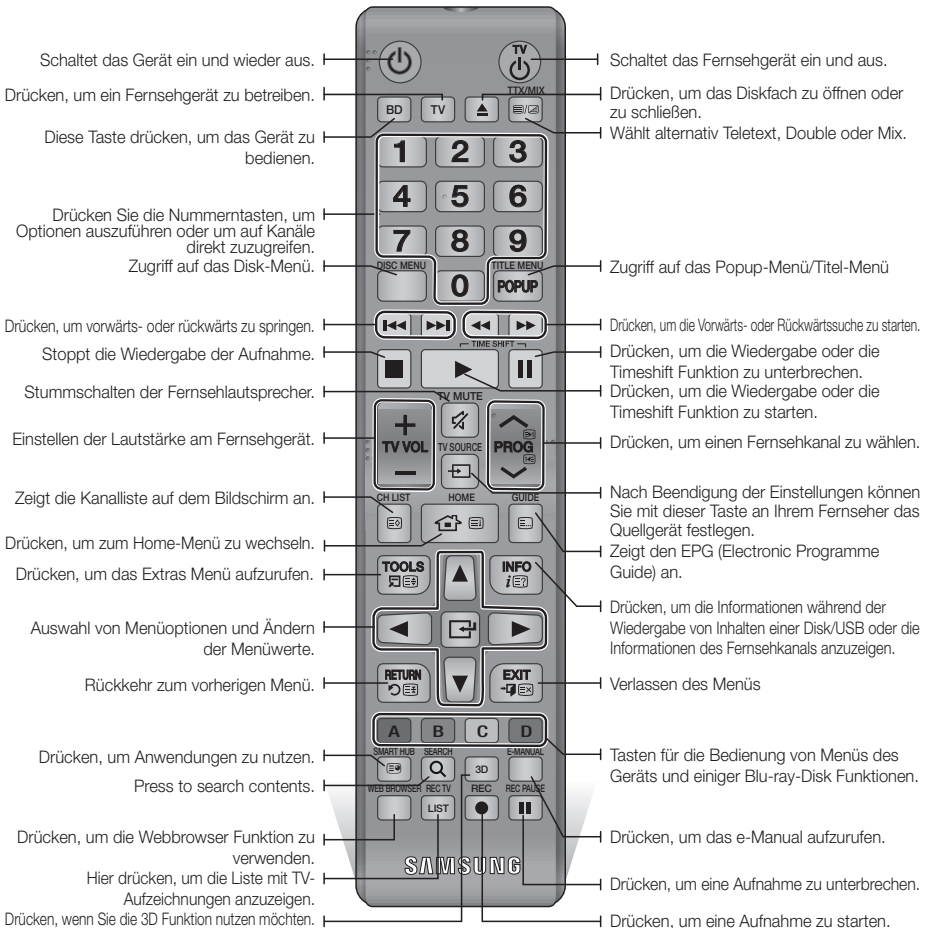
Zubehör

- Überprüfen Sie die unten stehende Liste für mitgeliefertes Zubehör.
- RF-Kabel für das Fernsehgerät
  - Fernbedienung
  - Batterien für die Fernbedienung (Größe AAA)
  - Netzkabel
  - Benutzerhandbuch

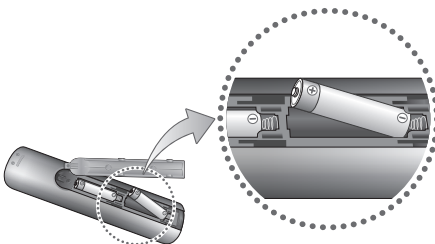
## Vorderseite und Rückseite des Geräts



## 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.

## Die Fernbedienung für die Bedienung Ihres Fernsehgeräts einrichten

- Folgen Sie den nachstehenden Anweisungen, um festzustellen, ob Ihr Fernsehgerät kompatibel ist.

1. Schalten Sie das Fernsehgerät ein.
2. Richten Sie die Fernbedienung auf das Fernsehgerät.
3. Drücken Sie die **TV** Taste um den Fernsehgerät-Modus einzustellen.
4. Die **TV POWER** Taste drücken und gedrückt halten und den zweistelligen Code aus der Tabelle auf der rechten Seite durch Drücken der entsprechenden Nummertasten eingeben, der der Marke Ihres Fernsehgeräts entspricht.  
Wenn Ihr Fernsehgerät mit der Fernbedienung kompatibel ist, schaltet es sich ab. Die Fernbedienung ist nun für die Bedienung des Fernsehgeräts programmiert.

### | HINWEIS |

- ▶ Falls mehrere Codes für die Marke Ihres Fernsehgeräts aufgeführt sind, probieren Sie sie der Reihe nach aus, bis Sie einen funktionsfähigen Code finden.
- ▶ Wenn die Batterien der Fernbedienung ausgetauscht werden, muss der Markencode erneut eingestellt werden.

Sie können mit dieser Fernbedienung bestimmte Funktionen Ihres Fernsehgeräts steuern.

Taste	Funktion
TV POWER	Ein- und Ausschalten des Fernsehgeräts.
Number	Für die direkte Nummerneingabe.
TV VOL +/-	Zum Regeln der Lautstärke am Fernsehgerät.
TV MUTE	Zum Ein- und Ausschalten des Tons.
PROG (▲/▼)	Auswahl des gewünschten Kanals.
TV SOURCE	Auswahl einer am Fernseher angeschlossenen externen Quelle.

### | HINWEIS |

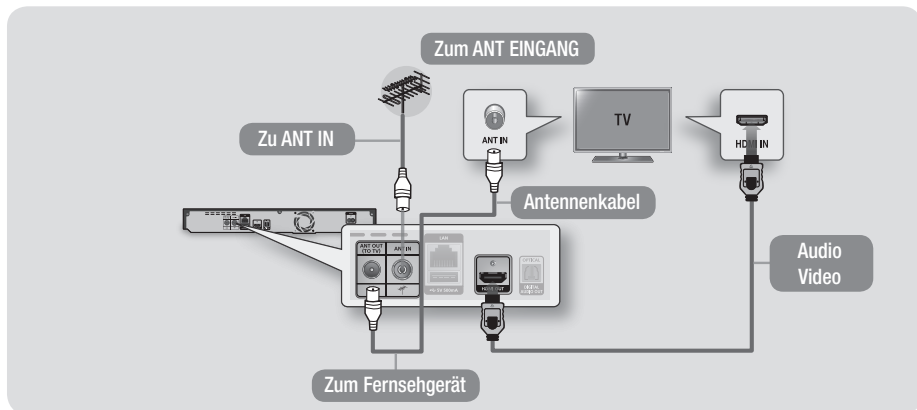
- ▶ Die oben genannten Funktionen lassen sich nicht unbedingt auf alle Fernsehgeräte anwenden. Verwenden Sie die Fernbedienung des Fernsehgeräts, falls Probleme auftreten.

## Fernbedienungs-codes Für Fernsehgeräte

Marke	Code	Marke	Code
SAMSUNG	TV POWER+01, +02, +03, +04, +05, +06, +07, +08, +09	NOBLEX	TV POWER+66
		NOKIA	TV POWER+74
AIWA	TV POWER+82	NORDMENDE	TV POWER+72, +73, +75
ANAM	TV POWER+10, +11, +12, +13, +14, +15, +16, +17, +18	PANASONIC	TV POWER+53, +54, +74, +75
		PHILIPS	TV POWER+06, +55, +56, +57
BANG & OLUFSEN	TV POWER+57	PHONOLA	TV POWER+06, +56, +57
BLAUPUNKT	TV POWER+71	PIONEER	TV POWER+58, +59, +73, +74
BRANDT	TV POWER+73	RADIOLA	TV POWER+06, +56
BRIONVEGA	TV POWER+57		
CGE	TV POWER+52	RADIOMARELLI	TV POWER+57
CONTINENTAL EDISON	TV POWER+75	RCA	TV POWER+45, +46
DAEWOO	TV POWER+19, +20, +23, +24, +25, +26, +27, +28, +29, +30, +31, +32, +33, +34	REX	TV POWER+74
		SABA	TV POWER+57, +72, +73, +74, +75
EMERSON	TV POWER+64	SALORA	TV POWER+74
FERGUSON	TV POWER+73	SANYO	TV POWER+41, +42, +43, +44, +48
FINLUX	TV POWER+06, +49, +57		
FORMENTI	TV POWER+57	SCHNEIDER	TV POWER+06
FUJITSU	TV POWER+84	SELECO	TV POWER+74
GRADIENTE	TV POWER+70	SHARP	TV POWER+36, +37, +38, +39, +48
GRUNDIG	TV POWER+49, +52, +71		
HITACHI	TV POWER+60, +72, +73, +75	SIEMENS	TV POWER+71
		SINGER	TV POWER+57
IMPERIAL	TV POWER+52	SINUDYNE	TV POWER+57
JVC	TV POWER+61, +79	SONY	TV POWER+35, +48
LG	TV POWER+06, +19, +20, +21, +22, +78	TELEAUA	TV POWER+73
		TELEFUNKEN	TV POWER+67, +73, +75, +76
LOEWE	TV POWER+06, +69	THOMSON	TV POWER+72, +73, +75
LOEWE OPTA	TV POWER+06, +57		
MAGNAVOX	TV POWER+40	THOMSON ASIA	TV POWER+80, +81
METZ	TV POWER+57	TOSHIBA	TV POWER+47, +48, +49, +50, +51, +52
MITSUBISHI	TV POWER+06, +48, +62, +65		
MIVAR	TV POWER+52, +77	WEGA	TV POWER+57
NEC	TV POWER+83	YOKO	TV POWER+06
NEWSAN	TV POWER+68	ZENITH	TV POWER+63

## Anschlüsse

### Anschluss an ein Fernsehgerät



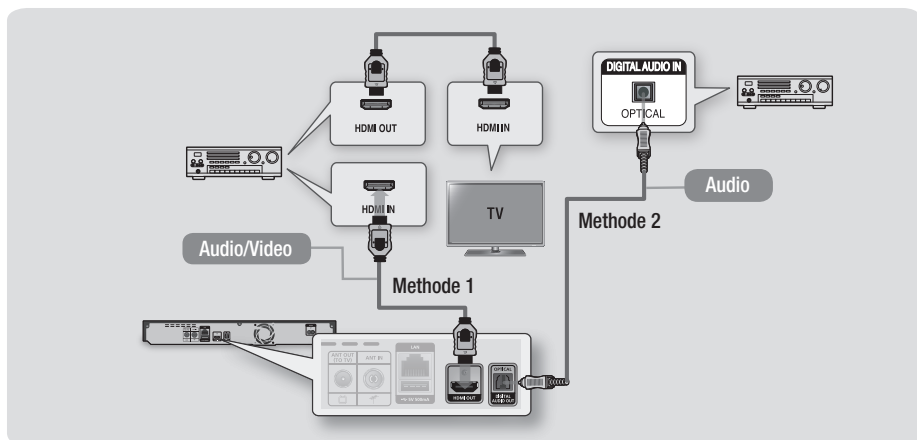
### Anschluss an ein Audiosystem

#### Methode 1 Anschließen an einen AV-Receiver mit HDMI Unterstützung

- Verwenden Sie ein HDMI-Kabel (nicht mitgeliefert)

#### Methode 2 Anschluss an einen AV-Receiver mit optischem Eingang

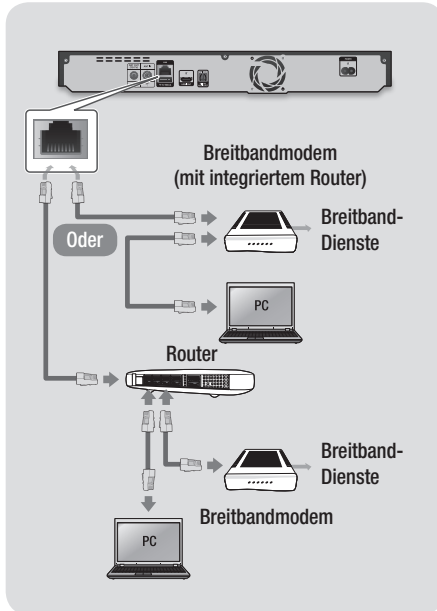
- Verwenden Sie ein optisches Kabel (nicht mitgeliefert)
- Der Ton wird nur über die beiden Frontlautsprecher wiedergegeben, wobei **Digital-Ausgang** auf **PCM** eingestellt sein muss.



## Netzwerkverbindung

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

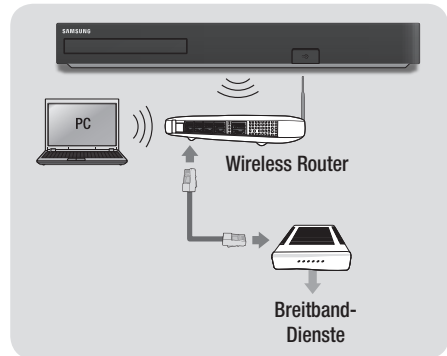
### Kabelnetzwerk



#### ! HINWEIS !

- ▶ Der Zugriff auf den Samsung Software-Aktualisierungsserver kann je nach verwendetem Router oder den Richtlinien Ihres Internetanbieters untersagt sein. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem ISP (Internet Service Provider).
- ▶ Bei Verwendung von DSL muss die Netzwerkverbindung über einen Router hergestellt werden.
- ▶ Um die AllShare Funktion nutzen zu können, müssen Sie das Gerät an einen PC anschließen.

### WLAN-Netzwerk



#### ! HINWEIS !

- ▶ Wenn der WLAN-Router DHCP unterstützt, kann Ihr Gerät eine DHCP oder statische IP-Adresse für die Verbindung mit dem drahtlosen Netzwerk verwenden.
- ▶ Stellen Sie den WLAN-Router in den Infrastruktur Modus. Der Ad-hoc Modus wird nicht unterstützt.
- ▶ Das Gerät unterstützt nur die folgenden Verschlüsselungsalgorithmen:
  - WEP (OPEN/SHARED), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES)
- ▶ Wählen Sie auf dem WLAN-Router einen unbelegten Kanal aus. Wenn der für den Router ausgewählte Kanal von einem anderen Gerät in der Nähe verwendet wird, führt dies zu Interferenzen und Übertragungsfehlern.
- ▶ Wenn Sie den 802.11n Modus auswählen und den Verschlüsselungsalgorithmus des Routers auf WEP, TKIP oder TKIP oder TKIP-AES (WPS2Mixed) einstellen, baut das Gerät gemäß den neuen Wi-Fi Zertifizierungsregeln keine Verbindung auf.
- ▶ Wenn Ihr Router WPS (Wi-Fi Protected Setup) unterstützt, können Sie eine Netzwerkverbindung über PBC (Push Button Configuration) oder PIN (Personal Identification Number) herstellen. WPS konfiguriert in beiden Modi automatisch die SSID und den WPA Schlüssel.
- ▶ WLAN kann je nach Betriebsbedingungen (Router Leistung, Entfernung, Hindernisse, Interferenzen durch andere Radiogeräte, usw.), Interferenzen verursachen.
- ▶ Um die AllShare Funktion nutzen zu können, müssen Sie das Gerät an einen PC anschließen.



## Die Einrichten Prozedur

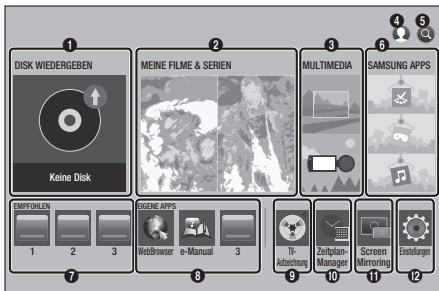
- Der Home Bildschirm erscheint nicht, wenn die Ersteinstellungen nicht konfiguriert sind.
- Das Bildschirmmenü dieses Geräts kann sich nach Aktualisierung der Softwareversion ändern.
- Die Schritte für den Zugriff können sich je nach ausgewähltem Menü unterscheiden.

Schalten Sie das Fernsehgerät ein, nach dem Sie den Player anschlossen haben. Wenn Sie den Player das erste Mal an ein Fernsehgerät anschließen, schaltet sich der Player automatisch ein und der Ersteinstellungen Bildschirm wird angezeigt. Starte Sie die Ersteinstellungen Prozedur.

### | HINWEIS |

- ▶ Wenn das Gerät zum ersten Mal mit dem Fernseher verbunden wird, schaltet sich das Gerät automatisch ein. Dieser Vorgang ist normal.
- ▶ Passwort : Geben Sie das 4-stellige Passwort mithilfe der Nummerntasten ein.
  - 1) Belgien, Frankreich, Italien, Norwegen : Das Passwort kann nicht auf "0000" gesetzt werden. Wählen Sie bitte andere Nummern aus.
  - 2) Andere : Das voreingestellte Passwort lautet 0000.

## Der Home Bildschirm



- 1 **DISK WIEDERGE BEN** : Mit dieser Funktion können Sie Videos, Fotos oder Musik von einer Disk wiedergeben.

- 2 **MEINE FILME & SERIEN** : Sie können sich Filme und TV-Shows aus dem Internet ansehen.

### | HINWEIS |

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

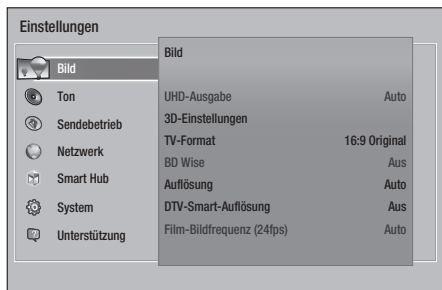
3	<b>MULTIMEDIA</b> : Mit dieser Funktion können Sie Videos, Fotos oder Musik von einem USB-Speichergerät, mobilen Gerät oder PC wiedergeben.
4	<b>Anmelden</b> : Ermöglicht die Anmeldung an Ihrem Samsung-Konto.
5	<b>Suchen</b> : Ermöglicht die Suche nach Inhalten in Filmen und TV-Shows, Anwendungen und YouTube durch die Eingabe von entsprechenden Suchbegriffen.
6	<b>SAMSUNG APPS</b> : Ermöglicht Ihnen den Zugriff auf kostenpflichtige oder kostenfreie Anwendungen, die Sie herunterladen können.
7	<b>EMPFOHLEN</b> : Ermöglicht den direkten Zugriff auf empfohlene Anwendungen.
8	<b>EIGENE APPS</b> : Es werden die von Eigene Apps heruntergeladenen Anwendungen angezeigt.
9	<b>TV-Aufzeichnung</b> : Auf TV-Aufzeichnungen direkt zugreifen.
10	<b>Zeitplan-Manager</b> : Reserviert die gewünschten Fernsehprogramme.
11	<b>Screen Mirroring</b> : Ermöglicht es den Bildschirm Ihres Smartphones oder Android Tablets auf dem Fernsehgerät anzuzeigen, das Sie an dieses Gerät angeschlossen haben.
12	<b>Einstellungen</b> : Öffnet das Menü des Geräts. Im Menü können Sie verschiedene Funktionen gemäß Ihrem persönlichen Geschmack einstellen.

### | HINWEIS |

- ▶ Im Home Menü Bildschirm wird nach 3 Minuten in den DTV-Kanal Modus umgeschaltet. Nach Aufrufen des Einstellungen Menüs wird der Bildschirmschoner nach 5 Minuten eingeschaltet. Spart Energie durch das automatische Abschalten des Geräts, wenn 4 Stunden lang keine Bedienung durch den Benutzer erfolgt ist. Wenn **Autom. Aussch.** auf **Aus**, eingestellt ist, wird die Netzspannung nicht automatisch abgeschaltet.

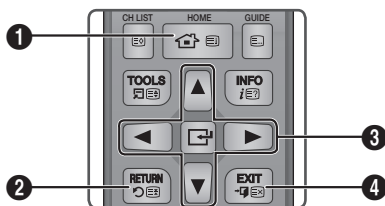
## Zugriff auf den Einstellungen Bildschirm

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



2. Den Zugriff auf die **Einstellungen** Menü, Untermenüs und Optionen, entnehmen Sie bitte der Darstellung der Fernbedienung und der Einstellungen Tabelle.

## Im Einstellungen Menü verwendete Fernbedienungstasten



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

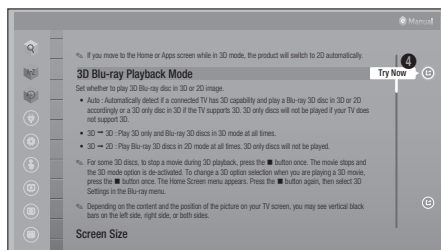
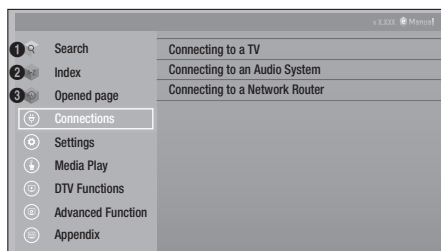
## Verwenden des e-Manuals



Im e-Manual finden Sie Anweisungen für die Bedienung der Funktionen Ihres Geräts. Um das Handbuch aufzurufen, die **E-MANUAL** Taste auf Ihrer Fernbedienung drücken.

Mithilfe der **▲▼◀▶** Tasten eine Kategorie markieren und anschließend die  Taste drücken.

## Der e-Manual Bildschirm



1	<b>Suchen</b> : Ermöglicht die Suche nach Informationen durch Eingabe von Suchbegriffen.
2	<b>Index</b> : Zeigt den Bildschirm mit der Inhaltsübersicht an.
3	<b>Geöffnete Seite</b> : Inhalte die über E.Handbuch Bildschirm gesucht wurden, werden angezeigt.
4	<b>Jetzt ausprobieren</b> : Springt zum entsprechenden OSD-Menü.



### I HINWEIS I

- Diese Funktion steht in einigen Menüs nicht zur Verfügung.
- Wenn die angezeigte E-manual Seite auf Ihrem Bildschirm nicht vollständig angezeigt wird und teilweise verdeckt ist, müssen Sie die **Auf Bildschirmgröße** auf **Größe 1** setzen.

## Problembehebung

Wenn mit dem BD-HDD Combo Probleme auftreten, versuchen Sie zuerst das Problem mithilfe dieser Liste zu lösen.

Wenn keiner dieser Hinweise für die Problembehebung das Problem lösen konnte, besuchen Sie "www.samsung.com", klicken Sie anschließend auf Support oder rufen Sie den Samsung Kundendienst an.

PROBLEM	LÖSUNG
Der Bildschirm ist blockiert.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wenn der HDMI-Ausgang mit einer Auflösung eingestellt ist, die Ihr Fernsehgerät nicht unterstützt (z. B. 1080p), wird möglicherweise kein Bild wiedergegeben.</li><li>• Rufen Sie den Home Bildschirm auf und drücken Sie die  (STOP) Taste auf dem oberen Bedienfeld für mindestens 5 Sekunden, ohne das eine Disk eingelegt ist. Alle Einstellungen werden auf die werksseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt.</li><li>• Wenn die Werkseinstellungen wieder hergestellt werden, werden alle gespeicherten BD-Daten gelöscht.</li></ul>
Sie haben das Passwort vergessen.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rufen Sie den Home Bildschirm auf und drücken Sie die  (STOP) Taste auf dem oberen Bedienfeld für mindestens 5 Sekunden, ohne das eine Disk eingelegt ist. Alle Einstellungen, einschließlich der PIN, werden auf die werksseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt. Verwenden Sie diese Option nur wenn unbedingt nötig.</li><li>• Wenn die Werkseinstellungen wieder hergestellt werden, werden alle gespeicherten BD-Daten gelöscht.</li></ul>

## Reparaturen

Wenn Sie uns Ihr Gerät 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](http://www.samsung.com) nach einer Lösung zu suchen oder sich mit dem Samsung Kundendienst in Verbindung zu setzen.

## Kompatible Disks und Formate

### Disktypen und Inhalte, die von Ihrem Gerät wiedergegeben werden können

Inhalt	Medium	Details
VIDEO	Blu-ray Disk 3D Blu-ray Disk	BD-ROM oder BD-RE/R Disk, aufgezeichnet im BD-RE Format.
	DVD-VIDEO DVD±RW/±R CD-RW/R	DVD-VIDEO, DVD±RW/±R Disks, die aufgenommen und abgeschlossen wurden. Medien mit DivX, MKV oder MP4 Inhalten.
MUSIK	CD-RW/R DVD±RW/±R BD-RE/R	Musikaufzeichnungen auf CD-RW/R, DVD±RW/±R, BD-RE/R mit MP3 oder WMA Dateien.
FOTO	CD-RW/R DVD±RW/±R BD-RE/R	Fotografien auf CD-RW/R, DVD±RW/±R, BD-RE/R mit JPEG Dateien.
VIDEO MUSIK FOTO	Festplatte USB	Auf Festplatte oder USB gespeicherte Videos, Musik und Fotos.

### Disktypen, die von Ihrem Gerät nicht wiedergegeben werden können

- 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.

#### HINWEIS |

- ▶ Das Gerät kann aufgrund bestimmter Aufnahmebedingungen gewisse CD-RW/R und DVD±RW/±R nicht abspielen.
- ▶ Wenn eine DVD±RW/±R nicht richtig im DVD-Videoformat aufgenommen wurde, kann sie nicht wiedergegeben werden.
- ▶ Das Gerät kann keine Inhalte auf DVD±RW/±R wiedergeben, die mit einer Bitrate von mehr als 10 Mbps aufgezeichnet wurde.
- ▶ Das Gerät kann keine Inhalte auf BD-RE/R wiedergeben, der mit einer Bitrate von mehr als 25 Mbps aufgezeichnet wurde.
- ▶ Auf einigen Disktypen oder bei der Verwendung von speziellen Funktionen, wie die Änderung des Winkels und der Einstellung des Seitenverhältnisses, 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.

## 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 Ihr Gerät nur direkt an das Fernsehgerät, und nicht über den Videorecorder anschließen. Bei Blu-ray Disks/DVDs mit Kopierschutz erzeugt die Wiedergabe über Videorecorder ein verzerrtes Bild.
- Durch die nicht autorisierte Aufnahme, Verwendung, Anzeige, Vervielfältigung und Überarbeitung von Fernsehprogrammen, Videobändern, Blu-ray Discs, DVDs und anderer Materialien machen Sie sich gemäß den US-amerikanischen Urheberrechten sowie den Urheberrechten anderer Länder möglicherweise zivilrechtlich und/oder strafrechtlich haftbar.
- Cinavia Hinweise : Dieses Gerät nutzt die Cinavia Technologie um die Erstellung illegaler Kopien kommerziell produzierter Filme und Videos sowie deren Soundtracks zu verhindern. Wenn die verbotene Nutzung einer illegalen Kopie festgestellt wird, erscheint eine Meldung und die Wiedergabe bzw. der Kopiervorgang werden abgebrochen. Mehr Informationen über die Cinavia Technologie finden Sie im Online Kundeninformationszentrum unter <http://www.cinavia.com>. Wenn Sie zusätzliche Informationen über Cinavia über E-Mail erhalten möchten, senden Sie bitte eine Postkarte mit Ihrer E-Mail Adresse an: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. Dieses Gerät nutzt geschützte Technologie unter der Lizenz von Verance Corporation und ist durch das U.S. Patent 7.369.677 und andere in der USA und weltweit ausgestellten & angemeldeten Patenten sowie durch die Urheberrechte und die Sicherung von Betriebsgeheimnissen bestimmter Aspekte dieser Technologie geschützt. Cinavia ist eine Handelsmarke von Verance Corporation. Copyright 2004-2014 Verance Corporation. Alle Rechte vorbehalten für Verance Reverse Engineering oder Demontage sind verboten.

## Netzwerkdienst Haftungsausschluss

Alle Inhalte und Dienste auf die mit Hilfe dieses Geräts zugegriffen werden kann gehören Drittpersonen und sind durch Urheberrechte, Patente, Warenzeichen und/oder andere Leistungsschutzrechte geschützt. Diese Inhalte und Dienste werden ausschließlich für den persönlichen, nicht kommerziellen Gebrauch zur Verfügung gestellt. Es ist verboten Inhalte oder Dienste auf eine Art und Weise zu nutzen, die nicht vom Eigentümer der Inhalte oder dem Dienstanbieter genehmigt wurden. Ohne Einschränkung des vorstehenden, dürfen Sie ohne die ausdrückliche Genehmigung des Eigentümers der Inhalte oder des 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, EINSCHLIESLICH 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 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 es sich um ein offizielles DivX Certified® Gerät, das die strengen Tests bestanden hat, in denen die Fähigkeit zur Wiedergabe von DivX Video getestet wird. Nähere Informationen und Softwareanwendungen zum Konvertieren Ihrer Videodateien in das DivX Video Format finden Sie unter [www.divx.com](http://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](http://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.



- Rovi Flow-Down Lizenzbedingungen (Nutzungsbedingungen)
  - Dieses Gerät beinhaltet Software und Technologien der Rovi Corporation ("Rovi"). Die Rovi Software und Technologie (gemeinsam die "Rovi Technologie" genannt) ermöglicht es dem Endnutzer auf Musikdaten ("Rovi Daten") über das Internet und auf anderen Wegen in den Rovi Datenbanken (die "Rovi Datenbanken") zuzugreifen, die sich auf Rovi Servern (die "Rovi Servern") befinden und weitere Funktionen auszuführen. Sie dürfen auf die Rovi Daten nur im Sinne der bereitgestellten Endnutzer Funktionen dieser Anwendungssoftware zugreifen und diese nutzen.
  - Sie versichern, dass Sie die Rovi Daten, die Rovi Technologie und die Rovi Server ausschließlich für den persönlichen, nicht kommerziellen Bedarf verwenden. Sie stimmen zu, die Rovi Daten nicht an Dritte weiterzuleiten, zu kopieren oder zu Übertragen. Sie versichern, dass Sie die Rovi Daten, die Rovi Technologie, die Rovi Datenbanken und die Rovi Server nur zu den in dieser Lizenz festgelegten Bedingungen nutzen.
  - Sie stimmen zu, dass Ihre nicht ausschließliche Lizenz für den Zugriff auf die Rovi Datenbanken und die Nutzung der Rovi Daten, der Rovi Technologie und der Rovi Server endet, wenn Sie diese Beschränkungen missachten. Wenn Ihre Lizenz abläuft, versichern Sie, dass Sie vollständige und gesamte Nutzung der Rovi Daten, der Rovi Technologie und der Rovi Server einstellen. Rovi behält sich alle Rechte auf die der Rovi Daten, die Rovi Technologie und die Rovi Server, einschließlich der Eigentumsrechte vor. Sie stimmen zu, das Rovi ihre aus dieser Vereinbarung hervorgehenden Rechte gegen Sie direkt im eigenen Namen geltend machen kann.
  - Rovi behält sich das Recht vor, Daten aus den Rovi Datenbanken zu löschen oder Datenkategorien aus allen Gründen, die Rovi als ausreichend erachtet, zu ändern. Es wird keine Garantie erteilt, dass die Rovi Technologie oder die Rovi Server fehlerfrei sind und dass die Rovi Technologie und die Rovi Server ohne Unterbrechungen funktionieren werden. Rovi ist nicht verpflichtet, Ihnen neue erweiterte oder zusätzliche Datentypen oder Kategorien zur Verfügung zu stellen, die Rovi eventuell in der Zukunft einführt und hat das Recht, den Online Dienst jederzeit einzustellen.

- Bei den Daten, die Sie zur Nutzung einreichen, wird es sich nicht um persönliche Daten oder persönlich identifizierbare Daten handeln, sondern eher um Daten über Musikalben und dazugehörige Daten, die nicht in der Rovi Lookup Datenbank enthalten sind. Sie bestätigen nach bestem Wissen und Gewissen, dass das Album, auf das sich die bereitgestellten Daten beziehen, kommerziell erhältlich ist und das Sie als Endnutzer über die gesetzlichen Rechte zur Bereitstellung dieser Daten verfügen.
- Für den Fall, dass Sie, der Endnutzer, irgendwelche Informationen oder Originalwerke deren Urheber Sie sind, für das Hinzufügen zu den Rovi Datenbanken bereitstellen, erklären und garantieren Sie, dass Sie der einzige Autor dieses/dieser Werks/Werke sind und übertragen hiermit alle Urheberrechte, einschließlich des Rechts die Urheberrechte auf dieses Werk/diese Werke als Teil der Rovi Datenbank zu registrieren, auf Rovi.
- SIE ERHALTEN DIE LIZENZ AUF DIE ROVI TECHNOLOGIE UND ALLE POSITIONEN DER ROVI DATEN "WIE GEGEBEN". ROVI ERTEILT KEINE ERKLÄRUNG ODER GARANTIE, AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, HINSICHTLICH DER RICHTIGKEIT ALLER ROVI DATEN AUF DEN ROVI SERVERN. ROVI LEHNT SÄMTLICHE AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN GARANTIE, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT AUSSCHLIESSLICH DER STILLSCHWEIGENDEN GARANTIE AUF VERKEHRSFÄHIGKEIT, EIGNUNG FÜR BESTIMMTE ZWECKE, TITEL UND DIE NICHTÜBERTRETUNG VON GESETZEN, AB. ROVI ÜBERNIMMT KEINE GARANTIE FÜR DIE ERGEBNISSE, DIE AUS IHRER VERWENDUNG DER ROVI TECHNOLOGIE ODER DER ROVI SERVER HERVORGEHEN. IN KEINEM FALL ÜBERNIMMT ROVI DIE HAFTUNG GEGENÜBER IHNEN ODER DRITTEN FÜR BELIEBIGE FOLGESCHÄDEN ODER ZUFÄLLIGE SCHÄDEN ODER DEN VERLUST VON PROFITEN ODER EINKÜNFEN, DIE AUS DER NUTZUNG DER ROVI DATEN, DER ROVI TECHNOLOGIE ODER ÜBRIGE HERVORGEHEN.
- 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.
- Hiermit erklärt Samsung Electronics, dass dieses Gerät mit den wesentlichen Anforderungen und die relevanten Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EC übereinstimmt. Die original Übereinstimmungserklärung finden Sie auf <http://www.samsung.com>, unter Support > Produktsuche und geben Sie den Produktnamen oder die Artikelnummer ein. Dieses Gerät darf in allen EU-Ländern betrieben werden. Dieses Gerät darf nur in Innenräumen verwendet werden.
- © 2014 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.



### ACHTUNG

#### STROMSCHLAGEGFAHR! NICHT ÖFFNEN!

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



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



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

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



- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, wenn Sie das Gerät für längere Zeit nicht benutzen oder wenn Sie das Haus verlassen (insbesondere wenn sich Kinder, ältere oder behinderte Personen allein im Haus befinden).
  - Staubansammlungen können zu Stromschlag, Kriechströmen oder einem Brand führen, da es am Netzkabel zu Funkenbildung, Überhitzung oder einer Verschlechterung der Isolierung kommen kann.
- Wenden Sie sich an einen autorisierten Kundendienst, um entsprechende Hinweise zu erhalten, wenn Sie das Gerät an einen Ort mit extremer Staubbelastung, hohen oder niedrigen Temperaturen, hoher Luftfeuchtigkeit oder an dem chemische Substanzen auftreten aufstellen wollen oder wenn es 24 Stunden am Tag betrieben werden soll, wie z. B. an Flughäfen, Bahnhöfen, usw. Falls Sie dies unterlassen, kann es zu einer ernsthaften Beschädigung des Produkts kommen.
- Verwenden Sie ausschließlich richtig geerdete Stecker und Steckdosen.
  - Eine falsche Erdung kann zu Stromschlag oder Beschädigung des Geräts führen. (Nur Geräte der Klasse I.)
- Um das Gerät vollständig abzuschalten, muss der Netzstecker aus der Steckdose gezogen werden. Aus diesem Grund muss die Steckdose und der Netzstecker jederzeit frei zugänglich sein.
- Halten Sie Kinder vom Gerät fern.
- Bewahren Sie das Zubehör (Batterien usw.) an einem für Kinder nicht zugänglichen Ort auf.
- Stellen Sie das Gerät nicht an einem instabilen Ort, wie einem instabilen Regal, auf einer schrägen Fläche oder an einem Vibrationen ausgesetzten Ort auf.
- Das Gerät nicht fallen lassen oder Stößen aussetzen. Wenn das Gerät beschädigt ist, das Netzkabel aus der Steckdose ziehen und den Kundendienst benachrichtigen.
- Um das Gerät zu reinigen, das Netzkabel aus der Steckdose ziehen und das Gerät mit einem weichen, trockenen Tuch abwischen. Verwenden Sie keine Chemikalien, wie Wachs, Benzin, Alkohol, Verdünnern, Insektizide, Lufterfrischer, Schmiermittel oder Detergentien. Diese Chemikalien können die Oberfläche des Geräts beschädigen oder die Beschriftung auf dem Gerät entfernen.
- Das Gerät keinem Tropf- oder Spritzwasser aussetzen. Keine mit Flüssigkeiten gefüllten Behälter, wie Vasen, auf das Gerät stellen.
- Die Batterien nicht ins Feuer werfen.
- Schließen Sie nicht mehrere Geräte an die gleiche Steckdose an. Eine Überlastung der Steckdose kann zu Überhitzung führen und einen Brand verursachen.

- Es besteht Explosionsgefahr, wenn Sie die Batterien in der Fernbedienung durch Batterien des falschen Typs ersetzen. Verwenden Sie ausschließlich Akkus des entsprechenden Typs.
- **WARNUNG - UM DAS AUSBRECHEN EINES BRANDES ZU VERHINDERN, DÜRFEN SICH KEINE KERZEN UND ANDERE GEGENSTÄNDE MIT OFFENEM FEUER IN DER NÄHE DES GERÄTS BEFINDEN.**
- **WARNUNG -** Dieses Gerät enthält Chemikalien, die im Bundesstaat Kalifornien dafür bekannt sind, Krebs zu verursachen und giftig auf die Reproduktivität wirken.



## CLASS 1 LASER Produkt

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

### ACHTUNG :

- IN DIESEM GERÄT WIRD EIN UNSICHTBARER LASER VERWENDET, DER GEFÄHRLICHE STRAHLUNG AUSSENDEN KANN. STELLEN SIE SICHER, DASS DAS GERÄT GEMÄSS ANLEITUNG BEDIENT WIRD.
- 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. Dieses Gerät erfüllt die CE-Anforderungen, wenn abgeschirmte Kabel und Steckverbinder für den Anschluss des Geräts an andere Geräte verwendet werden. Um elektromagnetische Interferenzen mit anderen elektrischen Geräten, wie Radio- oder Fernsehgeräten zu vermeiden, müssen für die Verbindungen zwischen Geräten abgeschirmte Kabel und Steckverbinder verwendet werden.

<b>CLASS 1</b>	<b>LASER PRODUCT</b>
<b>KLASSE 1</b>	<b>LASER PRODUKT</b>
<b>LUOKAN 1</b>	<b>LASER LAITE</b>
<b>KLASS 1</b>	<b>LASER APPARAT</b>
<b>PRODUCTO</b>	<b>LÁSER CLASE 1</b>

### | HINWEIS |

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

## WICHTIGER HINWEIS

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

Wenn die Sicherung ersetzt werden muss, muss eine nach BS 1362 geprüfte Sicherung mit den gleichen Betriebswerten verwendet werden.

Den Stecker mit der Sicherung niemals ohne die abnehmbare Sicherungsabdeckung verwenden.

Wenn die Sicherungsabdeckung ausgetauscht werden muss, muss sie die gleiche Farbe haben, wie die Stirnseite des Steckers. Ersatzabdeckungen sind bei Ihrem Händler erhältlich.

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

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

Um das Gerät von der Netzspannung abzutrennen, den Stecker aus der Steckdose ziehen. Zu diesem Zweck muss der Netzstecker immer unbehindert zugänglich sein.

Das in dieser Bedienungsanleitung beschriebene Gerät ist durch gewerbliche Schutz- und Urheberrechte bestimmter Drittpersonen geschützt.

## Vorsichtsmaßnahmen

### Wichtige Sicherheitshinweise

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Befolgen Sie alle folgenden Sicherheitshinweise. Halten Sie 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 Montage an die Anweisungen des Herstellers.

8. Nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Warmluftgittern, Öfen oder anderen Wärme erzeugenden Apparaten (einschließlich AV-Receiver) aufstellen.
9. Nehmen Sie unter keinen Umständen Änderungen am gepolten oder geerdeten Schutzkontaktstecker vor. Ein gepolter Stecker verfügt über zwei Kontaktstifte, von denen einer breiter ist als der andere. Ein geerdeter Stecker verfügt über zwei Stiften sowie einen Erdungskontakt. Der breite Kontaktstift bzw. der Erdungsstift wird aus Sicherheitsgründen verwendet. Falls der vorhandene Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, lassen Sie die Steckdose durch einen qualifizierten Elektriker austauschen.
10. Nicht auf das Netzkabel treten und insbesondere an den Steckern, Steckerbuchsen und an der Stelle aus dem es aus dem Gerät austritt nicht knicken.
11. Zubehör und/oder Zusatzgeräte dürfen nur mit Genehmigung des Herstellers hinzugefügt werden.
12. Verwenden Sie für das Gerät nur Gestelle, Ständer, Stative, Konsolen und Tische, die vom Hersteller empfohlen oder in Verbindung mit dem Gerät verkauft werden.  
Bei Verwendung eines Transportwagens bewegen Sie das Gerät nur mit äußerster Vorsicht, um Verletzungen durch Umkippen zu vermeiden.
13. Trennen Sie das Gerät bei Gewitter oder längerer Abwesenheit vom Stromnetz.
14. Überlassen Sie Reparaturarbeiten stets Fachleuten. Eine Wartung ist immer dann erforderlich, wenn das Gerät auf irgendeine Weise beschädigt wurde, beispielsweise bei beschädigtem Netzkabel oder Stecker, bei in das Gerät gelangter Flüssigkeit oder Objekten, wenn das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, nicht ordnungsgemäß arbeitet oder fallen gelassen wurde.



## 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

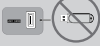
- Setzen Sie die Disk keiner direkten Sonneneinstrahlung aus.
- Bewahren Sie die Disk an einem kühlen, gut belüfteten Ort auf.
- Bewahren Sie die Disk in einer sauberen Schutzhülle auf und lagern Sie sie senkrecht.

## Hinweise für den USB-Anschluss

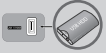
- Ihr Gerät unterstützt USB-Speichergeräte, MP3-Geräte, Digitalkameras und USB-Kartenlesegeräte.
- Einige USB-Geräte oder Digitalkameras können unter Umständen nicht mit dem Gerät kompatibel sein.
- Ihr Gerät unterstützt das FAT16, FAT32 und NTFS Dateisystem (nur lesen).
- USB-Geräte direkt an den USB-Anschluss des Geräts anschließen. 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.
- Das Gerät unterstützt das PTP-Protokoll.
- Das USB-Gerät nicht während eines Ladevorgangs entfernen.
- Je größer die Bildauflösung, desto länger dauert die Anzeige des Bildes.
- Das Gerät kann keine MP3-Dateien mit DRM (Digital Rights Management) abspielen, die von kommerziellen Webseiten heruntergeladen wurden.

- Ihr Gerät unterstützt nur Videos mit einer Bildfrequenz von unter 30 BpS.
- Das Gerät unterstützt nur USB Mass Storage Class (MSC) Geräte, wie USB-Sticks, Flash-Kartenleser 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.
- Während der Wiedergabe oder des Kopiervorgangs das USB-Gerät nicht abtrennen.
- SAMSUNG über nimmt keine Haftung für die Beschädigung von Dateien oder Datenverlust.
- Ihr Gerät unterstützt keine komprimierten Dateien, unterteilten Dateien und verschlüsselte NTFS Dateien
- Sie können USB-Geräte kann mit Hilfe Ihres PCs reparieren oder formatieren. (nur MS-Windows Betriebssystem)

## Schließen Sie ein USB-Gerät an, bevor Sie die Timeshift und TV-Aufzeichnung Funktionen verwenden.



Verwenden Sie keinen USB-Speicherstick. USB-Speichersticks werden nicht unterstützt.



Wir empfehlen eine USB-Festplatte mit wenigstens 5400 U/Min. zu verwenden. RAID USB-Festplatten werden jedoch nicht unterstützt.

- Um den Timeshift Modus oder die TV-Aufzeichnung Funktion verwenden zu können, muss auf dem angeschlossenen USB-Gerät die Gerät Formatieren Funktion ausgeführt werden, um das Gerät für die Aufnahme richtig zu formatieren.
  - Während der Formatierung das USB-Gerät nicht abtrennen. Bei der Formatierung des Geräts werden alle Daten gelöscht.
  - Bevor Sie Ihr USB-Gerät für die Verwendung mit diesem Gerät formatieren, sichern Sie bitte Ihre Dateien, um sie vor Beschädigung oder Datenverlust zu schützen. SAMSUNG übernimmt keine Haftung für die Beschädigung von Dateien oder Datenverlust.
- Die aufgezeichneten Videos sind DRM (digital rights managements) geschützt und können nicht auf einem PC oder anderem Gerät wiedergegeben werden. Beachten Sie bitte, dass die auf dem Fernsehgerät gespeicherten Dateien nach einem Austausch der Hauptplatine nicht verwendet werden können.
- Für die Aufnahme ist wenigstens 100 MB freier Speicherplatz erforderlich.
- Die Aufnahme wird beendet, wenn weniger als 50 MB freier Speicherplatz zur Verfügung steht.
- Wenn das Gerät den Geräte-Leistungstest nicht bestanden hat, muss das Gerät formatiert und der Geräte-Leistungstest erneut durchgeführt werden, um mit der TV-Programm oder Kanal-Manager Funktion aufzeichnen zu können. Wenn das Gerät den Geräte-Leistungstest nicht bestanden hat, kann es nicht für Aufzeichnungen verwendet werden.

## Bemerkung zur Firmware Aktualisierung des CAM

Einige CAMs mit alten Firmware Versionen sind nicht vollständig kompatibel mit diesem Gerät, das der Version v.1.3 entspricht.

In diesem Fall handelt es sich um ein Problem mit dem veralteten CAM und nicht mit diesem CI Plus kompatiblen Gerät.

Dieses Problem kann durch die Aktualisierung der Firmware des CAM gelöst werden.

Setzen Sie sich bitte mit Ihrem Sender- oder CAM-Anbieter in Verbindung.



Prüfen Sie, ob die Firmware des CAM auf einem Stand ist, der mit der CI+ 1.3 Version kompatibel ist.

## 3D-Funktion verwenden

**WICHTIGE GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSHINWEISE FÜR 3D-BILDER**  
Lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise, bevor Sie die 3D-Funktion nutzen und stellen Sie sicher, dass Sie diese verstanden haben.

- Bei einigen Zuschauern können beim Anschauen von 3D-Fernsehen Beschwerden auftreten, wie Schwindel, Übelkeit und Kopfschmerzen. Wenn bei Ihnen solche Symptome auftreten, unterbrechen Sie das Anschauen des 3D Programms, setzen Sie die 3D-Brille ab und machen Sie eine Pause.
- Das Betrachten von 3D-Bildern für einen längeren Zeitraum kann die Augen überlasten. Wenn Sie eine Ermüdung der Augen verspüren, unterbrechen Sie das Anschauen des 3D Programms, setzen Sie die 3D-Brille ab und machen Sie eine Pause.
- Eltern müssen Kinder beaufsichtigen, wenn diese die 3D-Funktion nutzen. Wenn die Kinder über ermüdete Augen, Kopfschmerzen, Schwindelgefühl oder Übelkeit klagen, unterbrechen Sie die Wiedergabe des 3D-Programms und lassen Sie die Kinder ausruhen.
- Die 3D-Brille nicht für andere Zwecke verwenden. (z.B. als Sehhilfe, Sonnenbrille oder Schutzbrille, usw.)
- Verwenden Sie die 3D-Funktion oder die 3D-Brille nicht, während Sie umherlaufen. Wenn Sie die 3D-Funktion oder die 3D-Brille verwenden, während Sie umherlaufen, können Sie gegen Gegenstände prallen, stolpern und/oder hinfallen und sich ernsthaft verletzen.

- Wenn Sie 3D-Programm mit diesem Modell wiedergeben, kann der Bildschirm wie folgt aussehen:

Bildschirm		Beschreibung
	Nebeneinander	Der gleiche Bildschirminhalt wird zweimal nebeneinander angezeigt.
	Untereinander	Der gleiche Bildschirminhalt wird zweimal untereinander angezeigt.

- Der Empfang, die Aufnahme und Wiedergabe von 3D-Programmen mit diesem Modell wird eventuell nicht vollständig unterstützt, da das 3D-Sendeformat noch nicht weltweit genormt ist. Hierbei handelt es sich nicht um eine Fehlfunktion oder Störung des Geräts.
- 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 Geräts an. Setzen Sie eine 3D-Brille auf, bevor Sie den 3D-Inhalt wiedergeben.
- Das Gerät gibt 3D-Signale nur über an den HDMI OUT-Anschluss angeschlossene HDMI-Kabel wieder.
- Die Auflösung im 3D-Modus hängt von der Auflösung des originalen 3D-Videos ab. Die Auflösung kann nicht geändert werden.
- Einige Funktionen, wie BD Wise, die Einstellung der Bildschirmgröße und Auflösung können im 3D-Wiedergabemodus eventuell nicht richtig funktionieren.
- Für die korrekte Wiedergabe von 3D Signalen müssen Sie ein Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel verwenden.
- Bei der Betrachtung von 3D-Bildern müssen Sie einen Abstand vom Fernsehgerät von mindestens dreimal die Bildschirmbreite einhalten. Wenn Sie z. B. einen 46 Zoll Bildschirm haben, müssen Sie einen Abstand von 3,5 Metern vom Bildschirm einhalten.
- Um beste 3D-Bilder zu erhalten, müssen Sie den 3D-Videobildschirm in Augenhöhe aufstellen.
- Beim Anschluss dieses Geräts an einige 3D-Geräte kann der 3D-Effekt nicht richtig funktionieren.
- "Blu-ray 3D" und das "Blu-ray 3D" Logo sind eingetragene Markenzeichen der Blu-ray Disc Association.

Technische Daten

Allgemein	Gewicht	2.7Kg
	Abmessungen	430 (W) X 282 (D) X 55 (H) mm
	Betriebstemperaturbereich	+5°C bis +35°C
	Zulässiger Luftfeuchtigkeitsbereich	10 % bis 75 %
HDMI	Video Auflösung	H8500 : 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p H8900 : 2160p, 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p
	Audio	PCM, Bitstream
Audioausgang	Digital	TOS-Link Optisch
Netzwerk	Ethernet	100BASE - TX Terminal
	Wireless LAN	Integriert
	Sicherheit	WEP (OPEN/SHARED) WPA-PSK (TKIP/AES) WPA2-PSK (TKIP/AES)
	WPS(PBC)	Unterstützt
Festplattenkapazität	BD-H8500	500 GB
	BD-H8900	1 TB

- Netzwerkgeschwindigkeiten von 10 Mbps 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, Am Kronberger Hang 6,  
65824 Schwalbach/Taunus**

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

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

## ■ GARANTIEBEDINGUNGEN

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

**EUROPÄISCHE GARANTIEKARTE**



**Schweiz**

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

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

**Tel. : 0848 726 78 64 (0848-SAMSUNG)**  
**[www.samsung.com/ch](http://www.samsung.com/ch) (German)**  
**[www.samsung.com/ch\\_fr](http://www.samsung.com/ch_fr) (French)**

#### ■ GARANTIEBEDINGUNGEN

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

**EUROPÄISCHE GARANTIEKARTE**





## Österreich

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

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

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

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

### ■ GARANTIEBEDINGUNGEN

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



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

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



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

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

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



AK68-02466C-01



AK68-02466C-01