LG
Life's Good

Benutzeranleitung

Bitte lesen Sie dieses Handbuch aufmerksam durch, bevor Sie Ihr Gerät zum ersten Mal verwenden, und bewahren Sie es zur späteren Verwendung auf.

www.lg.com

Inhaltsverzeichnis

Über LG Smart TV

Startseitentutorial 5
Home verwalten 7
Vorbereiten von Live-Fernsehen 9
Netzwerkeinrichtung 10
Über die Benutzeranleitung 12

Wie der Fernseher bedient wird

Koppeln der Magic-Fernbedienung 13
Verwendung der Magic-Fernbedienung 14
Verwendung der TV-Funktionen durch Sprachbefehle 20
Spracheingabe 21
Anzeigen von weiteren Funktionen der Fernbedienung 23
Universalfernbedienung 25
Öffnen von Apps durch den SCHNELLZUGRIFF 26
SIMPLINK (HDMI-CEC) 28
Verknüpfungen zu Barrierefreiheit 29
Verwenden einer Tastatur und Maus 30
Verwenden eines Gamepads 30

Genießen Sie Live-Fernsehen

Live-Menü 31
PROGRAMMFÜHRER 32
Überprüfen der Programminfo 33
Who.Where.What? 35
Verwenden von MAGIC LINK 37
Live Playback 38
Aufnahme 39
Planer 41
Abspielen von aufgezeichneten Fernsehprogrammen 43
Multi-view 46
Ansehen von Internetkanälen (LG Channels) 47
VIDEOTEXT 48
Digitaler Videotext 50
CI-Informationen 51
HbbTV 52
Datendienst 53

Verschiedene Inhalte verwenden

LG Content Store 54
Kontoverwaltung 55
Nach Inhalt suchen 56
App & Inhalte verwenden 57

Anschluss sonstiger Geräte

Home Dashboard 58
Mobile Verbindung 60
Smartphone-Bildschirm teilen 62
Töne von einem Smartgerät über die TV-Lautsprecher wiedergeben 63
USB verbinden 63
Foto und Video 65
Musik 71
Home IoT-Geräte verwenden 74
Computerinhalte teilen 76
Computerbildschirm teilen 78

Vorteile von Smart TV

Verwenden des GALERIE 79
Verwendung des Internets 80
Live Plus 83
Benachrichtigungen 83

Erklärung der Einstellungen

Schnelleinstellungen 84
Bild 85
Ton 97
Sender 105
Anschluss 114
Allgemein 117
Sicherheit 125
Barrierefreiheit 128

Fehlerbehebung

Führen Sie die Überprüfung mit der Schnellhilfe durch 130
Probleme beim Betrieb 131
Bildschirmprobleme 132
Tonprobleme 135
PC-Verbindungsprobleme 137

Probleme bei der Wiedergabe von Filmen 138
Probleme bei der Aufnahme 140
Netzwerkverbindungsprobleme 141
Probleme mit dem LG-Konto 142
Probleme mit Inhalten 143
Probleme mit dem Internetbrowser 143

Hinweis

Software Aktualisierung 144
Maximale Auflösung : HDMI-DTV 145
Maximale Auflösung : HDMI-PC 149
Lizenzinformationen 151
Usw. 153

Über LG Smart TV

Startseitentutorial

Verwenden der Home-Funktion von LG webOS TV

Sie können den Homescreen öffnen, indem Sie die Taste ⌂ auf der Fernbedienung drücken.
Mit der **Rad (OK)**-Taste auf der Magic Remote-Fernbedienung können Sie durch das Menü scrollen. Sie können Apps und Inhalte öffnen oder unterschiedliche Funktionen des Smart-Fernsehers verwenden.

- Mit der Standard-Fernbedienung können Sie mit den Tasten ▼/▲ durch das Menü scrollen.



❶ Starten Sie die **PROGRAMMFÜHRER**.
Genauere Informationen finden Sie unter **Genießen Sie Live-Fernsehen** → **PROGRAMMFÜHRER** in der **Benutzeranleitung**.

❷ Starten Sie die **Suche**.
Genauere Informationen finden Sie unter **Verschiedene Inhalte verwenden** → **Nach Inhalt suchen** in der **Benutzeranleitung**.

❸ Starten Sie die **Schnelleinstellungen**.
Genauere Informationen finden Sie unter **Erklärung der Einstellungen** → **Schnelleinstellungen** in der **Benutzeranleitung**.

❹ Starten Sie die **Benachrichtigungen**.
Genauere Informationen finden Sie unter **Erklärung der Einstellungen** → **Info zu diesem**

TV-Gerät → **Benachrichtigungen** im **Benutzeranleitung**.

❺ Kehrt zum zuletzt verwendeten TV-Kanal oder externen Eingang zurück.

❻ Sie können Empfehlungen über verschiedene Kanäle und Programme einholen.

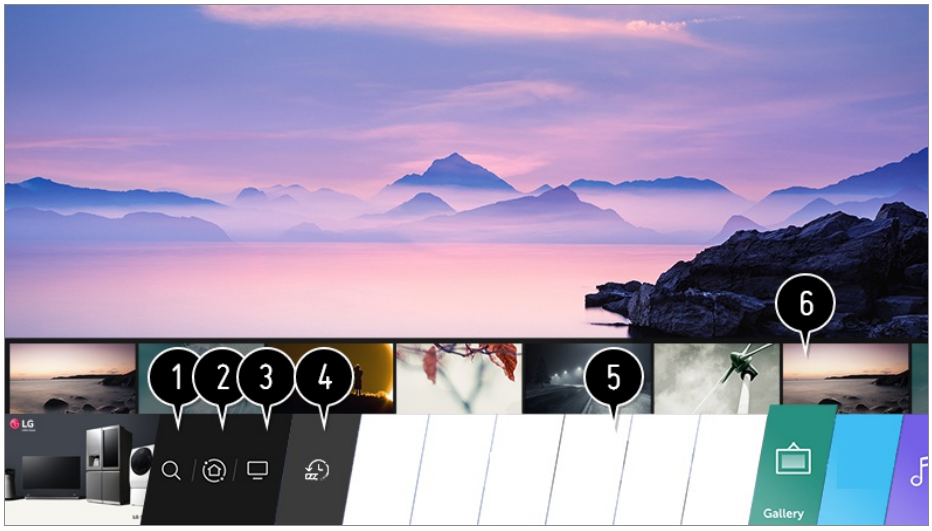
- Sie müssen zur Nutzung der Empfehlungsfunktion mit dem Internet verbunden sein.

❼ Sie können die auf dem TV-Gerät installierten Apps ausführen, verschieben und löschen.

- **App-Liste** und **Beliebte Inhalte von** ○○ werden automatisch auf dem Bildschirm angezeigt, wenn Sie den Fernseher einschalten. Wenn die Startseite nicht angezeigt werden soll, stellen Sie **Automatischer Start der Startseite** unter ⚙ → ⋮ → **Allgemein** → **Zusätzliche Einstellungen** → **Startseiten-Einstellungen** auf **Aus**.
- Die Verfügbarkeit und der Zugang zu Inhalten und Dienstleistungen auf LGE-Geräten kann zu einem beliebigen Zeitpunkt und ohne vorherige Mitteilung geändert werden.
- Die verfügbaren Funktionen unterscheiden sich je nach Region oder Service.

Verwenden des Basis-Startseite

Stellen Sie ⚙ → ⋮ → **Allgemein** → **Zusätzliche Einstellungen** → **Startseiten-Einstellungen** → **Stil der Startseite** auf **Basis-Startseite**.
Drücken Sie die Taste ⌂ auf der Fernbedienung. Sie können häufig verwendete Anwendungen auf einem einzelnen Bildschirm kombinieren und somit jederzeit die gewünschte Funktion nutzen.



❶ Starten Sie die **Suche**.
Genauere Informationen finden Sie unter **Verschiedene Inhalte verwenden** → **Nach Inhalt suchen** in der **Benutzeranleitung**.

❷ Gehen Sie zu **Home Dashboard**.
Sie können Geräte (Mobil, externes Gerät, Home IoT-Geräte, usw.) die an dem Fernseher angeschlossen sind auswählen oder steuern.
Weitere Informationen finden Sie unter **Anschluss sonstiger Geräte** → **Home**

Dashboard in der **Benutzeranleitung**.

❸ Gehen Sie zu der zuletzt verwendeten TV-Eingabe.

❹ Gehen Sie zu der zuletzt verwendeten App.
Drücken Sie längere Zeit auf die ⌂-Taste auf der Fernbedienung oder verweile Sie auf **Neueste**.
Sie können eine kürzlich verwendete App in der Liste im Vorschau-Bereich oben ausführen oder schließen.

❺ Sie können die auf dem TV-Gerät installierten Apps ausführen, verschieben und löschen.

❻ Verweilen Sie auf der jeweiligen App um im oberen Bereich eine Vorschau anzuzeigen.
Sie können nützliche Funktionen jeder App und der empfohlenen Inhalte in der Vorschau überprüfen und durchführen, ohne die App zu öffnen.

- Einige Apps unterstützen die Vorschau nicht.

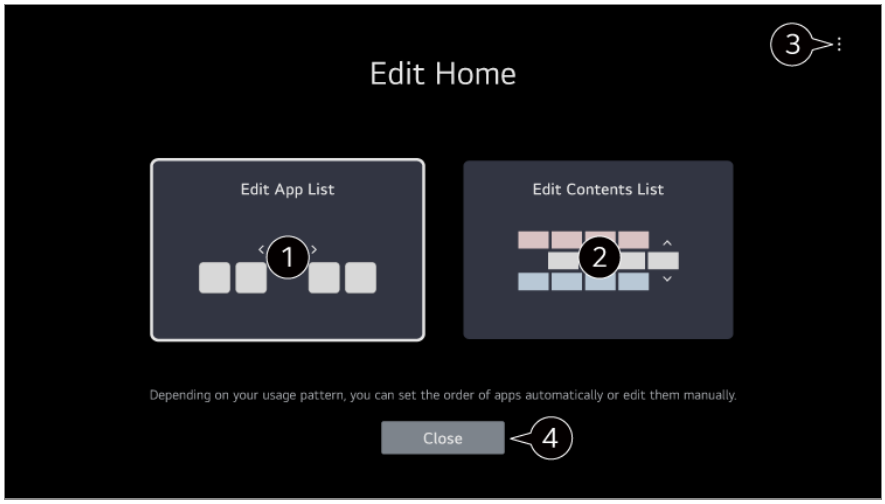
- Wenn Sie den Fernseher einschalten wird automatisch die Startseite angezeigt. Wenn die Startseite nicht angezeigt werden soll, stellen Sie **Automatischer Start der Startseite** unter ⚙ → ⋮ → **Allgemein** → **Zusätzliche Einstellungen** → **Startseiten-Einstellungen** auf **Aus**.
- Die Verfügbarkeit und der Zugang zu Inhalten und Dienstleistungen auf LGE-Geräten kann zu einem beliebigen Zeitpunkt und ohne vorherige Mitteilung geändert werden.

Home verwalten

LG WebOS TV Home verwalten

Bearbeite Neue Startseite

Sie können die Reihenfolge der angezeigten Apps oder der Inhaltsliste aufrufen, indem Sie auf der Fernbedienung auf ⌂ drücken.
Mit der **Rad (OK)**-Taste auf der Magic Remote-Fernbedienung können Sie durch das Menü scrollen. Sie gelangen über ✎ unten am Bildschirm in den Bearbeitungsmodus.



❶ Aktiviert den Modus **App-Liste bearbeiten**.

- Nachdem Sie die App, die Sie bearbeiten möchten, in der **App-Liste** auf dem Startbildschirm ausgewählt haben, Halten Sie das **Rad (OK)** auf der Fernbedienung gedrückt, oder drücken Sie die Taste **App-Liste bearbeiten** ganz unten in der **App-Liste**, um in den **App-Liste bearbeiten**-Modus zu gelangen.

❷ Aktiviert den Modus **Content-Liste bearbeiten**.
Sie können die Reihenfolge der auf der Startseite angezeigten Inhaltsliste direkt bearbeiten.

❸ **App-Reihenfolge zurücksetzen** : Setzt die Reihenfolge der Einträge in der App-Liste zurück.
Startseiten-Einstellungen : Wenn Sie den Strom einschalten, gehen Sie zum Bildschirm auf dem der Home Screen oder die Werbeanzeigen eingestellt werden.
Benutzeranleitung : Wechseln Sie zur **Benutzeranleitung**-Anwendung.

- Je nach Modell können unterschiedliche Funktionen eingestellt werden.

❹ Bearbeitungsmodus verlassen.

Bearbeite Basis-Startseite

01 Stellen Sie → ⋮ → **Allgemein** → **Zusätzliche Einstellungen** → **Startseiten-Einstellungen** → **Stil der Startseite** auf **Basis-Startseite**.
Drücken Sie die Taste ⌂ auf der Fernbedienung.

02 Wählen Sie die App aus, die Sie bearbeiten möchten, und halten Sie die Taste **Rad (OK)** auf der Fernbedienung gedrückt.
Dadurch wird die App in den Bearbeitungsmodus gesetzt.
Sie können in der ganz rechten Ecke der Startseitenliste auf die Taste Bearbeiten klicken, um in den Modus App-Bearbeiten zu gelangen.

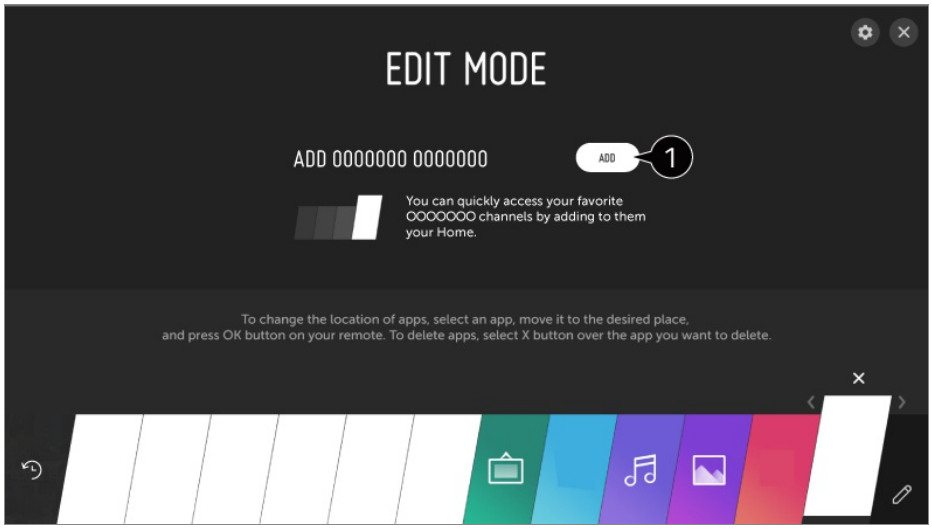
03 Um die App an die gewünschte Position zu verschieben, gehen Sie zu der Position, und drücken Sie die Taste **Rad (OK)**.

Um eine App zu löschen, wählen Sie das Symbol ✕ über der App aus.

- Sie können vor dem Verlassen des Bearbeitungsmodus so viele Apps verschieben und löschen, wie Sie wollen.
- Sie können Apps auch über die Tasten ◀ / ▶ auf der Fernbedienung verschieben.

04 Nachdem die Bearbeitung abgeschlossen ist, drücken Sie oben rechts auf ✕, um die App-Bearbeitung zu verlassen.

- Die Standard-TV-App kann nicht verändert werden.



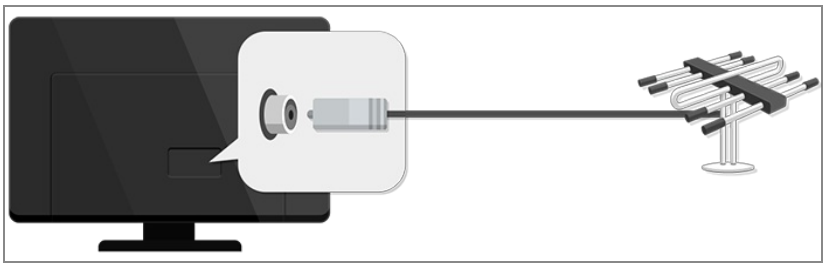
❶ Sie können Ihre bevorzugten Videokanäle in Liste hinzufügen.

- Diese Funktion steht nur zur Verfügung, wenn das Gerät mit dem Netzwerk verbunden ist.
- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

Vorbereiten von Live-Fernsehen

Ansehen von Fernsehübertragungen

01 Schließen Sie die Empfangsantenne an das TV-Gerät an.
Sie können anstelle der Antenne auch ein anderes Gerät anschließen, das Sendesignale empfangen kann, wie beispielsweise einen Digitalempfänger.
Führen Sie ⚙ → ⋮ → **Anschluss** → **Geräteanschluss** aus und wählen Sie die **Set-Top-Box** aus, die in der Geräteliste erscheint, danach können Sie sie sehen.



02 Starten Sie → → **Sender** → **Sendereinstellung** (**Programmsuche und -einstellungen**) → **Autom. Einstellung**.
Nur Kanäle, die aktuell ausgestrahlt werden, werden gefunden und hinzugefügt.

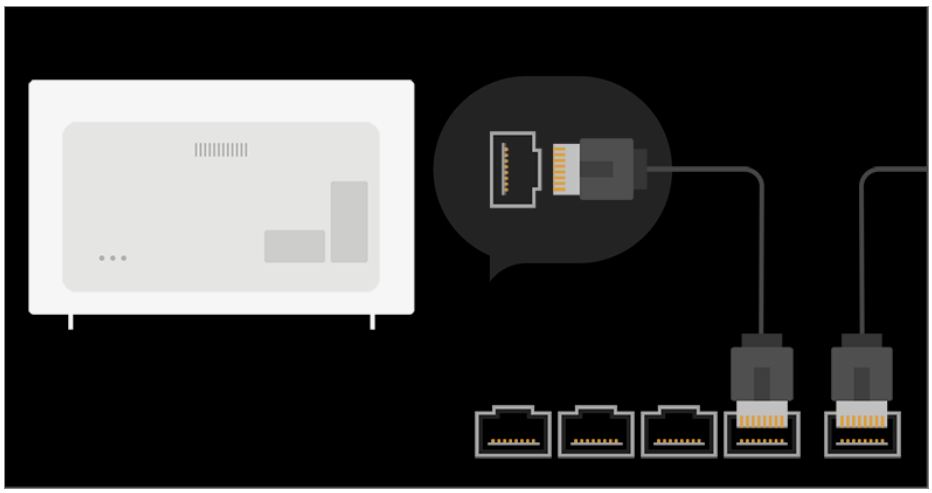
- Informationen zur Behebung von Problemen mit dieser Funktion finden Sie im Abschnitt **Fehlerbehebung** im **Benutzeranleitung**.

Netzwerkeinrichtung

Netzwerkeinrichtung

Wenn Sie Einstellungen für das Netzwerk konfigurieren, können Sie verschiedene Services wie Online-Inhalte und -Anwendungen verwenden.

Verbindung mit einem drahtgebundenen Netzwerk herstellen



01 Schließen Sie den LAN-Anschluss des TV-Geräts über ein LAN-Kabel an den Router an.
Der Router muss zuvor mit dem Internet verbunden werden.

- Wenn der Router DHCP unterstützt, stellt das TV-Gerät automatisch eine Verbindung

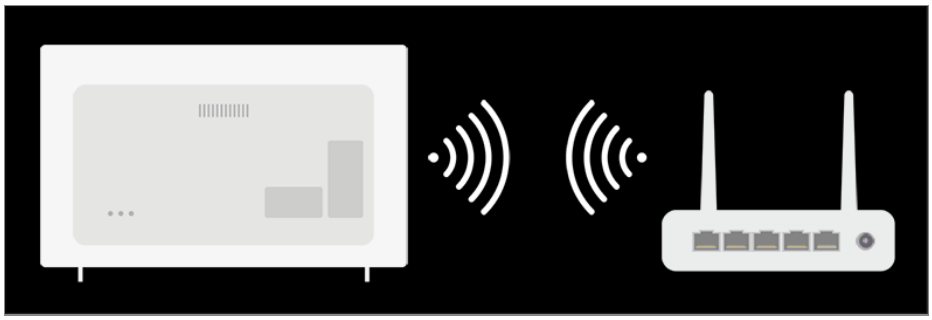
zum Netzwerk her, wenn Sie das TV-Gerät über ein LAN-Kabel an das Netzwerk anschließen.

Falls das Netzwerk nicht automatisch verbunden wird

02 Drücken Sie die Taste ⚙ auf der Fernbedienung.

03 Wählen Sie ⋮ → **Anschluss** → **Drahtgebundene Verbindung (Ethernet)**.
Genauere Informationen finden Sie unter **Erklärung der Einstellungen** → **Anschluss** → **Drahtgebundene Verbindung (Ethernet)** im **Benutzeranleitung**.

Einrichten eines drahtlosen Netzwerks



01 Schalten Sie den mit dem Internet verbundenen Router ein.

02 Drücken Sie die Taste ⚙ auf der Fernbedienung.

03 Wählen Sie ⋮ → **Anschluss** → **Wi-Fi-Verbindung**.

04 Wenn die Netzwerksuche abgeschlossen ist, wird die Liste der für eine Verbindung verfügbaren Netzwerke angezeigt.

05 Wählen Sie ein Netzwerk aus, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten.
Wenn Ihr Wireless LAN-Router mit einem Kennwort geschützt ist, geben Sie das Kennwort für den Router ein.
Genauere Informationen finden Sie unter **Erklärung der Einstellungen** → **Anschluss** → **Wi-Fi-Verbindung** im **Benutzeranleitung**.

Warnhinweise zur Netzwerkeinrichtung

- Verwenden Sie ein Standard-LAN-Kabel (Anschluss an Cat7 oder höher mit RJ45-Stecker, 10 Base-T oder 100 Base TX LAN-Port).
- Einige Probleme mit der Netzwerkverbindung können möglicherweise durch ein Zurücksetzen des Modems behoben werden. Um das Problem zu lösen, schalten Sie das Gerät aus, und trennen Sie es vom Anschluss. Schließen Sie es dann wieder an, und schalten Sie es ein.
- LG Electronics ist weder verantwortlich für Probleme bei der Netzwerkverbindung noch für

Beeinträchtigungen oder Fehler, die im Zusammenhang mit der Netzwerkverbindung auftreten.

- Aufgrund der Netzwerkeinstellungen oder des Internetdienstanbieters funktioniert die Netzwerkverbindung möglicherweise nicht ordnungsgemäß.
- Für den DSL-Service ist ein DSL-Modem und für den Kabelservice ein Kabelmodem zu verwenden. Da möglicherweise nur eine beschränkte Anzahl an Netzwerkverbindungen verfügbar ist, kann je nach Vertrag mit dem Internetdienstanbieter möglicherweise kein TV-Gerät als Netzwerkgerät angeschlossen werden. (Wenn laut Vertrag höchstens ein Gerät pro Leitung zulässig ist, darf nur der bereits verbundene PC verwendet werden.)
- Bei einem kabellosen Netzwerk kann es zu Interferenzen durch andere Geräte kommen, die die 2,4-GHz-Frequenz verwenden (schnurloses Telefon, Bluetooth-Gerät oder Mikrowellenherd). Zwar können Interferenzen auch bei Verwendung der 5-GHz-Frequenz auftreten, doch ist dies weniger wahrscheinlich.
- Je nach kabelloser Umgebung kann die Übertragungsgeschwindigkeit des kabellosen Netzwerks begrenzt sein.
- Das Nichtabschalten aller lokalen Heimnetzwerke kann zu übermäßigem Datenverkehr auf einigen Geräten führen.
- Das Zugriffsgerät muss kabellose Verbindungen unterstützen. Außerdem muss auf dem Gerät die kabellose Verbindungsfunktion aktiviert sein, damit dieses eine AP-(Access Point-)Verbindung herstellen kann. Wenden Sie sich an Ihren Dienstanbieter, um Informationen zur Verfügbarkeit kabelloser Verbindungen auf dem Zugriffspunkt zu erhalten.
- Überprüfen Sie die SSID- und Sicherheitseinstellungen des Zugriffspunkts. Beachten Sie die entsprechende Dokumentation für SSID- und Sicherheitseinstellungen des Routers.
- Falsche Einstellungen an Netzwerkgeräten (kabelgebundene / drahtlose Geräte zur gemeinsamen Nutzung einer Verbindung, Hubs) können dazu führen, dass das TV-Gerät langsamer läuft oder nicht ordnungsgemäß funktioniert. Installieren Sie die Geräte ordnungsgemäß gemäß dem entsprechenden Netzwerk und den Angaben in den entsprechenden Betriebsanleitungen.
- Die Verbindungsart kann bei den Zugriffspunkten je nach Hersteller variieren.
- Informationen zur Behebung von Problemen mit dieser Funktion finden Sie im Abschnitt **Fehlerbehebung** im **Benutzeranleitung**.

Über die Benutzeranleitung

Über die Benutzeranleitung

Informationen zu den einzelnen Funktionen des LG webOS TV finden Sie in der **Benutzeranleitung** des TV-Geräts.
Wenn Sie oben rechts auf dem Bildschirm die Option ? auswählen, wird eine kurze

Anleitung für das Benutzerhandbuch angezeigt.
Wenn auf dem Bildschirm mit der Funktionsbeschreibung für **Benutzeranleitung** die Option angezeigt wird, wählen Sie aus, um direkt zur entsprechenden Funktion oder Einstellung zu wechseln.
Die Textfarbe in diesem Benutzerhandbuch wird verwendet, um Folgendes anzugeben:

- Rot : die Bezeichnungen der Fernbedienungstasten.
- Gelb : die Tasten und Texte, die auf dem TV-Bildschirm angezeigt werden sollen.
- Grün : Die Bezeichnungen für die Eingangsanschlüsse des TV-Geräts.

- Die Bilder und Informationen in der **Benutzeranleitung** können je nach Modell und Betriebsumgebung variieren.
- Die Spezifikationen können sich aus Gründen der Funktionsverbesserung ohne Vorankündigung ändern.

Wie der Fernseher bedient wird

Koppeln der Magic-Fernbedienung

Was ist die Magic-Fernbedienung?



Sie können die gewünschten Funktionen einfach und praktisch auswählen, indem Sie mit einem Cursor auf dem TV-Bildschirm darauf zeigen und klicken, genauso wie mit einer Maus auf einem Computerbildschirm.

- Sie können die Magic-Fernbedienung separat erwerben, wenn Sie nicht im Lieferumfang enthalten ist.

Koppeln der Magic-Fernbedienung

Um die Magic-Fernbedienung zu verwenden, koppeln Sie diese zuerst mit dem LG webOS TV.
Koppeln Sie die Magic-Fernbedienung vor der Verwendung wie folgt:

01 Schalten Sie das TV-Gerät ein. Richten Sie die Fernbedienung nach ca. 20 Sekunden auf das TV-Gerät, und drücken Sie dann die Taste **Rad (OK)**.

02 Die Fernbedienung wird automatisch registriert, und auf dem TV-Bildschirm wird eine Meldung mit der Information angezeigt, dass die Kopplung abgeschlossen ist.

- Sollte die Registrierung der Magic-Fernbedienung fehlschlagen, schalten Sie das TV-Gerät aus, und versuchen Sie es erneut.

Erneutes Registrieren der Magic-Fernbedienung

Wenn der Zeiger der Magic-Fernbedienung auf dem Fernsehbildschirm nicht angezeigt wird, müssen Sie die Fernbedienung erneut registrieren.

01 Richten Sie die Fernbedienung auf den Fernseher und drücken Sie gleichzeitig auf ⌂ und ⚙ bis die Anweisungen erscheinen.

02 Die Registrierung der zuvor registrierten Fernbedienung wird aufgehoben und dann wieder vorgenommen.

Verwendung der Magic-Fernbedienung

Verwenden der Fernbedienungstaste

Drücken Sie kurz die Taste oder drücken und halten Sie die Taste der Fernbedienung, um Zugriff auf verschiedene Funktionen zu erhalten.



Bitte halten Sie Tasten mit # länger als eine Sekunde gedrückt.

- : Sie können den Strom an der Set-Up Box ein-/ausschalten.
- **GUIDE** : Sie können das Programm überprüfen.
- : Sie können den Status des Bildschirms ändern.
  # : Mit dieser Funktion können Sie den Bildschirm abschalten und nur den Ton hören. (Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.)
- **9** # : Starten Sie die **Schnellhilfe**.
- **LIST** : Überprüfen der gespeicherten Kanäle.
- **0** # : Der Bearbeitungsbildschirm **SCHNELLZUGRIFF** wird angezeigt.
- ••• : Die zusätzlichen Tasten der Fernbedienung werden angezeigt.
  ••• # : Beschreibt akustisch die Inhalte des Bildschirms.
- + − : Stellt die Lautstärke ein.
- : Wählen Sie diese Option aus, um den Ton des TV-Geräts auszuschalten.
  # : Öffnen Sie das **Barrierefreiheit**-Menü.
- ∧ ∨ : Sie können den Kanal wechseln.
- : Eine Spracherkennungsfunktion ist verfügbar.
- : Zeigt das Startmenü an.
  # : Zeigt die Lzuletzt verwendete Liste an.
- : Wählt eine Eingangsquelle aus.
  # : **Home Dashboard** aufrufen.
- : Zum vorherigen Schritt zurückkehren.
  # : Schließt ein Menü.
- : Öffnet das Menü „Schnelleinstellungen“.
  # : Öffnet das Menü „Alle Einstellungen“.
- # : Starten Sie die **AUFNEHMEN**. (Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.)

- Die Markierungen und Positionen der Tasten der Fernbedienung können je nach Modell unterschiedlich sein.

Verwendung der Magic-Fernbedienung

01 Wenn Sie die Magic-Remote-Fernbedienung auf das TV-Gerät richten und sie nach links und rechts bewegen oder das Rad drehen, wird der Zeiger auf dem Fernsehbildschirm angezeigt.
Wenn Sie die Fernbedienung in die gewünschte Richtung bewegen, folgt der Zeiger der Bewegung.

02 Bewegen Sie den Zeiger zur gewünschten Stelle, und drücken Sie die Taste **Rad (OK)**, um die Funktion auszuführen.

03 Wurde der Zeiger über einen längeren Zeitraum nicht verwendet, wird er ausgeblendet. Wenn der Zeiger nicht mehr auf dem Bildschirm zu sehen ist, bewegen Sie die Magic-Fernbedienung hin und her. Der Zeiger wird dann wieder angezeigt.
Der Zeiger wird ausgeblendet, wenn Sie eine der Tasten zum Bewegen nach oben, unten, rechts oder links drücken, und die Fernbedienung funktioniert dann wie eine konventionelle Fernbedienung.

- Falls der Zeiger nicht richtig reagiert, können Sie ihn zurücksetzen, indem Sie ihn an den Rand des Bildschirms bewegen.
- Verwenden Sie die Fernbedienung innerhalb der angegebenen Reichweite (max. 10 m). Das Gerät funktioniert außerhalb der Arbeitsentfernung möglicherweise nicht richtig oder wenn ein Hindernis die Sichtlinie behindert.
- Je nach Zubehör kann es zu Übertragungsstörungen kommen. Außer der Magic-Fernbedienung nutzen beispielsweise auch Mikrowellen und WLAN-Geräte die Frequenz 2,4 GHz. Dies kann zu Übertragungsstörungen führen.
- Stöße können zu Funktionsstörungen der Magic-Fernbedienung führen.
- Achten Sie beim Gebrauch der Magic-Fernbedienung darauf, nicht gegen in der Nähe stehende Möbel, elektronische Geräte oder Personen zu stoßen.

Festlegen des Zeigers der Magic-Fernbedienung

Sie können die gewünschte Geschwindigkeit und Größe des Zeigers auf dem Bildschirm einstellen.

01 Drücken Sie die Taste ⚙ auf der Fernbedienung.

02 Wählen Sie ⋮ → **Barrierefreiheit** → **Zeiger-Optionen**.

Verfolgungsgeschwindigkeit

Legt die Zeigergeschwindigkeit fest.

Zeigergröße

Wählen Sie die Größe des Zeigers aus.

Verwenden der Fernbedienungstaste

Drücken Sie kurz die Taste oder drücken und halten Sie die Taste der Fernbedienung, um Zugriff auf verschiedene Funktionen zu erhalten.



Bitte halten Sie Tasten mit # länger als eine Sekunde gedrückt.

- : Sie können den Strom an der Set-Up Box ein-/ausschalten.
- **GUIDE** : Sie können das Programm überprüfen.
- : Sie können den Status des Bildschirms ändern.
  # : Mit dieser Funktion können Sie den Bildschirm abschalten und nur den Ton hören. (Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.)
- **9** # : Starten Sie die **Schnellhilfe**.
- **LIST** : Überprüfen der gespeicherten Kanäle.
- **0** # : Der Bearbeitungsbildschirm **SCHNELLZUGRIFF** wird angezeigt.
- ••• : Die zusätzlichen Tasten der Fernbedienung werden angezeigt.
  ••• # : Beschreibt akustisch die Inhalte des Bildschirms.
- + − : Stellt die Lautstärke ein.
- : Wählen Sie diese Option aus, um den Ton des TV-Geräts auszuschalten.
  # : Öffnen Sie das **Barrierefreiheit**-Menü.
- ∧ ∨ : Sie können den Kanal wechseln.
- : Eine Spracherkennungsfunktion ist verfügbar.
- : Zeigt das Startmenü an.
  # : Zeigt die Lzuletzt verwendete Liste an.
- : Wählt eine Eingangsquelle aus.
  # : **Home Dashboard** aufrufen.
- : Zum vorherigen Schritt zurückkehren.
  # : Schließt ein Menü.
- : Öffnet das Menü „Schnelleinstellungen“.
  # : Öffnet das Menü „Alle Einstellungen“.

- Die Markierungen und Positionen der Tasten der Fernbedienung können je nach Modell unterschiedlich sein.

Verwendung der Magic-Fernbedienung

01 Wenn Sie die Magic-Remote-Fernbedienung auf das TV-Gerät richten und sie nach links und rechts bewegen oder das Rad drehen, wird der Zeiger auf dem Fernsehbildschirm angezeigt.
Wenn Sie die Fernbedienung in die gewünschte Richtung bewegen, folgt der Zeiger der Bewegung.

02 Bewegen Sie den Zeiger zur gewünschten Stelle, und drücken Sie die Taste **Rad (OK)**, um die Funktion auszuführen.

03 Wurde der Zeiger über einen längeren Zeitraum nicht verwendet, wird er ausgeblendet. Wenn der Zeiger nicht mehr auf dem Bildschirm zu sehen ist, bewegen Sie die Magic-Fernbedienung hin und her. Der Zeiger wird dann wieder angezeigt.
Der Zeiger wird ausgeblendet, wenn Sie eine der Tasten zum Bewegen nach oben, unten, rechts oder links drücken, und die Fernbedienung funktioniert dann wie eine konventionelle Fernbedienung.

- Falls der Zeiger nicht richtig reagiert, können Sie ihn zurücksetzen, indem Sie ihn an den Rand des Bildschirms bewegen.
- Verwenden Sie die Fernbedienung innerhalb der angegebenen Reichweite (max. 10 m). Das Gerät funktioniert außerhalb der Arbeitsentfernung möglicherweise nicht richtig oder wenn ein Hindernis die Sichtlinie behindert.
- Je nach Zubehör kann es zu Übertragungsstörungen kommen. Außer der Magic-Fernbedienung nutzen beispielsweise auch Mikrowellen und WLAN-Geräte die Frequenz 2,4 GHz. Dies kann zu Übertragungsstörungen führen.
- Stöße können zu Funktionsstörungen der Magic-Fernbedienung führen.
- Achten Sie beim Gebrauch der Magic-Fernbedienung darauf, nicht gegen in der Nähe stehende Möbel, elektronische Geräte oder Personen zu stoßen.

Festlegen des Zeigers der Magic-Fernbedienung

Sie können die gewünschte Geschwindigkeit und Größe des Zeigers auf dem Bildschirm einstellen.

01 Drücken Sie die Taste ⚙ auf der Fernbedienung.

02 Wählen Sie ⋮ → **Barrierefreiheit** → **Zeiger-Optionen**.

Verfolgungsgeschwindigkeit

Legt die Zeigergeschwindigkeit fest.

Zeigergröße

Wählen Sie die Größe des Zeigers aus.

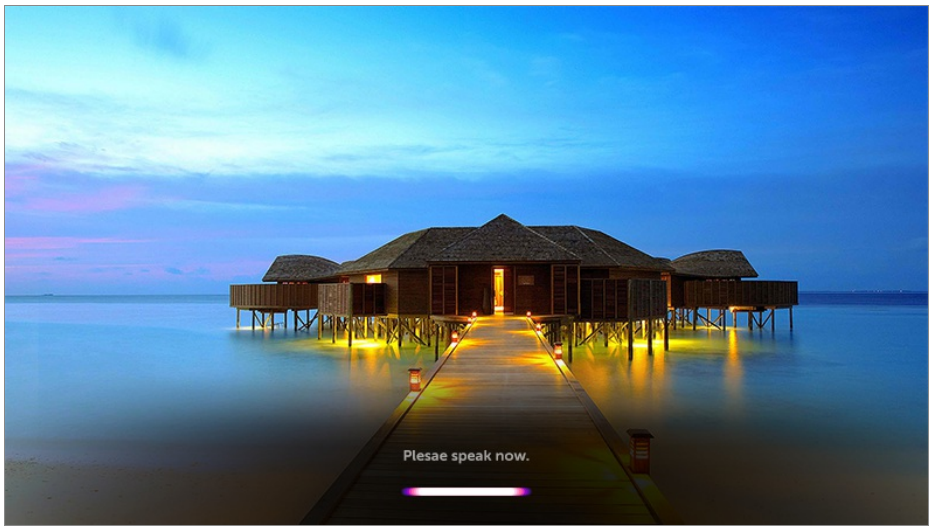
Verwendung der TV-Funktionen durch Sprachbefehle

Verwendung der TV-Funktionen durch Sprachbefehle

Sie können über die Spracherkennung schnell und einfach auf die verschiedenen Funktionen des TV-Geräts zugreifen.

01 Halten Sie die Taste auf der Fernbedienung gedrückt und sprechen Sie die Funktion aus, die Sie starten möchten, oder nennen Sie das Schlüsselwort, dass Sie für ihre Suche verwenden möchten.

02 Sobald Sie die Taste nach Ihrer Spracheingabe loslassen, wird die entsprechende Funktion gestartet.



- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.
- Ihre **Standort** müssen für exakte Suchergebnisse der Sprache entsprechen. Bitte beachten Sie, dass manche Funktionen möglicherweise nicht in allen Ländern verfügbar sind.
- Sie können die Sprache unter → → **Allgemein** → **Sprache (Language)** → **Menüsprache (Menu Language)** ändern.
- Die für die diversen Spracherkennungsfunktionen verfügbaren Sprachen können gemäß den Service-Richtlinien geändert werden.

- Details des Dienstes können je nach Modell variieren.
- Bitte beachten Sie, dass der AI Service von LGE oder seinen Drittanbietern ohne Vorankündigung geändert, entfernt oder beendet werden kann.
- Drücken Sie die Taste auf der Fernbedienung, um Beispiele für die Funktionen zu sehen, die Sie per Sprachbefehl steuern können.

Hinweise für die Spracherkennung

- Die Spracherkennung erfordert eine Magic-Fernbedienung, die von bestimmten Modellen möglicherweise nicht unterstützt wird.
- Für die Verwendung aller Spracherkennungsfunktionen müssen Sie Ihre Kanäle, die Region usw. einrichten. Andernfalls können Sie einige Funktionen nicht verwenden.
- Sie benötigen eine Netzwerkverbindung, um die Spracherkennung zu nutzen.
- Wenn Sie eine Netzwerkverbindung haben, müssen Sie die Nutzungsbedingungen akzeptieren, damit Sie die Spracherkennung verwenden können.
- Um die an den Fernseher angeschlossene Set Top Box (STB) mit der Spracherkennungsfunktion bedienen zu können, gehen Sie zu → → **Anschluss** → **Geräteanschluss**, wo Sie eine universelle Fernbedieung einrichten können.
- Es wird empfohlen, die Magic-Remote-Fernbedienung nach der Spracheingabe auf die Set Top Box (STB) zu richten.
- Die Qualität der Spracherkennung ist von den Merkmalen des Benutzers (Lautstärke, Aussprache, Akzent, Sprechgeschwindigkeit) und der Umgebung (Geräusche und TV-Lautstärke) abhängig.
- Zum Erreichen einer genauen Erkennung Ihrer Spracheingaben müssen Sie die Wörter in einer langsamen und präzisen Art und Weise, in einer geeigneten Lautstärke und in einem Abstand von ca. 10 cm vom Mikrofon der Magic-Fernbedienung aussprechen.
- Wenn Ihre Spracheingaben nicht richtig erkannt werden, funktioniert die Spracherkennung unter Umständen anders, als Sie ursprünglich vorgesehen haben.

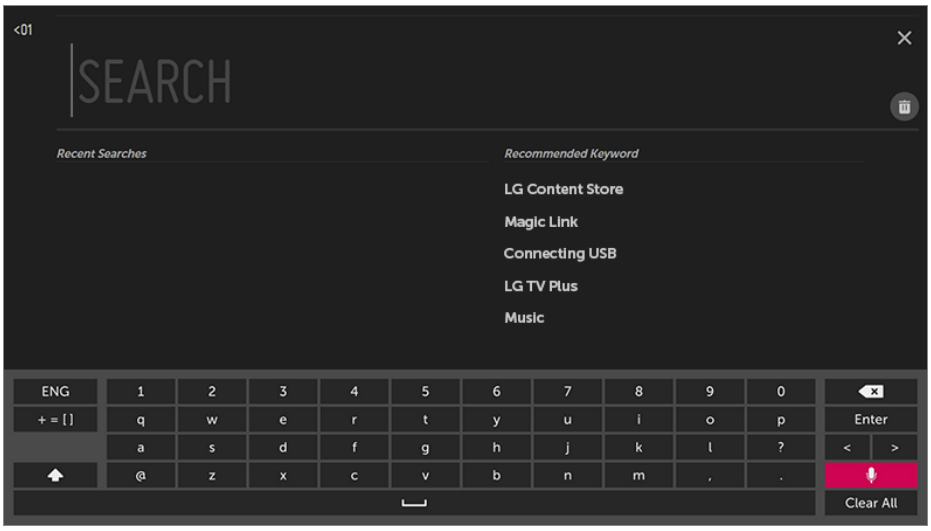
Spracheingabe

Spracheingabe

Sie können mit der Spracherkennungsfunktion Text in Textfelder eingeben.
Wählen Sie die Taste auf der Bildschirmtastatur, um auf Spracheingabe zu wechseln.

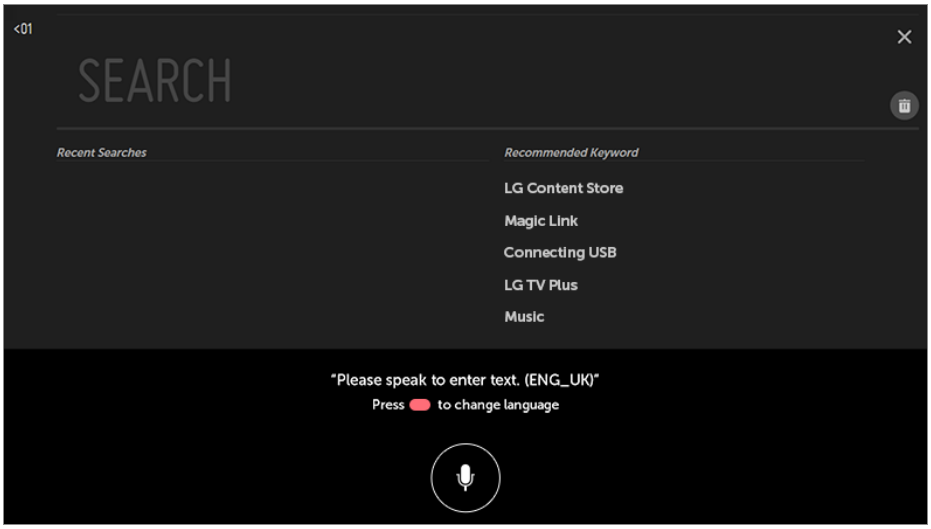
- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

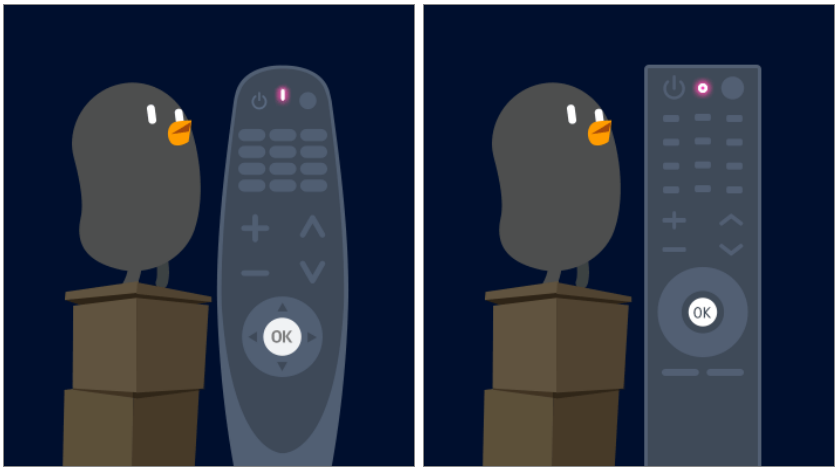
01 Zeigen Sie mit dem Zeiger der Magic-Fernbedienung auf das Textfeld, um die virtuelle Tastatur zu öffnen.



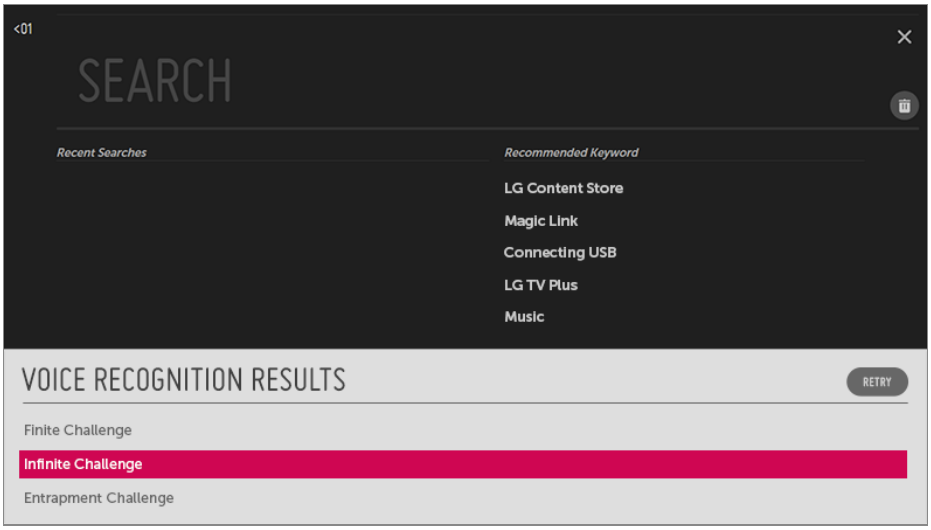
02 Drücken Sie die Taste auf der virtuellen Tastatur.

03 Sprechen Sie, wenn das Informationsfenster für die Spracherkennung wie unten abgebildet angezeigt wird, langsam und deutlich in das Mikrofon der Fernbedienung.





04 Wenn es Wörter gibt, die den von Ihnen laut ausgesprochenen ähneln, sehen Sie möglicherweise wie unten gezeigt eine Liste mit mehreren Ergebnissen. Drücken Sie **WIEDERHOLEN** für einen erneuten Versuch, wenn die gewünschten Ergebnisse nicht darunter sind. Wählen Sie ein Ergebnis aus. Dieses wird dann im Textfeld angezeigt.



Hinweise zur Spracheingabe

- Überprüfen Sie die Netzwerkverbindung, bevor Sie die Spracheingabefunktion verwenden.
- Sie können die Sprache unter → → **Allgemein** → **Sprache (Language)** → **Menüsprache (Menu Language)** ändern. Drücken Sie zum vorübergehenden Umschalten auf eine andere Sprache für die Spracherkennung im Informationsfenster für die Spracherkennung auf die Taste .
- Sie können diese Funktion nur nutzen, um Spracherkennungsbegriffe zu bestätigen.
- Die Spracheingaberate hängt von den Merkmalen des Anwenders (Stimme, Aussprache, Betonung und Sprechgeschwindigkeit) und der Umgebung (Geräusche und Lautstärke des TV-Geräts) ab.
- Für eine möglichst genaue Spracheingabe müssen Sie laut und deutlich aus einer Entfernung von ca. 10 cm in das Mikrofon der Magic-Fernbedienung sprechen.
- Die Spracherkennung ist für Passwort-Eingabefelder und die Adresszeile Ihres **Webbrowser** nicht verfügbar (ausgenommen allgemeine Suche).

Anzeigen von weiteren Funktionen der Fernbedienung

Anzeigen von weiteren Funktionen der Fernbedienung

Sie können weitere Funktionen oder externe Geräte, die an Ihren Fernseher angeschlossen sind mit den Tasten steuern, die auf Ihrem Bildschirm angezeigt werden.

01 Drücken Sie die Taste ••• auf der Fernbedienung.

02 Wählen Sie mit der Fernbedienung **Weitere Aktionen** aus, die auf Ihrem Bildschirm angezeigt werden sollen.



❶ Wenn Sie ein Gerät auswählen, wird **Weitere Aktionen** zur Fernbedienung dieses Geräts.
Wenn eine Soundbar angeschlossen ist, kann **Weitere Aktionen** als Fernbedienung für die Soundbar verwendet werden.

- Weitere Informationen finden Sie unter **Wie der Fernseher bedient wird** → **Universalfernbedienung** im **Benutzeranleitung**.
- Sie benötigen die Magic Remote-Fernbedienung, um alle Funktionen der Fernbedienung zu verwenden.

❷ Unten auf dem Bildschirm werden verschiedene Informationen zur Sendung angezeigt, die Sie sich gerade ansehen.

- Genauere Informationen finden Sie unter **Genießen Sie Live-Fernsehen** → **Verwenden von MAGIC LINK** im **Benutzeranleitung**.

❸ Sie können den TV-Bildschirm aufnehmen.

- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.
- Sie können vom Bildschirm aufgenommene Bilder in der App **Foto und Video** anzeigen / löschen.
- Sie können Bildschirmaufnahmen in der App **Foto und Video** auf ein USB-Speichergerät kopieren.

(Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.)

❹ Mit der **Benutzeranleitung** verbinden.
Über die **Benutzeranleitung** können Sie für einige TV-Einstellungen eine Bedienungsanleitung anzeigen.

❺ Die Informationen des Fernsehprogramms, dass Sie sich gerade ansehen, und der externe Eingang werden auf dem Bildschirm angezeigt.

❻ Sie können den Video/Tonmodus einstellen, um Sportübertragungen anzusehen.

❼ Sie können Live-Fernsehen sehen und gleichzeitig die externe Eingabe verwenden, indem Sie den Bildschirm teilen.

- Genauere Informationen finden Sie unter **Genießen Sie Live-Fernsehen** → **Multi-view** in der **Benutzeranleitung**.
- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

❽ Sie können Funktionen des Programms einstellen, das Sie gerade sehen.

- Die verfügbaren Einstellungen sind vom Eingangssignal abhängig.

- Die Art der Tasten, die unter **Weitere Aktionen** erscheinen, ist je nach Region und Art des angeschlossen Geräts unterschiedlich.

Universalfernbedienung

Automatische Einstellung der universellen Fernbedienung

Mit der Magic Remote-Fernbedienung können Sie Set-Top-Boxen, Blu-ray-Player, Heimkinoanlagen usw. bedienen.

Schließen Sie das Gerät an den **HDMI IN** des Fernsehers an und schalten Sie den Strom des Geräts ein.
Der Fernseher scannt die angeschlossenen Geräte, um die universelle Fernbedienung ohne manuelle Einstellungen einzurichten.

- Nachdem die universelle Fernbedienung eingestellt ist, müssen Sie gegebenenfalls zusätzliche Nutzereinstellungen vornehmen.
- Es kann einige Sekunden dauern, bis die Einstellungen der universellen Fernbedienung abgeschlossen sind.
- Bei einigen Modellen können Sie die universelle Fernbedienung erst einstellen, nachdem

Sie auf die Eingabe eines angeschlossenen Geräts umgeschaltet haben.

- Je nach angeschlossenem Gerät ist es möglich, dass die automatische Einstellung für universelle Fernbedienung (automatischer Geräteanschluss) nicht unterstützt wird.

Manuelles Einstellen der universellen Fernbedienung

Falls die universelle Fernbedienung nicht automatisch eingestellt wird, oder an **AV IN** / **COMPONENT IN** angeschlossen ist, können Sie sie manuell einstellen.

01 Wählen Sie → → **Anschluss** → **Geräteanschluss** aus.

02 Wählen Sie die Geräteart aus, die Sie einstellen möchten.

03 Schließen Sie die Einstellungen der universellen Fernbedienung entsprechend den Anweisungen auf dem Bildschirm ab.
Sie können die Einstellungen der universellen Fernbedienung ändern oder abbrechen.

- Diese Funktion kann nur mit der Magic-Fernbedienung verwendet werden.
- Sie können die Magic-Fernbedienung separat erwerben, wenn Sie nicht im Lieferumfang enthalten ist.
- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.
- **AV IN** / **COMPONENT IN**-Anschlüsse sind nur bei bestimmten Modellen vorhanden.
- Wenn Sie die Einstellungen ändern, prüfen Sie, ob das zu ändernde Gerät eingeschaltet ist.
- Sie können die universelle Fernbedienung mit den neusten, aktualisierten Informationen einrichten.
- Die manuelle Einstellung für universelle Fernbedienung wird nicht für eine Spielkonsole unterstützt.
- Möglicherweise funktionieren je nach Modell des externen Geräts einige Tasten nicht.
- Platzieren Sie das Gerät für einen reibungslosen Betrieb in der Nähe des TV-Geräts.
- Wenn sich vor dem Gerät ein Hindernis befindet, kann es das Signal möglicherweise nicht ordnungsgemäß empfangen. Wenn sich das Gerät in einer Schublade befindet, öffnen Sie die Schublade.

Öffnen von Apps durch den SCHNELLZUGRIFF

Mit SCHNELLZUGRIFF können Sie Apps schnell und mühelos nutzen

Drücken und halten Sie auf der Fernbedienung eine Zahlentaste, um eine App zu öffnen oder einen externen Eingang zu aktivieren, der dieser Taste zugewiesen ist.

Einstellen des SCHNELLZUGRIFF

01 Öffnen Sie die App, oder wählen Sie den zuzuweisenden Kanal oder Eingang.

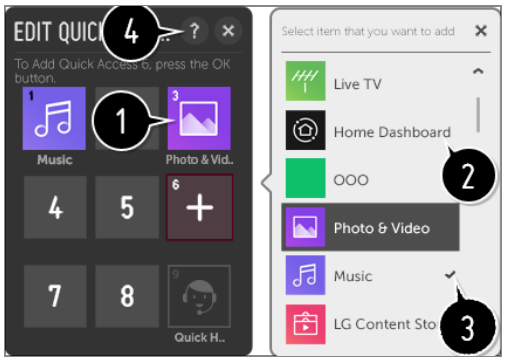
02 Drücken und halten Sie die Zahlentaste (**1**–**8**), die Sie registrieren möchten.
Die Taste **9** ist fest mit der **Schnellhilfe** verbunden.

03 Wenn das Popup-Fenster für die Registrierung angezeigt wird, wählen Sie **Ja** aus.

- Wenn Sie eine Zahlentaste drücken und halten, die bereits registriert wurde, wird die registrierte Funktion ausgeführt.
- Wählen Sie zum Anzeigen der registrierbaren Elemente im Bearbeitungsmodus **SCHNELLZUGRIFF** eine Zahl aus, die noch nicht registriert wurde.
- Wenn Sie einen Modus gewählt haben, in dem **SCHNELLZUGRIFF** nicht verfügbar ist, wird keine Aktion ausgeführt.
- Wenn Sie eine registrierte App löschen, wird die entsprechende Registrierung in **SCHNELLZUGRIFF** ebenfalls aufgehoben.

Überprüfen und Bearbeiten von SCHNELLZUGRIFF

Drücken und halten Sie auf Ihrer Fernbedienung die Taste **0**.
Der Bearbeitungsbildschirm **SCHNELLZUGRIFF** wird angezeigt.



❶ Wenn Sie eine bereits registrierte Zahl auswählen, können Sie die Registrierung aufheben.

❷ Wenn Sie eine noch nicht registrierte Zahl auswählen, werden die registrierbaren Elemente angezeigt.

❸ Ein Element, das für eine andere Zahl registriert wurde, wird mit einem Häkchen

gekennzeichnet.

❹ Für die betreffende Funktion können Sie eine kurze Erläuterung anzeigen.

SIMPLINK (HDMI-CEC)

Verwenden von SIMPLINK

Sie können verschiedene über HDMI verbundene Multimedia-Geräte problemlos mit der TV-Fernbedienung steuern und verwenden.

01 Verbinden Sie den SIMPLINK-HDMI-Ausgangsport über ein HDMI-Kabel mit dem **HDMI IN** des TV-Geräts.

02 Drücken Sie die Taste ⚙ auf der Fernbedienung.

03 Wählen Sie ⋮ → **Anschluss** → **HDMI-Geräteeinstellungen**.

04 Setzen Sie **SIMPLINK (HDMI-CEC)** auf **Ein**.

05 Stellen Sie die **Automatische Synchronisierung der Stromversorgung**-Einstellungen auf **Ein** oder **Aus** ein. (Wenn Auto Power Sync **Ein** ist, wird durch das Einschalten eines über SIMPLINK verbundenen Geräts auch das TV-Gerät eingeschaltet. Wenn Sie das TV-Gerät ausschalten, wird auch das verbundene Gerät ausgeschaltet.)

06 Schalten Sie das angeschlossene Gerät ein. Wenn das TV-Gerät eine automatische Verbindung zu dem Gerät herstellt, schaltet sich der Eingang um.
Falls das Gerät nicht automatisch mit dem TV-Gerät verbunden wird, klicken Sie auf die Eingangs-Schaltfläche.

- Diese Funktion ist nur bei Geräten mit dem SIMPLINK Logo möglich. Überprüfen Sie, ob sich auf dem externen Gerät ein SIMPLINK-Logo befindet.
Es kann zu Problemen bei der Verwendung des Geräts kommen, wenn es nicht die erforderlichen Voraussetzungen erfüllt.
- Es wird ein Hochgeschwindigkeits-HDMI®-Kabel mit CEC-Funktion (Consumer Electronics Control) benötigt, um SIMPLINK nutzen zu können. Pol 13 des Hochgeschwindigkeits-HDMI®-Kabels wird für den Datentransfer von einem Gerät zum anderen verwendet.
- Wenn Sie Ton an dem externen Audiogerät ausgeben möchten, das über das HDMI-Kabel angeschlossen ist, setzen Sie **SIMPLINK (HDMI-CEC)** auf **Ein**.

Unterstützte SIMPLINK-Funktionen

Sofortwiedergabe

Wenn Sie ein Multimedia-Gerät starten, können Sie sofort Inhalte von diesem Gerät auf dem TV-Gerät sehen, ohne irgendetwas steuern zu müssen.

Steuern von Geräten mit der TV-Fernbedienung

Ermöglicht es dem Benutzer, Multimedia-Geräte mit der Fernbedienung des TV-Geräts zu bedienen, um Inhalte anzuschauen.

- Die Zeigerfunktion der Magic-Fernbedienung ist möglicherweise eingeschränkt.

Hauptstromversorgung aus

Falls **Automatische Synchronisierung der Stromversorgung** auf **Ein** unter **HDMI-Geräteeinstellungen** geschaltet ist und Sie Ihren Fernseher abschalten, werden auch die Geräte abgeschaltet, die über SIMPLINK mit Ihrem Fernseher verbunden sind.

- Diese Funktion ist nur für bestimmte Geräte verfügbar.

Hauptstromversorgung ein

Falls **Automatische Synchronisierung der Stromversorgung** auf **Ein** in den **HDMI-Geräteeinstellungen** eingestellt ist; wenn Sie ein mit SIMPLINK verbundenes Gerät einschalten, geht der Fernseher an.

- Wenn **SIMPLINK (HDMI-CEC)** auf **Aus** eingestellt ist, kann **Automatische Synchronisierung der Stromversorgung** nicht auf **Ein** gestellt werden.
- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

Verknüpfungen zu Barrierefreiheit

Verknüpfungen zu Barrierefreiheit

Sie können direkt auf die Option **Barrierefreiheit** zugreifen, ohne das Menü „Erweiterte Einstellungen“ aufrufen zu müssen.

Drücken und halten Sie auf Ihrer Fernbedienung die Taste .

Sie können Einstellungen für **Transparenz des Menüs**, **Hoher Kontrast** usw. festlegen.

Verwenden einer Tastatur und Maus

Verwenden einer drahtgebundenen / drahtlosen USB-Maus

Verbinden Sie die Maus mit dem USB-Anschluss. Verwenden Sie die Maus, um den Mauszeiger auf dem TV-Bildschirm zu bewegen, und wählen Sie das gewünschte Menü aus.

- Die rechte Taste und die Sondertasten der Maus funktionieren nicht.
- Bei Verwendung einer drahtlosen USB-Maus / -Tastatur kann die Funktionalität durch Entfernung und Verbindungsqualität beeinträchtigt werden.

Verwenden einer drahtgebundenen / drahtlosen USB-Tastatur

Verbinden Sie die Tastatur mit dem USB-Anschluss. Über eine angeschlossene Tastatur können Sie Text eingeben.

- Bei manchen Bildschirmen ist eine Texteingabe nicht möglich.
- Es wird empfohlen, ein Produkt zu verwenden, das auf Kompatibilität mit LG TV-Geräten getestet wurde.
  LOGITECH K360, LOGITECH K400, LOGITECH K750, LG Electronics MKS-1200
- Sie können die Eingabesprache ändern, indem Sie die Spracheinstellungs-Taste, die rechte Alt-Taste oder gleichzeitig die Strg- und die Leertaste drücken.
- Die drahtlose USB-Tastatur kann möglicherweise vom Gebrauchsabstand und der Drahtlosumgebung beeinflusst werden.
- Verwenden Sie die Bildschirmtastatur auf Ihrem TV-Bildschirm oder eine USB-Tastatur, um Text in das Textfeld einzugeben.

Verwenden eines Gamepads

Verwenden eines Gamepads

Schließen Sie Ihr Gamepad an den USB-Port des TV-Geräts an, wenn für das Spiel ein

Gamepad benötigt wird.

- Es wird empfohlen, ein Gamepad zu verwenden, das auf Kompatibilität mit LG TV-Geräten getestet wurde.
  LOGITECH F310, LOGITECH F510, LOGITECH F710, LOGITECH Rumblepad 2, schnurloses LOGITECH Rumblepad 2, LOGITECH Dual Action Gamepad, MICROSOFT Xbox 360 Controller (Kabel), SONY Playstation(R)3 Controller

Genießen Sie Live-Fernsehen

Live-Menü

Verwenden des Live-Menüs

Sie können beim Ansehen von TV-Sendungen problemlos die relevanten Funktionen nutzen.

01 Drücken Sie die Taste ⌂ auf der Fernbedienung. Drücken Sie auf der Startseite auf **TV**.

02 Bewegen Sie den Zeiger der Magic Remote-Fernbedienung in den linken Bereich des TV-Bildschirms.
Sie können es aufrufen, indem Sie die Taste **LIST** auf der Fernbedienung drücken, selbst wenn Sie sich gerade keine Sendung ansehen.



❶ **Empfohlen** / **AKTUELL IM PROGRAMM** : Programmempfehlungen ansehen.

❷ **Sender** : Zeigt eine Liste der übertragenen Inhalte an, die derzeit ausgestrahlt werden

❸ **PROGRAMMFÜHRER** : Sie können die Sendungen und den Zeitplan für jede Sendung anzeigen.
Genauere Informationen finden Sie unter **Genießen Sie Live-Fernsehen** → **PROGRAMMFÜHRER** in der **Benutzeranleitung**.

❹ **Aufnahmen** : Sie können die Aufzeichnungen im Speichergerät anzeigen und abspielen.
Genauere Informationen finden Sie unter **Genießen Sie Live-Fernsehen** → **Abspielen von aufgezeichneten Fernsehprogrammen** in der **Benutzeranleitung**.

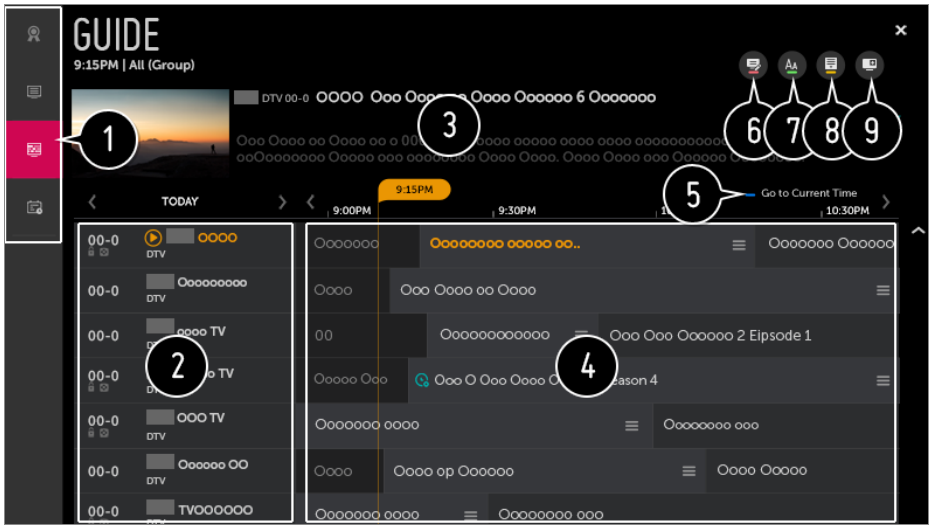
❺ **Planer** : Sie können Uhrzeit und Datum eines Programms eingeben, um es zur festgelegten Zeit anzusehen oder aufzunehmen.
Genauere Informationen finden Sie unter **Genießen Sie Live-Fernsehen** → **Planer** in der **Benutzeranleitung**.

- Die in der Kanalliste angezeigten Kanäle sind eine Konfiguration von Kanälen, die vom Rundfunkanbieter bereitgestellt wird. Wenn also der Rundfunkanbieter seine Kanalkonfiguration ohne Ankündigung geändert hat, können die in der Kanalliste angezeigten Kanäle unter Umständen von den tatsächlichen TV-Kanälen abweichen.
- Da in der Kanalliste angezeigte Kanalinformationen Informationen enthalten, die von externen EPG-Anbietern (Electronic Program Guide; elektronische Programmzeitschrift) bereitgestellt werden, können diese Informationen von den tatsächlichen TV-Kanälen abweichen.
- Damit Sie angemessene Empfehlungsdienstleistungen erhalten, müssen Sie Ihr Netzwerk, Ihre Region und die automatische Einstellung einrichten.
- Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.

PROGRAMMFÜHRER

Programmführer anzeigen

Sie können die Sendungen und den Zeitplan für jede Sendung anzeigen.
Drücken Sie die **LIST**-Taste der Fernbedienung und klicken Sie auf **PROGRAMMFÜHRER** auf der linken Seite des Bildschirms.



1. Klicken Sie auf den entsprechenden Bereich, um zu der jeweiligen App zu gelangen.
2. Sie können Informationen zum Kanal und zum Sender anzeigen.
3. Sie können Informationen über das Programm, das Sie gerade ansehen, sowie gezielte Programminformationen anzeigen lassen.
4. Wählen Sie die ☰-Schaltfläche oder den Titel des gewünschten Programms aus. Erhalten Sie weitere Informationen zum Programm und nutzen Sie **ANSEHEN** / **AUFNEHMEN** (nur bei bestimmten Modellen verfügbar) oder **ERINNERUNG** / **GEPLANTE AUFNAHME** (nur bei bestimmten Modellen verfügbar).
5. Ihnen wird die Programmliste für das aktuelle Datum und die aktuelle Uhrzeit angezeigt.
6. Starten Sie die **Sendermanager**.
7. Sie können die Größe der Programmliste ändern, um die Anzahl der auf dem Bildschirm angezeigten Kanäle anzupassen.
8. Legt den Filter fest.
9. Ein- / Ausschalten der Funktion Mini TV.

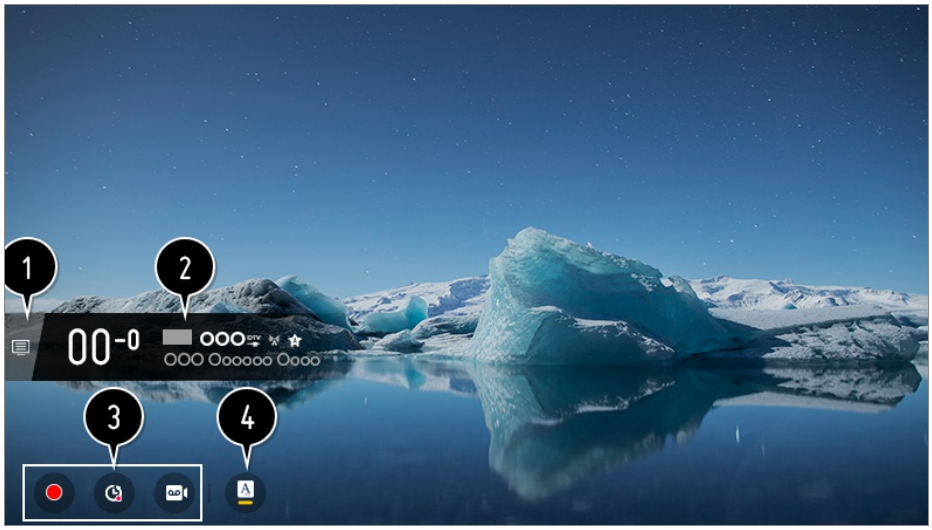
- Programminformationen werden nicht für Kanäle angezeigt, die keine Sendeinformationen bereitstellen.
- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.
- Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.

Überprüfen der Programminfo

Anzeigen von Informationen zum Programm

Drücken Sie während einer Live-Sendung einfach die Taste **Rad (OK)**. Die Leiste des

Kanals wird angezeigt.



1. Gehen Sie zu **Sender**.
   Genauere Informationen finden Sie unter **Genießen Sie Live-Fernsehen** → **Live-Menü** im **Benutzeranleitung**.
2. Hier werden Informationen zu dem Programm angezeigt, das Sie gerade sehen. Wählen Sie ein Senderbanner aus, um ins Pop-Up MENÜ mit den Einzelheiten und genauen Programm-Informationen zu gelangen oder um weitere Funktionen im Zusammenhang mit dem Senderbanner auszuführen.

   Mit den Tasten ▲ / ▼ können Sie Sendeinformationen zu anderem Kanälen anzeigen.

   Mit den Tasten ◀ / ▶ können Sie Sendeinformationen zu dem zurzeit wiedergegebenen Kanal anzeigen.

   Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Taste ⬭, um die Position des Banners zu verschieben.

   - Die Funktionen können nur innerhalb der detaillierten Informations-Pop-Ups gesteuert werden.

3. Es werden Inhalte angezeigt, die mit Aufnahme / Live-Wiedergabe zu tun haben.
   Genauere Informationen finden Sie unter **Genießen Sie Live-Fernsehen** → **Live Playback** in der **Benutzeranleitung**.
4. Falls das von Ihnen gesehene Programm Informationen wie **Untertitel** oder **Audiosprache** enthält, können Sie diese Funktionen einstellen.

   - SUB : Sie können **Untertitel** einstellen.
   - A : Sie können **Audiosprache** einstellen.
     - Nur verfügbar bei digitalen Übertragungen.
   - : Sie können **Multi-Audiowiedergabe** einstellen.
     - Nur bei analogen Übertragungen.

- Die verfügbaren Einstellungen sind vom Eingangssignal abhängig.

Who.Where.What?

Verwenden von Who.Where.What?

Bietet eine Vielfalt an Informationen über die Szene, die Sie sich gerade ansehen.

- Angaben variieren je nach Programm.
- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

Eingabe von Who.Where.What?

Methode 1: Drücken Sie auf die Taste **Rad (OK)** auf der Fernbedienung.
Drücken Sie **Who.Where.What?** auf dem Senderbanner.



Methode 2: Wenn Informationen erkannt werden, während Sie sich eine Sendung anschauen, erscheint automatisch eine Benachrichtigung. Klicken Sie bitte auf die angezeigte Benachrichtigung.

- Um automatische Empfehlungen zu erhalten, müssen Sie → → **Allgemein** → **AI-Dienst** → **Who.Where.What?** auf "Ein" setzen.



Methode 3: Es kann auch mit den Spracherkennungsfunktionen verwendet werden.
Beispiele: Wer ist diese Person? Wo ist dieser Ort? Was ist das für eine Tasche?

- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

Überprüfen der Who.Where.What?-Informationen

Verschiedene Informationen über die Szene, die Sie gerade ansehen, werden auf dem Bildschirm eingeblendet.
Wählen Sie die Information, zu der Sie sich Details anschauen möchten.
Speichern Sie die Informationen in der **Wunschliste** und kehren Sie jederzeit hierher zurück.



- Für die Quellen "Live-TV" und "HDMI" verfügbar. Allerdings werden einige OTT-Geräte mit Einstellungen für Universalfernbedienungen nicht unterstützt.
- Sie müssen eine Verbindung zum Netzwerk herstellen und vor der Verwendung den Nutzungsbedingungen zustimmen.
- Nicht verfügbar, wenn Sie **LG Channels** (IPTV-Sender) ansehen, oder in einem Modus, der keine Bildschirmaufnahme unterstützt.

Verwenden von MAGIC LINK

Verwenden von MAGIC LINK

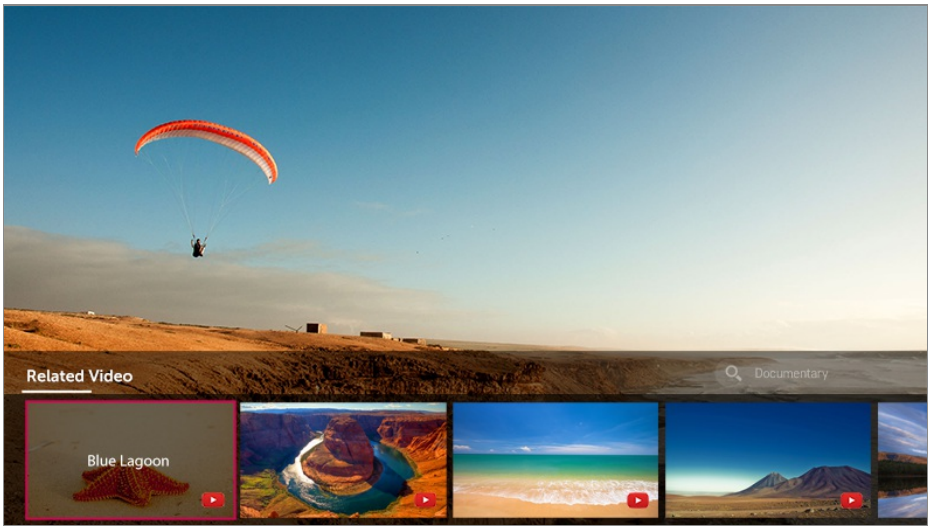
Bei dieser Funktion werden verschiedene Videos und Informationen zu der Sendung angeboten, die Sie sich gerade ansehen.

01 Drücken Sie auf die Taste **Rad (OK)** auf der Fernbedienung. Die Leiste des Kanals wird angezeigt.



02 Drücken Sie in der Leiste des Kanals auf die Taste **MAGIC LINK**.

03 Unten auf dem Bildschirm werden verschiedene Informationen zur Sendung angezeigt, die Sie sich gerade ansehen.
Wählen Sie die gewünschten Informationen aus.



- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.
- Die angebotenen Suchmöglichkeiten variieren nach Land.

- Während **MAGIC LINK** verwendet wird, stimmt der zur Verfügung gestellte Inhalt möglicherweise nicht immer mit dem Programm überein, das Sie gerade ansehen. Wechseln Sie vor Verwendung von **MAGIC LINK** mit der Magic-Fernbedienung den Kanal.
- Manche Kanäle mit Inhalten für Erwachsene oder gesperrte Kanäle unterstützen diese Funktion nicht.
- In Abhängigkeit von den Informationen zu der Sendung, die Sie sich gerade ansehen, variieren die Suchergebnisse gegebenenfalls.

Live Playback

Verwendung von Live Playback (Live-Wiedergabe)

Dabei handelt es sich um eine Funktion, mit der Sie eine Sendung, die Sie gerade ansehen, vorübergehend auf einer USB-Festplatte speichern können, damit Sie Szenen, die Sie vielleicht verpasst haben, noch einmal abspielen können. Wenn Sie das Ansehen einer Sendung also kurzzeitig unterbrechen, um etwas anderes zu machen, dann können Sie durch diese Funktion eine Sendung ab dem Zeitpunkt weiter ansehen, an dem Sie zuletzt unterbrochen haben.

01 Verbinden Sie die USB-Festplatte mit dem USB-Anschluss.

02 Drücken Sie die Taste **Rad (OK)** der Fernbedienung, oder bewegen Sie den Zeiger in den oberen Bereich des Bildschirms.

03 Drücken Sie auf **STARTEN SIE LIVE PLAYBACK** am unteren Rand des Bildschirms.

04 Wählen Sie während der Liveübertragung mit dem Zeiger den gewünschten Zeitpunkt auf dem Fortschrittsbalken aus. Sie können auch die Tasten ◀ / ▶ auf Ihrer Fernbedienung drücken, um diese Funktion zu verwenden.
Wählen Sie einen anderen Zeitpunkt auf dem Fortschrittsbalken aus.



- Wählen Sie ein Gerät, das für die Live Playback-Funktion genutzt werden soll, wenn zwei oder mehrere USB-Festplatten an das TV-Gerät angeschlossen sind.
- Sie können keinen USB-Stick verwenden. Schließen Sie eine USB-Festplatte mit einer Gesamtspeicherkapazität von 80 GB oder mehr an.
- Wenn nicht genügend Speicherplatz auf der USB-Festplatte vorhanden ist, funktioniert Live Playback möglicherweise nicht ordnungsgemäß. Um die Live Playback-Funktion verwenden zu können, benötigen Sie mindestens 2.3 GB freien Speicherplatz auf Ihrer USB-Festplatte.
- Die Funktion kann für analoge oder digitale Übertragungen sowie im Eingabemodus verwendet werden. Sie können diese Option jedoch nicht während der Wiedergabe eines Radiokanals verwenden.
  (Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.)
- **Live Playback** wird bei Kanälen nicht unterstützt, die über **COMPONENT IN** und **HDMI IN** angeschlossen sind.
  (Der **COMPONENT IN**-Anschluss ist nur bei bestimmten Modellen verfügbar.)
- Mithilfe der Live Playback-Funktion können Sie in einer Sendung um bis zu zwei Stunden zurückspulen, je nach verbleibender USB-Festplattenkapazität. Abhängig von Ihrem Standort kann dieser Zeitraum variieren.
- Die Videos, die Sie im Live Playback-Modus aufgenommen haben, werden gelöscht, wenn Sie das TV-Gerät ausschalten.

Aufnahme

Aufnahmefunktionen verwenden

Sie können mit der Aufnahmefunktion LG webOS TV eine Fernsehsendung oder ein Radioprogramm aufnehmen.

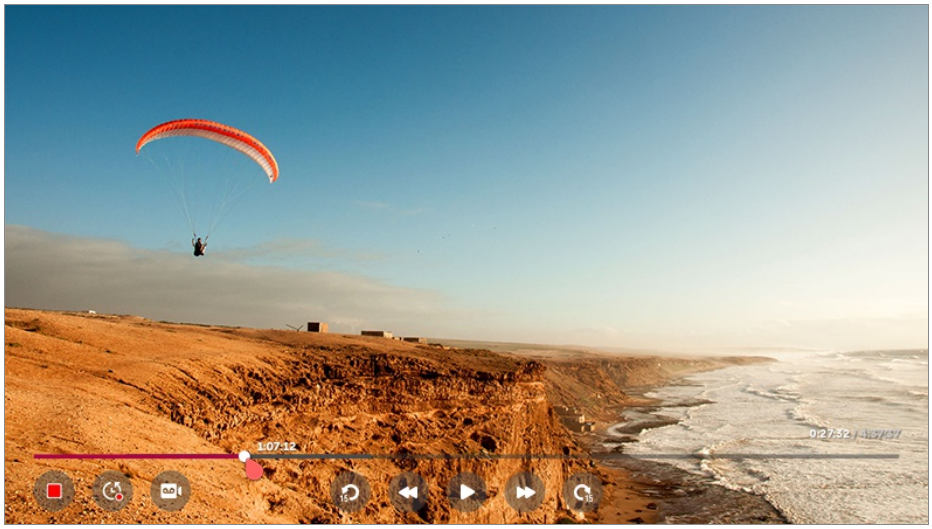
Sofortaufnahmen verwenden

01 Schließen Sie eine USB-Festplatte oder einen USB-Stick an einen USB-Anschluss an.
Es wird empfohlen, auf eine USB-Festplatte aufzunehmen.

02 Drücken Sie während einer Live-Sendung einfach die Taste **Rad (OK)**.

03 Drücken Sie die Taste ● in der unteren linken Ecke des Bildschirms.

04 Um die Aufnahme zu beenden, drücken Sie die Taste ■.



Bitte beachten Sie vor dem Aufnehmen folgende Hinweise

- Um während der Aufnahme Informationen zur Aufnahme anzuzeigen, drücken Sie die Taste **Rad (OK)**.
  Je nach Land funktioniert die Taste **Rad (OK)** möglicherweise unterschiedlich.
- Die Aufnahmedauer kann vor Aufnahmebeginn festgelegt werden.
- Wenn mehrere USB-Speichergeräte angeschlossen sind, wird automatisch das zuletzt verwendete Speichergerät ausgewählt.
- Die USB-Festplatte muss über eine verfügbare Partition von mindestens 1 GB verfügen.
- Der USB-Stick muss über eine Partition von mindestens 4 GB verfügen.
- Die Aufnahmedauer hängt von der Speicherkapazität Ihres USB-Speichergeräts ab.
- Wenn der USB-Stick das erste Mal für eine Aufnahme verwendet wird, führt das TV-Gerät einen Leistungstest durch. Sie können erst dann aufnehmen, wenn der Test abgeschlossen wurde.
- Das aufgezeichnete Video kann aufgrund der verwendeten Kopierschutztechnologie nicht auf Computern oder anderen TV-Modellen wiedergegeben werden. Zudem kann das Video nicht wiedergegeben werden, wenn die Videoschaltung des TV-Geräts ausgetauscht wurde.
- Entfernen Sie während der Aufnahme nicht das USB-Kabel.

- Wenn Sie das TV-Gerät während der Aufnahme ausschalten, wird der aufgenommene Inhalt möglicherweise nicht gespeichert. Sie sollten die Aufnahme beenden und überprüfen, ob die Sendung aufgenommen wurde, bevor Sie das TV-Gerät ausschalten.
- Wenn ein USB-Speichergerät defekt ist, wird die Aufzeichnung möglicherweise nicht ordnungsgemäß abgeschlossen.
- Ein USB-Gerät funktioniert möglicherweise nicht ordnungsgemäß, wenn ein USB-Hub oder ein Verlängerungskabel verwendet wird.
- Das Speichergerät kann für andere Zwecke als für die Aufnahme verwendet werden, sodass die Aufzeichnung möglicherweise aufgrund von fehlendem Speicherplatz auf dem Gerät unterbrochen wird. Die Verwendung eines Speichergeräts mit ausreichend Speicherplatz für die Aufnahme wird empfohlen.
- Während der Aufnahme können Sie problemlos andere Kanäle ansehen oder weitere Funktionen Ihres TV-Geräts nutzen. Während Sie Inhalte aus einem verschlüsselten Kanal aufzeichnen, können Sie jedoch nur den Kanal der Aufzeichnung und die frei zugänglichen Kanäle nutzen.
  (Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.)

  · Sie können den Kanalmodus während der Aufnahme nicht ändern.

  · Bei einer Verbindung zu einem Satellitensignal :
  Wenn eine Aufnahme auf einem Kanal beginnt, während Sie ein anderes Programm in einem unterschiedlichen Modus ansehen, wird auf den Kanal umgeschaltet, der aufgezeichnet wird.

  · Bei einer Verbindung zu zwei Satellitensignalen :
  Selbst wenn Sie eine Aufnahme auf einem Kanal starten, während Sie ein anderes Programm in einem unterschiedlichen Modus ansehen, ändert sich der Kanal nicht auf den Kanal, der aufgezeichnet wird.

- Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.
- Einige Funktionen stehen möglicherweise nicht zur Verfügung, wenn eine Aufnahme läuft.
- Analoge Aufnahmen sind nur für bestimmte Modelle verfügbar.
- Kanäle, die mit den Anschlüssen **COMPONENT IN** und **HDMI IN** verbunden sind, werden nicht aufgezeichnet, wenn die Aufzeichnung über den Eingang erfolgt.
  (Der **COMPONENT IN**-Anschluss ist nur bei bestimmten Modellen verfügbar.)
- Bluetooth und der USB-Anschluss funktionieren möglicherweise nicht ordnungsgemäß, wenn mit einem USB-Gerät aufgenommen wird.
- Aufnahmen mit einer Länge von weniger als 10 Sekunden werden nicht gespeichert.
- Sie können bis zu 600 Inhaltselemente auf einem einzigen Laufwerk speichern.

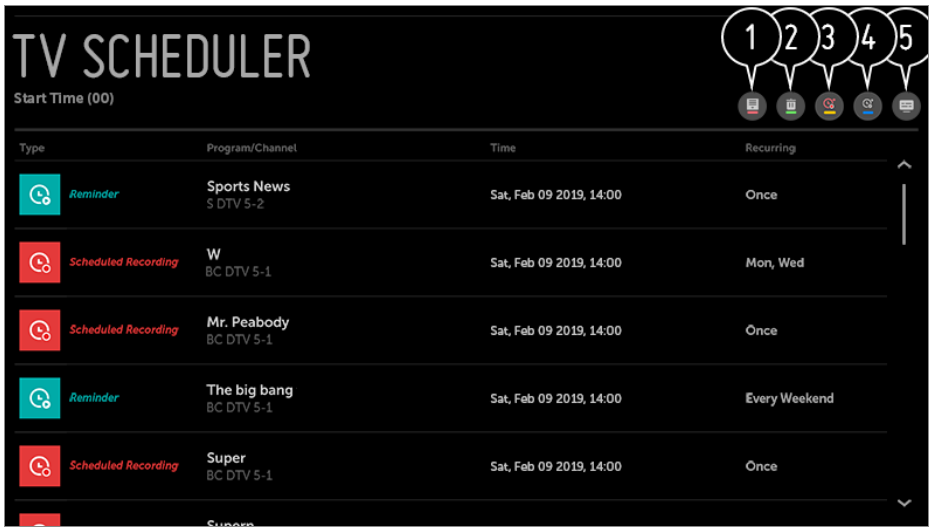
Planer

Verwenden von Planer

Sie können Uhrzeit und Datum eines Programms eingeben, um es zur festgelegten Zeit anzusehen oder aufzunehmen.

01 Drücken Sie die **LIST**-Taste der Fernbedienung und klicken Sie auf **Planer** auf der linken Seite des Bildschirms.

02 Klicken Sie auf oben rechts.



❶ Sie können die Ausrichtungsreihenfolge ändern oder den Filter anwenden.

❷ Damit können Sie den Löschmodus einstellen.

❸ Damit können Sie die neue geplante Aufnahme festlegen.

❹ Damit können Sie eine neue Erinnerungsfunktion aktivieren.

❺ Starten Sie die **PROGRAMMFÜHRER**.

Plan nach Sendung

Sie können eine Sendung auswählen, um sie zum Ansehen oder Aufnehmen zu planen.

01 Drücken Sie die **LIST**-Taste der Fernbedienung und klicken Sie auf **PROGRAMMFÜHRER** auf der linken Seite des Bildschirms.

02 Wählen Sie das gewünschte Programm aus.
Wenn Sie eine Liveübertragung aufnehmen möchten, klicken Sie auf die Schaltfläche **AUFNEHMEN** oder **ANSEHEN**.
Klicken Sie im Falle einer bevorstehenden Sendung auf die Schaltfläche **GEPLANTE AUFNAHME** oder **ERINNERUNG**.

- Eine geplante Aufnahme garantiert nicht die exakte Übereinstimmung mit der tatsächlichen

Sendezeit des Programms, da die Aufnahme nur gemäß der Angaben des Senders erfolgt.

- Gilt für digitale Übertragungen.

Manuell planen

Sie können das Datum, die Uhrzeit und die Sendung auswählen, um Sendungen anzusehen oder aufzunehmen.

01 Drücken Sie die **LIST**-Taste der Fernbedienung und klicken Sie auf **Planer** auf der linken Seite des Bildschirms.

02 Klicken Sie auf oben rechts.

03 Klicken Sie auf oder auf oben rechts.

04 Wählen Sie **MANUELL ERSTELLEN** aus.

05 Stellen Sie Uhrzeit, Datum und Kanal zum Aufnehmen oder Ansehen ein.

- Die Länge geplanter Aufnahmen muss mindestens 1 Minute betragen.

Eine Serie aufnehmen

Mit der Funktion für das Aufnehmen von Serien können Sie automatisch jede Folge der gewünschten Sendung aufnehmen.
Wenn eine Sendung Teil einer Serie ist, können Sie die Serie mit **GEPLANTE AUFNAHME** in **PROGRAMMFÜHRER** oder mit **AUFNEHMEN** aufnehmen, während Sie fernsehen.

- Sie können den Verlauf der Aufzeichnung einer Serie auf dem Detailbildschirm unter „Series Recording“ anzeigen.
- Serienaufnahmen können Sie in der App **Aufnahmen** wiedergeben.
- Prüfen Sie die Region und Netzwerkbedingungen, um diese Funktionen nutzen zu können.
- Wenn die geplante Serienaufnahme und eine andere geplante Aufnahme zur gleichen Zeit stattfinden sollen oder es ein Problem mit den übertragenen Informationen gibt, werden die Episoden der Serie möglicherweise nicht in der richtigen Reihenfolge aufgezeichnet.
- Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.

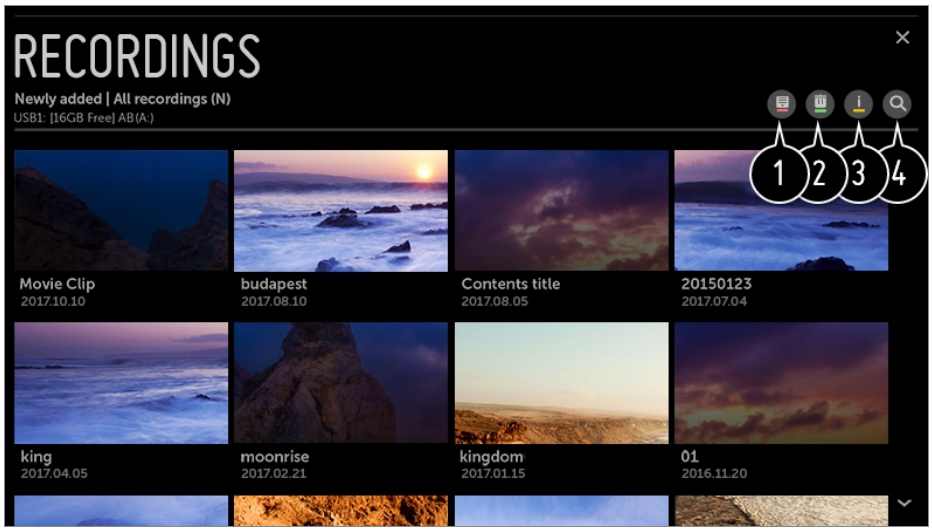
Abspielen von aufgezeichneten Fernsehprogrammen

Verwalten von Aufzeichnungen

Sie können auf Speichergeräten abgelegte Aufzeichnungen mithilfe der App **Aufnahmen** anzeigen und wiedergeben.

01 Drücken Sie die **LIST**-Taste der Fernbedienung und klicken Sie auf **Aufnahmen** auf der linken Seite des Bildschirms.

02 Klicken Sie auf oben rechts.



❶ Wählen Sie das zu verwendende Speichergerät, die Art der Aufzeichnungen und die Sortiermethode aus.

❷ Wählen Sie die gewünschten Inhalte aus, und löschen Sie diese.

❸ Zeigen Sie ausführliche Informationen über die Inhalte an.
Sie können den Titel des Inhalts im Popup-Fenster mit den ausführlichen Informationen ändern.

❹ Starten Sie die **Suche**.

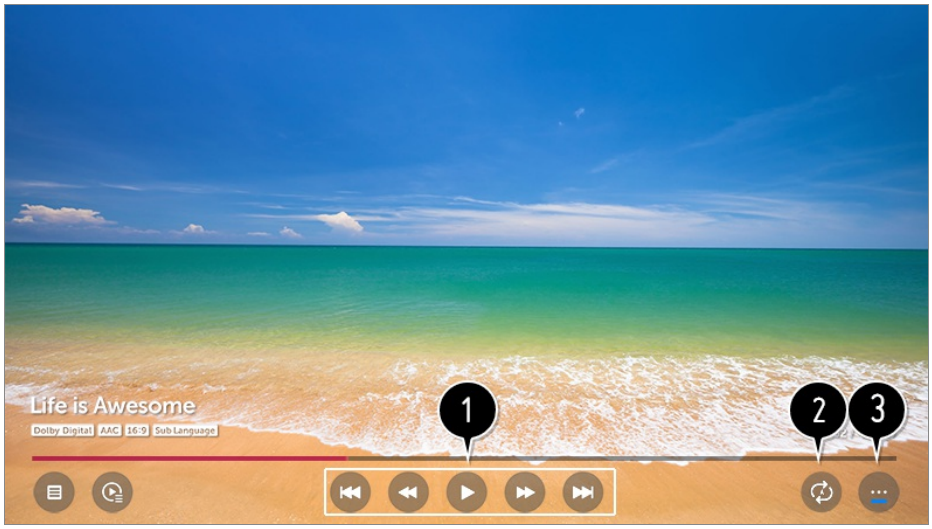
- Sie können nur Aufzeichnungen abspielen, die auf dem aktuellen TV in **Aufnahmen** abgelegt sind.

Wiedergeben von Aufzeichnungen

Grundlegende Funktionen wie „Wiedergabe“ und „Pause“ finden Sie auf dem Wiedergabebildschirm.

01 Wählen Sie die gewünschte Aufzeichnung aus der App **Aufnahmen** aus.

02 Sie können die Wiedergabe der gewünschten Aufzeichnung durch Drücken der Taste **Rad (OK)** während der Wiedergabe steuern.



❶ Sie können einfache Wiedergabefunktionen bedienen.

❷ Sie können die Einstellungen für die Wiedergabe des Videos vornehmen.

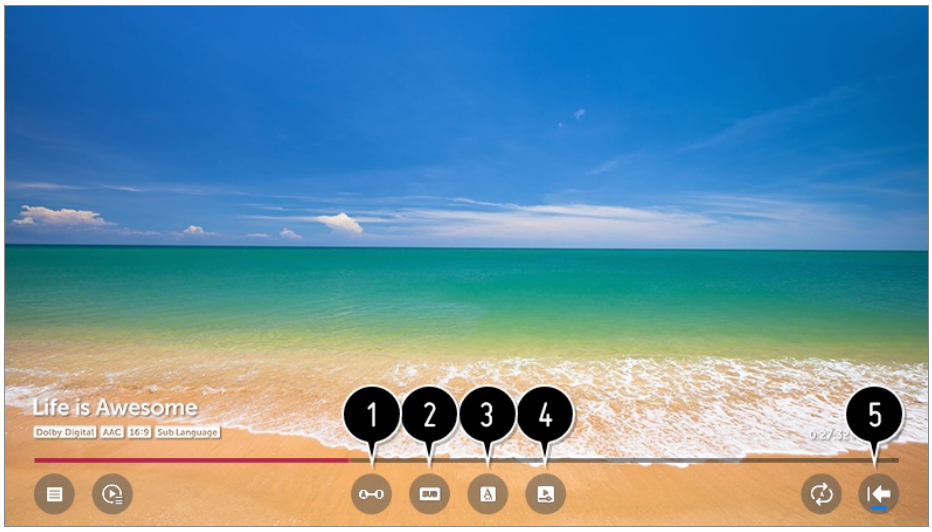
❸ Dies bringt Sie zu einem Bildschirm, auf dem Sie weitere Funktionen einrichten können.

Einrichten zusätzlicher Funktionen

Sie können „A-B wiederholen“, Untertitel usw. einrichten.

01 Drücken Sie während der Wiedergabe der gewünschten Aufzeichnung die Taste **Rad (OK)**.

02 Wählen Sie auf dem Bildschirm ••• aus.



❶ Geben Sie einen Abschnitt für das Wiederholen der Wiedergabe oder das Bearbeiten und Speichern an.

❷ Schalten Sie Untertitel ein oder aus.

❸ Wählen Sie die Audiosprache für die Wiedergabe aus.

❹ Sie können wiedergabe fortsetzen wählen, um die Wiedergabe bei der zuletzt gezeigten

Szene wieder aufzunehmen.

❺ Hierüber wechseln Sie zurück zur Anzeige der Grundfunktionen.

- Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.

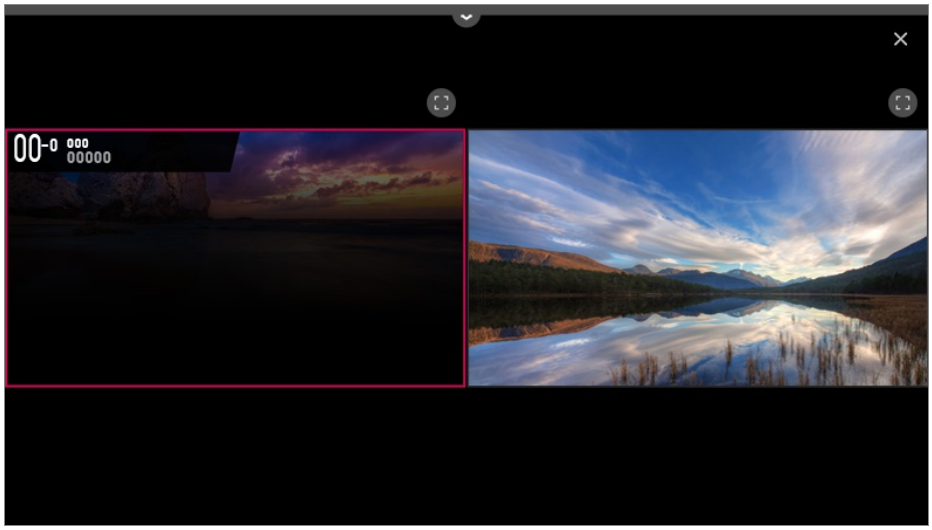
Multi-view

Verwenden von Multi-view

Sie können Live-Fernsehen sehen und gleichzeitig die externe Eingabe verwenden, indem Sie den Bildschirm teilen.

01 Drücken Sie die Taste ••• auf der Fernbedienung.

02 Wählen Sie **Multi-view** aus.

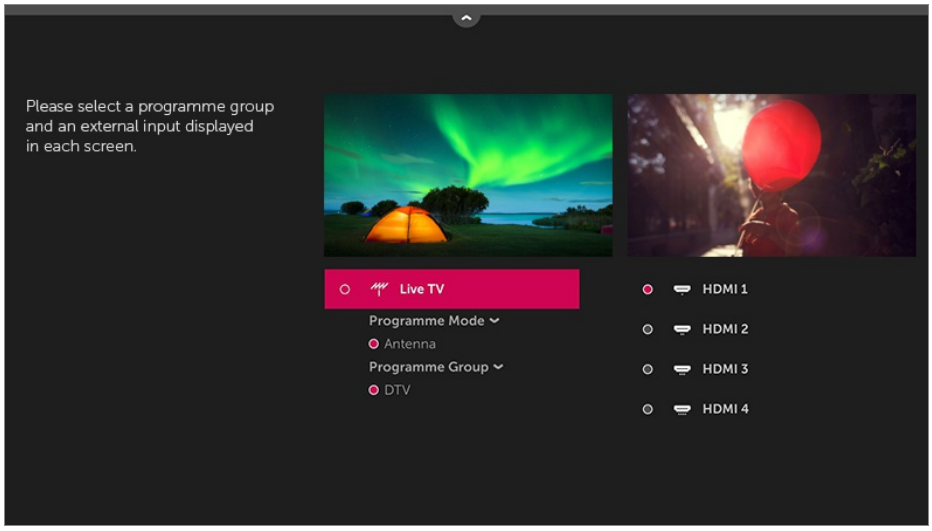


- Wenn Sie im Modus **Multi-view** für jeden Bildschirm ⛶ auswählen, wird die Vollbildansicht aktiviert.
- Beim Auswählen des gewünschten Bildschirms während der TV-Programmwiedergabe wird das Audio-Signal für den ausgewählten Bildschirm wiedergegeben.
- Mit der Taste **Rad (OK)** auf Ihrer Magic Remote-Fernbedienung oder den Tasten **(Sender)** ∧ / ∨ auf der Fernbedienung können Sie die Kanäle auf dem ausgewählten Bildschirm wechseln.
- **Multi-view** ist für Ultra-HD-Kanäle gegebenenfalls nicht verfügbar.
- **Multi-view** und die Aufnahmefunktion (nur bei bestimmten Modellen verfügbar) können nicht gleichzeitig verwendet werden.
- **Multi-view** und **Live Playback** (nur bei bestimmten Modellen verfügbar) können nicht gleichzeitig verwendet werden.

- Je nach dem verbundenen Gerät oder der Stärke des Sendesignals kann die Nutzung von **Multi-view** möglicherweise eingeschränkt sein.

Auswählen des Eingangs

01 Sie können einen Eingang für jeden Bildschirm auswählen, indem Sie auf oben auf dem TV-Bildschirm klicken.



- Welche Bildtypen für einen Bildschirm unterstützt werden, ist möglicherweise von den Einstellungen für den anderen Bildschirm abhängig.
- Die Einstellungen der beiden Bildschirme sind modellabhängig.

Ansehen von Internetkanälen (LG Channels)

Internet-Kanäle ansehen

Mit diesem Dienst können Sie Live-Sendungen im Internet verfolgen.
Sie können Informationen zu neuen Internet-Kanälen abrufen oder in **LG Channels** die Sender verwalten.

01 Drücken Sie die Taste auf der Fernbedienung.

02 Wählen Sie → **Sender**.

03 Setzen Sie **LG Channels** auf **Ein**.

04 Sie können einen Internet-Kanal auf dem **TV** sehen.

05 Drücken Sie auf die Taste der Fernbedienung während Sie einen Internet-Kanal ansehen. Sie können **LG Channels** starten.

06 Sie können den Dienst „Interaktiver Kanal“ verwenden, der es Benutzern ermöglicht, mit dem aktuellen Kanal zusammenhängende Inhalte ganz komfortabel anzuzeigen, ohne zwischen Apps wechseln zu müssen.
Sie können den „Interaktiven Kanal“ verwenden, indem Sie die entsprechenden Tasten auf der Fernbedienung drücken oder auf dem Bildschirm klicken. Beachten Sie dazu die Anweisungen, die auf dem Internet-Kanal angezeigt werden.

- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.
- Dieser Dienst wird von einigen Internet-Kanälen möglicherweise nicht unterstützt.
- Einige Inhalte können zum Wechsel von einer **TV**-App zu einer anderen App führen.
- Der Fernseher sollte an ein internetfähiges Netzwerk angeschlossen werden.
- Sie können den Service nicht empfangen, wenn Sie das **Land für LG-Dienste** verändern.
- Live Playback und Aufzeichnungen stehen bei Internet-Kanälen nicht zur Verfügung.
- Dienstleistungen der Internet-Kanäle können ohne vorherige Mitteilung des Senders eingestellt oder geändert werden.
- In ⚙ → ⋮ → **Allgemein** → **Standort**, müssen **Übertragungsland** und **Land für LG-Dienste** gleich sein. Falls Sie eines davon verändern, können Sie die Dienstleistungen nicht verwenden.

VIDEOTEXT

Verwenden von Teletext (Videotext)

Teletext ist ein kostenloser Informationsdienst der Fernsehanstalten, welcher textbasierte Informationen zu Fernsehprogrammen, Nachrichten und Wetterdaten liefert. Der Teletext-Decoder dieses Gerätes unterstützt SIMPLE, TOP und FASTEXT-Systeme.

01 Drücken Sie die Taste ••• auf der Fernbedienung.

02 Wählen Sie **TEXT** aus.

03 Das Fenster TELETEXT wird angezeigt.

04 Um gleichzeitig die Sendung und den TELETEXT zu sehen, drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Taste ••• und dann auf **TEXT**.

Farbtaste

Die vorherige bzw. die nächste Seite aufrufen.

Nummerntaste

Geben Sie die Nummer der Seite ein, zu der Sie gelangen möchten.

Taste (Sender) ∧ / ∨

Die vorherige bzw. die nächste Seite aufrufen.

- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

Spezielle Teletextfunktionen

01 Drücken Sie die Taste ••• auf der Fernbedienung.

02 Wählen Sie **TEXT OPTION** aus.

03 **VIDEOTEXT** Text Option aus.

Index

Wählen Sie die einzelnen Indexseiten aus.

Zeit

In diesem Menü können Sie während einer Fernsehsendung in der rechten oberen Ecke des Bildschirms die Uhrzeit anzeigen lassen. Drücken Sie im Teletextmodus auf diese Taste, um die Nummer einer Unterseite auszuwählen. Die Nummer der Unterseite wird am unteren Bildschirmrand angezeigt. Um die Unterseite beizubehalten oder zu ändern, drücken Sie die Tasten ● / ● oder ◀ / ▶ oder die Zahlentasten.

Halten

Teletext-Meldungen können auf mehrere Seiten verteilt sein, die dann automatisch weitergeblättert werden. Mit dieser Taste halten Sie die Seitenfortschaltung an. Die Nummern der Unterseiten und die angezeigte Unterseite werden normalerweise unterhalb der Uhrzeit auf dem Bildschirm angezeigt. Wenn dieses Menü gewählt wird, erscheint das Stopp-Symbol in der oberen linken Ecke des Bildschirms, und der automatische Seitenwechsel wird unterdrückt.

Zeigen

In diesem Menü können Sie verborgene Informationen, wie Lösungen für Rätsel oder Puzzle, einblenden.

Aktualisierung

Zeigt das TV-Bild an, während auf die nächste Teletextseite gewartet wird. Das Display wird auf dem Bildschirm links oben eingeblendet. Sobald die aktualisierte Seite verfügbar ist, wird zu der Seitennummer gewechselt. Wählen Sie nochmals dieses Menü aus, um die aktualisierte Teletext-Seite anzuzeigen.

Sprache

Wählen Sie die gewünschte Teletext-Sprache aus.

- Nur im Digitalmodus

Verwenden von Teletext

Verwenden Sie die Funktion „Teletext-Sprache“, wenn Teletext in zwei oder mehr Sprachen gesendet wird.

01 Drücken Sie die Taste ⚙ auf der Fernbedienung.

02 Wählen Sie ⋮ → **Allgemein** → **Sprache (Language)** → **Primäre Bildschirmtext-Sprache** / **Sekundäre Videotext-Sprache**.

- Nur im Digitalmodus
- Wenn in der ausgewählten Sprache keine Teletext-Daten gesendet werden, wird die Standardsprache verwendet.
- Falls Sie nicht das Land auswählen, in dem Sie sich gerade befinden, wird der Teletext u. U. nicht korrekt angezeigt und lässt sich nicht fehlerlos bedienen.

Digitaler Videotext

Verwenden von digitalem Teletext

01 Drücken Sie die Taste ••• auf der Fernbedienung.

02 Wählen Sie **TEXT** aus.

Das TV-Gerät ermöglicht Ihnen den Zugriff auf digitalen Teletext, der bessere Texte, Grafiken usw. als der analoge Teletext bietet. Digitaler Teletext wird von besonderen Diensten und Sendern bereitgestellt.

- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.
- Der Dienst für digitalen Teletext wird über MHEG bereitgestellt.

- Die Sender haben kürzlich MHEG-Inhalte eingeführt, so dass mit der Taste auf der Fernbedienung der digitale Teletext aufgerufen werden kann. Sie können auch die Taste ••• auf der Fernbedienung drücken und dann auf **TEXT**, um zum digitalen Teletext zu gelangen.
- Es kann sein, dass bei diesem Dienst die Pfeiltaste und das **Rad (OK)** deaktiviert sind, falls der Zeiger der Magic Remote-Fernbedienung auf dem Bildschirm aktiv ist. Drücken Sie in diesem Fall die Tasten ◀ / ▶, ▲ / ▼, um den Zeiger zu deaktivieren. (Dies betrifft nur Modelle, die die Magic-Fernbedienung unterstützen.)

Teletext innerhalb des digitalen Dienstes

01 Drücken Sie die Zifferntasten oder **(Sender)** ∧ / ∨, um einen bestimmten Dienst auszuwählen, der digitalen Teletext sendet.

02 Folgen Sie den Anweisungen im digitalen Teletext und springen Sie zum nächsten Schritt, indem Sie auf ◀ / ▶, ▲ / ▼, / / / oder die Zifferntasten drücken.

03 Drücken Sie die Zifferntasten oder **(Sender)** ∧ / ∨, um den digitalen Teletextdienst zu wechseln.

Teletext in digitalem Dienst

01 Drücken Sie die Zifferntasten oder **(Sender)** ∧ / ∨, um einen bestimmten Dienst auszuwählen, der digitalen Teletext sendet.

02 Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Taste ••• und dann auf **TEXT**, oder drücken Sie auf die Farbtaste, um zum Teletext zu wechseln.

03 Folgen Sie den Anweisungen im digitalen Teletext und springen Sie zum nächsten Schritt, indem Sie auf ◀ / ▶, ▲ / ▼, / / / oder die Zifferntasten drücken.

04 Um den digitalen Teletext abzuschalten und zum Fernsehbild zurückzukehren, drücken Sie auf der Fernbedienung auf ••• und dann auf **TEXT** oder drücken Sie die Farbtaste.

CI-Informationen

CI-Informationen

Sie können sich Informationen über das zurzeit angeschlossene CI-Modul anzeigen

lassen.

→ → **Sender** → **CI-Informationen**

Bei Verwendung eines CI-Moduls oder CAM-Moduls:

- Mit dieser Funktion können Sie einige verschlüsselte Dienste (Bezahldienste) anschauen.
- Wenn Sie das CI-Modul entfernen, können Sie keine Bezahldienste ansehen.
- Abhängig von den Sendebedingungen des jeweiligen Landes stehen die CI-(Common Interface-)Funktionen u. U. nicht zur Verfügung.
- Wenn das Modul in den CI-Steckplatz eingesteckt ist, können Sie das Modulmenü aufrufen.
- Zum Kauf eines Moduls und einer SmartCard wenden Sie sich bitte an den entsprechenden Anbieter.
- Möglicherweise erhalten Sie nach dem Einstecken eines CI-Moduls und dem Einschalten des TV-Geräts bei einem verschlüsselten Programm kein Bild und keinen Ton.
- Wenn Sie ein CAM (Conditional Access Module) verwenden, vergewissern Sie sich, dass dieses den Anforderungen gemäß DVB-CI bzw. CI plus entspricht.
- Eine Störung des CAM (Conditional Access Module) kann zu schlechter Bildqualität führen.
- Wenn das TV-Gerät keine Videos oder Audio-Dateien abspielt, während es mit der CI+ CAM verbunden ist, wenden Sie sich an den Anbieter für Terrestrisch / Kabel / Satellit. (Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.)
- Obwohl der Fernseher die kostenpflichtigen Kanäle entsprechend des Europäischen Standards DVB-CI+ unterstützt, kann es sein, dass einige Kanäle nicht verfügbar sind, wenn die Betreiber dieser Sender ein herstellerspezifisches CAS-System verwenden.

HbbTV

Was ist HbbTV?

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) ist ein neuer Sendestandard, mit dem von einem TV-Sender bereitgestellte Superteletextdienste mit Onlinediensten integriert oder verknüpft werden können, die per Breitband über ein verbundenes Smart-TV-Gerät bereitgestellt werden. Verbraucher können auf diese Weise zusätzlich zum traditionellen digitalen Teletextdienst nahtlos und direkt über das TV-Gerät auf eine Reihe von Onlinediensten wie Catch-up TV, Video on Demand (VOD), programmbezogene Anwendungen und weitere Informationsdienste zugreifen. HbbTV-

Dienste können auf mehrere Arten aktiviert werden, am häufigsten durch Drücken der Taste . Benutzer bedienen Dienste üblicherweise über die traditionellen Navigationstasten (wie die OK-Taste und die Tasten , , ,). Die aktuelle Version der HbbTV-Spezifikation unterstützt auch das „adaptive Streaming“ von Videos per Breitbandverbindung und stellt so die bestmögliche Bildqualität für den Nutzer sicher. Weitere Informationen zu HbbTV finden Sie unter www.hbbtv.org.

- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

HbbTV verwenden

→ → **Sender** → **HbbTV**

Aktiviert die HbbTV-Funktion.
Mit HbbTV-aktivierten Diensten können Sie eine Vielzahl von Inhalten nutzen.

- Wenn das TV-Gerät nicht mit dem Internet verbunden ist, ist der Dienst möglicherweise nur in eingeschränktem Funktionsumfang verfügbar.
- Funktionsumfang und Qualität des HbbTV-Dienstes können sich je nach Breitbandverbindung unterscheiden.
- Es wird keine Garantie für die Verfügbarkeit von HbbTV-Diensten für alle Programme gegeben. Der Dienst ist nur für Programme verfügbar, die von Ihrem Sender unterstützt werden.
- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.
- Wenn die digitale Videoaufnahme oder Live Playback aktiviert ist, wird HbbTV deaktiviert.
- Die Navigationstasten und die Taste **Rad (OK)** sind während der Verwendung des HbbTV-Dienstes möglicherweise deaktiviert, wenn der Zeiger der Magic-Fernbedienung auf dem Bildschirm aktiviert ist. Drücken Sie in diesem Fall die Tasten Links / Rechts / Nach oben / Nach unten, um den Zeiger zu deaktivieren. (Dies betrifft nur Modelle, die die Magic-Fernbedienung unterstützen.)

Datendienst

Was ist die Funktion „Datenservice“?

Mit dieser Funktion können die Benutzer zwischen MHEG[1)] (digitaler Teletext) und Teletext umschalten, falls beide gleichzeitig verfügbar sind.
Ist nur eine Version verfügbar, wird entweder MHEG oder Teletext aktiviert, unabhängig

davon, welche Option Sie ausgewählt haben.

---

1) Dieses System entspricht den Normen der Multimedia and Hypermedia Experts Group (MHEG). Dies ermöglicht das Navigieren in jeglichen Anzeigemöglichkeiten.

01 Drücken Sie die Taste ⚙ auf der Fernbedienung.

02 Wählen Sie ⋮ → **Sender** → **Datendienst**.
(In Hongkong wird **MHEG-Anleitung** angezeigt.)

- Wenn das TV-Gerät nicht mit dem Internet verbunden ist, ist der Dienst möglicherweise nur in eingeschränktem Funktionsumfang verfügbar.
- Wenn Live Playback aktiviert ist, ist dieser Dienst deaktiviert.
- Es kann sein, dass bei diesem Dienst die Pfeiltaste und das **Rad (OK)** deaktiviert sind, falls der Zeiger der Magic Remote-Fernbedienung auf dem Bildschirm aktiv ist. Drücken Sie in diesem Fall die Tasten ◀ / ▶, ▲ / ▼, um den Zeiger zu deaktivieren. (Dies betrifft nur Modelle, die die Magic-Fernbedienung unterstützen.)
- MHEG-Dienst kann nicht mithilfe des Zeigers der Magic-Remote-Fernbedienung gesteuert werden.
- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

Verschiedene Inhalte verwenden

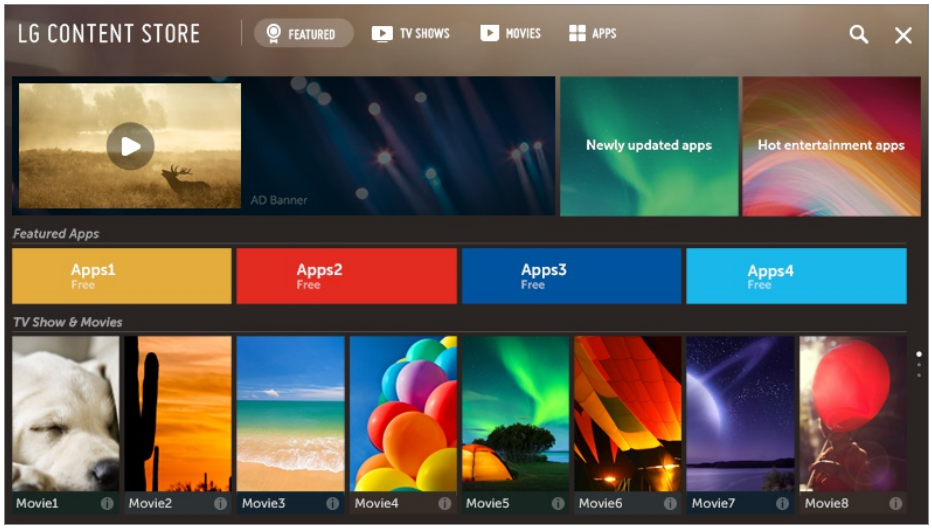
LG Content Store

Verwenden des LG Content Store

Sie können schnell und bequem nach **TV-Shows**, **Filme** und mehr suchen, um die entsprechenden Inhalte dann sofort ansehen zu können. Außerdem können Sie Apps aus verschiedenen Kategorien herunterladen und verwenden, wie Bildung, Unterhaltung, Lifestyle, Nachrichten und Spiele.

01 Drücken Sie die Taste ⌂ auf der Fernbedienung.

02 Dies startet den **LG Content Store**.



- Abhängig vom Modell können sich die angebotenen Inhalte unterscheiden oder einige Funktionen eingeschränkt sein.
- Passen Sie auf, wenn Kinder das Gerät verwenden. Kinder können über dieses Produkt Zugriff auf unangemessene Inhalte erlangen. Sie können unangemessene Online-Inhalte blockieren, indem Sie den Zugriff auf einige Apps einschränken.
  Konfigurieren Sie die Einstellungen unter → → **Sicherheit** → **Anwendungssperren**.

Empfohlene Inhalte auf dem Hauptbildschirm

Sie können Empfehlungen für die beliebtesten Inhalte und Anwendungen jeder Kategorie auf dem Hauptbildschirm des **LG Content Store** anzeigen lassen. Wählen Sie Inhalte aus, die Sie ansehen möchten, oder wählen Sie eine App zum Download aus.

- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.
- Diese Funktion steht nur zur Verfügung, wenn das Gerät mit dem Netzwerk verbunden ist.

Kontoverwaltung

Verwalten Ihres LG-Kontos

In **Kontoverwaltung** können Sie mit Ihrer E-Mail-Adresse ein neues LG-Konto erstellen.
Weitere Informationen finden Sie unter **Erklärung der Einstellungen** → **Allgemein** → **Kontoverwaltung** im **Benutzeranleitung**.

Nach Inhalt suchen

Suche

Mit **Suche** können Sie unterschiedliche Inhalte suchen und nutzen.
Sie können nach Bildern, Videos und Musikdateien suchen.

01 Drücken Sie die Taste auf der Fernbedienung.

02 Dies startet den .

03 Suchen Sie nach einer Vielzahl von Inhalten und Informationen anhand der gewünschten Suchbegriffe.



❶ Sie können Suchbegriffe durch Sprachbefehle eingeben.
Genauere Informationen finden Sie unter **Wie der Fernseher bedient wird** → **Spracheingabe** im **Benutzeranleitung**.

❷ Geben Sie einen Suchbegriff ein.

❸ Passen Sie die Einstellungen der Funktionen von **Suche** an.

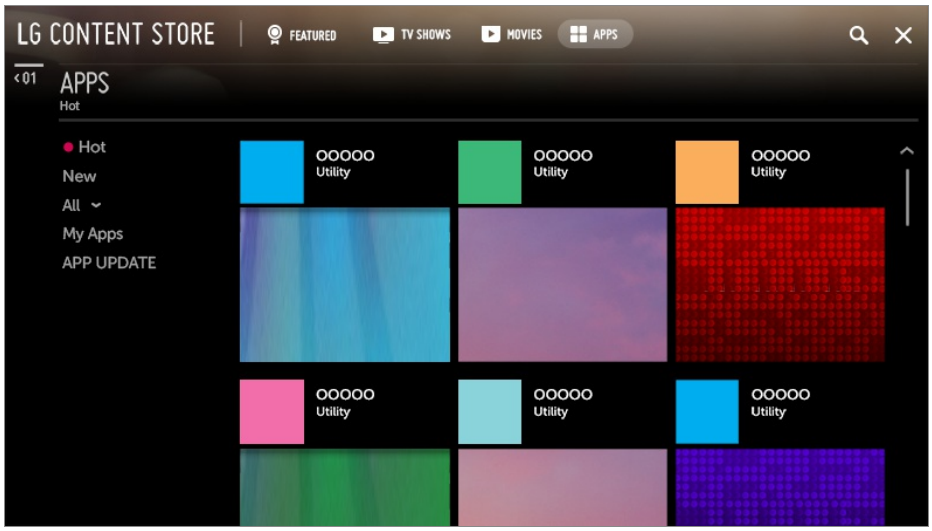
❹ Suche verlassen.

- Sie können nach Inhalten suchen, indem Sie die Taste drücken.
- Einige Apps bieten eine Funktion, die Sie nach Inhalten auf Ihrem TV-Gerät suchen lässt. Wenn Sie eine Suche in einer solchen App durchführen, wird dieser Suchvorgang in **Suche** durchgeführt.
- Suchergebnisse variieren je nach Kanal, Region, Sprache, Netzwerkeinstellungen und der Frage, ob Sie den allgemeinen Geschäftsbedingungen zugestimmt haben.

App & Inhalte verwenden

Installieren von Apps

Sie können auf Ihrem TV Anwendungen aus dem **LG Content Store** installieren.



01 Drücken Sie die Taste ⌂ auf der Fernbedienung.

02 Dies startet den **LG Content Store**.

03 Wählen Sie die oben auf dem Bildschirm angezeigte Kategorie **APPS** aus.
Die Liste der verfügbaren Apps in der gewählten Kategorie wird angezeigt.

04 Wählen Sie eine App aus der Liste, die Sie installieren möchten.

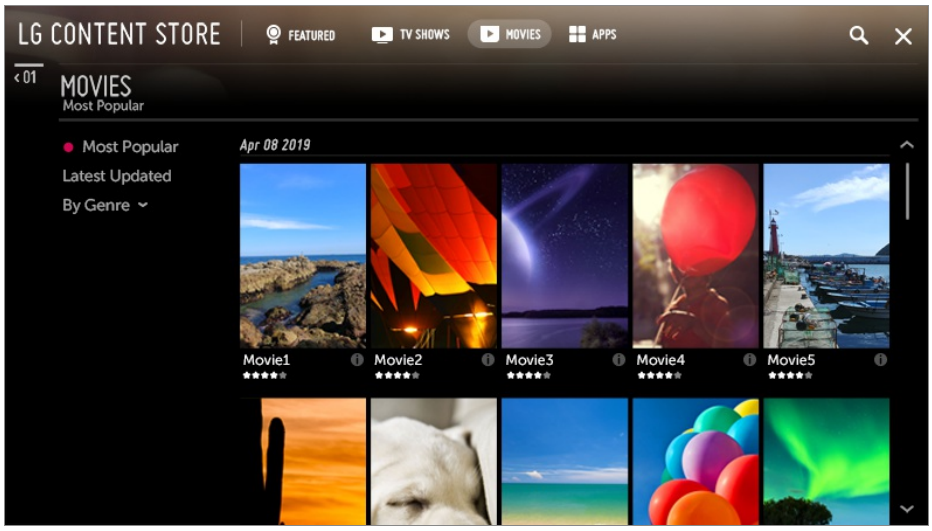
05 Lesen Sie die Details zur App, und drücken Sie dann auf **installieren**.

06 Nach Abschließen der Installation können Sie die App sofort ausführen.

- Die verfügbaren Kategorien können je nach Land oder Dienststatus variieren.
- Wenn nicht ausreichend Speicherplatz auf dem TV-Gerät vorhanden ist, können Sie die Apps installieren, indem Sie ein externes Speichergerät anschließen.
- Einige USB-Geräte werden möglicherweise nicht unterstützt oder funktionieren nicht korrekt.
- USB-Sticks mit Apps von anderen TV-Geräten können nicht verwendet werden.
- Sie können Anwendungen löschen, die Sie im Bereich **APPS** in **Meine Apps** heruntergeladen haben.

Wiedergeben von VOD-Inhalten

Sie können Serien, Filme und mehr umgehend per Streaming in Echtzeit genießen.



01 Drücken Sie die Taste ⌂ auf der Fernbedienung.

02 Dies startet den **LG Content Store**.

03 Wählen Sie die gewünschte Kategorie aus den oben auf dem Bildschirm angezeigten Kategorien aus, z. B. **TV-Shows** und **Filme**.
Die Liste der in der gewählten Kategorie verfügbaren Inhalte wird angezeigt.

04 Wählen Sie ein Element in der Liste aus.

05 Sie können den gewünschten Inhalt wiedergeben.
Zur Wiedergabe des Inhalts ist gegebenenfalls eine App erforderlich. Wenn diese App noch nicht installiert ist, müssen Sie sie installieren, um den Inhalt wiederzugeben.

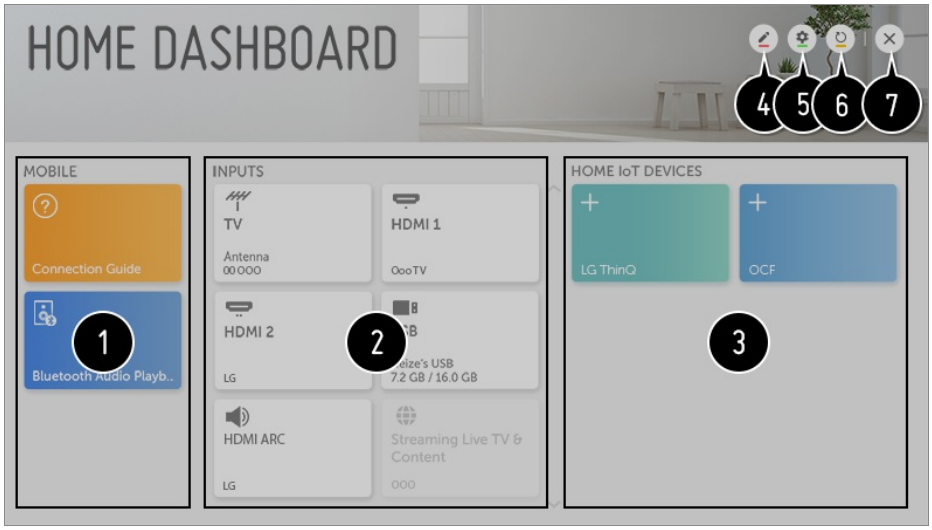
- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.
- Die verfügbaren Kategorien können je nach Land oder Dienststatus variieren.
- Um detaillierte Informationen über den Inhalte zu erhalten, wählen Sie den unten oder im ⓘ Bereich aus.

Anschluss sonstiger Geräte

Home Dashboard

Home Dashboard verwenden

Sie können Geräte (Mobil, externes Gerät, Home IoT-Geräte, usw.) die an dem Fernseher angeschlossen sind auswählen oder steuern.
Drücken und halten Sie auf Ihrer Fernbedienung die Taste .



❶ Sie können das angeschlossene Smart-Home-Gerät mit der LG ThinQ-App überprüfen und auswählen.
Weitere Informationen über diese Aktion finden Sie unter **Anschluss sonstiger Geräte** → **Mobile Verbindung** unter **Benutzeranleitung**.
Sie können den Ton eines über Bluetooth angeschlossenen Geräts abspielen.
Weitere Informationen über die Aktionen finden Sie unter **Anschluss sonstiger Geräte** → **Töne von einem Smartgerät über die TV-Lautsprecher wiedergeben** unter **Benutzeranleitung**.

❷ Sie können das externe Gerät, das über einen externen Eingangskanal oder ein Netzwerk angeschlossen ist, überprüfen und auswählen.
Sie können den momentan ausgewählten Audioausgang überprüfen oder ändern.

❸ Sie können die Geräteverbindung über Home IoT überprüfen und steuern.
Weitere Informationen über diese Aktion finden Sie unter **Anschluss sonstiger Geräte** → **Home IoT-Geräte verwenden** unter **Benutzeranleitung**.

❹ Sie können den Namen und das Symbol eines an die **Eingänge** angeschlossenen Geräts ändern.
Sie können den Namen eines Geräts ändern, dass an die **Home IoT-Geräte** angeschlossen ist oder das Gerät **ANZEIGEN** / **VERBERGEN**.

- Einige Geräte können nicht bearbeitet werden.

❺ **LG ThinQ-Konto** : Sie können sich beim LG ThinQ-Konto, das sie auf dem Mobilgerät erstellt haben an- oder abmelden.
OCF-Verbindung : Falls Sie es auf **Ein** stellen, wird auch jedes andere Gerät neben LG ThinQ-Produkten verbunden, das OCF unterstützt.

Hinweis : Falls Sie es **Ein** schalten, können Sie Mitteilungen über den Status des Home IoT-Geräte erhalten.
Geräteanschluss : Sie können die App **Geräteanschluss** starten.

❻ Dadurch wird die Geräteliste aktualisiert.

❼ Diese Option schließt das **Home Dashboard**.

- Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.

Mobile Verbindung

Mobile Verbindung

Sie können eine Vielzahl von Funktionen nutzen, indem Sie den Fernseher an ein Smart Device anschließen.

Herstellen einer Verbindung zwischen Ihrem Smartgerät und einem TV-Gerät mit der App LG ThinQ

01 Laden Sie die LG ThinQ-App aus dem App-Store Ihres Smartgeräts herunter. Scannen Sie einfach den QR-Code, um die App herunterzuladen.

- Android

- iOS

02 Verbinden Sie Ihr TV-Gerät und Ihr Smartgerät mit demselben Wi-Fi-Netzwerk. Sie können den WLAN-Verbindungsstatus Ihres Fernseher unter ⚙ → ⋮ →

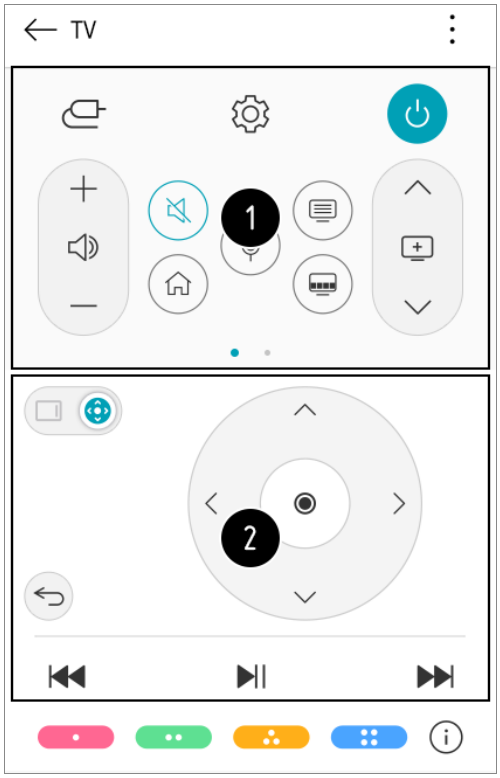
Anschluss → **Wi-Fi-Verbindung** überprüfen.

03 Führen Sie die LG ThinQ-App auf Ihrem Smartgerät aus.

04 Halten Sie sich an die Anweisungen der LG ThinQ-App, um Ihr Smart Device an den Fernseher anzuschließen.
Wenn Ihre LG ThinQ-Kontoinformationen mit dem Fernseher verknüpft sind, können Sie die mit Ihrem Konto verknüpften Smart-Home-Geräte über das **Home Dashboard** des Fernsehers verwalten.

Bedienen des TV-Geräts mit der App LG ThinQ

Sie können das TV-Gerät über die Schaltflächen auf dem Bildschirm des Smartgeräts steuern.



❶ Beim Betrachten einer TV-Sendung können Sie Sender, Lautstärke und mehr sowie den externen Eingang mit Sprachbefehlen anstelle einer Fernbedienung kontrollieren.

❷ Sie können die gleichen Funktionen verwenden wie bei den Zeigern und Pfeiltasten der Magic-Fernbedienung.

- Manche Steueroptionen sind möglicherweise im externen Eingabemodus beschränkt.
- Der Bildschirm und die Funktionen der App können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
- Die verfügbaren Funktionen können je nach Land und Betriebssystem variieren.

Smartphone-Bildschirm teilen

Bildschirm des Mobilgeräts auf dem TV-Gerät anzeigen

01 Screen Share-Modus auf dem Mobilgerät aktivieren.

02 Ihr TV-Gerät wird daraufhin als eines der verfügbaren Geräte aufgelistet.

03 Wählen Sie Ihr TV-Gerät aus, und fordern Sie die Verbindung an.

04 Wählen Sie im Popup-Fenster mit der Verbindungsanfrage **Ja**.

05 Sobald die Verbindung hergestellt ist, zeigt das TV-Gerät den Bildschirm des verbundenen Geräts an.



❶ Wechselt die Displayposition des Mobilgeräts.

❷ Wechselt zwischen Tonwiedergabe am TV-Gerät und am Mobilgerät.

❸ Schaltet auf dem Mobilgerät in den Vollbildmodus.

❹ Diese Option schließt den **Screen Share**.

- Die Nutzung des Overlay-Modus kann je nach geöffneter App oder geöffnetem Video eingeschränkt sein.
- Es wird für eine zuverlässige Verbindung empfohlen, immer die aktuellste OS-Version auf dem Gerät, das Sie mit Ihrem TV-Gerät verbinden möchten, zu installieren.
- Möglicherweise können Geräte, die nicht von LGE stammen, nicht verbunden werden, auch wenn diese gefunden wurden.
- Es wird empfohlen, das Gerät mit einem 5-GHz-Router zu verbinden, da in der Regel hierbei die Leistung weniger stark durch andere Wireless-Umgebungen beeinflusst werden kann.

- Die Antwortquote kann je nach Umgebung des Benutzers variieren.
- Der Wert ist von Gerät zu Gerät verschieden. Weitere Informationen zu dem Gerät, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, finden Sie in der entsprechenden Benutzeranleitung.
- Wenn die Verbindung wiederholt ausfällt, schalten Sie das TV-Gerät und das Gerät, zum dem eine Verbindung hergestellt werden soll, aus und wieder ein, und versuchen Sie es erneut.

Töne von einem Smartgerät über die TV-Lautsprecher wiedergeben

Töne von einem Smartgerät über die TV-Lautsprecher wiedergeben

Verbinden Sie ein Smart-Gerät über Bluetooth mit dem TV-Gerät, um Töne von dem Smartgerät über die TV-Lautsprecher wiederzugeben.

01 Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Taste ⌂ und klicken Sie auf **Home Dashboard**.

02 Führen Sie im **Mobil**-Bereich die **Bluetooth Audio-Wiedergabe** durch.

03 Aktivieren Sie Bluetooth auf Ihrem Smart-Gerät und wählen Sie dann aus der Liste der Geräte das TV-Gerät aus.

04 Das TV-Gerät wird mit dem Smartgerät verbunden.

USB verbinden

USB verbinden

Schließen Sie ein USB-Speichergerät (USB-Festplatte, USB-Stick) an den USB-Anschluss des TV-Geräts an, damit Sie die Inhalte des USB-Speichergeräts auf dem TV-Gerät genießen können.

Tipps zur Verwendung von USB-Geräten

- Ein USB-Gerät mit integriertem automatischen Erkennungsprogramm oder eigenem Treiber wird möglicherweise nicht erkannt.
- Einige USB-Geräte werden möglicherweise nicht unterstützt oder funktionieren nicht korrekt.
- Bei der Verwendung eines USB-Verlängerungskabels wird das USB-Gerät möglicherweise nicht erkannt, oder es funktioniert nicht ordnungsgemäß.
- Verwenden Sie ausschließlich USB-Speichergeräte, die unter dem Betriebssystem Windows mit dem Dateisystem FAT32 oder NTFS formatiert wurden.
- Es wird empfohlen, eine externe USB-Festplatte zu verwenden, die mit einer Nennspannung von maximal 5 V und einer Nennstromstärke von maximal 500 mA betrieben wird.
- Es wird empfohlen, einen USB-Hub oder eine USB-Festplatte mit eigener Stromversorgung zu verwenden. (Falls die Stromversorgung nicht ausreichend hoch ist, wird das USB-Speichergerät möglicherweise nicht ordnungsgemäß erkannt.)
- Es wird ein USB-Stick mit maximal 32 GB oder eine USB-Festplatte mit maximal 2 TB Speicherkapazität empfohlen.
- Wenn eine externe USB-Festplatte mit Stromspar-Modus nicht funktioniert, schalten Sie die Festplatte aus und wieder ein, damit sie ordnungsgemäß funktioniert. Weitere Informationen dazu entnehmen Sie dem Benutzerhandbuch der USB-Festplatte.
- Die Daten auf dem USB-Gerät können beschädigt sein, daher wird empfohlen, eine Sicherheitskopie aller wichtigen Dateien anzufertigen. Die Verantwortung für die Verwaltung der Dateien liegt beim Benutzer. Der Hersteller trägt dafür keine Verantwortung.
- Drücken Sie die Taste auf der Fernbedienung. Drücken Sie auf **Auswerfen**, um das USB-Gerät sicher zu entfernen. Das Symbol erscheint oben, wenn Sie auf das USB-Speichergerät klicken, dass Sie entfernen möchten. Trennen Sie das USB-Gerät, ohne zuvor **Auswerfen** auszuwählen, kann in Ihrem TV-Gerät oder Speichergerät ein Fehler auftreten.
- Weitere Informationen zu anderen Verbindungsmethoden finden Sie unter → → **Anschluss** → **Geräteanschluss**.
- Drücken und halten Sie auf Ihrer Fernbedienung die Taste . Wählen Sie das verbundene USB-Gerät unter **Home Dashboard** → **Eingänge** aus, und gehen Sie dann auf **Formatieren**, um das USB-Speichergerät zu formatieren. Nach der Formatierung werden alle Dateien von dem USB-Speichergerät entfernt und als NTFS- oder FAT32-Dateisystem formatiert.
- Wenn Sie ein USB-Gerät anschließen, wird möglicherweise ein Ordner oder eine Datei für die Bereitstellung von Smart TV-Diensten (z. B. das Speichern und Abrufen von Miniaturbildern) erstellt.

Foto und Video

Anzeigen von Fotos und Videos

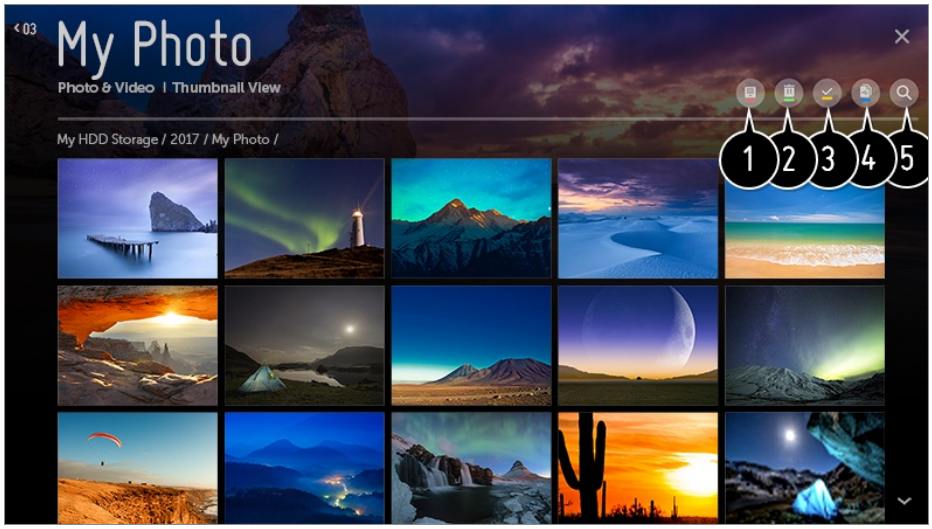
Sie können Fotos und Videos mithilfe der App **Foto und Video** anzeigen.

01 Drücken Sie die Taste ⌂ auf der Fernbedienung.

02 Führen Sie die App **Foto und Video** aus.

03 Wählen Sie das gewünschte Speichergerät aus.

04 Wählen Sie das gewünschte Foto oder Video aus, und betrachten Sie es.



❶ Wählen Sie die gewünschte Art von Inhalten und die Anzeigemethode aus.

❷ Wählen Sie die gewünschten Inhalte aus, und löschen Sie diese.

- Sie können keine gemeinsam genutzten Dateien auf anderen Geräten löschen.

❸ Wählen Sie den Inhalt aus, den Sie wiedergeben möchten. Sie können nur die gleiche Art von Inhalten auswählen, die Sie zuerst ausgewählt haben.

❹ Sie können Inhalte auf ein USB-Speichergerät kopieren.

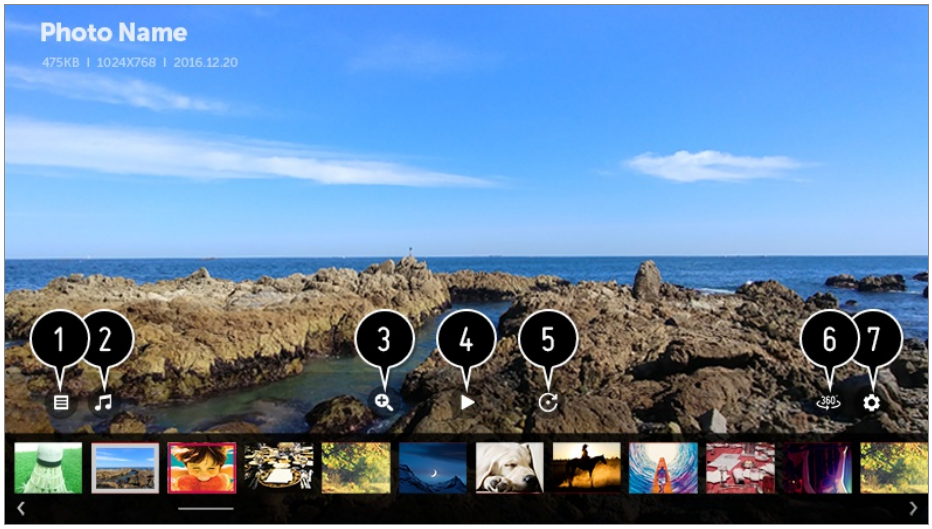
- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

❺ Starten Sie die **Suche**.

- Sind mehr als 40.000 Inhaltselemente vorhanden, werden manche Inhalte möglicherweise nicht in der Liste angezeigt.

Foto-Player

Wenn Sie ein Foto in der App **Foto und Video** auswählen, wird der Foto-Player ausgeführt. Hierüber können Sie Ihre gespeicherten Fotos ansehen.



❶ Hierüber wechseln Sie zurück zur Liste mit allen Inhalten.

❷ Über den Musik-Player können Sie Hintergrundmusik abspielen.

❸ Sie können die Fotos vergrößern oder verkleinern.

❹ Hierüber wird die Diashow gestartet.

❺ Hierüber werden Fotos gedreht.

❻ 360-Grad-Fotos können auch in einer 360-Grad-Ansicht wiedergegeben werden.

- Wenn Sie den 360˚-VR-Modus für ein normales Foto nutzen, kann das Bild dadurch verzerrt werden.
- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

❼ Hier können Sie die Fotogröße ändern oder die Geschwindigkeit sowie Effekte der Diashow anpassen.

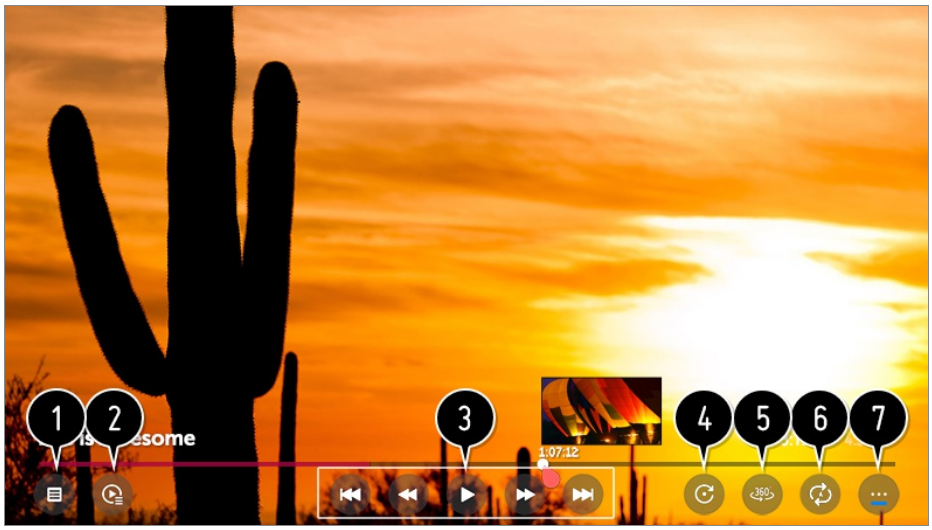
Unterstützte Fotodateien

Dateiformat	Format	Auflösung
jpeg, jpg, jpe	JPEG	Minimum : 64 × 64 Maximum Normaler Typ : 15360 (B) × 8640 (H) Progressiv : 1920 (B) × 1440 (H)

png	PNG	Minimum : 64 × 64 Maximum : 5760 (B) × 5760 (H)
bmp	BMP	Minimum : 64 × 64 Maximum : 1920 (B) × 1080 (H)

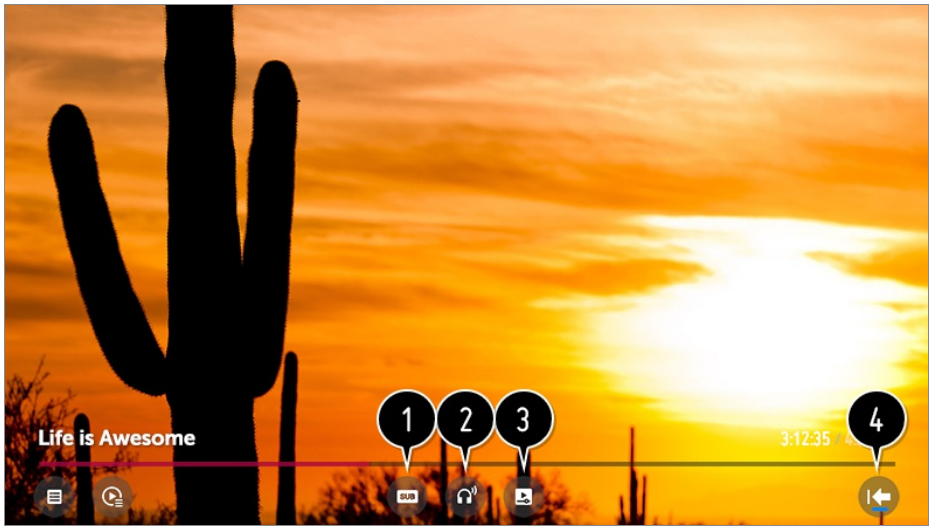
Video-Player

Wenn Sie ein Video in der App **Foto und Video** auswählen, wird der Video-Player ausgeführt. Hierüber können Sie Ihre gespeicherten Videos ansehen.



1. Hierüber wechseln Sie zurück zur Liste mit allen Inhalten.
2. Sie können weitere Inhalte auswählen, während ein Video abgespielt wird. Rufen Sie dazu die Wiedergabeliste auf.
3. Sie können die Wiedergabe-Grundfunktionen von Videos einstellen.
4. Wiederholt Videos automatisch.
   - Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.
5. 360-Grad-Videos können in einer 360-Grad-Ansicht wiedergegeben werden.
   - Wenn Sie den 360˚-VR-Modus für ein normales Video nutzen, kann das Bild dadurch verzerrt werden.
   - Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.
6. Sie können die Einstellungen für die Wiedergabe des Videos vornehmen.
7. Sie können weitere Optionen festlegen.

Festlegen von Zusatzoptionen



❶ Sie können Untertitel-Einstellungen ändern.

❷ Sie können Audiospuren festlegen.

❸ Sie können wiedergabe fortsetzen wählen, um die Wiedergabe bei der zuletzt gezeigten Szene wieder aufzunehmen.

❹ Hierüber wechseln Sie zurück zur Anzeige der Grundfunktionen.

Unterstützte Videodateien

Maximale Datenübertragungsrate:

- Full HD-Video
  H.264 1920 × 1080@60P BP/MP/HP@L4.2 Maximal 40 Mbit/s
  HEVC 1920 × 1080@60P Main/Main10@L4.1 Maximal 40 Mbit/s
- ULTRA HD-Video (Nur für ULTRA HD-Modelle)
  H.264 3840 × 2160@30P BP/MP/HP@L5.1 Maximal 50 Mbit/s
  HEVC 3840 × 2160@60P Main/Main10@L5.1 Maximal 60 Mbit/s
- HFR-Video (Nur für Modelle, die HFR unterstützen)
  HEVC 3840 × 2160@120P Main/Main10@L5.2 Maximal 60 Mbit/s
- Dolby Vision-Video (Nur Modelle, die Dolby Vision unterstützen)
  HEVC 3840 × 2160@60P Main/Main10@L5.1 Maximal 50 Mbit/s
- 8K-Video (Der 8K Upgrader kann nur an 8K-Fernseher von LG angeschlossen werden.)
  VP9 7680 × 4320@60P Maximal 50 Mbit/s
  AV1 7680 × 4320@60P Maximal 50 Mbit/s
  HEVC 7680 × 4320@60P Main/Main10@L6.1 Maximal 100 Mbit/s

Unterstützte externe Untertitel

smi, srt, sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0), ass, ssa, txt (TMPlayer), psb (PowerDivX), dcs (DLP Cinema)

Internes Untertitelformat:

Matroska (mkv) : Sub Station Alpha (SSA), Advanced Sub Station Alpha (ASS), SRT
MP4 : Timed Text

Unterstützte Videocodecs

Erweiterung	Codec	
asf wmv	Video	VC-1 Advanced Profile (außer für WMVA), VC-1 Simple und Main Profile
	Audio	WMA Standard (außer für WMA v1 / WMA Speech)
avi	Video	Xvid (GMC wird nicht unterstützt), H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4
	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, LPCM, ADPCM, DTS
mp4 m4v mov	Video	H.264/AVC, MPEG-4, HEVC, AV1
	Audio	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby AC-4
3gp 3g2	Video	H.264/AVC, MPEG-4
	Audio	AAC, AMR-NB, AMR-WB
mkv	Video	MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC, VP8, VP9, HEVC, AV1

	Audio	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, DTS, MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
ts trp tp mts	Video	H.264/AVC, MPEG-2, HEVC
	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, Dolby AC-4
mpg mpeg dat	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
vob	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Audio	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM
rm rmvb	Video	RV30, RV40
	Audio	RealAudio6 (Cook), AAC LC, HE-AAC

- rm, rmvb : Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.
- Dolby AC-4 : Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.
- AV1 : Es wird nur unterstützt, wenn der 8K Upgrader an den 8K-Fernseher angeschlossen ist.

Hinweise zur Videowiedergabe

- Einige vom Benutzer erzeugte Untertitel funktionieren möglicherweise nicht ordnungsgemäß.
- Die Video- und Untertiteldateien müssen im selben Ordner abgelegt werden. Damit Untertitel ordnungsgemäß angezeigt werden können, stellen Sie sicher, dass die Videodatei und die Untertiteldatei den gleichen Namen haben.
- Untertitel auf einem Network Attached Storage-(NAS-)Gerät werden abhängig von Hersteller und Modell möglicherweise nicht unterstützt.
- Streams, die Global Motion Compensation (GMC) und Quarterpel Motion Estimation (Qpel) beinhalten, werden nicht unterstützt.

- ULTRA HD-Video (Nur für ULTRA HD-Modelle) : 3840 × 2160, 4096 × 2160
  Einige HEVC-codierte ULTRA HD-Videos mit anderen Inhalten als den offiziell von LG Electronics bereitgestellten Inhalten können möglicherweise nicht wiedergegeben werden.
  Einige Codecs können nach einem Software-Upgrade unterstützt werden.

Erweiterung	Codec	
mkv / mp4 / ts	Video	H.264/AVC, HEVC
	Audio	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC

- Es werden nur Windows Media Audio V7 und höhere Versionen unterstützt.
- Das AAC-Main-Profil wird nicht unterstützt.
- Videodateien, die mit einigen Encodern erstellt wurden, können möglicherweise nicht wiedergegeben werden.
- Videodateien in anderen als den angegebenen Formaten werden möglicherweise nicht ordnungsgemäß wiedergegeben.
- Unter Umständen werden Videodateien, die auf einem USB-Speichergerät gespeichert sind, das keine Hochgeschwindigkeitswiedergabe unterstützt, nicht korrekt wiedergegeben.
- DTS-Codecs werden nur für die Wiedergabe von USB- und HDMI-Videodateien unterstützt.

Musik

Wiedergeben von Musik

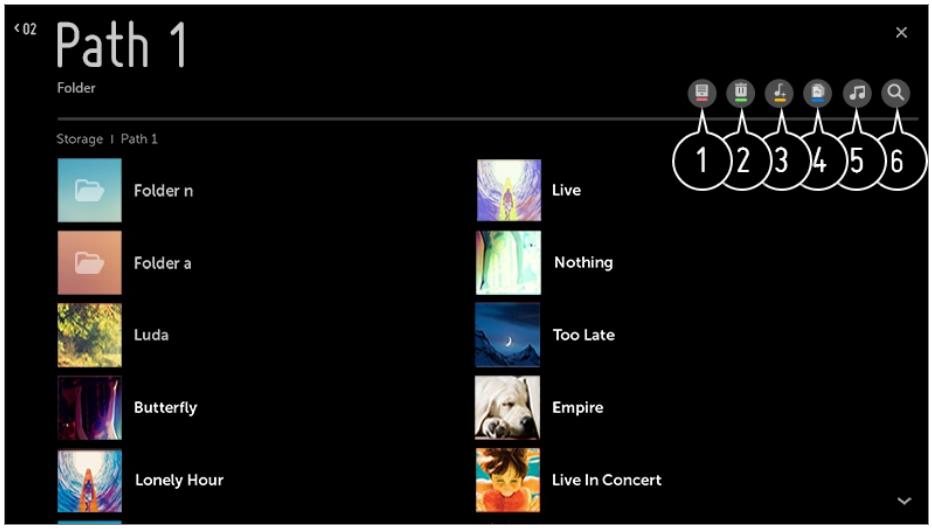
Sie können Musik mit der App **Musik** wiedergeben.

01 Drücken Sie die Taste ⌂ auf der Fernbedienung.

02 Führen Sie die App **Musik** aus.

03 Wählen Sie das gewünschte Speichergerät aus.
Sie können Ihre gewünschten Songs auf allen Ihren Speichergeräten auswählen und sie zu **Meine Playlist** hinzufügen.

04 Wählen Sie die von Ihnen gewünschten Musiktitel aus, um sie sich anzuhören.



❶ Wählen Sie die gewünschte Art der Inhaltsliste aus.

❷ Wählen Sie die gewünschten Inhalte aus, und löschen Sie diese.

- Sie können keine gemeinsam genutzten Dateien auf anderen Geräten löschen.

❸ Wählen Sie Inhalte aus, und fügen Sie sie zu **Meine Playlist** hinzu.

❹ Sie können Inhalte auf ein USB-Speichergerät kopieren.

- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

❺ Öffnen Sie den Musik-Player.

❻ Starten Sie die **Suche**.

Verwenden des Musik-Players

Wählen Sie eine Musikdatei aus, die in der Musik-App oder auf der Startseite gespeichert ist, um sie bequem mit dem Musik-Player anzuhören.



❶ Sie können Musik vom ausgewählten Speichergerät wiedergegeben.

❷ Sie können wiederholte Wiedergabe und zufällige Wiedergabe einstellen.

❸ Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.
: Sie können den Bildschirm ausschalten, während Sie Musik hören, oder Sie lassen den Musik-Player im Vollbildmodus anzeigen.
: Sie können Musik bei ausgeschaltetem Bildschirm anhören.

❹ Sie können die Position des Musik-Players ändern.

❺ Sie können den Musik-Player minimieren.

❻ Diese Funktion schließt den Musik-Player.

❼ Songtexte sind bei Musikdateien verfügbar, die dies unterstützen.
Bei manchen Musikdateien können Sie eine Passage eines Songtexts auswählen und die Wiedergabeposition entsprechend anpassen.

- Die Songtext-Funktion wird nicht auf allen Geräten unterstützt.
- Der Songtext wird abhängig von den Songtext-Daten in der Musikdatei möglicherweise nicht synchron angezeigt.

- Öffnen Sie den Musik-Player erneut, indem Sie die LAUTSTÄRKE-Taste auf Ihrer Fernbedienung drücken.
- Für einige Funktionen kann der Musik-Player möglicherweise nicht verwendet werden.

Audioformat

Dateiformat	Element	Info
mp3	Bitrate	32 kbit/s bis 320 kbit/s
	Abtastfrequenz	16 kHz bis 48 kHz
	Support	MPEG-1, MPEG-2
	Sender	mono, stereo
wav	Bitrate	-
	Abtastfrequenz	8 kHz bis 96 kHz

	Support	PCM
	Sender	mono, stereo
ogg	Bitrate	64 kbit/s bis 320 kbit/s
	Abtastfrequenz	8 kHz bis 48 kHz
	Support	Vorbis
	Sender	mono, stereo
wma	Bitrate	128 kbit/s bis 320 kbit/s
	Abtastfrequenz	8 kHz bis 48 kHz
	Support	WMA
	Sender	Bis zu 6 Kanäle
flac	Bitrate	-
	Abtastfrequenz	8 kHz bis 96 kHz
	Support	FLAC
	Sender	mono, stereo

- Die Anzahl der unterstützten Programme kann je nach Abtastfrequenz variieren.

Home IoT-Geräte verwenden

Verwenden von Home IoT-Geräte

Sie können den Status der angeschlossenen Home IoT-Geräte prüfen und steuern.

01 Installieren Sie die LG ThinQ-App auf Ihrem Smartphone.

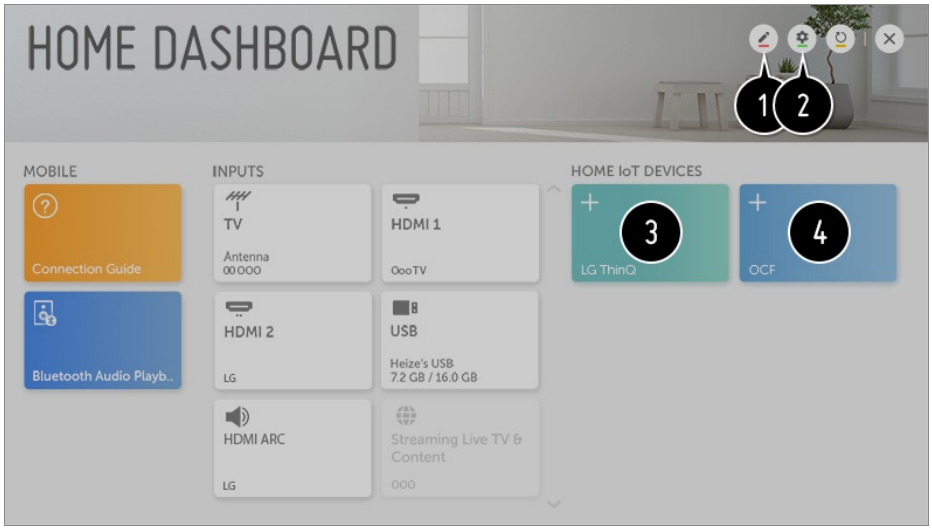
02 Melden Sie sich bei Ihrem LG ThinQ-Konto an und melden Sie IhrLG ThinQ-Gerät an.

03 Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Taste ⌂ und klicken Sie auf **Home Dashboard**.

04 Drücken Sie auf das ⚙ oben rechts, um das **LG ThinQ-Konto** auszuwählen.

05 Melden Sie sich bei Ihrem LG ThinQ-Konto an. Eine Liste der angemeldeten LG ThinQ-Geräte erscheint.

- Um Ihr eigenes Gerät mit OCF-Unterstützung (Open Connectivity Foundation) anzumelden, müssen Sie die **OCF**-Anleitung auswählen, um die Einstellungen zu ändern.
- Wenn Sie das externe Gerät mit Ihrer Mobil-App bedienen, kann es sein, dass Sie das Gerät nicht vom Fernseher aus bedienen können. Beenden Sie die Mobil-App, um das externe Gerät vom Fernseher aus zu bedienen.



❶ Sie können die Bezeichnung eines Geräts ändern, das an die **Home IoT-Geräte** angeschlossen ist oder das Gerät **ANZEIGEN** / **VERBERGEN**.

❷ **LG ThinQ-Konto** : Sie können sich beim LG ThinQ-Konto, das sie auf dem Mobilgerät erstellt haben an- oder abmelden.
OCF-Verbindung : Wenn Sie es auf **Ein** schalten, wird jedes Gerät angeschlossen, das OCF unterstützt.
Hinweis : Falls Sie es **Ein** schalten, können Sie Mitteilungen über den Status des Home IoT-Geräte erhalten.
Geräteanschluss : Sie können die App **Geräteanschluss** starten.

❸ Nach der Anmeldung kann das Gerät, dass im LG ThinQ Konto angemeldet ist, angezeigt werden. Wenn das Gerät in der Liste angezeigt wird, verschwindet die Karte.

❹ Sie können Ihr eigenes Gerät mit OCF-Unterstützung (Open Connectivity Foundation) an den zu verwendenden Fernseher anschließen. Wenn das Gerät vollständig angeschlossen ist, verschwindet die Karte.

- Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.
- Bisher werden nur einige der LG ThinQ und Gerät mit OCF-Unterstützung (Open Connectivity Foundation) unterstützt, Wir planen in Zukunft noch mehr Geräte zu unterstützen.
- Wenn Sie den Fernseher zurücksetzen, müssen Sie auch das Gerät mit OCF-Unterstützung (Open Connectivity Foundation) zurücksetzen, das an den Fernseher angeschlossen ist.

Computerinhalte teilen

Was ist die Funktion „Inhalt teilen“?

Mit „Inhalt teilen“ können Sie Videos, Musik und Fotos wiedergeben, die auf einem PC gespeichert sind.

Inhalt mithilfe von Freigabesoftware auf dem PC wiedergeben

Wenn Sie Windows 7 oder höher auf Ihrem PC installiert haben, können Sie Musik, Videos, Fotos, etc. auf Ihrem Fernsehgerät wiedergeben, ohne ein separates Programm installieren zu müssen.

01 Verbinden Sie Ihr TV-Gerät und Ihren PC mit demselben Netzwerk. PCs, auf denen Windows 7 oder höher installiert ist, müssen ebenfalls an ein Netzwerk angeschlossen werden.

02 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Musik- / Video- / Foto-Datei, die Sie wiedergeben möchten, und wählen Sie dann mit der in Windows 7 oder höher integrierten Funktion „Wiedergeben auf“ Ihr Modell aus, um die Datei wiederzugeben.
Informationen zur Wiedergabe auf anderen Geräten wie einem Mobiltelefon finden Sie im entsprechenden Benutzerhandbuch.

- Auch wenn mehrere TV-Geräte oder andere Geräte verbunden sind, wird die ausgewählte Datei nur über ein Gerät wiedergegeben. Die Wiedergabegeschwindigkeit ist von der Netzwerkverbindung abhängig.

Auf dem PC gespeicherte Inhalte mithilfe der PC-Anwendung SmartShare wiedergeben

Sie können die PC-Anwendung SmartShare dazu verwenden, um auf Ihrem PC gespeicherte Musik, Videos oder Fotos mit Ihrem Heimnetzwerk zu verbinden und auf Ihrem TV-Gerät wiederzugeben.

01 Konfigurieren Sie das TV-Gerät und den PC, auf dem SmartShare installiert ist, auf dasselbe Netzwerk.

- Der SmartShare-Dienst ist nur verfügbar, wenn das TV-Gerät und der Server-PC mit ein und demselben Router verbunden sind.

02 Laden Sie die SmartShare PC-Software von der LG-Website herunter (www.lg.com).
Beenden Sie vor der Installation alle derzeit ausgeführten Programme auf dem PC, einschließlich Firewall und Anti-Virus-Software.

03 Führen Sie SmartShare aus, und konfigurieren Sie die Einstellungen für die gemeinsame Nutzung.

04 Der gemeinsam genutzten Videos und Fotos werden anhand der App **Foto und Video** auf dem TV-Gerät wiedergegeben, und gemeinsam genutzte Musik wird mit der App **Musik** auf dem TV-Gerät wiedergegeben.

- Der Server muss laufen, damit Sie gemeinsam genutzte Dateien auf Ihrem TV-Gerät anschauen können.
- Informationen zur Verwendung der PC-Anwendung SmartShare finden Sie in der Hilfe der Software.

Bitte beachten Sie vor dem Teilen von Inhalten folgende Hinweise:

- Wenn die Funktion „Inhalt teilen“ nicht einwandfrei funktioniert, prüfen Sie Ihre Netzwerkeinstellungen.
- Die Funktion funktioniert in einem drahtlosen Netzwerk möglicherweise nicht ordnungsgemäß. Es wird empfohlen, eine Verbindung zum kabelgebundenen Netzwerk herzustellen.
- Je nach Netzwerkumgebung arbeitet die Funktion möglicherweise nicht ordnungsgemäß.
- Wenn mehrere TV-Geräte mit einem Gerät verbunden sind, wird der Inhalt je nach Serverleistung möglicherweise nicht richtig wiedergegeben.
- Um ein Video mit 1080p über die Funktion „Inhalt teilen“ anzusehen, ist ein Router erforderlich, der die 5-GHz-Frequenz verwendet. Wird ein 2,4-GHz-Router verwendet, wird das Video möglicherweise nicht korrekt wiedergegeben.
- Die Funktion „Inhalt teilen“ wird eventuell nicht von einem Router unterstützt, der Multicast nicht unterstützt. Weitere Informationen dazu entnehmen Sie dem Benutzerhandbuch des

Routers. Wenden Sie sich alternativ an den Hersteller.

- Untertitel werden nicht auf allen verbundenen Geräten unterstützt.
- Zur Darstellung von Untertiteln wird die PC-Anwendung SmartShare empfohlen.
- Wenn eine Untertiteldatei später hinzugefügt wird, deaktivieren Sie den gemeinsamen Ordner, und aktivieren Sie ihn dann wieder.
- Die DRM-Dateien im verbundenen Gerät lassen sich nicht wiedergeben.
- Selbst wenn das Dateiformat vom TV-Gerät unterstützt wird, kann das unterstützte Dateiformat je nach Umgebung des verbundenen Geräts abweichen.
- Befinden sich in einem Ordner zu viele Dateien bzw. Unterordner, ist eine ordnungsgemäße Funktion nicht sichergestellt.
- Möglicherweise werden die Informationen über die vom verbundenen Gerät importierte Datei nicht korrekt angezeigt.
- Je nach Kodierung werden manche Streams möglicherweise im Modus „Teilen von Inhalten“ nicht wiedergegeben.

Computerbildschirm teilen

PC-Bildschirm auf dem TV-Gerät anzeigen

Kabellos verbinden

01 Screen Share-Modus auf dem PC aktivieren. Ihr TV-Gerät wird daraufhin als eines der verfügbaren Geräte aufgelistet.

02 Wählen Sie Ihr TV-Gerät aus, und fordern Sie die Verbindung an.

03 Sobald die Verbindung hergestellt ist, zeigt das TV-Gerät den Bildschirm des verbundenen Geräts an.

- Es wird für eine zuverlässige Verbindung empfohlen, immer die aktuellste OS-Version auf dem Gerät, das Sie mit Ihrem TV-Gerät verbinden möchten, zu installieren.
- Es empfiehlt sich, diese Funktion im Nahbereich zu verwenden.
- Auch wenn eine Verbindung ohne einen drahtlosen Router hergestellt werden kann, empfiehlt es sich, das Gerät mit einem 5-GHz-Router zu verbinden, da die Leistung durch die vorhandene Wireless-Umgebung beeinträchtigt werden kann.
- Die Antwortquote kann je nach Umgebung des Benutzers variieren.
- Der Wert weicht von der Windows-Version ab. Weitere Informationen zu dem Gerät, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, finden Sie in der entsprechenden Benutzeranleitung.

- Wenn die Verbindung wiederholt ausfällt, schalten Sie das TV-Gerät und das Gerät, zum dem eine Verbindung hergestellt werden soll, aus und wieder ein, und versuchen Sie es erneut.

Per Kabel verbinden

Verbinden Sie PC und TV-Gerät über ein HDMI-Kabel.

Vorteile von Smart TV

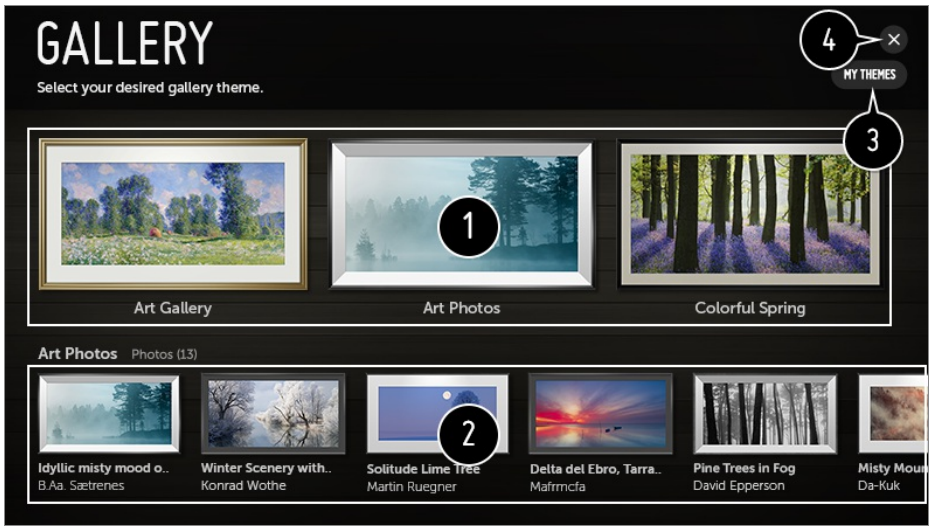
Verwenden des GALERIE

Verwenden des GALERIE

Sie erhalten für jedes Thema ein hochauflösendes Bild.

01 Drücken Sie die Taste ⌂ auf der Fernbedienung.

02 Führen Sie die App **GALERIE** aus.



❶ Zeigen Sie die integrierten Bilder aus den jeweiligen Themen an.

❷ Sie können die Informationen und Bilder des ausgewählten Themas im Voraus ansehen.

❸ Sie können ein heruntergeladenes Thema löschen oder das gewünschte Thema starten.

❹ Diese Option schließt den **GALERIE**.

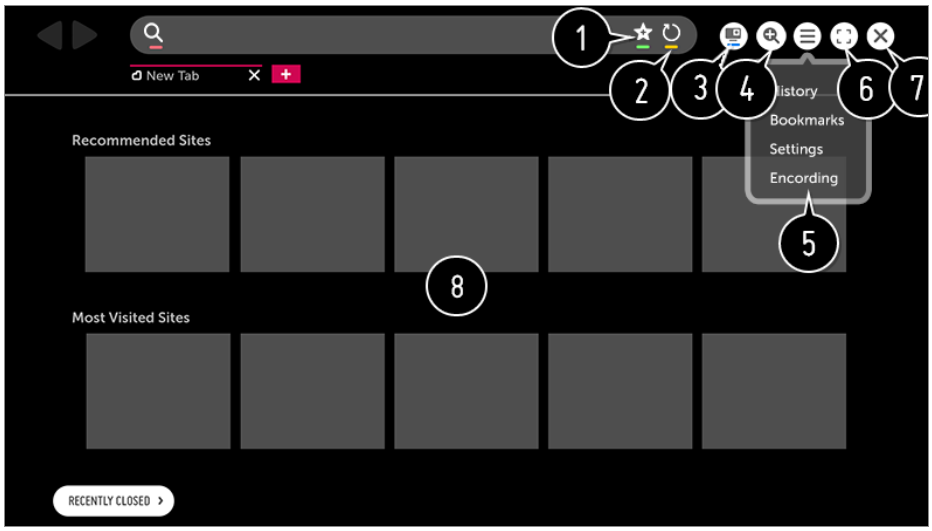
Verwendung des Internets

Verwenden des Webbrowser

Sie können eine Website aufrufen, indem Sie die Webadresse in die Adresszeile eingeben.
Wenn Sie einen Suchbegriff eingeben, werden die zugehörigen Informationen über die Suchmaschine gefunden.

01 Drücken Sie die Taste ⌂ auf der Fernbedienung.

02 Führen Sie die **Webbrowser**-Anwendung aus.



❶ Sie können unter dem **Lesezeichen** die aktuelle Seite hinzufügen oder löschen.

❷ Aktualisiert die aktuelle Seite.

❸ Ein- / Ausschalten der Funktion Mini TV.

❹ Vergrößert oder verkleinert den Bildschirm.

❺ **Verlauf** : Sie können die Verlaufsliste öffnen oder löschen.
Lesezeichen : Sie können die Lesezeichenliste öffnen oder löschen.
Einstellungen : Sie können einfache Einstellungen für den Browser konfigurieren.
Codierung : Sie können die Sprache ändern, wenn Inhalte auf der Webseite nicht richtig angezeigt werden.

❻ Sie können den Browser im Vollbildmodus verwenden.
Um zum Originalbildschirm zurückzukehren, verwenden Sie die Fernbedienung, und bewegen Sie den Zeiger in den oberen Bereich des Bildschirms. **Vollbildmodus Aus** wird

angezeigt.

❼ Diese Option schließt den **Webbrowser**.

❽ Auf einer neuen Registerkarte werden die **Empfohlene Seiten** und die **Am Häufigsten Besuchte Websites** angezeigt.
Die **Empfohlene Seiten** sind möglicherweise in Ihrem Land nicht verfügbar.
Wählen Sie zum Verbergen der **Empfohlene Seiten** die Option **Aus** in **Einstellungen** → **Empfohlene Seiten anzeigen**.

- Der **Webbrowser** unterstützt nur HTML5-Medien und kein Flash Plug-In.
- Der **Webbrowser** unterstützt keine Plug-in-Installation.
- Über den **Webbrowser** können möglicherweise keine anderen Medienformate abgespielt werden als:
: JPEG / PNG / GIF
- Der **Webbrowser** wird unter Umständen geschlossen, wenn nicht genügend Speicherplatz vorhanden ist.
- Im **Webbrowser** werden nur Schriften verwendet, die auch vom TV-Gerät genutzt werden. Daher kann es sein, dass Texte in anderen Schriften dargestellt werden als auf dem PC.
- Über den **Webbrowser** können keine Dateien und Schriften heruntergeladen werden.
- Da es sich beim **Webbrowser** um einen TV-Browser handelt, funktioniert er möglicherweise anders als ein PC-Browser.
- Es kann sein, dass bestimmte Inhalte nicht richtig abgespielt werden.
- Passen Sie auf, wenn Kinder das Gerät verwenden. Kinder können über dieses Produkt Zugriff auf unangemessene Inhalte erlangen.
Sie können unangemessene Online-Inhalte blockieren, indem Sie den Zugriff auf einige Apps einschränken.
Konfigurieren Sie die Einstellungen unter ⚙ → ⋮ → **Sicherheit** → **Anwendungssperren**.
- Informationen zur Behebung von Problemen mit dieser Funktion finden Sie im Abschnitt **Fehlerbehebung** im **Benutzeranleitung**.

Einstellen des Webbrowser

Wählen Sie ≡ oben im Bildschirm, und wählen Sie **Einstellungen** aus.

Beim Start

Sie können für die Startseite des Browsers **"Neuer Tab"-Seite öffnen** / **Da weitermachen, wo ich aufgehört habe** / **Startseite:** festlegen.

Suchmaschinen

Sie können die Standardsuchmaschine auswählen.

- Die Suchmaschinen-Einstellungen können aufgrund von Umständen beim Lieferanten

ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Empfohlene Seiten anzeigen

Sie können die Einstellungen so anpassen, dass **Empfohlene Seiten** angezeigt werden.

Lesezeichenleiste Immer Anzeigen

Sie können die Einstellungen so anpassen, dass die Leiste **Lesezeichen** immer angezeigt wird.

Privater Browser-Modus

Sie können die Einstellungen so konfigurieren, dass keine Daten nach der Suche gespeichert werden.

Websites filtern

Freigegebene Websites : Sie können die Einstellungen so konfigurieren, dass nur die zuvor registrierten Webseiten geöffnet werden.
Blockierte Websites : Sie können die Einstellungen so konfigurieren, dass spezielle Websites blockiert werden.

- Um die Funktion **Websites filtern** zu verwenden, müssen Sie das TV-Passwort eingeben.
  Nach Werkseinstellung lautet das Passwort „0000“.
  Sind Frankreich oder Norwegen als Land ausgewählt lautet das Passwort nicht „0000“, sondern „1234“.

Pop-Up-Blocker

Sie können Pop-ups in den Einstellungen sperren.

Nicht tracken

Sie können verlangen, dass Ihr Besuchsverlauf nicht auf dem Server aufgezeichnet wird.

Adaptives Streaming mit JavaScript

Bei Einstellung auf **Aus** ist die Auflösung in **Webbrowser** abgespielter Videos auf 720p begrenzt.

Live Plus

Nutzung der Live Plus-Funktion

Live Plus sorgt bei den Inhalten, die Sie sich ansehen, für ein erweitertes Seherlebnis. Dies schließt zusätzliche Informationen, die Teilnahme an Events, Interaktion mit Werbekampagnen und vieles mehr ein.

01 Drücken Sie die Taste ⚙ auf der Fernbedienung.

02 Wählen Sie ⋮ → **Allgemein** → **Zusätzliche Einstellungen**.

03 Setzen Sie **Live Plus** auf **Ein**.

- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.
- Sie können die **Live Plus**-Funktion nur mit einer LG-Fernbedienung nutzen.
- Dieser Service steht nur für ausgewählte Inhalte von Vertragspartnern zur Verfügung.

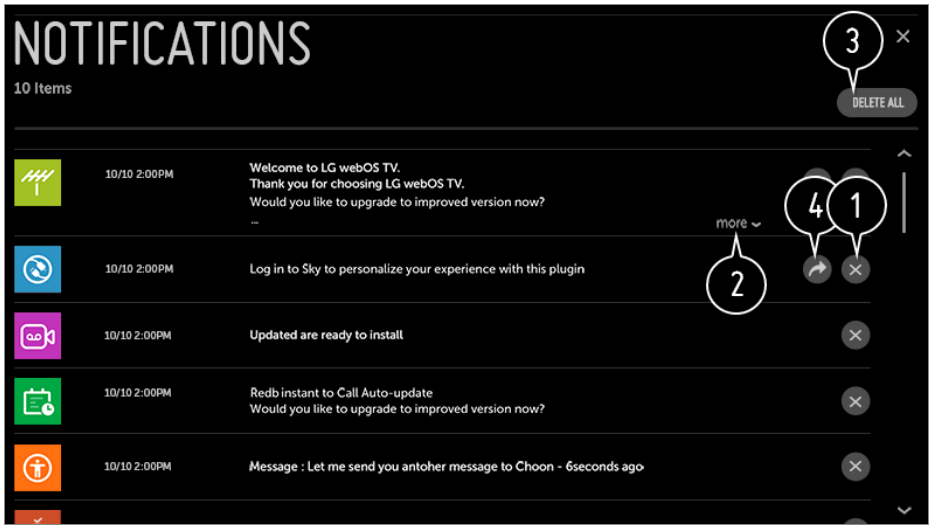
Benachrichtigungen

Benachrichtigungen verwenden

Sie können alle Benachrichtigungen von Apps des TV-Geräts und vom LG Service gleichzeitig anzeigen. Sie können jede Benachrichtigung anzeigen und löschen und mit Benachrichtigungen, die Verknüpfungen unterstützen, direkt zur App oder Website wechseln.

01 Drücken Sie die Taste ⚙ auf der Fernbedienung.

02 Gehen Sie zu ⋮ → **Allgemein** → **Info zu diesem TV-Gerät** und wählen Sie **Benachrichtigungen**.



❶ Sie können Benachrichtigungen löschen.

❷ Umfangreiche Benachrichtigungen können Sie mit **mehr** in der Vollansicht öffnen.

❸ Sie können alle Benachrichtigungen löschen.

❹ Sie können die App starten oder zur URL wechseln.

Erklärung der Einstellungen

Schnelleinstellungen

Schnelles Verwenden der Funktion „Einstellung“

Zeigt schnell und einfach einige Steuerungsmöglichkeiten wie **Bildmodus**, **Format**, **Audioausgabe** und mehr an.

Drücken Sie die Taste ⚙ auf der Fernbedienung.



❶ Schließen der Schnelleinstellungen.

❷ Anpassung der Optionen für **Bildmodus**.

❸ Anpassung der Optionen für **Format**.

❹ Anpassung der Optionen für **Klangmodus**.

❺ Auswählen des **Audioausgabe**.

❻ Einstellung des **Schlummerfunktion**.

❼ Gehen Sie zum **Anschluss**-Bildschirm.

❽ Sie können weitere Optionen festlegen.

- Halten Sie während der Konfiguration **Rad (OK)** auf der Fernbedienung gedrückt, um zum entsprechenden Menü zu gelangen.

Bild

Bildmodus auswählen

⚙ → ⋮ → **Bild** → **Einstellungen für den Bildmodus** → **Bildmodus**

Wählen Sie den Bildmodus aus, der Ihrer Betrachtungsumgebung, Ihren Vorlieben oder dem Videotyp am besten entspricht.

Bei Verwendung normaler Signale:

Lebhaft

Sorgt für ein klares Bild durch Erhöhung von Kontrast, Helligkeit und Schärfe.

Standard

Zeigt das Bild in normalem Kontrast, normaler Helligkeit und Schärfe an.

Sparmodus / APS

Die Energiesparfunktion ändert die TV-Einstellungen zur Reduzierung des Stromverbrauchs.

- Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.

Kino

Passendes Bild für Filme.

Sport / Fußball / Cricket

Passendes Bild für Sport. Auch schnelle Bewegungen wie das Schießen oder Werfen eines Balls werden auf dem Bildschirm scharf wiedergegeben.

- Die Bezeichnung der jeweiligen Sportart hängt von der Region ab.

Spiel

Passendes Bild für Spiele.

HDR-Effekt

Mit dieser Funktion genießen Sie ein dynamischeres, klareres Bild, indem die hellen und dunklen Bereiche des Bilds erweitert werden.
Diese Funktion bietet ein realistisches Bild, selbst wenn die Gradation des Quellbilds hoch ist.

- Wenn Sie den **Bildmodus** auf **HDR-Effekt** einstellen, können Sie einige der **Einstellungen für den Bildmodus** nicht verwenden.

technicolor® Experte

Die Farben wurden von den renommierten Farbspezialisten von Technicolor optimiert, bekannt für Ihre Arbeit an den größten Werken Hollywoods.

isf® Experte (Heller Raum) / isf® Experte (Dunkler Raum)

Hiermit können Profis und alle anderen, denen gute Bildqualität wichtig ist, die optimale Qualität selbst einstellen. Bei dieser Option handelt es sich um ein Einstellungsmenü für ISF-zertifizierte Experten für Bildabstimmung. (Das ISF-Logo darf nur in Verbindung mit einem ISF-zertifizierten TV-Gerät verwendet werden.)
ISFccc : Imaging Science Foundation Certified Calibration Control

Bei Verwendung der HDR / Advanced HDR / Dolby Vision-Signale

Lebhaft

Sorgt für ein klares Bild durch Erhöhung von Kontrast, Helligkeit und Schärfe.

Standard

Unter normalen Nutzungsbedingungen wird ein Bildschirm geöffnet, auf dem Ausdruckskraft und Helligkeit von HDR-Bildern richtig wiedergegeben werden können.

Kino-Home

Der Bildschirm heller und klarer als bei **Kino**.

Kino

Passendes Bild für HDR-Videosignal

Spiel

Passendes Bild für Spiele.

technicolor® Experte

Die Farben wurden von den renommierten Farbspezialisten von Technicolor optimiert, bekannt für Ihre Arbeit an den größten Werken Hollywoods.

- Wenn das HDR / Advanced HDR / Dolby Vision-Videosignal bei Modellen verwendet wird, welche die Technologie HDR / Advanced HDR / Dolby Vision nicht unterstützen, werden die Bildmodusoptionen für ein normales Signal angeboten.
- Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.
- Je nach Eingangssignal stehen möglicherweise unterschiedliche Bildmodi zur Verfügung.
- Wenn Sie Inhalte von Onlinediensten schauen, ändert sich der Bildmodus möglicherweise, um den angezeigten Inhalten zu entsprechen.
- isf® Experte ist eine Option, mit deren Hilfe Experten die Bildqualität des Standardbilds fein abstimmen können. Daher eignet sie sich nicht für normale Bilder.
- Ein Ändern des **Bildmodus** kann Auswirkungen auf die Einstellungen **Energiesparen** und **Autom. Helligkeitsregelung** haben und den Energieverbrauch beeinflussen. Sie können diese Einstellungen manuell in den Menüs **Energiesparen** und **Bildoptionen** anpassen.

Anzeigen mit AI-Bild

⚙ → ⋮ → **Bild** → **Einstellungen für den Bildmodus** → **AI-Bild**

Schalten Sie diese Funktion **Ein**. Der ausgewählte **Bildmodus** wird automatisch auf die optimale Darstellung des angezeigten Inhalts eingestellt und basiert auf einem Algorithmus, der mit Deep Learning-Methoden erstellt wurde.

- Diese Möglichkeit steht nur bei digitalen Sendungen, Videos von einem USB-Speicher oder von einem HDMI-Eingang zur Verfügung.
- Falls der **Bildmodus** auf **Spiel** eingestellt ist, können Sie das **AI-Bild** nicht einstellen.

Bildmodus feinabstimmen

→ → **Bild** → **Einstellungen für den Bildmodus**

Diese Funktion erlaubt eine genaue Einstellung des ausgewählten Bildmodus.

Hintergrundbeleuchtung

Steuert die Bildschirmhelligkeit durch Anpassen der Hintergrundbeleuchtung. Je näher der Wert an 100 iegt, desto heller ist der Bildschirm.

- Reduzieren Sie die **Hintergrundbeleuchtung**, um den Energieverbrauch zu senken.
- Abhängig von Ihrer Einstellung für **Energiesparen** (**Automatisch** / **Maximum**) ist es möglich, dass Sie die Einstellung **Hintergrundbeleuchtung** nicht anpassen können. Gehen Sie in diesem Fall auf → → **Bild** → **Energiesparen**, und wählen Sie die Einstellung **Aus** oder **Minimum**.

OLED-LICHT

Passt die Anzeigehelligkeit durch Variieren der Helligkeit des OLED-Bildschirms an.

Kontrast

Stellt den Kontrast zwischen hellen und dunklen Bildbereichen ein. Je näher der Wert an 100 liegt, desto höher ist der Kontrast.

Helligkeit

Passt die Helligkeit des Bildschirms an. Je näher der Wert an 100 liegt, desto heller ist der Bildschirm.

Schärfe

Stellt die Bildschärfe ein. Je näher der Wert an 50 liegt, desto schärfer und klarer ist das Bild.

Farbtiefe

Schwächt die Farben auf dem Bildschirm ab oder verstärkt sie. Je näher der Wert an 100 liegt, desto satter sind die Farben.

Farbton

Passt die Farbbalance auf dem Bildschirm zwischen Rot und Grün an. Je näher der Wert an Rot 50 liegt, desto höher ist der Rotanteil der Farbe. Je näher der Wert an Grün 50 liegt, desto höher ist der Grünanteil der Farbe.

Farbtemperatur

Passt die Farbtemperatur zwischen warm und kalt an.

- Die von Ihnen vorgenommenen Einstellungen gelten nur für den aktuell ausgewählten Eingabemodus.
  Um die aktuellen Bildeinstellungen für alle Eingabemodi zu übernehmen, wählen Sie **Auf alle Eingänge anwenden** aus.
- Die verfügbaren Optionen hängen vom Eingangssignal und dem ausgewählten Bildmodus ab.
- Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.

Bildmodus zurücksetzen

→ ⋮ → Bild → Einstellungen für den Bildmodus → Zurücksetzen

Durch diese Option werden die Bildeinstellungen zurückgesetzt.

- Sie können die Bildmodi separat zurücksetzen. Wählen Sie den Bildmodus aus, den Sie zurücksetzen möchten, und aktivieren Sie ihn.

Erweiterte Optionen

→ ⋮ → Bild → Einstellungen für den Bildmodus → Erweiterte Steuerung / Experteneinstellung

Dynamischer Kontrast

Korrigiert den Helligkeitsunterschied zwischen hellen und dunklen Seiten des Bildschirms, um je nach Bildhelligkeit ein optimales Ergebnis zu erzielen.

Dynamic Tone Mapping

Passende Kontrasteinstellungen basierend auf der Bildhelligkeit der HDR-Inhalte.

Dynamische Farbe

Passt Farbe und Sättigung des Bildes an, damit die Farben satter und lebendiger angezeigt werden.

Bevorzugte Farbe

Passt die Farben von Haut, Gras und Himmel an Ihre Vorlieben an.

Farbumfang

Wählt den angezeigten Farbbereich aus. Stellen Sie den Farbumfang je nach Signal auf **Automatisch** oder stellen Sie Farben mit **Erweitert** und **Breit** voller und lebendiger dar.

Super Resolution

Passt die Auflösung an, damit dunkle und verschwommene Bilder klarer angezeigt werden.

Gamma

Passt die mittlere Helligkeit des Bildes an.

Weißabgleich

Passt die Bildschirmfarben einer wärmeren oder kühleren Empfindung an.

Farbverwaltungssystem

Dies wird von Fachleuten verwendet, um sie über ein Testmuster zu steuern. Sie können sie steuern, indem Sie Bereiche mit sechs Farben auswählen (**Rot** / **Grün** / **Blau** / **Cyan** / **Magenta** / **Gelb**).
Bei normalen Bildern führen diese Anpassungen möglicherweise zu nicht wahrnehmbaren Farbänderungen.

Größte Helligkeit

Stellen Sie die Spitzenhelligkeit ein, um die maximale Leuchtkraft festzulegen.

- Die verfügbaren Optionen hängen vom Eingangssignal und dem ausgewählten Bildmodus ab.
- Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.

Bildoptionen einstellen

⚙ → ⋮ → **Bild** → **Einstellungen für den Bildmodus** → **Bildoptionen**

Rauschunterdrückung

Entfernt störende kleine Punkte, damit das Bild ohne Bildrauschen angezeigt wird.

MPEG-Rauschunterdrückung

Verringert das beim Erstellen digitaler Videosignale auftretende Bildrauschen.

Glatte Abstufung

Dies verringert das Aliasing im Bild und sorgt für eine glattere Darstellung.

Schwarzwert

Passt Helligkeit und Kontrast des Bildschirms durch Verändern der Bildschirmdunkelheit an.

Echtes Kino

Sorgt für ein Kinoerlebnis.

Autom. Helligkeitsregelung

Passt automatisch die Helligkeit an und reduziert die Bewegungsunschärfe über die Bilddaten, um eine Überanstrengung der Augen zu verhindern.

- Wenn Sie diese Option auf **Aus** schalten, kann dies den Energieverbrauch erhöhen.

LED Lok. Dimming

Maximiert das Kontrastverhältnis, indem die Helligkeit auf der hellen Seite des Bildschirms und die Dunkelheit auf der dunklen Seite erhöht werden.

- **Aus** : Deaktiviert die Funktion „Lokales Abblenden der LEDs“.
- **Niedrig** / **Mittel** / **Hoch** : Ändert das Kontrastverhältnis.

- Wenn Sie diese Option auf **Aus** schalten, kann dies den Energieverbrauch erhöhen.

TruMotion

Optimale Bildqualität bei schnellen Bewegungen.

- **Aus** : Deaktiviert **TruMotion**.
- **Flüssig** : Lässt sich schnell bewegende Bilder weicher erscheinen.
- **Klar** : Lässt sich schnell bewegende Bilder klarer erscheinen.

- **Benutzer** : Erlaubt manuelles **TruMotion**.
  - **Entruckeln** : Reduziert das Ruckeln des wiedergegebenen Bildes.
  - **Schärfen** : Reduziert durch Bewegung hervorgerufene Unschärfe.
  - **OLED Motion** / **Motion Pro** : Lassen Sie sich schnell bewegende Bilder durch Anpassen der Beleuchtung klarer erscheinen.

- Die erweiterten Einstellungen können nur im **Benutzer**-Modus geändert werden.

AI-Helligkeit

Die Helligkeit des Bildschirms wird an die Umgebungshelligkeit angepasst.

- Die verfügbaren Optionen hängen vom Eingangssignal und dem ausgewählten Bildmodus ab.
- Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.

Einstellen der Bildschirmgröße

⚙ → ⋮ → **Bild** → **Einstellungen des Seitenverhältnisses** → **Format**

16:9

Zeigt ein Bildformat von 16:9.

Original

Ändert das Bildformat auf 4:3 oder 16:9, je nach eingehendem Videosignal.

Gesamte Breite

Sie können Inhalte im Vollbildmodus wiedergeben.
Beachten Sie, dass je nach Signaltyp Bildverzerrungen auftreten können.

4:3

Zeigt ein Bildformat von 4:3.

Vertikaler Zoom

Mit **Zoom-Verhältnis einstellen** und **Bildschirmposition einstellen** können Sie die vertikale Abmessung des Bildschirms einstellen und das Bild vertikal ausrichten.

Zoom in alle Richtungen

Mit **Zoom-Verhältnis einstellen** und **Bildschirmposition einstellen** können Sie die horizontale / vertikale / diagonale Abmessung des Bildschirms einstellen und das Bild horizontal / vertikal ausrichten.

- Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.
- Das Anschauen von Inhalten externer Quellen über einen längeren Zeitraum, dauerhaft eingeblendeter Text wie z. B. der Programmname oder die Verwendung des Formats 4:3 kann dazu führen, dass sich Bilder einbrennen.
- Je nach Eingangssignal können unterschiedliche Bildformate verfügbar sein.

Anzeigen des Bildschirms mit Just Scan

→ → **Bild** → **Einstellungen des Seitenverhältnisses** → **Just Scan**

Wenn Sie diese Funktion auf **Ein** stellen, können Sie die Inhalte in dem Seitenverhältnis anzeigen lassen, das durch das Sendesignal oder die Inhaltsquelle vorgegeben ist. Wenn der Bildschirmrand nicht sauber angezeigt wird, stellen Sie diese Funktion auf **Aus**.
Steht die Einstellung auf **Automatisch**, wechselt die Funktion zwischen **Ein** und **Aus**, je nach den im Videosignal enthaltenen Informationen.

- Die Elemente zur Auswahl variieren möglicherweise abhängig von der aktuellen Eingabe.

Verwenden der Energiesparfunktion

→ → **Bild** → **Energiesparen**

Reduziert den Stromverbrauch, indem die maximale Bildschirmhelligkeit angepasst wird.

Automatisch

Der TV-Sensor erkennt die Helligkeit der Umgebung und passt die Helligkeit des Bildschirms automatisch an.

- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

Aus

Schaltet den Energiesparmodus aus.

Minimum / Mittel / Maximum

Wendet den entsprechend vorgegebenen Energiesparmodus an.

Bildschirm aus

Der Bildschirm wird ausgeschaltet, nur der Ton wird wiedergegeben.
Um den Bildschirm wieder einzuschalten, drücken Sie eine beliebige Taste auf der Fernbedienung (ausgenommen die Ein- / Ausschalttaste und die Lautstärketasten).

- Die Funktion **Energiesparen** wirkt sich auf die Helligkeit Ihres Fernsehers aus.

Bildtest verwenden

→ ⋮ → **Bild** → **Bildtest**

Starten Sie den Bildtest, um festzustellen, ob das Videosignal normal ausgegeben wird oder ob ein Fehler vorliegt.
Wenn das Testbild keine Fehler aufweist, prüfen Sie das verbundene externe Gerät und das Rundfunksignal.

Augenschonender Modus nutzen

→ ⋮ → **Bild** → **Zusätzliche Einstellungen** → **Augenschonender Modus**

Die Farbtemperatur wird so angepasst, dass die Ermüdung der Augen vermindert wird.

Ein

Die Farbtemperatur des Fernsehbildschirms wird angepasst.

Aus

Augenschonender Modus wird deaktiviert.

- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

HDMI ULTRA HD Deep Colour

→ ⋮ → **Bild** → **Zusätzliche Einstellungen** → **HDMI ULTRA HD Deep Colour**

Wenn das über Eingang angeschlossene Gerät HDMI ULTRA HD Deep Colour unterstützt, erhalten Sie unter Umständen ein besseres Bild.
Unterstützt das Gerät die Technologie nicht, funktioniert es möglicherweise nicht ordnungsgemäß.
Ändern Sie in diesem Fall die Einstellung „HDMI ULTRA HD Deep Color“ des TV-Geräts auf **Aus**.

Unterstützte Anzeigeauflösung

- 8K : Unterstützt 8K bei 60 Hz (4:2:0), 8K bei 30 Hz (4:4:4, 4:2:2 und 4:2:0)
- 4K : Unterstützt 4K bei 120 Hz (4:4:4, 4:2:2)
- Aus : Unterstützt 4K bei 60 Hz (4:2:0)

Unterstützte Formate: 4K, 8K

Auflösung	Bildrate (Hz)	Farbtiefe / Chroma-Abtastrate		
		8 Bit	10 Bit	12 Bit
3840 × 2160p 4096 × 2160p	50 59,94 60	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0 [1) 2)]	YCbCr 4:2:0 [1) 2)]
3840 × 2160p 4096 × 2160p	50 59,94 60 100 120	YCbCr 4:2:2 [1) 2)]	YCbCr 4:2:2 [1) 2)]	YCbCr 4:2:2 [1) 2)]
		YCbCr 4:4:4 [1) 2)]	YCbCr 4:4:4 [1) 2)]	YCbCr 4:4:4 [1)]
		RGB 4:4:4 [1) 2)]	RGB 4:4:4 [1) 2)]	RGB 4:4:4 [1)]
7680 × 4320p	24 25 30	YCbCr 4:2:0 [2)]	YCbCr 4:2:0 [2)]	YCbCr 4:2:0 [2)]
		YCbCr 4:2:2 [2)]	YCbCr 4:2:2 [2)]	YCbCr 4:2:2 [2)]
		YCbCr 4:4:4 [2)]	YCbCr 4:4:4 [2)]	-
		RGB 4:4:4 [2)]	RGB 4:4:4 [2)]	-
7680 × 4320p	50 60	YCbCr 4:2:0 [2)]	YCbCr 4:2:0 [2)]	-

1) Wird unterstützt, wenn **HDMI ULTRA HD Deep Colour** auf **4K** gestellt ist.
2) Wird unterstützt, wenn **HDMI ULTRA HD Deep Colour** auf **8K** gestellt ist.

- Sie können nur die Einstellungen des **HDMI IN**-Eingangs ändern, den Sie aktuell anzeigen.

- Sie können für die einzelnen HDMI-Anschlüsse jeweils verschiedene Einstellungen festlegen.
- Einige 8K-Eingangs-/Decoding-Standards werden möglicherweise nicht unterstützt. Möglicherweise ist ein zusätzliches Gerät notwendig, um bestimmte 8K-Standards zu unterstützen. Hochskalierte und verbesserte 8K-Bilder können abhängig vom Quellinhalt variieren.

Verwenden von Instant Game Response

⚙ → ⋮ → **Bild** → **Zusätzliche Einstellungen** → **Instant Game Response**

Stellen Sie den HDMI-Anschluss, an dem das Gerät angeschlossen ist auf **Ein**, um Spiele mit optimalem Bild zu genießen.
Unterstützt das Gerät die Technologie nicht, funktioniert es möglicherweise nicht ordnungsgemäß.

- Stellen Sie die **HDMI ULTRA HD Deep Colour**-Funktion für den HDMI-Anschluss auf **Ein**, an den die Spielekonsole angeschlossen ist, um **Instant Game Response** zu aktivieren.
- Dies funktioniert nur, wenn ⚙ → ⋮ → **Ton** → **Audioausgabe** auf **Interner TV-Lautsprecher** / **Interne TV-Lautsprecher** / **Audioausgang (Line-Out)** / **Kabelgebundene Kopfhörer** / **Interner TV-Lautsprecher + kabelgebundene Kopfhörer** gestellt wird. (Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.)
- Wenn **Instant Game Response** gestartet wird, kann es sein, dass das Video kurz flackert.
- Wenn Sie diese Funktion **Ein**schalten, können Sie einige Videoeinstellungen nicht mehr verändern.

Feineinstellung dunkler Bereiche

⚙ → ⋮ → **Bild** → **Zusätzliche Einstellungen** → **Feineinstellung dunkler Bereiche**

Sie können die Helligkeit der dunklen Bereiche kalibrieren, indem Sie **Instant Game Response** auf **Ein** stellen.

- Dies funktioniert je nach den Funktionen oder Einstellungen des angeschlossenen PCs oder der angeschlossenen Spielekonsole möglicherweise nicht wie gewohnt.

Einrichten des OLED-Bildschirms

⚙ → ⋮ → **Bild** → **Zusätzliche Einstellungen** → **Einstellungen für das OLED-Panel**

Mit **Einstellungen für das OLED-Panel** können Sie die Bildqualität im Zusammenhang mit vorübergehenden Nachbildern verbessern, wenn der Bildschirm für eine gewisse Zeit eingeschaltet war.

Pixel-Refresher

Dadurch werden mit einer Kalibrierung Probleme verhindert, die auf dem Bildschirm auftreten können, wenn das TV-Gerät während eines längeren Zeitraums eingeschaltet war.
Die Kalibrierung dauert länger als eine Stunde.

- **STARTEN, SOBALD DAS TV-GERÄT AUSGESCHALTET IST.** : Drücken Sie die Ein- / Ausschalttaste, um das TV-Gerät auszuschalten, wenn Sie nicht mehr weiter fernsehen möchten. Der **Pixel-Refresher** wird gestartet.
- **JETZT STARTEN** : Das TV-Gerät wird unverzüglich ausgeschaltet, und der **Pixel-Refresher** wird gestartet. Nach Abschluss wird das TV-Gerät automatisch wieder eingeschaltet.

- Wenn Sie das TV-Gerät einschalten, wird der **Pixel-Refresher** gestoppt.

Bildschirmverschiebung

Dadurch wird das Bild in regelmäßigen Abständen etwas verschoben, um ein „Einbrennen“ von Bildern in den Bildschirm zu verhindern.

Logo-Helligkeit einstellen

Passen Sie die Leuchtdichte von statischen Bildern wie etwa Logos innerhalb der Inhalte an, um mögliche Probleme mit der Bildqualität zu korrigieren.

Ton

Dolby Atmos

→ → **Ton** → **Dolby Atmos**

Dolby Atmos basiert auf dem Audio-Objekte-Konzept. Jeder Ton kann als einzelnes Audio-Element gemischt werden – ein Objekt, das einen unabhängigen Platz in einem dreidimensionalen Raum einnimmt.
Ihr neuer LG TV ist mit der neuesten Klangtechnologie von Dolby Atmos ausgestattet. Dolby Atmos bietet ein ultimatives Klangerlebnis, das bewegtes Audio erzeugt, welches sich mit Hilfe der TV-Lautsprecher um Sie herum bewegt.

Im Menü zum Ein- und Ausschalten ist die Standardeinstellung **Ein**. Der **Dolby Atmos**-Effekt ist nur für Dolby Atmos-Inhalte verfügbar (Menü, wenn es auf **Ein** gestellt ist).

- Manche Dolby Atmos-Inhalte können möglicherweise nicht abgespielt werden.

Verwenden von AI-Ton

→ → **Ton** → **AI-Ton**

Basierend auf künstlicher Intelligenz werden inhaltsabhängig optimale Ton- und realistische Surroundeffekte erzeugt. Diese Einstellung steht nur für den internen TV-Lautsprecher zur Verfügung.
Klicken Sie in der Liste auf **Ein**, um diesen Modus zu aktivieren.

- Wenn Sie die Funktion **Ein**schalten, können Sie den **Klangmodus** nicht auf manuell schalten.
- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

Sound-Modus

→ → **Ton** → **Sound-Modus**

Klangmodus

Sie können für die einzelnen Genres den passendsten Ton-Modus auswählen.

- **Standard** : Optimiert den Klang für alle Arten von Inhalten.
- **Kino** : Optimiert den Klang für Filme.
- **Klare Stimme III** : Verstärkt die Klarheit der Stimmen.
- **Sport** / **Fußball** / **Cricket** : Optimiert den Ton für Sportsendungen.
- **Musik** : Optimiert den Klang für Musik.
- **Spiel** : Optimiert den Klang für Spiele.

Balance

Sie können die Lautstärke der linken und rechten Lautsprecher einstellen.

DTS Virtual:X / Virtual Surround Plus / Virtual Stadium Surround Plus / ULTRA Surround / ULTRA Stadium Surround / OLED Surround

Genießen Sie mit dem virtuellen Multikanal-Surround-Sound eine realistische Klanglandschaft.

- Diese Option kann aktiviert werden, wenn **Klangmodus** auf **Standard** eingestellt ist.
- Bei Modellen, die **Dolby Atmos** unterstützen, müssen Sie **Dolby Atmos** auf **Aus** schalten.

Dolby Surround

Wenn Sie das **Dolby Surround**-Menü auf **Ein** stellen, können allgemeinem Inhalt (kein Dolby Atmos-Inhalt) Dolby Surround-Effekte hinzugefügt werden. (Ähnlich wie bei Dolby Atmos)
Aktivieren Sie **Dolby Surround**, um dreidimensionalen Surround-Sound bei allgemeinen Inhalten (kein Dolby Atmos-Inhalt) zu genießen.
Beachten Sie, dass **Dolby Atmos** ebenfalls aktiviert sein muss, damit die **Dolby Surround**-Funktion verwendet werden kann.

Equalizer

Sie können den gewünschten Klang einstellen, indem Sie den Equalizer anpassen. (100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz)

- Diese Option kann aktiviert werden, wenn **Klangmodus** auf **Standard** eingestellt ist.

Zurücksetzen

Die Klangeffekteinstellungen können zurückgesetzt werden.

- Diese Option kann aktiviert werden, wenn **Klangmodus** auf **Standard** eingestellt ist.

- Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.

Tonausgang Einstellung

⚙ → ⋮ → **Ton** → **Audioausgabe**

- Wenn **Instant Game Response** auf **Ein** steht, kann es zu Tonverzögerungen kommen, wenn Sie **Audioausgabe** auf **Bluetooth** / **WiSA-Lautsprecher** / **Optisch** / **HDMI ARC** einstellen.
  Schalten Sie auf die **Interner TV-Lautsprecher** oder ändern Sie ⚙ → ⋮ → **Ton** → **Zusätzliche Einstellungen** → **HDMI Input Audio Format** auf **PCM**.

Interner TV-Lautsprecher

Der Ton wird über die integrierten TV-Lautsprecher wiedergegeben.

Optisch

Sie können ein Audiogerät, das **Optisch** unterstützt, mit dem optischen digitalen Audioausgang-Anschluss verbinden, um den TV-Ton in besserer Qualität und komfortabler genießen zu können.

- Nur bei Modellen mit optischem digitalen Anschluss verfügbar.

- Bei einigen Geräten können Sie die Lautstärke mit der Fernbedienung des Fernsehers ändern.
- Sie können **Digitale Audioausgabe** (**Automatisch** / **Durchlaufen** / **PCM**) und LG Sound Sync (**Ein** / **Aus**) einstellen.

HDMI ARC

Der Ton des TV-Geräts kann über ein externes Audiogerät wiedergegeben werden, das über einen **HDMI (ARC)**-Port angeschlossen ist.

- Wählen Sie **HDMI ARC**, um SIMPLINK automatisch einzuschalten. Sobald SIMPLINK ausgeschaltet wird, werden die Einstellungen für den Lautsprecher zugunsten einer unterbrechungsfreien Audiowiedergabe automatisch auf die Standardeinstellung zurückgesetzt.
- Sie können **Digitale Audioausgabe** (**Automatisch** / **Durchlaufen** / **PCM**) und **eARC** (**Ein** / **Aus**) einstellen.

Digitale Audioausgabe

Sie können die Einstellungen für **Digitale Audioausgabe** konfigurieren.

- Diese Einstellungen sind nur verfügbar, wenn **Optisch** / **HDMI ARC** ausgewählt ist.
- Wenn **Durchlaufen** aktiviert ist, kann es sein, dass kein Ton ausgegeben wird.
- Die Codec-Ausgabe mit einem Gerät kann sich vom Eingangssignal unterscheiden.

	Audioeingang	Digitale Audiowiedergabe
PCM	Alle	PCM
Automatisch / **Durchlaufen**	MPEG	PCM
	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus / Atmos	(Optical) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos

Dolby TrueHD (Nur HDMI)	(Optical) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos (HDMI ARC eARC Ein) TrueHD[1)]
HE-AAC	Dolby Digital
DTS	DTS
DTS Express	DTS
DTS-HD MA	(Optical / HDMI ARC) DTS (HDMI ARC eARC Ein) DTS-HD[1)] / DTS

1) Wird nur unterstützt, wenn **Digitale Audioausgabe** auf **Durchlaufen** und der Eingang auf HDMI eingestellt ist.

- Dolby TrueHD , eARC : Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

Bluetooth

Sie können eine drahtlose Verbindung mit einem Bluetooth-Audiogerät oder einem Bluetooth-Headset herstellen, um den Ton Ihres TV-Geräts in besserer Qualität und bequemer genießen zu können.

- Wenn Sie vor kurzem ein Gerät verbunden haben, das von der Tonleiste unterstützt wird, versucht die Funktion LG Sound Sync automatisch, eine Verbindung mit diesem Gerät herzustellen.
- LG Sound Sync-Geräte versuchen automatisch, sich mit den zuletzt verwendeten Geräten zu verbinden, wenn Sie den Fernseher einschalten.
- Wir empfehlen, eine Verbindung zu einem LG-Audiogerät herzustellen, das LG Sound Sync unterstützt. Dies können Sie mithilfe des Modus LG TV oder des Modus LG Sound Sync des Geräts tun.
- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.
- Drücken Sie auf **Geräteauswahl**, um die verbundenen Geräte bzw. die Geräte, mit denen eine Verbindung hergestellt werden kann, anzuzeigen.

- Mit der TV-Fernbedienung können Sie die Lautstärke mancher Bluetooth-Geräte einstellen.
- Wenn sich das Gerät nicht verbinden lässt, prüfen Sie die Stromversorgung des Geräts, zu dem eine Verbindung hergestellt werden soll, und vergewissern Sie sich, dass das Audiogerät ordnungsgemäß funktioniert.
- Je nach Art des Bluetooth-Geräts kann es sein, dass keine ordnungsgemäße Verbindung hergestellt wird oder dass Anomalien wie unsynchronisierte Video- und Audiowiedergabe auftreten.
- Der Ton stottert gegebenenfalls, oder die Klangqualität verschlechtert sich eventuell, wenn:
    - das Bluetooth-Gerät zu weit vom TV-Gerät entfernt ist,
    - wenn sich Gegenstände zwischen dem Bluetooth-Gerät und dem TV-Gerät befinden oder
    - wenn gleichzeitig Geräte mit Funkwellen wie Mikrowelle oder WLAN verwendet werden.
- Wenn **Bildmodus** auf **Spiel** gesetzt ist und **Audioausgabe** auf **Bluetooth**, ändert sich **Bildmodus** zu **Standard**.

WiSA-Lautsprecher

Sie können den Fernseher kabellos an die **WiSA-Lautsprecher** anschließen, um hochwertigen Klang zu genießen.
Drücken Sie auf **GERÄTELISTE** um die Einstellungen für die **WiSA-Lautsprecher** vorzunehmen.

- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.
- Um die WiSA-Lautsprecher zu verwenden, müssen Sie den exklusiven Dongle anschließen.
- In Umgebungen mit drahtlosen Interferenzen können Verbindungsprobleme zwischen WiSA-Dongle und WiSA-Lautsprechern auftreten. In einem solchen Fall sollten Sie sich mit dem Hersteller der Lautsprecher in Verbindung setzen.
- Weitere Informationen zum Kauf von WiSA-kompatiblen Produkten finden Sie unter www.wisaassociation.org.

Audioausgang (Line-Out) / Kabelgebundene Kopfhörer

Wählen Sie **Kabelgebundene Kopfhörer** oder **Audioausgang (Line-Out)** aus, um die Tonwiedergabe je nach verbundenem Gerät zu optimieren.

- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.
- Wenn Sie bei eingeschaltetem TV-Gerät kabelgebundene Kopfhörer anschließen, werden diese automatisch erkannt und zur Tonwiedergabe verwendet.

Ton gleichzeitig über die integrierten TV-Lautsprecher und ein externes Audiogerät wiedergeben

Sie können den Ton gleichzeitig über mehrere Geräte ausgeben.

Interner TV-Lautsprecher + Optisch

Der Ton wird gleichzeitig über die integrierten TV-Lautsprecher und das Audiogerät ausgegeben, das über den digitalen optischen Audioausgang verbunden ist.

Interner TV-Lautsprecher + kabelgebundene Kopfhörer

Der Ton wird gleichzeitig über die integrierten TV-Lautsprecher und Kopfhörer (Option **Kabelgebundene Kopfhörer**) wiedergegeben.

- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.
- Wenn Sie bei eingeschaltetem TV-Gerät kabelgebundene Kopfhörer anschließen, werden diese automatisch erkannt und zur Tonwiedergabe verwendet.

Verwenden von AI-Akustikabstimmung

→ → **Ton** → **AI-Akustikabstimmung**

Mit der Funktion **AI-Akustikabstimmung** können Sie mit dem Mikrofon der Magic-Fernbedienung den Raum ausmessen, in dem Ihr TV-Gerät installiert ist, und so den Ton des TV-Geräts auf die konkrete Umgebung optimieren.
Nachdem die anfängliche Erkennung abgeschlossen ist, können Sie den gewünschten Audio-Modus auswählen.

Neue Soundeinstellung starten

Um eine optimierten Toneinstellung zu erhalten, können Sie die Erkennung des Raums, in dem Ihr TV-Gerät installiert ist, erneut starten.

Aus

Diese Option deaktiviert die Verwendung der von **AI-Akustikabstimmung** angepassten Audio-Einstellungen.
Durch Auswahl dieser Option gibt Ihr TV-Gerät die Standard-Toneinstellung ohne Anpassungen wieder.

Standard

Bei Auswahl dieser Option wird von **AI-Akustikabstimmung** angepasstes Audio im

Standardmodus wiedergegeben.
Dieser Modus bietet einen sauberen und natürlichen Klang.

Bass-Boost

Bei Auswahl dieser Option wird von **AI-Akustikabstimmung** angepasstes Audio mit einer Betonung der Bässe wiedergegeben.

Höhen-Boost

Bei Auswahl dieser Option wird von **AI-Akustikabstimmung** angepasstes Audio mit einer Betonung der höheren Töne wiedergegeben.

- Wenn das Geräusch lauter ist, als in Bibliotheken zulässig (über 30 ~ 40 dBA), wird eine Installation im Umkreis von 3 Metern empfohlen.
- Diese Funktion kann nicht ordnungsgemäß ausgeführt werden

  · Der Hintergrundlärm ist bei über 40 dBA zu laut.
  · Der Abstand zwischen TV-Gerät und Magic-Fernbedienung beträgt 5 Meter oder mehr.

Audiotest durchführen

→ → **Ton** → **Audiotest**

Starten Sie den Audiotest, um festzustellen, ob das Audiosignal normal ausgegeben wird oder ob ein Fehler vorliegt.
Wenn beim Test keine Fehler auftreten, prüfen Sie das verbundene externe Gerät und das Rundfunksignal.

- Der Ton kann nur mit einem internen TV Lautsprecher getestet werden.

Lautstärkemodus einstellen

→ → **Ton** → **Zusätzliche Einstellungen** → **Lautstärke-Einstellungen**

Auto. Lautstärke

Stellen Sie diese Option auf **Ein**. So wird automatisch die Lautstärke für jeden Sender eingestellt, damit Sie selbst nach dem Kanalwechsel die Tonspur des Kanals mit der gewünschten Lautstärke anhören können.

Umfang der Lautstärkeerhöhung

Wählen Sie **Niedrig** / **Mittel** / **Hoch**, um den Lautstärkebereich anzupassen. Höhere Werte erhöhen die Lautstärke.

DTV-Audioeinstellung

→ → **Ton** → **Zusätzliche Einstellungen** → **DTV-Audioeinstellung**

Enthält ein Eingangssignal verschiedene Audio-Typen, können Sie mit dieser Funktion den gewünschten Audio-Typ wählen.

Bei der Einstellung **Automatisch** ist die Suchreihenfolge HE-AAC → Dolby Digital Plus → Dolby Digital → MPEG, und die Ausgabe erfolgt im ersten Audioformat, das gefunden wird.

- Die folgende Suchreihenfolge kann je nach Land variieren : HE-AAC → Dolby Digital Plus → Dolby Digital → MPEG.
- Wird das ausgewählte Audioformat nicht unterstützt, kann ein anderes Audioformat für die Ausgabe verwendet werden.
- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

AV-Synchronisierung anpassen

→ → **Ton** → **Zusätzliche Einstellungen** → **AV-Sync. Anpassen**

Stellt die Tonsynchronisation des aktiven Lautsprechers ein.
Je näher an (+), desto langsamer ist die Audioausgabe.

Bei Auswahl von **Bypass** werden die gesendeten Signale bzw. der Ton ohne Audioverzögerung über externe Geräte wiedergegeben. Die Audioausgabe erfolgt möglicherweise vor der Videoausgabe. Dies ist auf die Verarbeitungsdauer des Videoeingangssignals durch das TV-Gerät zurückzuführen.

HDMI Input Audio Format

→ → **Ton** → **Zusätzliche Einstellungen** → **HDMI Input Audio Format**

Sie können das Audioformat für jeden HDMI-Eingang einstellen. Wenn die Stimme, die über den HDMI-Port übertragen wird, nicht synchronisiert ist, stellen Sie sie auf **PCM**.

Sender

Automatisches Einstellen des Programms

→ → **Sender** → **Sendereinstellung** (**Programmsuche und -einstellungen**) →

Autom. Einstellung

Stellt automatisch die Programme ein.

01 Wählen Sie das Land aus, in dem das TV-Gerät verwendet wird. Die Programmeinstellungen ändern sich je nach ausgewähltem Land.

02 Starten Sie **Autom. Einstellung**.

03 Wählen Sie die gewünschte Signalquelle.

04 Legen Sie „Auto. Einstellung“ gemäß den Anweisungen auf dem Bildschirm fest.

- Wenn die Signalquelle nicht korrekt angeschlossen ist, funktioniert möglicherweise die Programmregistrierung nicht.
- **Autom. Einstellung** findet nur die Programme, die aktuell gesendet werden.
- Wenn **Sicherheit** eingeschaltet ist, erscheint ein Popup-Fenster, in dem das Passwort angefragt wird.

Konfigurieren der Kabeleinstellungen

Das Suchen nach Programmen mit der VOLLSTÄNDIGEN Einstellung kann über einen längeren Zeitraum andauern.
Die folgenden Werte werden benötigt, um alle verfügbaren Programme schnell und korrekt zu finden. Die allgemein verwendeten Werte sind als „Standardeinstellungen“ voreingestellt.
Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach **Typ**.

Frequenz (kHz)

Eingabe eines vom Benutzer festgelegten Frequenzbereichs.

Symbolrate (kS/s)

Geschwindigkeit, in der ein Gerät wie ein Modem Symbole an ein Programm sendet.

Modulation

Auftragen von Ton- und Bildsignalen auf eine Trägerfrequenz.

Netzwerk-ID

Eindeutige ID, die jedem Benutzer zugewiesen wird.

Startfrequenz (kHz)

Eingabe einer vom Benutzer festgelegten Startfrequenz des Frequenzbereichs.

Endfrequenz (kHz)

Eingabe einer vom Benutzer festgelegten Endfrequenz des Frequenzbereichs.

Konfigurieren der Satelliteneinstellungen

Sie können den gewünschten Satelliten hinzufügen, löschen oder einstellen.

- Falls der Programmmodus auf Satellit festgelegt ist

Satellit

Wählen Sie den gewünschten Satelliten aus.

LNB-Frequenz

Wählen Sie einen der Werte 9750/10600, 9750/10750, 9750, 10600, 10750, 11300, 5150, MDU1, MDU2, MDU3, MDU4, MDU5 aus. Wenn Sie 9750/10600, 9750/10750 (MHz) auswählen, wird der **22-kHz-Ton** deaktiviert. Wenn Sie den Wert der LNB-Frequenz nicht in der Liste finden können, wählen Sie den Benutzer, und geben Sie die Frequenz manuell ein.

- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

Transponder

Auswahl des Transponders, den Sie abstimmen möchten.

22-kHz-Ton

Bei Verwendung der 22kHz-Ton-Umschaltung wählen Sie 22 kHz oder 0 Hz. Wenn Sie **22-kHz-Ton** verwenden, werden Unicable und Motortyp deaktiviert.

LNB-Strom

Um die Stromversorgung für LNB zu aktivieren, wählen Sie **Ein**. Wenn Sie **Aus** wählen, wird der **Motortyp** deaktiviert.

DiSEqC

Bei Verwendung von „A-D / Ton A-B“ wählen Sie eine Option von „DiSEqC“. Wenn Sie **DiSEqC** verwenden, werden Unicable und der Motortyp deaktiviert.

Unicable

Wählen Sie „Ein“ aus, um Unicable zu verwenden, und stellen Sie Unicable im Menü **Unicable-Einstellungen** ein. Wenn Unicable aktiviert wird, werden **22-kHz-Ton**,

DiSEqC und **Motortyp** deaktiviert.

Motortyp

Wählen Sie Motortyp, um den Motor zu verwenden, und stellen Sie im Menü Motoreinstellungen den Motor ein. Wenn „Motor“ aktiviert wird, werden **22-kHz-Ton**, **DiSEqC** und **Unicable** deaktiviert.

- Wenn Sie andere Satelliten einstellen, müssen Sie über „Transponder bearbeiten“ einen Transponder hinzufügen.
- Bei Auswahl von 22-kHz-Ton und DiSEqC müssen Sie diese wie auf dem OSD gezeigt in derselben Position anschließen.
- Wenn Sie einen Satelliten löschen, werden alle in dem Satelliten gespeicherten Programme gelöscht.

Konfigurieren der Motoreinstellungen

DiSEqC 1.2 : Ansteuerungsmotor zum Ändern der Position der Satellitenschüssel.

Bewegungsrichtung

Wählen Sie die Richtung, in der Sie den Motor bewegen möchten.

Bewegungsmodus

Es stehen zwei Modi zur Verfügung: Schritt und Fortlaufend.

- Schritt : Der Motor bewegt sich entsprechend des von Ihnen eingegebenen Wertes (von 1 bis 128).
- **Fortlaufend** : Der Motor bewegt sich fortlaufend, bis Sie „Beenden“ drücken.

Transponder testen

Wählen Sie den Testtransponder, den Sie abstimmen möchten.

Grenze festlegen

Stellen Sie die Motorbewegung auf Osten oder Westen ein, damit sich der Motor nur innerhalb der festgelegten Richtung bewegt.

- Ein : Sie können die Bewegung auf die aktuelle Richtung begrenzen, indem Sie „Westen / Osten“ auswählen.
- Aus : Sie können das eingestellte Limit abbrechen.

AUF 0 ZURÜCKSETZEN

Sie können den Motor auf „null“ setzen.

USALS : Stellen Sie Ihren aktuellen Standort ein (Längengrad / Breitengrad).

Man. Einstellung verwenden

⚙ → ⋮ → **Sender** → **Sendereinstellung** (**Programmsuche und -einstellungen**) → **Manuelle Einstellung**

Zum manuellen Einstellen von Programmen und Speichern der Ergebnisse.
Für das Digitalfernsehen können Signalstärke und -qualität kontrolliert werden.

Transponder bearbeiten

⚙ → ⋮ → **Sender** → **Programmsuche und -einstellungen** → **Transponder bearbeiten**

Sie können einen Transponder hinzufügen / ändern / löschen.

- Falls der Programmmodus auf Satellit festgelegt ist
- Wenn der Systembetreiber die Funktion „Transponder für Benutzer-Homescreen bearbeiten“ zur Verfügung stellt, wird die Option ⌂ auf dem Bildschirm angezeigt.
  In diesem Fall können Sie den gewünschten **Transponder** als Homescreen festlegen, indem Sie die Taste ⌂ drücken.
  (Diese Funktion ist nur bei bestimmten Anbietern verfügbar.)

Regionalprogramm

⚙ → ⋮ → **Sender** → **Sendereinstellung** (**Programmsuche und -einstellungen**) → **Regionalsender**

Regionales Programm festlegen und regionales Programm zu einer bestimmten Zeit ansehen.

- Nur Österreich
- Falls der Programmmodus auf Satellit festgelegt ist
- Zum Festlegen des Serviceanbieter für **Satellit** muss **AKTIV** ausgewählt werden.
- Um **Regionalsender** zu aktivieren, stellen Sie „Serviceanbieter“ auf **AKTIV**.
- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

Aktualisierung der Programmliste

⚙ → ⋮ → **Sender** → **Programmsuche und -einstellungen** → **Aktualisierung der Programmliste**

Falls der Programmmodus auf Kabel festgelegt ist

Diese Funktion aktualisiert die geänderten Senderlisteninformationen abhängig von den Sendebedingungen des jeweiligen Landes.
Nach der Aktualisierung wird die Programmliste möglicherweise geändert. Wenn diese Funktion nicht gewünscht wird, wählen Sie **Aus**.

Falls der Programmmodus auf Satellit festgelegt ist

Aktualisierung der geänderten Programmlisteninformationen abhängig von den Sendebedingungen des jeweiligen Landes und der Satelliteneinstellung.
Aktualisierung der Programmliste bei jedem Ausschalten des TV-Geräts. Nach der Aktualisierung wird die Programmliste möglicherweise geändert. Wenn diese Funktion nicht gewünscht wird, wählen Sie **Aus**.

Wenn der Programmmodus auf „Antenne“ eingestellt ist

Diese Funktion aktualisiert die geänderten Senderlisteninformationen abhängig von den Sendebedingungen des jeweiligen Landes.
Aktualisierung der Senderliste beim Ausschalten des TV-Geräts. Nach der Aktualisierung wird die Programmliste möglicherweise geändert. Wenn diese Funktion nicht gewünscht wird, wählen Sie **Aus**.

- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

Verwenden des Signaltests

⚙ → ⋮ → **Sender** → **Sendereinstellung** (**Programmsuche und -einstellungen**) → **Signaltest**

Zeigt MUX- und Anbieterinformationen usw. an.

- Es wird ein Signaltest nur für Antenne oder Kabel angezeigt.
- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

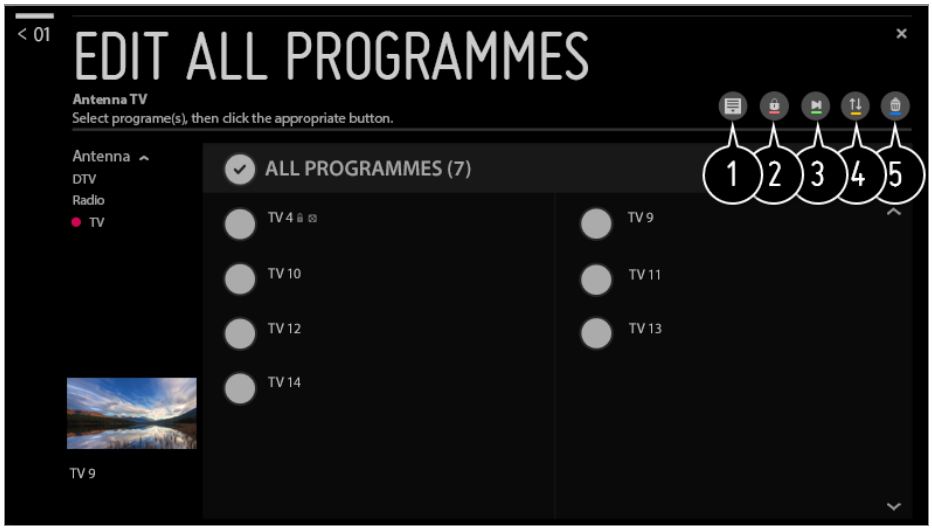
Kanäle bearbeiten

Sie können die aus allen gespeicherten Kanälen ausgewählten Kanäle bearbeiten, sie zu den Lieblingskanälen hinzufügen oder sie aus den Lieblingskanälen löschen.

Liste aller Kanäle bearbeiten

→ → **Sender** → **Sendermanager** → **Alle Programme bearbeiten**

Sie können die aus allen gespeicherten Kanälen ausgewählten Kanäle sperren, entsperren oder als beim Kanalwechsel zu überspringen kennzeichnen.



❶ Stellen Sie die Sortierungsoption ein.

❷ Sperren oder entsperren Sie die ausgewählten Kanäle.

❸ Stellen Sie ein, dass die ausgewählten Kanäle beim Kanalwechsel übersprungen werden sollen, oder deaktivieren Sie die Funktion zum Überspringen von Kanälen für die Kanäle, die zuvor dafür ausgewählt wurden.

❹ : Verschieben Sie die ausgewählten Kanäle.
: Ändern Sie die Nummerierung ausgewählter Kanäle.

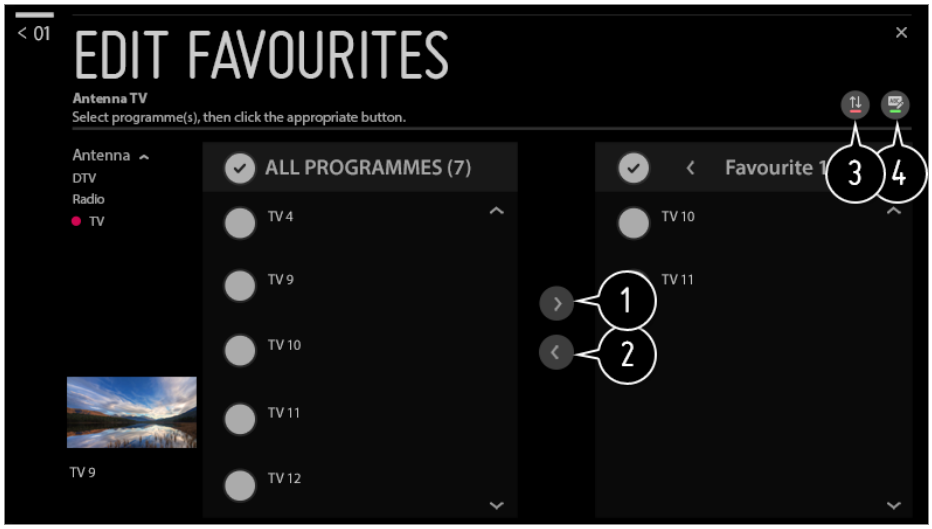
❺ : Ändern Sie die Nummerierung ausgewählter Kanäle.
: Löschen Sie die ausgewählten Kanäle.

- Verfügbare Einstellungen sind vom Eingangssignal abhängig.
- Bei Modellen, die Satellitensender unterstützen, können Sie die Satellitensender unter **Sat-Kanäle bearbeiten (fortgeschritten)** verwalten.

Liste der Lieblingskanäle bearbeiten

→ → **Sender** → **Sendermanager** → **Favoriten bearbeiten**

Sie können gewünschte Kanäle den Lieblingskanälen hinzufügen oder sie daraus entfernen, ihre Positionen verändern, etc.



❶ Wählen Sie die gewünschten Kanäle aus der Liste aller Kanäle aus, und drücken Sie die Taste, um Sie der Liste der Lieblingskanäle hinzuzufügen.

❷ Löschen Sie die ausgewählten Kanäle aus der Liste der Lieblingskanäle.

❸ Wählen Sie aus der Liste mit Bevorzugten Kanälen einen oder mehrere Kanäle aus und drücken Sie auf ⇅. Wählen Sie dann die Position aus, an die der Kanal verschoben werden soll. Die ausgewählten Kanäle werden dann an die von Ihnen ausgewählte Position verschoben.

❹ Ändern Sie den Namen der Liste der Lieblingskanäle.

Multifeed

⚙ → ⋮ → **Sender** → **Multi Feed**

Sie können Sendungen, die aus verschiedenen Blickwinkeln aufgezeichnet wurden, aus dem gewünschten Blickwinkel auf Ihrem TV-Gerät ansehen.

- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

Was ist HbbTV?

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) ist ein neuer Sendestandard, mit dem von einem TV-Sender bereitgestellte Superteletextdienste mit Onlinediensten integriert oder verknüpft werden können, die per Breitband über ein verbundenes Smart-TV-Gerät bereitgestellt werden.
Genauere Informationen finden Sie unter **Genießen Sie Live-Fernsehen** → **HbbTV** im **Benutzeranleitung**.

- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

Was ist die Funktion „Datenservice“?

Mit dieser Funktion können die Benutzer zwischen MHEG (digitaler Teletext) und Teletext umschalten, falls beide gleichzeitig verfügbar sind.
Ist nur eine Version verfügbar, wird entweder MHEG oder Teletext aktiviert, unabhängig davon, welche Option Sie ausgewählt haben.
Genauere Informationen finden Sie unter **Genießen Sie Live-Fernsehen** → **Datendienst** im **Benutzeranleitung**.

- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

Was sind CI-Informationen?

Mit dieser Funktion können Sie einige verschlüsselte Dienste (Bezahldienste) anschauen.
Genauere Informationen finden Sie unter **Genießen Sie Live-Fernsehen** → **CI-Informationen** im **Benutzeranleitung**.

CI-Passwort speichern

→ ⋮ → **Sender** → **CI-Passwort speichern**

Geben Sie den PIN-Code in **CI-Passwort speichern** ein. Nachdem Sie den PIN-Code gespeichert haben, müssen Sie ihn nicht erneut eingeben.

- **CI-Passwort speichern** wird angezeigt, wenn Sie ein CI CAM (Conditional Access Module) eingeben, das von dem PIN-Code unterstützt wird.
- Wenn das CI CAM über einen PIN-Code verfügt, wird **CI-Passwort zurücksetzen** angezeigt.

Kopierprogramme

→ ⋮ → **Sender** → **Sender kopieren**

Exportieren Sie die Programmlisteninformationen Ihres TV-Geräts auf ein angeschlossenes USB-Gerät, oder importieren Sie die Programmlisteninformationen Ihres TV-Geräts von einem angeschlossenen USB-Gerät.

- Für Satellitenmodelle

Internet-Kanäle ansehen

Mit diesem Dienst können Sie Live-Sendungen im Internet verfolgen.

Sie können Informationen zu neuen Internet-Kanälen abrufen oder in **LG Channels** die Sender verwalten.

Genauere Informationen finden Sie unter **Genießen Sie Live-Fernsehen** → **Ansehen von Internetkanälen (LG Channels)** in der **Benutzeranleitung**.

- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

Anschluss

Namen des TV-Geräts festlegen

⚙ → ⋮ → **Anschluss** → **Name des TV-Geräts**

Sie können den Namen, den Sie für das TV-Gerät im Netzwerk verwenden möchten, über die Bildschirmtastatur eingeben.

- Im Falle des englischen Alphabets können bis zu 25 Zeichen eingetragen werden.

Verbindung mit einem drahtgebundenen Netzwerk herstellen

⚙ → ⋮ → **Anschluss** → **Drahtgebundene Verbindung (Ethernet)**

Das TV-Gerät wird bei Herstellung einer Kabelverbindung automatisch mit dem Netzwerk verbunden.
Wählen Sie zum Ändern der Netzwerkverbindungseinstellungen **Bearbeiten**.

- Das IPv6-Setup unterstützt das **Bearbeiten** nicht.

Einrichten eines drahtlosen Netzwerks

⚙ → ⋮ → **Anschluss** → **Wi-Fi-Verbindung**

Wenn Sie das TV-Gerät für ein drahtloses Netzwerk eingerichtet haben, können Sie eine Verbindung zu den verfügbaren drahtlosen Internet-Netzwerken herstellen.

Verstecktes W-LAN hinzufügen

Wenn Sie den Netzwerknamen direkt eingeben, können Sie sich mit einem drahtlosen Netzwerk verbinden.

Über WPS-PBC verbinden

Stellt ganz einfach eine Verbindung her, indem an einem PBC-kompatiblen Router die entsprechende Taste gedrückt wird.

Über WPS-PIN verbinden

Stellt ganz einfach eine Verbindung her, indem auf der Weboberfläche des Routers dessen PIN eingegeben wird.

Erweiterte Wi-Fi-Einstellungen

Wenn Sie Netzwerk-Informationen direkt eingeben, können Sie sich mit einem drahtlosen Netzwerk verbinden.

- Das IPv6-Setup unterstützt das **Bearbeiten** nicht.

Verwenden von Geräteanschluss

→ → **Anschluss** → **Geräteanschluss**

Mit dieser Funktion können Sie leicht eine Verbindung zwischen dem Fernseher und externen Geräten aufbauen.
Folgen Sie der Anleitung in **Geräteanschluss**.

Verwenden von TV-Gerät per Mobilgerät einschalten

→ → **Anschluss** → **TV-Gerät per Mobilgerät einschalten**

Wenn für die Optionen **Über Wi-Fi einschalten** oder **Über Bluetooth einschalten** die Einstellung **Ein** festgelegt ist, können Sie das TV-Gerät mit einer Anwendung einschalten, die **TV-Gerät per Mobilgerät einschalten** unterstützt, oder den Bildschirm der Anwendung auf dem TV-Gerät anzeigen.

- Das TV-Gerät muss an ein Netzwerk angeschlossen sein.
- Das TV-Gerät und das zu verwendende Gerät müssen mit dem gleichen Netzwerk verbunden sein.
- Die Funktion **Über Wi-Fi einschalten** muss in einer App oder auf einem Smartgerät verwendet werden, das die Funktion unterstützt.
- Die Funktion **Über Bluetooth einschalten** kann nur mit bestimmten Smartphones von LG Electronics verwendet werden.
- Das TV-Gerät muss eingesteckt sein.
- Um zum ersten Mal eine Verbindung herzustellen, stellen Sie sicher, dass das zu verwendende Gerät für die Verbindungsherstellung bereit ist.
- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

Einstellungen für den Screen Share

→ → **Anschluss** → **Einstellungen für den Screen Share**

Sie können **Pairing-Verlauf löschen.** drücken, um die Verbindung der Geräte zu beenden, die über Screen Share mit dem Fernseher verbunden sind.

Führen Sie die HDMI-Geräteeinstellungen durch

→ → **Anschluss** → **HDMI-Geräteeinstellungen**

Sie können die Informationen der an den Fernseher über ein HDMI-Kabel angeschlossenen Geräte übertragen, um einzustellen, welche der Geräte mit der Fernbedienung des Fernsehers ferngesteuert werden können.

Automatische Geräteerkennung

Damit können Sie die über HDMI angeschlossenen Geräte mit der Magic Remote-Fernbedienung steuern.

SIMPLINK (HDMI-CEC)

Sie können verschiedene über HDMI verbundene Multimedia-Geräte problemlos mit der TV-Fernbedienung steuern und verwenden.
Genauere Informationen finden Sie unter **Wie der Fernseher bedient wird** → **SIMPLINK (HDMI-CEC)** im **Benutzeranleitung**.

Automatische Synchronisierung der Stromversorgung

Wenn Auto Power Sync **Ein** ist, wird durch das Einschalten eines über SIMPLINK verbundenen Geräts auch das TV-Gerät eingeschaltet. Wenn Sie das TV-Gerät ausschalten, wird auch das verbundene Gerät ausgeschaltet.

- Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.

Link auf Geräte mit Sprachsteuerung

→ → **Anschluss** → **Link auf Geräte mit Sprachsteuerung**

Dadurch können Sie das angeschlossene Gerät ansprechen, damit dieses den Fernseher fernsteuert.

- Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.

Allgemein

Konfigurieren der Spracheinstellungen

→ → **Allgemein** → **Sprache (Language)**

Sie können die auf dem Bildschirm angezeigte Menüsprache und die Audiosprache für den digitalen Rundfunkempfang auswählen.

Menüsprache (Menu Language)

Sie können eine der Menüsprachen auswählen, die auf dem Bildschirm angezeigt werden soll. Die Sprache der Spracherkennung wird automatisch auf die ausgewählte Sprache im Menü eingestellt.

- Die Spracherkennung kommt nur bei einigen Modellen zum Einsatz.

Primäre Audiosprache / Sekundäre Audiosprache

Wenn Sie ein Digitalfunkprogramm ansehen, können Sie die gewünschte Sprache auswählen, was auch mehrere Audiosprachen mit einschließt.
Im Falle von Programmen, die nicht mehrere Sprachen unterstützen, wird die Standardsprache verwendet.

- Gilt für digitale Übertragungen.

Tastatursprachen

Legen Sie die Sprache für die Bildschirmtastatur fest.

Verwenden von Teletext

Wählen Sie die gewünschte Teletext-Sprache aus.
Genauere Informationen finden Sie unter **Genießen Sie Live-Fernsehen** → **VIDEOTEXT** im **Benutzeranleitung**.

- Nur im Digitalmodus

Einstellen des Standortes

→ → **Allgemein** → **Standort**

Sie können die Standorteinstellung Ihres Smart TV ändern.

Adresseinstellung

Sie können **Region** und **Stadt** für Ihren Fernseher einstellen.

Übertragungsland

Sie können das Land festlegen, dessen übertragene Programme auf Ihrem TV-Gerät gezeigt werden sollen.

Postleitzahl des Dienstbereichs

Diese Funktion wird verwendet, um den Rundfunkbereich des TV-Geräts durch die Eingabe Ihrer Postleitzahl festzulegen.

Land für LG-Dienste

Wenn Sie die Option **Automatisch festlegen** nicht aktivieren, können Sie das Land manuell auswählen.

- Sie müssen das Land manuell einstellen, wenn keine Verbindung mit dem Netzwerk besteht.
- Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.

Zeit- und Datumseinstellung

→ → **Allgemein** → **Zeit & Datum**

Überprüft oder ändert während des Fernsehens die Uhrzeit.

Automatisch festlegen

Die Zeitangabe des Fernsehers wird automatisch auf die Zeit eingestellt, die von der digitalen Übertragung empfangen wird oder auf die Zeiteinstellung des Servers.

Zeit / Datum / Zeitzone

Stellt Uhrzeit und Datum manuell ein, wenn die automatische Einstellung nicht mit der aktuellen Uhrzeit übereinstimmt.

Benutzerdefinierte Zeitzone

Wenn Sie **Benutzerdefiniert** im Menü **Zeitzone** auswählen, wird das Menü **Benutzerdefinierte Zeitzone** aktiviert.

Schlummerfunkt. verwenden

→ → **Allgemein** → **Timer** → **Schlummerfunktion**

Schaltet das TV-Gerät nach einer festgelegten Anzahl von Minuten aus.
Wenn Sie die **Schlummerfunktion** nicht ausführen möchten, wählen Sie **Aus**.

TV-Gerät auf automatisches Ein- und Ausschalten einstellen

⚙ → ⋮ → **Allgemein** → **Timer** → **Einschalt-Timer** / **Ausschalt-Timer**

Stellt den Einschalt-Timer / Ausschalt-Timer ein.
Wenn Sie die **Einschalt-Timer** / **Ausschalt-Timer** nicht ausführen möchten, wählen Sie **Aus**.

- Damit Sie **Einschalt-Timer** / **Ausschalt-Timer** verwenden können, müssen Sie die aktuelle Zeit korrekt einstellen.

So verhindern Sie, dass das TV-Gerät automatisch ausgeschaltet wird:

⚙ → ⋮ → **Allgemein** → **Timer** → **Automatisches Ein-/Ausschalten nach 2 Stunden**

Wenn Sie, nachdem das TV-Gerät mit einer Funktion wie **Einschalt-Timer** eingeschaltet wurde, 120 Minuten lang keine Taste drücken, wird das TV-Gerät automatisch ausgeschaltet.
Um sicherzugehen, dass sich das TV-Gerät nicht automatisch ausschaltet, stellen Sie **Automatisches Ein-/Ausschalten nach 2 Stunden** auf **Aus**.

- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

Erstellen eines LG-Kontos

⚙ → ⋮ → **Allgemein** → **Kontoverwaltung**

In **Kontoverwaltung** können Sie mit Ihrer E-Mail-Adresse ein neues LG-Konto erstellen.

01 Wählen Sie **KONTO ERSTELLEN**. Lesen und akzeptieren Sie die Nutzungsbedingungen.
02 Geben Sie eine ID und ein Passwort ein. Ihre ID muss Ihre E-Mail-Adresse sein.
03 Geben Sie Ihr Geburtsdatum ein.
04 Wählen Sie **OK**. Gehen Sie zu Ihrem E-Mail-Eingang, um Ihre E-Mail-Adresse zu bestätigen. Bestätigen Sie Ihre E-Mail-Adresse, bevor die Zeit abläuft.
05 Melden Sie sich mit Ihrem neuen Konto an, um den Dienst verwenden zu können.

- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.
- Für die Erstellung eines Kontos ist eine Internetverbindung erforderlich.

- Die erforderlichen Informationen können je nach Land variieren.
- Je nach Alter können Sie den Dienst möglicherweise nicht verwenden.
- Informationen zur Behebung von Problemen mit dieser Funktion finden Sie im Abschnitt **Fehlerbehebung** im **Benutzeranleitung**.

Verwalten Ihres LG-Kontos

⚙ → ⋮ → **Allgemein** → **Kontoverwaltung**

Sie können die Informationen Ihres LG-Kontos verwalten.

01 Drücken Sie die Taste ⚙ auf der Fernbedienung.

02 Gehen Sie zu ⋮ → **Allgemein** → **Kontoverwaltung**, um sich anzumelden.

Persönliche Informationen

Sie können die Daten des Kontos, bei dem Sie gerade angemeldet sind, anzeigen oder bearbeiten.
Sie können das Passwort ändern oder auf **BEARBEITEN** drücken, um Ihre persönlichen Daten zu bearbeiten.

- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

Einstellen des AI-Dienst

⚙ → ⋮ → **Allgemein** → **AI-Dienst**

Sie können die empfohlenen Dienste entsprechend der Benutzer-Historie aktivieren.

Spracherkennung

Spracherkennungsdienst

Sie können einen Spracherkennungsdienst auswählen.

- Die verfügbaren Dienste hängen möglicherweise von Ihren Sprach- und Landeseinstellungen ab.

Einstellungen der Spracherkennung

Sie können die Einstellungen der Spracherkennungsfunktion ändern.

Hilfe für Spracherkennung

Sie können die Liste der Funktionen sehen, die Sie per Spracheingabe verwenden können.

Who.Where.What?

Sie können Empfehlungen in Bezug auf die Sendung erhalten, die Sie gerade ansehen.

- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

Persönliche Empfehlung (Netzwerk)

Sie können Empfehlungen enthalten, die sich an den von Ihnen gesehenen Sendern und Inhalten orientieren.

- **Ein** : Es werden Empfehlungen entsprechend Ihrer Sehgewohnheiten ausgesprochen.
- **Aus** : Es werden Empfehlungen entsprechend des Beliebtheitsgrades ausgesprochen.

AI-Empfehlungen

Sie können Empfehlungen aufgrund von Inhalten und Apps erhalten, die Sie angesehen oder verwendet haben.

Zurücksetzen der Nutzungsdaten

Dies setzt den Verlauf der angesehenen Inhalte und den Verlauf der verwendeten Apps zurück. Falls Sie diese zurücksetzen, kann es einige Zeit dauern, bis wieder Inhalte empfohlen werden.

- Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.

Eco-Modus

→ → **Allgemein** → **Eco-Modus**

Sie können den Fernseher energiesparend einstellen.

Autom. Ausschalten

Aktiviert die Automatische Abschaltung, wenn das Gerät für eine Weile nicht bedient wird.

HDD-Eco-Modus

Wenn Sie diesen Modus auf **Ein** stellen, wechselt die an den Fernseher angeschlossene USB-Festplatte in den Energiesparmodus, wenn sie über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wurde.

- Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.

Info zu diesem TV-Gerät

⚙ → ⋮ → **Allgemein** → **Info zu diesem TV-Gerät**

Sehen Sie sich die Informationen zu unserem Kundendienst an. (Software-Update, TV-Informationen usw.)
Sie können nun die **Benachrichtigungen** und die **Benutzeranleitung** ausführen, um zu überprüfen, ob eine Mitteilung eingegangen ist, während Sie fernsehen oder die Funktionsführung verwenden. Um den Status des Fernsehers zu überprüfen, führen Sie bitte die **Schnellhilfe** durch.

Startseiten-Einstellungen

⚙ → ⋮ → **Allgemein** → **Zusätzliche Einstellungen** → **Startseiten-Einstellungen**

Automatischer Start der Startseite

Sie können festlegen, dass die Startseite beim Einschalten des Fernsehers automatisch geladen und dargestellt wird.

Stil der Startseite

Anpassung der Optionen für Stil der Startseite.

Home Promotion

Sie können die Werbung auf der Startseite abschalten.

- Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.

Stromversorgungseinstellungen für den Fernseher

⚙ → ⋮ → **Allgemein** → **Zusätzliche Einstellungen** → **Quick Start+**

Mit dieser Einstellung wechselt der Fernseher in den Standby-Modus wenn er ausgeschalten wird, wodurch TV-Funktionen beim nächsten Einschalten schneller

verfügbar sind.
Legen Sie **Quick Start+** auf **Ein** fest.

- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.
- Die Aktivierung dieser Option kann zu erhöhtem Stromverbrauch führen.

Verwenden von Live Plus

Live Plus ist ein Service, der verschiedene Informationen zu dem Programm anbietet, das Sie sich ansehen.
Weitere Informationen zu Live Plus finden Sie unter **Vorteile von Smart TV** → **Live Plus** in der **Benutzeranleitung**.

- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

Werbung

→ ● → **Allgemein** → **Zusätzliche Einstellungen** → **Werbung**

Wenn Ihr TV-Gerät mit dem Internet verbunden ist, verwendet webOS möglicherweise ein Frequency Capping Cookie, um aufzuzeichnen, wie oft eine bestimmte Werbeanzeige auf Ihrem TV-Gerät angezeigt wird.
Diese Informationen werden verwendet, um die Anzahl der Wiederholungen der gleichen Werbeanzeige zu verringern. Sie können dieses Cookie jederzeit im Einstellungsmenü **Werbung** Ihres TV-Geräts entfernen oder ein- oder ausschalten.
Mit diesem Cookie sind keine personenbezogenen Daten verbunden.

- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

Betriebsanzeige einstellen

→ ● → **Allgemein** → **Zusätzliche Einstellungen** → **Bereitschaftsanzeige**

Sie können das Standby-Licht ein- oder ausschalten.

- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

Kabellose LG-Tastatur

→ ● → **Allgemein** → **Zusätzliche Einstellungen** → **Kabellose LG-Tastatur**

Diese Funktion gibt Ihnen die Möglichkeit, eine drahtlose LG Tastatur an Ihrem TV-Gerät anzuschließen.
Schalten Sie das Gerät ein, stellen Sie das Gerät auf Pairing-Modus, und klicken Sie

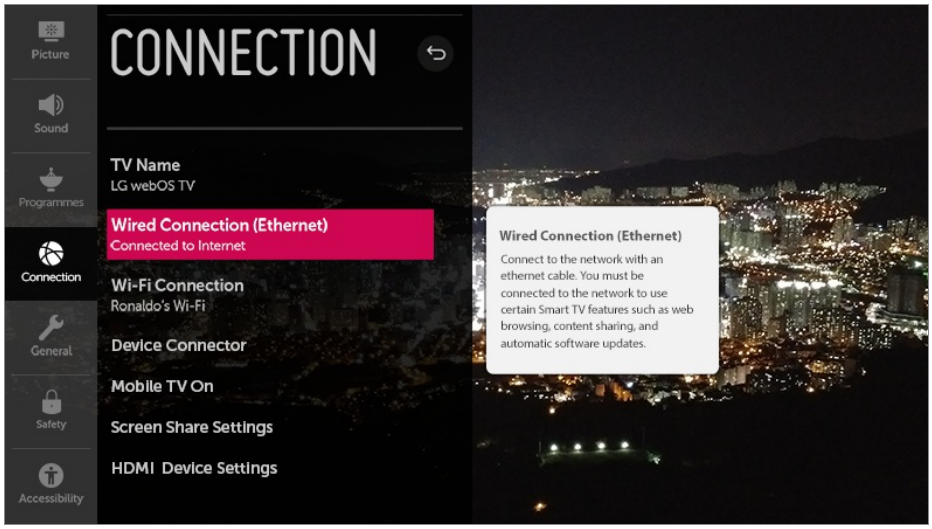
dann auf **VERBINDEN** auf dem TV-Bildschirm.

- Unterstützte Tastatur
  LG Rolly Keyboard
- Wenn bereits zuvor eine Verbindung zu einer drahtlosen LG Tastatur bestand, wird die Verbindung beim Einschalten des TV-Geräts automatisch wieder hergestellt.
- Um die vorhandene Verbindung zu trennen, klicken Sie auf **TRENNEN**.
- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

Verwenden der Einstellungshilfe

→ → **Allgemein** → **Zusätzliche Einstellungen** → **Hilfe zu Einstellungen**

Wenn Sie die Einstellungsmenüs auswählen, werden Ihnen Hinweise zu den Einstellungen angezeigt. Aktivieren bzw. deaktivieren Sie das Beschreibungsfeld unter „Einstellungen“.



Bildschirmschoner-Werbung

→ → **Allgemein** → **Zusätzliche Einstellungen** → **Bildschirmschoner-Werbung**

Sie können die auf den Bildschirmschonern bestimmter Apps angezeigten Werbeanzeigen ein- oder ausschalten. Wenn Sie es auf **Ein** schalten, können Sie die im Bildschirmschoner angezeigten Werbeanzeigen ausschalten.

Konfigurieren der Anzeige, wenn kein Signal vorhanden ist

→ → **Allgemein** → **Zusätzliche Einstellungen** → **Kein-Signal Bild**

Sie können das Bild, das angezeigt wird, wenn kein Signal vorhanden ist, ein- oder ausschalten.

Ein

Das Standardbild wird angezeigt, wenn kein Signal vorhanden ist.

Aus

Die **Kein Signal** Meldung wird angezeigt, wenn kein Signal vorhanden ist.

Umschalten zwischen TV-Modi

→ → **Allgemein** → **Zusätzliche Einstellungen** → **Zuhause-/Demo-Modus**

Sie können zwischen **Zuhause-Modus** und **Demo-Modus** wählen.

Wenn Sie das TV-Gerät zu Hause verwenden, wählen Sie **Zuhause-Modus**. Wählen Sie nur **Demo-Modus** aus, wenn der TV im Markt angezeigt wird. Der **Demo-Modus** verfügt über Einstellungen, die für die Präsentation in Verkaufsmärkten optimiert wurden.

Wiederherstellen der Standardeinstellungen

→ → **Allgemein** → **Auf Werkseinstellungen zurücksetzen**

Setzen Sie den Fernseher auf die Werkseinstellungen zurück. Dadurch werden die Standardwerte der Einstellungen wiederhergestellt.

Das TV-Gerät schaltet sich nach dem Zurücksetzen automatisch aus und wieder ein.

- Wenn **Sicherheit** auf **Ein** geschaltet ist, müssen Sie das Kennwort eingeben, um **Auf Werkseinstellungen zurücksetzen** zu aktivieren.
- Schalten Sie während der Initialisierung das Gerät nicht aus.
- Es wird empfohlen, das TV-Gerät über die Funktion **Auf Werkseinstellungen zurücksetzen** auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen, bevor Sie es verkaufen oder an Dritte weitergeben.

Sicherheit

TV-Programmsperren wird aktiviert

Diese Funktion nutzt Daten, die vom Sender bereitgestellt werden. Aus diesem Grund

arbeitet diese Funktion nur dann ordnungsgemäß, wenn das Signal korrekte Informationen enthält.
Auf diese Weise können Kinder je nach festgelegter Altersfreigabe bestimmte Erwachsenenprogramme nicht anschauen. Geben Sie das Passwort ein, um gesperrte Programme anzuschauen. Die Altersfreigabe ist von Land zu Land verschieden.

01 Drücken Sie die Taste ⚙ auf der Fernbedienung.

02 Wählen Sie ⋮ → **Sicherheit**.

03 Legen Sie **Sicherheit** auf **Ein** fest.

04 Wählen Sie **TV-Programmsperren** aus.

- Wird nur im digitalen Modus unterstützt.
- Nach Werkseinstellung lautet das Passwort „0000“.
  Sind Frankreich oder Norwegen als Land ausgewählt lautet das Passwort nicht „0000“, sondern „1234“.

Sendersperren wird aktiviert

Sperrt Programme, die für Kinder ungeeignete Inhalte enthalten. Die Programme können zwar ausgewählt werden, es wird jedoch kein Bild angezeigt, und die Audioausgabe ist auf stumm geschaltet. Um Programme eines gesperrten Kanals anzuschauen, geben Sie das Passwort ein.

01 Drücken Sie die Taste ⚙ auf der Fernbedienung.

02 Wählen Sie ⋮ → **Sicherheit**.

03 Legen Sie **Sicherheit** auf **Ein** fest.

04 Wählen Sie **Sendersperren** aus.

05 Wählen Sie die Kanäle aus, die gesperrt werden sollen.

06 Wählen Sie 🔒.

07 Wählen Sie **SPERREN** aus.

- Nach Werkseinstellung lautet das Passwort „0000“.
  Sind Frankreich oder Norwegen als Land ausgewählt lautet das Passwort nicht „0000“, sondern „1234“.

Anwendungssperren wird aktiviert

Sie können Anwendungen sperren und entsperren.

01 Drücken Sie die Taste ⚙ auf der Fernbedienung.

02 Wählen Sie ⋮ → **Sicherheit**.

03 Legen Sie **Sicherheit** auf **Ein** fest.

04 Wählen Sie **Anwendungssperren** aus.

05 Wählen Sie die Anwendungen aus, die Sie sperren möchten.

- Nach Werkseinstellung lautet das Passwort „0000“.
  Sind Frankreich oder Norwegen als Land ausgewählt lautet das Passwort nicht „0000“, sondern „1234“.
- Die Gerätesperre ist für die aktuell ausgeführte Anwendung nicht sofort verfügbar.

Eingangssperren wird aktiviert

Sie können die Eingangssperren (Input Locks) aktivieren oder deaktivieren.

01 Drücken Sie die Taste ⚙ auf der Fernbedienung.

02 Wählen Sie ⋮ → **Sicherheit**.

03 Legen Sie **Sicherheit** auf **Ein** fest.

04 Wählen Sie **Eingangssperren** aus.

05 Wählen Sie die Eingänge aus, die gesperrt werden sollen.

- Nach Werkseinstellung lautet das Passwort „0000“.
  Sind Frankreich oder Norwegen als Land ausgewählt lautet das Passwort nicht „0000“, sondern „1234“.

Passwort zurücksetzen

⚙ → ⋮ → **Sicherheit** → **Passwort zurücksetzen**

Setzen Sie das TV-Passwort zurück, oder ändern Sie es.

- Nach Werkseinstellung lautet das Passwort „0000“.
  Sind Frankreich oder Norwegen als Land ausgewählt lautet das Passwort nicht „0000“, sondern „1234“.

Zurücksetzen eines verloren gegangenen Kennworts

Wenn Sie das Kennwort verlieren, können Sie es folgendermaßen zurücksetzen:

01 Drücken Sie die Taste ⚙ auf der Fernbedienung.

02 Ändern Sie den Fokus auf ⋮ → **Sicherheit** → **Passwort zurücksetzen**.

03 Drücken Sie **(Sender)** ∧ → **(Sender)** ∧ → **(Sender)** ∨ → **(Sender)** ∧ auf der Fernbedienung. Das Eingabefenster für das Master-Passwort wird angezeigt.

04 Geben Sie die Zahlen „0313“ im Master-Passwort-Eingabefenster ein und drücken Sie anschließend die **Eingabetaste**. Das Kennwort wird zurückgesetzt.

Barrierefreiheit

Audio-Anleitungen verwenden

⚙ → ⋮ → **Barrierefreiheit** → **Audioanleitung**

Wenn **Audioanleitung** auf **Ein** eingestellt ist, werden in verschiedenen Situationen Audio-Anleitungen angeboten, z. B. wenn Sie Programme umschalten, die Lautstärke einstellen oder Einstellungen ändern und zwischen Eingangssignalen wechseln.

Geschwindigkeit

Einstellen der Sprechgeschwindigkeit der Audio-Anleitung

Lautstärke

Einstellen der Lautstärke der Sprache der Audio-Anleitung

Tonhöhe

Anpassen des Sprachklangs der Audio-Anleitung

- Diese Funktion ist nur bei bestimmten Sprachen verfügbar.
- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.
- Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.
- Für sehbehinderte Benutzer.
- Wenn Sie die **Audioanleitung** auf **Ein** stellen, wird auch automatisch der **TV-Powersound** (nur bei bestimmten Modellen verfügbar) auf **Ein** gestellt.

Festlegen des Zeigers der Magic-Fernbedienung

Sie können die gewünschte Geschwindigkeit und Größe des Zeigers auf dem Bildschirm einstellen.
Genauere Informationen finden Sie unter **Wie der Fernseher bedient wird** → **Verwendung der Magic-Fernbedienung** im **Benutzeranleitung**.

Einrichten der Menü-Transparenz

→ → **Barrierefreiheit** → **Transparenz des Menüs**

Wenn Sie für diese Funktion die Einstellung **Ein** auswählen, können Sie für manche Menüs (z. B. Live-Menü, **Suche** usw.) eine transparente Darstellung aktivieren.

Einstellen der Untertitel

→ → **Barrierefreiheit** → **Untertitel**

Lassen Sie Untertitel anzeigen, falls die TV-Sendestation Programme mit Untertiteln anbietet.
Schalten Sie **Untertitel Ein** und wählen Sie die Untertiteleinstellungen.

- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.
- Gilt für digitale Übertragungen.

Menü für Menschen mit Sehbehinderung

→ → **Barrierefreiheit** → **Audiobeschreibung**

Die Bildschirminhalte werden für Sehbehinderte von einer Stimme vorgelesen.
Sie können diese Funktion verwenden, wenn der Sender **Audiobeschreibung** für Menschen mit Sehbehinderung unterstützt.

- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

Audiotyp

→ → **Barrierefreiheit** → **Audiotyp**

Audiokommentare oder Untertitel für Hörgeschädigte oder Personen mit Sehbehinderung.

Normal

Auswahl des Standard-Audiotyps.

Audiobeschreibung

Auswahl der Standard-Audiooption zusammen mit der Audiooption für Sehgeschädigte.

Gesprochene Untertitel

Für sehbehinderte Personen wählen Sie bitte die Audioausgabe für sehbehinderte Personen.

Jedes beliebige zusätzliche Audiogerät

Zeigt alle ergänzenden Audio-Optionen.

- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

Hörgeschädigte

01 Drücken Sie die Taste ⚙ auf der Fernbedienung.

02 Wählen Sie ⋮ → **Barrierefreiheit**.

03 Stellen Sie **Untertitel** auf **Ein**.

04 Stellen Sie **Hörgeschädigte** auf **Ein**.
Für Hörgeschädigte stehen Untertitel zur Verfügung.

- Wenn **Hörgeschädigte** auf **Ein** gestellt ist, hat dies Vorrang vor den allgemeinen Untertiteln.
- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

Ändern der Menüanzeige in „High-Contrast Screen“

⚙ → ⋮ → **Barrierefreiheit** → **Hoher Kontrast**

Wenn diese Funktion auf **Ein** gesetzt ist, werden der Hintergrund einiger Bildschirmmenüs und die Schriftfarben so angepasst, dass der Kontrast zwischen hellen und dunklen Bereichen verstärkt wird.

Fehlerbehebung

Führen Sie die Überprüfung mit der Schnellhilfe durch

Führen Sie die Überprüfung mit der Schnellhilfe durch

Bei Fehlfunktionen Ihres Fernsehers erhalten Sie Hilfe, um das Problem zu lösen.

01 Drücken Sie ⚙ auf der Fernbedienung und wählen Sie ⋮ → **Allgemein** → **Info zu diesem TV-Gerät** → **Schnellhilfe** aus.

- Wenn Sie lange auf die Ziffer **9** der Fernbedienung drücken, können Sie auch die **Schnellhilfe** aufrufen.

02 Sie können die **Überprüfen Sie den Status des Fernsehers** / **Selbstdiagnose der TV-Einstellungen** durchführen.
Wählen Sie das fehlerhafte Element aus. Sie erhalten dann Hilfe, um das Problem zu lösen.

Selbstdiagnose der TV-Einstellungen

Wählen Sie das Element aus, das zu dem Symptom passt, um Informationen zu erhalten, die Ihnen bei der Problemlösung helfen können.

Überprüfen Sie den Status des Fernsehers

Sie können den aktuellen Status des ausgewählten Elements für Ihren Fernseher überprüfen.

- Falls sich in der **Schnellhilfe** nichts dazu findet, lesen Sie bitte den Absatz **Fehlerbehebung** in der **Benutzeranleitung**.
- Falls das Problem immer noch auftritt, kontaktieren Sie bitte unseren Kundendienst.

Probleme beim Betrieb

Fehler bei Stromversorgung / Fernbedienung

Sollte bei der Verwendung des Produkts eines der unten aufgeführten Probleme auftreten, überprüfen Sie bitte die unten aufgeführten Punkte: Möglicherweise handelt es sich nicht um ein Problem mit dem Produkt.

Ich kann das TV-Gerät nicht einschalten.

- Vergewissern Sie sich, dass der Netzstecker des TV-Geräts ordnungsgemäß mit der Netzsteckdose verbunden ist.
- Überprüfen Sie, wenn Sie eine Mehrfachsteckdose verwenden, ob diese ordnungsgemäß funktioniert. Um zu überprüfen, ob eine Steckerleiste ordnungsgemäß funktioniert, schließen Sie den Netzstecker des TV-Geräts direkt an eine Steckdose an, und beobachten Sie seinen Betrieb.
- Versuchen Sie, das TV-Gerät mit dem Schalter am TV-Gerät einzuschalten.

Nach dem Einschalten ist für längere Zeit kein Bild zu sehen.

- Diese Situation kann durch einen Rauschunterdrückungsvorgang bedingt sein, der eventuelles Rauschen während des Einschaltens beseitigt. Dies bedeutet nicht, dass das Produkt defekt ist.

Der Zeiger der Magic-Fernbedienung wird nicht auf dem Bildschirm angezeigt.

- Richten Sie die Fernbedienung auf den Fernseher und drücken Sie gleichzeitig auf und bis die Anweisungen erscheinen. Die Registrierung der zuvor registrierten Fernbedienung wird aufgehoben und dann wieder vorgenommen.
- Ersetzen Sie die Batterien, wenn Sie auf dem TV-Bildschirm dazu aufgefordert werden. (Verwenden Sie Alkali-Batterien.)
- Falls → → **Barrierefreiheit** → **Audioanleitung** auf **Ein** gestellt ist, erscheint der Zeiger der Magic Remote-Fernbedienung nicht. Setzen Sie **Audioanleitung** auf **Aus**. (Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.)

Ich kann das TV-Gerät nicht mit der Fernbedienung einschalten.

- Vergewissern Sie sich, dass der Netzstecker des TV-Geräts ordnungsgemäß mit der Netzsteckdose verbunden ist.
- Wechseln Sie die Batterien der Fernbedienung aus. (Verwenden Sie Alkali-Batterien.)
- Überprüfen Sie, ob irgendwelche Hindernisse vor dem Fernbedienungssensor des TV-Geräts stehen. Soundbars und andere Hindernisse vor dem unteren Empfänger des TV-Geräts können das Infrarotsignal blockieren.

Bildschirmprobleme

Bildschirmprobleme

Sollte bei der Verwendung des Produkts eines der unten aufgeführten Probleme auftreten, überprüfen Sie bitte die unten aufgeführten Punkte: Möglicherweise handelt es sich nicht um ein Problem mit dem Produkt.

Führen Sie zuerst einen → ⋮ → **Bild** → **Bildtest** durch, um das Fernsehgerät auf eventuelle Fehler zu überprüfen.
Wenn Sie eine Set-Top-Box verwenden, schalten Sie diese aus und anschließend wieder ein.
Vergewissern Sie sich, dass die Set-Top-Box ordnungsgemäß mit dem TV-Gerät verbunden ist.

Auf dem Bildschirm wird die Meldung angezeigt, dass kein Signal empfangen wird.

- Prüfen Sie, ob das Koaxialkabel oder das Kabel, das an das externe Gerät angeschlossen ist, richtig mit dem TV-Gerät verbunden ist.
- Wählen Sie unter den angeschlossenen Eingang aus.
- Prüfen Sie, ob das externe Gerät, z. B. eine Set-Top-Box oder ein Blu-ray-Player, eingeschaltet ist.

Ich kann manche Programme nicht sehen.

- Starten Sie → ⋮ → **Sender** → **Sendereinstellung** (**Programmsuche und -einstellungen**) → **Autom. Einstellung**.
- Wenn Sie eine Set-Top-Box verwenden, wenden Sie sich an den entsprechenden Anbieter.

Das Bild bewegt sich, nachdem kurzzeitig senkrechte / waagerechte Linien und ein Netzmuster zu sehen waren.

- Schließen Sie schnurlose Telefone, Haartrockner, Bohrmaschinen usw. an eine andere Steckdose an. Das Problem kann durch Elektrogeräte mit hoher Frequenz- beispielsweise ein anderes TV-Gerät-oder durch starke elektromagnetische Quellen in der Nähe verursacht werden.

Ein Digitalfunkprogramm stoppt, oder das Bild stockt.

- Dies ist bei schwachen Signalen oder instabilem Empfang der Fall. Richten Sie die Antenne neu aus, oder prüfen Sie die Verkabelung.
- → ⋮ → **Sender** → **Sendereinstellung** (**Programmsuche und -einstellungen**) → **Manuelle Einstellung**

Wenden Sie sich für eine Signalprüfung an die TV-Sendestation oder die Hausverwaltung, wenn die Signalstärke bei **Manuelle Einstellung** zu schwach ist.

- Wenn Sie eine Set-Top-Box verwenden, wenden Sie sich an den entsprechenden Anbieter.

Ich sehe vertikale Linien in allen vier Ecken des Bildschirms, oder die Farben sind verschwommen, wenn ich versuche, eine Verbindung über HDMI herzustellen.

- → → **Bild** → **Einstellungen des Seitenverhältnisses** → **Just Scan**
  Schalten Sie **Just Scan** auf **Aus**.
  Just Scan zeigt Ihnen das Originalbild so wie es ist. Möglicherweise nehmen Sie in allen vier Richtungen Bildrauschen wahr, wenn das Signal Bildrauschen aufweist.

Ich kann nichts sehen, oder das Bild flackert dauerhaft, wenn ich versuche, das HDMI-Kabel anzuschließen.

- Überprüfen Sie, ob Ihr HDMI®-Kabel den technischen Anforderungen entspricht. Gegebenenfalls sehen Sie Bildflackern oder einen schwarzen Bildschirm, wenn das HDMI®-Kabel fehlerhaft (geknickt, gebrochen) ist.
- Vergewissern Sie sich, dass das Kabel ordnungsgemäß mit dem Anschluss verbunden ist. Ein schlechter oder gelockerter Kontakt kann Probleme bei der Anzeige auf dem Bildschirm verursachen.
- Wenn Sie eine UHD-Set-Top-Box verwenden, stellen Sie → → **Bild** → **Zusätzliche Einstellungen** → **HDMI ULTRA HD Deep Colour** ein.

Der Bildschirm sieht zu trüb oder dunkel aus.

- → → **Bild** → **Einstellungen für den Bildmodus** → **Bildmodus**
  Schalten Sie den **Bildmodus** auf Ihren gewünschten Bildmodus um. (**Standard**, **Lebhaft** usw.)
  Dies gilt nur für den aktuellen Eingangsmodus.
- → → **Bild** → **Einstellungen für den Bildmodus** → **Bildoptionen** → **Autom. Helligkeitsregelung**
  Setzen Sie **Autom. Helligkeitsregelung** auf **Aus**. Dies gilt nur für den aktuellen Eingangsmodus.
- → → **Bild** → **Energiesparen**
  Setzen Sie **Energiesparen** auf **Aus** oder auf **Minimum**.
- → → **Bild** → **Zusätzliche Einstellungen** → **Augenschonender Modus**
  Setzen Sie **Augenschonender Modus** auf **Aus**.

Die Bildschirmanzeige ist schwarz-weiß, oder es werden seltsame Farben angezeigt.

- Prüfen Sie den Eingangsmodus oder die Kabelverbindung.
- Wählen Sie unter den angeschlossenen Eingang aus.
- Auf dem Bildschirm kann ein Schwarz-Weiß-Bild angezeigt werden, wenn Sie eine Verbindung mit dem **COMPONENT IN**-Anschluss hergestellt, aber **AV** ausgewählt haben.
  Wechseln Sie zu , und wählen Sie **Komponente** aus.
- Vergewissern Sie sich, wenn Sie eine Verbindung mit dem **AV IN**- oder **COMPONENT IN**-Anschluss herstellen, dass die einzelnen Kabel auch wirklich mit dem jeweiligen Anschluss in der entsprechenden Farbe verbunden sind. Stellen Sie bei Komponentenkabeln sicher, dass die Kabel für Video (rot) und Audio (rot) richtig angeschlossen sind.
- **AV IN** / **COMPONENT IN**-Anschlüsse sind nur bei bestimmten Modellen vorhanden.

- Informationen zum Kundendienst für Produktprobleme finden Sie auf dem TV-Gerät unter → → **Allgemein** → **Info zu diesem TV-Gerät**.

Tonprobleme

Tonprobleme

Sollte bei der Verwendung des Produkts eines der unten aufgeführten Probleme auftreten, überprüfen Sie bitte die unten aufgeführten Punkte: Möglicherweise handelt es sich nicht um ein Problem mit dem Produkt.

Führen Sie zuerst einen → → **Ton** → **Audiotest** durch, um das Fernsehgerät auf eventuelle Fehler zu überprüfen.
Wenn Sie eine Set-Top-Box verwenden, schalten Sie diese aus und anschließend wieder ein.
Vergewissern Sie sich, dass die Set-Top-Box ordnungsgemäß mit dem TV-Gerät verbunden ist.

Es wird ein einwandfreies Bild angezeigt, aber ich höre nichts.

- Testen Sie ein anderes Programm.
- Bei Verwendung einer Set-Top-Box wird kein Ton ausgegeben, wenn Sie die Lautstärke an der Set-Top-Box oder am TV-Gerät auf 0 eingestellt bzw. die Stummschaltung

aktiviert haben. Legen Sie für die Lautstärke eine passende Einstellung fest.

- → → **Ton** → **Audioausgabe**
  Stellen Sie **Audioausgabe** auf **Interner TV-Lautsprecher + Optisch** oder **Interner TV-Lautsprecher** ein und prüfen Sie es erneut. Wenn Sie den Ton gut hören können, müssen Sie die angeschlossenen externen Lautsprecher, wie z.B. eine Soundbar, einstellen.

Aus einem der Lautsprecher wird kein Ton ausgegeben.

- → → **Ton** → **Sound-Modus** → **Balance**
  Stellen Sie je nach Bedarf über die Navigationstaste unter **Balance** die Balance ein.
- Prüfen Sie, wenn Sie eine Verbindung mit dem **AV IN** / **COMPONENT IN**-Anschluss hergestellt haben, ob die Audiokabel links / rechts (weiß / rot) ordnungsgemäß angeschlossen sind. (**AV IN** / **COMPONENT IN**-Anschlüsse sind nur bei bestimmten Modellen vorhanden.)

Der TV-Ton läuft nicht mit dem Bild synchron, oder der Ton wird gelegentlich unterbrochen.

- Ist dies nur bei einigen Programmen der Fall, kann die Ursache im Übertragungssignal des Senders liegen. Lassen Sie das Problem von Ihrem Anbieter (drahtgebunden / Kabel) prüfen.
- Wenn keiner der Kanäle synchron ist, wechseln Sie zu → → **Ton** → **Zusätzliche Einstellungen** → **AV-Sync. Anpassen**, und passen Sie die Synchronisierungseinstellung an.
- Wenn Sie eine Set-Top-Box verwenden, wenden Sie sich an den entsprechenden Anbieter.

Die Lautstärke ändert sich, wenn ich das Programm wechsle.

- Die Lautstärke kann je nach der Übertragungsleistung der Sender variieren.
- → → **Ton** → **Zusätzliche Einstellungen** → **Lautstärke-Einstellungen** → **Auto. Lautstärke**
  Schalten Sie **Auto. Lautstärke** auf **Ein**.
- Wenn Sie eine Set-Top-Box verwenden, wenden Sie sich an den entsprechenden Anbieter.

Bei manchen Programmen ist kein Ton oder nur die Hintergrundmusik zu hören. (Von Sendern für den Export produzierte Programme)

- **Rad (OK)** →
  Legen Sie unter **Audiosprache** Ihre Spracheinstellung fest.

PC-Verbindungsprobleme

PC-Verbindungsprobleme

Halten Sie die -Taste auf der Fernbedienung gedrückt, um das oben rechts im **Home Dashboard** auszuwählen. Stellen Sie im Bearbeitungsmodus das Symbol des HDMI-Anschlusses, an den der PC angeschlossen ist, auf **PC**, um die Einstellungen für Auflösung und Seitenverhältnis des PCs zu übernehmen.
Wenn Sie ein anderes Gerät an die gleiche Eingangsbuchse anschließen wollen, müssen Sie das Symbol erneut auswählen, da die Einstellungen des Bearbeitungssymbols nicht automatisch aktualisiert werden.

Sollte bei der Verwendung des Produkts eines der unten aufgeführten Probleme auftreten, überprüfen Sie bitte die unten aufgeführten Punkte: Möglicherweise handelt es sich nicht um ein Problem mit dem Produkt.

Nach dem Verbinden mit einem PC wird kein Bild angezeigt.

- Überprüfen Sie, ob der PC richtig mit dem TV-Gerät verbunden ist.
- Schalten Sie das TV-Gerät mit der Fernbedienung aus und dann erneut ein.
- Starten Sie den PC bei eingeschaltetem TV-Gerät erneut.
- Stellen Sie eine Auflösung ein, die den PC als Signalquelle unterstützt.
- Überprüfen Sie für die Verwendung von zwei Monitoren, ob der PC oder das Notebook den Modus für zwei Monitore unterstützt.
- Schließen Sie das HDMI-Kabel neu an.
- Wenn Sie den RGB-Ausgang des PCs mit dem **HDMI IN**-Anschluss des TV-Geräts verbinden, benötigen Sie einen RGB-auf-HDMI-Adapter.
  Wenn Sie einen HDMI-auf-RGB-Adapter verwenden, wird auf dem Bildschirm kein Bild angezeigt.

Nach dem Verbinden mit einem PC verschwindet das Bild oder wird auf eine Seite verschoben.

- Stellen Sie am PC eine Auflösung ein, die vom TV-Gerät unterstützt wird. Weitere

Informationen finden Sie unter **Hinweis** → **Maximale Auflösung : HDMI-PC** im **Benutzeranleitung**.

- Legen Sie den Namen des angeschlossenen HDMI-Geräts auf „PC“ fest.
  Drücken und halten Sie auf Ihrer Fernbedienung die Taste . Klicken Sie in der oberen rechten Ecke auf und ändern Sie das Symbol des HDMI-Anschlusses auf **Eingänge** PC.

Es ist kein Ton zu hören, wenn der PC über ein HDMI-Kabel verbunden ist.

- Konfigurieren Sie in den PC-Einstellungen in der Systemsteuerung → „Sound“ LGTV als Standardgerät.
- Erkundigen Sie sich beim Hersteller, ob Ihre Grafikkarte die HDMI-Audioausgabe unterstützt.

Probleme bei der Wiedergabe von Filmen

Probleme bei der Wiedergabe von Filmen

Sollte bei der Verwendung des Produkts eines der unten aufgeführten Probleme auftreten, überprüfen Sie bitte die unten aufgeführten Punkte: Möglicherweise handelt es sich nicht um ein Problem mit dem Produkt.
Weitere Informationen zu den unterstützten Dateien finden Sie unter **Anschluss sonstiger Geräte** → **Foto und Video** im **Benutzeranleitung**.

Ich finde keine Dateien in: **Foto und Video**.

- Überprüfen Sie, ob Sie die auf Ihrem USB-Speichergerät gespeicherten Daten auf dem PC wiedergeben können.
- Stellen Sie sicher, dass Dateien mit dieser Dateiendung unterstützt werden.

Ich sehe eine Meldung, die besagt, dass die Datei nicht unterstützt wird.

- Überprüfen Sie, ob die Datei ohne Probleme mit dem Videoplayer eines PCs wiedergegeben werden kann. (Überprüfen Sie, ob die Datei beschädigt ist.)
- Stellen Sie sicher, dass Dateien mit dieser Dateiendung unterstützt werden.
- Überprüfen Sie, ob die Auflösung unterstützt wird.

- Überprüfen Sie, ob der Video-Codec unterstützt wird.
- Überprüfen Sie, ob die Bildwiederholfrequenz unterstützt wird.

Die Meldung „Audio wird nicht unterstützt“ wird angezeigt, oder das Bild wird normal wiedergegeben, aber nicht der Ton.

- Überprüfen Sie, ob die Datei ohne Probleme mit dem Videoplayer eines PCs wiedergegeben werden kann. (Überprüfen Sie, ob die Datei beschädigt ist.)
- Stellen Sie sicher, dass Dateien mit dieser Dateiendung unterstützt werden.
- Überprüfen Sie, ob der Audio-Codec unterstützt wird.
- Überprüfen Sie, ob die Bitrate unterstützt wird.
- Überprüfen Sie, ob die Sample-Rate unterstützt wird.
- Überprüfen Sie, ob die richtige Anzahl von Audio-Kanälen unterstützt wird.

Es sind keine Untertitel zu sehen.

- Überprüfen Sie, ob die Datei ohne Probleme mit dem Videoplayer eines PCs wiedergegeben werden kann. (Überprüfen Sie, ob die Datei beschädigt ist.)
- Überprüfen Sie, ob Videodatei und Untertiteldatei denselben Namen haben.
- Überprüfen Sie außerdem, ob Videodatei und Untertiteldatei im selben Ordner gespeichert sind.
- Überprüfen Sie, ob das Format der Untertiteldatei unterstützt wird.
- Überprüfen Sie, ob die Sprache unterstützt wird.
  (Die Sprache der Untertiteldatei können Sie überprüfen, indem Sie die Datei im Editor öffnen.)
- Wenn die Untertitel-Codierung falsch eingestellt ist, werden Untertitel möglicherweise nicht korrekt angezeigt.
  Wählen Sie → SUB auf dem Bedienfeld unten auf dem Videowiedergabebildschirm aus, und ändern Sie den Wert **CODESEITE**.
- Wenn Sie eine auf einem anderen Gerät gespeicherte Videodatei mithilfe der Funktion für Inhaltsfreigabe wiedergeben, sind die Untertitel möglicherweise nicht verfügbar, je nachdem, welches Programm Sie verwenden.
- Untertitel werden nicht unterstützt, wenn Sie Videos über ein NAS-Gerät wiedergeben. Wenden Sie sich an den Hersteller Ihres NAS-Geräts.

Mein USB-Speichergerät wird nicht erkannt, wenn es angeschlossen ist.

- Überprüfen Sie, ob es sich um ein USB-Speichergerät handelt, das vom TV-Gerät unterstützt wird.

Weitere Informationen finden Sie unter **Anschluss sonstiger Geräte** → **USB verbinden** im **Benutzeranleitung**.

Probleme bei der Aufnahme

Probleme bei der Aufnahme

Sollte bei der Verwendung des Produkts eines der unten aufgeführten Probleme auftreten, überprüfen Sie bitte die unten aufgeführten Punkte: Möglicherweise handelt es sich nicht um ein Problem mit dem Produkt.
Siehe **Genießen Sie Live-Fernsehen** → **Aufnahme** unter **Benutzeranleitung** für Näheres zur Aufnahme.

Wie starte ich eine Aufnahme?

- Schließen Sie ein USB-Speichergerät mit mindestens 4 GB Speicherplatz an. Das Gerät muss über mindestens 1 GB freien Speicherplatz verfügen. (Siehe **Anschluss sonstiger Geräte** → **USB verbinden** unter **Benutzeranleitung** für Näheres zu USB-Speichergeräten.)
  Drücken Sie auf die Taste **Rad (OK)** auf der Fernbedienung. Drücken Sie ● unten links am Bildschirm, um die Aufnahme zu starten.

Welche Signale werden bei der Aufnahme unterstützt?

- ⌂ → **TV**-Übertragungen können in Echtzeit aufgezeichnet und geplant werden. Für **AV IN** sind nur Live-Aufnahmen verfügbar.
  (Der **AV IN**-Anschluss ist nur bei bestimmten Modellen verfügbar. Geschützte Inhalte werden nicht aufgenommen.)

Ist GEPLANTE AUFNAHME möglich, auch wenn das TV-Gerät ausgeschaltet ist?

- **GEPLANTE AUFNAHME** startet und beendet die Aufnahme zur eingestellten Zeit, auch wenn das TV-Gerät ausgeschaltet ist.
- **GEPLANTE AUFNAHME** funktioniert nicht, wenn der Netzstecker des Fernsehers ausgesteckt ist.

Netzwerkverbindungsprobleme

Netzwerkverbindungsprobleme

Sollte bei der Verwendung des Produkts eines der unten aufgeführten Probleme auftreten, überprüfen Sie bitte die unten aufgeführten Punkte: Möglicherweise handelt es sich nicht um ein Problem mit dem Produkt.

Sie können den Status der Netzwerkverbindung wie folgt überprüfen.

- → → **Anschluss** → **Drahtgebundene Verbindung (Ethernet)**
- → → **Anschluss** → **Wi-Fi-Verbindung** → **Erweiterte Wi-Fi-Einstellungen**



Wenn ein X neben dem TV-Gerät erscheint

- Prüfen Sie das TV-Gerät oder den AP (Router).
- Überprüfen Sie den Verbindungsstatus von TV, AP (Router) und Kabelmodem.
- Schalten Sie die Geräte in folgender Reihenfolge aus und wieder an:
  1. Kabelmodem. Warten Sie, bis das Kabelmodem zurückgesetzt wurde.
  2. AP (Router). Warten Sie, bis der AP (Router) zurückgesetzt wurde.
  3. TV-Gerät.
- Wenn Sie eine kabellose Verbindung verwenden, ändern Sie die SSID (den Namen des Netzwerks) und den kabellosen Kanal des APs (Router).
- Wenn Sie eine feste IP verwenden, geben Sie die IP direkt ein.
- Wenden Sie sich an Ihren Internetdienstanbieter oder die Firma des APs (Router).



Wenn ein X neben dem Gateway erscheint

- Prüfen Sie den AP (Router) oder wenden Sie sich an Ihren Internetdienstanbieter.
- Ziehen Sie das Netzkabel des APs (Router) und des Kabelmodems heraus und warten Sie 10 Sekunden. Stecken Sie das Netzkabel wieder in die Steckdose und schalten Sie die Geräte wieder ein.
- Führen Sie eine Initialisierung (ein Zurücksetzen) des APs (Router) bzw. des Kabelmodems durch.
- Wenden Sie sich an Ihren Internetdienstanbieter oder die Firma des APs (Router).
- Prüfen Sie auf der Website des AP-(Router-)Herstellers, ob die neueste Firmwareversion

auf Ihrem Router installiert ist.



Wenn ein X neben dem DNS erscheint

- Prüfen Sie den AP (Router) oder wenden Sie sich an Ihren Internetdienstanbieter.
- Ziehen Sie das Netzkabel des Kabelmodems oder des APs (Router) heraus und warten Sie 10 Sekunden. Stecken Sie das Netzkabel wieder in die Steckdose und schalten Sie die Geräte wieder ein.
- Führen Sie eine Initialisierung (ein Zurücksetzen) des APs (Router) bzw. des Kabelmodems durch.
- Prüfen Sie, ob die MAC-Adresse des TV-Geräts / APs (Router) bei Ihrem Internetdienstanabieter registriert ist. (Die MAC-Adresse, die im Bereich des Netzwerkstatusfensters angezeigt wird, muss bei Ihrem Internetdienstanbieter registriert sein.)

Probleme mit dem LG-Konto

Probleme mit dem LG-Konto

Sollte bei der Verwendung des Produkts eines der unten aufgeführten Probleme auftreten, überprüfen Sie bitte die unten aufgeführten Punkte: Möglicherweise handelt es sich nicht um ein Problem mit dem Produkt.

Ich habe mich bereits über das TV-Gerät registriert. Muss ich mich auf der Website (www.lgappstv.com) trotzdem noch einmal registrieren?

- Wenn Sie sich bereits über das TV-Gerät registriert haben, müssen Sie dies nicht noch einmal auf der Website tun.
  Sie können sich mit derselben ID und demselben Passwort und einigen Zusatzinformationen zur E-Mail-Verifizierung auf der LG-Website anmelden.

Ich habe meine ID vergessen. Was soll ich machen?

- Sie können das Passwort über E-Mail zurücksetzen, indem Sie auf das Feld **PASSWORT VERGESSEN?** klicken.
- Wenn Sie sich über einen PC angemeldet haben, können Sie Ihre ID über die Website

ermitteln (www.lgappstv.com).

- In bestimmten Ländern kann der Zugriff auf die Website (www.lgappstv.com) eingeschränkt sein.

Probleme mit Inhalten

Probleme mit Inhalten

Sollte bei der Verwendung des Produkts eines der unten aufgeführten Probleme auftreten, überprüfen Sie bitte die unten aufgeführten Punkte: Möglicherweise handelt es sich nicht um ein Problem mit dem Produkt.

Unter Home werden keinerlei Inhalte angezeigt.

- Möglicherweise werden keine Inhalte angezeigt, wenn die Ländereinstellung geändert wurde. Stellen Sie das Land ein, von dem aus Sie den Dienst nutzen möchten: → → **Allgemein** → **Standort** → **Land für LG-Dienste**.
  (Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.)
- Wenn Sie einige Apps nicht sehen, haben Sie sie möglicherweise gelöscht. Installieren Sie die entsprechende App erneut.
- Falls die App gelöscht wurde, können Sie sie im **LG Content Store** herunterladen und neu installieren. Gehen Sie zu → **LG Content Store**, um die gewünschte App zu finden und zu installieren.
- Je nach Land werden unterschiedliche Arten von Inhalten unterstützt.
- Die Inhaltsangebote können vom Dienstanbieter geändert oder eingestellt werden.

Probleme mit dem Internetbrowser

Probleme mit dem Internetbrowser

Sollte bei der Verwendung des Produkts eines der unten aufgeführten Probleme auftreten, überprüfen Sie bitte die unten aufgeführten Punkte: Möglicherweise handelt es sich nicht um ein Problem mit dem Produkt.

Im Internet sind Teile einer bestimmten Website nicht zu sehen.

- Der **Webbrowser** unterstützt nur HTML5-Medien und kein Flash Plug-In.
- Der **Webbrowser** unterstützt keine Plug-in-Installation.
- Über den **Webbrowser** können möglicherweise keine anderen Medienformate abgespielt werden als:
  : JPEG / PNG / GIF
- Sie können keine Anhänge oder Bilder speichern.

Der Webbrowser wird automatisch geschlossen, wenn ich eine Website aufrufe.

- Das Schließen des Webbrowsers wird möglicherweise erzwungen, wenn nicht genug Speicher für die Bildinformationen einer Website verfügbar ist.

Wenn Sie ein Video im **Webbrowser** ansehen, wird es abgebrochen.

- Sie können dies möglicherweise beheben, indem Sie unter **Webbrowser Einstellungen** → **Adaptives Streaming mit JavaScript** zu **Aus** ändern. Die Einstellung gilt nur für neu geöffnete Registerkarten, nicht für Registerkarten und die bereits vor der Änderung geöffnet waren.

Hinweis

Software Aktualisierung

Aktualisieren der Software

Mit der Funktion Software-Aktualisierung (Software-Update) wird die Software überprüft und gegebenenfalls auf die neueste Version aktualisiert.
Es kann auch manuell nach verfügbaren Aktualisierungen gesucht werden.

Nach Aktualisierungen suchen

→ ⋮ → **Allgemein** → **Info zu diesem TV-Gerät** → **Auf Updates prüfen**

- Wenn nach der aktuellsten Aktualisierungs-Version gesucht wird, können Sie Aktualisierungen nur ausführen, wenn eine Aktualisierungs-Datei von einer neueren Version verfügbar ist.
- Das TV-Gerät überprüft automatisch Ihre Software-Version, aber falls nötig können Sie auch eine manuelle Überprüfung durchführen.

Automatische Aktualisierung ohne Benachrichtigung

⚙ → ⋮ → **Allgemein** → **Info zu diesem TV-Gerät** → **Automatische Updates zulassen**

- Wenn **Automatische Updates zulassen** ausgewählt ist, startet die Aktualisierung automatisch ohne Nachfrage, sobald eine Aktualisierung verfügbar ist.
- Wenn **Automatische Updates zulassen** nicht ausgewählt ist, startet die Aktualisierung erst nach Ihrer Zustimmung, wenn eine Aktualisierung verfügbar ist.

- Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.
- Die neueste Version kann über das digitale Rundfunksignal oder über eine Internetverbindung heruntergeladen werden.
- Ein Kanalwechsel während des Software-Downloads über ein digitales Rundfunksignal unterbricht den Downloadvorgang. Durch das Zurückkehren zum vorherigen Kanal kann der Download fortgesetzt werden.
- Wenn keine Softwareaktualisierung vorgenommen wird, können bestimmte Funktionen u.U. nicht genutzt werden.
- In einigen Ländern wird **Automatische Updates zulassen** nicht angezeigt, wenn Sie nicht mit dem Internet verbunden sind.
- Ihr Gerät muss gelegentlich Software-Updates herunterladen und installieren, um eine optimale Funktionalität zu gewährleisten. Während die Software aktualisiert wird, schaltet sich der Bildschirm Ihres Geräts möglicherweise aus, wenn innerhalb von 4 Stunden keine Benutzer-Interaktion erfolgt. Das Gerät wird jedoch erst dann vollständig in den Stand-by-Modus versetzt, wenn die Installation abgeschlossen ist. Dies kann zu einem erhöhten Stromverbrauch während der Aktualisierung der Software führen.

Maximale Auflösung : HDMI-DTV

HDMI-DTV-unterstützter Modus

Auflösung	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)

640 × 480p	31,46	59,94
	31,5	60
720 × 480p	31,46	59,94
	31,5	60
720 × 576p	31,25	50
1280 × 720p	37,5	50
	44,95	59,94
	45	60
1920 × 1080i	28,12	50
	33,71	59,94
	33,75	60
1920 × 1080p	26,97	23,97
	27	24
	28,12	25
	33,71	29,97
	33,75	30
	56,25	50

	67,43	59,94
	67,5	60
1920 × 1080p (Nur Ultra HD- und 8K-Modelle)	112,5	100
	134,86	119,88
	135	120
3840 × 2160p (Nur Ultra HD- und 8K-Modelle)	53,94	23,97
	54	24
	56,25	25
	67,43	29,97
	67,5	30
	112,5	50
	134,86	59,94
	135	60
3840 × 2160p[1)2)] (Nur Ultra HD- und 8K-Modelle)	225	100
	269,73	119,88
	270	120
4096 × 2160p (Nur Ultra HD- und 8K-Modelle)	53,94	23,97

	54	24
	56,25	25
	67,43	29,97
	67,5	30
	112,5	50
	134,86	59,94
	135	60
4096 × 2160p[1)2)] (Nur Ultra HD- und 8K-Modelle)	225	100
	269,73	119,88
	270	120
7680 × 4320p (Nur 8K-Modelle)	107,89	23,97
	108	24
	110	25
	131,87	29,97
	132	30
	220	50
	263,74	59,94

	264	60

1) (Nur für ULTRA HD-Modelle) Wird unterstützt, wenn **HDMI ULTRA HD Deep Colour** auf **Ein** gestellt ist.
2) (Nur für 8K-Modelle) Wird unterstützt, wenn **HDMI ULTRA HD Deep Colour** auf **4K** gestellt ist.

Maximale Auflösung : HDMI-PC

HDMI-PC-unterstützter Modus

Auflösung	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)
640 × 350	31,46	70,09
720 × 400	31,46	70,08
640 × 480	31,46	59,94
800 × 600	37,87	60,31
1024 × 768	48,36	60
1152 × 864	54,34	60,05
1360 × 768	47,71	60,01
1280 × 1024 (Nur Ultra HD- und 8K-Modelle)	63,98	60,02

1920 × 1080 (Nur Full HD-, Ultra HD- und 8K-Modelle)	67,5	60
1920 × 1080 (Nur Ultra HD- und 8K-Modelle)	134,86	119,88
	135	120
2560 × 1440[1)] (Nur Ultra HD-Modelle (50/60 Hz))	88,78	59,95
2560 × 1440[1)2)] (Nur Ultra HD- (100/120 Hz) und 8K-Modelle)	182,99	119,99
3840 × 2160 (Nur Ultra HD- und 8K-Modelle)	53,94	23,97
	54	24
	56,25	25
	67,43	29,97
	67,5	30
	112,5	50
	134,86	59,94
	135	60
3840 × 2160[1)2)] (Nur Ultra HD- (100/120 Hz) und 8K-Modelle)	225	100
	269,73	119,88

	270	120
4096 × 2160 (Nur Ultra HD- und 8K-Modelle)	53,94	23,97
	54	24
	56,25	25
	67,43	29,97
	67,5	30
	112,5	50
	134,86	59,94
	135	60
4096 × 2160[1)2)] (Nur Ultra HD- (100/120 Hz) und 8K-Modelle)	225	100
	269,73	119,88
	270	120

1) (Nur für ULTRA HD-Modelle) Wird unterstützt, wenn **HDMI ULTRA HD Deep Colour** auf **Ein** gestellt ist.
2) (Nur für 8K-Modelle) Wird unterstützt, wenn **HDMI ULTRA HD Deep Colour** auf **4K** gestellt ist.

- Der unterstützte HDMI-PC-Anschluss variiert von Modell zu Modell. Weitere Informationen finden Sie im mitgelieferten Benutzerhandbuch.

Lizenzinformationen

Lizenzinformationen

Die unterstützten Lizenzen sind von Modell zu Modell verschieden.

Dolby

In Lizenz von Dolby Laboratories gefertigt. Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, Dolby Atmos und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.

DTS

Informationen zu DTS-Patenten finden Sie unter http://patents.dts.com. Hergestellt unter Lizenz von DTS Licensing Limited. DTS, das Symbol sowie DTS und das Symbol zusammen, DTS 2.0 Channel, DTS 2.0+Digital Out, DTS-HD und DTS Virtual:X sind eingetragene Marken oder Marken von DTS, Inc. in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

HDMI

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

Bluetooth

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by LG Electronics Inc. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Powered by Quickset

POWERED BY QUICKSET®

HEVC

HEVC Advance™
Covered by Patents at patentlist.hevcadvance.com

Usw.

Information zur HEVC-Übertragung

- Übertragungen über HEVC-Codec werden je nach Land möglicherweise nicht unterstützt.