SAMSUNG

UMFASSENDES HANDBUCH

UBD-M8500

Erleben sie die möglichkeiten

Danke für den Kauf dieses Samsung Produkts.

Registrieren Sie Ihr Produkt unter folgendem Link,

und profitieren Sie von unserem umfassenden Kundenservice:

www.samsung.com/register

Warnung

ACHTUNG

STROMSCHLAGGEFAHR! 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.

Produkt der Klasse-II: Dieses Symbol zeigt an, dass das Gerät keinen elektrischen Erdungsanschluss (Masse) benötigt.

Wechselspannung: Dieses Symbol zeigt an, dass es sich bei der mit diesem Symbol gekennzeichneten Nennspannung um eine Wechselspannung handelt.

Gleichspannung: Dieses Symbol zeigt an, dass es sich bei der mit diesem Symbol gekennzeichneten Nennspannung um eine Gleichspannung handelt.

Achtung! Gebrauchsanweisung beachten: Dieses Symbol weist den Benutzer an, weitere sicherheitsrelevante Informationen der Gebrauchsanweisung zu entnehmen.

- Die Schlitze und Öffnungen im Gehäuse und in der Rückwand oder im Boden sind für die Belüftung erforderlich. Um den zuverlässigen Betrieb des Geräts zu gewährleisten und es vor Überhitzung zu schützen, dürfen diese Öffnungen keinesfalls blockiert oder bedeckt werden.
  - Stellen Sie das Gerät nicht in abgeschlossene Räume wie z. B. in ein Bücherregal oder einen Einbauschrank. Dieser Einbau ist nur dann zulässig, wenn für ausreichende Belüftung gesorgt wird.
  - Außerdem darf das Gerät keinesfalls in der Nähe oder über einem Radiator oder Heizkörper aufgestellt werden, oder an Orten, an denen es direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.
  - Stellen Sie keine Behälter (wie z. B. Vasen) mit Wasser auf dieses Gerät. Ausgegossenes Wasser kann zu Brand und Stromschlag führen.
- Dieses Gerät darf keinem Regen ausgesetzt werden oder in der Nähe von Wasser (in der Nähe einer Badewanne, einem Waschbecken, Spülbecken, Swimmingpool, usw.) aufgestellt werden. Falls das Gerät dennoch Nässe ausgesetzt wurde, trennen Sie es von der Stromversorgung und wenden Sie sich umgehend an Ihren örtlichen Vertreter.
- Für dieses Gerät werden Batterien benötigt. Befolgen Sie die bei Ihnen Vorort geltenden Vorschriften über die Entsorgung von verbrauchten Batterien. Bitte wenden Sie sich bei Fragen zur ordnungsgemäßen Entsorgung an Ihre örtlichen Behörden.

- Überlasten Sie Steckdosen, Verlängerungskabel und Adapter keinesfalls, da dies zu einem Brand oder Stromschlag führen kann.
- Verlegen Sie die Netzkabel so, dass nicht auf sie getreten werden kann oder das keine Gegenstände auf ihnen stehen. Achten Sie besonders auf Kabel im Bereich der Stecker, Steckdosen und den Kabelausgängen am Gerät.
- Zum Schutz des Geräts bei einem Gewitter oder längerem Nichtbetrieb trennen Sie das Gerät vom Netz. Trennen Sie darüber hinaus das Antennenkabel vom Gerät. Auf diese Weise werden Schäden durch Blitzschlag oder Spannungsstöße 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 1.)
- 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 unstabilen Ort, wie einem unstabilen Regal, auf einer schrägen Fläche oder an einem Vibrationen ausgesetzten Ort auf.
- Das Gerät nicht fallen lassen oder Stößen aussetzen. Ist das Produkt beschädigt, ziehen Sie das Stromkabel und wenden Sie sich an ein Samsung-Servicezentrum.
- Um das Gerät zu reinigen, das Netzkabel aus der Steckdose ziehen und das Gerät mit einem weichen, trockenen Tuch abwischen. Verwenden Sie keine Chemikalien, wie Wachs, Benzin, Alkohol, Verdünner, Insektizide, 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
  - Schützen Sie das Gerät vor Regen und Feuchtigkeit, um die Gefahr von Bränden oder Stromschlägen zu verringern.

CLASS 1 LASER Produkt

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

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

| HINWEIS |

- Wenn der Regionalcode einer Ultra HD Blu-ray Disk/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.

Inhalt

SICHERHEITSINFORMATION

2 Warnung

ERSTE SCHRITTE

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

ANSCHLÜSSE

12 Anschluss an ein Fernsehgerät
14 Mit einem Audio-Gerät verbinden
14 Methode 1 Mit einer HDMI (HDR)-kompatiblen Soundbar / AV-Receiver mit Durchgangsunterstützung verbinden
15 Methode 2 Über ein optisches Digitalkabel mit einer Soundbar / einem AV-Receiver verbinden
15 Mit einem Mobilgerät verbinden
16 Anschließen an einen Netzwerk Router
16 WLAN-Netzwerk
16 Kabelnetzwerk

EINSTELLUNGEN

17 Ersteinstellungen konfigurieren
17 Der Startbildschirm
18 Zugriff auf den Einstellungen Bildschirm
18 Im Einstellungen Menü verwendete Fernbedienungstasten
19 Einstellungen Menü Funktionen
19 Bild
19 Ton
20 Allgemein
22 Unterstützung
23 Netzwerke und das Internet
23 Konfigurieren Ihrer Netzwerkverbindung
26 Aktualisieren der Software
27 Jetzt aktualisieren
27 Automatisches Update

MEDIA PLAY

28 Wiedergabe von kommerziellen Disks
28 Lagerung und Handhabung der Disks
28 Wiedergabe von Fotos, Videos und Musik (Multimedia)
28 Wiedergabe von auf einem USB-Gerät gespeicherten Medieninhalten
29 Medieninhalte von einem Computer abspielen
29 Wiedergabe von selbst aufgenommenen Disks
30 Steuern der Videowiedergabe
30 Tasten auf der Fernbedienung für die Videowiedergabe
31 Während der Videowiedergabe das On-Screen-Menü verwenden
33 Verwenden der Sortieren nach & Optionen Menüs
33 Steuern der Musikwiedergabe
33 Tasten auf der Fernbedienung für die Musikwiedergabe
34 Verwenden des Optionen Menüs während der Wiedergabe
34 Verwenden der Sortieren nach & Optionen Menüs auf einem Datei-Bildschirm
34 Wiederholen von Titeln auf einer Audio CD
34 Wiedergabe der Titel auf einer Audio CD in zufälliger Reihenfolge
34 Erstellen einer Wiedergabeliste von einer Audio-CD
35 Anzeigen von Fotos
35 Während der Wiedergabe einer Fotodatei das On-Screen-Menü verwenden
36 Verwenden der Sortieren nach & Optionen Menüs

NETZWERKDIENSTE

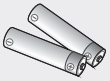
37 Erstellen eines Samsung-Kontos
38 Vor dem Verwenden von Apps
38 Verwenden von Apps
38 Der App-Bildschirm in der Übersicht
39 Starten einer Anwendung
40 Internet verwenden
41 Das Fenster des Web Browsers in der Übersicht
43 Browser-Menü verwenden
44 Ihre Internetdienst Konten mit dem Gerät verknüpfen
44 BD-LIVE™

ANHANG

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

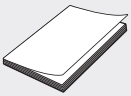
Zubehör

Überprüfen Sie, ob das unten aufgelistete Zubehör mitgeliefert wurde.



Batterien (Größe AA)

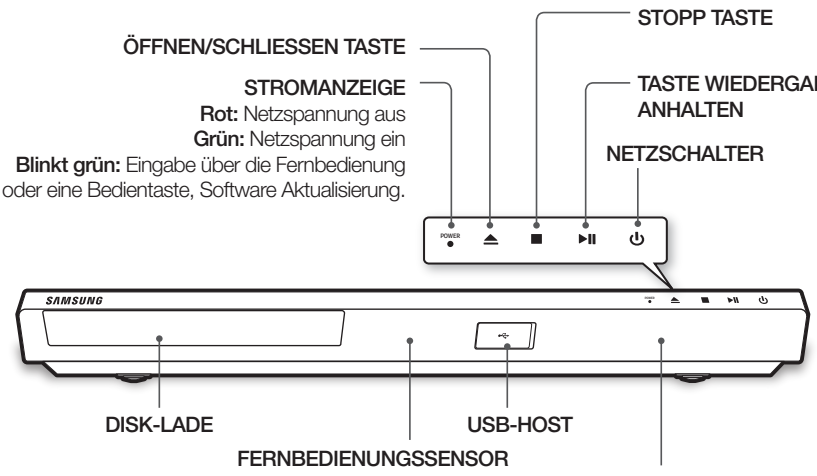
Netzkabel



Benutzerhandbuch

Fernbedienung

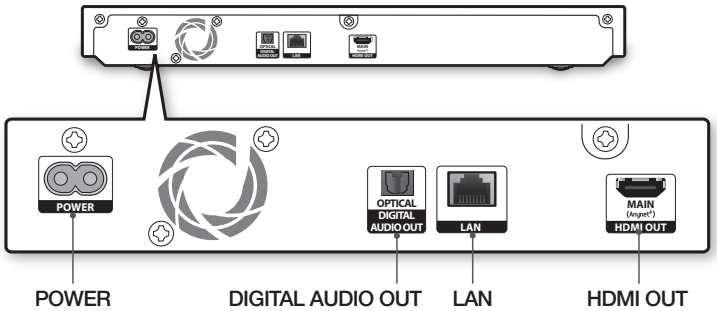
Vorderseite



| HINWEISE |

- Um die Firmware des Geräts über den **USB-HOST** zu aktualisieren, muss ein USB-Speicherstick verwendet werden.
- Wenn das Produkt das Menü einer Ultra HD Blu-ray oder einer Standard-Blu-ray Disc anzeigt, können Sie den Film nicht durch Drücken der Taste ▶II auf der Fernbedienung oder dem Player starten. Um einen Film abzuspielen, muss Film Wiedergabe oder Start im Menü der Disk ausgewählt und anschließend die ● (**OK**) Taste auf der Fernbedienung gedrückt werden.

Rückseite



| HINWEIS |

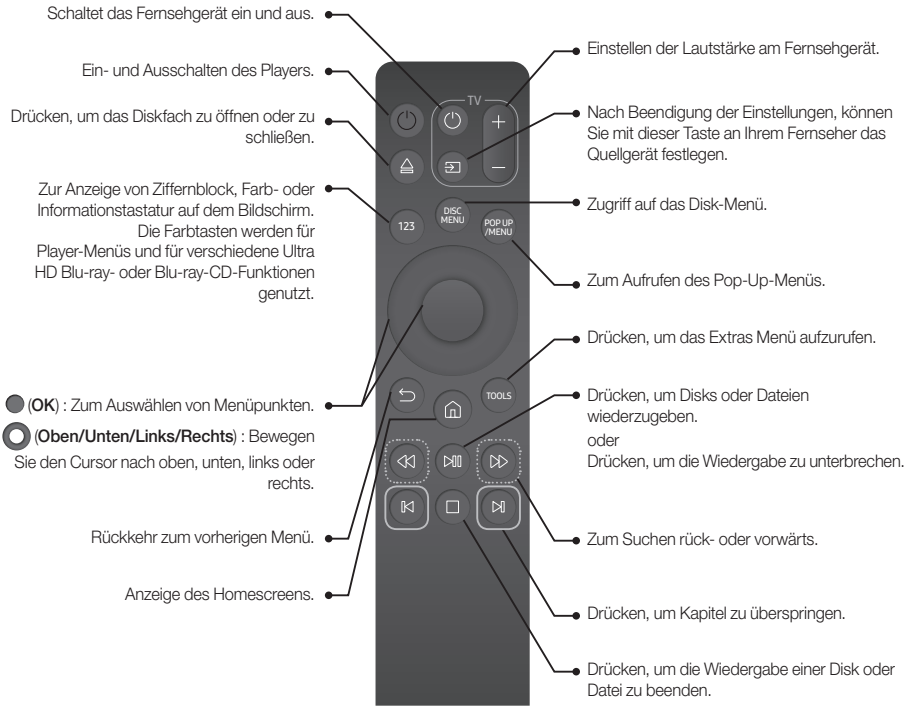
- Um die **Anynet+ (HDMI-CEC)** Funktion zu nutzen, ein HDMI-Kabel an den HDMI Anschluss anschließen.

Fernbedienung

| HINWEIS |

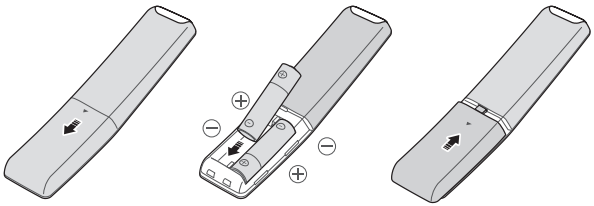
- Ältere BD-Player Fernbedienungen sind mit diesem Gerät eventuell nicht kompatibel.

Übersicht der Fernbedienung



Einlegen der Batterien (AA-Batterien x2)

Schieben Sie den Batteriedeckel in Pfeilrichtung, bis er vollständig entfernt ist.
Legen sie 2 AA-Batterien (1,5V) mit korrekter +/- Polaritätskonfiguration ein. Schieben Sie den Batteriedeckel wieder vollständig zurück.



Eingabe der TV-Codes mithilfe der Fernbedienung

1. Halten Sie die (**TV-Netzschalter**) Taste gedrückt.
2. Bei gedrückter (**TV-Netzschalter**) Taste die Tasten auf der Fernbedienung drücken, die dem zweistelligen TV-Code Ihres Fernsehgeräts aus der nachfolgend abgebildeten Liste entsprechen. Nutzen Sie die Abbildung rechts als Orientierung.
   Beispiel: Um **01**, einzugeben, die **TOOLS** Taste und anschließend die **123** Taste drücken. Beachten Sie bitte, das für einige Fernsehgerätehersteller mehrere zweistellige Codes eingegeben werden können. Wenn der erste Code nicht funktioniert, versuchen Sie bitte den nächsten.

TV-Steuercodes

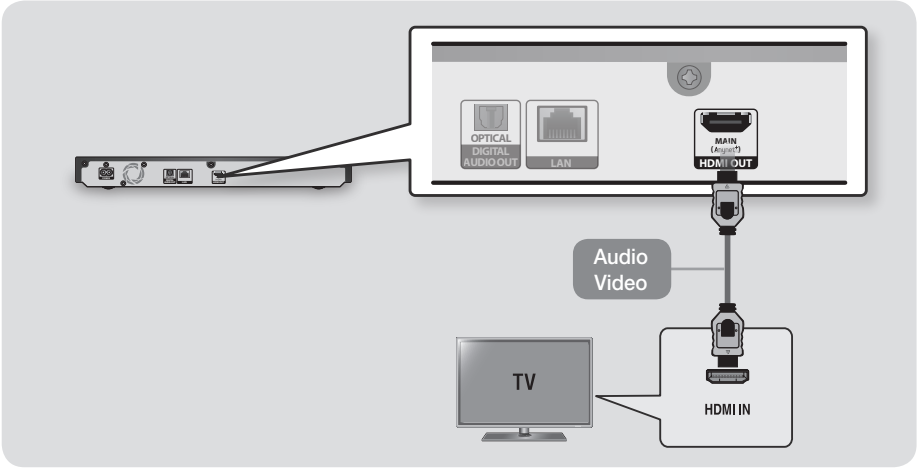
Marke	Codes
SAMSUNG	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09
AIWA	82
ANAM	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
BANG & OLUFSEN	57
BLAUPUNKT	71
BRANDT	73
BRIONVEGA	57
CGE	52
CONTINENTAL EDISON	75
DAEWOO	19, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34
EMERSON	64
FERGUSON	73
FINLUX	06, 49, 57
FORMENTI	57
FUJITSU	84
GRADIENTE	70
GRUNDIG	49, 52, 71
HITACHI	60, 72, 73, 75
IMPERIAL	52
JVC	61, 79

Marke	Codes
LG	06, 19, 20, 21, 22, 78
LOEWE	06, 69
LOEWE OPTA	06, 57
MAGNAVOX	40
METZ	57
MITSUBISHI	06, 48, 62, 65
MIVAR	52, 77
NEC	83
NEWSAN	68
NOBLEX	66
NOKIA	74
NORDMENDE	72, 73, 75
PANASONIC	13, 53, 54, 74, 75
PHILIPS	06, 56, 57
PHONOLA	72, 73, 75
PIONEER	58, 59, 73, 74
RADIOLA	06, 56
RADIOMARELLI	57
RCA	45, 46
REX	74
SABA	57, 72, 73, 74, 75
SALORA	74
SANYO	41, 42, 43, 44, 48
SCHNEIDER	06
SELECO	74
SHARP	36, 37, 38, 39, 48
SIEMENS	71
SINGER	57
SINUDYNE	57
SONY	35, 48
TELEAVA	73
TELEFUNKEN	67, 73, 75, 76
THOMSON	72, 73, 75
THOMSON ASIA	80, 81
TOSHIBA	47, 48, 49, 50, 51, 52
WEGA	57
YOKO	06
ZENITH	63

Anschluss an ein Fernsehgerät

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

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



| HINWEISE |

- Beim Anschließen des Players an einen Samsung UHD TV erhalten Sie automatisch die beste Bildqualität (**HDMI UHD Color** - **Ein**).
- Um die **Anynet+ (HDMI-CEC)** Funktion zu nutzen, ein HDMI-Kabel an den HDMI Anschluss anschließen.
- Wenn Sie ein HDMI-DVI Adapterkabel für den Anschluss an Ihr Anzeigegerät verwenden, müssen Sie ebenfalls den **DIGITAL AUDIO OUT** Anschluss des Geräts an das Audiosystem anschließen, um den Ton hören zu können.
- Da ein HDMI-zu-HDMI-Kabel digitale Video- und Audio-Inhalte ausgibt, ist es nicht nötig, ein Audio-Kabel anzuschließen.
- Je nach Fernsehgerät stehen für den HDMI-Ausgang bestimmte Auflösungen möglicherweise nicht zur Verfügung. Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgeräts.
- Wenn Sie den Player das erste Mal mit einem HDMI-Kabel an den Fernseher oder an ein neues Fernsehgerät anschließen, wird die HDMI-Auflösung des Ausgangs automatisch an die höchste vom Fernsehgerät unterstützte Auflösung eingestellt.
- Ein langes HDMI-Kabel kann Bildrauschen verursachen. Wenn dieser Fall eintritt, **HDMI-Deep Color** im Menü auf **Aus** stellen.
- Um Videobilder in HDMI 720p, 1080p, oder 2160p Auflösung anzuzeigen, müssen Sie ein Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel (Kategorie 2) verwenden.

- HDMI sendet ein rein digitales Signal an das Fernsehgerät.
  Wenn Ihr Fernsehgerät HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) nicht unterstützt, wird ein Rauschsignal auf dem Bildschirm angezeigt.
- Wenn Ihr Fernsehgerät HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) Version 2.2 nicht unterstützt, werden bestimmte Ultra HD Blu-ray Titel nur mit einer Auflösung von 1080p wiedergegeben.
  - Dieser Vorgang wird von den Kopierschutzstandards für Inhalte von Ultra HD Blu-ray Disks geregelt, um nach dem Willen des Herstellers die Verletzung von Urheberrechten zu verhindern.
  - Zum Ansehen eines Videos von einer Ultra HD Blu-ray-DC in Original-Auflösung schließen Sie das HDMI-Kabel an eine HDMI-Eingangsbuchse am TV an, die HDCP 2.2 unterstützt.
  - Um sich zu vergewissern, ob das Fernsehgerät HDCP 2.2 unterstützt, den HDMI-Anschluss auf der Rückseite des Fernsehgeräts prüfen oder schlage Sie in der Bedienungsanleitung des Fernsehgeräts nach.
- Dieses Gerät unterstützt die HDR Funktion. (HDR: High Dynamic Range ist eine Technik, die im Vergleich zu konventionellen Bildgeräten für eine größere, dynamische Leuchtintensität sorgt.))
  - Um die Vorteile der HDR-Funktion nutzen zu können, benötigen Sie HDR-Inhalte, ein Fernsehgerät mit HRD-Unterstützung und ein Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel.
  - Schließen Sie den Player mit einem Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel an den HDMI-Eingang am Fernsehgerät an, der die HDR-Funktion unterstützt.
  - Aktivieren Sie die HDR-Funktion über das Menü des Fernsehgeräts. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgeräts.

Mit einem Audio-Gerät verbinden

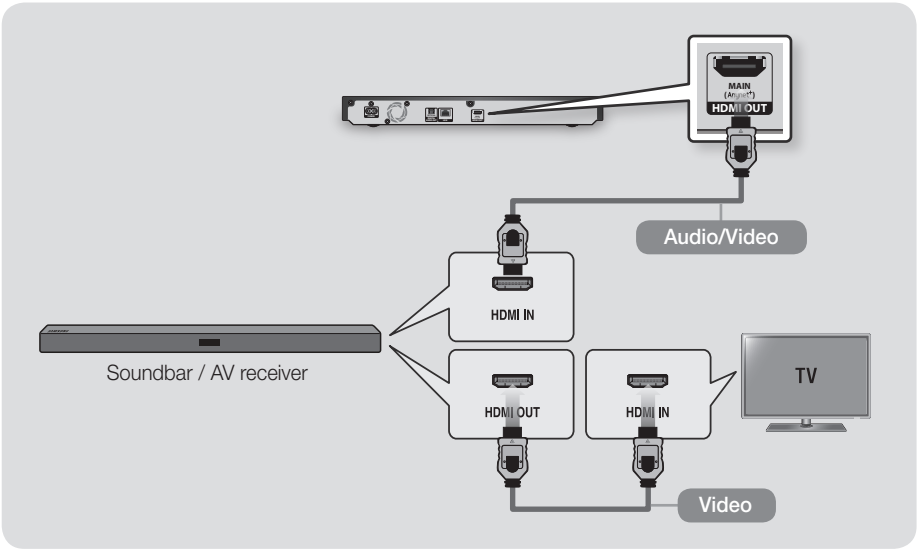
Sie können den Blu-ray Player wie auf der nachfolgenden Abbildung dargestellt, an ein Audio-System anschließen.

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

Methode 1 Mit einer HDMI (HDR)-kompatiblen Soundbar / AV-Receiver mit Durchgangsunterstützung verbinden

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

- Ihr Receiver muss über eine 4K-Durchgangsunterstützung verfügen, um UHD-Videoinhalte weiterzuleiten.

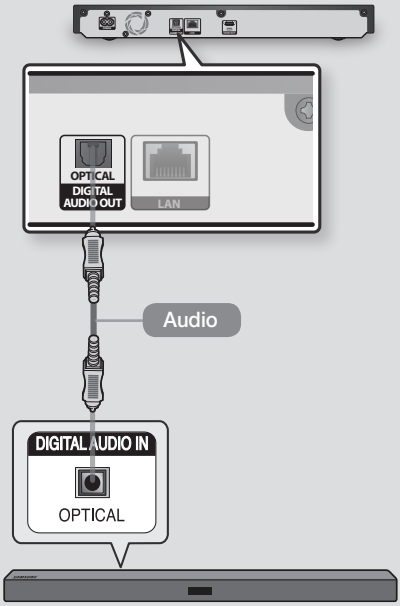


| HINWEISE |

- Sie müssen für das Aktivieren von HDR die **HDMI UHD Color** an Ihrem Samsung-Fernseher manuell einstellen, wenn Ihr Player nicht direkt mit dem Fernseher verbunden wird. (Zum Beispiel mit einer Soundbar oder einem AV-Receiver.)
- Wenn die abzuspielenden Inhalte eine AACS 2.0-Lizenz haben, werden die Inhalte, abhängig vom angeschlossenen AV-Receiver, gegebenenfalls nicht angezeigt. Ausführlichere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres AV-Receivers.

Methode 2 Über ein optisches Digitalkabel mit einer Soundbar / einem AV-Receiver verbinden

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



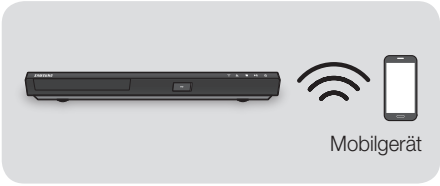
Soundbar / AV-Receiver

| HINWEIS |

- Wenn Sie einen Receiver an den **DIGITAL AUDIO OUT** Anschluss anschließen, kann die Audiowiedergabe nicht mit dem Fernsehgerät synchronisiert werden.

Mit einem Mobilgerät verbinden

Mit der Funktion **Smart View** können Sie den Bildschirm Ihres Mobilgeräts oder Android-Tablets auf dem an den Player angeschlossenen TV-Gerät sehen.



1. Wählen Sie auf dem Startbildschirm (**Quelle**), und drücken Sie die **Oben** Taste.
2. Wählen Sie **Anschlussplan**, und drücken Sie die (**OK**) Taste.
3. Starten Sie **Smart View** auf Ihrem Mobilgerät.
4. Suchen Sie auf Ihrem Mobilgerät in der Liste verfügbarer Geräte nach dem Namen des Players und wählen Sie ihn aus.
5. Das Fernsehgerät zeigt eine Verbindungsmeldung an (z. B. Verbindungsaufbau zu Android 92gb...) und anschließend eine Meldung, dass die Verbindung hergestellt wurde.
6. Nach ein paar Augenblicken erscheint der Bildschirm Ihres Geräts auf dem Fernsehbildschirm.
7. Zum Anhalten von **Smart View** drücken Sie (**Zurück**) auf der Fernbedienung oder schließen Sie **Smart View**.

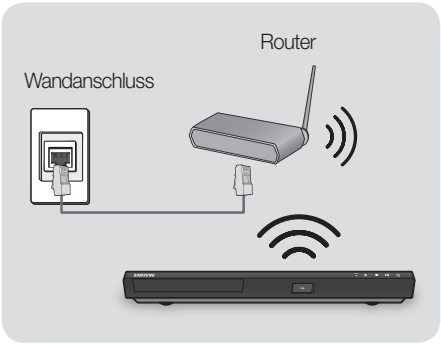
| HINWEISE |

- Wenn Sie die **Smart View** Funktion verwenden, kann es je nach vorliegender Umgebung zu stotternder Videowiedergabe oder Tonausfällen kommen.
- Bluetooth Übertragungen können das Smart View stören. Vor dem Verwenden der Funktion **Smart View** sollten Sie unbedingt die Bluetooth-Funktion auf Ihrem Mobilgerät oder Smart Device (Tablet etc.) deaktivieren!
- Falls Ihr Drahtlosrouter (Wi-Fi) einen DFS-Kanal verwendet, können Sie diese Funktion nicht benutzen.
  Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Internetanbieter.

Anschließen an einen Netzwerk Router

Sie können das Gerät mit Hilfe einer der im Folgenden beschriebenen Methoden mit Ihrem Netzwerk Router verbinden.
Die Verbindung hat kabelgebunden oder drahtlos hergestellt werden.

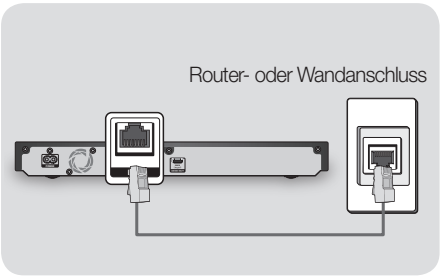
WLAN-Netzwerk



| HINWEISE |

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

Kabelnetzwerk



| HINWEISE |

- Die Richtlinien Ihres Router oder Internetanbieters lassen eventuell den Zugriff Ihres Geräts auf den Samsung Software-Aktualisierungsserver nicht zu. Falls dieser Fall eintritt, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Internetanbieter in Verbindung, um weitere Informationen zu erhalten.
- Bei Verwendung von DSL muss die Netzwerkverbindung über einen Router hergestellt werden.
- Verwenden Sie ein Cat 7-Kabel (STP*-Typ) für die Verbindung. (* Abgeschirmtes verdrilltes Kabel (Shielded Twisted Pair))

Ersteinstellungen konfigurieren

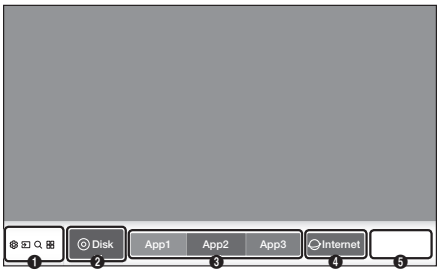
- Der Startbildschirm erscheint nicht, wenn die Ersteinstellungen nicht konfiguriert sind.
- Die OSD (Bildschirmanzeige) dieses Players kann sich möglicherweise nach Aktualisierung der Softwareversion ändern.
- Die Schritte für den Zugriff können sich je nach ausgewähltem Menü unterscheiden.

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

| HINWEISE |

- Wenn Sie während der Ersteinstellungen die Netzwerkeinrichtung überspringen, können Sie die Einrichtung des Netzwerks zu einem späteren Zeitpunkt vornehmen. Siehe "Konfigurieren Ihrer Netzwerkverbindung" auf den Seiten 23~26 für weitere Anweisungen.
- Wenn Sie den anfänglichen Bildschirm Einstellung erneut aufrufen möchten, um dort Änderungen vorzunehmen, wählen Sie auf dem Homescreen **Einstell. > Allgemein > Einrichtung starten** oder **Einstell. > Unterstützung > Zurück**. (Siehe Seite 22)
- Wenn Sie eine **Anynet+ (HDMI-CEC)** Funktion nutzen möchten, folgen Sie bitte den folgenden Anweisungen.
  1) Schließen Sie den Player mithilfe eines HDMI-Kabels an ein **Anynet+ (HDMI-CEC)** kompatibles Samsung Fernsehgerät an.
  2) Stellen Sie die **Anynet+ (HDMI-CEC)** Funktion am Fernsehgerät und am Gerät auf **Ein**.
  3) Den Player auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

Der Startbildschirm



❶	(**Funktionen**) • **Einstell.** : Öffnet das Menü des Geräts. Im Menü können Sie verschiedene Funktionen gemäß Ihrem persönlichen Geschmack einstellen. Wenn Sie den Fokus auf das Menü **Einstell.** legen, wird das Menü **Schnelleinstellungen** angezeigt. Verwenden Sie das Menü zum Anpassen verschiedener Optionen, z.B. **Bildmodus**, **Bildgröße einstellen**, **Tonausgabe**, **Audioausgabeformat** und **Netzwerk**. • **Quelle** : Wählen Sie eine eingelegte CD, ein Speichergerät, ein verbundenes Netzwerkgerät oder **Smart View**. • **Suchen** : Ermöglicht die Suche nach Inhalten in Anwendungen und YouTube durch die Eingabe von entsprechenden Suchbegriffen. • **APPS** : Zugang zu vielen kostenpflichtigen oder kostenlosen Anwendungen.
❷	**Disk** : Anzeige der gewählten Quelle.
❸	**Heruntergeladene Apps** : Anzeige heruntergeladener Apps. Die hier angezeigten Apps können nach Bedarf gelöscht, bearbeitet oder neu angeordnet werden.
❹	Sie können ins Internet gehen.
❺	Verwenden Sie die Option **Zur Startseite hinzufügen**, um häufig verwendete Menüpunkte unten an den Homescreen zu heften.

| HINWEIS |

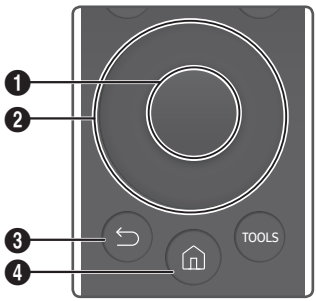
- Wenn Sie den Player länger als 5 Minuten im Stopp-Modus lassen, ohne ihn zu benutzen, erscheint ein Bildschirmschoner. Wenn der Player länger als 15 Minuten im Bildschirmschoner-Modus verbleibt, wird er automatisch ausgeschaltet.

Zugriff auf den Einstellungen Bildschirm

1. Auf dem Startbildschirm **Einstell.** auswählen und anschließend die ● (**OK**) Taste drücken. Der Settings **Einstell.** Bildschirm wird angezeigt.

2. Den Zugriff auf die Menüs, Untermenüs und Optionen auf dem **Einstell.** Bildschirm entnehmen Sie bitte der nachfolgenden Darstellung der Fernbedienung in der nächsten Spalte.

Im Einstellungen Menü verwendete Fernbedienungstasten



❶	Taste ● (**OK**) : Zum Aktivieren des aktuell gewählten Punktes oder zur Bestätigung einer Einstellung drücken.
❷	Tasten ◎ (**Oben/Unten/Links/Rechts**) : Zum Bewegen des Cursors oder Auswählen eines Punktes drücken.
❸	Taste ⮌ (**Zurück**) : Rückkehr zum vorherigen Menü.
❹	Taste ⌂ (**Startbildschirm**) : Drücken, um zum Startbildschirm-Menü zu wechseln.

Ausführliche Funktionsinformationen

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

Einstellungen Menü Funktionen

Bild

TV-Format

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

Auflösung

Mit dieser Funktion kann die Auflösung des HDMI Videosignals auf **Auto**, **2160p**, **1080p**, **720p** oder **576p/480p** eingestellt werden.

Die Zahl zeigt die Anzahl der Zeilen des Videos pro Bild an. Allgemein gilt, je mehr Zeilen, desto höher die Qualität.

Film-Bildfrequenz (24p/25p)

Wenn das Gerät an ein mit der Bildfrequenz von 24p/25p kompatibles Fernsehgerät angeschlossen und die **Film-Bildfrequenz (24p/25p)** Funktion auf **Auto** eingestellt ist, wird die HDMI-Ausgabe des Geräts für eine bessere Bildqualität automatisch auf 24 Bilder pro Sekunde eingestellt.

- Die **Film-Bildfrequenz (24p/25p)** Funktion kann nur auf Fernsehgeräten verwendet werden, die diese Bildfrequenz unterstützen.
- Die Funktion **Film-Bildfrequenz (24p/25p)** wird nur aktiviert, wenn der Player Inhalte mit einer Bildrate von 24 wiedergibt.
- **Film-Bildfrequenz** steht nur zur Verfügung, wenn sich das Gerät im Modus für die HDMI 1080p oder 2160p Ausgabeauflösung befindet.

Bildgröße einstellen

Stellt den Bildschirm auf die optimale Größe ein.

HDMI-Farbformat

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

HDMI-Deep Color

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

HDR in SDR

Erlaubt die Einstellung des Gamma-Levels bei Ansehen von Videos, die von HDR zu SDR konvertiert wurden.

Ton

Tonausgabe

Erlaubt die Auswahl der aktiven Lautsprecher. Wählen Sie ein Audio-Gerät aus der Liste.

Wi-Fi-Lautsprecher-Surround-Einstellung

Verbinden Sie über Wi-Fi die Samsung Soundbar mit drahtlosen Lautsprechern, um ein Stereo- oder Surround-Sound-System zu konfigurieren.

| HINWEIS |

- Falls Ihr Drahtlosrouter (Wi-Fi) einen DFS-Kanal verwendet, können Sie keine Surround-Verbindung über Wi-Fi herstellen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Internetanbieter.

Audioausgabeformat

Erlaubt die Auswahl des für den AV-Receiver passenden, digitalen Audio-Ausgangsformats (HDMI).

| HINWEIS |

- Wenn der Player mit einer ATMOS Soundbar verbunden ist und **Auto** eingeschaltet ist, wird die Sound-Option automatisch auf Bitstream eingestellt.

Audioausgabeformat (Optisch)

Erlaubt die Auswahl des für den AV-Receiver passenden, digitalen Audio-Ausgangsformats (Optisch).

PCM-Downsampling

Mit dieser Funktion lassen sich PCM Signale mit 96kHz auf 48kHz reduzieren, bevor sie an den Verstärker gesendet werden. Schalten Sie **PCM-Downsampling** ein, wenn der Verstärker oder Empfänger nicht mit dem 96 kHZ-Signal kompatibel ist.

Dynamikumfangsteuerung

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

- ✓ **Auto** : Steuert automatisch den Dynamikumfang von Dolby TrueHD Audio auf Grundlage der Informationen im Dolby TrueHD Soundtrack. Schaltet ebenfalls die Dynamikumfangsteuerung für Digital und Dolby Digital Plus ein.
- ✓ **Aus** : Der Dynamikumfang wird nicht komprimiert und Sie hören den Originalklang.
- ✓ **Ein** : Schaltet die Dynamikumfangsteuerung für alle drei Dolby Formate ein. Leisere Töne werden verstärkt und die Lautstärke von lauten Tönen wird reduziert.

Downmix-Modus

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

DTS Neo:6-Modus

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

Audio-Sync

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

- Die Audio Verzögerungszeit kann 0 ms und 240 ms eingestellt werden. Stellen Sie den optimalen Wert ein.

| HINWEISE |

- ▸ Die von Ihnen eingestellte Audio Verzögerungszeit kann je nach wiedergegebenen Inhalt eventuell nicht exakt übereinstimmen.
- ▸ Diese Funktion kann zur Wiedergabe von Inhalten von CD/DVD verwendet werden.

Allgemein

Netzwerk

- ✓ **Netzwerkstatus** : Hiermit können Sie den aktuellen Zustand der Netzwerk- und Internetverbindung prüfen.
- ✓ **Netzwerkeinstellungen** : Konfigurieren Sie die Netzwerkverbindung, damit Sie verschiedene Funktionen, wie etwa Internetdienste, nutzen und Software-Aktualisierungen durchführen können.
- ✓ **BD-Live-Einstellungen** : Hier können verschiedene BD-Live Funktionen eingestellt werden. BD-Live ermöglicht Ihnen den Zugriff auf Sonderfunktionen, die auf einigen Ultra HD Blu-ray Disks oder Blu-ray Disks verfügbar sind, wenn Sie eine Internetverbindung haben.
  - **BD-Live Internet-Verbindung** : Hier können Sie eine BD-Live Internetverbindung vollständig oder teilweise erlauben bzw. verbieten.
  - **BD-Datenmanagement** : Dient zur Verwaltung der von einem BD-Live Dienst oder einer Ultra HD Blu-ray Disk/Blu-ray heruntergeladenen Daten.

| HINWEIS |

- ▸ Um die Funktion **BD-Live-Einstellungen** zu nutzen, schließen Sie zuerst ein Speichergerät an und wählen Sie es dann im Menü **BD-Datenmanagement** aus.

Systemmanager

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

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

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

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

✓ **Benachrichtigungen anzeigen** : Sie können die vom Player erzeugte Liste mit Ereignismeldungen ansehen.

✓ **Samsung-Konto** : Erstellen und verwalten Sie Ihr Samsung-Konto. Zum Erstellen eines Samsung-Kontos wählen Sie : **Einstell. > Allgemein > Systemmanager > Samsung-Konto > Konto erstellen**. Einige Smart-Hub-Services sind kostenpflichtig.

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

- **BD-Sicherungsstufe** : Verhindert die Wiedergabe von Ultra HD Blu-ray Disks oder Blu-ray Disks mit einer Altersbeschränkung die gleich oder über der von Ihnen festgelegten Altersbeschränkung liegt bis sie eine PIN eingeben.
- **DVD-Sicherungsstufe** : Verhindert die Wiedergabe von DVDs mit festgelegter Altersbeschränkung, bis die PIN eingegeben wurde.
- **PIN ändern** : Ändern der 4-stelligen PIN für den Zugriff auf Sicherheitsfunktionen.

▪ **Wenn Sie die PIN vergessen haben:**

1. Entfernen Sie alle Disks und USB-Speichergeräte.
2. Halten Sie die Taste ▲ (**Öffnen/Schließen**) auf der Ober-seite mindestens 5 Sekunden lang gedrückt. Die Ersteinstellungen Meldung erscheint auf dem Bildschirm und die Stromversorgung wird automatisch abgeschaltet.
   Wenn Sie ihr Gerät wieder einschalten, werden alle Einstellungen zurückgesetzt.

✓ **WoL/WoWLAN** : Aktivieren oder deaktivieren Sie die Funktion WOL (Wake on LAN) oder WoWLAN (Wake on Wireless LAN).

Externe Geräteverwaltung

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

✓ **DivX® Video On Demand** : Anzeige von DivX® VOD-Registrierungscodes, um DivX® VOD-Inhalt zu erwerben und wiedergeben.

✓ **Tastaturmanager** : Stellen Sie für eine via USB angeschlossene Tastatur Sprache und Typ ein.

| HINWEISE |

- Sie können die Tastatur nur dann verwenden, wenn ein QWERTY Tastatur Bildschirm oder Fenster im Webbrowser erscheint.
- Einige USB HID-Tastaturen und Mäuse sind gegebenenfalls nicht mit diesem Player kompatibel.
- Einige Tasten der HID Tastatur können unter Umständen nicht funktionieren.
- Kabel USB-Tastaturen werden nicht unterstützt.
- Einige Anwendungen werden unter Umständen nicht unterstützt.
- Wenn eine drahtlose HID-Tastatur aufgrund von Interferenzen nicht funktioniert, schieben Sie sie näher an den Player.

✓ **Geräteverbindungsmanager** : Erlaubt die Auswahl derjenigen mit dem Netzwerk verbundenen Geräte, z.B. Mobilgeräte oder Tablets, die Inhalte mit diesem Player teilen dürfen.

▪ **Verbindung mit einem Mobilgerät zulassen**

Zum Abspielen von auf einem Mobilgerät gespeicherten Medieninhalten müssen Sie die Verbindung zwischen dem Mobilgerät und dem Produkt zulassen.

Gehen Sie zu **Einstell. > Allgemein > Externe Geräteverwaltung > Geräteverbindungsmanager > Geräteliste**. Die an dasselbe Netzwerk wie das Produkt angeschlossenen Mobilgeräte werden aufgelistet.

1. Wählen Sie den Inhalt, den Sie vom Mobilgerät abspielen möchten. (Siehe "Mit einem Mobilgerät verbinden") auf Seite 15.)

| HINWEIS |

- Smart View kann je nach Gerätehersteller, auch als Screen Mirroring oder Miracast bezeichnet sein.

2. Oben am TV-Bildschirm wird eine Benachrichtigung angezeigt, sobald ein Mobilgerät eine Verbindung zum Player aufbaut. Wählen Sie **Zulassen**. Es können nur Mediendateien von Geräten abgespielt werden, die sich mit dem Produkt verbinden dürfen.

| HINWEIS |

- Wenn Sie keine Benachrichtigung darüber wünschen, dass ein Mobilgerät eine Verbindung aufbaut, stellen Sie **Geräteverbindungsmanager > Zugriffsbenachrichtigung** auf **Aus**.

3. Inhalte des Mobilgeräts abspielen.
4. Das an den Player angeschlossene TV-Gerät zeigt Inhaltsdateien an, die auf einem Mobilgerät gespeichert sind.

| HINWEIS |

- Wenn Sie während der Wiedergabe den Mobilgerät-Bildschirm wechseln, wird die Verbindung zum Produkt unterbrochen.

Barrierefreiheit

✓ **Hoher Kontrast** : Stellen Sie den Hintergrund und die Schriftart in einer Farbe mit hohem Kontrast in Apps (Smart Hub) und Multimedia ein.

✓ **Vergrößern** : Stellen Sie ein, ob das hervorgehobene Element in Apps (Smart Hub) und Multimedia vergrößert wird.

Einrichtung starten

Mit dieser Funktion können Sie die Ersteinstellungen erneut konfigurieren.

Unterstützung

Software-Update

Dieses Menü können ermöglicht die Aktualisierung der Software des Geräts, um die Leistung des Geräts zu verbessern oder zusätzliche Dienste nutzen zu können.

Smart Hub Zurücksetzen

Zurücksetzen aller Smart Hub-Einstellungen auf die Werkseinstellungen. Um auf diesen Inhalt nutzen zu können, müssen Sie die Sicherheits-PIN eingeben. Die voreingestellte PIN lautet 0000.

Zurück

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

Fernverwaltung

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

| HINWEISE |

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

Info zu diesem Gerät

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

Geschäftsbeding. Datenschutz

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

Netzwerke und das Internet

Wenn Sie dieses Gerät an ein Netzwerk anschließen, können Sie auf dem Netzwerk basierende Anwendungen und Funktionen, wie Smart Hub und BD-LIVE verwenden sowie die Software des Geräts aktualisieren. Für weitere Informationen über den Zugriff und die Verwendung von Internet Diensten lesen Sie bitte das Kapitel Netzwerkdienste auf den Seiten 37~44 in dieser Bedienungsanleitung.
Die Anleitung für die Konfiguration der Netzwerkverbindung folgt im Anschluss.

Konfigurieren Ihrer Netzwerkverbindung

Bevor Sie beginnen, stellen Sie fest, ob Ihre IP-Adresse statisch oder dynamisch ist. (Die meisten sind dynamisch.) Wenn es sich um eine dynamische Adresse handelt und Sie über Kabelnetzwerk oder ein kabelloses Netzwerk verfügen, empfehlen wir Ihnen die im Folgenden beschriebenen automatischen Konfigurationsprozeduren.
Wenn Sie eine Verbindung zu einem Kabelnetzwerk aufbauen möchten, schließen Sie das Gerät bitte mit einem Netzwerkkabel an einen Router an, bevor Sie mit der Konfiguration beginnen.
Wenn Sie eine Verbindung zu einem drahtlosen Netzwerk herstellen möchten, trennen Sie bitte bevor Sie beginnen alle Kabelnetzwerkverbindungen ab.

| HINWEIS |

- Verwenden Sie für eine vereinfachte Netzwerkkonfiguration **Schnelleinstellungen > Netzwerk** auf dem Homescreen.

Um mit der Konfiguration der Netzwerkverbindung zu beginnen, folgen Sie diesen Schritten:

Kabelnetzwerk

❑ **Kabel - Automatisch**

1. Wählen Sie auf dem Startbildschirm **Einstell.**, und drücken Sie die ● (**OK**) Taste.
2. Wählen Sie **Allgemein**, und drücken Sie die ● (**OK**) Taste.
3. Wählen Sie **Netzwerk**, und drücken Sie die ● (**OK**) Taste.
4. Wählen Sie **Netzwerkeinstellungen**, und drücken Sie die ● (**OK**) Taste.
5. Wählen Sie **Kabel** auf dem **Netzwerktyp** Bildschirm und drücken Sie anschließend die ● (**OK**) Taste.

6. Das Gerät erkennt den Kabelanschluss, überprüft die Netzwerkverbindung und stellt anschließend eine Verbindung mit dem Netzwerk her.
7. Drücken Sie die Taste ● (**OK**).

❑ Kabel - Manuell

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

Folgen Sie den Schritten 1 und 3 unter Kabelnetzwerk - Automatisch und fahren Sie dann mit diesen Schritten fort:

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

| HINWEIS |

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

8. Nachdem Sie alle Werte eingegeben haben **OK** auswählen und anschließend die ● (**OK**) Taste drücken. Das Gerät überprüft die Netzwerkverbindung und stellt anschließend eine Verbindung zum Netzwerk her.

Wireless-Netzwerk

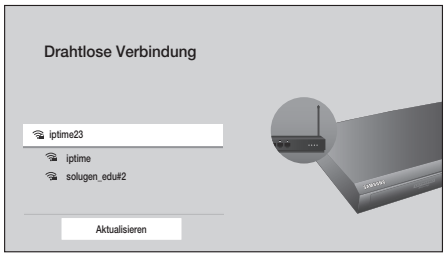
Eine drahtlose Netzwerkverbindung kann auf vier Arten eingerichtet werden:

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

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

❑ Drahtlos - Automatisch

1. Wählen Sie auf dem Startbildschirm **Einstell.**, und drücken Sie die ● (**OK**) Taste.
2. Wählen Sie **Allgemein**, und drücken Sie die ● (**OK**) Taste.
3. Wählen Sie **Netzwerk**, und drücken Sie die ● (**OK**) Taste.
4. Wählen Sie **Netzwerkeinstellungen**, und drücken Sie die ● (**OK**) Taste.
5. Wählen Sie **Drahtlos** auf dem **Netzwerktyp** Bildschirm und drücken Sie anschließend die ● (**OK**) Taste.



6. Wählen Sie das gewünschte Netzwerk aus und drücken Sie anschließend die ● (**OK**) Taste.

| HINWEIS |

- Alternativ können Sie zum Aufbau einer Verbindung **Netzwerk hinzufügen** unten in der Liste drahtloser Netzwerke wählen. Diese Methode kann verwendet werden, wenn Sie den SSID-Code (Name) des drahtlosen Routers kennen.

7. Geben Sie im Sicherheitsbildschirm Ihren Sicherheitscode oder das Passwort ein für das Netzwerk ein. Geben Sie einen Buchstaben ein, indem Sie ihn mithilfe der Pfeiltasten markieren und anschließend die ● (**OK**) Taste drücken.

| HINWEIS |

- Damit das Passwort bei der Eingabe sichtbar ist mit den Pfeiltasten **Kennwort anzeigen** auf der rechten Seite auswählen und dann die ● (**OK**) Taste drücken.

8. Anschließend **Fertig** auswählen und dann die ● (**OK**) Taste drücken. Das Gerät überprüft die Netzwerkverbindung und stellt anschließend eine Verbindung zum Netzwerk her.
9. Nachdem die Registrierung abgeschlossen ist **OK** auswählen und dann die ● (**OK**) Taste drücken.

| HINWEIS |

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

❑ Drahtlos - Manuell

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

1. Folgen Sie den Schritten unter WLAN - Automatisch bis Schritt 6.
2. Das Gerät sucht einem Netzwerk und zeigt anschließend die Verbindungsaufbau fehlgeschlagen Meldung an.
3. Wählen Sie am unteren Bildschirmrand **IP-Einst.** und drücken Sie die ● (**OK**) Taste. Der Bildschirm **IP-Einst.** wird angezeigt.
4. Wählen Sie das Feld **IP-Einst.** aus und drücken Sie anschließend die ● (**OK**) Taste.
5. Wählen Sie im Feld **IP-Einst. Manuell eingeben** aus und drücken Sie anschließend die ● (**OK**) Taste.
6. Wählen Sie einen einzugebenden Wert aus (z. B. **IP-Adresse**) und drücken Sie die ● (**OK**) Taste. Verwenden Sie die **Links/Rechts** Tasten auf Fernbedienung, um die Ziffern für diesen Parameter einzugeben. Verwenden Sie die **Links/Rechts/**● (**OK**) Tasten auf der Fernbedienung, um von Eingabefeld zu Eingabefeld zu wechseln. Sobald Sie ein Parameter fertiggestellt haben, wählen Sie **Fertig**.
7. Drücken Sie die **Oben** oder **Unten** Taste, um zu einem anderen wert zu wechseln und geben Sie die Ziffern für diesen Wert wie unter Schritt 6 beschrieben ein.
8. Wiederholen Sie die Schritte 6 und 7, bis die Werte in alle Felder eingetragen haben.

| HINWEIS |

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

9. Anschließend **OK**, auswählen und dann die ● (**OK**) Taste drücken. Der Sicherheitsbildschirm erscheint.
10. Geben Sie im Sicherheitsbildschirm Ihren Sicherheitscode oder das Passwort ein für das Netzwerk ein. Geben Sie einen Buchstaben ein, indem Sie ihn mithilfe der **Oben/Unten/Links/Rechts** Tasten markieren und anschließend die ● (**OK**) Taste drücken.
11. Wählen Sie als nächstes **Fertig** auf der rechten Bildschirmseite und drücken Sie anschließend die ● (**OK**) Taste. Das Gerät überprüft die Netzwerkverbindung und stellt anschließend eine Verbindung zum Netzwerk her.
12. Nachdem das Gerät das Netzwerk verifiziert hat, **OK** auswählen und anschließend die ● (**OK**) Taste drücken.

❑ WPS(PBC)

1. Wählen Sie auf dem Startbildschirm **Einstell.**, und drücken Sie die ● (**OK**) Taste.
2. Wählen Sie **Allgemein**, und drücken Sie die ● (**OK**) Taste.
3. Wählen Sie **Netzwerk**, und drücken Sie die ● (**OK**) Taste.
4. Wählen Sie **Netzwerkeinstellungen**, und drücken Sie die ● (**OK**) Taste.
5. Wählen Sie **Drahtlos** auf dem **Netzwerktyp** Bildschirm und drücken Sie anschließend die ● (**OK**) Taste. Das Gerät sucht nach verfügbaren Netzwerken und zeigt diese in einer Liste an.
6. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste Down (Unten) und dann die Taste ● (**OK**), um **WPS verwenden** auszuwählen. Es erscheint die Meldung "Drücken Sie am drahtlosen Router innerhalb von zwei Minuten die WPS- oder PBC-Taste.".

7. Drücken Sie den WPS- oder PBC-Schalter auf Ihrem Router in zwei Minuten. Das Gerät ruft automatisch alle erforderlichen Netzwerkeinstellungen ab und stellt eine Verbindung zum Netzwerk her.

❑ **WPS(PIN)**

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

1. Wählen Sie auf dem Startbildschirm **Einstell.**, und drücken Sie die ● (**OK**) Taste.
2. Wählen Sie **Allgemein**, und drücken Sie die ● (**OK**) Taste.
3. Wählen Sie **Netzwerk**, und drücken Sie die ● (**OK**) Taste.
4. Wählen Sie **Netzwerkeinstellungen**, und drücken Sie die ● (**OK**) Taste.
5. Wählen Sie **Drahtlos** auf dem **Netzwerktyp** Bildschirm und drücken Sie anschließend die ● (**OK**) Taste. Das Gerät sucht nach verfügbaren Netzwerken und zeigt diese in einer Liste an.
6. Wählen Sie das gewünschte Netzwerk aus und drücken Sie anschließend die ● (**OK**) Taste.
7. Wählen Sie **WPS(PIN)**, und drücken Sie die ● (**OK**) Taste. Das PIN Popup-Fenster erscheint.
8. Geben Sie die PIN in das Eingabefeld **WPS-PIN** des Router-Einrichtungsbildschirms ein und speichern Sie den Bildschirm.

| HINWEISE |

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

Aktualisieren der Software

Dieses Menü können ermöglicht die Aktualisierung der Software des Geräts, um die Leistung des Geräts zu verbessern oder zusätzliche Dienste nutzen zu können.

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

1. Wählen Sie auf dem Startbildschirm **Einstell.**, und drücken Sie die ● (**OK**) Taste.
2. Wählen Sie **Unterstützung**, und drücken Sie die ● (**OK**) Taste.
3. Wählen Sie **Software-Update**, und drücken Sie die ● (**OK**) Taste.
4. Um die aktuelle Softwareversion herunterzuladen und sofort zu installieren **Jetzt aktualisieren** auswählen und anschließend die ● (**OK**) Taste drücken.
5. Damit das Gerät die aktuelle Software automatisch herunterladen kann wenn diese verfügbar ist, **Automatisches Update** auswählen und die ● (**OK**) Taste drücken. Ausführliche Informationen zu "Automatisches Update" finden Sie auf Seite 27.

| HINWEISE |

- Das Upgrade ist abgeschlossen, wenn sich der Player abschaltet und anschließend selbst wieder einschaltet.
- Samsung Electronics haftet nicht für Fehlfunktionen des Players, die auf eine instabile Internetverbindung oder fahrlässiges Handeln des Benutzers während der Software-Aktualisierung zurückzuführen sind.
- Wenn Sie das Upgrade während des Herunterladens der Software abbrechen möchten, müssen Sie die ● (**OK**) Taste drücken.

Jetzt aktualisieren

1. Wählen Sie **Unterstützung > Software-Update > Jetzt aktualisieren**.
2. Wenn Sie eine Online-Aktualisierung durchführen, wird das Software-Update aus dem Internet heruntergeladen und direkt auf Ihrem Gerät installiert.
   - Diese Option erfordert eine Internetverbindung.

| HINWEISE |

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

Automatisches Update

Sie können die **Automatisches Update** Funktion verwenden, damit der Player neue Updates herunterlädt, wenn er sich im Auto Aktualisierung Modus befindet.
Dies ermöglicht es dem Player Upgrades automatisch herunterzuladen, wenn Sie ihn gerade nicht benutzen.

1. Drücken Sie die **Oben/Unten** Tasten, um **Automatisches Update** auszuwählen und drücken Sie die ● (**OK**) Taste.
2. Bei jeder Tastenberührung von ● (**OK**) wechselt die Einstellung zwischen ein und aus.

| HINWEIS |

- Um die **Automatisches Update** Funktion nutzen zu können, muss Ihr Gerät mit dem Internet verbunden sein.

Aktualisierung über USB

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

1. Besuchen Sie mit einem Computer die Website von Samsung und laden Sie das Update-Paket auf ein USB-Gerät herunter.
2. Speichern Sie das Update-Paket in der obersten Ebene der Ordnerstruktur auf dem USB-Gerät.
   - Ansonsten ist das Gerät nicht in der Lage, das Paket mit der Aktualisierung zu lokalisieren.
3. Schließen Sie das USB-Gerät mit dem Aktualisierungspaket an das Gerät an.
4. Wählen Sie **Unterstützung > Software-Update > Jetzt aktualisieren**.
5. Die Software wird mit dem Update-Paket auf dem USB-Gerät aktualisiert.

| HINWEISE |

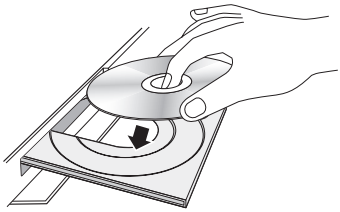
- Es darf keine Disk im Gerät eingelegt sein, wenn die Software über den USB-Anschluss aktualisiert wird.
- Wenn die Aktualisierung des Systems abgeschlossen ist, prüfen Sie die Angaben zur Software im Abschnitt Produktinformationen auf dem Samsung kontaktieren Bildschirm.
- Schalten das Gerät während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

Ihr Ultra HD Blu-ray Player kann Inhalte auf Ultra HD Blu-rays/Blu-rays/DVDs/CDs, USB-Speichern, PCs und aus dem Internet abspielen.

Zum Abspielen von Inhalten, die auf Ihrem PC gespeichert sind, müssen der PC und das Produkt mit dem Netzwerk verbunden sein.

Wiedergabe von kommerziellen Disks

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



3. Drücken Sie die ⏏ Taste, um das Diskfach zu schließen. Die Wiedergabe beginnt automatisch.
4. Sollte die Wiedergabe nicht automatisch starten, drücken Sie die Taste ⌂ (**Startbildschirm**), wählen Sie auf dem Homescreen **Disk wdg.** und drücken Sie dann auf der Fernbedienung die Taste ● (**OK**).

Lagerung und Handhabung der Disks

- Umgang mit den Disks
  - Fingerabdrücke oder Kratzer auf der Disk verschlechtern die Ton- und Bildqualität oder bewirken eine springende Wiedergabe.

  - Vermeiden Sie das Berühren der Oberfläche der Disk, auf der die Daten gespeichert sind.
  - Halten Sie die Disk am Rand fest, sodass keine Fingerabdrücke auf die Oberfläche gelangen.
  - Kein Papier oder Aufkleber auf die Disk kleben.
- Reinigung der Disks
  - Wenn sich Fingerabdrücke oder Schmutz auf der Disk befinden, mit Seifenwasser und einem weichen Tuch reinigen.

  - Beim Reinigen vorsichtig von innen in Richtung des Randes der Disk wischen.
- Disk-Lagerung
  - Setzen Sie die Disk keiner direkten Sonneneinstrahlung aus.
  - Bewahren Sie die Disk an einem kühlen, gut belüfteten Ort auf.
  - Bewahren Sie die Disk in einer sauberen Schutzhülle auf und lagern Sie sie senkrecht.

Wiedergabe von Fotos, Videos und Musik (Multimedia)

Mit dem Produkt können Sie Mediendateien abspielen, die auf einem USB-Speicher oder einem Computer gespeichert sind.

| HINWEISE |

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

Wiedergabe von auf einem USB-Gerät gespeicherten Medieninhalten

1. Schließen Sie Ihr USB-Gerät an das Gerät an.
2. Drücken Sie die ⌂ (**Startbildschirm**) Taste. Wählen Sie ⮆ (**Quelle**), und anschließend **USB Storage**. Die Ordner und Dateien im USB-Speicher werden aufgelistet.
3. Wählen Sie aus der Liste den Medieninhalt aus, den Sie wiedergeben möchten. Der Medieninhalt wird wiedergegeben.
4. Zum Verlassen die ■ (**Stopp**) oder ⮌ (**Zurück**) Taste drücken.

| HINWEIS |

- Bei Anschluss eines USB-Speichers wird oben am Bildschirm eine Benachrichtigung angezeigt. Zum Ansehen von Inhaltsdateien auf dem USB-Speicher wählen Sie **Blättern**.

Medieninhalte von einem Computer abspielen

Mit dem Produkt können Medieninhalte, die auf einem Computer gespeichert sind, abgespielt werden. Dazu müssen Computer und Produkt an dasselbe Netzwerk angeschlossen sein.

| HINWEISE |

- Zum Abspielen von Inhalten auf einem Computer stellen Sie sicher, dass am Computer der Heimnetzwerk-Modus aktiviert ist.
- Abhängig von der Art der Kodierung und dem Dateiformat des Inhalts kann es sein, dass der von einem Computer geteilte Inhalt nicht abgespielt werden kann. Darüber hinaus können einige Funktionen nicht verfügbar sein.
- In Abhängigkeit vom Netzwerkstatus kann der Medieninhalt unter Umständen nicht störungsfrei wiedergegeben werden. Wenn der Inhalt nicht störungsfrei wiedergegeben wird, den Inhalt auf ein USB-Gerät übertragen, das USB-Gerät an den Player anschließen und den Inhalt vom USB-Gerät wiedergeben.

1. Verbinden Sie Ihren PC und den Player mit demselben Netzwerk.
2. Drücken Sie die ⌂ (**Startbildschirm**) Taste. Wählen Sie ⊡ (**Quelle**), und anschließend **PC des Anwenders**. Die Ordner und Dateien auf dem PC werden aufgelistet.
3. Wählen Sie aus der Liste den Medieninhalt aus, den Sie wiedergeben möchten. Der Medieninhalt wird wiedergegeben.
4. Zum Verlassen die ■ (**Stopp**) oder ⮌ (**Zurück**) Taste drücken.

| HINWEIS |

- Die Wiedergabe von UHD BD Inhalten kann eine Netzwerkverbindung erfordern. Je nach Netzwerkumgebung und Status des Contents Servers (Studio) kann die Wiedergabe fehlschlagen.

Wiedergabe von selbst aufgenommenen Disks

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

1. Legen Sie eine selbst aufgenommene Disk mit der Aufschrift nach oben in das Diskfach ein und schließen Sie das Fach.
2. Drücken Sie die ⌂ (**Startbildschirm**) Taste. Wählen Sie ⊡ (**Quelle**), und anschließend **Disk**. Die Ordner und Dateien auf der CD werden aufgelistet.

| HINWEIS |

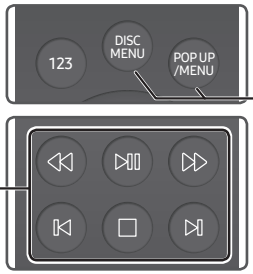
- Obwohl das Produkt Ordner aller Inhaltstypen anzeigt, werden nur solche Dateien angezeigt, die dem im Menü **Filtern nach** ausgewählten Inhaltstyp entsprechen. Wenn Sie zum Beispiel Musik gewählt haben, werden Ihnen nur Musikdateien angezeigt. Zum Ändern dieser Auswahl kehren Sie zum Menü **Filtern nach** zurück.

3. Es wird ein Bildschirm mit dem Inhalt der Disk angezeigt. Je nachdem, wie der Inhalt angeordnet ist, sehen Sie entweder Ordner, einzelne Dateien oder beides.
4. Falls erforderlich mithilfe der **Oben/Unten/Links/Rechts** Tasten einen Ordner auswählen und anschließend die ● (**OK**) Taste drücken.
5. Verwenden Sie die **Oben/Unten/Links/Rechts** Tasten, um eine Datei für die Wiedergabe auszuwählen und drücken Sie die ● (**OK**) Taste.
6. Drücken Sie die ⮌ (**Zurück**) Taste ein- oder mehrmals, um den aktuellen Bildschirm oder einen Ordner zu verlassen oder zum Startbildschirm zurückzukehren.
7. Schlagen Sie auf den Seiten 30~36 nach, um zu erfahren, wie die Wiedergabe von Videos, Musik oder Bildern von einer Disk gesteuert wird.

Steuern der Videowiedergabe

Sie können die Wiedergabe von Videoinhalten, die auf einer CD, einem USB-Speicher oder dem PC gespeichert sind, steuern. Abhängig von der CD bzw. den Inhalten kann es sein, dass einige der hier beschriebenen Funktionen nicht verfügbar sind.

Tasten auf der Fernbedienung für die Videowiedergabe



■ CD-Menü, Pop-Up-Menü oder Titelliste verwenden

DISC MENU Taste	Während der Wiedergabe diese Taste drücken, um das Disk Menü aufzurufen.
POP UP /MENU Taste	Während der Wiedergabe diese Taste drücken, um das Popup Menü aufzurufen.

■ Tasten für die Wiedergabe

Während der Suche oder Einzelbildwiedergabe wird der Ton nicht wiedergegeben.

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

▶II Taste	Startet die Wiedergabe. Während der Wiedergabe der Disk drücken, um die Wiedergabe zu unterbrechen. Zum Fortfahren erneut drücken.
■ Taste	Beendet die Wiedergabe.
Zeitraffer Wiedergabe	Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste ◀◀ oder ▶▶. Bei jedem Drücken der Taste ◀◀ oder ▶▶ ändert sich die Wiedergabegeschwindigkeit.
Zeitlupenwiedergabe	Im Pausenmodus drücken Sie die Taste ▶▶. Bei jedem Drücken der Taste ▶▶ ändert sich die Wiedergabegeschwindigkeit.
Springen	Drücken Sie während der Wiedergabe die I◀ oder ▶I Taste. Jedes Mal, wenn Sie die I◀ oder ▶I Taste drücken, wird zum nächsten oder vorherigen Kapitel bzw. Datei gesprungen.

Während der Videowiedergabe das On-Screen-Menü verwenden

Verwenden Sie zur Auswahl einer Funktion eine der Tasten **Oben/Unten/Links/Rechts** und drücken Sie dann auf die Taste ● (**OK**).

Displaying optional menus

Bei der Wiedergabe einer CD: Drücken Sie auf der Fernbedienung **TOOLS**.

Bei der Wiedergabe einer Videodatei: Drücken Sie auf der Fernbedienung ● (**OK**) und treffen Sie eine Auswahl ⚙ auf dem Bildschirm.

| HINWEIS |

- Die verfügbaren optionalen Menüs unterscheiden sich je nach CD oder Dateiformat. Siehe Tabelle unten.

Optionales Menü	Beschreibung	Verfügbarkeit des Menüs	
		CD	Datei
Information	Anzeige von Videoinformationen.	○	○
Vom Anfang wiedergeben	Wählen Sie diese Option, um zum Anfang des Films zurückzukehren und drücken Sie dann die ● (**OK**) Taste.	○	
Szene auswählen	- **Titel suchen** : Wenn sich mehr als ein Film auf der Disk oder dem Gerät befindet, wählen, um einen anderen Titel zu starten. 1. Wählen Sie **Titel suchen**, und drücken Sie anschließend die ● (**OK**) Taste. 2. Wählen Sie mithilfe der **Oben/Unten** Tasten einen Titel aus und drücken Sie anschließend die ● (**OK**) Taste. - **Kapitelsuche** : Dient zur Wiedergabe eines Kapitels Ihrer Wahl. 1. Wählen Sie **Kapitelsuche** und drücken Sie anschließend die ● (**OK**) Taste. 2. Wählen Sie mithilfe der **Oben/Unten** Tasten ein Kapitel aus und drücken Sie anschließend die ● (**OK**) Taste. - **Zeitleiste durchsuchen** : Wählen Sie diese Option, um den Film von einem bestimmten Zeitpunkt an wiederzugeben. 1. Wählen Sie **Zeitleiste durchsuchen** und drücken Sie anschließend die ● (**OK**) Taste. 2. Mithilfe der **Links/Rechts** Tasten den Zeitpunkt eingeben, zu dem Sie springen wollen.	○	

Optionales Menü	Beschreibung	Verfügbarkeit des Menüs	
		CD	Datei
Szene auswählen	| HINWEISE | ▸ Sie können ebenfalls die **Links/Rechts** Tasten verwenden, um den Film vor- oder zurückzuspulen. Jedes Mal, wenn Sie die **Links/Rechts** Tasten drücken, wird der Film um eine Minute vor- oder zurückgespult. ▸ Wenn die Index Informationen in der Datei beschädigt sind oder die Datei die Indexierung nicht unterstützt, kann die **Szene auswählen** Funktion nicht genutzt werden. ▸ Wenn Sie Dateien auf einem Netzwerkgerät ausführen, nachdem Sie den Player an einen Computer in Ihrem Netzwerk angeschlossen haben, kann **Szene auswählen** unter Umständen nicht richtig funktionieren. ▸ Verwenden Sie während der Wiedergabe einer Videodatei die Taste **Oben** auf der Fernbedienung, um zu bestimmten Szenen zu springen.	○	
Wiederholmod	Mit dieser Option kann ein Titel, Kapitel oder ein bestimmter Abschnitt wiederholt werden.	○	
Bildmodus	Hier können Sie den Bildmodus einstellen. - **Dynamisch** : Erhöht die Schärfe und Helligkeit. - **Standard** : Wählen Sie diese Einstellung für die meisten Programme. - **Film** : Die beste Einstellung zum Ansehen von Filmen. - **Benutzer** : Ermöglicht die Einstellung der Schärfe und der Rauschunterdrückung.	○	○
Audio	Verwenden Sie diese Option, um die gewünschte Wiedergabesprache einzustellen.	○	
Audio-Sync	Wählen Sie diesen Punkt aus, um Audio-Sync einzustellen.	○	○
Untertitel	Verwenden Sie diese Option, um die gewünschte Untertitelsprache einzustellen.	○	
Winkel	Verwenden Sie diese Option, um eine Szene unter einem anderen Blickwinkel zu betrachten. Die Winkel Option zeigt die Anzahl der verfügbaren Winkel an. Wenn eine Blu-ray-Disk/DVD mehrere Blickwinkel einer bestimmten Szene enthält, können Sie den Blickwinkel ändern.	○	
Drehen	Sie können den Bildschirm um 90 Grad im oder gegen den Uhrzeigersinn drehen.		○

| HINWEIS |

▸ Videodateien mit hohen Bitraten von 20Mbps oder mehr beanspruchen das Gerät stark und können zu einer Unterbrechung der Wiedergabe führen.

Verwenden der Sortieren nach & Optionen Menüs

Verwenden des Sortieren nach Menüs

Wählen Sie auf einem Dateibildschirm mit Videodateien **Sortieren nach** und drücken Sie dann die Taste ● (**OK**). Sortierung von Ordnern oder Dateien nach **Datum** oder **Titel**.

Optionen Menü verwenden

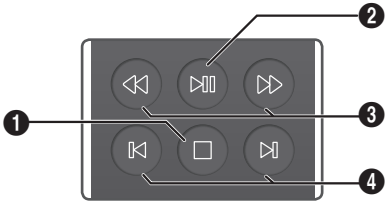
Wählen Sie auf einem Bildschirm mit Videodateien **Optionen** und drücken Sie dann die ● (**OK**) Taste.

Auswahl wiedergeben	Dient zur Auswahl der wiederzugebenden Dateien. Funktioniert grundsätzlich für alle Medien gleich.
Aktual.	Aktualisierung der Datei- oder Ordnerliste vom Medien- oder Speichergerät.

Steuern der Musikwiedergabe

Sie können die Wiedergabe Musikinhalten, die auf einer CD, einem USB-Speicher oder dem PC gespeichert sind, steuern.
Je nach Disk oder Inhalt können einige in dieser Anleitung beschriebenen Funktionen nicht zur Verfügung stehen.

Tasten auf der Fernbedienung für die Musikwiedergabe



❶	Taste ■ : Stoppt die Wiedergabe eines Musiktitels.
❷	Taste ▶II : Wiedergabe/Unterbrechen eines Titels.
❸	**Schnelle Wiedergabe (nur bei Audio CDs (CD-DA))** Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste ◀◀ oder ▶▶. Bei jedem Drücken der Taste ◀◀ oder ▶▶ ändert sich die Wiedergabegeschwindigkeit.
❹	Tasten I◀◀ ▶▶I: Zum vorherigen oder nächsten Titel springen.

Verwenden des Optionen Menüs während der Wiedergabe

Wählen Sie auf dem Bildschirm für die Musikwiedergabe mithilfe der **Oben/Unten/Links/Rechts** Tasten ⚙ und drücken Sie anschließend auf die ● (**OK**) Taste.

Auswahl wiedergeben	Ausw. wiedergeb. dient zur Wiedergabe ausgewählter Titel. Funktioniert grundsätzlich für alle Medien gleich. Siehe "Erstellen einer Wiedergabeliste von einer Audio-CD" auf Seite 34.
Information	Wählen Sie diese Option, um Inhalt Informationen anzuzeigen.

| HINWEIS |

- Abhängig von der Disk oder dem Speichergerät kann das Menü abweichen.

Verwenden der Sortieren nach & Optionen Menüs auf einem Datei-Bildschirm

Verwenden des Sortieren nach Menüs

Wählen Sie auf einem Dateibildschirm mit Musikdateien **Sortieren nach** und drücken Sie dann die Taste ● (**OK**). Sortierung von Ordnern oder Dateien nach **Datum** oder **Titel**.

Optionen Menü verwenden

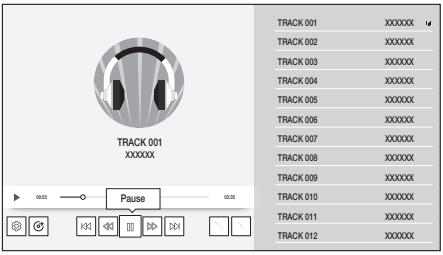
Auf einem Bildschirm, auf dem Musikdateien aufgelistet sind, **Optionen** auswählen und die ● (**OK**) Taste drücken.

Auswahl wiedergeben	Dient zur Auswahl der wiederzugebenden Dateien. Funktioniert grundsätzlich für alle Medien gleich. Siehe "Wiederholen von Titeln auf einer Audio CD" auf Seite 34.
Aktual.	Aktualisierung der Datei- oder Ordnerliste vom Medien- oder Speichergerät.

Wiederholen von Titeln auf einer Audio CD

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

1. Wählen Sie mithilfe der **Oben/Unten/Links/Rechts** Tasten auf dem Wiedergabe Bildschirm in der linken unteren Ecke ⟲ aus und drücken Sie anschließend die ● (**OK**) Taste.
2. Wählen Sie mithilfe der **Oben/Unten** Tasten zwischen den Wiederholmodi **Aus**, **Ein Lied** oder **Alle** aus und drücken Sie anschließend die ● (**OK**) Taste.



Wiedergabe der Titel auf einer Audio CD in zufälliger Reihenfolge

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

1. Wählen Sie mithilfe der **Oben/Unten/Links/Rechts** Tasten auf dem Wiedergabe Bildschirm in der linken unteren Ecke ⤮ aus und drücken Sie anschließend die ● (**OK**) Taste.
2. Schalten Sie mithilfe der **Oben/Unten** Tasten die Zufallswiedergabe **Ein** oder **Aus** und drücken Sie anschließend die ● (**OK**) Taste.

Erstellen einer Wiedergabeliste von einer Audio-CD

1. Wenn der Wiedergabe Bildschirm angezeigt wird, ⚙ wählen und anschließend die ● (**OK**) Taste drücken. Das Menü **Einstell.** erscheint.
2. Mithilfe der **Oben/Unten** Tasten **Auswahl wiedergeben** auswählen, und die ● (**OK**) Taste drücken.
3. Wählen Sie mithilfe der **Oben/Unten** Tasten einen Titel aus und drücken Sie anschließend die ● (**OK**) Taste. Auf der linken Seite des Titels erscheint eine Markierung.

4. Wiederholen Sie Schritt 3, um weitere Titel auszuwählen und zu markieren.
5. Um einen Titel aus der Liste zu entfernen, zum Titel gehen und die ● (**OK**) Taste drücken. Die Markierung des Titels wird entfernt.
6. Nach Abschluss die **Oben/Unten** Taste drücken, um **Fertig** auszuwählen und anschließend die ● (**OK**) Taste drücken. Der Musikwiedergabe Bildschirm erscheint erneut, in dem nur die von Ihnen ausgewählten Titel aufgeführt werden. Die ausgewählten Titel werden automatisch wiedergegeben.

| HINWEISE |

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

Anzeigen von Fotos

Sie können auf DVD, USB oder dem PC gespeicherte Fotoinhalte wiedergeben.

Während der Wiedergabe einer Fotodatei das On-Screen-Menü verwenden

Verwenden Sie zur Auswahl einer Funktion eine der Tasten **Oben/Unten/Links/Rechts** und drücken Sie dann auf die Taste ● (**OK**).

Zum Anzeigen des **Optionen** während der Wiedergabe oder im Pausenmodus drücken Sie die Taste **TOOLS**. Alternativ verwenden Sie zur Auswahl ⚙ eine der Tasten **Oben/Unten/Links/Rechts** und drücken Sie dann auf die Taste ● (**OK**).

Bildschirmanpassung	Anpassen der Bildgröße an die Bildschirmgröße.
Zoom	Vergrößert das aktuelle Bild. (bis zu vierfache Vergrößerung.)
Nach links drehen	Drehen des Bildes gegen den Uhrzeigersinn.
Nach rechts drehen	Drehen des Bildes im Uhrzeigersinn.
Diashow-Geschwindigkeit	Wählen Sie diese Option, um die Geschwindigkeit der Diashow einzustellen.
Diashow-Effekt	Wählen Sie diese Option, um einen Diashow-Effekt einzustellen.
Hintergrundmusik	Wählen Sie diese Option, um während der Diashow Musik zu hören. | HINWEIS | ▸ Die Anzahl der auf dem externen Gerät gesuchten Musikdateien, kann sich von Gerät zu Gerät unterscheiden.
Information	Wählen Sie diese Option, um Inhalt Informationen anzuzeigen.

| HINWEISE |

- Abhängig von der Disk oder dem Speichergerät kann das Menü abweichen.

- Um die **Hintergrundmusik** Funktion aktivieren zu können, muss sich die Bilddatei im gleichen Ordner befinden, wie die Musikdatei. Beachten Sie, dass die Audioqualität durch die Bitrate der MP3-Datei, die Bildgröße und die Codierungsmethode beeinträchtigt werden kann.

Verwenden der Sortieren nach & Optionen Menüs

Verwenden des Sortieren nach Menüs

Wählen Sie auf einem Dateibildschirm mit Fotodateien **Sortieren nach** und drücken Sie dann die Taste ● (**OK**). Sortierung von Ordnern oder Dateien nach **Datum** oder **Titel**.

Optionen Menü verwenden

Wählen Sie auf einem Bildschirm mit Fotodateien **Optionen** auswählen und dann die ● (**OK**) Taste drücken.

Auswahl wiedergeben	Dient zur Auswahl der wiederzugebenden Dateien. Funktioniert grundsätzlich für alle Medien gleich. Siehe "Erstellen einer Wiedergabeliste von einer Audio-CD" auf Seite 34.
Aktual.	Aktualisierung der Datei- oder Ordnerliste vom Medien- oder Speichergerät.

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

Um Netzwerkdienste nutzen zu können, müssen Sie zuerst:

1. Verbinden Sie den Player mit einem Netzwerk. (Siehe Seite 16)
2. Die Netzwerkeinstellungen konfigurieren. (Siehe Seiten 23~26)

Erstellen eines Samsung-Kontos

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

| HINWEIS |

- Wenn Sie bei den anfänglichen Einstellungen die Smart-Hub-Vereinbarungsbedingungen übersprungen haben, erscheint jetzt eine Anzeige der Vereinbarungsbedingungen.

1. Drücken Sie auf dem Startbildschirm auf **APPS**. Der **Samsung-Konto** Bildschirm erscheint.
2. Wählen Sie auf dem Bildschirm **Samsung-Konto** **Konto erstellen** und drücken Sie dann die Taste ● (**OK**).
3. Nur Nutzer über 14 Jahren dürfen ein Samsung-Konto erstellen. Es wird gefragt, ob Sie berechtigt sind, ein Konto zu erstellen. Wählen Sie im Fenster **Ja** und drücken Sie die Taste ● (**OK**). Der **Geschäftsbed. und Datenschutzrichtlinien für Samsung-Konten** Bildschirm erscheint.
4. Drücken Sie die ● (**OK**) Taste, um zuzustimmen. Drücken Sie die **Rechts** Taste und anschließend die ● (**OK**) Taste. Der **Konto erstellen** Bildschirm erscheint.
5. Wählen Sie das ID Feld aus und drücken Sie anschließend die ● (**OK**) Taste. Die Bildschirmtastatur wird angezeigt.
6. Geben Sie E-Mail-Adresse mithilfe der Tastatur ein. Verwenden Sie die Pfeiltasten, um von einem Zeichen zum nächsten zu gehen. Drücken Sie ● (**OK**), um ein Zeichen auszuwählen. Wählen Sie ⇧ auf der linken Seite, um Großbuchstaben einzugeben. Wählen Sie **#@!**, um zusätzliche Symbole auszuwählen.
7. Wenn Sie fertig sind, **Weiter** auf der Tastatur wählen und anschließend die ● (**OK**) Taste betätigen. Ein Fenster, dass die Richtigkeit der ID bestätigt, wird angezeigt. Drücken Sie die Taste ● (**OK**). Der **Konto erstellen** Bildschirm wird erneut angezeigt. Geben Sie das Passwort ein, verwenden Sie zum Auswählen von **Fertig** die Pfeiltasten auf der Fernbedienung und drücken Sie die Taste ● (**OK**).
8. Drücken Sie zum Anzeigen der nächsten Seite erneut die Taste ● (**OK**).
9. Geben Sie auf dieselbe Weise Ihren Vor- und Nachnamen ein.
10. Gehen Sie zum Feld Geburtsdatum und geben Sie die Zahl mithilfe der Auf- und Ab-Pfeiltasten oder durch Drücken der Zahlen auf Ihrer Fernbedienung ein. Nachdem Sie alle nötigen Eingabefelder ausgefüllt haben, wählen Sie **Weiter** und drücken Sie die Taste ● (**OK**). Sobald Ihr Samsung-Konto erstellt ist, werden Sie automatisch über Ihr neues Konto eingeloggt.

| HINWEISE |

- Samsung sendet eine Bestätigungsmail an die von Ihnen eingegebene Adresse. Sie müssen die E-Mail öffnen und wie angegeben antworten, um die Kontoerstellung abzuschließen.
- Zum Verwalten Ihres Samsung-Kontos verwenden Sie die Menüpunkte unter **Samsung-Konto > Eigenes Konto**.

Vor dem Verwenden von Apps

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

1. Wählen Sie auf dem Startbildschirm entweder **APPS**, und drücken Sie die ● (**OK**) Taste.
2. Wenn Sie Smart Hub noch nicht eingerichtet haben, erscheint der Bildschirm **Geschäftsbedingungen und Datenschutzrichtlinie für Smart Hub**.
3. Um die Einzelheiten zu lesen, bevor Sie zustimmen, wählen Sie **Alle anzeigen** und drücken Sie die Taste ● (**OK**).

| HINWEIS |

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

4. Wählen Sie **Ich stimme allem zu**, und drücken Sie die ● (**OK**) Taste. Der Setup abgeschlossen Bildschirm wird angezeigt. Drücken Sie die ● (**OK**) Taste.

Verwenden von Apps

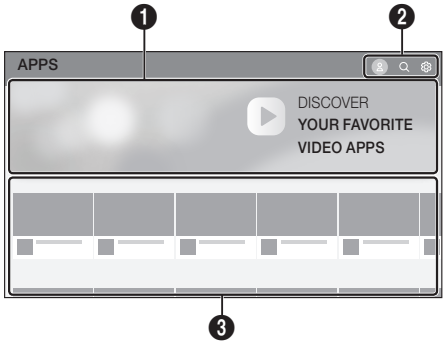
Sie können Anwendungen aus dem Internet herunterladen und auf verschiedene Anwendungen zugreifen und auf Ihrem Fernsehgerät ansehen. Um auf bestimmte Anwendungen zugreifen zu können, müssen Sie über ein Samsung-Konto verfügen.

| HINWEIS |

- Bei einigen 4K Streaming-Dienst Apps (Netflix, Amazon usw.) ist die Verwendung von 4K Diensten aktiviert, wenn das Fernsehgerät HDCP 2.2 unterstützt. Wenn das Fernsehgerät (oder das angeschlossene HDMI-Gerät) HDCP 2.2 nicht unterstützt, wird die 4K Kategorie nicht angezeigt.

Der App-Bildschirm in der Übersicht

Der **APPS** zeigt verschiedene Apps in einer Liste an. Verwenden Sie die Liste zum einfachen Herunterladen von Apps.



1	Laden Sie eine Video-App zur Wiedergabe von Videos herunter.	
2		Loggen Sie sich mit Ihrem Samsung-Konto ein. Verwenden Sie verschiedene von Samsung zur Verfügung gestellte Funktionen. Falls Sie noch kein Samsung-Konto haben, erstellen Sie eines.
		Geben Sie dem Namen einer bestimmten App ein, um danach zu suchen.
		Konfigurieren Sie die Eigenschaften einer heruntergeladenen App.
3	Die verfügbaren Apps werden unten angezeigt. Verwenden Sie zum Herunterladen oder Verwenden einer App die Tasten **Oben/Unten/Links/Rechts**.	

Wenn Sie den **APPS** Bildschirm das erste Mal aufrufen, werden vom Ultra HD Blu-ray Player automatisch eine Reihe von kostenlosen Anwendungen heruntergeladen. Sobald eine App heruntergeladen wurde, erscheint sie in der Liste **Heruntergeladene App**.

Anwendungen herunterladen

1. Verwenden Sie die Tasten **Oben/Unten**, um zu **Empfehlung der Redaktion**, **Sehr beliebt**, **Gruppeninhalt**, oder **Genre** zu wechseln. Bei Auswahl von **Gruppeninhalt** oder **Genre** drücken Sie die Taste ● (**OK**), um die gewünschte Kategorie bzw. das Genre auszuwählen.
2. Verwenden Sie die Tasten **Oben/Unten/ Links/Rechts**, um zu der App zu springen, die Sie herunterladen möchten, und drücken Sie dann die Taste ● (**OK**). Der Bildschirm Detailinformationen für die App wird angezeigt.

| HINWEIS |

- Bereits installierte Apps sind in der App-Vorschau mit "**installiert**" markiert.

3. Wählen Sie **Installieren** auf dem Bildschirm aus und drücken Sie dann die ● (**OK**) Taste. **Installieren** wird zu **Abbrechen** und die App wird heruntergeladen.
4. Wenn Sie das Herunterladen der Anwendung abbrechen wollen, **Abbrechen** wählen und die ● (**OK**) Taste drücken.
5. Nachdem das Herunterladen abgeschlossen ist wird **Abbrechen** durch **Öffnen** ersetzt. Wählen Sie **Öffnen** und drücken Sie anschließend die ● (**OK**) Taste, um die Anwendung zu starten. Sie können ebenfalls die ↩ (**Zurück**) Taste drücken bis der **APPS** Bildschirm wieder erscheint.
   Die heruntergeladene App wird in der Liste **Heruntergeladene App** angezeigt.

| HINWEISE |

- Wählen Sie auf dem Bildschirm Installation abgeschlossen **Zur Startseite hinzufügen**.
- Wenn Sie die Anwendung aufgrund von fehlendem internen Speicher nicht herunterladen können, schließen Sie ein USB-Speichergerät an und versuchen Sie es erneut.

Starten einer Anwendung

1. Wählen Sie auf dem Startbildschirm entweder **APPS**, und drücken Sie die ● (**OK**) Taste.
2. Verwenden Sie auf dem **APPS** die Tasten **Oben/Unten**, um zu **Heruntergeladene App** zu springen. Verwenden Sie die Tasten **Links/ Rechts**, um zu der App zu springen und drücken Sie dann die Taste ● (**OK**). Die Anwendung wird gestartet.

Das ⚙ Einstellungsmenü

Verwenden Sie zum Verschieben der Einstellungen oben rechts am **APPS** die Tasten **Oben/Unten/ Links/Rechts** und drücken Sie dann die Taste ● (**OK**).

Automatisches Update

Stellen Sie die Option für automatische App-Aktualisierungen ein oder aus. Wählen Sie oben rechts am Bildschirm **Einstellungen Automatisches Update** und drücken Sie dann die Taste ● (**OK**). Bei jeder Tastenberührung wechselt die Einstellung zwischen **Ein** und **Aus**.

Entfernen

1. Wählen Sie am Bildschirm **Einstell.** die zu löschende App.
2. Wählen Sie **Entfernen**, und drücken Sie die ● (**OK**) Taste.

Zur Startseite hinzufügen

1. Wählen Sie am Bildschirm **Einstell.** die App aus, die zum Homescreen hinzugefügt werden soll.
2. Wählen Sie **Zur Startseite hinzufügen**, und drücken Sie die ● (**OK**) Taste.
3. Verwenden Sie unten am Bildschirm die Tasten **Links/Rechts**, um die Stelle festzulegen, an der die App hinzugefügt werden soll und drücken Sie dann die Taste ● (**OK**).

Sperren/Sperre aus

Diese Funktion sperrt den Zugriff auf eine Anwendung, bis eine PIN eingegeben wird. Freigabe entfernt die Sperre.

1. Wählen Sie am Bildschirm **Einstell.** die zu blockierende App.
2. Wählen Sie **Sperren/Sperre aus**, und drücken Sie die ● (**OK**) Taste. Geben Sie die PIN ein. Es erscheint ein Häkchen neben der Anwendung.

| HINWEIS |

- Um Anwendungen freizugeben, müssen Sie grundsätzlich die gleichen Anweisungen befolgen, nur dass Anwendungen ausgewählt werden müssen, neben denen ein Schloss angezeigt wird.

Verschieben

1. Wählen Sie am Bildschirm **Einstell.** die zu verschiebende App.
2. Wählen Sie **Verschieben**, und drücken Sie die ● (**OK**) Taste.
3. Gehen Sie mithilfe der **Links/Rechts** Tasten zu der Anwendung.
4. Wenn Sie sich die Anwendung an der gewünschten Stelle befindet, ● (**OK**) drücken.

Neu installieren

1. Wählen Sie am Bildschirm **Einstell.** die neu zu installierende App.
2. Wählen Sie **Neu installieren**, und drücken Sie die ● (**OK**) Taste. Die App wird neu installiert. Dies kann einige Minuten dauern.

Details anzeigen

1. Wählen Sie am Bildschirm **Einstell.** die App aus, für die Details angezeigt werden sollen.
2. Wählen Sie **Details anzeigen**, und drücken Sie die ● (**OK**) Taste. Der Bildschirm Detailinformationen für die App wird angezeigt.

Internet verwenden

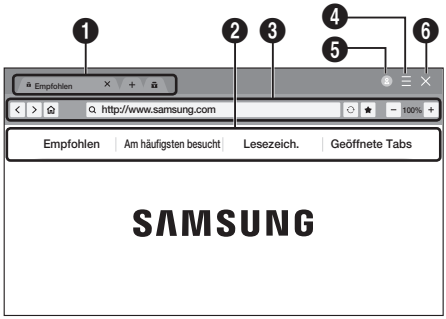
Mit der Internet-Anwendung können Sie ins Internet gehen.

Auf dem Startbildschirm **Internet** onauswählen und anschließend die ● (**OK**) Taste drücken.

| HINWEISE |

- Der Webbrowser unterstützt keine Java Anwendungen.
- Wenn Sie eine Datei herunterladen möchten und die Datei nicht gespeichert werden kann, erscheint eine Fehlermeldung.
- Internethandel für den Online Kauf von Produkten wird nicht unterstützt.
- ActiveX wird nicht unterstützt.
- Der Zugriff zu einigen Webseiten oder mit bestimmten Webbrowsern kann gesperrt sein.
- Die Wiedergabe von Flash-Videos wird nicht unterstützt.

Das Fenster des Web Browsers in der Übersicht

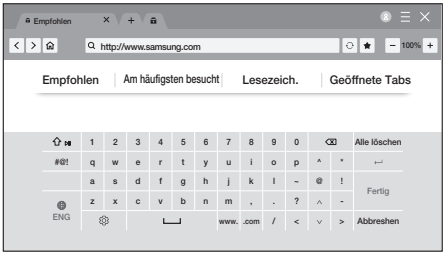


❶	• **Aktueller Tab**: Anzeige des aktuellen Bildschirmnamens. Zum Löschen des Tabs klicken Sie auf ✕ neben dem Tabnamen. • **Neuen Tab öffnen**: Öffnen eines neuen Tabs im Web Browser. • **Geheim-Tab öffnen**: Öffnen eines neuen Tabs im Browser im Sicherheitsmodus.
❷	• **Empfohlen**: Anzeige empfohlener Websites.
	• **Am häufigsten besucht**: Anzeige häufig besuchter Websites.
	• **Lesezeich.**: Anzeige einer Lesezeichenliste. Sie können auch ein bestimmtes bestehendes Lesezeichen auswählen, bearbeiten und Lesezeichen löschen.
	• **Geöffnete Tabs**: Anzeige einer Liste aller geöffneten Tabs und aller Tabs, die in einem anderen, über dasselbe Konto eingeloggten Web Browser geöffnet sind.
❸	Die Systemsteuerung, die sich am oberen Rand des Bildschirms befindet, verfügt über eine Reihe von Symbolen, die eine Reihe von nützlichen Funktionen starten. • ‹ : Wechselt zur vorherigen Seite. • › : Wechselt zur nächsten Webseite. • ⌂ : Wechselt zur Startseite des Webbrowsers. • http://www.samsung.com : Verwenden Sie die als Pop-Up auf dem Bildschirm angezeigte Tastatur, um eine URL oder einen Suchbegriff einzugeben und nach bestimmten Informationen zu suchen. Siehe "Verwenden der virtuellen Tastatur" auf Seite 42. • ↻ : Lädt die aktuelle Seite neu und aktualisiert sie auf dem Bildschirm. • ★ : Fügt die aktuelle Seite zu Ihren Lesezeichen hinzu. • − 100% + : Sie können den Bildschirm in verschiedenen Prozentstufen vergrößern oder verkleinern.
❹	• ☰ : Sie können die Browser Einstellungen konfigurieren. Siehe "Browser-Menü verwenden" auf Seite 43.
❺	• : Es wird eine Seite mit dem **Samsung-Konto** angezeigt.
❻	• ✕ : Schließt den Webbrowser.

Verwenden der virtuellen Tastatur

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

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



| HINWEIS |

- Die in der Tastatur anzeigbaren Zeichen hängen von der gewählten Sprache ab.

1. Mithilfe der **Oben/Unten/Links/Rechts** Tasten auf Ihrer Fernbedienung die Markierung auf den gewünschten Buchstaben oder Ziffer bewegen.
2. Drücken Sie die ● (**OK**) Taste, um den Buchstaben oder die Ziffer in das Eingabefeld einzugeben.
3. Um Großbuchstaben einzugeben, müssen Sie die Markierung auf die ⇧ Taste oben links bewegen und dann die ● (**OK**) Taste drücken. Drücken Sie die ● (**OK**) Taste bei markierter ⇧ Taste erneut, um auf Kleinbuchstaben umzuschalten. Wenn das Pop-Up mit der Tastatur am Bildschirm erscheint, drücken Sie die Taste ▶II auf der Fernbedienung, um zwischen Groß- und Kleinschreibung zu wechseln.
4. Um Symbole und zusätzliche Interpunktionszeichen verwenden zu können, **#@!** auf der linken Seite markieren und dann die ● (**OK**) Taste drücken.
5. Um ein eingegebenes Zeichen zu löschen, die Markierung auf ⌫ bewegen und die ● (**OK**) Taste drücken.
6. Um alle eingegebenen Zeichen zu löschen, die Markierung auf **Alle löschen** bewegen und die ● (**OK**) Taste drücken.
7. Wenn Sie die Eingabe abgeschlossen haben die Markierung auf **Fertig** bewegen und die ● (**OK**) Taste drücken.

| HINWEIS |

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

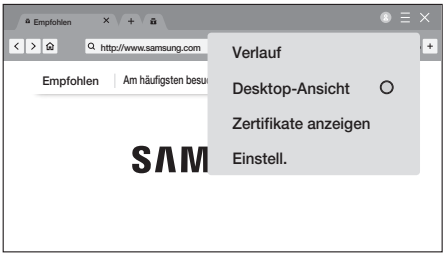
Optionen der virtuellen Tastatur

Um die Optionen für die virtuelle Tastatur aufzurufen, ⚙ unten links auf der Tastatur markieren und dann die ● (**OK**) Taste drücken.

Empfohlene Textdaten zurücksetzen
Zurücksetzen löscht den Speicher der Samsung Tastatur. Wählen Sie Zurücksetzen, um alles was die Samsung Tastatur über Ihren Schreibstil gelernt hat, einschließlich der neuen von Ihnen verwendeten Wörter zurückzusetzen.
Nächstes Zeichen vorhersagen (wenn die Richtungstasten verwendet werden)
Die Tastatur schlägt bei der Texteingabe den nächsten Buchstaben vor. Die Vorschläge erscheinen in einem Ring um den Buchstaben, den Sie gerade eingegeben haben. Sie können den vorgeschlagenen Buchstaben übernehmen oder zu einem anderen Buchstaben gehen. Sie können diese Funktion ein- oder ausschalten.
Sprache
Wählt die Sprache der Tastatur aus. Sie können zwischen English, Französisch, Russisch, usw. wählen.

Browser-Menü verwenden

Das Menü enthält Funktionen, über die die Funktionsweise des Browsers gesteuert werden kann und Sicherheitsfunktionen. Zum Öffnen des Menüs gehen Sie zum Symbol ☰ (**Menü**), sodass es farblich hervorgehoben wird, und drücken Sie auf die Taste ● (**OK**). Zur Auswahl einer Option im Menü gehen Sie zur gewünschten Option, sodass sie farblich hervorgehoben wird, und drücken Sie auf die Taste ● (**OK**).



Verlauf

Anzeige einer Liste aller besuchten Websites. Zum Löschen der Liste klicken Sie auf **Alle entfernen**.

Desktop-Ansicht

Sie können die **Desktop-Ansicht** ein- oder ausschalten.

Zertifikate anzeigen

Zeigt die Zertifikatinformationen der aktuellen Website.

Einstell.

- Allgemein
  - **Tabs und Lesezeichen auf mehreren Geräten synchronisieren und anzeigen**: Zum Synchronisieren des Hauptgeräts mit anderen Geräten loggen Sie sich mit Ihrem Samsung-Konto ein. Sie können Lesezeichen teilen und Tab ansehen, die auf anderen Geräten geöffnet sind.
  - **Tabs und Symbolleiste automatisch ausblenden**: Tabs und Symbolleiste automatisch verbergen.
  - **Pop-up-Blocker**: Pop-Up-Fenster blockieren.
  - **Einst. zurücks.**: Sie können alle Browsereinstellungen auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. Dies betrifft nicht Lesezeichen und Verlauf.
- **Startseite**: Sie können die Startseite des Browsers festlegen.
- **Suchmaschine**: Sie können die gewünschte Suchmaschine einstellen.
- **Datenschutz und Sicherheit**
  - **Nicht verfolgen**: Websites abhalten, Ihnen zu folgen.
  - **Verlauf löschen**: Den gesamten Browserverlauf löschen.
  - **JavaScript**: Allen Websites die Verwendung von JavaScript erlauben, wodurch die Weberfahrung optimiert wird.
  - **Internetverlauf löschen**: Alle Browserdaten wie Cookies, Bilder im Cache und Daten löschen. Dies betrifft nicht Lesezeichen und Verlauf.
- **Kindersicherung**: Webzugang nur für vom Nutzer genehmigte Seiten zulassen.
  - **Kindersicherungs-PIN**: Zum Verwalten der Kindersicherung legen Sie eine PIN fest. Klicken Sie zum Festlegen einer PIN auf **PIN festlegen**.
  - **Liste der genehmigten Seiten**: Bestimmte Seiten genehmigen oder bereits genehmigte Seiten löschen.
- **Kodierung**: Sie können die Kodierungseinstellungen für Webseiten auf Automatisch einstellen oder die Kodierung manuell über eine Liste einstellen.
- **Info**: Stellt die grundsätzlichen Informationen über die Bedienung des Webbrowsers bereit.

| HINWEIS |

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

Ihre Internetdienst Konten mit dem Gerät verknüpfen

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

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

BD-LIVE™

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

1. Stecken Sie ein USB-Speichermedium in die USB-Buchse an der Vorder-seite am Gerät und prüfen Sie den verbleibenden Speicher. Das Speichergerät muss für den BD-LIVE-Service mindestens über 1 GB freien Speicherplatz verfügen.
2. Wählen Sie auf dem Startbildschirm **Einstell.**, und drücken Sie die ● (**OK**) Taste.
3. Wählen Sie **Allgemein**, und drücken Sie die ● (**OK**) Taste.
4. Wählen Sie **Netzwerk**, und drücken Sie die ● (**OK**) Taste.
5. Wählen Sie **BD-Live-Einstellungen**, und drücken Sie die ● (**OK**) Taste.
6. Wählen Sie **BD-Datenmanagement**, und drücken Sie die ● (**OK**) Taste.
7. Wählen Sie **Geräteauswahl**, und drücken Sie die ● (**OK**) Taste.
8. Wählen Sie **USB Storage**, und drücken Sie die ● (**OK**) Taste.
9. Legen Sie eine Ultra HD Blu-ray Disk oder Blu-ray Disk ein, die BD-LIVE unterstützt.
10. Wählen Sie eine Position der vom Disk-Hersteller zur Verfügung gestellten BD-LIVE-Inhalte aus.

| HINWEIS |

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

Zusätzliche Informationen

Hinweise

Einstellungen	**TV-Format** • Einige Bildformate sind nicht bei allen Disks verfügbar. • Wenn Sie Bildformate und Optionen wählen, die vom Bildschirmformat Ihres Fernsehgeräts abweichen, kann das Bild verzerrt erscheinen. • Wenn Sie **16:9 Original** einstellen, kann Ihr Fernsehgerät das Format 4:3 Letterbox (schwarze Streifen an den Bildschirmrändern) anzeigen.
	Digital-Ausgang • Achten Sie darauf, den richtigen Digitalausgang auszuwählen, da andernfalls kein Ton oder ein Störgeräusch zu hören ist. • Falls das HDMI-Gerät (AV-Receiver, Fernsehgerät) komprimierte Formate (Dolby Digital, DTS) nicht unterstützt, wird das Audiosignal als PCM wiedergegeben. • Reguläre DVDs haben keinen BONUSVIEW-Audio und keine Navigationssoundeffekte. • Einige Ultra HD Blu-ray Disks und Standard Blu-ray Disks verfügen nicht über BONUSVIEW Audio und Navigationsklangeffekte. • Diese Digitalausgabe Einstellung hat keinen Einfluss auf die HDMI Audio Ausgabe an Ihren Fernseher. Beeinflusst die optische und HDMI Audio Wiedergabe, wenn Ihr Player an einen AV-Receiver angeschlossen ist. • Bei der Wiedergabe von MPEG- Soundtracks, wird das Audiosignal, unabhängig von der Digitalausgang Einstellung, als PCM (PCM oder Bitstrom) wiedergeben.
	PCM-Downsampling • Auch wenn **PCM-Downsampling** auf Aus eingestellt ist, geben manche Disks über den optischen Digitalausgang nur auf 48kHz reduzierte Audiosignale aus. • HDMI - Wenn Ihr Fernsehgerät für komprimierte Mehrkanal-Formate (Dolby Digital, DTS) nicht geeignet ist, kann das Gerät PCM 2 Kanal reduzierte Audiosignale wiedergeben, selbst wenn Sie Bitstrom (entweder Re-Encoded oder Unverarbeitet) im Setup-Menü gewählt haben. - Wenn Ihr Fernsehgerät nicht mit den PCM Abtastraten von über 48kHz kompatibel ist, gibt das Gerät mit 48kHz wieder.
	BD-Live Internet-Verbindung • Was ist ein gültiges Zertifikat? Wenn das Gerät BD-LIVE verwendet, um die Disk-Daten und eine Anfrage an den Server für die Zertifizierung der Disk zu senden, verwendet der der Server die übertragenden Daten um zu prüfen, ob die Disk gültig ist und sendet das Zertifikat zurück an das Gerät. • Die Internetverbindung kann während der Nutzung der BD-LIVE-Inhalte eingeschränkt sein.

Einstellungen	**BD-Datenmanagement**
	• Die Wiedergabe einer Disk kann im externen Speichermodus angehalten werden, wenn das USB-Gerät während der Wiedergabe entfernt wird. • Es werden nur USB-Geräte mit einem FAT-Dateisystem (DOS 8.3 Datenträgerbezeichnung) unterstützt. Es wird die Verwendung eines USB-Geräts mit USB 2.0-Protokoll Unterstützung und einer Lese-/Schreibgeschwindigkeit von 4 MB/Sek. oder mehr empfohlen. • Nach dem Formatieren des Speichergeräts funktioniert die Funktion Wiedergabe fortsetzen möglicherweise nicht. • Die gesamte für das BD-Datenmanagement zur Verfügung stehende Speicherkapazität kann je nach vorliegenden Bedingungen abweichen.
	Anynet+ (HDMI-CEC)
	• Je nach Fernsehgerät stehen für den HDMI-Ausgang bestimmte Auflösungen möglicherweise nicht zur Verfügung. Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgeräts. • Für diese Funktion muss das HDMI-Kabel CEC unterstützen. • Wenn sich ein Anynet+ Logo auf Ihrem Samsung-Fernsehgerät befindet, wird die Anynet+-Funktion unterstützt.
Media Play	**Audiosprache wählen**
	• Die **Links/Rechts** Anzeige wird nicht auf dem Bildschirm angezeigt, wenn der BONUSVIEW Bereich keine Einstellungen für BONUSVIEW-Audio enthält. • Die über die Audiosprache Funktion zur Verfügung stehenden Sprachen hängen von den auf der Disk kodierten Sprachen ab. Diese Funktion oder einige Sprachen können nicht zur Verfügung stehen. • Bei einigen Ultra HD Blu-ray Disks und Standard Blu-ray Disks können Sie entweder den englischsprachigen PCM oder Dolby Digital Audio auswählen.
	Untertitelsprache wählen
	• Je nach Ultra HD Blu-ray Disk/Blu-ray Disk/DVD können Sie den gewünschten Untertitel im Disk-Menü einstellen. Drücken Sie die **DISC MENU** Taste. • Diese Funktion hängt von der Auswahl der Untertitel ab, die auf der Disk codiert sind und können nicht auf allen Ultra HD Blu-ray Disks/Blu-ray Disks/DVDs zur Verfügung stehen. • Informationen über den Hauptfunktion/BONUSVIEW-Modus werden auch dann angezeigt, wenn die Ultra HD Blu-ray Disk oder Blu-ray Disk über einen BONUSVIEW-Bereich verfügt. • Diese Funktion wechselt gleichzeitig sowohl die primären als auch sekundären Untertitel. • Es wird entsprechend die Gesamtanzahl der primären oder sekundären Untertitel angezeigt.

Auflösung nach Art des Inhalts

Setup \ Art des Inhalts			Ultra HD Blu-ray Disk/Blu-ray Disk	E-contents/ Digital contents	DVD Disk
Film-Bildfrequenz (24p/25p) * nur 2160p, 1080p	CD-Inhalte	Auto	2160p(1080p)@24	2160p(1080p)@60	2160p(1080p)@60
		Aus	Max. Auflösung des TV-Eingangs	Max. Auflösung des TV-Eingangs	Max. Auflösung des TV-Eingangs
	Streaming-Inhalte	Auto	2160p(1080p)@60	2160p(1080p)@24	2160p(1080p)@60
		Aus	Max. Auflösung des TV-Eingangs	Max. Auflösung des TV-Eingangs	Max. Auflösung des TV-Eingangs
Auflösung	Auto		Max. Auflösung des TV-Eingangs	Max. Auflösung des TV-Eingangs	Max. Auflösung des TV-Eingangs
	2160p		2160p@60	2160p@60	2160p@60
	1080p		1080p@60	1080p@60	1080p@60
	720p		720p@60	720p@60	720p@60
	576p/480p		576p/480p@60	576p/480p@60	576p/480p@60

| HINWEISE |

- Wenn das Fernsehgerät, an das Sie dieses Gerät angeschlossen haben Film Bildfrequenz oder die eingestellte Auflösung nicht unterstützt erscheint die Meldung „*Wenn keine Bilder angez. werden, nachd. Sie "Ja" ausgew. haben, warten Sie 15 Sek. u. kehren Sie zur vorher. Möchten Sie die Auflösung ändern?*". Wenn Sie **Ja** wählen, wird der Fernsehbildschirm für 15 Sekunden schwarz und kehrt dann automatisch in die vorherige Auflösung zurück.
- Wenn der Bildschirm nach Änderung der Auflösung leer bleibt, entfernen Sie alle CDs und drücken Sie dann die Taste ▲ (**Öffnen/Schließen**) oben am Produkt mindestens 5 Sekunden lang. Die Ersteinstellungen Meldung erscheint auf dem Bildschirm und die Stromversorgung wird automatisch abgeschaltet. Wenn Sie ihr Gerät wieder einschalten, werden alle Einstellungen zurückgesetzt. Führen Sie die Ersteinstellungen Prozedur erneut durch. Wechseln Sie anschließend im Menü zu **Einstell. > Bild > Auflösung** und wählen Sie die richtige Auflösung für Ihr Fernsehgerät aus.
- Wenn Sie die Ersteinstellungen Prozedur durchführen, wählen Sie nur die Sprache und das Bildschirmformat (Bildschirmgröße und Format). Das Zurücksetzen hat keinen Einfluss auf die Netzwerkeinstellungen, wodurch Sie die Einrichtung des Netzwerks und das Software Update überspringen können.
- Wenn die Werkseinstellungen wieder hergestellt werden, werden alle gespeicherten BD-Daten gelöscht.
- Eine Ultra HD Blu-ray Disk oder Standard Blu-ray Disk muss die Bildfrequenz von 24 Bildern unterstützen, damit das Gerät den **Film-Bildfrequenz (24p/25p)** Modus nutzen kann.

Auswahl des Digitalausgangs

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

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

* Wenn Audio-Ausgang auf Auto steht, wechselt der Player automatisch zu dem richtigen Format aus den vier oben genannten.

Ultra HD Blu-ray Disks und Standard Blu-ray Disks können über drei Audio Streams verfügen:

- Haupt-Audio : Haupt Audio-Soundtrack.
- BONUSVIEW Audio : Zusätzlicher Soundtrack wie Kommentare von Regisseuren und Schauspielern.
- Navigationssoundeffekte : Bei der Auswahl von einigen Menünavigationsoptionen können Navigationssoundeffekte zu hören sein. Navigationsklangeffekte sind auf jeder Ultra HD Blu-ray Disk/Blu-ray Disk unterschiedlich.

Problembehebung

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

PROBLEM	LÖSUNG
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	• Überprüfen Sie die Batterien der Fernbedienung. Ersetzen Sie die Batterien, falls erforderlich. • Verwenden Sie die Fernbedienung in einer Entfernung von maximal 6,1 m zum Player. • Entfernen Sie die Batterien, und halten Sie eine oder mehrere Tasten für einige Minuten gedrückt, um den Mikroprozessor vollständig zu entladen und die Fernbedienung auf die Werkseinstellung zurückzusetzen. Legen Sie die Batterien wieder ein und versuchen Sie erneut, die Fernbedienung zu verwenden.
Die Disk wird nicht wiedergegeben.	• Überprüfen Sie, ob die Disk mit der Beschriftung nach oben eingelegt wurde. • Prüfen Sie den Regionalcode der Ultra HD Blu-ray Disk/Blu-ray Disk/DVD.
Das Disk-Menü wird nicht angezeigt.	• Gehen Sie sicher, dass die Disk überhaupt Disk-Menüs hat.
Die Verbotsmeldung erscheint auf dem Bildschirm.	• Diese Meldung zeigt einen ungültigen Tastendruck an. • Die Ultra HD Blu-ray Disk/Blu-ray Disk/DVD Software unterstützt die Funktion (z. B. Winkel) nicht. • Sie haben einen Titel, ein Kapitel oder eine Suchzeit außerhalb des zulässigen Bereichs gewählt.
Der Wiedergabemodus weicht von der Auswahl im Menü Einstellungen ab.	• Einige der im Setup-Menü ausgewählten Funktionen funktionieren nicht einwandfrei, wenn die Disk nicht für die Ausführung der entsprechenden Funktion vorgesehen ist.
Das Bildseitenformat kann nicht geändert werden.	• Das Bildseitenverhältnis Ihrer Ultra HD Blu-ray Disk/Blu-ray Disk/DVD kann nicht verändert werden. • Dies ist keine Fehlfunktion des Players.
Keine Tonwiedergabe.	• Überprüfen Sie, ob Sie im Menü Tonoptionen den richtigen digitalen Ausgang gewählt haben.
Der Bildschirm ist leer.	• Wenn der HDMI-Ausgang mit einer Auflösung eingestellt ist, die Ihr Fernsehgerät nicht unterstützt (z. B. 1080p), wird möglicherweise kein Bild wiedergegeben. • Drücken Sie die Taste ▲ (**Öffnen/Schließen**) (auf der Ober-seite) ohne eingelegte Disk für länger als 5 Sekunden. Die Ersteinstellungen Meldung erscheint auf dem Bildschirm und die Stromversorgung wird automatisch abgeschaltet. Wenn Sie ihr Gerät wieder einschalten, werden alle Einstellungen zurückgesetzt. • Wenn die Werkseinstellungen wieder hergestellt werden, werden alle gespeicherten BD-Daten gelöscht.

PROBLEM	LÖSUNG
Sie haben das Passwort vergessen.	• Drücken Sie die Taste ▲ (**Öffnen/Schließen**) (auf der Ober-seite) ohne eingelegte Disk für länger als 5 Sekunden. Die Ersteinstellungen Meldung erscheint auf dem Bildschirm und die Stromversorgung wird automatisch abgeschaltet. Wenn Sie ihr Gerät wieder einschalten, werden alle Einstellungen zurückgesetzt. Verwenden Sie diese Option nur wenn unbedingt möglich. • Wenn die Werkseinstellungen wieder hergestellt werden, werden alle gespeicherten BD-Daten gelöscht.
Das Bild rauscht oder ist verzerrt.	• Überprüfen Sie die Disk auf Verunreinigungen oder Kratzer. • Reinigen Sie die Disk.
Keine HDMI-Ausgang.	• Prüfen Sie die Verbindung zwischen dem Fernsehgerät und dem HDMI-Anschluss des Players. • Überprüfen Sie, ob Ihr Fernsehgerät die HDMI-Eingangsauflösungen 576p/480p, 720p, 1080p, oder 2160p unterstützt. • Um Videobilder in HDMI 720p, 1080p, oder 2160p Auflösung anzuzeigen, müssen Sie ein Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel (Kategorie 2) verwenden.
Ungewöhnliche HDMI-Wiedergabe.	• Wenn auf dem Bildschirm nur Rauschen angezeigt wird, bedeutet dies, dass der Fernseher HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) nicht unterstützt.
Wenn andere Probleme auftreten sollten.	• Gehen Sie zur Inhaltsangabe und suchen Sie den Abschnitt des Benutzerhandbuchs das die Informationen über die Funktion enthält mit der Sie Schwierigkeiten haben und führen Sie die Prozedur noch einmal durch. • Wenn Sie das Problem trotzdem nicht lösen können, setzen Sie sich bitte mit dem nächsten autorisierten Samsung Kundendienst in Verbindung.
Multimedia Wiedergabe auf Netzwerkgeräten	
Sie können die auf Netzwerkgeräten freigegebenen Ordner aber nicht die Dateien sehen.	• Die Multimedia Liste zeigt nur Video, Foto und Musik Dateien an. Andere Dateiarten werden nicht angezeigt.
Das Video wird mit Unterbrechungen wiedergegeben.	• Überprüfen Sie die Stabilität des Netzwerks. • Anschluss des Netzwerkkabels überprüfen und ob das Netzwerk überlastet ist.
Die Netzwerkverbindung zwischen dem Gerät und dem PC ist nicht stabil.	• Die IP-Adresse in einem Subnetzwerk muss einmalig sein. Wenn dies nicht der Fall ist können IP-Adressenkonflikte auftreten. • Prüfen Sie, ob eine Firewall aktiviert ist. Wenn ja, schalten Sie die Firewall aus.

PROBLEM	LÖSUNG
BD-LIVE	
Keine Verbindung zum BD-LIVE Server.	• Prüfen Sie mithilfe der **Netzwerkstatus** Funktion, ob die Netzwerkverbindung funktioniert. (Siehe Seite 20) • Überprüfen Sie, ob das USB-Speichergerät an den Player angeschlossen ist. • Das Speichergerät muss für den BD-LIVE-Service mindestens über 1GB freien Speicherplatz verfügen. Sie können die verfügbare Größe im **BD-Datenmanagement** prüfen. (Siehe Seite 20) • Überprüfen Sie, ob die **BD-Live Internetverbindungsoption** auf **Zulassen (Alle)** eingestellt ist. • Wenn oben genannten Maßnahmen fehlschlagen, setzen Sie sich mit Anbieter des Inhalts in Verbindung oder aktualisieren Sie Firmwareversion des Players auf die neueste Version.
Fehler während der Benutzung von BD-LIVE- Service.	• Das Speichergerät muss für den BD-LIVE-Service mindestens über 1GB freien Speicherplatz verfügen. Sie können die verfügbare Größe im **BD-Datenmanagement** prüfen. (Siehe Seite 20)

| HINWEIS |

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

Kompatible Disks und Formate

Disktypen und Inhalte, die Ihr Player wiedergeben kann.

Medium	Disktyp	Details
VIDEO	Ultra HD Blu-ray Disk	Ultra HD BD-ROM Format.
	Blu-ray Disk	BD-ROM Format.
	DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R	DVD-VIDEO, Aufnahme DVD+RW/DVD-RW(V)/DVD-R/+R abgeschlossene Aufnahme, oder USB-Speichermedium mit DivX, MKV, MP4 Inhalt.
MUSIK	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, CDDA, BD-RE/-R	Audio-CD (CD-DA), Auf CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R aufgezeichnete Musik oder ein USB-Speichermedium mit MP3- oder WMA-Inhalten.
FOTO	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Auf CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R oder einem USB-Speichergerät aufgenommene Foto im JPEG Format.

| HINWEISE |

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

Disktypen und Inhalte, die Ihr Player nicht wiedergeben kann

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

Regionalcode

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

Disktyp	Regionalcode	Region
Blu-ray Disk	A	Nordamerika, Mittelamerika, Südamerika, Korea, Japan, Taiwan, Hongkong und Sudostasien.
	B	Europa, Grönland, Französische Überseegebiete, Naher Osten, Afrika, Australien und Neuseeland
	C	Indien, China, Russland, Zentral- und Südasien.
DVD-VIDEO	1	USA, US-Territorien und Kanada
	2	Europa, Japan, Naher Osten, Ägypten, Afrika, Grönland
	3	Taiwan, Korea, Philippinen, Indonesien, Hongkong
	4	Mexiko, Südamerika, Mittelamerika, Australien, Neuseeland, Pazifische Inseln, Karibik
	5	Russland, Osteuropa, Indien, Nordkorea, Mongolei
	6	China

Logos der vom Player wiedergegebenen Disk-Typen

Blu-ray Disk	BD-LIVE
Ultra HD Blu-ray Disk	
PAL-Fernsehsystem in Großbritannien, Frankreich, Deutschland, usw.	DivX
HEVC	

Unterstützte Formate

Unterstützte Videodatei

Dateierweiterung	Container	Video Codec	Auflösung	Bildfrequenz (fps)	Bitrate (Mbps)	Audio Codec
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.mov *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.mov *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	H.264 BP/MP/HP	4096x2160	4096X2160: 30 3840X2160: 60	60	Dolby Digital LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG(MP3) DTS (Core , LBR) G.711 (A-Law, µ-Law)
		HEVC (H.265 - Main, Main10)		60	80	
		Motion JPEG	3840x2160	30	80	
		MVC	1920x1080	60	20	
		DivX 3.11 / 4 / 5 / 6				
		MPEG4 SP/ASP				
		Window Media Video v9(VC1)				
		MPEG2				
		MPEG1				
		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3		30		
		Window Media Video v7(WMV1), v8(WMV2)				
		H 263 Sorrenson				
		VP6				
*.webm	WebM	VP8	1920x1080	60	20	Vorbis
		VP9	4096x2160	4096X2160: 60	40	
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920x1080	60	20	RealAudio 6

■ **Einschränkungen**

- Auch wenn eine Datei mit einem unterstützten Codec aus der oben aufgeführten Tabelle Videodateiunterstützung kodiert ist, kann die Datei eventuell nicht wiedergegeben werden, wenn sie einen Fehler enthält.
- Die normale Wiedergabe wird nicht garantiert, wenn die Dateiinformationen im Container falsch sind oder die Datei selbst beschädigt ist.
- Bei der Wiedergabe von Inhalten mit höheren Bitraten/Bildfrequenzen kann es zu Ton- oder Bildstörungen kommen.
- Die Suche (Überspringen) Funktion steht nicht zur Verfügung, wenn die Indextabelle der Datei beschädigt ist.
- Wenn eine Datei über ein Netzwerk wiedergegeben wird, kann die Videowiedergabe, je nach der zur Verfügung stehenden Netzwerkgeschwindigkeit, stottern.
- Einige USB-Geräte oder Digitalkameras können unter Umständen nicht mit dem Gerät kompatibel sein.
- Der HEVC Codec wird nur für MKV, MP4 und TS Container unterstützt.
- Der DivX Codec wird nicht bei Modellen für den U.S-Amerikanischen Markt oder Kanada unterstützt.

■ **Video Decoder**

- Unterstützt bis H.264 Level 4.1 (FMO/ASO/RS wird nicht unterstützt):
- VC1/AP/L4 wird nicht unterstützt.
- CODECs mit Ausnahme von WMVv7, v8, MSMPEG4 v3, MVC, VP6
  1) Unter 1280 x 720 : max. 60 Bilder
  2) Über 1280 x 720 : max. 30 Bilder
- GMC 2 oder höher wird nicht unterstützt.
- Unterstützt SVAF Unterstützt SVAF Oben/Unten, Nebeneinander, Links/Rechts Ansicht Sequenztyp (2 ES)
- Unterstützt BD MVC Spec.

■ **Audio Decoder**

- Unterstützt WMA 10 Pro (Bis 5.1).
- Verlustfreies WMA Audio wird nicht unterstützt.
- Unterstützt ebenfalls das M2 Profil.
- Das verlustfreie Format RealAudio 10 wird von für China und Hongkong hergestellten Modellen nicht unterstützt.
- QCELP/AMR NB/WB wird nicht unterstützt.
- Unterstützt Vorbis (bis zu 2 Kanäle).
- Unterstützt DD+ (Bis zu 7.1Kanal).
- Der DTS LBR Codec wird nur für MKV / MP4 / TS Container unterstützt.

❑ **Unterstützung der DivX Untertitelformate**

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

| HINWEIS |

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

Unterstützte Untertitel Dateiformate

	Name	Dateierweiterung
Extern	MPEG-4 Zeitgesteuerter Text	.ttxt
	SAMI	.smi
	SubRip	.srt
	SubViewer	.sub
	Micro DVD	.sub oder .txt
	SubStation Alpha	.ssa
	Advanced SubStation Alpha	.ass
	Powerdivx	.psb
	SMPTE-TT Text	.xml
Intern	Xsub	AVI
	SubStation Alpha	MKV
	Advanced SubStation Alpha	MKV
	SubRip	MKV
	VobSub	MKV
	MPEG-4 Zeitgesteuerter Text	MP4
	TTML in smooth streaming	MP4
	SMPTE-TT TEXT	MP4
	SMPTE-TT PNG	MP4

Unterstützte Musikdateiformate

Dateierweiterung	Typ	Codec	Unterstützter Bereich
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	-
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	-
*.flac	FLAC	FLAC	24bit/192kHz Unterstützung für bis zu zwei Kanäle.
*.ogg	OGG	Vorbis	Unterstützt bis zu zwei Kanäle.
*.wma	WMA	WMA	WMA 10 Pro unterstützt das M2 Profil und 5.1 Kanäle. Das verlustfreie WMA Audioformat wird nicht unterstützt.
*.wav	wav	wav	-
*.mid *.midi	midi	midi	Typ 0, Typ 1 und Seek werden nicht unterstützt. Nur mit USB verfügbar.
*.ape	ape	ape	-
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	-
*.m4a	ALAC	ALAC	-

Unterstützte Bilddateiformate

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

Hinweise für den USB-Anschluss

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

- Wenn die Wiedergabe über eine USB-Festplatte nicht stabil ist, schließen Sie die Festplatte an eine Steckdose an, um eine bessere Stromversorgung zu gewährleisten.
  Wenn das Problem weiterhin auftritt, setzen Sie sich bitte mit dem Hersteller der USB-Festplatte in Verbindung.
- SAMSUNG über nimmt keine Haftung für die Beschädigung von Dateien oder Datenverlust.
- Ihr Player unterstützt keine NTSF komprimierten Dateien, Sparse Dateien oder verschlüsselte Dateien.
  - Sie können USB-Geräte kann mit Hilfe Ihres PCs reparieren oder formatieren. (nur MS-Windows Betriebssystem)

AVCHD (Advanced Video Codec Höchauflösung)

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

| HINWEISE |

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

Übereinstimmungs- und Kompatibilitätshinweis

NICHT ALLE Disks sind kompatibel

- Entsprechend der nachfolgend und in der gesamten Anleitung, einschließlich des Abschnitts Merkmale der einzelnen Datenträger, aufgeführten Beschränkungen, können folgende Disktypen wiedergegeben werden: im Handel erhältliche, bespielte Ultra HD BD-ROM, BD-ROM, DVD-VIDEO, und Audio CD (CD-DA); BD-RE/-R, DVD-RW/-R ; und CD-RW/-R.
- Andere als die zuvor genannten Disks können mit diesem Player nicht wiedergegeben werden und/oder sind für diesen nicht vorgesehen. Einige der oben genannten Disks können aufgrund eines oder mehrerer der nachfolgend aufgeführten Gründe möglicherweise nicht abgespielt werden.
- Samsung kann nicht garantieren, dass dieser Player jede Disk wiedergeben kann, die mit dem Ultra HD BD-ROM, BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R und CD-RW/-R-Logo gekennzeichnet ist. Dieser Player führt möglicherweise nicht alle Funktionsbefehle und Funktionen einer Disk aus. Diese und andere Probleme mit der Diskkompatibilität und Funktionen bei neuen und bereits etablierten Diskformaten, ergeben sich aus folgenden Gründen:
  - Ultra HD Blu-ray/Blu-ray ist ein neues und noch in der Entwicklung begriffenes Format. Dieser Player kann unter Umständen nicht alle Funktionen von Ultra HD Blu-ray Disks/Blu-ray Disks ausführen, da einige Funktionen optional sein können, weitere Funktionen erst nach Herstellung dieses Gerätes dem Ultra HD Blu-ray/Blu-ray Diskformat hinzugefügt wurden oder bestimmte, bereits verfügbare Funktionen zeitversetzt verfügbar sind;
  - Dieser Player unterstützt nicht alle neuen und bestehenden Diskformat-Versionen.
  - Neue und bestehende Diskformate werden möglicherweise überarbeitet, verändert, aktualisiert, verbessert und/oder ergänzt.
  - Einige Disks sind so hergestellt, dass sie während der Wiedergabe nur bestimmte oder beschränkte Funktionen zulassen.
  - Bei einigen Funktionen kann es sich möglicherweise um optionale, zusätzliche Funktionen handeln, die erst nach Herstellung dieses Players hinzugefügt wurden. Bestimmte, bereits vorhandene Funktionen sind möglicherweise erst zeitversetzt verfügbar.
  - Einige Disks, die mit dem Ultra HD BD-ROM, BD-ROM-, DVD-Video-, DVD-RW-, DVD-R-, CD-RW- oder CD-R-Logo gekennzeichnet sind, entsprechen unter Umständen nicht den Diskstandards.
  - Einige Disks können möglicherweise aufgrund ihres Zustandes oder aufgrund der Aufnahmebedingungen nicht abgespielt werden.
  - Bei der Erstellung der Ultra HD Blu-ray Disk, Blu-ray Disk oder DVD Software und7oder bei der Herstellung der Disks können Fehler auftreten.
  - Dieser Player unterscheidet sich in seiner Funktionsweise von herkömmlichen DVD-Playern und anderen AV-Geräten.
  - Probleme bei der Wiedergabe können sich auch aus anderen Gründen ergeben. Diese werden in dieser Anleitung genannt oder, wenn es sich um neu entdeckte Ursachen handelt, vom Kundendienst von SAMSUNG bekannt gegeben.
- Sollten Kompatibilitätsprobleme oder Funktionsstörungen am Gerät auftreten, wenden Sie sich bitte an den SAMSUNG Kundendienst. Sie können sich an den SAMSUNG Kundendienst auch bezüglich möglicher Aktualisierungen des Geräts wenden.
- Weitere Informationen zu Wiedergabebeschränkungen und Diskkompatibilität finden Sie in dieser Anleitung in den Abschnitten Vorsichtsmaßnahmen, Wichtige Informationen zum Gebrauch der Bedienungsanleitung, Merkmale der einzelnen Datenträger und Vor der Wiedergabe.
- **Bei Blu-ray Disc-Player Wiedergabe mit progressiver Abtastung** : DER BENUTZER WIRD DARAUF HINGEWIESEN, DASS NICHT ALLE HOCHAUFLÖSENDEN FERNSEHGERÄTE VOLLSTÄNDIG MIT DIESEM PRODUKT KOMPATIBEL SIND UND DASS ES DAHER BEI DER WIEDERGABE ZUM AUFTRETEN VON ARTEFAKTEN KOMMEN KANN. FALLS PROBLEME BEI DER WIEDERGABE MIT PROGRESSIVER ABTASTUNG AUFTRETEN, WIRD EMPFOHLEN, DIE AUSGABE AUF STANDARDDEFINITION UMZUSCHALTEN. WENN SIE FRAGEN ZUR KOMPATIBILITÄT DIESES Produkts MIT UNSEREN FERNSEHGERÄTEN HABEN, KONTAKTIEREN SIE BITTE UNSER KUNDENSERVICECENTER.

Kopierschutz

- Da AACS (Advanced Access Content System) als Kopierschutzverfahren für das Ultra HD Blu-ray Disk/Blu-ray Disk 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 die Ultra HD Blu-ray Disk und Blu-ray Disk Formate 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 Ultra HD Blu-ray Disks/Blu-ray Disks/DVDs sind mit einem Kopierschutz ausgestattet. Deshalb sollten Sie den DVD-Player nur direkt an das Fernsehgerät, und nicht über den Videorecorder anschließen. Bei Ultra HD Blu-ray Disks/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, Ultra HD Blu-ray Disks/Blu-ray Disks, 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 2004-2015 Verance Corporation. Alle Rechte vorbehalten für Verance Reverse Engineering oder Demontage sind verboten.

Netzwerkdienst Haftungsausschluss

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

DIE INHALTE UND DIENSTE VON DRITTPERSONEN WERDEN „WIE GESEHEN" ZUR VERFÜGUNG GESTELLT. SAMSUNG ÜBERNIMMT WEDER DIREKT NOCH INDIREKT UND UNTER KEINEN UMSTÄNDEN KEINE GARANTIE FÜR DIE DERART ZUR VERFÜGUNG GESTELLTEN INHALTE UND DIENSTE. SAMSUNG LEHNT AUSDRÜCKLICH ALLE INDIREKTEN GEWÄHRLEISTUNGSPFLICHTEN, EINSCHLIEESLICH JEDOCH NICHT AUSSCHLIESSLICH DER GEWÄHRLEISTUNGSPFLICHT FÜR DIE VERKEHRSFÄHIGKEIT ODER EIGUNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK AB. SAMSUNG ÜBERNIMMT KEINE GARANTIE FÜR DIE FEHLERFREIHEIT, GÜLTIGKEIT, RECHTZEITIGKEIT, LEGALITÄT ODER VOLLSTÄNDIGKEIT ALLER INHALT ODER DIENSTE, DIE ÜBER DIESES GERÄT ZUR VERFÜGUNG GESTELLT WERDEN, UND UNTER KEINEN UMSTÄNDEN; EINSCHLIESSLICH FAHRLÄSSIGKEIT, KANN SAMSUNG WEDER VERTRAGLICH NOCH RECHTLICH FÜR IRGENDWELCHE DIREKTEN, INDIREKTEN, ZUFÄLLIGEN, BESONDEREN ODER HERVORGEHENDEN SCHÄDEN, ANWALTSGEBÜHREN, AUSGABEN, ODER IRGENDWELCHE ANDEREN SCHÄDEN VON IHNEN ODER DRITTEN ZUR VERANTWORTUNG GEZOGEN WERDEN, DIE AUS DER ODER IN FOLGE VON INFORMATIONEN ENTSTANDEN SIND, ODER AUS DER VERWENDUNG VON BELIEBIGEN INHALTEN ODER DIENSTEN RESULTIEREN, AUCH WENN SIE ÜBER DIE MÖGLICHKEIT VON SOLCHEN SCHÄDEN UNTERRICHTET WAREN.

Dienste von Drittanbietern können zu jeder Zeit geschlossen oder unterbrochen werden und Samsung erklärt und garantiert nicht, das irgendwelche beliebigen Inhalte oder Dienste zu jeder Zeit zur Verfügung stehen. Inhalte und Dienste werden von Drittpersonen mit Hilfe von Netzwerk- und Übertragungsvorrichtungen übertragen, über die Samsung keine Kontrolle hat. Ohne die Allgemeingültigkeit dieses Haftungsausschlusses einzuschränken, lehnt Samsung die Verantwortung oder Haftung für beliebige Unterbrechungen oder die Unterbrechung von beliebigen Inhalten oder Diensten, die über dieses Gerät zur Verfügung gestellt werden, ausdrücklich ab.

Samsung ist weder verantwortlich noch haftbar für die mit den Inhalten oder Diensten in Verbindung stehenden Kundenservice. Alle Fragen oder Serviceanfragen bezüglich der Inhalte oder Dienste müssen direkt an den entsprechenden Anbieter des Inhalts oder Dienstes gerichtet werden.

Lizenz

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

- For DTS patents, see http://patents.dts.com. Manufactured under licence from DTS Licencing Limited. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, the DTS-HD logo, and DTS-HD Master Audio are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

- DivX
  Dieses DivX Certified®-Gerät kann DivX® HD-Videodateien (einschließlich .avi, .divx) abspielen. Laden Sie unter www.divx.com kostenlose Software herunter, um digitale Videos zu erstellen, abzuspielen und zu streamen. Zum Abspielen von erworbenen DivX-Filmen registrieren Sie Ihr Gerät zuerst unter vod.divx.com. Sie finden den Registrierungscode im DivX VOD-Abschnitt Ihres Geräteeinstellungsmenüs. Dieses DivX Certified®-Gerät kann DivX® HD-Video (einschließlich .avi, .divx) abspielen. DivX®, DivX Certified® und zugehörige Logos sind Handelsmarken von DivX, LLC und werden unter Lizenz verwendet. Abgedeckt durch eines oder mehrere der folgenden US-Patente: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 8,656,183; 8,731,369; RE45,052.

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

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

- Hinweise zu Open Source Lizenzen
  - Wenn Sie Open Source Software verwenden, sind Open Source Lizenzen auf dem Produkt verfügbar.

- Blu-ray Disc™, Blu-ray™, Ultra HD Blu-ray Disc™, Ultra HD Blu-ray™ und die Logos sind Markenzeichen der Ultra HD Blu-ray Disc/Blu-ray Disc Association.

- DIESES PRODUKT WIRD MIT EINER BESCHRÄNKTEN LIZENZ VERKAUFT UND DARF NUR IN VERBINDUNG MIT HEVC-INHALTEN VERWENDET WERDEN, DIE FOLGENDE DREI BEDINGUNGEN ERFÜLLEN: (1) DIE HEVC INHALTE SIND NUR FÜR DIE PRIVATE NUTZUNG BESTIMMT, (2) DIE HEVC-INHALTE WERDEN NICHT ZUM VERKAUF ANGEBOTEN, UND (3) DIE HEVC-INHALTE WURDEN VOM PRODUKTINHABER ERSTELLT.
  DIESES PRODUKT DARF NICHT IN VERBINDUNG MIT HEVC-VERSCHLÜSSELTEN INHALTEN VERWENDET WERDEN, DIE VON EINEM DRITTEN ERSTELLT WORDEN SIND, DIE DER NUTZER VON EINEM DRITTEN GEORDERT ODER GEKAUFT HAT, ES SEI DENN, DEM NUTZER SIND VON EINEM LIZENSIERTEN VERKÄUFER DER INHALTE SEPARAT GEWÄHRTE RECHTE ZUR VERWENDUNG DES PRODUKTS MIT SOLCHEN INHALTEN EINGERÄUMT.
  INDEM SIE DIESES PRODUKT IN VERBINDUNG MIT HEVC-VERSCHLÜSSELTEN INHALTEN VERWENDEN, STIMMEN SIE DER OBEN BESCHRIEBENEN, EINGESCHRÄNKTEN NUTZUNGSBERECHTIGUNG ZU.

Samsung Electronics erklärt hiermit, dass dieses Gerät der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse abrufbar: http://www.samsung.com. Geben Sie unter Support > Produktsupport suchen den Modellnamen ein.
Dieses Gerät kann in allen EU-Ländern betrieben werden.
Die 5GHz WLAN(Wi-Fi oder SRD)-Funktion dieses Geräts kann nur in Innenräumen betrieben werden.

Technische Daten

Allgemein	Gewicht	1,9 kg
	Abmessungen	406,0 (B) X 44,7 (H) X 230,0 (T) mm
	Betriebstemperaturbereich	+5°C bis +35°C
	Zulässiger Luftfeuchtigkeitsbereich	10 % bis 75 %
USB	Typ A	USB 2,0
	DC Ausgang	Max. 5V 500mA
HDMI	Video	2160p, 1080p, 720p, 576p/480p
	Audio	PCM, Bitstream
Audioausgang	Digitaler Audioausgang	Optisch
Netzwerk	Ethernet	100BASE - TX Terminal
	Wireless LAN	Integriert
	Sicherheit	WEP (OPEN/SHARED) WPA-PSK (TKIP/AES) WPA2-PSK (TKIP/AES)
	WPS(PBC)	Unterstützt
Ausgangsleistung des Drahtlosgeräts	Wi-Fi max. Transmitterleistung	100mW bei 2,4GHz – 2,4835GHz, 5,15GHz – 5,35GHz & 5,47GHz – 5,725GHz

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

Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb (W)		1,6W
Wi-Fi	**Port Deaktivierungsmethode**	STARTBILDSCHIRM > ⚙ Einstellungen > Allgemein > Systemmanager > WoL/WoWLAN Ein/Aus

- Es kann eine Gebühr erhoben werden, wenn:
  (a) Ein Techniker auf Ihre Anfrage bestellt wird und am Gerät kein Defekt vorliegt (z. B. weil Sie diese Bedienungsanleitung nicht gelesen haben)
  (b) Sie das Gerät in einer Reparaturwerkstatt abgegeben haben und am Gerät kein Defekt vorliegt (z. B. weil Sie diese Bedienungsanleitung nicht gelesen haben).
- Die Höhe dieser Gebühr wird Ihnen mitgeteilt, bevor irgendwelche Arbeiten durchgeführt werden oder der Hausbesuch erfolgt.

Korrekte Entsorgung der Batterien dieses Produkts

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

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

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

Korrekte Entsorgung von Altgeräten
(Elektroschrott)

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

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

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

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

Weitere Informationen zum Engagement von Samsung für die Umwelt und zu produkspezifischen Auflagen wie z. B. REACH finden Sie unter samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html

DEUTSCHLAND

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

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

0180 6 SAMSUNG bzw.
0180 6 7267864*
(*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)
www.samsung.com

■ GARANTIEBEDINGUNGEN

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

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

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

■ GARANTIEBEDINGUNGEN

1. Bei der Anmeldung von Garantieansprüchen muss der Kunde die vollständig und richtig ausgefüllte Garantiekarte sowie die Originalrechnung oder den vom Händler ausgestellten Kassenbeleg oder eine entsprechende Bestätigung vorlegen. Die Seriennummer am Gerät muss lesbar sein.
2. Es liegt im Ermessen von Samsung, ob die Garantie durch Reparatur oder durch Austausch des Gerätes bzw. des defekten Teils erfüllt wird. Weitere Ansprüche sind ausgeschlossen.
3. Garantie-Reparaturen müssen von Samsung-Vertragswerkstätten ausgeführt werden. Bei Reparaturen, die von anderen Händlern und Werkstätten durchgeführt werden, besteht kein Anspruch auf Kostenerstattung, da solche Reparaturen sowie Schäden, die dadurch am Gerät entstehen können, von dieser Garantie nicht abgedeckt werden.
4. Soll das Gerät in einem anderen als dem Land betrieben werden, für das es ursprünglich entwickelt und produziert wurde, müssen eventuell Veränderungen am Gerät vorgenommen werden, um es an die technischen und/oder sicherheitstechnischen Normen dieses anderen Landes anzupassen. Solche Veränderungen sind nicht auf Material- oder Verarbeitungsfehler des Gerätes zurückzuführen und werden von dieser Garantie nicht abgedeckt. Die Kosten für solche Veränderungen sowie für dadurch am Gerät entstandene Schäden werden nicht erstattet.
5. Ausgenommen von der Garantieleistung sind:
   a) Regelmäßige Inspektionen, Wartung und Reparatur oder Austausch von Teilen aufgrund normaler Verschleißerscheinungen;
   b) Transport- und Fahrtkosten sowie durch Auf- und Abbau des Gerätes entstandene Kosten;
   c) Missbrauch und 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, bes-chränken sich die Ansprüche des Käufers auf die in dieser Garantie genannten Punkte. Die Samsung Ltd. sowie deren Tochtergesellschaften und Händler haften nicht für den indirekten bzw. in Folge auftretenden Verlust von CDs, Video- und Audiokassetten oder anderem ähnlichen Material bzw. Zusatzgeräten.
8. Falls innerhalb von 90 Tagen ab Kaufdatum ein Defekt der Projektorlampe auftritt, wird die Lampe kostenlos ausgetauscht.
9. Einige Produkte können von diesen Richtlinien abweichen. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Fachhändler oder auf der Website von Samsung.

EUROPÄISCHE GARANTIEKARTE

Österreich

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

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

■ GARANTIEBEDINGUNGEN

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

SAMSUNG

© 2017 Samsung Electronics Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

Kontakt zu Samsung

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

Country	Contact Centre ☎	Web Site
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
IRELAND (EIRE)	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
GERMANY	06196 9340275	www.samsung.com/de/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	www.samsung.com/it/support
SPAIN	34902172678	www.samsung.com/es/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/be_fr/support
NETHERLANDS	088-9090100 (lokaal tarief)	www.samsung.com/nl/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
SWEDEN	0771 726 786	www.samsung.com/se/support
POLAND	801-172-678* lub +48 22 607-93-33 * * (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/support
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	www.samsung.com/hu/support

Country	Contact Centre ☎	Web Site
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (0800-7267864) [Only for Premium HA] 0800-366661 [Only for Dealers] 0810-112233	www.samsung.com/at/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
CROATIA	072 726 786	www.samsung.com/hr/support
BOSNIA	055 233 999	www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support
SLOVENIA	080 697 267 (brezplačna številka)	www.samsung.com/si
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support
BULGARIA	*3000 Цена в мрежата 0800 111 31 , Безплатна телефонна линия	www.samsung.com/bg/support
ROMANIA	*8000 (apel in retea) 08008-726-78-64 (08008-SAMSUNG) Apel GRATUIT	www.samsung.com/ro/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support