



# Benutzeranleitung

---

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

# Inhaltsverzeichnis

## Inbetriebnahme des webOS

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Startseitentutorial .....            | 5  |
| Home verwalten .....                 | 6  |
| Sendungen ansehen .....              | 8  |
| Verbindet mit dem Netzwerk .....     | 8  |
| Ihr LG-Konto verwalten .....         | 11 |
| Über die Benutzeranleitung .....     | 13 |
| Einfache Verwendung des Geräts ..... | 13 |

## Bedienung des Geräts

|  |    |
|--|----|
| Verbinden (Pairing) der Magic Remote-Fernbedienung .....       | 14 |
| Verwenden der Magic Remote-Fernbedienung .....                 | 16 |
| Gerätefunktionen durch Sprachbefehle verwenden .....           | 18 |
| Spracheingabe .....  | 21 |
| Wie Sie Alexa auf Ihrem Gerät verwenden .....                  | 23 |
| Verwenden von Weitere Aktionen .....                           | 23 |
| Einrichten der Universalsteuerung .....                        | 24 |
| Verwenden von Schnellzugriff .....                             | 25 |
| Verbindet mit SIMPLINK (HDMI-CEC) .....                        | 27 |
| Verwendung einer Tastatur, einer Maus und eines Gamepads ..... | 28 |
| Verwendung eines USB-Mikrofons .....                           | 29 |

## Live-Kanäle genießen

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Verwenden von Live-Menü .....     | 30 |
| Programmführer anzeigen .....     | 31 |
| Überprüfen der Programminfo ..... | 32 |
| Who.Where.What? .....             | 33 |
| Live Playback .....               | 35 |
| Aufnahme .....                    | 37 |
| Verwenden von Planer .....        | 39 |
| Wiedergeben von Aufnahmen .....   | 42 |
| LG Channels ansehen .....         | 44 |
| VIDEOTEXT .....                   | 45 |
| HbbTV .....                       | 47 |
| CI-Informationen .....            | 48 |

## Apps und Inhalte

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Apps installieren ..... | 49 |
|-------------------------|----|

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Verwendung des Magic Explorer ..... | 51 |
| Inhaltssuche .....                  | 51 |
| Verwenden von Home-Office .....     | 52 |
| Den Spiele genießen .....           | 54 |
| Nutzung des Lernen-Service .....    | 55 |
| Den Musik genießen .....            | 56 |
| Nutzung des Sport-Service .....     | 57 |

## Verbinde externe Geräte

|  |    |
|--|----|
| Startseiten-Hub verwenden .....  | 59 |
| Verbinde Smart-Home-Geräte via LG ThinQ .....                              | 62 |
| Verbindung von Smart-Geräten mittels NFC Tagging .....                     | 63 |
| Spiegeln (Mirroring) des Bildschirms eines Smartgeräts .....               | 64 |
| Den Ton eines Smartgeräts über die internen Lautsprecher wiedergeben ..... | 65 |
| Anschluss einer Kamera .....   | 66 |
| Anschließen von USB-Speichergeräten .....                                  | 68 |
| PC-Inhalte teilen .....  | 69 |
| Spiegeln des PC-Bildschirms .....  | 71 |

## Das Beste aus den Smart-Funktionen herausholen

|  |    |
|--|----|
| Verwenden von Multi View .....                   | 72 |
| Das Beste aus der Kunstgalerie herausholen ..... | 75 |
| Verwenden von Webbrowser .....                   | 76 |
| Verwendung der Media Player .....                | 79 |
| Live Plus .....                                  | 83 |
| Benachrichtigungen .....                         | 84 |

## Einstellungen

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Schnelleinstellungen .....  | 85  |
| Bild .....                  | 86  |
| Ton .....                   | 97  |
| Barrierefreiheit .....      | 108 |
| AI-Dienst .....             | 113 |
| Spiele-Optimierer .....     | 115 |
| Familieneinstellungen ..... | 120 |
| Sender .....                | 121 |
| Netzwerk .....              | 127 |
| Externe Geräte .....        | 129 |
| System .....                | 133 |
| Energiesparen .....         | 140 |
| Support .....               | 141 |

## **Fehlerbehebung**

|   |     |
|---|-----|
| Führen Sie die Überprüfung mit der Schnellhilfe durch                     | 145 |
| Fehlerbehebung bei Problemen mit dem Stromanschluss und der Fernbedienung | 146 |
| Fehlerbehebung bei Anzeigeproblemen                                       | 148 |
| Fehlerbehebung bei Tonproblemen   | 151 |
| Fehlerbehebung bei Problemen mit der Geräteverbindung                     | 153 |
| Fehlerbehebung bei Problemen mit der Filmwiedergabe                       | 155 |
| Fehlerbehebung bei Problemen mit der Aufnahme                             | 157 |
| Fehlerbehebung bei Problemen mit der Netzwerkverbindung                   | 158 |
| Fehlerbehebung bei Problemen mit dem LG-Konto                             | 160 |
| Fehlerbehebung bei Problemen mit Inhalten                                 | 162 |
| Fehlerbehebung bei Problemen mit dem Internet-Browser                     | 162 |

## **Sich über die Informationen im Klaren sein**

|  |     |
|--|-----|
| Unterstützte Bilddateiformate                  | 164 |
| Unterstützte Videodateiformate                 | 164 |
| Unterstützte Musikdateiformate                 | 167 |
| Maximale Auflösung : HDMI-DTV                  | 169 |
| Maximale Auflösung : HDMI-PC                   | 173 |
| Lizenzinformationen                            | 177 |
| Erklärung zur Anordnung der Inhalte von LG TVs | 178 |

# Inbetriebnahme des webOS

## Startseitentutorial

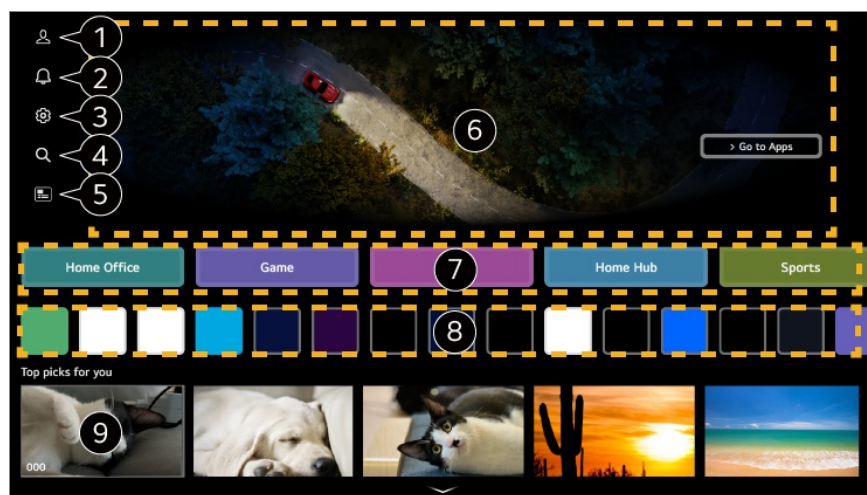
### Verwenden der Home-Funktion von LG webOS

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 Smart-Funktionen verwenden.

Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung. Sie können kürzlich verwendete Apps verwenden oder schließen, die für jedes einzelne LG-Konto gespeichert wurden.

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




- 1 Starten Sie **LG-Konto**.  
Genauere Informationen finden Sie unter **Inbetriebnahme des webOS → Ihr LG-Konto verwalten** im **Benutzeranleitung**.
- 2 Starten Sie **Benachrichtigungen**.  
Genauere Informationen finden Sie unter **Das Beste aus den Smart-Funktionen herausholen → Benachrichtigungen** im **Benutzeranleitung**.
- 3 Starten Sie **Schnelleinstellungen**.  
Genauere Informationen finden Sie unter **Einstellungen → Schnelleinstellungen → Schnelles Verwenden der Funktion „Einstellung“** in der **Benutzeranleitung**.

- 4 Starten Sie die **Suchen**.  
Genauere Informationen finden Sie unter **Apps und Inhalte** → **Inhaltssuche** in der **Benutzeranleitung**.
  - 5 Starten Sie die **Programmführer**.  
Genauere Informationen finden Sie unter **Live-Kanäle genießen** → **Programmführer anzeigen** in der **Benutzeranleitung**.
  - 6 Werbung wird angezeigt.  
Sie können Werbung ein- oder ausschalten, unter  →  → **Allgemein** → **System** → **Zusätzliche Einstellungen** → **Startseiten-Einstellungen** → **Home Promotion**.
  - 7 Sie können unterschiedliche Funktionen oder Dienste verwenden.
  - 8 Sie können die auf dem Gerät installierten Apps ausführen, verschieben und löschen.
  - 9 Kehrt zum zuletzt verwendeten externen Eingang zurück.
- Der Startbildschirm wird automatisch angezeigt, wenn Sie den Strom einschalten. Um diese Funktion zu deaktivieren, gehen Sie zu  →  → **Allgemein** → **System** → **Zusätzliche Einstellungen** → **Startseiten-Einstellungen** und stellen Sie **Einschalt-Bildschirm** auf **Kürzliche Eingaben**.
  - Die Verfügbarkeit und der Zugang zu Inhalten und Dienstleistungen auf dem Gerät kann zu einem beliebigen Zeitpunkt und ohne vorherige Mitteilung geändert werden.
  - Die verfügbaren Funktionen unterscheiden sich je nach Region oder Service.



## Home verwalten


### LG webOS Home verwalten


Sie können die Reihenfolge der angezeigten Apps oder der Inhaltsliste aufrufen, indem Sie auf der Fernbedienung auf  drücken.

- Für jedes LG-Konto wird die von Ihnen bearbeitete Liste nur auf diesem Gerät gespeichert.

### Kartenliste bearbeiten



- 01 Wählen Sie die Karte aus, die Sie bearbeiten möchten, und halten Sie dann die Taste **Rad (OK)** auf der Fernbedienung gedrückt.  
Alternativ können Sie Taste **Bearbeiten** am Ende der Kartenliste drücken.
- 02 Gehen Sie zur gewünschten Position und drücken Sie auf **Rad (OK)**, um die Position der App zu ändern. Sie können die Karten auch mit den Tasten   auf Ihrer Fernbedienung bewegen.

Wählen Sie die gewünschten Karten aus und fügen Sie sie der Liste hinzu.  
Um eine Karte zu löschen, klicken Sie auf das Symbol  über der Karte.






- Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung.  
**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.

- 03 Nachdem die Bearbeitung abgeschlossen ist, drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung, um den Modus "Karte bearbeiten" zu verlassen.

## App-Liste bearbeiten

- 01 Wählen Sie die App aus, die Sie bearbeiten möchten, und drücken und halten Sie dann die Taste **Rad (OK)** auf der Fernbedienung gedrückt, um in den Modus **App-Liste bearbeiten** zu gelangen.  
Alternativ können Sie auch die Taste **App-Liste bearbeiten** am Ende der App-Liste drücken.
- 02 Gehen Sie zur gewünschten Position und drücken Sie auf **Rad (OK)**, um die Position der App zu ändern.  
Um eine App zu löschen, wählen Sie das Symbol  über der App aus.  
Sie können die Reihenfolge der App-Liste mit **App-Reihenfolge zurücksetzen** zurücksetzen.
- Sie können Apps auch über die Tasten /  auf der Fernbedienung verschieben.
  - Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung.  
**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.
- 03 Nachdem die Bearbeitung abgeschlossen ist, klicken Sie ganz unten am Bildschirm auf **Schließen**, um den Modus „App bearbeiten“ zu beenden.
- Standard-Apps können nicht gelöscht werden.

## Content-Liste bearbeiten

- 01 Scrollen Sie zum Ende der Startseite mit der Taste **Rad (OK)** und wählen Sie  aus, um in den Modus Content-Liste bearbeiten zu gelangen.
- 02 Wählen Sie die gewünschte Liste mit der Taste **Rad (OK)** aus und bewegen Sie sie an die gewünschte Stelle. Drücken Sie dann **Rad (OK)**, um die Position der Liste zu verändern. Sie können die Liste auch mit den Tasten / / /  auf der Fernbedienung bewegen.





- Drücken Sie die Taste **...** auf der Fernbedienung.  
**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.

03 Nachdem die Bearbeitung abgeschlossen ist, klicken Sie ganz unten am Bildschirm auf **Schließen**, um den Modus „Inhaltsliste bearbeiten“ zu beenden.

- Einige Listen können nicht bewegt werden.

## Sendungen ansehen

### Sendungen ansehen

- 01 Schließen Sie das Kabel für terrestrische oder Kabel-TV-Übertragungen an das Gerät an.
- 02 Dies startet den  →  → **Allgemein** → **Sender** → **Sendereinstellung** (**Programmsuche und -einstellungen**) → **Autom. Einstellung**.  
 Sie können nach dem aktuellen Sender suchen und ihn auf dem Gerät speichern.
- Sie können anstelle der Antenne auch ein anderes Gerät anschließen, das Sendesignale empfangen kann, wie beispielsweise einen Digitalempfänger (Set Top Box).  
 Dies startet den  →  → **Allgemein** → **Externe Geräte** → **Universalsteuerungs-Einstellungen**.
  - Informationen zur Behebung von Problemen mit dieser Funktion finden Sie im Abschnitt **Fehlerbehebung** im **Benutzeranleitung**.

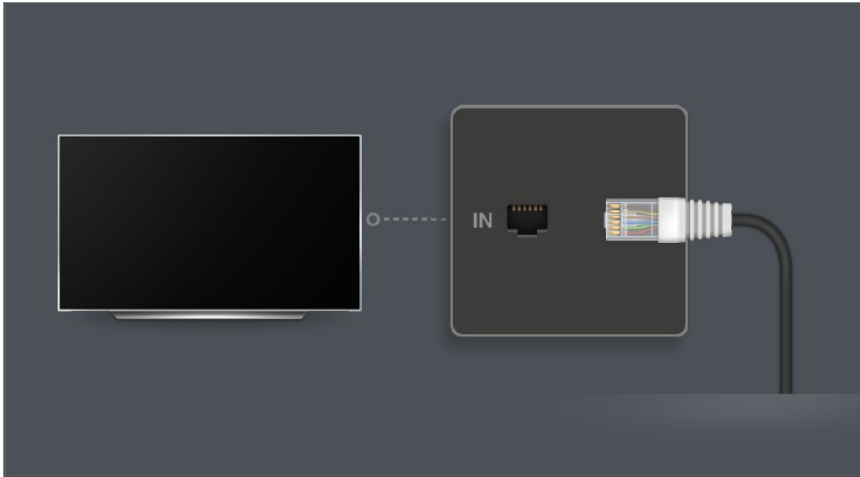
## Verbindet mit dem Netzwerk

### Verbindet mit dem Netzwerk

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

#### Drahtgebundene Verbindung (Ethernet)





01 Verbinden Sie den LAN-Anschluss des Gerätes und den WLAN-Router mit einem LAN-Kabel.

Der Router muss zuvor mit dem Internet verbunden werden.

- Wenn Sie das Gerät mit einem LAN-Kabel an das Netzwerk anschließen, wird das Gerät automatisch mit dem Netzwerk verbunden, wenn der Router DHCP unterstützt.

## Falls das Netzwerk nicht automatisch verbunden wird

02 Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung.



03 Wählen Sie  → **Allgemein** → **Netzwerk** → **Drahtgebundene Verbindung (Ethernet)**.

Sie können die Einzelheiten unter **Drahtgebundene Verbindung (Ethernet)** in **Einstellungen** → **Netzwerk** in der **Benutzeranleitung** aufrufen.

- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

## Wi-Fi-Verbindung



- 01 Schalten Sie den mit dem Internet verbundenen Router ein.
- 02 Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung.
- 03 Wählen Sie  → **Allgemein** → **Netzwerk** → **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.  
Sie können die Einzelheiten unter **Wi-Fi-Verbindung** in **Einstellungen** → **Netzwerk** in der **Benutzeranleitung** aufrufen.

## 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).
- Wenn Sie den Router zurücksetzen kann dies zu Problemen mit der Netzwerkverbindung führen. In diesem Fall läuft der Router normal, wenn Sie ihn ausschalten und das Gerät trennen, neu anschließen und dann wieder einschalten.
- Der Hersteller ist nicht für die Netzwerkverbindung oder für Betriebsausfälle aufgrund von Problemen, wie z.B. ein Ausfall der Geräte oder unterbrochene Leitungen, verantwortlich.
- 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 Gerät als Netzwerkgerät angeschlossen werden. (Falls der Vertrag nicht mehr als ein Gerät pro Leitung zulässt, kann nur der bereits angeschlossene PC verwendet werden.)
- Bei einem kabellosen Netzwerk kann es zu Interferenzen durch andere Geräte kommen, die das 2,4-GHz-Frequenzband verwenden (schnurloses Telefon, Bluetooth-Gerät oder Mikrowellenherd). Zwar können Interferenzen auch bei Verwendung des 5-GHz-Frequenzbands auftreten, doch ist dies weniger wahrscheinlich.
- Je nach kabelloser Umgebung kann die Übertragungsgeschwindigkeit des kabellosen Netzwerks begrenzt sein.
- Wenn Sie mehrere drahtlose Geräte gleichzeitig verwenden, kann dies Ihr Netzwerk verlangsamen.
- Das Zugriffsgerät muss kabellose Verbindungen unterstützen. Außerdem muss auf dem Gerät die kabellose Verbindungsfunktion aktiviert sein, damit dieses eine Verbindung zum WLAN-Router (Access Point) herstellen kann. Wenden Sie sich an Ihren Dienstanbieter, um Informationen zur Verfügbarkeit kabelloser Verbindungen auf dem WLAN-Router (Access Point) zu erhalten.
- Überprüfen Sie die SSID- und Sicherheitseinstellungen des WLAN-Routers. Beachten Sie

die entsprechende Dokumentation für SSID- und Sicherheitseinstellungen des Routers.

- Wenn das Netzwerk verändert wird, weil Sie das Gerät umstellen oder den Router wechseln, müssen Sie das Wireless-Netzwerk erneut einrichten. Bestehende Wireless-Netzwerkverbindungen werden nicht gespeichert.
- Falsche Einstellungen an Netzwerkgeräten (kabelgebundene/drahtlose Geräte zur gemeinsamen Nutzung einer Verbindung, Hubs) können dazu führen, dass das 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 je nach Router-Hersteller variieren.
- Informationen zur Behebung von Problemen mit dieser Funktion finden Sie im Abschnitt **Fehlerbehebung** im **Benutzeranleitung**.



## Ihr LG-Konto verwalten

### LG-Mitgliedschaft

Wenn Sie sich mit Ihrem **LG-Konto** anmelden, können Sie die für Sie empfohlenen Inhalte und unterschiedliche App-Dienste verwenden.

Sie können sich für eine LG-Mitgliedschaft registrieren und sich mit Ihrer E-Mail-Adresse beim **LG-Konto** anmelden.

Alternativ dazu können Sie sich mit der ID und dem Passwort eines externen Kontos für eine LG-Mitgliedschaft registrieren.

- 01 Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Taste  und klicken Sie auf .
- 02 Melden Sie sich für eine LG-Mitgliedschaft an, indem Sie eine der vorgeschlagenen Anmeldemethoden auswählen.
- 03 Stimmen Sie den Benutzervereinbarungen zu und geben Sie die für die Anmeldung notwendigen Informationen ein.
  - Die erforderlichen Informationen können je nach Land variieren.
- 04 Ein Bestätigungslink wird an die E-Mail-Adresse geschickt, die Sie bei der Anmeldung angegeben haben. Bitte vervollständigen Sie die E-Mail-Verifizierung innerhalb des Gültigkeitszeitraums.
- 05 Sobald Ihre E-Mail-Adresse bestätigt ist, können Sie sich mit Ihren Zugangsdaten anmelden.
  - Diese Funktion ist in einigen Ländern möglicherweise nicht verfügbar.

- Für die Anmeldung liegen möglicherweise Altersbeschränkungen vor.
- Informationen zur Behebung von Problemen mit dieser Funktion finden Sie im Abschnitt **Fehlerbehebung** im **Benutzeranleitung**.

## Wechseln der Anmeldekontoen

Sie können bequem zwischen zuvor angemeldeten Konten wechseln.

01 Wählen Sie  → **LG-Konto**.

02 Eine Liste der zuvor angemeldeten Konten wird angezeigt. Wählen Sie das Konto aus, das Sie ändern möchten.

Um sich mit einem neuen Konto anzumelden, klicken Sie auf **Konto hinzufügen**.


- Sie können bis zu 10 Konten speichern. Wenn die Anzahl an Konten 10 übersteigt, wird das zuerst angemeldete Konto gelöscht.

## Ihr LG-Konto verwalten

Sie können die Liste der angemeldeten Konten bearbeiten.

01 Wählen Sie  → **LG-Konto**.

02 Drücken Sie , um **Weitere Kontoinformationen** auszuwählen.

- Grundlegende Informationen über das Konto können Sie aufrufen, indem Sie im angemeldeten Konto auf **Kontoverwaltung** klicken. Sie können außerdem Ihr Passwort ändern oder Ihre Kontodaten bearbeiten.  
Wenn Sie auf  klicken, können Sie das gespeicherte Konto löschen.

## Ein einfaches Passwort verwenden

Sie können ein einfaches Passwort einrichten, das beim Wechsel zwischen den Konten abgefragt wird.

01 Wählen Sie  → **LG-Konto**.

02 Drücken Sie , um **Weitere Kontoinformationen** auszuwählen.

03 Wählen Sie **Kontoverwaltung** aus. Sie können zur **Kontoverwaltung** nur das Konto auswählen, in dem Sie angemeldet sind.



04 Klicken Sie auf **Sicherheitseinstellungen** → **Sicherheitseinstellungen bearbeiten** und geben Sie das Passwort des Kontos ein.

- 05 Klicken Sie auf **Einfache Passwort** für **Konten-Wechselmethode**.
- 06 Geben Sie die gewünschte vierstellige Ziffer ein und klicken Sie auf **OK**.
- Sie können **Einfache Passwort** nur verwenden, wenn Sie am Gerät zwischen Nutzerkonten wechseln.

## Über die Benutzeranleitung



### Über die **Benutzeranleitung**

Informationen zu den Funktionen des webOS finden Sie in der **Benutzeranleitung**, die auf diesem Gerät installiert und abrufbar ist.

Sie können die Beschreibung der entsprechenden **Benutzeranleitung** aufrufen, indem Sie während der Nutzung der App oben rechts auf  → **Benutzeranleitung** klicken, oder auf  während des Einrichtens in **Einstellungen**.

Wenn Sie auf **Jetzt testen** in der **Benutzeranleitung** klicken, können Sie zu dieser Funktion oder Einstellung wechseln.

Die Textfarbe in dieser **Benutzeranleitung** wird auf Folgendes hinzuweisen:


-  Rot : die Bezeichnungen der Fernbedienungstasten.
-  Gelb : Die Tasten und der Text, der auf dem Bildschirm angezeigt werden.
- 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.

## Einfache Verwendung des Geräts

### Einfache Verwendung des Geräts

Wenn Sie Probleme beim Sehen oder Hören haben, probieren Sie doch die audiovisuellen Assistenzfunktionen aus. Sie können auch herausfinden, wie Sie die Fernbedienung und das Gerät bedienen und Fehler beheben.

Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Taste  und klicken Sie auf **Barrierefreiheit**.

Um **Barrierefreiheit** von jeder Bildschirmansicht aus zu aktivieren, halten Sie die Taste  auf der Fernbedienung gedrückt.

### **Sehfunktionen**

Es gibt Einstellungen für die Verbesserung der Bildschirmanzeige.

### **Hörfunktionen**

Es gibt Einstellungen zur Verbesserung der Audioqualität.

### **Fernbedienung erlernen**

Drücken Sie entsprechend den Anweisungen eine Taste auf der Fernbedienung, um Informationen über die Taste zu erhalten.

### **Tipps**

Sie können Tipps zu verschiedenen Funktionen finden.

### **Schnellhilfe**

Sie können Unterstützung für die Diagnose und das Lösen von Problemen mit dem Gerät erhalten.

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

### **Chatbot**

Sie können Probleme mit dem Gerät lösen, indem Sie mit dem Chatbot chatten.

## **Bedienung des Geräts**

## **Verbinden (Pairing) der Magic Remote-Fernbedienung**

## Mehr über die Magic Remote-Fernbedienung erfahren

Sie können die gewünschten Funktionen einfach und komfortabel auswählen, indem Sie den Zeiger auf dem Bildschirm mit den Bewegungen ihrer Magic Remote-Fernbedienung steuern und mit der Rad (OK)-Taste Elemente anklicken - genauso, wie sie es mit einer Maus an einem Computer machen würden.

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

## Verbinden (Pairing) der Magic Remote-Fernbedienung



Um die Magic Remote-Fernbedienung-Fernbedienung zu verwenden, koppeln Sie diese zuerst mit dem Gerät.

Verbinden (Pairing) Sie die Magic Remote-Fernbedienung vor der Verwendung wie folgt:

- 01 Schalten Sie das Gerät ein. Richten Sie die Fernbedienung nach ca. 20 Sekunden auf das Gerät und drücken Sie dann die Taste **Rad (OK)**.
  - 02 Die Fernbedienung wird automatisch registriert und auf dem Bildschirm wird eine Meldung mit der Information angezeigt, dass die Kopplung erfolgreich abgeschlossen ist.
- Wenn die Magic Remote-Fernbedienung nicht angemeldet werden konnte, schalten Sie das Gerät aus und wieder ein und probieren Sie es erneut.



## Erneutes Registrieren der Magic Remote-Fernbedienung

Wenn der Zeiger der Magic Remote-Fernbedienung nicht auf dem Bildschirm erscheint, müssen Sie die Fernbedienung erneut anmelden.

- 01 Halten Sie die Fernbedienung in Richtung des Geräts und drücken Sie 5 Sekunden lang gleichzeitig auf die Tasten  und , bis die Anweisungen erscheinen.
- 02 Die zuvor registrierte Fernbedienung wird entkoppelt und neu registriert.

## Nicht-registrierte Magic Remote-Fernbedienung

Wenn Sie mehrere LG Smart-Geräte besitzen und eine Magic Remote-Fernbedienung anmelden möchten, die momentan für ein anderes Gerät verwendet wird, müssen Sie die vorherige abmelden.

- 01 Wenn Sie gleichzeitig länger als 5 Sekunden auf  und  drücken, blinkt die Lampe auf der Magic Remote-Fernbedienung und die Anmeldung wird abgebrochen.
- 02 Wenn Sie die Fernbedienung abmelden und bei einem anderen LG Smart-Gerät anmelden möchten, halten Sie sich an die oben genannte Registrierungsmethode.

## Verwenden der Magic Remote-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.

Wählen Sie  →  → **Allgemein** → **Barrierefreiheit** → **Fernbedienung erlernen**.

Drücken Sie entsprechend den Anweisungen eine Taste auf der Fernbedienung, um Informationen über die Taste zu erhalten.

- Die Markierungen und Positionen der Tasten der Fernbedienung können je nach Modell unterschiedlich sein.
- Je nach Modell stehen Ihnen einige Funktionen möglicherweise nicht zur Verfügung.





Bitte halten Sie Tasten mit  länger als eine Sekunde gedrückt.





- **9**  : Starten Sie die **Schnellhilfe**.
- **GUIDE** : Starten Sie die **Programmführer**.  
**GUIDE**  : **Sender** anzeigen.
- **0**  : Der Bearbeitungsbildschirm zu **Schnellzugriff** wird angezeigt.
- **...** : Zeigt die zusätzlichen Tasten auf der Fernbedienung.  
**...**  : Es liest den Inhalt des Bildschirms laut vor oder aktiviert die Multiplex-Stimme.
- **+ -** : Einstellen der Lautstärke.
-  : Wählen Sie diese Option aus, um den Ton des Geräts auszuschalten.  
  : Öffnen Sie das **Barrierefreiheit**-Menü.
- **^v** : Sie können den Kanal wechseln.
-  : Zeigt die empfohlenen Sprachbefehle an. Sie können die Stimmerkennung verwenden, indem Sie die Taste gedrückt halten und in die Fernbedienung sprechen.
-  : Zeigt das Startmenü an.  
  : Startet die zuletzt verwendete App.
-  : Wählt eine Eingangsquelle aus.  
  : **Startseiten-Hub** aufrufen.
-  : Zum vorherigen Schritt zurückkehren.  
  : Schließt ein Menü.
-  : Öffnet das Menü „Schnelleinstellungen“.  
  : Öffnet das Menü „Alle Einstellungen“.
-   : Starten Sie die **Aufnehmen**.

## Verwenden der Magic Remote-Fernbedienung

- 01 Wenn Sie die Magic Remote-Fernbedienung leicht nach links und rechts schütteln oder ihr Scrollrad drehen, während sie auf das Gerät gerichtet ist, wird der Zeiger auf dem Bildschirm angezeigt, der dann den Bewegungen der Fernbedienung folgt. 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, schütteln Sie die Magic Remote-Fernbedienung nach links und rechts. Der Zeiger wird dann wieder angezeigt.



Der Zeiger verschwindet, wenn Sie /// drücken und die Fernbedienung funktioniert wie eine gewöhnliche Fernbedienung.

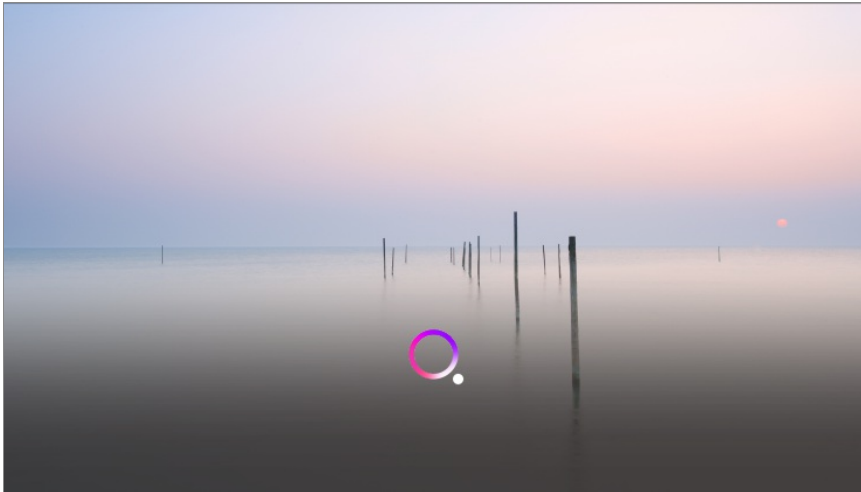
- 04 Sie können das Gerät durch scrollen oder Drücken der Taste **Rad (OK)** in der Mitte der /// Tasten steuern. Wenn Sie einen Bildschirm aufrufen, bei dem gescrollt werden kann, können Sie dies mit der Taste **Rad (OK)** tun. Wenn Sie ein Video ansehen, können Sie es mit der Taste **Rad (OK)** anhalten / die Wiedergabe fortsetzen.
- Wenn der Zeiger nicht reibungslos reagiert, können Sie den Zeiger zurücksetzen, indem Sie ihn zum Rand des Bildschirms bewegen.
  - Verwenden Sie die Fernbedienung innerhalb der Funktionsreichweite (max. 10 m). Wenn sich zwischen dem Gerät und der Fernbedienung ein Hindernis befindet, funktioniert sie möglicherweise nicht richtig.
  - Abhängig vom Vorhandensein etwaiger Peripheriegeräte (WLAN-Router, Mikrowelle, etc.) kann es zu Kommunikationsproblemen kommen.
  - Stöße können zu Funktionsstörungen der Magic Remote-Fernbedienung führen.
  - Achten Sie beim Gebrauch der Magic Remote-Fernbedienung darauf, nicht gegen in der Nähe stehende Möbel, elektronische Geräte oder Personen zu stoßen.
  - Einzelheiten zur Konfiguration des Mauszeigers der Magic Remote-Fernbedienung finden Sie unter **Benutzeranleitung** → **Einstellungen** → **System** → **Zeiger-Optionen**.


## Gerätefunktionen durch Sprachbefehle verwenden

### Gerätefunktionen durch Sprachbefehle verwenden

Sie können über die Spracherkennung einfach, schnell und komfortabel auf die verschiedenen Funktionen des 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.
- Die **Menüsprache (Menu Language)** muss als offizielle Landessprache in **Standort** eingestellt sein, um korrekte Suchergebnisse zu erzielen. Wenn die **Menüsprache (Menu Language)** nicht die offizielle Sprache ist, sind einige Funktionen möglicherweise eingeschränkt.
- Sie können die Sprache unter  →  → **Allgemein** → **System** → **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 die Dienste mit Sprachbefehlen, Stimmerkennung und anderen Smart-Funktionen ohne vorherige Mitteilung seitens des Herstellers oder dessen Drittanbietern geändert, entfernt oder beendet werden können.
- Hier können Sie die sprachbezogenen Einstellungen ändern oder sich anschauen, welche Funktionen für die Sprachsteuerung zur Verfügung stehen:  →  → **Allgemein** → **AI-Dienst** → **Einstellungen der Spracherkennung/Hilfe für Spracherkennung**.


## Verwenden Ihrer Stimme als Ihre **Stimm-ID**

Registrieren Sie Ihre Stimme in Ihrem **LG-Konto**. Wir können Sie anhand Ihrer registrierten Stimme erkennen um Ihnen personalisierte Inhalte und Dienste anzubieten.

- 01 Melden Sie sich bei Ihrem LG-Konto an, um Ihre Stimme zu registrieren.
  - 02 Wählen Sie  →  → **Allgemein** → **AI-Dienst** → **Einstellungen der Spracherkennung** aus.
  - 03 Klicken Sie auf **Stimm-ID** → **Stimm-ID verwalten**.
  - 04 Drücken Sie auf **Stimm-ID registrieren** und halten Sie sich an die angezeigten Anweisungen, um Ihre Stimme zu registrieren.
- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

- Die für die **Stimm-ID**-Funktion verfügbaren Sprachen können entsprechend der Service-Betriebsrichtlinie Änderungen unterliegen.
- Nachdem Sie Ihre Stimme in Ihrem **LG-Konto** registriert haben, müssen Sie **Stimm-ID auf diesem Fernseher verwenden** auf **Ein** stellen, um die Funktion nutzen zu können.
- Sie können Ihre Stimme, unter  →  → **Allgemein** → **AI-Dienst** → **Einstellungen der Spracherkennung** registrieren, erneut registrieren oder aus Ihrer **Stimm-ID** löschen.
- Mit **Stimm-ID** brauchen Sie Ihr Passwort nicht eingeben, wenn Sie das Konto wechseln.
- Eine Person mit ähnlicher Stimme kann möglicherweise das Gerät entsperren und wenn sich Ihre Stimme aufgrund einer Krankheit verändert, wird diese eventuell nicht erkannt.



## Nutzung der Spracherkennungsfunktion mit der LG ThinQ-App

Sie können die Spracherkennungsfunktion nutzen, indem Sie die Taste  in der LG ThinQ-App drücken, die auf Ihrem Smartgerät installiert ist.

Um Ihr Smartgerät mit der LG ThinQ-App mit diesem Gerät zu verbinden, lesen Sie **Verbinde externe Geräte** → **Verbinde Smart-Home-Geräte via LG ThinQ** in der **Benutzeranleitung**.

- Wenn Sie die Spracherkennungsfunktion über die LG ThinQ-App verwenden, kann es sein, dass einige Funktionen oder Geräte nicht funktionieren.

## Hinweise für die Spracherkennung

- **Nutzung der Spracherkennung**  
 Sie müssen die Magic Remote-Fernbedienung verwenden.  
 Sie müssen Sender, Region und so weiter einstellen. Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.  
 Sie müssen mit einem Netzwerk verbunden sein. Sie müssen den Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Spracherkennung zustimmen, wenn Sie sich mit dem Netzwerk verbinden.
- Um die am Gerät angeschlossene Set-Top-Box mit der Spracherkennungsfunktion zu steuern, müssen Sie die integrierte Fernbedienung unter  →  → **Allgemein** → **Externe Geräte** → **Universalsteuerungs-Einstellungen** einrichten.  
 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 Charakteristika des Benutzers (Stimmlautstärke, Aussprache, Akzent, Sprechgeschwindigkeit) und der Umgebung (Geräusche und Gerätelautstärke) abhängig.  
 Zum Erreichen einer genauen Erkennung Ihrer Spracheingaben müssen Sie die Wörter langsam und präzise in einer angemessenen Lautstärke und in einem Abstand von ca. 10 cm vom Mikrofon der Magic Remote-Fernbedienung aussprechen.
- Wenn Ihre Sprache nicht richtig erkannt wird, funktioniert die Spracherkennung unter Umständen anders als Sie ursprünglich gedacht haben.

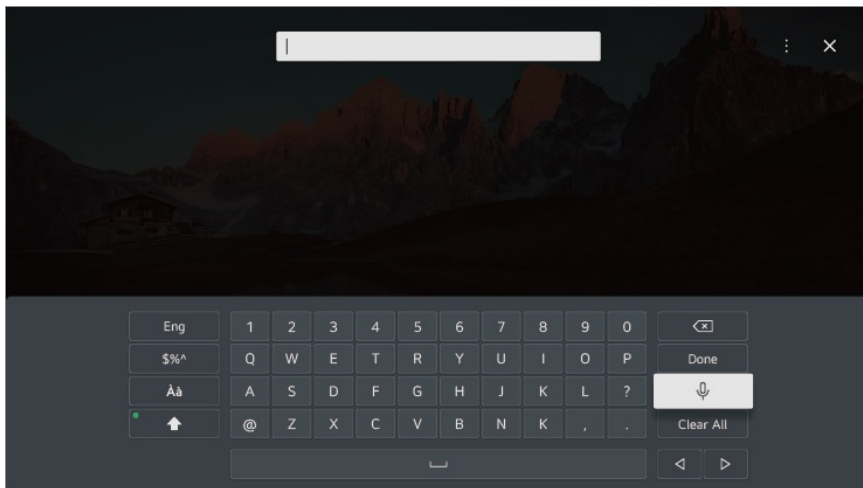
# Spracheingabe

## Sprache-zu-Text-Funktion verwenden

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

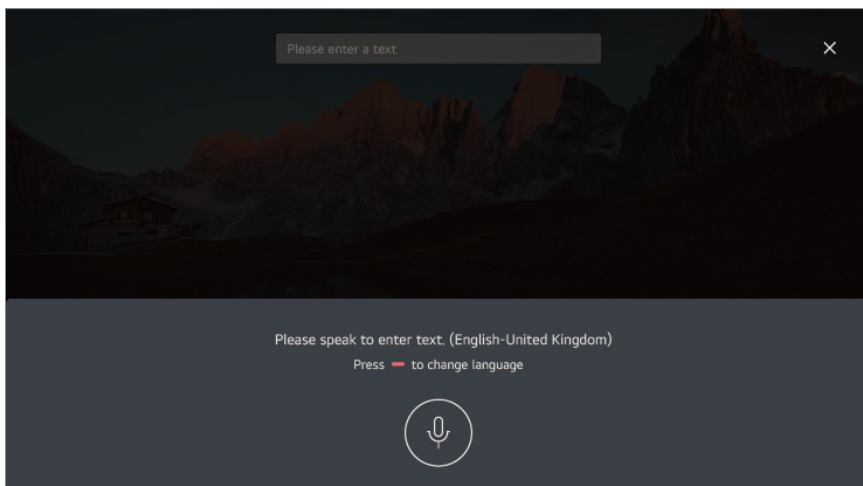
- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

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



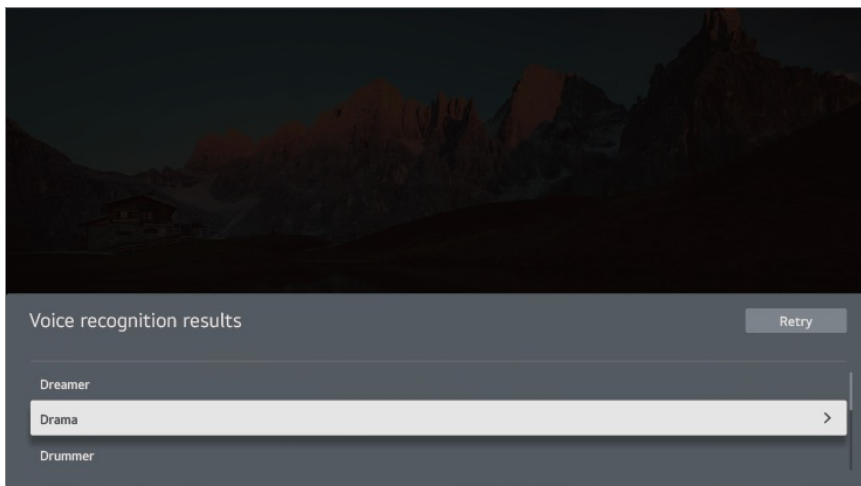
02 Drücken Sie die Taste  auf der virtuellen Tastatur.

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. Wenn Sie die gewünschten Ergebnisse nicht erhalten, drücken Sie **WIEDERHOLEN**. Wählen Sie ein Ergebnis aus. Dieses wird dann im Textfeld angezeigt.



## Hinweise zur Nutzung der Sprache-zu-Text-Funktion


- Überprüfen Sie die Netzwerkverbindung, bevor Sie die Sprache-zu-Text-Funktion verwenden.
- Sie können die Sprache unter  →  → **Allgemein** → **System** → **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 Rot.
- Sie können diese Funktion nur nutzen, um die Nutzungsbedingungen der Spracherkennung zu bestätigen.
- Die Qualität der Spracherkennung ist von den Charakteristika des Benutzers (Stimmlautstärke, Aussprache, Akzent, Sprechgeschwindigkeit) und der Umgebung (Geräusche und Gerätelautstärke) abhängig.
- Um die Präzision der Sprache-zu-Text-Funktion zu verbessern müssen Sie laut und deutlich aus einer Entfernung von ca. 10 cm in das Mikrofon der Magic Remote-


Fernbedienung sprechen.


- Die Spracherkennung ist für Passwort-Eingabefelder und die Adresszeile Ihres **Webbrowser** nicht verfügbar (ausgenommen allgemeine Suche).

## Wie Sie Alexa auf Ihrem Gerät verwenden

### Wie Sie Alexa auf Ihrem Gerät verwenden

Stellen Sie zunächst sicher, dass Alexa auf Ihrem Gerät eingerichtet ist. Drücken Sie zunächst die Taste  (Alexa) auf Ihrer Magic Remote-Fernbedienung. werden Sie aufgefordert, sich in Ihrem Alexa-Konto anzumelden und dann mit einem schnellen Testkommando zu prüfen, ob Alexa richtig eingerichtet ist.

Um Alexa zu nutzen, halten Sie die Taste  (Alexa) auf Ihrer Magic Remote-Fernbedienung gedrückt. Sagen Sie einen Befehl, sobald die blaue Animation unten am Bildschirm erscheint - beispielsweise „Alexa, öffne Prime Video.“

Drücken Sie einmal die Taste  (Alexa) auf Ihrer Magic Remote-Fernbedienung (ohne sie festzuhalten), um die Alexa-App auf Ihrem Gerät zu öffnen. Hier finden Sie weitere Möglichkeiten, wie Sie Alexa nutzen und Funktionen - beispielsweise das Einschalten der Hands Free-Sprachsteuerung (falls vorhanden) - einstellen können.


- Alexa ist möglicherweise nicht in allen Sprachen oder Ländern verfügbar.
- Die Features und Funktionalitäten von Alexa können in Abhängigkeit vom Standort variieren.

## Verwenden von Weitere Aktionen

### Verwenden von **Weitere Aktionen**

Sie können weitere Funktionen oder externe Geräte, die an Ihr Produkt angeschlossen sind, mit den auf dem Bildschirm angezeigten Tasten steuern.

01 Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung.

- Falls Ihre Fernbedienung nicht über die Taste  verfügt, halten Sie die Taste Gelb gedrückt.

02 Wählen Sie auf der Fernbedienung Ihre gewünschte Taste mit **Weitere Aktionen** aus, die auf dem Bildschirm angezeigt werden sollen.

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

## Einrichten der Universalsteuerung

### Einrichten der Universalsteuerung

Wenn Sie die Universal-Fernbedienung einrichten, können Sie Peripheriegeräte wie Blu-Ray- oder DVD-Player, Heimkino-Komponenten, Set-Top-Boxen und mehr mit der LG Magic Remote-Fernbedienung statt mit den Fernbedienungen der einzelnen Geräte steuern.

- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.
- Diese Funktion kann nur mit der Magic Remote-Fernbedienung verwendet werden. Sie können die Magic Remote-Fernbedienung separat erwerben, wenn Sie nicht im Lieferumfang enthalten ist.  
Bei einigen Modellen können Sie den mitgelieferten IR-Blaster anschließen, so dass Sie eine herkömmliche Fernbedienung verwenden können, indem Sie die integrierte Fernbedienung einrichten.
- Wenn Sie die Einstellungen eines Geräts ändern wollen, dann achten Sie bitte zuerst darauf, dass es eingeschaltet ist.
- Um die Universalfernbedienung mit den neusten Informationen einzurichten, verbinden Sie sich mit dem Netzwerk und akzeptieren Sie die Benutzervereinbarungen.
- Die manuelle Einstellung für universelle Fernbedienung wird nicht für eine Spielkonsole unterstützt.
- Möglicherweise funktionieren je nach Modell des externen Geräts einige Tasten nicht.
- Bitte richten Sie die Magic Remote-Fernbedienung auf das Gerät, das Sie kontrollieren möchten. Vergewissern Sie sich, dass sich keine Gegenstände vor dem Gerät befinden, um zu gewährleisten, dass das Signal der Fernbedienung gut empfangen wird.

### Automatische Einstellung der universellen Fernbedienung

Verbinden Sie die einzurichtenden Geräte mit dem HDMI-Anschluss und schalten Sie das Gerät ein.

Dieses Gerät erkennt das angeschlossene Gerät und kann so die Universalfernbedienung ohne manuelle Einstellungen automatisch einrichten.



- 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

Wenn die Universalfernbedienung nicht automatisch eingestellt wurde, können Sie dies manuell tun.

- 01 Wählen Sie  →  → **Allgemein** → **Externe Geräte** → **Universalsteuerungs-Einstellungen** aus.
  - 02 Wählen Sie den HDMI-Port aus, an den das Gerät angeschlossen ist, das Sie einstellen möchten, und klicken Sie auf **Einstellungen verwalten**.
  - 03 Drücken Sie die Taste **Einstellungen vornehmen** zur Einrichtung der neuen integrierten Fernbedienung, indem Sie sich an die Anweisungen auf dem Bildschirm halten.  
Sie können eine zuvor eingerichtete integrierte Fernbedienung unter **Einstellungsverlauf anzeigen** wiederherstellen.
- Um die Einstellungen der integrierten Fernbedienung zu löschen, klicken Sie auf **Einstellungen löschen** unter **Einstellungen verwalten** des gewünschten HDMI-Ports.

## Verwenden von Schnellzugriff

### Apps schnell und mühelos mit **Schnellzugriff** 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.
  - Die Elemente, mit denen die Shortcut-Tasten belegt werden können, hängen vom

Modell ab.

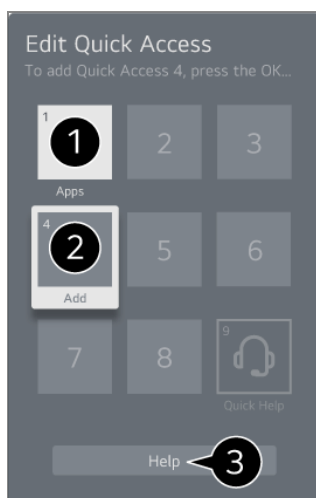
02 Drücken und halten Sie die Zahlentaste (**1–8**), die Sie registrieren möchten.  
Die Taste **9** ist fest mit der **Schnellhilfe** verbunden.

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 ausgeführt werden kann, 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** gedrückt.  
Der Bearbeitungsbildschirm zu **Schnellzugriff** wird angezeigt.







- 1 Wenn Sie eine bereits registrierte Zahl auswählen, können Sie die Registrierung aufheben.
- 2 Wenn Sie eine noch nicht registrierte Zahl auswählen, werden die registrierbaren Elemente angezeigt.
  - Ein Element, das für eine andere Zahl registriert wurde, wird mit einem Häkchen gekennzeichnet.
- 3 Für die betreffende Funktion können Sie eine kurze Erläuterung anzeigen.

# Verbindet mit SIMPLINK (HDMI-CEC)

## SIMPLINK verwenden

Sie können Geräte wie die Sound-Bar oder die Set-Top-Box, die per HDMI mit einer einzelnen Fernbedienung verbunden sind, leicht steuern.

- Sie können bis zu drei Geräte anschließen und gleichzeitig verwenden.
- 01 Verbinden Sie den SIMPLINK HDMI Ausgang mit einem HDMI-Kabel mit dem HDMI-Anschluss.
  - 02 Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung.
  - 03 Wählen Sie  → **Allgemein** → **Externe Geräte** → **HDMI-Einstellungen**.
  - 04 Legen Sie **SIMPLINK (HDMI-CEC)** auf **Ein** fest.
  - 05 Schalten Sie das angeschlossene Gerät ein. Wenn es automatisch mit dem Gerät verbunden ist, wird der externe Eingang geändert.  
Falls das Gerät nicht automatisch verbunden wird, klicken Sie  und wählen Sie das Gerät aus, mit dem Sie sich verbinden möchten.
- Diese Funktion ist nur bei Geräten mit dem  SIMPLINK Logo gegeben. Überprüfen Sie, ob sich auf dem externen Gerät ein SIMPLINK-Logo befindet.  
Die Verwendung eines nicht spezifizierten Produkts kann zu Problemen während des Betriebs führen.
  - Um SIMPLINK nutzen zu können, müssen Sie ein High-Speed-HDMI®-Kabel mit CEC-Funktion (Consumer Electronics Control) verwenden. Das High-Speed HDMI®-Kabel verfügt über Pin 13, um den Informationsaustausch zwischen Geräten zu ermöglichen.
  - Um Ton von einem externen Audiogerät wiederzugeben verbinden Sie bitte das Audiogerät mit einem HDMI-Kabel mit dem HDMI-Anschluss dieses Geräts. Stellen Sie **Audioausgabe** auf **HDMI(ARC)-Gerät** und **SIMPLINK (HDMI-CEC)** auf **Ein**.

## Unterstützte SIMPLINK-Funktionen

### Sofortige Wiedergabe

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

### Steuern von Geräten mit der Fernbedienung

Ermöglicht es dem Benutzer, Multimedia-Geräte mit der mitgelieferten

Fernbedienung zu steuern, um Inhalte anzuschauen.

- Das Menü des Multimedia-Geräts kann mit den Pfeiltasten auf der Fernbedienung gesteuert werden.

Hauptstromversorgung aus

Wenn Sie dieses Gerät abschalten, werden auch die über SIMPLINK angeschlossenen Geräte abgeschaltet.

- Diese Funktion ist nur für bestimmte Geräte verfügbar.

Hauptstromversorgung ein

Wenn Sie ein angeschlossenes SIMPLINK-Gerät einschalten, wird dadurch auch dieses Gerät eingeschaltet.

- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

## Verwendung einer Tastatur, einer Maus und eines Gamepads

### Anschluss einer Tastatur, einer Maus und eines Gamepads

Sie können Texte eingeben oder den Zeiger bewegen, indem Sie eine Tastatur oder eine Maus anschließen.

Sie können Spiele spielen, die nur mit Gamepad funktionieren, wenn Sie eines anschließen.

### Mit einem Kabel an einem USB-Anschluss oder kabellos verbinden

Verbinden Sie Ihre Maus, Ihre Tastatur oder Ihr Gamepad mit einem USB-Anschluss.

- Es wird empfohlen, ein Produkt zu verwenden, das auf Kompatibilität mit diesen Geräten getestet wurde.

Tastaturen : Logitech K360, Logitech K400, Logitech K750

Gamepads : Sony DualShock 4, Sony DualShock 3, Sony DualSense Controller, Sony DualSense Edge Controller, Microsoft Xbox 360 Controller, Microsoft Xbox Adaptive Controller, NVIDIA SHIELD Controller, Logitech F310, Logitech F710, Amazon Luna Controller, Shaks S3b, Shaks S2b, Nintendo Switch Pro Controller, MOGA XP5-X Plus

## Controller

- Die Verbindung kann unterbrochen oder langsam sein, je nach Abstand und der drahtlosen Umgebung.
- Die rechte Maustaste und die Sonder-Maustasten funktionieren möglicherweise nicht.
- Die Tastatureingabe ist möglicherweise auf bestimmten Bildschirmen eingeschränkt.
- Sie können die Eingabesprache ändern, indem Sie die Sprache-Taste oder die rechte Alt-Taste drücken, oder auch durch gleichzeitiges Drücken der Strg-Taste und der Leertaste.
- Verwenden Sie die Bildschirmtastatur oder eine USB-Tastatur, um Text in das Textfeld einzugeben.
- Sie können das Gamepad als Fernbedienung verwenden. Die Tastenbezeichnung oder der Betrieb hängt vom Modell des Gamepads ab.
  - Logo-Taste : Starten Sie die **Spiele**.
  - Linker Joystick : Hiermit können Sie in alle vier Richtungen gehen.
  - Rechter Joystick : Hiermit können Sie die Lautstärke oder den Kanal wechseln.
  - A-Taste : Das entsprechende Element auswählen.
  - B-Taste : Kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück.

## Per Bluetooth verbinden

Sie können Eingangsgeräte wie eine Bluetooth-Tastatur, -Maus oder ein Gamepad verwenden.

Genauere Informationen finden Sie unter **Einstellungen** → **Externe Geräte** → **Bluetooth-Controller anschließen** im **Benutzeranleitung**.

# Verwendung eines USB-Mikrofons

## Verwendung eines USB-Mikrofons

Schließen Sie Ihr Mikrofon an den USB-Anschluss an. Sie können Inhalte genießen, die ausschließlich für das Mikrofon gemacht sind.

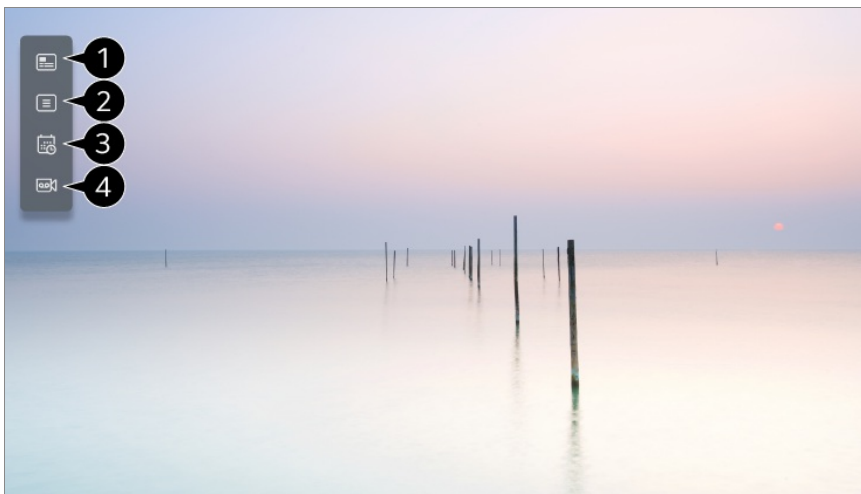
# Live-Kanäle genießen

# Verwenden von Live-Menü

## Verwenden von Live-Menü

Sie können beim Ansehen von Sendungen komfortabel alle relevanten Funktionen nutzen.

Drücken und halten Sie die **GUIDE** Taste auf der Magic Remote-Fernbedienung. Sie können auch die Taste **LIST** auf der normalen Fernbedienung drücken.



- ❶ **Programmführer** : Sie können die Sendungen und den Zeitplan für jede Sendung anzeigen.  
Genauere Informationen finden Sie unter **Live-Kanäle genießen → Programmführer anzeigen** in der **Benutzeranleitung**.
  - ❷ **Sender** : Eine Liste der übertragenen Inhalte anschauen, die derzeit ausgestrahlt werden
  - ❸ **Planer** : Sie können Uhrzeit und Datum eines Programms eingeben, um es zur festgelegten Zeit anzusehen oder aufzunehmen.  
Genauere Informationen finden Sie unter **Live-Kanäle genießen → Verwenden von Planer** in der **Benutzeranleitung**.
  - ❹ **Aufnahmen** : Sie können die Aufzeichnungen im Speichergerät anzeigen und abspielen.  
Genauere Informationen finden Sie unter **Live-Kanäle genießen → Wiedergeben von Aufnahmen** in der **Benutzeranleitung**.
- Das Menü wird nur eingeblendet, wenn ein externes Speichergerät angeschlossen ist und das aufgezeichnete Video angezeigt werden kann.
  - Die in der Senderliste angezeigten Programme werden vom Rundfunkanbieter zur Verfügung gestellt. Wenn der Anbieter die Senderkonfiguration unangekündigt ändert, können sich daher einige Sender der Liste von denen des tatsächlichen Geräts unterscheiden.
  - 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.

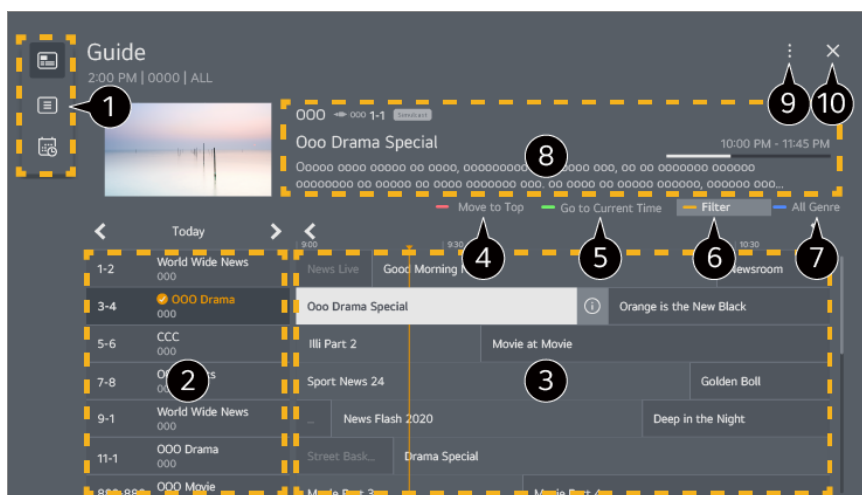
- Sie müssen die Netzwerkeinstellungen, Regionseinstellungen und die automatischen Sendereinstellungen abschließen, um reguläre TV-Übertragungen empfangen zu können.
- Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.





## Programmführer anzeigen

### Programmführer anzeigen

Sie können die Sendungen und den Zeitplan für jede Sendung anzeigen.

- 01 Führen Sie **Live TV** aus, indem Sie  drücken.
- 02 Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung und wählen Sie **Programmführer** auf dem Bildschirm aus.
  - Falls Ihre Fernbedienung nicht über die Taste  verfügt, halten Sie die Taste Gelb gedrückt.



- 1 Wählen Sie die einzelnen Bereiche aus, um die dazugehörigen Funktionen aufzurufen.
- 2 Sie können Informationen zum Kanal und zum Sender anzeigen.
- 3 Sie können die Seiten durchsuchen, indem Sie die Tasten  (**Sender**)   auf der Fernbedienung drücken.  
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).

- 4 Gehen Sie zum Anfang der Programmliste.
  - 5 Ihnen wird die Programmliste für das aktuelle Datum und die aktuelle Uhrzeit angezeigt.
  - 6 Sie können die Kanalart einstellen, die auf dem Bildschirm angezeigt werden soll.
  - 7 Zeigt die ausgewählten Genres farbig im **Programmführer** an.
  - 8 Sie können Informationen über das Programm, das Sie gerade ansehen, sowie gezielte Programminformationen anzeigen lassen.
  - 9 **Sendermanager** : Starten Sie **Sendermanager**.  
**Senderreihe** : Sie können die Größe der Programmliste ändern, um die Anzahl der auf dem Bildschirm angezeigten Kanäle anzupassen.  
**Filter** : Sie können die Kanalart einstellen, die auf dem Bildschirm angezeigt werden soll.  
**Mini-TV** : Der Bildschirm kann ein- oder ausgeschaltet werden, um eine Vorschau des gewählten Kanals zu erhalten.  
**Benutzeranleitung** : Wechseln Sie zur **Benutzeranleitung**-Anwendung.
  - 10 Schließt die App.
- Programminformationen werden nicht für Kanäle angezeigt, die keine Sendeinformationen bereitstellen.
  - Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell oder Land.

## Die Set-Top Box-Anleitung aufrufen

Nach Anschluss der Set-Top Box können Sie Sendungen ansehen und den Zeitplan der Set-Top Box aufrufen, sowie die Magic Remote-Fernbedienung verwenden.

- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

# Überprüfen der Programminfo

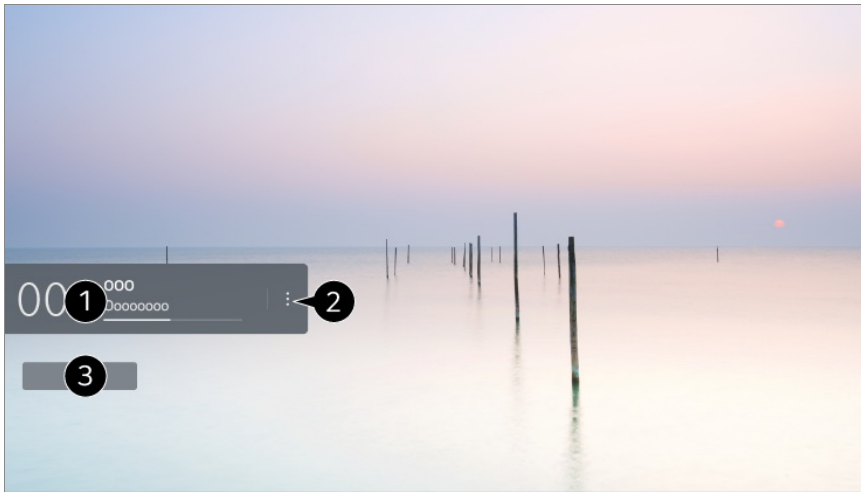
## Anzeigen von Programminformationen

Drücken Sie während des Anschauens einer Live-Sendung einfach die Taste **Rad (OK)**. Das Sender-Banner wird angezeigt.

Sie können die Position des Banners verschieben, indem Sie auf der Fernbedienung auf die Taste **...** drücken und dann **Banner Platzierung ändern** auswählen.

- Falls Ihre Fernbedienung nicht über die Taste **...** verfügt, halten Sie die Taste Gelb gedrückt.





- ❶ 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 anderen Kanälen anzeigen.

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

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

- ❷ Starten Sie **Weitere Aktionen**.

Weitere Informationen finden Sie unter **Bedienung des Geräts → Verwenden von Weitere Aktionen** im **Benutzeranleitung**.

- ❸ Starten Sie die **Programmführer**.

Genauere Informationen finden Sie unter **Live-Kanäle genießen → Programmführer anzeigen** in der **Benutzeranleitung**.

- Die verfügbaren Funktionen sind vom Eingangssignal abhängig.
- Je nach Modell stehen Ihnen einige Funktionen möglicherweise nicht zur Verfügung.

## Who.Where.What?

### Verwenden von Who.Where.What?

Bietet eine Vielzahl an Informationen über den aktuellen Inhalt oder die Szene, die Sie gerade ansehen.

- Angaben variieren je nach Programm.
- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.
- Bevor Sie das Gerät nutzen können, müssen Sie sich mit dem Netzwerk verbinden und den **Benutzervereinbarungen** zustimmen.

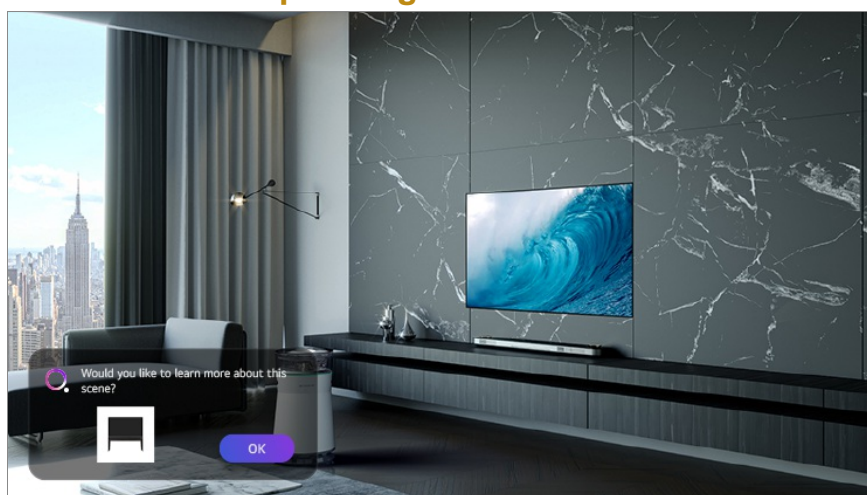
## Eingabe von **Who.Where.What?**

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** → **AI-Empfehlungen** → **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.

## Informationen über die Szene mit Hilfe von **Who.Where.What?** anzeigen

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.



- 1 Sie können zusätzliche Funktionen wie Änderung der Sortieroptionen, Löschen oder Teilen ändern.
- Für die Quellen "Live-TV" und "HDMI" verfügbar. Allerdings werden einige OTT-Geräte mit Einstellungen für Universalfernbedienungen nicht unterstützt.
  - Es ist nicht verfügbar, wenn Sie **LG Channels** (IP-TV-Fernsehkkanäle) sehen oder wenn auf dem Bildschirm kein Bild erscheint.

## Informationen mit Hilfe von **Who.Where.What?** teilen

Wenn Sie auf die Taste  drücken, können Sie die Adresse der Webseite, auf der sich die Information befindet, via Textmitteilung, QR-Code oder über die LG ThinQ-App teilen oder sie an ein Smart-Gerät schicken.

- Um die Teilen-Funktion nutzen zu können, muss die neueste Version der LG ThinQ-App auf dem Smartgerät installiert und das Smartgerät mit diesem Gerät verbunden sein.

# Live Playback

## Verwendung von Live Playback (Echtzeit-Wiedergabe)

Mit dieser Funktion können Sie die momentan geschaute Sendung temporär auf einem USB-Speicher speichern und verpasste Szenen wiederholen, während Sie die Sendung sehen, damit Sie auch dann nicht den Faden verlieren, wenn Sie einen Moment unaufmerksam oder nicht am Gerät waren.

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

02 Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Taste **•••** und klicken Sie auf **Live Playback**.

- Falls Ihre Fernbedienung nicht über die Taste **•••** verfügt, halten Sie die Taste Gelb gedrückt.

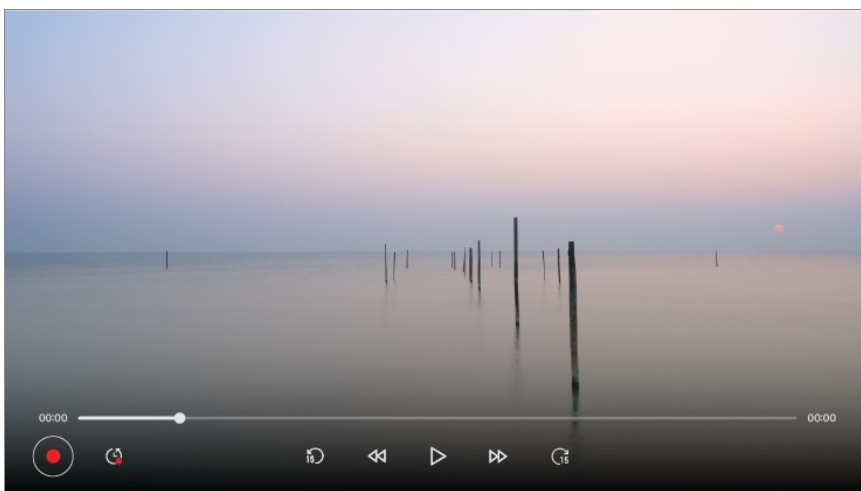
03 Die Bestätigung des **Live Playback** erscheint.

Schließen Sie die Einstellungen ab und drücken Sie auf **OK**.

- Wenn nur ein USB-Speichergerät angeschlossen ist, erscheinen möglicherweise keine Einstellungen und das **Live Playback** wird eventuell abgespielt.

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 früheren Zeitpunkt als den aktuellen auf dem Fortschrittsbalken aus.



- Sie können die Live-Playback-Funktion nur bei digitalen TV-Sendern verwenden, die Sie über den Antenneneingang empfangen. Sie können diese Option jedoch nicht während der Wiedergabe eines Radioprogramms verwenden.
- Wenn mehr als ein USB-Speicher an das Gerät angeschlossen ist, wählen Sie das Gerät aus, dass Sie für Timeshift verwenden möchten.
- Sie können keinen USB-Stick verwenden. Schließen Sie eine USB-Festplatte mit einer Gesamtspeicherkapazität von mindestens 80 GByte 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.

- Mithilfe der **Live Playback**-Funktion können Sie in einer Sendung bis zu zwei Stunden zurückspulen, je nach verbleibender USB-Festplattenkapazität. Abhängig von Ihrem Standort kann diese Zeit variieren.
- Im zeitversetzten Fernsehen (Timeshift) temporär vorgehaltene Inhalte werden gelöscht, wenn das Gerät ohne Aufnahme ausgeschaltet wird.
- Wenn Sie während einer Live-Wiedergabe zwischen den Sendern wechseln, werden die Daten des vorherigen Senders gelöscht.
- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

# Aufnahme

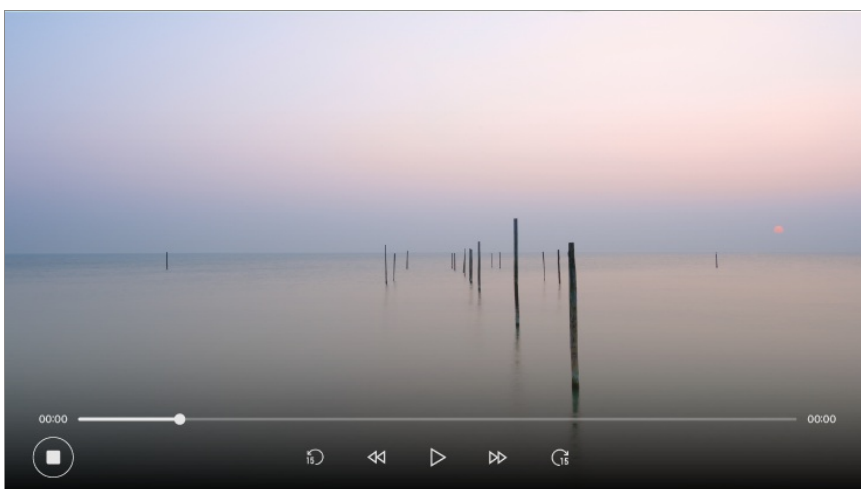
## Sofortaufnahmen verwenden

01 Verbinden Sie eine USB-Festplatte oder einen USB-Stick mit einem USB-Anschluss.

Es wird empfohlen, auf eine USB-Festplatte aufzunehmen.

02 Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Taste **•••** und klicken Sie auf **Aufnehmen**.

- Falls Ihre Fernbedienung nicht über die Taste **•••** verfügt, halten Sie die Taste Gelb gedrückt.
- Um die Aufnahme zu beenden, drücken Sie während der Aufnahme auf **•••** auf der Fernbedienung und wählen Sie **Aufnehmen** aus.



**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.
- Sie können die Aufnahmezeit vor dem Start der Aufnahme einstellen und die Zeit während der Aufnahme durch Betätigen der "Aufnahme"-Taste ändern.
- Aufgezeichnete Videos verfügen über Inhaltsschutz-Technologien und können nicht auf einem PC oder einem anderen Gerät wiedergegeben werden. Diese Videos werden außerdem nicht abgespielt, wenn der Videoschaltkreis des Geräts ausgewechselt wurde.
- Entfernen Sie während der Aufnahme nicht das USB-Kabel.
- Wenn Sie Ihr Gerät während der Aufnahme forciert ausschalten, wird der gerade aufgenommene Inhalt möglicherweise nicht gespeichert. Idealerweise sollten Sie die Aufnahme stoppen und überprüfen, ob die Sendung korrekt aufgezeichnet wurde, bevor Sie das Gerät ausschalten.
- 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.
- Sie können nur digitale TV-Sender aufzeichnen, die Sie über den Antenneneingang empfangen.
- Bluetooth und der USB-Anschluss funktionieren möglicherweise nicht ordnungsgemäß, wenn mit einem USB-Speichergerät aufgenommen wird.
- Aufnahmen mit einer Länge von weniger als 10 Sekunden werden nicht gespeichert.
- Sie können bis zu 600 Inhaltselemente auf einer einzigen Laufwerkspartition speichern.
- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

## Über USB-Speichergeräte für die Aufnahme

- Die Aufnahmedauer hängt von der Speicherkapazität Ihres USB-Speichergeräts ab.




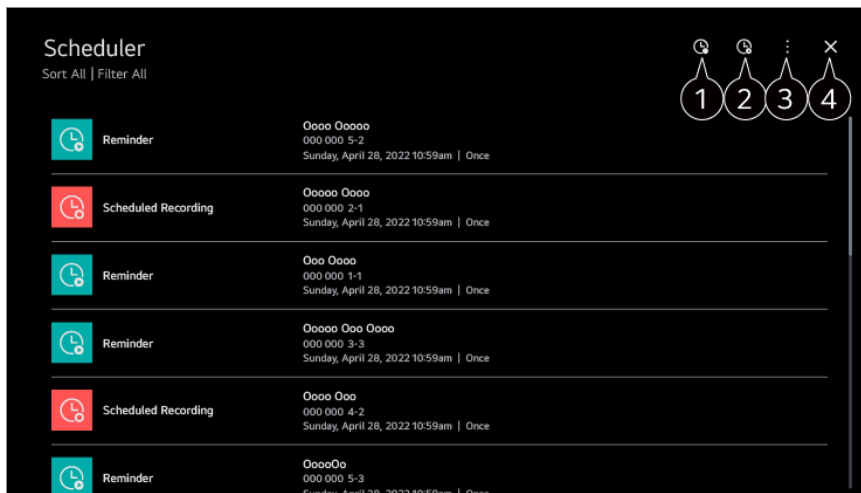
- Wenn Sie zum ersten Mal auf einem USB-Speicher aufzeichnen möchten, führt das System eine Leistungsüberprüfung durch. Diese Überprüfung muss erfolgreich abgeschlossen werden, um mit der Aufzeichnung zu beginnen.
- Nur NTFS, FAT32, oder exFAT-Dateisysteme im Windows-Betriebssystem unterstützen die Formatierung von USB-Speichergeräten. Es kann sein, dass USB-Speichergeräte nicht erkannt werden, die nicht mit von Windows unterstützten Utility-Programmen formatiert wurden.
- Die Formatierung eines USB-Speichers auf dem Gerät formatiert das Speichergerät gemäß dem vorherigen Dateisystem des USB-Speichers in NTFS, FAT32 oder exFAT.
- Die empfohlene Kapazität für USB-Speicher ist 32 GB und die empfohlene Kapazität für USB-Festplatten ist 4 TB oder weniger. Geräte, die die empfohlene Kapazität überschreiten funktionieren möglicherweise nicht richtig.
- Die verfügbare Speicherkapazität der USB-Festplatten-Partition muss mindestens ein GByte betragen.
- Der USB-Stick muss über eine Partition von mindestens 4 GB verfügen.
- Die Aufzeichnung kann unterbrochen werden, wenn die verbleibende Speicherkapazität nicht ausreicht. Die Verwendung eines Speichergeräts mit ausreichend Speicherplatz für die Aufnahme wird empfohlen.
- Wenn mehrere USB-Speichergeräte angeschlossen sind, wird automatisch das zuletzt verwendete Speichergerät ausgewählt.
- Die Übertragungsgeschwindigkeit des USB-Speicher der einzelnen Speichergeräte unterscheiden sich.
- Die Aufnahmequalität hängt von der Leistung des USB-Speichers ab.
- Wenn ein USB-Speichergerät defekt ist, wird die Aufzeichnung möglicherweise nicht ordnungsgemäß abgeschlossen.
- USB-Speicher, die für Aufnahmen verwendet werden, funktionieren nicht, wenn Sie an einen USB-Hub angeschlossen werden. Da die Aufnahme möglicherweise nicht richtig abgeschlossen werden kann, wenn Sie ein USB-Verlängerungskabel verwenden, stecken Sie den Speicher bitte direkt in die USB-Buchse.
- Wir empfehlen die Verwendung eines USB-Speichers, der über einen Wechselstromadapter in der Steckdose mit Strom versorgt wird.

## Verwenden von Planer

### Verwenden von **Planer**

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


- 01 Drücken Sie auf der Fernbedienung , um **Live TV** aufzurufen und die Live-Übertragung zu sehen.
- 02 Drücken Sie die Taste **...** auf der Fernbedienung und wählen Sie **Planer** auf dem Bildschirm aus.  
Die **Planer**-Anzeige wird dargestellt.
  - Falls Ihre Fernbedienung nicht über die Taste **...** verfügt, halten Sie die Taste Gelb gedrückt.



- 1 Damit können Sie die neue geplante Aufnahme festlegen.
- 2 Damit können Sie eine neue Erinnerungsfunktion aktivieren.
- 3 **Sortieren** : Damit können Sie die Liste sortieren.  
**Filter** : Legt den Filter fest.  
**Löschen** : Damit können Sie den Löschmodus einstellen.  
**Programmführer** : Starten Sie die **Programmführer**.  
**Benutzeranleitung** : Starten Sie die **Benutzeranleitung**.  
**App verlassen** : Sorgt dafür, dass die App nicht im Hintergrund läuft.
- 4 Schließt die App.

## Planung einer ausgewählten Sendung aus **Programmführer**

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

- 01 Führen Sie **Live TV** aus, indem Sie  drücken.
- 02 Drücken Sie die Taste **...** auf der Fernbedienung und wählen Sie **Programmführer** auf dem Bildschirm aus.
  - Falls Ihre Fernbedienung nicht über die Taste **...** verfügt, halten Sie die Taste Gelb gedrückt.



03 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**.

- **Aufnehmen/Geplante Aufnahme** wird bei einigen Modellen möglicherweise nicht unterstützt.
- 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 Führen Sie **Live TV** aus, indem Sie  drücken.

02 Drücken Sie die Taste **...** auf der Fernbedienung und wählen Sie **Planer** auf dem Bildschirm aus.

- Falls Ihre Fernbedienung nicht über die Taste **...** verfügt, halten Sie die Taste Gelb gedrückt.

03 Wählen Sie  oder  aus.

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 Serieninformationen vorhanden sind, können Sie während des Sehens die ganze Serie aufzeichnen unter **Geplante Aufnahme** in **Programmführer** oder **Aufnehmen**.

- Sie können den Verlauf der Aufzeichnung einer Serie auf dem Detailbildschirm unter Serienaufnahmen 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 Sendeinformationen gibt, werden die Episoden der Serie möglicherweise nicht in der richtigen Reihenfolge aufgezeichnet.
- Serienaufnahmen sind abhängig von dem von der Sendeanstalt bereitgestellten Episodentyp der Sendung möglicherweise nicht möglich.
- Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.


## Wiedergeben von Aufnahmen

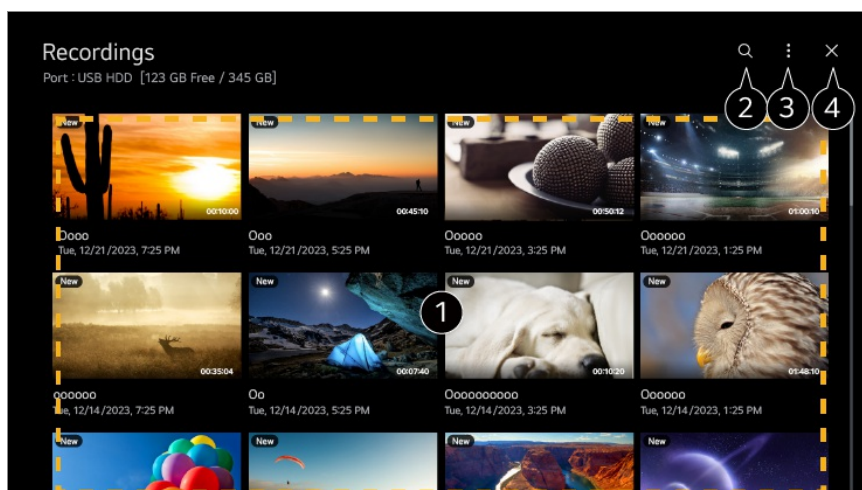
### Verwalten von Aufnahmen

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

01 Führen Sie **Live TV** aus, indem Sie  drücken.

02 Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung und starten Sie **Aufnahmen** auf dem Bildschirm.

- Falls Ihre Fernbedienung nicht über die Taste  verfügt, halten Sie die Taste Gelb gedrückt.



1 Sie können die Seiten durchsuchen, indem Sie die Tasten  (**Sender**)   auf der Fernbedienung drücken.

Drücken Sie die Taste **Rad (OK)** auf der Fernbedienung, um den Inhalt wiederzugeben. Halten Sie die Taste **Rad (OK)** auf der Fernbedienung gedrückt, um die folgende Aktion auszuführen:

- **Löschen**: Sie können den aufgenommenen Inhalt löschen.

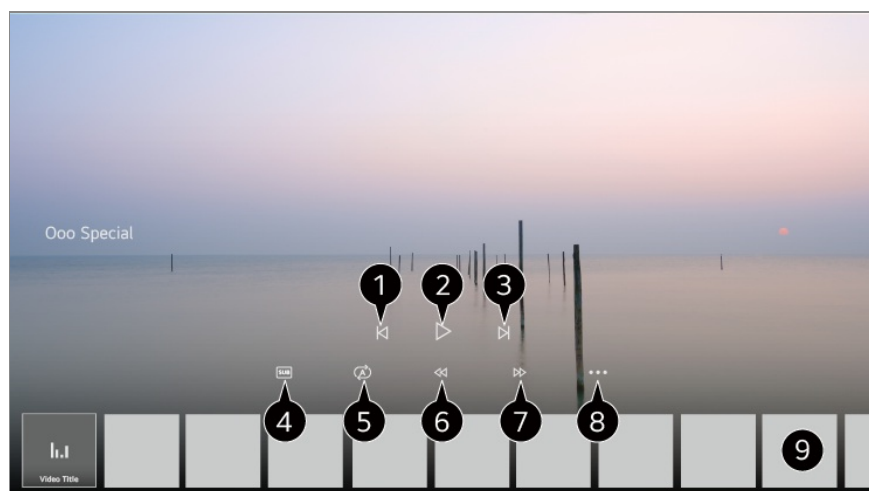
- **Weitere Informationen** : Sie können die aufgezeichneten Informationen der Inhalte aufrufen, **Wiedergeben**, oder **Titel bearbeiten**.

- 2 Starten Sie die **Suchen**.
  - 3 Sie können Einstellungen wie Speichergeräte und Sortieroptionen für die Inhaltsliste übernehmen.
  - 4 Schließt die App.
- Nur auf diesem Gerät getätigte Aufnahmen können unter **Aufnahmen** wiedergegeben werden.
  - Beim Abspielen einer HFR-Aufnahme (hohe Bildrate), kann sich die Bewegung auf dem Bildschirm von derjenigen der Originalaufnahme unterscheiden.
  - Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

## Wiedergeben von Aufnahmen

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

- 01 Wählen Sie die gewünschte Aufnahme in der App **Aufnahmen** aus.
- 02 Mit den ◀▶-Tasten auf der Fernbedienung können Sie 10 Sekunden nach vorne oder hinten springen.  
Sie können die Wiedergabe der gewünschten Aufnahme durch Drücken der Taste **Rad (OK)** während der Wiedergabe steuern.  
Sie können mehr Funktionen aufrufen, indem Sie mit der Fernbedienung auf ▼ auf dem Bildschirm drücken.



- 1 Zeigt die vorherige Aufnahme an.
- 2 Spielt die Aufnahme ab oder pausiert sie.
- 3 Zeigt die nächste Aufnahme an.


- ④ Schalten Sie Untertitel ein oder aus.
- ⑤ Sie können kontinuierliche Wiedergabe einstellen.
- ⑥ Spult das Video sehr schnell zurück.
- ⑦ Spult das Video sehr schnell vor.
- ⑧ Sie können Funktionen wie Wiederaufnahme oder die Ausgabesprache der Tonspur einstellen.
- ⑨ Eine Liste der Aufnahmen wird unten angezeigt.
- Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.




## LG Channels ansehen

### LG Channels ansehen

Mit diesem Dienst können Sie Live-Sendungen über das Internet verfolgen.




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

Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung und wählen Sie **LG Channels** auf dem Bildschirm aus.

Sie können auch die **LG Channels** ansehen, indem Sie auf der Fernbedienung die  **(Sender)**  -Tasten drücken.

Sie können den Dienst "Interaktives Programm" verwenden, der es Benutzern ermöglicht, mit dem aktuellen Kanal zusammenhängende Inhalte ganz komfortabel anzuzeigen, ohne zwischen Apps wechseln zu müssen.

Sie können das "Interaktive Programm" 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.
- Bevor Sie das Gerät nutzen können, müssen Sie sich mit dem Netzwerk verbinden und den **Benutzervereinbarungen** zustimmen.
- In  →  → **Allgemein** → **System** → **Standort**, müssen **Übertragungsland** und **Land für LG-Dienste** gleich sein. Falls Sie eines davon verändern, können Sie die Dienstleistungen nicht verwenden.
- Drücken Sie auf die Taste  der Fernbedienung während Sie einen Internet-Kanal ansehen. Sie können **LG Channels** starten.

- Wenn Sie **LG Channels** auswählen, wird der Eingangsmodus auf **LG Channels** geschaltet. Einige Inhalte können durch andere Apps ersetzt werden.
- Dieser Dienst wird von einigen Internet-Kanälen möglicherweise nicht unterstützt.
- 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.

## VIDEOTEXT

### Verwenden von Teletext (Videotext)

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

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

- Falls Ihre Fernbedienung nicht über die Taste **...** verfügt, halten Sie die Taste Gelb gedrückt.

02 Wählen Sie **Teletext** auf dem Bildschirm 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 wählen Sie **Teletext** aus.

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 Teletextfunktion

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

- Falls Ihre Fernbedienung nicht über die Taste **...** verfügt, halten Sie die Taste Gelb gedrückt.





02 Wählen Sie **Teletextoption** auf dem Bildschirm aus.

03 Wählen Sie das **Teletext**-Menü aus.

## **Index**

Wählen Sie die einzelnen Indexseiten aus.

## **Zeit**

Wenn Sie eine Sendung sehen, wählen Sie das entsprechende Menü aus, um die Zeit oben rechts am Bildschirm anzuzeigen. 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 beispielsweise 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**

Legt die gewünschte Teletext-Sprache fest.

- Nur im digitalen Modus

## Um Sprache für Teletext einzustellen

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** → **System** → **Sprache (Language)** → **Primäre Bildschirmtext-Sprache/Sekundäre Videotext-Sprache**.

- Nur im digitalen Modus
- 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.

## HbbTV

### Mehr über HbbTV erfahren

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) ist ein neuer Sendestandard, der Super-Teletext-Dienste ermöglicht. Dadurch können übertragene Programme in verwendeten Smartgeräten integriert oder mit Onlinediensten verbunden werden, die per Breitband übertragen werden. Dadurch können Verbraucher Funktionen wie TV-Wiederholung (Catch-up-Fernsehen, Video on Demand) genießen und zusätzlich zu den zahlreichen Informationsdiensten des bestehenden digitalen Teletexts auf eine Vielzahl von Onlinediensten zugreifen, die mit der App verbunden sind. HbbTV-Dienste können auf unterschiedliche Arten aktiviert werden. Die häufigste Methode ist das Drücken der Taste  auf der Fernbedienung. In der Regel kann dieser Dienst mit den vorhandenen Navigationstasten ausgeführt werden. (Einschließlich der Ok-Taste, , , , ) Die neuesten HbbTV-Spezifikationen unterstützen „Adaptives Streaming“ von Videos über Breitbandverbindungen, so dass man Videos in höchster Qualität sehen kann. Weitere detaillierte Informationen zu HbbTV finden Sie unter [www.hbbtv.org](http://www.hbbtv.org).

- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

# HbbTV verwenden

⚙️ → ⚙️ → **Allgemein** → **Sender** → **HbbTV**

Aktiviert die HbbTV-Funktion.

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

- Ohne Internetverbindung stehen die Dienste nur eingeschränkt zur Verfügung.
- Funktionsumfang und Qualität des HbbTV-Dienstes können sich je nach Breitbandverbindung unterscheiden.
- Die Verfügbarkeit von HbbTV-Diensten für alle Programme ist nicht garantiert. Solche Dienste sind nur für Programme verfügbar, die von der Sendeanstalt entsprechend ausgewählt und unterstützt werden.
- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.
- Wenn 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 Remote-Fernbedienung auf dem Bildschirm aktiviert ist. Drücken Sie in diesem Fall die Tasten Links, Rechts, Nach oben oder Nach unten, um den Zeiger zu deaktivieren. (Dies betrifft nur Modelle, die die Magic Remote-Fernbedienung unterstützen.)

# CI-Informationen

## CI-Informationen

Sie können sich Informationen über das zurzeit eingesteckte CI-Modul anzeigen lassen.

⚙️ → ⚙️ → **Allgemein** → **Sender** → **CI-Informationen**

Bei Verwendung eines CI-Moduls oder CAM,

- 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-Funktionen (Common Interface) unter Umständen 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.
- Wenn das Gerät eingeschaltet wird, nachdem das CI-Modul eingesteckt wurde, kann das



Gerät Video und Audio des verschlüsselten Programms möglicherweise nicht wiedergeben.



- Wenn Sie ein CAM (Conditional Access Module) verwenden, vergewissern Sie sich, dass dieses den Anforderungen von DVB-CI bzw. CI plus entspricht.
- Eine Störung des CAM (Conditional Access Module) kann zu schlechter Bildqualität führen.
- Wenn Video und Audio nicht über das Gerät ausgegeben werden, wenn Sie CI+CAM verbunden haben, kontaktieren Sie Ihren Antennen-/Kabel-/Satelliten-Anbieter. (Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.)
- Dieses Gerät unterstützt den Empfang kostenpflichtiger Fernsehsender nach dem europäischen Standard DVB-CI+. Wenn der Anbieter jedoch ein separates, proprietäres CAS-System verwendet, können manche Sender möglicherweise nur eingeschränkt angeschaut werden.
- Wenn beide Module, Typ PCMCIA und USB, gleichzeitig eingesteckt sind, wird das PCMCIA-Modul verwendet.
- Wenn ein anderes USB-Typ-Modul ebenfalls eingesteckt wird, während ein USB-Modul eingesteckt ist, wird das Modul verwendet, das zuerst eingesteckt wurde.

# Apps und Inhalte

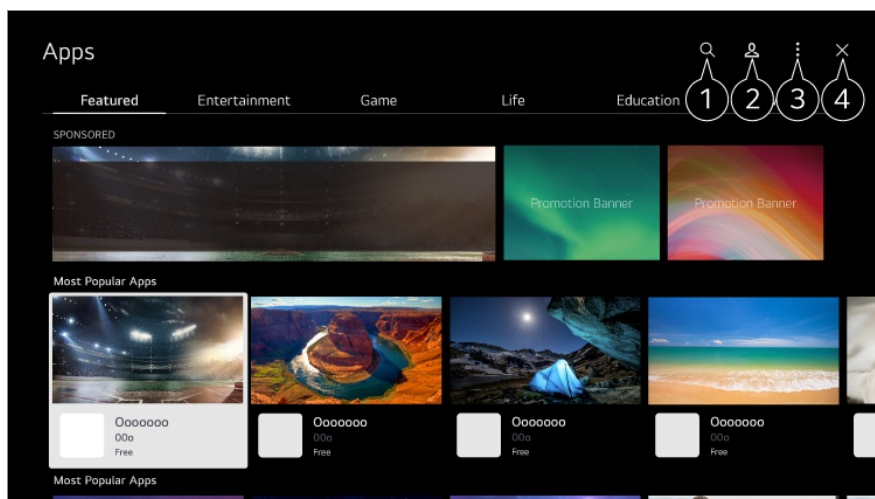
## Apps installieren

### Apps installieren

Sie können Apps aus einer Vielzahl von Kategorien installieren, beispielsweise Spiele, Bildung und Nachrichten, und diese dann ganz bequem auf Ihrem Produkt nutzen.

- 01 Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung.
- 02 **Apps** starten.
- 03 Wählen Sie eine Kategorie aus oder drücken Sie auf die Taste , um nach einer App zu suchen.
- 04 Wählen Sie die App aus, die Sie installieren möchten.
- 05 Lesen Sie die Details zur App, und drücken Sie dann auf **Installieren**.

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







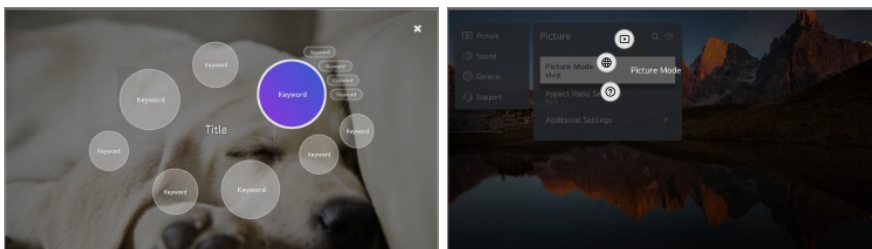
- 1 Sucht nach Inhalten.  
Genauere Informationen finden Sie unter **Apps und Inhalte → Inhaltssuche** in der **Benutzeranleitung**.
  - 2 Sie können sich in Ihrem LG-Konto anmelden.  
Weitere Informationen finden Sie unter **Inbetriebnahme des webOS → Ihr LG-Konto verwalten** im **Benutzeranleitung**.
  - 3 Sie können Apps verwalten, beispielsweise installierte Apps aktualisieren oder löschen.
  - 4 Schließt die App.
    - Damit die App nicht mehr im Hintergrund läuft, drücken Sie auf der Fernbedienung auf **...** und dann auf **App verlassen**.  
Falls Ihre Fernbedienung nicht über die Taste **...** verfügt, halten Sie die Taste Gelb gedrückt.
- Um Apps zu installieren, müssen Sie angemeldet sein.
  - Die verfügbaren Kategorien können je nach Land oder Service-Status variieren.
  - Wenn nicht ausreichend Speicherplatz auf dem Gerät vorhanden ist, können Sie 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 Geräten können nicht verwendet 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 **⚙️ → ⚙️ → Allgemein → System → Sicherheit → Anwendungssperren**.

# Verwendung des Magic Explorer

## Verwendung des Magic Explorer

Sie können eine Suche bequem über mehrere Apps laufen lassen, entsprechend den angezeigten Texten oder Videoinformationen.

- 01 Magic Explorer kann verwendet werden, wenn sich die Farbe des Magic Remote-Fernbedienung Mauszeigers ändert (beispielsweise zu .
- 02 Drücken und halten Sie die Taste **Rad (OK)** auf dem Bild, wenn Sie eine Sendung anschauen, oder auf einen Text, wenn Sie die Apps **Sport**, **Programmführer** oder **Einstellungen** verwenden.
- 03 In der Senderanzeige erscheinen Schlüsselbegriffe des Programms.  
Auf dem Text in der App erscheint ein Symbol, mit dem Sie zu einem solchen Punkt gehen können, beispielsweise Webbrowser oder Suchen.
- 04 Wählen Sie einen Eintrag aus, den Sie verwenden möchten.
  - Sie können einen Eintrag bewegen, indem Sie auf der Fernbedienung die Tasten / drücken.
- 05 Sie können Magic Explorer verlassen, indem Sie auf der Fernbedienung auf  drücken.





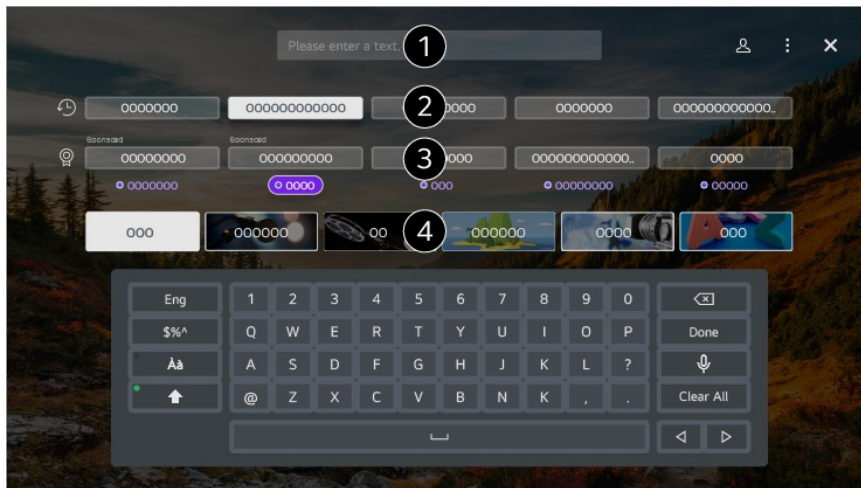
- Sie können diese Funktion auch nutzen, indem Sie auf der Standard-Fernbedienung **OK** gedrückt halten.
- Die verfügbaren Funktionen unterscheiden sich je nach Region oder Service.
- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

## Inhaltssuche

# Inhaltssuche

Inhaltssuche nach Titel, Schauspieler(in) und Genre.


- 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.




- ① Geben Sie einen Suchbegriff ein.
  - ② Zeigt die letzten Suchanfragen an.
  - ③ Sie können einen der vorgeschlagenen Suchbegriffe auswählen und die Suche durchführen.
  - ④ Sie können die Inhalte nach Genre durchsuchen.
- Sie müssen sich mit dem Netzwerk verbinden, um die Suchfunktion verwenden zu können.
  - Suchergebnisse variieren je nach Kanal, Region, Netzwerkeinstellungen und der Frage, ob Sie den allgemeinen Geschäftsbedingungen zugestimmt haben.  
Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.

# Verwenden von Home-Office




## Verwenden von Home-Office

Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung und starten Sie **Home-Office** auf dem Bildschirm.

Der PC kann ferngesteuert vom Gerät bedient werden.

- 01 Schalten Sie den PC ein, mit dem Sie sich verbinden möchten.
- 02 Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung und starten Sie **Home-Office** auf dem Bildschirm.
- 03 Wählen Sie **Remote-PC hinzufügen** aus. Ein neuer PC kann angeschlossen werden.
  - Der PC muss eingeschaltet sein und „Remote-Desktop aktivieren“ muss in den PC-Einstellungen eingeschaltet sein.
  - Bis zu vier Geräte können mit dem **Remote-PC hinzufügen** verbunden werden. Um einen weiteren PC hinzuzufügen, müssen Sie den zuvor registrierten PC löschen.
  - Sie können nur Betriebssysteme ab Windows 10 Professional oder Mac-Betriebssysteme verbinden.  
Sie müssen einen Windows-Nutzernamen und ein Passwort erstellen. Die Anmeldung über PIN-Eingabe wird nicht unterstützt.
  - Schalten Sie vor der Verbindung Ihren Mac an und stellen Sie sicher, dass das Teilen des Bildschirms unter Einstellungen des Macs → Teilen aktiviert ist.



- ① Sie können die ausgewählten Cloud-PC-Dienste verwenden.
- ② Nutzbar, indem Sie zu einem verbundenen PC wechseln.  
 : Sie können die Verbindungsinformationen bearbeiten.  
 : Sie können den verbundenen PC löschen.
- ③ Ein neuer PC kann angeschlossen werden.
- ④ Sie können die vom PC für das Gerät zur Verfügung gestellten Internet-Dienste nutzen. Wenn Sie auf  klicken, können Sie die Liste bearbeiten.
  - Je nach Land stehen möglicherweise unterschiedliche Funktionen zur Verfügung.
- ⑤ Starten Sie **LG-Konto**.  
Sie können für jedes angemeldete Konto eine Liste der Remote-PCs und Internetdienste konfigurieren, die verbunden werden sollen.
- ⑥ Sie können eine Bluetooth-Tastatur oder eine Maus anschließen, und einstellen, ob Sie

das angeschlossene Gerät verwenden möchten.

- Weitere Hinweise zum Anschluss einer Bluetooth-Tastatur oder -Maus finden Sie unter **Einstellungen → Externe Geräte → Bluetooth-Controller anschließen** im **Benutzeranleitung**.

## 7 Schließt die App.

- Anschluss einer Tastatur und einer Maus an das Gerät ermöglicht eine reibungslose Bedienung.  
Wenn das Tastatur-Layout der an den PC angeschlossenen Tastatur und die mit dem Gerät verbundene Tastatur unterschiedlich sind, kann es sein, dass bestimmte Tasten nicht funktionieren.
- Sowohl Gerät als auch PC können erst angeschlossen werden, nachdem die Netzwerkverbindung und die Einstellungen vorgenommen wurden.
- Wenn das Gerät und der PC nicht mit dem selben Netzwerk verbunden sind, sind öffentliche IP-Informationen notwendig und möglicherweise auch Anschluss-Weiterleitungseinstellungen am Router.
- Wenn die Verbindung durch die Sicherheitsrichtlinien des PCs eingeschränkt ist, wenden Sie sich bitte an den Netzwerk-Sicherheitsmanager.
- Einige Funktionen oder Programme des PCs können nicht verwendet werden.
- Wenn die Stromsparfunktion des PCs aktiviert wird, geht die Verbindung verloren und kann nicht wiederhergestellt werden. Wir empfehlen, die Stromsparfunktion des PCs vor der Nutzung abzuschalten.

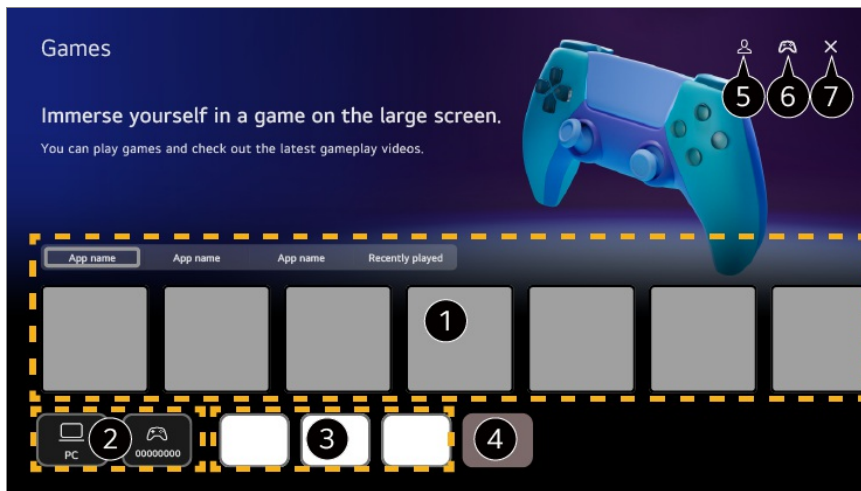
# Den Spiele genießen

## Den **Spiele** genießen

Sie können eine Spiele-App, eine angeschlossene Spielekonsole oder einen PC auswählen.

Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Taste , um das **Spiele** zu starten.

- Startet unmittelbar, selbst wenn Sie ein Gamepad anschließen.  
Es wird empfohlen, ein Gamepad zu verwenden, das auf Kompatibilität mit diesen Geräten getestet wurde.  
Sehen Sie für kompatible Bluetooth-Gamepads unter **Einstellungen → Externe Geräte → Bluetooth-Controller anschließen** in **Benutzeranleitung** nach.  
Mehr zu kompatiblen USB-Gamepads erfahren Sie unter **Bedienung des Geräts → Verwendung einer Tastatur, einer Maus und eines Gamepads** in **Benutzeranleitung**.



- ❶ Wählen Sie den gewünschten Cloud-Gaming-Dienst. Zeigt die vom ausgewählten Dienst empfohlenen Spiele an.  
Klicken Sie auf **Vor Kurzem gespielt**, um zuvor gespielte Spiele anzuzeigen.
  - ❷ Sie können eine angeschlossene Spielekonsole oder einen PC auswählen. Nicht verbundene Geräte werden nicht angezeigt.
  - ❸ Sie können eine App ausführen, die mit dem Spiel zu tun hat.
  - ❹ Aktiviert den Modus **App-Liste bearbeiten**.
  - ❺ Starten Sie **LG-Konto**.
  - ❻ Zeigt an, ob ein Bluetooth-Eingabegerät angeschlossen ist. Führt bei Auswahl zu **Bluetooth-Controller anschließen**.
  - ❼ Schließt die App.
- Diese Funktion ist in manchen Ländern oder bei einigen Modellen möglicherweise nicht verfügbar.
  - Spielekonsolen und PCs, die mit HDMI verbunden sind, werden automatisch dem **Spiele** hinzugefügt.

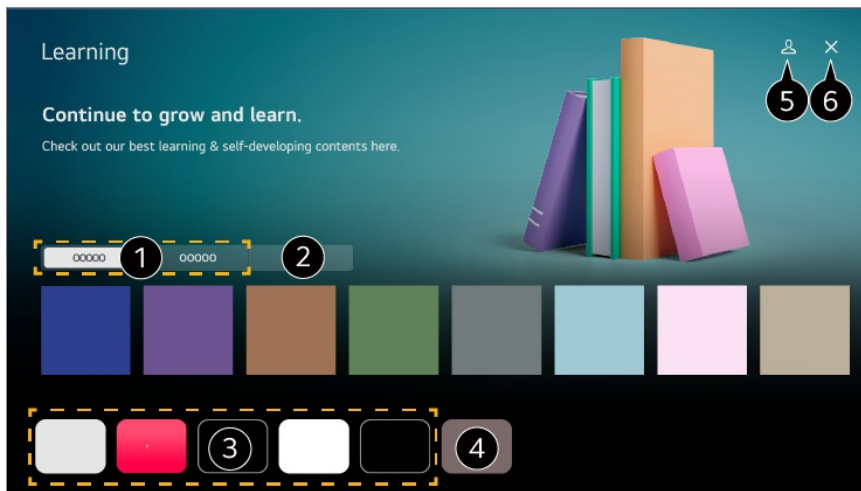
## Nutzung des Lernen-Service

### Nutzung des Lernen-Service

Sie können ausgewählte Dienst oder relevante Inhalte zum Thema Bildung auswählen.

- 01 Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung.
- 02 Wählen Sie eine **Lernen**-Karte aus.





- ❶ Wählen Sie den gewünschte Dienst aus. Die vom Dienst zur Verfügung gestellten Inhalte sehen Sie unten.
  - ❷ Die zuvor ausgewählten Elemente wurden aufgelistet. Wenn die Anzahl der Elemente 16 übersteigt, werden die ältesten automatisch gelöscht.
  - ❸ Sie können eine App ausführen, die mit Bildung zu tun hat.
  - ❹ Aktiviert den Modus **App-Liste bearbeiten**.
  - ❺ Starten Sie **LG-Konto**.
  - ❻ Schließt die App.
- Sie müssen eine Verbindung zum Netzwerk herstellen, um den **Lernen**-Service nutzen zu können.
  - Diese Funktion ist in manchen Ländern oder bei einigen Modellen möglicherweise nicht verfügbar.
  - Die verfügbaren Funktionen unterscheiden sich je nach Region oder Service.
  - Empfehlungen oder Suchergebnisse können sich von denen auf einem PC oder einem Smart-Gerät unterscheiden.

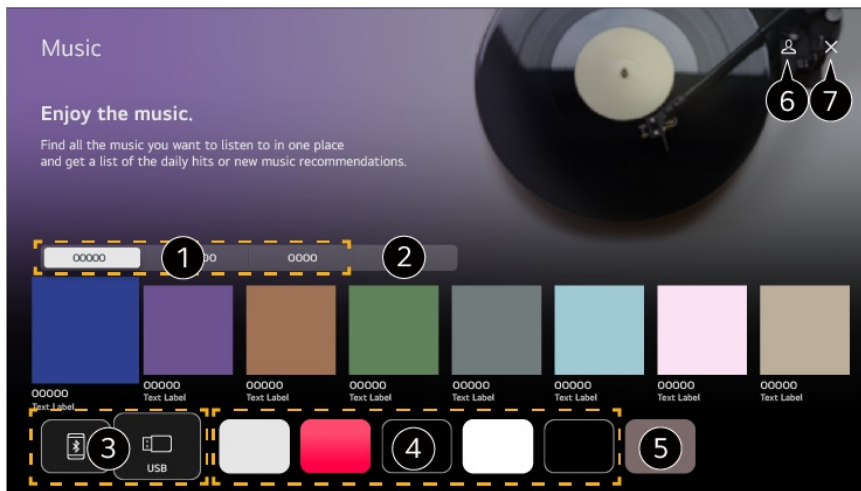
## Den Musik genießen

### Den Musik genießen

Sie haben all Ihre Lieblingsmusik an einem Ort und erhalten Empfehlungen für die beliebtesten oder neuesten Songs.

- 01 Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung.
- 02 Wählen Sie eine **Musik**-Karte aus.





- ❶ Wählen Sie den gewünschte Dienst aus. Die vom Dienst zur Verfügung gestellten Inhalte sehen Sie unten.
  - ❷ Die zuvor ausgewählte Musik wird in einer Liste dargestellt. Wenn die Anzahl der Elemente 16 übersteigt, werden die ältesten automatisch gelöscht.
  - ❸ Sie können von einem verbundenen USB- oder Smart-Gerät aus Musik hören. Wenn Sie das gewünschte Element auswählen, gelangen Sie zur entsprechenden App.
  - ❹ Zeigt Musik-Apps an, die auf dem Gerät verfügbar sind. Wenn Sie das gewünschte Element auswählen, gelangen Sie zur entsprechenden App.
  - ❺ Sie können die App-Liste bearbeiten.
  - ❻ Starten Sie **LG-Konto**.
  - ❼ Schließt die App.
- Diese Funktion ist in einigen Ländern möglicherweise nicht verfügbar.
  - Sie müssen eine Verbindung zum Netzwerk herstellen, um die Funktion **Musik** nutzen zu können.
  - Die verfügbaren Funktionen unterscheiden sich je nach Region oder Service.
  - Empfehlungen oder Suchergebnisse können sich von denen auf einem PC oder einem Smart-Gerät unterscheiden.

## Nutzung des Sport-Service

### Nutzung des **Sport**-Service

- 01 Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung.
- 02 Wählen Sie eine **Sport**-Karte aus.

- 03 Sie können die Liste der Teams nach Liga und genaueren Informationen aufrufen. Wenn Sie die gewünschte Sportliga auswählen, können Sie Informationen zu dieser Liga erhalten.
- 04 Drücken Sie auf **Meine Team**, um Ihr Lieblingsteam oder Ihren Lieblingsspieler zu registrieren.  
Wenn Sie ein Team oder einen Spieler registrieren, können Sie Neuigkeiten über Live-Spiele erhalten und anstehende Spielpläne unter **Meine Team** einsehen.
- Sie müssen sich bei Ihrem LG-Konto anmelden, um Ihr bevorzugtes Team oder ihren Lieblingsspieler zu hinterlegen.
  - Zeitplan oder Status eines Spiels können wegen der Abhängigkeit von der Datenqualität des Datenanbieters von der Realität abweichen.
  - Der Echtzeitalarm steht bei der Nutzung bestimmter Apps möglicherweise nicht zur Verfügung.
  - Diese Funktion steht nur zur Verfügung, wenn das Gerät mit dem Netzwerk verbunden ist.
  - Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

## Änderung der Mitteilungseinstellungen für einzelne Teams oder Spieler

Sie können Mitteilungen über die Spiele der Teams oder Spieler erhalten, die Sie unter **Meine Team** registriert haben, selbst wenn Sie gerade ein Spiel schauen.

- 01 Wählen Sie in **Meine Team** das Team oder den Spieler aus, den Sie ändern möchten.
- 02 Klicken Sie auf der Seite mit den Einzelheiten auf **Alarm einstellen**.

### Alarm für Spielbeginn

Informiert über den Beginn von Spielen des registrierten Teams oder Spielers.

### Tor-Alarm in Echtzeit

Unterrichtet über Punktestandänderungen in Spielen des registrierten Teams oder Spielers.

- Die Häufigkeit der Mitteilungen kann sich von Sportart zu Sportart unterscheiden.

### Alarm für Spieleergebnisse

Informiert über das Spielergebnis des registrierten Teams oder Spielers.

- Um die Mitteilungen aller **Sport**, auszuschalten, drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **...** auf der Startseite **Sport** und stellen Sie **Alarmfunktion** auf **Aus**.

# Verbinde externe Geräte

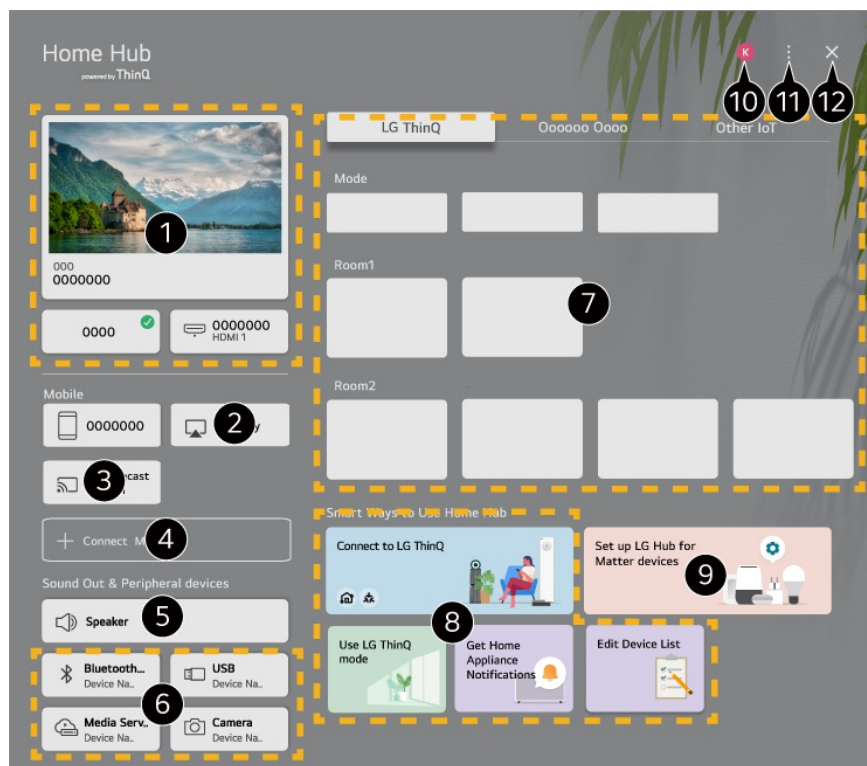
## Startseiten-Hub verwenden

### Startseiten-Hub verwenden

Sie können angeschlossene Geräte (Mobilgeräte, externe Geräte, Home IoT-Geräte, usw.) auswählen oder steuern.

Starten Sie das **Startseiten-Hub** indem Sie auf der Fernbedienung  drücken.

Sie können auch  auf der Magic Remote-Fernbedienung gedrückt halten.



- 1** Sie können Sendungen oder externe Geräte auswählen, die an den externen Eingang angeschlossen sind.
- 2** Verwenden Sie Apple Home / AirPlay, um Ihr Produkt zu steuern und sich Inhalte von Ihrem iPad oder Mac auf dem Bildschirm des Produkts anzusehen.

- Die durch die Anbindung von Apple Home und AirPlay verfügbaren Inhalte und Dienste können ohne vorherige Mitteilung geändert werden.
- 3 Sie können Inhalte wie Filme, TV-Sendungen, Fotos und Webseiten auf jedem Gerät empfangen und ansehen, das Chromecast-Transfer unterstützt - beispielsweise ein Smartphone oder ein Tablet-PC.
- Diese Funktion ist in einigen Ländern möglicherweise nicht verfügbar.
  - Alle Geräte, die Sie mit Chromecast verbinden möchten, müssen mit dem gleichen Netzwerk verbunden sein.
- 4 Sie können den Bildschirm Ihres Smartgeräts teilen oder die Inhalte des Smartgeräts genießen, indem Sie es mit diesem Gerät verbinden.
- 5 Der aktuell ausgewählte Lautsprecher für die Audioausgabe wird angezeigt. Sie können auch zu den Einstellungen der Audioausgabe wechseln.
- 6 Sie können angeschlossene Bluetooth-Geräte, USB-Speichergeräte, Netzwerk-Server und Kameras auswählen.
- 7 Die Reiter sind entsprechend den Diensten der verbundenen IoT-Geräte kategorisiert. Durch die Auswahl der einzelnen Reiter können Sie die Statusinformationen verbundener IoT-Geräte aufrufen und relevante Operationen ausführen.
- 8 Sie können die Verbindungsanleitung für jeden Typ **Home IoT-Geräte** nachlesen. Sie können sich verbinden und sehen dann alle Geräte, die in Ihrem LG ThinQ-Konto oder unter IoT-Geräte registriert sind.
- In Gebieten, in denen die LG ThinQ-App nicht verfügbar ist, wird der Geräteanschluss mittels LG ThinQ nicht unterstützt.
  - Um Ihr IoT-Gerät anzumelden, wählen Sie **IoT-Geräte verbinden** aus und halten Sie sich an die Anweisungen, um die Einstellungen zu übernehmen.
  - Wenn Sie das externe Gerät mit Ihrer Mobil-App bedienen, kann es sein, dass Sie das externe Gerät nicht von diesem Produkt aus bedienen können. Beenden Sie die Mobil-App, um das externe Gerät von diesem Produkt aus zu bedienen.
  - Die Liste der IoT-Geräte, die mit diesem Gerät verbunden werden können, kann ohne Warnhinweis geändert werden.
  - Anschließbare LG ThinQ Geräte und unterstützte Funktionen können von denen von Mobilgeräten abweichen.
- 9 Sie können lernen, wie Sie **LG Hub** für Matter-Gerätesteuerung einrichten. Wenn Sie Ihr Gerät als **LG Hub** einrichten, können Sie Matter-Geräte mit der LG ThinQ-App steuern, auch wenn Sie nicht zuhause sind.
- Matter ist ein globaler Kommunikationsstandard, mit dem Smart-Home-Geräte von unterschiedlichen Herstellern zusammen in einer App verwendet werden können.
- 10 Starten Sie **LG-Konto**.
- 11 **Eingaben bearbeiten** : Sie können den Namen des angeschlossenen Geräts bearbeiten

oder die dazugehörigen Einstellungen anwenden.

**Universalsteuerungs-Einstellungen** : Wechseln Sie zur **Universalsteuerungs-Einstellungen**-Anwendung.

**Liste bearbeiten** : Sie können die angeschlossenen Home IoT-Geräte verbergen oder anzeigen und die Liste neu anordnen.

**Geräte löschen** : Sie können das angeschlossene Gerät löschen. Sie können nur bestimmte Geräte von diesem Gerät löschen.

**Benachrichtigung** : Sie können die Mitteilungen auf den angeschlossenen Geräten ein- oder ausschalten.

**Anschließbare IoT-Geräte anzeigen** : Zeigt Geräte an, die mit dem Bildschirm verbunden werden können.

**Benutzeranleitung** : Wechseln Sie zur **Benutzeranleitung**-Anwendung.

**App verlassen** : Sorgt dafür, dass die App nicht im Hintergrund läuft.

12 Schließt die App.

- Die verfügbaren Einstellungen unterscheiden sich je nach Modell und Region.

## Verbinde 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 Ihr LG ThinQ-Gerät an.

03 Starten Sie das **Startseiten-Hub** indem Sie auf der Fernbedienung  drücken.

04 Klicken Sie auf  oben rechts.

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

- Die verfügbaren Einstellungen unterscheiden sich je nach Modell und Region.
- In Gebieten, in denen die LG ThinQ-App nicht verfügbar ist, wird der Geräteanschluss mittels LG ThinQ nicht unterstützt.
- Um Ihr IoT-Gerät anzumelden, wählen Sie **IoT-Geräte verbinden** aus und halten Sie sich an die Anweisungen, um die Einstellungen zu übernehmen.
- Wenn Sie das externe Gerät mit Ihrer Mobil-App bedienen, kann es sein, dass Sie das externe Gerät nicht von diesem Produkt aus bedienen können. Beenden Sie die Mobil-App, um das externe Gerät von diesem Produkt aus zu bedienen.
- Die Liste der IoT-Geräte, die mit diesem Gerät verbunden werden können, kann ohne Warnhinweis geändert werden.
- Anschließbare LG ThinQ Geräte und unterstützte Funktionen können von denen von Mobilgeräten abweichen.

# Verbinde Smart-Home-Geräte via LG ThinQ

## Verbinde Smart-Home-Geräte via LG ThinQ

Sie können eine Vielzahl von Funktionen nutzen, indem Sie dieses Produkt an ein Smart-Gerät anschließen.

### Anschluss Ihres Smart-Geräts an ein Produkt mit Hilfe der LG ThinQ-App

- 01 Laden Sie die LG ThinQ-App aus dem App-Store Ihres Smartgeräts herunter.
  - 02 Verbinden Sie das Gerät und das Smartgerät mit dem selben Netzwerk.
  - 03 Führen Sie die LG ThinQ-App auf Ihrem Smartgerät aus.
  - 04 Folgen Sie den Anweisungen der LG ThinQ-App, um Ihr Smartgerät anzuschließen.
- Wenn Ihre Kontoinformationen von LG ThinQ mit dem Gerät verknüpft sind, können Sie die mit Ihrem Konto verknüpften IoT-Geräte über das **Startseiten-Hub** verwalten.
  - Sprachbefehle können auch über Smart Speakererteilt werden, die mit dem Konto in den Einstellungen der LG ThinQ-App verbunden sind.
  - Dieser Dienst wird je nach Land möglicherweise nicht angeboten.

### Steuerung Ihres Geräts mit der LG ThinQ-App

Sie können dieses Gerät über die Schaltflächen auf dem Bildschirm des Smartgeräts steuern.

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

### Verwendung der Kamera eines angeschlossenen Smart-Geräts auf dem Gerät

Sie können die Kamera eines mit der LG ThinQ verbundenen Smart-Geräts auf dem Gerät verwenden.

- Für eine zuverlässige Verbindung sollte das Betriebssystem des an dieses Produkt angeschlossenen Geräts immer auf dem neusten Stand sein.


- Je nach Modell oder Hersteller des Smartgeräts kann es sein, dass die Kamera nicht verbunden und genutzt werden kann.
- 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.
- Wenn die Verbindung wiederholt ausfällt, schalten Sie dieses Produkt sowie das Gerät aus, mit dem Sie sich zu verbinden versuchen. Schalten Sie sie dann wieder ein und versuchen Sie es erneut.

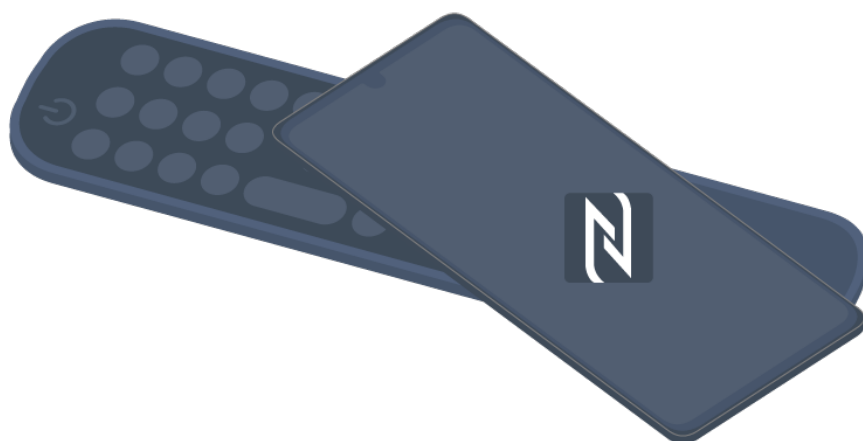
## Verbindung von Smart-Geräten mittels NFC Tagging

### Verbindung von Smart-Geräten mittels NFC Tagging

Near Field Communication (NFC) ist eine Technologie, mit der Sie bequem Informationen verschicken und erhalten können, ohne separate Einstellungen vornehmen zu müssen.

Wenn Sie ein Smartgerät in der Nähe einer Fernbedienung mit eingebettetem NFC halten, können Sie die LG ThinQ-App installieren und das Gerät verbinden.

- 01 Schalten Sie in den Einstellungen des Smartgeräts NFC ein.  
Um NFC mit Android-Geräten zu verwenden, stellen Sie die NFC-Option in den Einstellungen des Smartgeräts so ein, dass Tags gelesen/geschrieben werden können.  
Die NFC-Einstellungen können sich von Gerät zu Gerät unterscheiden.
- 02 Schalten Sie den Bildschirm des Smart-Geräts ein und legen Sie es in die Nähe des  auf der Fernbedienung.  
Der maximale Abstand für NFC-Tagging beträgt etwa 1 cm.



- 03 Halten Sie sich an die Anweisungen, um die LG ThinQ-App auf Ihrem Smartgerät zu installieren.
- 04 Verbinden Sie Ihr Smart-Gerät erneut mit der Fernbedienung. Sie können die Inhalte des Smart-Geräts genießen oder es mit Hilfe der LG ThinQ-App an den Bildschirm anschließen.
  - Einige Länder unterstützen die LG ThinQ-App-Installation mit NFC-Tags nicht. Laden Sie in diesem Fall die LG ThinQ-App aus den einzelnen App-Stores herunter.
  - Diese Funktion ist nur für NFC-fähige Smartgeräte verfügbar.
  - Je nach Smartgerät kann der NFC-Standort unterschiedlich sein. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch des Geräts.
  - Die über NFC verfügbaren Funktionen können vom Smart-Gerät abhängig sein.
  - Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die Fernsteuerung ein NFC-Logo trägt.
  - Einige Fernbedienungen verfügen über  auf der Rückseite.



## Spiegeln (Mirroring) des Bildschirms eines Smartgeräts

### Spiegeln (Mirroring) des Bildschirms eines Smartgeräts

- 01 Screen Share-Modus auf dem Smart-Gerät aktivieren.
- 02 Ihr Gerät wird als eines der verfügbaren Geräte aufgelistet.
- 03 Wählen Sie Ihr Gerät aus und fragen Sie eine Verbindung an.
- 04 Wählen Sie im Popup-Fenster mit der Verbindungsanfrage **Akzeptieren**.



05 Wenn die Verbindung erfolgreich abgeschlossen ist, erscheint der Bildschirm des verbundenen Geräts.

- Wenn Sie **Screen Share** zum ersten Mal anschließen, erscheint ein Popup-Fenster, mit dem Sie zwischen **Akzeptieren**, **Ablehnen** oder **Sperren** auswählen können.
  - **Akzeptieren** : Sie können das Gerät anschließen. Ab dem zweiten Mal erscheint kein Popup-Fenster.
  - **Ablehnen** : Schließen Sie das Gerät nicht an. Wenn Sie das Gerät erneut anschließen, erscheint das Popup-Fenster erneut.
  - **Sperren** : Schließen Sie das Gerät nicht an. Selbst wenn Sie versuchen das Gerät erneut anzuschließen, erscheint das Popup-Fenster nicht mehr und die Verbindung kann nicht hergestellt werden.  
Um **Sperren** abzuschalten, gehen Sie zu  →  → **Allgemein** → **Externe Geräte** und klicken Sie auf **Verbindungsverlauf löschen**.
- Für eine zuverlässige Verbindung sollte das Betriebssystem des an dieses Produkt angeschlossenen Geräts immer auf dem neusten Stand sein.
- Je nach Modell oder Hersteller des Smartgeräts kann es sein, dass die Screen Share-Funktion nicht unterstützt wird.
- Apple-Geräte wie iPad, iPhone, Mac etc. können über AirPlay kabellos angeschlossen werden. Weitere Informationen finden Sie unter **Verbinde externe Geräte** → **Startseiten-Hub verwenden** in der **Benutzeranleitung**.
- 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.
- Es 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 dieses Produkt sowie das Gerät aus, mit dem Sie sich zu verbinden versuchen. Schalten Sie sie dann wieder ein und versuchen Sie es erneut.

## Den Ton eines Smartgeräts über die internen Lautsprecher wiedergeben

## Den Ton eines Smartgeräts über die internen Lautsprecher wiedergeben

Schließen Sie ein Smartgerät per Bluetooth an, um Ton vom Smartgerät über die internen Lautsprecher abzuspielen.

01 Schalten Sie das Bluetooth des Smartgeräts an und wählen Sie dieses Gerät aus der Liste verfügbarer Geräte aus.

02 Dieses Gerät wird mit dem Smartgerät verbunden.

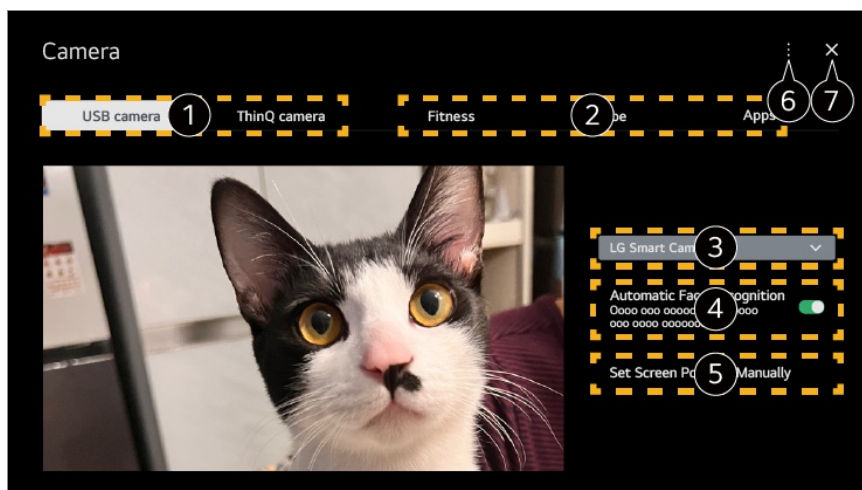
- Das Gerät wird möglicherweise nicht in der Liste von Smartgeräten aufgeführt, wenn Sie Aktivitäten wie Sendersuche oder Einrichtung eines Bluetooth-Lautsprechers durchführen. Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.
- Wenn Sie ein Smartgerät per Bluetooth an das Gerät anschließen und den Ton des Smartgeräts über die im TV integrierten Lautsprecher wiedergeben, darf das Gerät nicht mit einem anderen Smartgerät verbunden sein.

## Anschluss einer Kamera

### Anschluss einer Kamera

Wenn Sie eine Kamera an das Gerät anschließen, können Sie diese für Videokonferenzen und ähnliches verwenden.

Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Taste , um das **Kamera** zu starten.



1 Wählen Sie die Kamera aus, die Sie verwenden möchten. Die Kameraeinstellungen unten wurde geändert.

- Sie können USB-Kameras an den USB-Eingang anschließen und sofort mit **Kamera öffnen** verwenden.
- Sie können die Kamera eines mit der LG ThinQ verbundenen Smart-Geräts auf dem

Gerät verwenden.

Weitere Informationen über diese Aktion finden Sie unter **Verbinde externe Geräte** → **Verbinde Smart-Home-Geräte via LG ThinQ** unter **Benutzeranleitung**.

- 2 Wählen Sie die App aus, die Sie als Kamera verwenden möchten.
  - Die verfügbaren Apps und Dienste können sich je nach Land unterscheiden.
- 3 Sie können die angeschlossene Kamera überprüfen. Wenn Sie mehrere USB-Kameras angeschlossen haben, können Sie diejenige auswählen, die Sie verwenden möchten.
- 4 Stellen Sie diese Option auf **Ein**. Stellen Sie die Kamera so ein, dass sie ein Gesicht oder ein Objekt, das als Gesicht erkannt wird, automatisch auf dem Bildschirm zentriert.
  - Erkennt bis zu sechs Personen.
  - Es kann eventuell als Gesicht erkannt werden, auch wenn es kein Gesicht ist.
  - Wenn die Entfernung zwischen Kamera und Ziel zu groß ist, kann es sein, dass die Gesichtserkennung nicht funktioniert.
- 5 Sie können auf dem Bildschirm die Position der Kamera einstellen und hinein- oder herauszoomen.
- 6 **Benutzeranleitung** : Wechseln Sie zur **Benutzeranleitung**-Anwendung.  
**App verlassen** : Sorgt dafür, dass die App nicht im Hintergrund läuft.
- 7 Schließt die App.
  - Je nach Modell stehen Ihnen einige Funktionen möglicherweise nicht zur Verfügung.
  - Detaillierte Beschreibungen der Kamerafunktionen finden Sie im Gerätehandbuch.
  - Die Kamera muss separat erworben werden.  
Es wird empfohlen, ein Produkt zu verwenden, das auf Kompatibilität mit diesen Geräten getestet wurde. Kompatible Kameras können sich ohne Vorankündigung ändern.  
Amcrest : AWC496, AWC195-B  
Logitech : BRIO, C920, C920c, C920e, C920s, C920x, C922 Pro, C922x, C925e, C930c, C930e  
LG Smart Cam
  - Je nach Installationsart des Gerätes kann die Kamera möglicherweise nicht auf dem Gerät montiert werden.
  - Das USB-Speichergerät funktioniert möglicherweise nicht oder nicht ordnungsgemäß, wenn ein USB-Hub oder ein Verlängerungskabel verwendet wird.

## Videokonferenzen

Sie können eine Videokonferenz mit einer entsprechenden Internetwebseite oder einer App durchführen.

- Diese Funktion ist in manchen Ländern oder bei einigen Modellen möglicherweise nicht verfügbar.

- Für diese Funktion wird eine Internetverbindung benötigt.
- Je nach Kameralistung oder der Netzwerkumgebung ist die Bildqualität möglicherweise nicht optimal.
- Sie können Videokonferenz-Seiten oder -Apps in der Liste der Internetdienste von **Home-Office** aufrufen. Je nach den Nutzungsbedingungen des Dienstleisters kann die Nutzung von Videokonferenzseiten oder -Apps eingestellt oder verändert werden.

## Das Beste aus dem **Multi View** herausholen

Wenn Sie auf **Multi View** klicken, können Sie den Video- oder Sendebildschirm und gleichzeitig die Kamera verwenden. Weitere Informationen finden Sie unter **Das Beste aus den Smart-Funktionen herausholen → Verwenden von Multi View** in der **Benutzeranleitung**.

- Diese Funktion steht nur bei Modellen zur Verfügung, welche die Funktion **Multi View** unterstützen.
- Je nach Modell stehen Ihnen einige Funktionen möglicherweise nicht zur Verfügung.

# Anschließen von USB-Speichergeräten



## Anschließen von USB-Speichergeräten

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

## Tipps zur Verwendung von USB-Speichergeräten

- 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-Speichergerät möglicherweise nicht erkannt, oder es funktioniert nicht ordnungsgemäß.
- Verwenden Sie ausschließlich USB-Speichergeräte, die unter dem Betriebssystem Windows mit den Dateisystemen FAT32, exFAT 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. Wenn Sie ein Gerät nutzen, das eine höhere Spannung oder Stromstärke benötigt als durch Nennspannung/-stromstärke bereitgestellt, kann es aufgrund mangelnder Stromversorgung nicht korrekt funktionieren.

- Es wird empfohlen, ein USB-Speichergerät oder einen USB-Hub mit eigener Stromversorgung zu verwenden.
- Wir empfehlen die Verwendung eines Speichergeräts mit einer Kapazität von 32 GB für USB-Sticks und 2 TB oder weniger für eine USB-Festplatte.
- 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, das Sie entfernen möchten. Wenn Sie den USB-Speicher trennen, ohne zuvor **Auswerfen** auszuwählen, kann ein Fehler in diesem Gerät oder dem Speichergerät auftreten.
- Wenn Sie ein USB-Speichergerät mit einem von diesem Gerät nicht unterstützten Dateisystem mit dem USB Anschluss verbinden, wird die Formatmeldung eingeblendet. Um das verbundene USB-Speichergerät verwenden zu können, müssen Sie das Gerät zuerst formatieren.  
Eine Formatierung löscht alle Daten, die auf einem USB-Speicher gespeichert sind, und das Gerät wird mit dem FAT32, exFAT- oder NTFS-Dateisystem formatiert.
- Starten Sie das **Startseiten-Hub** indem Sie auf der Fernbedienung  drücken. Wählen Sie das verbundene USB-Gerät unter **Startseiten-Hub** aus, und gehen Sie dann auf **Formatieren**, um das USB-Speichergerät zu formatieren.
- Wenn Sie ein USB-Speichergerät anschließen, wird möglicherweise ein Ordner oder eine Datei für die Bereitstellung von Diensten (z. B. das Speichern und Abrufen von) erstellt.

## PC-Inhalte teilen

### Sehen Sie sich auf dem Produkt Inhalte an, die auf Ihrem PC gespeichert sind

Sie können Videos, Musik und Photos, die auf Ihrem PC gespeichert sind, auf dem Produkt genießen, wenn diese Geräte mit dem gleichen Netzwerk verbunden sind.

## **Durchsuchen Sie den Inhalt Ihres PCs, und sehen Sie ihn sich auf dem Bildschirm an (Windows 10/Windows 11)**

- 01 Verbinden Sie Ihr Gerät und Ihren PC mit dem gleichen Netzwerk.
  - 02 Klicken Sie mit rechts auf die Datei, die Sie abspielen möchten und drücken Sie auf „Umwandlung in Gerät“.
  - 03 Wählen Sie das gewünschte Gerät, das sie anschauen möchten, von der angezeigten Liste aus und die Wiedergabe startet auf diesem Gerät.
- Auch wenn mehrere Geräte angeschlossen sind, wird die ausgewählte Datei nur auf einem Gerät wiedergegeben. Die Wiedergabequalität kann von der Netzwerkverbindung abhängen.
  - Informationen darüber, wie Sie Dateien auf anderen Betriebssystemen oder Geräten abspielen können, finden Sie im Handbuch des Betriebssystems / Geräts.

## **Durchsuchen Sie mit diesem Gerät die auf dem PC gespeicherten Inhalte und sehen Sie sich an (Windows 10/Windows 11)**

- 01 Verbinden Sie Ihr Gerät und Ihren PC mit dem gleichen Netzwerk.
  - 02 Öffnen Sie das Start-Menü auf dem PC-Bildschirm, suchen Sie nach „Medienstreamingoptionen“ und wählen Sie das Ergebnis aus.
  - 03 Klicken Sie im sich öffnenden Fenster auf „Medienstreaming aktivieren“.
  - 04 Lassen Sie die „Medienstreamingoptionen“ zu.
  - 05 Klicken Sie auf OK, um die Einstellungen zu speichern.
  - 06 Wählen Sie in der **Startseiten-Hub**-App des Geräts den angeschlossenen PC aus und klicken Sie dann auf die gewünschte Datei.
- Informationen darüber, wie Sie Dateien auf anderen Betriebssystemen oder Geräten abspielen können, finden Sie im Handbuch des Betriebssystems / Geräts.

## **Bitte beachten Sie vor dem Teilen von Inhalten folgende Hinweise:**

- Wenn die Funktion „Inhalt teilen“ nicht einwandfrei funktioniert, prüfen Sie Ihre Netzwerkeinstellungen.
- 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.
- Je nach Netzwerkumgebung arbeitet die Funktion möglicherweise nicht ordnungsgemäß.
- Wenn mehrere Geräte mit einem Gerät verbunden sind, wird der Inhalt je nach Serverleistung möglicherweise nicht richtig wiedergegeben.

- Um ein 1080p-Video mit Hilfe der Content Sharing-Funktion ansehen zu können, ist ein WLAN-Router erforderlich, der das 5-GHz-Frequenzband verwendet. Wenn Sie den vorhandenen WLAN-Router verwenden, der das 2,4-GHz-Frequenzband nutzt, kann es sein, dass das Video hängt oder nicht korrekt abgespielt wird.
- 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 nur auf einigen verbundenen Geräten unterstützt.
- Wenn Sie im Anschluss eine Untertitel-Datei hinzugefügt haben, deaktivieren Sie den gemeinsamen Ordner auf dem PC und aktivieren Sie ihn dann erneut.
- Die DRM-Dateien im verbundenen Gerät lassen sich nicht wiedergeben.
- Selbst wenn das Dateiformat auf diesem Geräts unterstützt wird, kann die Unterstützung des Dateiformats abhängig von den Systembedingungen des verbundenen Geräts nicht gegeben sein.
- 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 im Modus „Teilen von Inhalten“ möglicherweise nicht wiedergegeben.

## Spiegeln des PC-Bildschirms

### Spiegeln des PC-Bildschirms


#### Kabellos verbinden (Windows 10/Windows 11)

- 01 Klicken Sie auf das Symbol des Mitteilungszentrums auf der Taskleiste auf dem PC-Bildschirm und wählen Sie Verbinden aus.
  - 02 Wählen Sie das Gerät aus, mit dem Sie sich verbinden möchten, und starten Sie eine Verbindungsanfrage.
  - 03 Sobald die Verbindung hergestellt ist, zeigt das Gerät den Bildschirm des verbundenen PCs an.
- Für eine zuverlässige Verbindung sollte das Betriebssystem des an dieses Produkt angeschlossenen Geräts immer auf dem neusten Stand sein.
  - Es empfiehlt sich, diese Funktion im Nahbereich zu verwenden.



- Starten Sie Screen Share schneller, indem Sie Ihr Smart-Gerät oder den PC an das gleiche Netzwerk wie dieses Gerät anschließen.
- Auch wenn eine Verbindung ohne einen WLAN-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.
- Es 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 dieses Produkt sowie das Gerät aus, mit dem Sie sich zu verbinden versuchen. Schalten Sie sie dann wieder ein und versuchen Sie es erneut.

## Per Kabel verbinden

- 01 Verbinden Sie Ihren PC mit einem HDMI-Kabel mit diesem Gerät.
  - 02 Wechseln Sie im  → **Startseiten-Hub** den aktuellen Eingang für die Signalquelle auf den HDMI-Anschluss, mit dem das HDMI-Kabel verbunden ist.
  - 03 Sobald die Verbindung hergestellt ist, zeigt das Gerät den Bildschirm des verbundenen PCs an.
- Falls es ein Problem mit der Verbindung gibt, sehen Sie unter **Fehlerbehebung** → **Fehlerbehebung bei Problemen mit der Geräteverbindung** in der **Benutzeranleitung** nach.

# Das Beste aus den Smart-Funktionen herausholen

## Verwenden von Multi View

### Verwenden von **Multi View**

Sie können den Bildschirm aufteilen und so Apps gleichzeitig verwenden.

- 01 Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung.



02 Wählen Sie **Multi View** aus.

03 Wählen Sie einen Eintrag aus, den Sie verwenden möchten.

**Dual-Bildschirm / Multi-Bildschirm** : Sie können mehrere Apps auswählen und diese auf einem einzigen Bildschirm anzeigen.

**Dualer PC-Monitor** : Sie können gleichzeitig auch über den HDMI-Eingang zugespelte Inhalte anzeigen.

- Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.



① Wenn Sie zwei Apps auswählen, können Sie zwischen den Darstellungsformen **Nebeneinander** und **Bild-in-Bild** umschalten.


② Sie können unter **Multi View** auswählen, welche Apps oder Eingangsquellen Sie parallel ausführen möchten.

- Der HDMI-Eingang wird möglicherweise nicht angezeigt, wenn das per HDMI angeschlossene Gerät ausgeschaltet ist.

③ Sie können die zuletzt verwendete App-Kombination auswählen.

- Je nach Modell stehen Ihnen einige Funktionen möglicherweise nicht zur Verfügung.
- Es kann zu Einschränkungen bei **Multi View** mit manchen Inhalten kommen.
- Wenn die laufende App **Multi View** nicht unterstützt, wird eine Kombination von Apps empfohlen, die funktioniert.

## Verwendung des **Multi View**-Modus

Wählen Sie  auf dem Bildschirm aus. Schaltet auf den Ton des Fensters um, das momentan keinen Sound ausgibt.

Wählen Sie  auf dem Bildschirm aus. Sie können weitere Optionen festlegen.

## Ansichtstyp ändern

Den **Multi View**-Modus wechseln.

## App hinzufügen

Sie können unter **Multi View** die App hinzufügen/löschen, die Sie verwenden möchten.

## App wechseln

Sie können die App ändern, die in **Multi View** genutzt wird.

## Steuerung bei Vollbildschirm

Sie können die App verwenden, indem Sie in den Vollbildschirm wechseln.

## Bewegen

Sie können die Position des Nebenschrims verändern.

## Größe

Sie können die Größe des Nebenschrims verändern.

## App verlassen

Schließt die App.

## Eingang wechseln

Sie können die Eingangsquelle ändern, die in **Dualer PC-Monitor** genutzt wird.

## Dualen PC-Monitor beenden

Schließt **Dualer PC-Monitor**.

- Je nach Modell stehen Ihnen einige Funktionen möglicherweise nicht zur Verfügung.
- Die verfügbaren Optionen hängen vom **Multi View**-Modus ab, den Sie gerade nutzen.

## Maximale Auflösung : Dualer PC-Monitor

| Auflösung | Vertikale Frequenz (Hz) |
|-----------|-------------------------|
|-----------|-------------------------|

|             |    |
|-------------|----|
| 1024 × 768  | 60 |
| 1360 × 768  | 60 |
| 1280 × 720  | 60 |
|             | 50 |
| 1280 × 1024 | 60 |
| 1920 × 1080 | 60 |
|             | 50 |

## Das Beste aus der Kunstgalerie herausholen

### Das Beste aus der Kunstgalerie herausholen

Sie erhalten für jedes Thema ein hochauflösendes Bild.

01 Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung.

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

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


Wählen Sie den Inhalt aus, den Sie wiedergeben möchten.

- **Meine Themen**

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



Schließt die App.

Um die im Hintergrund laufende App zu schließen, drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung und wählen Sie **App verlassen** auf dem Bildschirm aus..

# Verwenden von Webbrowser

## Verwenden von 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 die gerade dargestellte Website aktualisieren.

❷ Sie können eine Internetadresse (URL) eintippen, um zu einer bestimmten Website zu gelangen, oder können alternativ einen Suchbegriff direkt eingeben.

❸ Sie können alle aktuell geöffneten Registerkarten (Tabs) anzeigen.

❹ Sie können beim Navigieren auf der Website hinein- oder herauszoomen.

**Werbung blockieren** : Sie können Werbeanzeigen auf der angezeigten Webseite blockieren.

Diese Schaltfläche wird jedoch nur angezeigt, wenn die Funktion  → **Einstellungen** → **"Werbung blockieren" verwenden** auf **Ein** gesetzt ist.

**TV-Ansicht** : Teilt den Gerätebildschirm zur Anzeige auf. Sie können auf Webseiten navigieren, während Sie am Gerät fernsehen.

**Verlauf** : Sie können den Webseitenverlauf einsehen und löschen.

**Zum Lesezeichen hinzufügen** : Sie können die Website, die Sie sich gerade ansehen, zu Ihren Favoriten hinzufügen.

**Fügen Sie der Startseite einen Shortcut hinzu.** : Sie können die Website, die Sie gerade ansehen, als Verknüpfung zu Ihrem Startbildschirm hinzufügen.

**Zum Home-Office-Shortcut hinzufügen** : Sie können die Website, die Sie gerade ansehen, als Verknüpfung zu **Home-Office** hinzufügen.

**Lesezeichen** : Sie können die Liste der Webseiten, die Sie zu Ihren Favoriten hinzugefügt haben, einsehen und löschen.


**Einstellungen** : Sie können die Einstellungen des Webbrowsers ändern.

**Benutzeranleitung** : Starten Sie die **Benutzeranleitung**.

**App verlassen** : Sorgt dafür, dass die App nicht im Hintergrund läuft.

• Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.

❺ Schließt die App.

- Die **Webbrowser**-App ist ein Browser speziell für dieses Gerät, deshalb funktioniert dieser Browser möglicherweise anders als der Browser Ihres PCs.
  - Es kann sein, dass bestimmte Inhalte nicht richtig abgespielt werden.
  - Es gibt keinen Flash-Plugin-Support; lediglich HTML5-Medien werden unterstützt.
  - Plugin-Installation wird nicht unterstützt.
  - Bilddateien in anderen Formaten als JPEG, PNG oder GIF werden möglicherweise nicht wiedergegeben.
  - Apps werden möglicherweise zum Abschalten gezwungen, wenn dem Gerät der Arbeitsspeicher ausgeht.
  - Es werden die auf dem Gerät installierten Schriftarten verwendet. Abhängig vom Inhalt können Buchstaben und Zeichen anders aussehen als auf einem PC oder in Browsern von Mobilgeräten.
  - Da bösartige oder Phishing-Seiten nicht automatisch blockiert werden, ist Vorsicht geboten.
  - Einige Funktionen des Web-Browsers werden aufgrund externer Faktoren möglicherweise temporär nicht genutzt.
- Sie können über die **Webbrowser**-App auf Webseiten zugreifen. Deshalb müssen Sie aufpassen, dass Kinder keinen Zugriff auf schädliche Online-Inhalte haben. Sie können die **Webbrowser**-App sperren, um den Zugriff auf schädliche Online-Inhalte zu verhindern.  
Konfigurieren Sie die Einstellungen unter  →  → **Allgemein** → **System** → **Sicherheit** → **Anwendungssperren**.
- Wenn Sie während der Verwendung des **Webbrowser** auf ein Problem stoßen, lesen Sie die **Fehlerbehebung** in der **Benutzeranleitung**.

## Die Einstellungen des **Webbrowser** ändern

Wählen Sie  → **Einstellungen** oben in der **Webbrowser**-App.

### Beim Start

Sie können die Seite auswählen, die erscheinen soll, wenn Sie die **Webbrowser**-App starten.

### Suchmaschinen

Sie können eine Suchmaschine auswählen, mit der die Suche durchgeführt werden soll, wenn Sie einen Suchbegriff in der Adressleiste eingeben.

- Die Suchmaschinen-Einstellungen können aufgrund von Umständen beim Lieferanten ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

## Empfohlene Seiten anzeigen

Sie können einstellen, ob eine Liste der **Empfohlene Seiten** auf dem neuen Tab-Bildschirm angezeigt werden soll oder nicht.


## Adresszeile immer anzeigen

Wenn Sie den Schalter auf **Ein** setzen, werden die Adressleiste und der Bereich der Menüleiste stets am oberen Bildschirmrand angezeigt.

## Automatischer Webbrowser-Fehlerbericht

Wenn es auf **Ein** gestellt ist und ein Fehler auftritt (Fehlfunktion, Fehler in der Medienwiedergabe, Seitenladefehler, außerordentliche Abschaltung, Reaktionsverzögerung aufgrund unzureichendem Speicher und so weiter) während Sie den Webbrowser verwenden, werden die entsprechenden Informationen automatisch an das Entwicklungsteam des Webbrowsers am Firmensitz (in Korea) des Herstellers (Südkorea) geschickt. Die übermittelten Informationen werden ausschließlich zur Verbesserung der Leistung des Webbrowsers genutzt.

## "Werbung blockieren" verwenden

Wenn es auf **Ein** gestellt ist und Sie die Taste  im **Webbrowser** drücken, erscheint oben am Bildschirm eine Taste, mit der Sie **"Werbung blockieren" verwenden** ein- und ausschalten können. Das Aktivieren der Funktion **"Werbung blockieren" verwenden** beschleunigt das Laden von Webseiten, da sie auf einer Webseite integrierte Anzeigen blockiert und somit die zu übertragende Datenmenge reduziert.

## Websites filtern

Sie können festlegen, welche Webseiten blockiert werden oder erlaubt sind.

**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 **Websites filtern**-Funktion zu nutzen, sollten Sie das Gerätepasswort eingeben.

## Pop-Up-Blocker

Blockt Pop-Ups, die automatisch von Webseiten angezeigt werden.

## Privater Browser-Modus

Beim Setzen dieser Option auf **Ein** wird kein Verlauf von Webseitenbesuchen gespeichert.

## Nicht tracken

Sie können die besuchte Webseite auffordern, den Verlauf Ihres Besuchs nicht zu protokollieren. Der Vorgang kann abhängig von den Richtlinien der betreffenden Webseite variieren.

## Adaptives Streaming mit JavaScript

Das Media-Streaming mittels Javascript ermöglicht das Anzeigen von Videos mit optimierter Auflösung.

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

## Cookie-Einstellungen

Erlaubt es der Website, Cookies zu speichern und zu verwenden.

## Browserdaten löschen


**Cookies löschen** : Löscht Cookies. Beim Löschen eines Cookies werden Sie meist von der jeweiligen Webseite abgemeldet.

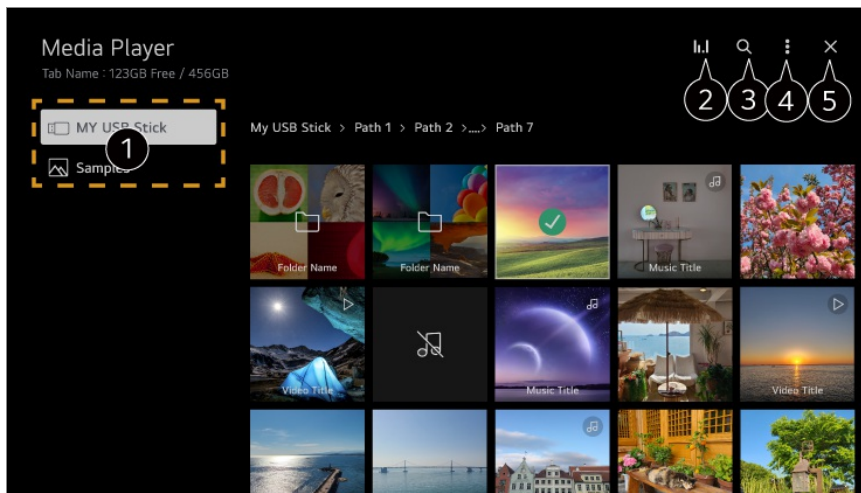
**Alle Browserdaten löschen** : Löscht den gesamten Browserverlauf einschließlich der Cookies.

# Verwendung der Media Player

## Verwendung der Media Player

Sie können Fotos suchen und anzeigen oder Videos und Lieder mit der **Media Player**-App wiedergeben.

- 01 Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung.
- 02 Führen Sie die App **Media Player** aus.
- 03 Wählen Sie aus der Geräteliste ein Gerät aus, das Sie verwenden möchten.
- 04 Wählen Sie den Inhalt aus, den Sie wiedergeben möchten.

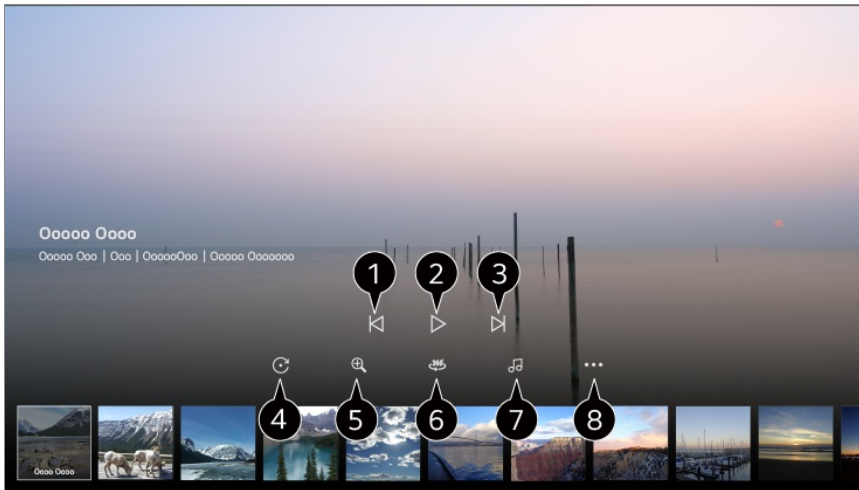


- 1 Sie können ein Gerät auswählen, das mit diesem Gerät verbunden ist.
  - 2 Wird nur angezeigt, wenn Musik läuft. Drücken Sie auf **ll.l**, um zum Bildschirm Musik abspielen zu gelangen.
  - 3 Starten Sie die **Suchen**.
  - 4 **Ansichtstyp** : Wählt einen Anzeigemodus für den Inhalt aus.  
**Sortieren** : Wählen Sie diese Option, um die Inhalte zu sortieren.  
**Gruppe** : Wenn Sie nach **Musik** filtern, können Sie Inhalte in Kategorien wie **Künstler** und **Album** sortieren.  
**Auswahl wiedergeben** : Sie können mehrere Inhalte auswählen und wiedergeben.  
**Löschen** : Sie können mehrere Inhalte auswählen und löschen.  
**Benutzeranleitung** : Wechseln Sie zur **Benutzeranleitung**-Anwendung.  
**App verlassen** : Schließt die App.
  - 5 Schließt die App.
- Sie können keine Dateien löschen, die von anderen Geräten geteilt wurden.
  - Es stehen Ihnen je nach ausgewähltem Filter oder Modell mehrere Einstellungen zur Verfügung.
  - Sind mehr als 40.000 Inhaltselemente vorhanden, werden manche Inhalte möglicherweise nicht in der Liste angezeigt.

## Fotos anschauen

Sie können Fotos aus der **Media Player**-App auswählen und anschauen. Um mehr Funktionen zu nutzen, drücken Sie die Taste **Rad (OK)** auf der Fernbedienung und wählen Sie auf dem Bildschirm **▼** aus.





- ❶ Zeigt den vorherigen Inhalt.
- ❷ Startet die Diashow.
- ❸ Zeigt den nächsten Inhalt.
- ❹ Rotiert Fotos
- ❺ Vergrößert oder verkleinert das Foto.
- 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 Spielt eine auf dem Speichergerät ausgewählte Musikdatei als Hintergrundmusik ab.
- ❽ Ändert die Größe des Fotos oder die Geschwindigkeit und die Effekte der Slideshow.
  - Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

## Videos abspielen

Sie können ein Video aus der **Media Player**-App auswählen und es wiedergeben. Mit den ◀/▶-Tasten auf der Fernbedienung können Sie 10 Sekunden nach vorne oder hinten springen.

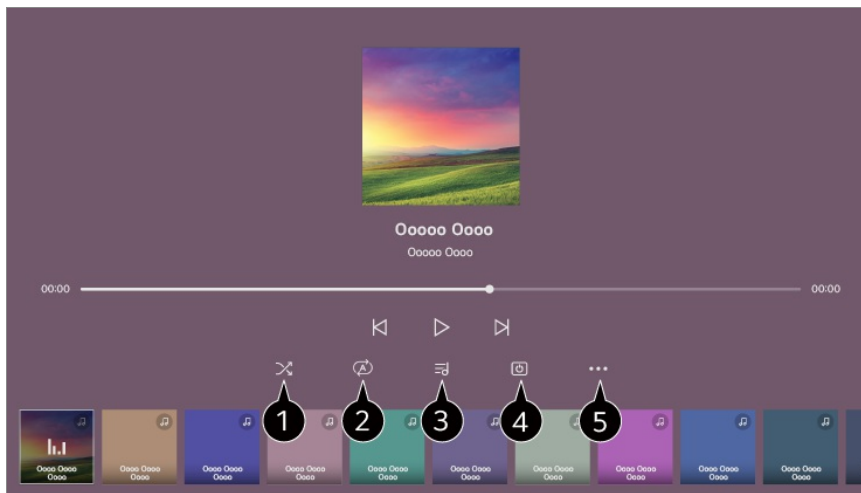
Um mehr Funktionen zu nutzen, drücken Sie die Taste **Rad (OK)** auf der Fernbedienung und wählen Sie auf dem Bildschirm ▼ aus.



- ① Zeigt das vorherige Video.
- ② Startet oder pausiert die Wiedergabe des Videos.
- ③ Zeigt das nächste Video.
- ④ Sie können Untertitel-Einstellungen ändern.
- ⑤ Wiederholt Videos automatisch.
- ⑥ Spult das Video sehr schnell zurück.
- ⑦ Sie können die Einstellungen für die Wiedergabe des Videos vornehmen.
- ⑧ Spult das Video sehr schnell vor.
- ⑨ 360-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.
- ⑩ **Wiedergabe fortsetzen** : Sie können Wiedergabe fortsetzen wählen, um die Wiedergabe bei der zuletzt gezeigten Szene wieder aufzunehmen.  
**Wiedergabegeschwindigkeit** : Einstellen der Wiedergabegeschwindigkeit.  
**Audiotitel** : Sie können Audiospuren festlegen.  
**Die Fortschrittsleiste anzeigen, wenn das Video beginnt** : Sie können die Wiedergabeleiste verbergen, wenn Sie dieses Video starten.

## Musik hören

Sie können ein Lied aus der **Media Player**-App auswählen und es abspielen. Um mehr Funktionen zu nutzen, drücken Sie die Taste **Rad (OK)** auf der Fernbedienung und wählen Sie auf dem Bildschirm ▼ aus.





- ❶ Sie können den Zufallsmodus einstellen.
- ❷ Sie können die Wiederholung einstellen.
- ❸ Songtexte sind bei Musikdateien verfügbar, die sie integrieren.  
Bei manchen Musikdateien können Sie eine Passage eines Songtexts auswählen und sich zur Wiedergabeposition bewegen.
  - Die Songtext-Funktion wird nur auf einigen Geräten unterstützt.
  - Der Songtext wird abhängig von den Songtext-Daten in der Musikdatei möglicherweise nicht synchron angezeigt.
- ❹ Sie können Musik bei ausgeschaltetem Bildschirm anhören.
- ❺ **Songtext-Sync** : Sie können die Geschwindigkeit der Liedtexte einstellen.
  - Diese Funktion wird abhängig von der Musik möglicherweise nicht unterstützt.



## Live Plus

### Verwenden 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** → **System** → **Zusätzliche Einstellungen**.
- 03 Setzen Sie **Live Plus** auf **Ein**.


- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

- Um diese Funktion in Live Plus zu deaktivieren, gehen Sie zu  →  → **Allgemein** → **System** → **Zusätzliche Einstellungen** und stellen Sie **Live-Werbung** auf **Aus**. Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.
- Sie können auch dann noch einige der **Live Plus**-Funktionen verwenden, wenn Sie ein externes Gerät wie eine Set-Top-Box verwenden.
- Wenn Sie eine Universalfernbedienung eingerichtet haben, können Sie **Live Plus** auch dann verwenden, wenn Sie externe Geräte nutzen.
- Dieser Service steht nur für ausgewählte Inhalte von Vertragspartnern zur Verfügung.

## Benachrichtigungen

### Verwenden von Benachrichtigungen

Sie können die Benachrichtigungen von webOS-Apps und-Diensten anzeigen oder löschen. In Benachrichtigungen, die Verknüpfungen unterstützen, können Sie direkt zur App oder Webseite wechseln.

- 01 Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung.
- 02 Wählen Sie  auf dem Bildschirm aus.
- 03 Sie können die Einzelheiten überprüfen, indem Sie auf den gewünschten Posten klicken. Falls Verknüpfungen unterstützt werden, können Sie die App starten.
  - Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung.
    - Als gelesen markieren** : Alle Mitteilungen werden auf „Gelesen“ gesetzt.
    - Löschen** : Sie können Benachrichtigungen löschen.
    - Einstellungen der Mitteilungen** : Sie können festlegen, ob Sie für die jeweiligen Apps Mitteilungen erhalten möchten oder nicht. Wenn dies auf **Aus** eingestellt ist, werden auch alle Mitteilungen gelöscht, die zuvor von dieser App empfangen wurden. Bei externen Service-Apps können Sie die Benachrichtigungen unter **Einstellungen der Mitteilungen** überprüfen, nachdem Sie in der App zugestimmt haben, Benachrichtigungen zu erhalten.
    - Benutzeranleitung** : Wechseln Sie zur **Benutzeranleitung**-Anwendung.

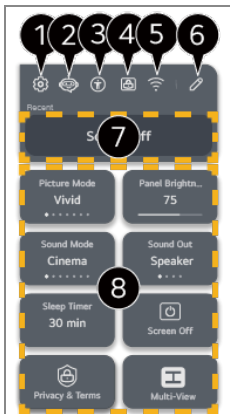
## Einstellungen


# Schnelleinstellungen

## Schnelles Verwenden der Funktion „Einstellung“

Sie können häufig verwendete Einstellungen oder Funktionen schnell und einfach nutzen.

Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung.



- 1 Sie können weitere Optionen festlegen.
  - Sie können auch lange auf die Taste  auf der Fernbedienung drücken, um Alle Einstellungen direkt aufzurufen.
- 2 Sie können Probleme mit dem Gerät lösen, indem Sie mit dem Chatbot chatten.
- 3 Führt zu den **Barrierefreiheit**-Einstellungen.
- 4 Führt zu den **Sicherheit**-Einstellungen.
- 5 Führt zu den **Netzwerk**-Einstellungen.
- 6 Sie können Elemente in den **Schnelleinstellungen** hinzufügen oder löschen und ihre Reihenfolge ändern.
- 7 Das zuletzt ausgewählte Element unter **Schnelleinstellungen** wird angezeigt.
- 8 Sie können die Einstellungen für Bild und Ton etc. ändern oder Funktionen ausführen.
  - Sie können jedes beliebige Element bearbeiten.
  - Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.


## Spiele-Dashboard

Während eines Spiels können Sie rasch das Spielgenre ändern und die Einstellungen in Echtzeit überprüfen.

Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung.

- Wenn Sie eine Spielekonsole anschließen und ein Spiel spielen, wechselt **Allgemein** → **Spiele-Optimierer** auf **Ein**, und **Bild / Ton** → **Modus auswählen** wechselt auf **Spiele-Optimierer**. Falls die Spiele-Dashboard nicht angezeigt werden, überprüfen Sie bitte die einzelnen Einstellungen.



- 1 Sie können den Bildschirm je nach Genre des Spiels optimieren.
- 2 Es werden die Signale in Echtzeit und die Einstellungen des ausgewählten Genres angezeigt.
  - Das angezeigte Element kann je nach Modell unterschiedlich sein.
- 3 Starten Sie die **Benutzeranleitung**.
- 4 **Dark Room-Modus** : Sie können die Helligkeit des gesamten Bildschirms anpassen, um die Belastung der Augen in dunklen Umgebungen zu senken, oder wenn Sie längere Zeit fernsehen.  
**Multi View** : Sie können den Bildschirm hier teilen und zwei Apps gleichzeitig verwenden.  
**Menüfarbe** : Sie können die Menüfarbe ändern.  
**Spiele-Optimierer** : Führt zu den **Spiele-Optimierer**-Einstellungen. Genauere Informationen finden Sie unter **Einstellungen** → **Spiele-Optimierer** im **Benutzeranleitung**.  
**Alle Einstellungen** : Sie können weitere Optionen festlegen. Sie können auch lange auf die Taste  auf der Fernbedienung drücken, um Alle Einstellungen direkt aufzurufen.
  - Es kann zu Einschränkungen bei **Multi View** mit manchen Inhalten kommen.
- 5 Die Reihenfolge der auf dem **Spiele-Dashboard** angezeigten Elemente kann verändert oder die Elemente selbst durch andere ersetzt werden.
  - Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.

## Bild

## Bildmodus auswählen

⚙️ → ⚙️ → **Bild** → **Modus auswählen**

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

Wählen Sie einen Bildmodus aus. Wenn Sie die einzelnen Elemente entsprechend Ihres Modus genauer einstellen, ist Ihr Video besser auf seine Merkmale abgestimmt.

- 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.
- Ein Ändern des **Modus auswählen** kann Auswirkungen auf die Einstellungen **Energiesparen** und **Autom. Helligkeitsregelung** haben und den Energieverbrauch beeinflussen. Sie können die Einstellungen unter **Allgemein** → **Energiesparen** und **Bild** → **Erweiterte Einstellungen** → **Helligkeit** → **Autom. Helligkeitsregelung** ändern.

### Personalisiertes Bild

Es ist auf die von Künstlicher Intelligenz mit Deep Learning-Technologie analysierte Bildqualität eingestellt.

### Lebhaft

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

### Standard

Stellt das Bild mit natürlichen Kontrast-, Helligkeits- und Schärfestufen dar. Wenn Sie dies während eines HDR-Signals auswählen, wird eine Bildschirmanzeige in einer normalen Sehumgebung dargestellt, die die Ausdrucksfähigkeit und Helligkeit von HDR-Bildern adäquat wiedergibt.

### Basic

Zeigt das Bild in den Grundeinstellungen des Herstellers an, die auf normales Sehen optimiert sind.

### Autom. Energiesparen

Der **Autom. Energiesparen**-Modus reduziert den Stromverbrauch durch Dimming-Steuerung.

- Energiesparfunktionen wie **Energiesparen** → **Energiespar-Schritt** stehen auf **Automatisch**, und die Energieaufnahme ist wesentlich geringer als im **Lebhaft**-Modus.

- Der Umgebungslichtsensor stellt die **Panel-Helligkeit** oder die **Helligkeit der OLED-Pixel** automatisch entsprechend den Lichtverhältnissen in der Umgebung ein.
- Unter dunklen Sehverhältnissen dimmt das Gerät stufenweise entsprechend der Helligkeit der Lichtquelle ab. Ein gedimmter Bildschirm nimmt weniger Energie auf.

## Kino-Home

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

## Kino

Passendes Bild für Filme.

Wenn Sie dies während eines HDR-Signals auswählen, wird eine für HDR-Videosignale optimierte Bildschirmanzeige dargestellt.

## 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.

## Spiele-Optimierer

Passendes Bild für Gaming.

## FILMMAKER MODE

Bietet optimierte Kino-Bildqualität, die von der UHD Alliance zertifiziert wurde, dem Standardisierungsgremium für UHD-bezogene Technologien.

- Um automatisch in den **FILMMAKER MODE** zu wechseln, wenn ein Signal eingegeben wird, das mit diesem Modus betrieben werden kann, setzen Sie **FILMMAKER-MODUS Auto-Start** auf **Ein**.

## **Experte (Helle Flächen, Tageszeit)** / **Experte (Dunkle Flächen, Nacht)**

Dieser Modus eignet sich für Filme und andere Inhalte, die in einer dunklen Umgebung angesehen werden.

**Experte (Dunkle Flächen, Nacht)** hat eine niedrigere - also wärmere - Farbtemperatur als **Experte (Helle Flächen, Tageszeit)**.

Wählen Sie einen Modus aus, der sich für den Film eignet, den Sie sich gerade ansehen.

- ISFccc : Imaging Science Foundation-zertifizierte Kalibrierungskontrolle  
 **Experte** ist eine Option, mit deren Hilfe Experten die Bildqualität des Standardbilds




fein abstimmen können. Daher eignet sie sich unter Umständen nicht für normale Bilder.

## Personalisierter Bild-Assistent

⚙️ → ⚙️ → **Bild** → **Personalisierter Bild-Assistent**

Analysiert das vom Nutzer gewählte Bild mittels Künstlicher Intelligenz mit Deep-Learning-Technologie und stellt die optimale Bildqualität gemäß den Wünschen des Anwenders Nutzers ein. Drücken Sie die Taste **Starten** auf dem Bildschirm und wählen Sie bei jedem Schritt Ihr bevorzugtes Bild aus.

- Nachdem Sie sich bei Ihrem LG-Konto angemeldet haben und **Personalisierter Bild-Assistent**, ausführen, werden die Einstellungen für jedes Konto einzeln gespeichert.
- Wenn Sie die Einrichtung von **Personalisierter Bild-Assistent** abgeschlossen haben, ändert sich der Bildmodus für alle Eingänge auf **Personalisiertes Bild**.  
Um den Bildmodus für jeden Eingang einzeln zu konfigurieren, drücken Sie die Taste , um den Eingang auszuwählen, den Sie ändern möchten, und ändern Sie ihn in den gewünschten Bildmodus unter ⚙️ → ⚙️ → **Bild** → **Modus auswählen**.
- Je nach der eingestellten Bildqualität kann sich der **Energiespar-Schritt** ändern und den Energieverbrauch beeinflussen.

## Einstellen der Bildschirmgröße

⚙️ → ⚙️ → **Bild** → **Format** → **Nutzerauswahl**

Sie können das Bildformat passend zu den gerade angeschauten Inhalten ändern.

### 16:9

Stellt ein Seitenverhältnis von 16:9 dar.

### Original

Das optimale Seitenverhältnis hängt vom eingehenden Bildsignal ab.

### Gesamte Breite

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

### 4:3

Stellt ein Seitenverhältnis von 4:3 dar.

### Vertikaler Zoom

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

## 4-Wege-Zoom

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 Bild kann beim Vergrößern oder Verkleinern verzerrt werden.
- Die Auswahl eines anderen Bildformat anstelle des Originals kann dazu führen, dass das Bild anders aussieht.
- Je nach Kombination aus Bildformat und Bildschirmgröße können die Ränder ausgeblendet oder schwarz dargestellt werden, oder beide Seiten des Bildes können flackern. Wenn Sie bei einer TV-Übertragung ein Element auf dem Bildschirm auswählen, kann es vorkommen, dass die Umrisse nicht absolut korrekt mit dem Element übereinstimmen.
- Je nach Eingangssignal können unterschiedliche Auflösungen und Bildgrößen verfügbar sein.

## Anzeigen des Bildschirms mit Just Scan

⚙️ → ⚙️ → **Bild** → **Format** → **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.



## Bildhelligkeit einstellen

⚙️ → ⚙️ → **Bild** → **Erweiterte Einstellungen** → **Helligkeit**

Sie können die Helligkeit des gesamten Bildschirms anpassen.


### Panel-Helligkeit

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

- Reduzieren Sie die **Panel-Helligkeit**, um den Energieverbrauch zu senken.
- Abhängig von Ihrer Einstellung für **Energiesparen** (**Automatisch/Maximum**) ist es möglich, dass Sie die Einstellung **Panel-Helligkeit** nicht anpassen können. Gehen Sie in diesem Fall auf  →  → **Allgemein** → **Energiesparen** → **Energiespar-Schritt**, und wählen Sie die Einstellung **Aus** oder **Minimum**.
- Je nach Modell ist möglicherweise keine Option zu Einstellung der **Panel-Helligkeit** vorhanden.

## Helligkeit der OLED-Pixel

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

- Abhängig von Ihrer Einstellung für **Energiesparen** (**Automatisch/Maximum**) ist es möglich, dass Sie die Einstellung **Helligkeit der OLED-Pixel** nicht anpassen können. Gehen Sie in diesem Fall auf  →  → **Allgemein** → **Energiesparen** → **Energiespar-Schritt**, und wählen Sie die Einstellung **Aus** oder **Minimum**.
- Je nach Modell ist möglicherweise keine Option zu Einstellung der **Helligkeit der OLED-Pixel** vorhanden.

## Kontrast anpassen

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

## Schwarzwert

Passt die Helligkeit der dunkleren Bereiche des Bildschirms an. Je näher es an 100 ist, desto heller wird der Bildschirm.

## Automatischer Dynamischer Kontrast

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

## Dynamic Tone Mapping

Stellen Sie diese Option auf **Ein**. Passende Kontrasteinstellungen basierend auf der Bildhelligkeit der HDR-Inhalte.

Stellen Sie diese Option auf **Aus**. Wenn Sie **Professionell** auf **Ein** einstellen, können Sie Feineinstellungen für die Ausdrucksstärke des HDR-Inhalts vornehmen.

## Ausdrucksverstärkung

Mit dieser Technologie können Kontrast und Detailtiefe von Vordergrund, Hintergrund und Objekten verbessert werden, indem die Informationen des HDR-Bilds analysiert werden.

## Größte Helligkeit

Passt die maximale Bildschirmhelligkeit an.

## Gamma (Helligkeit anpassen)

Passt die mittlere Helligkeit des Bildes an.

- **BT.1886** setzt die Farbabstufung auf Basis des internationalen Standards ITU-R BT.1866 um.

## Videobereich

Stellt die Helligkeit des Bildschirms ein, um perfektes Schwarz anzuzeigen. Klicken Sie auf **Videobereich**, um den Farbton des externen Eingangsgeräts anzupassen.

- Sie können diese Funktion verwenden, während Sie Inhalte über einen externen Eingang ansehen (beispielsweise über einen Blu-ray-Player).

## 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 **LED Lok. Dimming**.
- **Niedrig** / **Mittel** / **Hoch** : Ändert das Kontrastverhältnis.
- Wenn Sie diese Option auf **Aus** schalten, kann dies den Energieverbrauch erhöhen.

## Autom. Helligkeitsregelung

Passt basierend auf Bilddaten die Helligkeit an und reduziert die Bewegungsunschärfe, um eine Überanstrengung der Augen zu vermeiden.

- Wenn Sie diese Option auf **Aus** schalten, kann dies den Energieverbrauch erhöhen.
- Die verfügbaren Optionen hängen vom Eingangssignal und dem ausgewählten Bildmodus ab.
- Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.

## Bildfarbe einstellen

⚙️ → ⚙️ → **Bild** → **Erweiterte Einstellungen** → **Farbe**

## 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.

## **Farbumfang**

Wählt den anzuzeigenden Farbbereich aus.

### **Ursprünglich**

Zeigt lebendigere und lebhaftere Farben an.

### **Autom. erkennen**

Der **Farbumfang** wird automatisch an das Signal angepasst.

### **Dynamisch**

Der **Farbumfang** wird automatisch erweitert und an die Szene angepasst.

### **Adobe RGB**

Stellt den **Farbumfang** auf die Adobe RGB-Standards ein.

## **Feineinstellung**

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 nicht zu wahrnehmbaren Farbänderungen.

### **Farbanpassung**

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

### **Farbe auswählen**

Wählen Sie unter **Rot/Grün/Blau/Cyan/Magenta/Gelb** einen Farbton, der angepasst werden soll.

## Sättigung anpassen / Farbton anpassen / Leuchtdichte einstellen

Passen Sie die Farbsättigung/Tönung/Helligkeit des Farbtons im Bereich von -30 bis +30 an.

## Weißabgleich

Mit der Funktion, mit der Sie jede einzelne Farbe nach einem Weißabgleich präziser für eine akkurate Reproduktion einstellen können, können Sie den allgemeinen Farbton der Anzeige nach Ihrem Belieben einrichten.

## Farbtemperatur

Sie können die Farbe ändern, um die Anzeige kühler oder wärmer aussehen zu lassen.

## Verfahren

Diese Methode dient zur Feinabstimmung der Farbtemperatur. Sie können die Farbtemperatur an zwei Punkten an der hellen und dunklen Stelle des Videos einstellen, wenn Sie **2 Punkte** auswählen, bei jedem Punkt mit 10 Stufen, wenn Sie **10 Punkte Signalstufe (%)** auswählen und bei jedem Punkt mit 22 Stufen des Videos, wenn Sie **22 Punkte Signalstufe (%)** auswählen.

## Schritt

Wählen Sie die Bildschirmhelligkeit für die Einstellung der Farbtemperatur.

Wenn **Verfahren** auf **2 Punkte** gesetzt ist, verwenden Sie "Niedrig" um Schatten und "Hoch" um Glanzlichter und Akzente auszuwählen.

Wenn **Verfahren** auf **10 Punkte Signalstufe (%)** eingestellt ist, können Sie die Helligkeit mithilfe von Zahlen wählen, die 10 Stufen anzeigen.

Wenn das **Verfahren** auf **22 Punkte Signalstufe (%)** eingestellt ist, haben Sie die Auswahl zwischen 22 Helligkeitsstufen.

## Signalstufe (%)

Wählen Sie die Bildschirmhelligkeit für die Einstellung der Farbtemperatur.

Wenn **Verfahren** auf **10 Punkte Signalstufe (%)** eingestellt ist, können Sie die Helligkeit mithilfe von Zahlen wählen, die 10 Stufen anzeigen.

Wenn das **Verfahren** auf **22 Punkte Signalstufe (%)** eingestellt ist, haben Sie die Auswahl zwischen 22 Helligkeitsstufen.

- Der Name der **Signalstufe (%)** kann sich je nach Signal verändern.

## Helligkeitsstufe in der maximalen Signalstufe anzeigen (%)

Stellt die Helligkeit des höchsten 100 %-Signals ein.

## Helligkeitsstufe auf die maximale Signalstufe anpassen (%)

Die Helligkeit des ausgewählten Signals kann eingestellt werden.

- Sie können diese Einstellungen nur vornehmen, wenn der **Bild → Modus auswählen** auf **Kino**, **Experte (Helle Flächen, Tageszeit)** oder **Experte (Dunkle Flächen, Nacht)** gestellt wurde und wenn das **Verfahren** auf **10 Punkte Signalstufe (%)** oder **22 Punkte Signalstufe (%)** gestellt wurde.

## Rot / Grün / Blau

Passen Sie die Farbtemperatur des ausgewählten Punktes an.

Passen Sie die Intensität von **Rot/Grün/Blau** im Bereich von -50 bis 50 an.

Sie können entsprechende Werte für die unter **Schritt** ausgewählte Helligkeit anpassen.

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

## Bildkontrast einstellen

⚙️ → ⚙️ → **Bild → Erweiterte Einstellungen → Klarheit**

Sie können den Kontrast eines Bildes einstellen, damit es deutlicher angezeigt wird.

## Schärfe anpassen

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

## Super Resolution

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

## Rauschunterdrückung

Entfernt störende kleine Punkte, damit das Bild klarer angezeigt wird.

## MPEG-Rauschunterdrückung

Verringert das beim Erstellen digitaler Videosignale auftretende Bildrauschen.

## Glatte Abstufung

Dadurch wird das Phänomen abgeschwächt, dass der Rand des Bildes rau und

treppenförmig erscheint, und Sie sehen ein klareres Bild.

## Echtes Kino

Optimieren Sie die Anzeige für Filme.

## TruMotion

Optimale Bildqualität bei schnellen Bewegungen.

- **Aus** : Deaktiviert **TruMotion**.
  - **Filmische Bewegung** : Passt ruckartige Bewegung auf dem Bildschirm so an, dass Sie das Gefühl haben, in einem Kino zu sein.
  - **Natürlich** : Sorgt dafür, dass Videos mit starken Bewegungsanteilen natürlich und klar aussehen.
  - **Glatte Bewegung** : Lässt sich schnell bewegende Bilder weicher erscheinen.
  - **Nutzerauswahl** : Manuelles Einstellen von **TruMotion**.
    - **Entruckeln** : Reduziert das Ruckeln des wiedergegebenen Bildes.
    - **Schärfen** : Reduziert durch Bewegung hervorgerufene Unschärfefeffekte.
    - **OLED Motion / Motion Pro** : Sie können Ihr Video klarer machen, indem Sie Nachbilder beseitigen.
- Die erweiterten Einstellungen können nur im **Nutzerauswahl**-Modus geändert werden.
  - Die verfügbaren Optionen hängen vom Eingangssignal und dem ausgewählten Bildmodus ab.
  - Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.

## Die aktuellen Bildeinstellungen für alle Eingänge verwenden

⚙️ → ⚙️ → **Bild** → **Erweiterte Einstellungen** → **Auf alle Eingänge anwenden**

Die von Ihnen vorgenommenen Einstellungen gelten nur für den aktuell ausgewählten Eingangsmodus.

Um die aktuellen Bildeinstellungen für alle Eingabemodi zu übernehmen, wählen Sie **Auf alle Eingänge anwenden** aus.

## Bildmodus zurücksetzen

⚙️ → ⚙️ → **Bild** → **Erweiterte Einstellungen** → **Zurücksetzen**

Wenn Sie die Bildeinstellungen nach einer individuellen Anpassung auf die



werksseitigen Standardwerte zurücksetzen möchten, wählen Sie bitte für jeden gewünschten Bildmodus "Zurücksetzen".

## FILMMAKER-MODUS Auto-Start

⚙️ → ⚙️ → **Bild** → **Erweiterte Einstellungen** → **FILMMAKER-MODUS Auto-Start**

Wenn diese Option auf **Ein** gesetzt wird, dann wechselt der **Bildmodus** automatisch in den **FILMMAKER MODE**-Modus, wenn ein Signal erkannt wird, das mit dem **FILMMAKER MODE**-Modus dargestellt werden kann.

- Dieser Modus vermittelt zwar wahrheitsgetreu die Absicht des Urhebers/Erschaffers, kann aber dunkler erscheinen als andere Bildmodus.

## Um die **Weniger Blaulicht**-Funktion zu nutzen

⚙️ → ⚙️ → **Bild** → **Erweiterte Einstellungen** → **Weniger Blaulicht**

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

### Ein

Die Farbtemperatur Ihres Bildschirms wurde angepasst.

### Aus

Deaktiviert **Weniger Blaulicht**.

- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

# Ton

## Modus auswählen

⚙️ → ⚙️ → **Ton** → **Modus auswählen**

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

### AI-Ton / AI-Ton Pro

Je nach den von Ihnen gesehenen Inhalten, können Sie optimierten Ton und Virtual Surround in Echtzeit genießen.

## Standard

Optimiert den Klang für alle Arten von Inhalten.

## Kino

Optimiert den Klang für Filme.

## Klare Stimme / Klare Stimme Pro

Verstärkt die Klarheit von Stimmen.

## Sport / Fußball / Cricket

Optimiert den Ton für Sportsendungen.



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

## Musik

Optimiert den Klang für Musik.

## Spiele-Optimierer

Optimiert den Klang für Gaming.

- Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.
- Wenn Sie eine LG Soundbar anschließen, die **Fernsehton-Modus teilen** der Buchse HDMI unterstützt, können Sie Klangmodus auswählen, was von der LG Soundbar am Gerät zur Verfügung gestellt wird.  
Falls  →  → **Ton** → **Erweiterte Einstellungen** → **Fernsehton-Modus teilen** auf **Ein** gestellt ist, wird der Klangmodus des Geräts auf der LG Soundbar ausgegeben.

## Fernsehlautsprecher verwenden

 →  → **Ton** → **Audioausgabe** → **Fernsehlautsprecher verwenden**

Der Ton wird über die integrierten Lautsprecher des Geräts wiedergegeben.


## Drahtlosen Lautsprecher verwenden

 →  → **Ton** → **Audioausgabe** → **Drahtlosen Lautsprecher verwenden**

## Bluetooth-Gerät

Schließen Sie ein Bluetooth Audiogerät drahtlos an, um den Sound komfortabler genießen zu können.

Weitere Informationen zu Anschluss und Verwendung des Bluetooth-Audiogeräts finden Sie in seiner Bedienungsanleitung.

- Drücken Sie auf , um die verbundenen Geräte bzw. die Geräte, mit denen eine Verbindung hergestellt werden kann, anzuzeigen.
  - Bei einigen Bluetooth-Geräten kann die Gerätelautstärke kontrolliert werden, indem Sie sie aus der Verbindungsliste auswählen.
  - Wenn das LG Sound Sync-Gerät vor Kurzem angeschlossen wurde, versucht es automatisch eine Verbindung herzustellen, wenn das Hauptgerät eingeschaltet wird.
  - 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.
  - Der Audio-Codec, der über Bluetooth ausgegeben werden kann ist SBC/aptX™.
  - 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.
  - Wenn Sie zwei Bluetooth-Geräte anschließen, wird ein Bluetooth-Headset empfohlen.
  - Je nach Art des Bluetooth-Geräts kann es sein, dass keine ordnungsgemäße Verbindung hergestellt wird oder dass Anomalien wie unsynchronisierte Video- und Audiowiedergabe auftreten.
    - Für den reinen mobilen Einsatz gedachte Headsets funktionieren möglicherweise nicht.
    - Wenn zwei unterschiedliche Bluetooth-Geräte angeschlossen sind und gleichzeitig verwendet werden, kann es sein, dass die Stimmen nicht übereinstimmen.
- 
- Der Ton stottert gegebenenfalls, oder die Klangqualität verschlechtert sich eventuell, wenn:
    - das Bluetooth-Gerät ist zu weit von diesem Gerät entfernt;
    - es befinden sich Gegenstände zwischen dem Bluetooth-Gerät und diesem Gerät; oder
    - Gleichzeitig Geräte mit Funkwellen wie Mikrowelle oder WLAN verwendet werden
- 
- Wenn **Bild → Modus auswählen** auf **Spiele-Optimierer** gesetzt ist und **Audioausgabe** auf **Bluetooth-Gerät**, ändert sich **Bild → Modus auswählen** zu **Standard**.
  - Wenn weiterhin Probleme bestehen, empfehlen wir die Verwendung einer kabelgebundenen Verbindung. ( Optisch-Digital, HDMI-Port )

**LG WOWCAST-Gerät**

Mit einer Soundbar mit LG WOWCAST- Unterstützung können Sie satten Sound ohne verringerte Qualität selbst dann genießen, wennn Sie die Soundbar kabellos verbinden.

- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.
- Es wird die Verbindung mit einem drahtlosen Netzwerk mit 5-GHz-Frequenzbereich empfohlen. Das Netzwerk funktioniert nicht auf 6 GHz oder DFS-Kanälen. Wenn Sie Ihren Bildschirm mit Smart-Geräten teilen oder Wi-Fi-Direct nutzen, wenn es mit einem 2,4 GHz-Netzwerk verbunden ist, wird LG WOWCAST getrennt.
- Wenn Sie den LG WOWCAST-Dongle anschließen, wird der Dongle zuerst verbunden.

### WiSA-Lautsprecher

Sie können das Gerät drahtlos an die **WiSA-Lautsprecher** anschließen, um hochwertigen Klang zu genießen.

Drücken Sie auf  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](http://www.wisaassociation.org).

### Mobiles Gerät

Wenn Sie die LG ThinQ-App auf Ihrem Smart-Gerät installieren und sie mit Ihrem Gerät verbinden, können Sie das verbundene Gerät als Lautsprecher für dieses Gerät verwenden.

### Kabelgebundenen Lautsprecher verwenden

 →  → **Ton** → **Audioausgabe** → **Kabelgebundenen Lautsprecher verwenden**

### Optical Out-Gerät

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

- Nur bei Modellen mit optischem digitalen Anschluss verfügbar.
- Um mit der Fernbedienung dieses Geräts die Lautstärke einer Soundbar einzustellen, die

LG Sound Sync unterstützt, stellen Sie  →  → **Ton** → **Erweiterte Einstellungen** → **LG Sound Sync** auf **Ein**.

### HDMI(ARC)-Gerät

Der Ton kann über ein externes Audiogerät wiedergegeben werden, das über einen HDMI (eARC/ARC)-Port angeschlossen ist.

- Wählen Sie **HDMI(ARC)-Gerät**, um SIMPLINK automatisch einzuschalten. Sobald SIMPLINK ausgeschaltet wird, werden die Einstellungen für den Lautsprecher zugunsten einer unterbrechungsfreien Audiowiedergabe automatisch auf die Standardeinstellung zurückgesetzt.

### Audioausgang-Gerät / Kabelgebundene Kopfhörer

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

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

## Externe Lautsprecher mit Fernsehlautsprecher verwenden

 →  → **Ton** → **Audioausgabe** → **Externe Lautsprecher mit Fernsehlautsprecher verwenden**

Sie können den Ton gleichzeitig über mehrere Geräte ausgeben.





- Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.

### Bluetooth-Gerät + Fernsehlautsprecher

Sowohl der interne Lautsprecher des Geräts als auch der Bluetooth-Lautsprecher können den Ton gleichzeitig ausgeben, oder es kann Surround Sound genutzt werden. Es können bis zu zwei Bluetooth-Geräte des selben Modells angeschlossen werden.

- 01 Wählen Sie , um einen Bluetooth-Lautsprecher anzuschließen.
  - 02 Führen Sie **Tonverzögerung** aus, um den integrierten Lautsprecher des Geräts mit dem Bluetooth Lautsprecher zu synchronisieren. Sie können den Audioversatz (AV-Sync) automatisch oder manuell anpassen.
- Wenn Sie **Audioausgabe** als **Bluetooth-Gerät + Fernsehlautsprecher** einstellen, und wenn **Bild** → **Modus auswählen** auf **Spiele-Optimierer** eingestellt ist, ändert es sich auf

**Standard** und **Dolby Atmos** wird abgeschaltet.

- Während der Nutzung der Screen Share-Funktion ist es möglich, dass Video und Audio nicht synchron sind. Wir empfehlen **Fernsehlautsprecher verwenden** in **Audioausgabe** zu verwenden.
- Um die Lautstärke mit der Lautstärke-Taste auf Ihrem Bluetooth-Gerät einzustellen, stellen Sie  →  → **Allgemein** → **Barrierefreiheit** → **Gemeinsam mit dem Hörgerät hören** auf **Bluetooth-Gerät**. Bei Bluetooth-Geräten, die über keine Lautstärke-Taste verfügen, können Sie die Lautstärke des Gerätes in den detaillierten Einstellungen des **Bluetooth-Gerät + Fernsehlautsprecher** einstellen.
- Wenn  →  → **Allgemein** → **Barrierefreiheit** → **Gemeinsam mit dem Hörgerät hören** auf **Bluetooth-Gerät** steht, können nur Bluetooth-Geräte angeschlossen werden.
- Je nach Art Ihres Bluetooth-Geräts können eventuell keine zwei Geräte gleichzeitig angeschlossen werden.
- Je nach Art des Bluetooth-Geräts kann es sein, dass keine ordnungsgemäße Verbindung hergestellt wird oder dass Anomalien wie unsynchronisierte Video- und Audiowiedergabe auftreten.

### **LG WOWCAST-Gerät + Fernsehlautsprecher**

Gibt den Ton gleichzeitig über die internen Lautsprecher des Geräts und eine Soundbar aus, die LG WOWCAST unterstützt.

Sie können diese Option auswählen, wenn Sie eine Soundbar anschließen, die LG WOWCAST unterstützt.

### **Optisches Ausgabegerät + Fernsehlautsprecher**

Der Ton wird gleichzeitig über die internen Lautsprecher des Geräts und das Audiogerät ausgegeben, das über den digitalen optischen Audioausgang verbunden ist.

### **HDMI(ARC)-Gerät + Fernsehlautsprecher**

Verbindet die LG Soundbar mit der WOW Orchestra-Funktion

Die internen Lautsprecher und die Soundbar können gleichzeitig Audio wiedergeben, um einen satteren Sound zu erzeugen.



Wenn Sie die LG Soundbar mit dem als HDMI (eARC/ARC) gekennzeichneten HDMI-Anschluss verbinden, wird automatisch eine Verbindung hergestellt.

- Stellen Sie **Audioausgabe** auf **Fernsehlautsprecher verwenden** oder **Kabelgebundenen Lautsprecher verwenden**, um das Gerät zu trennen.
- Die Codec-Ausgabe mit einem Gerät kann sich vom Eingangssignal unterscheiden.

Anschluss eines Hörgeräts

Sie können die Lautstärke der internen Lautsprecher und des Hörgeräts separat einstellen.

Verbinden Sie den Transmitter des Hörgeräts mit dem Anschluss HDMI (eARC/ARC).

Wechseln Sie zu  →  → **Allgemein** → **Barrierefreiheit** → **Gemeinsam mit dem Hörgerät hören**, und wählen Sie **HDMI(ARC)-Gerät** aus.

- Um die Lautstärke mit dem Gerät verbundener Hörgeräte einzustellen, drücken Sie auf  neben **HDMI(ARC)-Gerät + Fernsehlautsprecher**.

### Kabelgebundene Kopfhörer + TV-Lautsprecher

Der Ton wird gleichzeitig über die im TV integrierten Lautsprecher und **Kabelgebundene Kopfhörer** ausgegeben.

- Wenn Sie bei eingeschaltetem Gerät kabelgebundene Kopfhörer anschließen, werden diese automatisch erkannt und zur Tonwiedergabe verwendet.

### Balance

 →  → **Ton** → **Erweiterte Einstellungen** → **Balance**

Sie können die Lautstärke der linken und rechten Lautsprecher einstellen.

- Diese Einstellung ist nur für die internen Lautsprecher des Geräts verfügbar.

### Equalizer

 →  → **Ton** → **Erweiterte Einstellungen** → **Equalizer**

Sie können den Ton ändern, indem Sie den Pegel eines spezifischen Frequenzbereichs des Tonsignals erhöhen oder senken.

- Diese Option kann aktiviert werden, wenn **Ton** → **Modus auswählen** auf **Standard** eingestellt ist.
- Diese Einstellung gilt nur für interne Lautsprecher des Geräts oder LG Soundbars, die **Fernsehton-Modus teilen** (TV Sound Mode Share) unterstützen.

### Die aktuellen Toneinstellungen für alle Eingaben verwenden

 →  → **Ton** → **Erweiterte Einstellungen** → **Auf alle Eingänge anwenden**

Die von Ihnen vorgenommenen Einstellungen gelten nur für den aktuell ausgewählten Eingangsmodus.

Um Ihre aktuellen Toneinstellungen für alle Eingangs-Modi umzusetzen, drücken Sie auf **Auf alle Eingänge anwenden**.

## Initialisierung der Toneinstellungen

⚙️ → ⚙️ → **Ton** → **Erweiterte Einstellungen** → **Zurücksetzen**

Setzt die einzelnen Effekteinstellungen des **Standard**-Tonmodus auf die Standardeinstellungen zurück.

- Diese Einstellung gilt nur für interne Lautsprecher des Geräts oder LG Soundbars, die **Fernsehton-Modus teilen** (TV Sound Mode Share) unterstützen.

## Installationsart

⚙️ → ⚙️ → **Ton** → **Erweiterte Einstellungen** → **Installationsart**

Dieser Modus optimiert den Klang entsprechend den Einstellungen des Geräts.

### Ständer

Wählen Sie dies, wenn das Gerät als Standgerät installiert ist.

### Wandhalterung

Wählen Sie dies, wenn das Gerät wandmontiert installiert ist.

- Diese Einstellung ist nur für die internen Lautsprecher des Geräts verfügbar.

## Automatische Lautstärkeanpassung

⚙️ → ⚙️ → **Ton** → **Erweiterte Einstellungen** → **Automatische Lautstärkeanpassung**

Wenn die Funktion auf **Ein** steht, wird die Lautstärke automatisch auf eine geeignete Stärke eingestellt, je nachdem welche Inhalte Sie ansehen.

- Diese Einstellung gilt nur für interne Lautsprecher des Geräts oder LG Soundbars, die **Fernsehton-Modus teilen** (TV Sound Mode Share) unterstützen.

## DTV-Audioeinstellung

⚙️ → ⚙️ → **Ton** → **Erweiterte 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 AC4 → 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 : AC4 → 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** → **Erweiterte Einstellungen** → **Gleichen Sie Bildschirm und Ton aufeinander ab**

Stellt die Tonsynchronisation des aktiven Lautsprechers ein.

Wenn der eingestellte Wert steigt, wird die Sprachausgabe langsamer als beim Standardwert.

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

- Die verfügbaren Optionen hängen von der Einstellung von **Audioausgabe** ab.

## HDMI Input Audioformat auswählen

 →  → **Ton** → **Erweiterte Einstellungen** → **HDMI Input Audioformat auswählen**

Sie können das Audioformat für jeden HDMI-Eingang einstellen.

Wenn Sie den Fernseher an andere Geräte anschließen oder Contents abspielen die die neueste Surround Sound-Technologie unterstützen, können Sie die gewünschte Tonqualität hören, indem Sie **Bitstream** einstellen.

Wenn die Stimme, die über den HDMI-Port übertragen wird, nicht synchronisiert ist, stellen Sie sie auf **PCM**.

## Fernsehton-Modus teilen

 →  → **Ton** → **Erweiterte Einstellungen** → **Fernsehton-Modus teilen**

Stellen Sie diese Option auf **Ein**.

Verwenden Sie den für die internen Lautsprecher des Geräts gewählten Tonmodus auf einer LG-Soundbar.

- Eine LG Soundbar, die **Fernsehton-Modus teilen** unterstützt, muss mit dem Anschluss HDMI verbunden sein, um sie einzurichten.

## LG Sound Sync

⚙️ → ⚙️ → **Ton** → **Erweiterte Einstellungen** → **LG Sound Sync**

Verbinden Sie ein LG Sound Sync-Gerät mit dem optischen Digitalausgang und stellen Sie **Audioausgabe** auf **Optical Out-Gerät**.

Wenn Sie diese Funktion auf **Ein** gesetzt haben, können Sie die Lautstärke des verbundenen LG Sound Sync Geräts über eine Fernbedienung des Geräts anpassen.

- Wenn die automatische Einschaltfunktion der Soundbar, die LG Sound Sync unterstützt, auf Ein gesetzt ist, schaltet sich die Soundbar zusammen mit dem Gerät ein oder aus.

## Digitale Audioausgabe einstellen

⚙️ → ⚙️ → **Ton** → **Erweiterte Einstellungen** → **Digitale Audioausgabe**

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

- Diese Einstellung ist nur verfügbar, wenn ⚙️ → ⚙️ → **Ton** → **Audioausgabe** → **Kabelgebundenen Lautsprecher verwenden** auf **Optical Out-Gerät/HDMI(ARC)-Gerät** gesetzt 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   |
|----------------------------------|----------------------------|--|
| <b>PCM</b>                       | Alle                       | PCM  |
| <b>Automatisch / Durchlaufen</b> | MPEG                       | PCM  |
|                                  | Dolby Digital              | (Optisch / HDMI ARC) Dolby Digital<br>(HDMI eARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus / Dolby MAT   |
|                                  | Dolby Digital Plus / Atmos | (Optisch) Dolby Digital<br>(HDMI ARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus / Atmos<br>(HDMI eARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus / Dolby MAT / Atmos |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Dolby TrueHD<br>(Nur HDMI)           | (Optisch) Dolby Digital<br>(HDMI ARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus / Atmos<br>(HDMI eARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus / Dolby TrueHD / Dolby MAT / Atmos |
| HE-AAC / AAC                         | (Optisch) Dolby Digital<br>(HDMI ARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus<br>(HDMI eARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus / Dolby MAT                                |
| DTS / DTS<br>Express / DTS-<br>HD MA | (Optisch / HDMI ARC) DTS<br>(HDMI eARC) DTS / DTS-HD MA   |
| DTS-HD                               | (Optisch / HDMI ARC) DTS<br>(HDMI eARC) DTS / DTS-HD / DTS-HD MA  |
| DTS:X                                | (Optisch / HDMI ARC) DTS<br>(HDMI eARC) DTS / DTS-HD MA / DTS:X   |

- Dolby TrueHD , HDMI eARC , Dolby Atmos , DTS : Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.
- Beim Anschluss an HDMI eARC hängt der Ausgabeton von dem vom angeschlossenen Gerät unterstützten Audiotyp ab.
  - Je nach angeschlossenem Gerät und Eingangs-Audiotyp kann es als Dolby Metadata-Enhanced Audio Transmission PCM (Dolby MAT PCM) ausgegeben werden.
  - Falls **Digitale Audioausgabe** auf **Durchlaufen** gestellt ist und der HDMI-Eingang Dolby TrueHD oder Multi-Channel PCM ist, kann der Ton als Bypass ausgegeben werden.

## Verwendung eines eARC-kompatiblen Audiogeräts

⚙️ → ⚙️ → **Ton** → **Erweiterte Einstellungen** → **eARC-Support**

eARC ist eine Technologie, die dank der größeren Bandbreite mehr Toninformationen schneller senden und empfangen kann als konventionelle ARC-Verbindungen. Sie können den Geräteston in einer höheren Qualität über ein via ARC angeschlossenes Audiogerät genießen.

- 01 Schließen Sie ein Audiogerät an den HDMI (eARC/ARC)-Port an, das eARC unterstützt.
- 02 Wechseln Sie zu **Audioausgabe → Kabelgebundenen Lautsprecher verwenden**, und wählen Sie **HDMI(ARC)-Gerät** aus.
- 03 Setzen Sie **eARC-Support** auf **Ein**.

## Barrierefreiheit

### Audio-Anleitungen verwenden

 → **Barrierefreiheit** → **Sehfunktionen** → **Audioanleitung**

 →  → **Allgemein** → **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 Geschwindigkeit der gesprochenen Audio-Anleitung

#### **Lautstärke**

Einstellen der Lautstärke der gesprochenen Audio-Anleitung

#### **Tonhöhe**

Anpassen des Klangs der gesprochenen Audio-Anleitung

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

**Ausschaltton des Geräts** (nur bei bestimmten Modellen verfügbar) auf **Ein** gestellt.


## Fernbedienung erlernen

🏠 → **Barrierefreiheit** → **Fernbedienung erlernen**

⚙️ → ⚙️ → **Allgemein** → **Barrierefreiheit** → **Fernbedienung erlernen**

Drücken Sie entsprechend den Anweisungen eine Taste auf der Fernbedienung, um Informationen über die Taste zu erhalten.

Wenn Sie die Taste  zweimal nacheinander drücken, wird **Fernbedienung erlernen** beendet.

Drücken Sie die Taste , um das Gerät abzuschalten. Daraufhin schalten Produkte mit Unterstützung für **Stets bereit**, in **Stets bereit**, sofern **Stets bereit** aktiviert ist.

## Ein- und Ausschaltton des Geräts

🏠 → **Barrierefreiheit** → **Sehfunktionen** → **Ein- und Ausschaltton des Geräts**

⚙️ → ⚙️ → **Allgemein** → **Barrierefreiheit** → **Ein- und Ausschaltton des Geräts**

Mit dieser Funktion können Sie die Sound-Effekte ein- und ausschalten die beim Ein- und Ausschalten Ihres Geräts ertönen.

- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.
- Wenn Sie **Audioanleitung** auf **Ein** stellen, schaltet **Ein- und Ausschaltton des Geräts** automatisch ebenfalls auf **Ein**.

## Gemeinsam mit dem Hörgerät hören

🏠 → **Barrierefreiheit** → **Hörfunktionen** → **Gemeinsam mit dem Hörgerät hören**

⚙️ → ⚙️ → **Allgemein** → **Barrierefreiheit** → **Gemeinsam mit dem Hörgerät hören**

Sie können ein Hörgerät per Bluetooth oder HDMI verbinden, um den Ton gleichzeitig über die internen Lautsprecher und das Hörgerät auszugeben.

### Aus

Schaltet die **Gemeinsam mit dem Hörgerät hören** ab.

### Bluetooth-Gerät

**Audioausgabe** wechselt zu **Bluetooth-Gerät + Fernsehlautsprecher**. Der bestehende Bluetooth-Verbindungsverlauf wird dann gelöscht.

## HDMI(ARC)-Gerät

**Audioausgabe** wechselt zu **HDMI(ARC)-Gerät + Fernsehlautsprecher**.

- Wenn Sie ein anderes Gerät als ein Hörgerät anschließen, kann es sein, dass diese Funktion nicht richtig funktioniert.
- Bei Bluetooth-Geräten werden Kopfhörer oder ein Headset empfohlen.
- Informationen darüber, wie Sie ein Bluetooth-Gerät anschließen und einrichten finden Sie unter **Einstellungen → Ton → Externe Lautsprecher mit Fernsehlautsprecher verwenden** in **Benutzeranleitung**.

## Zoom auf Gebärdensprache





 → **Barrierefreiheit → Hörfunktionen → Zoom auf Gebärdensprache**


 →  → **Allgemein → Barrierefreiheit → Zoom auf Gebärdensprache**

Setzen Sie **Die Funktion aktivieren** auf **Ein**. Sie können in einen bestimmten Abschnitt des Bildschirms hineinzoomen, um ihn genauer zu betrachten.

### Bereich auswählen

Sie können die Position und Größe des Bereichs festlegen, in den Sie hineinzoomen möchten.

Sie können die Position des Zoom-Bereichs dem Zeiger auf dem Bildschirm oder mit den Tasten /// auf der Fernbedienung auswählen.

Sie können mit den -Tasten auf der Fernbedienung den Zoom-Ausschnitt festlegen.

- Um **Zoom auf Gebärdensprache** zu nutzen, müssen Sie **Invertierte Farben** auf **Aus** einstellen.

## Untertiteleinstellungen

 → **Barrierefreiheit → Hörfunktionen → Untertitel**

 →  → **Allgemein → Barrierefreiheit → Untertitel**

Wenn ein Sender Untertitel anbietet, können Sie diese sehen.

Stellen Sie **Untertitel** auf **Ein** und wählen Sie die Untertiteleinstellungen aus.

- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.
- Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.

### Um die Untertitelsprache einzustellen

Verwenden Sie die Untertitelfunktion, wenn zwei oder mehr Untertitelsprachen übertragen werden.

- Nur im digitalen Modus
- Falls die ausgewählte Untertitel-Sprache nicht vom Sender unterstützt wird, wird die Standardeinstellung für Untertitel-Sprache verwendet.

## Menü für Personen mit Sehbeeinträchtigung

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

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

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

- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

## Audiotyp

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

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

Audiokommentare oder Untertitel werden für Personen mit Hör- oder Sehbeeinträchtigung angeboten.

### Normal

Auswahl des Standard-Audiotyps.

### Audiobeschreibung

Auswahl der Standard-Audiooption zusammen mit der Audiooption für Personen mit Sehbeeinträchtigung.

### Gesprochene Untertitel

Für Personen mit Sehbeeinträchtigung wird nur die bevorzugte Audioausgabe für Sehbeeinträchtigungen gewählt.

### Jedes beliebige zusätzliche Audiogerät

Zeigt alle ergänzenden Audio-Optionen.

- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

## Um Hörbeeinträchtigung einzustellen

 → **Barrierefreiheit** → **Hörfunktionen** → **Hörgeschädigte**

 →  → **Allgemein** → **Barrierefreiheit** → **Hörgeschädigte**

01 Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung.

02 Wählen Sie  → **Allgemein** → **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 zu Hochkontrastdarstellung

 → **Barrierefreiheit** → **Sehfunktionen** → **Hoher Kontrast**

 →  → **Allgemein** → **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.

## Grauskalierung

 → **Barrierefreiheit** → **Sehfunktionen** → **Grauskalierung**

 →  → **Allgemein** → **Barrierefreiheit** → **Grauskalierung**

Ändern Sie die Menüfarbe auf dem Video und dem Bildschirm auf einen Schwarz-Weiß-Ton, um den Kontrast zu erhöhen. Stellen Sie diese Option auf **Ein**.

## Invertierte Farben

 → **Barrierefreiheit** → **Sehfunktionen** → **Invertierte Farben**

 →  → **Allgemein** → **Barrierefreiheit** → **Invertierte Farben**

Um die Sichtbarkeit der Menüs auf dem Bildschirm zu verbessern, können Sie in



manchen Menüs bestimmte Farben kalibrieren und invertieren. Stellen Sie diese Option auf **Ein**.

## AI-Dienst

### AI-Bild Pro

⚙️ → ⚙️ → **Allgemein** → **AI-Dienst** → **AI-Bild Pro**

Wenn die Künstliche Intelligenz, die mit den Deep Learning-Technologien des Herstellers geschult wurde, auf **Ein** geschaltet ist, findet sie die passendste Auflösung entsprechend des Videotyps und zeigt lebendige, realistische und intensive Farben an.

- Diese Möglichkeit steht nur bei digitalen Sendungen, Videos von einem USB-Speicher oder von einem HDMI-Eingang zur Verfügung.  
Je nach Modell stehen Ihnen einige Funktionen möglicherweise nicht zur Verfügung.
- Wenn ⚙️ → ⚙️ → **Bild** → **Modus auswählen Spiele-Optimierer** ist, können Sie diese Funktion nicht einrichten.
- Bestimmte Modelle funktionieren nicht mit urheberrechtlich geschützten Inhalten.

### Einstellungen der AI-Helligkeit

⚙️ → ⚙️ → **Allgemein** → **AI-Dienst** → **Einstellungen der AI-Helligkeit**

Stellen Sie diese Option auf **Ein**. Künstliche Intelligenz (KI) bringt dunklere Bereiche in Abhängigkeit von Umgebungsvariablen und den Charakteristika des Geräts effektiv zum Ausdruck.

### AI-Genre-Auswahl

⚙️ → ⚙️ → **Allgemein** → **AI-Dienst** → **AI-Genre-Auswahl**

Wenn diese Option auf **Ein** gesetzt ist, wird die Bildqualität durch die künstliche Intelligenz automatisch für das erkannte Genre der Inhalte optimiert.

- Dies funktioniert nicht mit kopiergeschützten Inhalten.
- Wenn ⚙️ → ⚙️ → **Bild** → **Modus auswählen Spiele-Optimierer** ist, können Sie diese Funktion nicht einrichten.

### AI-Ton / AI-Ton Pro

## ⚙️ → ⚙️ → Allgemein → AI-Dienst → AI-Ton / AI-Ton Pro

Analysiert mittels Künstlicher Intelligenz die charakteristischen Merkmale von Inhalten in Echtzeit, um optimale Soundeffekte und klare Sprachausgabe zur Verfügung stellen sowie realistischen 3D-Sound mit der neuesten Sound-Technologie erzeugen zu können.

- Diese Einstellung gilt nur für interne Lautsprecher des Geräts oder LG Soundbars, die **Fernsehton-Modus teilen** (TV Sound Mode Share) unterstützen.
- Wenn diese Funktion auf **Ein** eingestellt ist, wird Klangmodus auf **AI-Ton/AI-Ton Pro** geändert.
- Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.

## AI-Akustikabstimmung

### ⚙️ → ⚙️ → Allgemein → AI-Dienst → AI-Akustikabstimmung

Mit der **AI-Akustikabstimmung**-Funktion können Sie mithilfe des Mikrofons Ihrer Magic Remote-Fernbedienung die Stelle ermitteln, an der Ihr Gerät installiert ist, um den Ton Ihres Geräts für Ihre Umgebung zu optimieren.

Wählen Sie **Neue Soundeinstellung starten**, um den Raum zu messen, in dem sich das Gerät befindet.

Nachdem die anfängliche Erkennung abgeschlossen ist, können Sie den gewünschten Audio-Modus auswählen.

- **Aus** : Diese Option deaktiviert die Verwendung der von **AI-Akustikabstimmung** angepassten Audio-Einstellungen.  
Durch Auswahl dieser Option gibt Ihr 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 Höhen 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 wird möglicherweise nicht ordnungsgemäß ausgeführt.
  - Der Hintergrundlärm ist bei über 40 dBA zu laut.

- Wenn der Abstand zwischen dem Gerät und der Magic Remote-Fernbedienung mehr als 5 Meter (16,4 Fuß) beträgt

## Hilfe für Spracherkennung anzeigen

⚙️ → ⚙️ → **Allgemein** → **AI-Dienst** → **Hilfe für Spracherkennung**

Es wird eine Liste von Sprachbefehlen angezeigt, die das Gerät verstehen und ausführen kann.

## Verwenden von Einstellungen der Spracherkennung

⚙️ → ⚙️ → **Allgemein** → **AI-Dienst** → **Einstellungen der Spracherkennung**

Sie können die Einstellungen der Spracherkennungsfunktion ändern.

## AI-Empfehlungen

⚙️ → ⚙️ → **Allgemein** → **AI-Dienst** → **AI-Empfehlungen**

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

### Who.Where.What?

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

- Diese Funktion ist in einigen Ländern möglicherweise nicht verfügbar.

### Smart-Tipps

Sie können sich in die Smart-Funktionen einführen lassen, die Sie während einer Sendung oder der Nutzung der App verwenden können.

### Smart-Tipps in Einstellungen

Wenn Sie die erweiterten Einstellungen konfigurieren, können Sie auch Empfehlungen für dazugehörige Funktionen empfangen.

- Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.

# Spiele-Optimierer

# Spiele-Optimierer

⚙️ → ⚙️ → **Allgemein** → **Spiele-Optimierer**

Aktiviert die Features für eine immersive Spielerfahrung wenn Sie an einer Spielkonsole spielen.

Wenn Sie **Ein** auswählen, werden die dazugehörigen Einstellungen eingeschaltet.

- Funktioniert nur mit HDMI-Eingaben.
- Wenn Sie unter ⚙️ → ⚙️ → **Bild/Ton** → **Modus auswählen** in einen anderen Modus als den **Spiele-Optimierer** wechseln, können einige Funktionen im **Spiele-Optimierer** nicht eingestellt werden.
- Wenn Sie diese Funktion **Einschalten**, können Sie einige Videoeinstellungen nicht mehr verändern.
- Wenn **Spiele-Optimierer** auf **Ein** steht, kann es zu Tonverzögerungen kommen, wenn Sie **Audioausgabe** auf **Bluetooth-Gerät/WiSA-Lautsprecher/Optical Out-Gerät/HDMI(ARC)-Gerät** einstellen. Schalten Sie auf die **Fernsehlautsprecher verwenden** oder ändern Sie ⚙️ → ⚙️ → **Ton** → **Erweiterte Einstellungen** → **HDMI Input Audioformat auswählen** auf **PCM**.
- Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.

## Spiel

### Spielgenre

Sie können den Bildschirm je nach Genre des Spiels optimieren.

### OLED Motion / OLED Motion Pro

Sie können Ihr Video klarer machen, indem Sie Nachbilder beseitigen.

### Weniger Blaulicht

Sie können die Stärke des Blaulichtanteils anpassen, damit Ihre Augen beim Fernsehen nicht zu stark beansprucht werden.


### Dark Room-Modus

Sie können die Helligkeit des gesamten Bildschirms anpassen, um die Belastung der Augen in dunklen Umgebungen zu senken, oder wenn Sie längere Zeit fernsehen.

### Verhindert Eingabeverzögerung

Minimiert die Eingabeverzögerung entsprechend des Bildsignals.

## Spiele-Dashboard

Stellen Sie diese Option auf **Ein**. Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung während eines Spiels, um das **Spiele-Dashboard** anzuzeigen. Auf **Aus** stellen, um es während eines Spiels als **Schnelleinstellungen** anzuzeigen.

- Unter **Einstellungen** → **Schnelleinstellungen** → **Spiele-Dashboard** der **Benutzeranleitung** finden Sie weitere Informationen zur **Spiele-Dashboard**.

## VRR

Dadurch werden Bildschirmfehler und Videoverzögerungen während des Spiels verringert.

## VRR & G-Sync

NVIDIAs adaptive Anzeigen-Synchronisierungstechnik passt die Bildwiederholraten an, um Tearing und Ruckeln zu minimieren.

## AMD FreeSync Premium

Stellen Sie diese Option auf **Ein**. AMDs adaptive Anzeigen-Synchronisierungstechnik passt die Bildwiederholraten an, um Tearing und Ruckeln zu minimieren.

- Das Modell LED/QNED kann wie folgt eingerichtet werden:  
**Hoch** : Es werden Bildwiederholfrequenzen von 90 - 120 Hz unterstützt.  
**Breit** : Es werden Bildwiederholfrequenzen von 48 - 120 Hz unterstützt.  
Bei einigen Spielumgebungen kann es zu Bildschirmflackern kommen. Stellen Sie es in diesem Fall auf **Hoch**.

## 144 Hz-Modus

Ergibt eine flüssigere Bildschirmdarstellung beim Spielen.

- Dies funktioniert nur bei Spielen oder PC-Eingängen, die 144 Hz unterstützen.

## ALLM

Das Gerät schaltet automatisch in den niedrigen Latenz-Modus, wenn diese Funktion eingeschaltet ist, während Sie Spiele spielen. In diesem Fall ist es möglich, dass einige Bildeinstellungen auf dem Gerät nicht angewandt werden.

- Das angeschlossene Gerät sollte diese Dienste unterstützen.

## Feineinstellung dunkler Bereiche

Sie können die Helligkeit der dunklen Bereiche kalibrieren, indem Sie **VRR**, **VRR & G-Sync** oder **AMD FreeSync Premium** auf **Ein** stellen.

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

## Menüfarbe

Die Menüfarben von **Spiele-Optimierer** und **Spiele-Dashboard** können geändert werden.

## Benutzeranleitung

Wechseln Sie zur **Benutzeranleitung**-Anwendung.

## Bild

### Schwarz-Stabilisator

Sie können dunkle Bereiche präzise einstellen.

### Weiß-Stabilisator

Sie können helle Bereiche präzise einstellen.

### Game Kontrast

Stellt den Kontrast zwischen hellen und dunklen Bildbereichen ein.

### Game Schwarzwert

Passt die Helligkeit des Bildschirms an.

Sie können die Einstellungen der **Game Schwarzwert** auch speziell zur Anpassung dunkler Bildbereiche nutzen.

### Schärfe des Spiels anpassen

Stellt die Bildschärfe ein.

### Game Farbtiefe

Schwächt die Farben auf dem Bildschirm ab oder verstärkt sie.

### Dynamic Tone Mapping

Passende Kontrasteinstellungen basierend auf der Bildhelligkeit der HDR-Inhalte.

### Zurücksetzen

Sie können die Einstellungen zurücksetzen.

## Breitenformat

Unterstützt Auflösungen mit einem Seitenverhältnis von **21:9** oder **32:9**.

- Dies funktioniert nur, wenn das Spiel oder der PC-Eingang ein Seitenverhältnis von 21:9 oder 32:9 unterstützt.
- Um den Bildschirm im ausgewählten Seitenformat anzuzeigen, muss die Auflösung wie folgt eingestellt werden, damit sie auch auf dem verbundenen PC zum gewünschten Seitenverhältnis passt.
  - **21:9** : 3840 × 1600 (nur 60 Hz-Signale), 2560 × 1080
  - **32:9** : 3840 × 1080

## Bildschirmposition

Sie können die Position des Bildschirms ändern, wenn Sie ihn auf Breitbild einstellen.

## Erweiterte Bildeinstellungen

Gehen Sie zu  →  → **Bild** → **Erweiterte Einstellungen**.

## Ton

### AI-Spieleton

Optimiert den Klang für Gaming.

- Diese Einstellung gilt nur für interne Lautsprecher des Geräts oder LG Soundbars, die **Fernsehton-Modus teilen** (TV Sound Mode Share) unterstützen.

### Game Equalizer

Der Ton kann angepasst werden, indem Sie bestimmte Frequenzbereiche des Sprachsignals verstärken oder abschwächen.

### Dolby Atmos

Der Dolby Atmos-Effekt wird bei Inhalten angewandt, die Dolby Atmos unterstützen. Weitere Informationen zu **Dolby Atmos** finden Sie unter **Einstellungen** → **Ton** → **Dolby Atmos** in der **Benutzeranleitung**.

### Audioausgabe

Sie können ein Audiogerät auswählen, das Ton vom Gerät ausgibt.

- Wenn Sie ein USB-Audiogerät ausgewählt haben, wenn Sie Spiele auf einem PC spielen, ändern Sie das Audiogerät unter **Am PC verwenden** auf **Hub wechseln**. Der Audio-Lag kann minimiert werden. Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

## Erweiterte Toneinstellungen

Gehen Sie zu  →  → **Ton** → **Erweiterte Einstellungen**.

# Familieneinstellungen

## Einstellungen des Nutzungslimits

 →  → **Allgemein** → **Familieneinstellungen** → **Einstellungen des Nutzungslimits**

Sie können das Gerät nur im festgelegten Zeitraum verwenden. Außerhalb des festgelegten Zeitraums müssen Sie ein Passwort eingeben, um das Gerät nutzen zu können.

01 Setzen Sie **Die Funktion aktivieren** auf **Ein**.

02 Stellen Sie **Startzeit** und **Endzeit** ein.

Klicken Sie auf **Wiederholen**, um die Funktion täglich auszuführen.

03 Wählen Sie **Festlegen** aus.

- Anweisungen, wie Sie Ihr Passwort zurücksetzen finden Sie unter **Einstellungen** → **System** → **Sicherheit** in dem Menüpunkt **Benutzeranleitung**.

## Augenschonender Modus

 →  → **Allgemein** → **Familieneinstellungen** → **Augenschonender Modus**

Setzen Sie **Die Funktion aktivieren** auf **Ein**. Zum Schutz Ihrer Augen erfolgt die Bildausgabe mit verringertem Blaulichtanteil.

- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.
- Wenn Sie **Augenschonender Modus** verwenden, stellen Sie **Bild** → **Erweiterte Einstellungen** → **Weniger Blaulicht** auf **Ein**.

## Höchstlautstärken-Modus

 →  → **Allgemein** → **Familieneinstellungen** → **Höchstlautstärken-Modus**



Setzen Sie **Die Funktion aktivieren** auf **Ein**. Die Lautstärke kann zum Schutz Ihres Gehörs nicht über einen bestimmten Wert angehoben werden.

- **Höchstlautstärken-Modus** funktioniert möglicherweise nicht bei Audiogeräten, die an den optischen Digitalanschluss, den HDMI-Port oder die Kopfhörerbuchse angeschlossen sind.

## Bildschirmzeit-Bericht

⚙️ → ⚙️ → **Allgemein** → **Familieneinstellungen** → **Bildschirmzeit-Bericht**

Sie können die Nutzungsdauer Ihres Geräts prüfen.

# Sender

## Richtet Sender automatisch ein

⚙️ → ⚙️ → **Allgemein** → **Sender** → **Sendereinstellung (Programmsuche und -einstellungen)** → **Autom. Einstellung**

Stellt automatisch die Programme ein.

- 01 Wählen Sie das Land aus, in dem das Gerät verwendet wird. Die Kanaleinstellungen hängen vom ausgewählten Land ab.
  - 02 Starten Sie **Autom. Einstellung**.
  - 03 Wählen Sie den Modus zur Programmeinstellung.
  - 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 ausgestrahlt werden.
  - Wenn **Sendersperren** eingeschaltet ist, erscheint ein Popup-Fenster, in dem das Passwort abgefragt wird.

## Konfigurieren der Kabeleinstellungen

Das Suchen nach Programmen mit der Einstellung VOLLSTÄNDIG kann 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 einer vom Benutzer festgelegten Frequenz.

### **Symbolrate (kS/s)**

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

### **Modulation**

Lädt Ton- und Bildsignale 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.

- Diese Funktion funktioniert nur, wenn der Kanalmodus auf Satellit eingestellt 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 "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, sind 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 „DiSEqC“ wählen Sie eine Option von „A~D/Ton A~B“. Wenn Sie **DiSEqC** verwenden, sind 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 einen Satelliten auf "Andere" einstellen, müssen Sie über „Transponder bearbeiten“ einen Transponder hinzufügen.
- Bei Auswahl von **22-kHz-Ton** und **DiSEqC**, müssen Sie diese wie auf dem OSD (On-Screen-Display auf dem Bildschirm) gezeigt in derselben Position anschließen.
- Wenn Sie einen Satelliten löschen, werden alle dem Satelliten zugeordneten und dort Programme gelöscht.

## Konfigurieren der Motoreinstellungen

**DiSEqC 1.2** : Kontrolliert den Motor 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 „Stop“ 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 von Ihnen gesetzte Limit aufheben.

## Zu 0 zurückkehren

Sie können den Motor auf „Null“ setzen.

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

## Um manuelle Einstellung zu verwenden

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

Diese Funktion dient der manuellen Suche und Speicherung von TV-Sendern. Für das Digitalfernsehen können Signalstärke und -qualität kontrolliert werden.

## Bearbeite Transponder

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

Sie können einen Transponder hinzufügen / ändern / löschen.

- Diese Funktion funktioniert nur, wenn der Kanalmodus auf Satellit eingestellt 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

 →  → **Allgemein → Sender → Programmsuche und -einstellungen → Regionalsender**

Wenn Sie die Funktion einrichten, können Sie die regionalen TV-Sender aufrufen.

Wählen Sie unter  →  → **Allgemein → Sender → Programmsuche und -einstellungen → Sendereinstellung** eine lokale Sendeanstalt und eine Region aus, die Lokalsender anbietet, und schließen Sie die Kanaleinstellungen ab, um die Kanäle der ausgewählten Region zu sehen.

- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.
- Dienstleister oder Regionen unterliegen Veränderungen und die Dienstleistungen können ohne vorherige Mitteilung gekündigt werden.

## Aktualisierung der Programmliste

 →  → **Allgemein → Sender → Programmsuche und -einstellungen → Aktualisierung der Programmliste**

Diese Funktion aktualisiert die geänderten Informationen der Senderliste in Abhängigkeit von Rundfunksituation und Satellitenabdeckung des Landes, in dem das Gerät installiert ist.

Aktualisiert die Senderliste, wenn das Gerät ausgeschaltet ist.

Nach der Aktualisierung wird die Programmliste möglicherweise geändert. Wenn dies nicht gewünscht wird, wählen Sie **Aus**.

- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

## Um den Signaltest zu verwenden

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

Zeigt MUX- und Anbieterinformationen usw. an.

- Ein Signaltest ist nur im Antennen- oder Kabel-Modus möglich.
- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

## Sender bearbeiten

## → → **Allgemein** → **Sender** → **Sendermanager**

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

- Wenn Internetkanäle eingerichtet sind, können Sie diese Internetsender auch im **Sendermanager** verwalten.

### **Alle Programme bearbeiten**

In der vollständigen Kanalliste können Sie ausgewählte Kanäle auf **Sperren / Entsperren** einstellen oder festlegen, dass sie übersprungen werden, wenn Sie umschalten.

- Die verfügbaren Funktionen sind vom Eingangssignal abhängig.

### **Favoriten bearbeiten**

Sie können gewünschte Kanäle aus Lieblingskanälen hinzufügen/löschen, die Reihenfolge ändern und mehr.

### **Sat-Kanäle bearbeiten (fortgeschritten)**

In der Liste der Satellitensender können Sie die ausgewählten Kanäle auf **Sperren / Entsperren** einstellen oder festlegen, dass sie übersprungen werden, wenn Sie umschalten.

- Das gilt nur für Modelle, die Satellitenempfang unterstützen.

## **Multi Feed**

### → → **Allgemein** → **Sender** → **Multi Feed**

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

- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

## **Mehr über HbbTV erfahren**

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) ist ein neuer Senderstandard, der Super-Teletext-Dienste ermöglicht. Dadurch können übertragene Programme in verwendeten Smartgeräten integriert oder mit Onlinediensten verbunden werden, die per Breitband übertragen werden.

Genauere Informationen finden Sie unter **Live-Kanäle genießen** → **HbbTV** im **Benutzeranleitung**.

- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

## Information: Was ist CI?

Mit dieser Funktion können Sie einige verschlüsselte Dienste (Bezahldienste) anschauen.

Genauere Informationen finden Sie unter **Live-Kanäle genießen → CI-Informationen** im **Benutzeranleitung**.

## CI-Passwort speichern

⚙️ → ⚙️ → **Allgemein → 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) einsetzen, das PIN-Code unterstützt.
- Wenn das CI CAM über einen PIN-Code verfügt, wird **CI-Passwort zurücksetzen** angezeigt.

## Sender kopieren

⚙️ → ⚙️ → **Allgemein → Sender → Sender kopieren**

Sie können die Senderliste des Geräts auf einem angeschlossenen USB-Speichergerät speichern oder eine auf dem USB-Speicher abgelegte Senderliste auf das Gerät übertragen.

- Für Satellitenmodelle

# Netzwerk

## Drahtgebundene Verbindung (Ethernet)

⚙️ → ⚙️ → **Allgemein → Netzwerk → Drahtgebundene Verbindung (Ethernet)**

Wenn der mit dem Netzwerk verbundene Router DHCP unterstützt, wird automatisch eine Verbindung mit diesem Netzwerk hergestellt, wenn Gerät und Router mit einem Netzkabel verbunden werden. Wenn die automatische Einrichtung nicht unterstützt

wird, können Sie **Bearbeiten** auswählen, um Ihre Netzwerkverbindung manuell einzurichten.

- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

## Wi-Fi-Verbindung

 →  → **Allgemein** → **Netzwerk** → **Wi-Fi-Verbindung**

Sie können die verfügbaren Wireless-Internetnetzwerke überprüfen und sich mit diesen verbinden; Wenn Sie das Gerät für ein Wireless-Netzwerk eingerichtet haben. Wählen Sie den WLAN-Router aus, mit dem Sie sich verbinden möchten.

Weitere, detailliertere Einstellungen finden Sie unter **Sonstige Netzwerkeinstellungen**.

### Verstecktes W-LAN hinzufügen

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

### Über WPS-PBC verbinden

Wenn der WLAN-Router, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, WPS-Setup per Knopfdruck (Wi-Fi Protected Setup - Push Button Configuration, WPS-PBC) unterstützt, können Sie Ihren TV unkompliziert mit dem Netzwerk verbinden, indem Sie die WPS-Taste am WLAN-Router drücken. Drücken Sie die Taste WPS-PBC des WLAN-Routers und drücken Sie dann die Taste [Verbinden] des Geräts.

### Über WPS-PIN verbinden

Das ist eine Methode, um über ein WPS-PIN-Verfahren (WPS-PIN) eine Verbindung zu einem WLAN-Router herzustellen. Wählen Sie den WLAN-Router oder sonstigen Access Point, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten. Geben Sie die auf dem WLAN-Router oder sonstigen Access Point angezeigte PIN ein.

### Erweiterte Wi-Fi-Einstellungen

Sobald Sie eine Verbindung zu einem WLAN hergestellt haben, können Sie sich Verbindungsinformationen wie beispielsweise detaillierte IP-Adressinformationen anzeigen lassen. Sollten Sie eine manuelle Verbindung aufbauen wollen, dann können Sie die IP-Adresse und die DNS-Serveradresse ändern, indem Sie die Taste **Bearbeiten** drücken.

- Weitere Informationen zur Herstellung einer Netzwerkverbindung finden Sie unter



# Externe Geräte

## Bluetooth-Controller anschließen

⚙️ → ⚙️ → Allgemein → Externe Geräte → Bluetooth-Controller anschließen

Sie können Eingangsgeräte wie eine Bluetooth-Tastatur, -Maus oder ein Gamepad verwenden.

Schalten Sie das Eingabegerät ein, dass Sie verbinden möchten, versetzen Sie es in den Pairing-Modus und drücken Sie auf dem Bildschirm auf **Verbinden**. Wenn Sie ein Eingabegerät einschalten, mit dem Sie sich bereits zuvor verbunden hatten, verbindet es sich automatisch. Um die vorhandene Verbindung zu trennen, klicken Sie auf **Trennen**.

- Es wird empfohlen, ein Produkt zu verwenden, das auf Kompatibilität mit diesen Geräten getestet wurde.  
Bluetooth-Maus : Logitech M535, Logitech MX Master 2S, Apple Magic Mouse2  
Bluetooth-Tastatur : Logitech K480, Artec HB030B, Artec HB192, Apple Magic Keyboard  
Bluetooth-Gamepad : Sony Dualshock4, Sony DualSense Controller, Sony DualSense Edge Controller, Microsoft Xbox One S Controller, Microsoft Xbox Series X Controller, Microsoft Xbox Adaptive Controller, NVIDIA SHIELD Controller, Amazon Luna Controller, Shaks S3b, Shaks S2b, Nintendo Switch Pro Controller, Nintendo Joy-con Controller, MOGA XP5-X Plus Controller
- Diese Funktion ist nur für Bluetooth-fähige Modelle verfügbar.
- Der Anschluss mehrerer Bluetooth-Geräte kann in einer schlechten Verbindung oder gestörtem Betrieb resultieren.
- Wenn sich das Bluetooth-Gerät zu weit von diesem Gerät entfernt befindet, oder sich Hindernisse im Weg befinden, kann es sein, dass Betriebsstörungen auftreten.
- Abhängig vom Vorhandensein etwaiger Peripheriegeräte (WLAN-Router, Mikrowelle, etc.) kann es zu Kommunikationsproblemen kommen.
- Falls das unter **Registrierte Geräte** ausgewählte Gerät sich nicht verbindet, dann **Trennen** Sie es und verbinden Sie es erneut.
- Es ist von Gerät zu Gerät verschieden. Weitere Informationen zu dem Gerät, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, finden Sie in der entsprechenden Benutzeranleitung.

## Universalsteuerungs-Einstellungen

⚙️ → ⚙️ → Allgemein → Externe Geräte → Universalsteuerungs-Einstellungen

Wenn Sie die Universal-Fernbedienung einrichten, können Sie die an das Gerät angeschlossenen Peripheriegeräte mit der Magic Remote-Fernbedienung anstelle ihrer eigenen Fernbedienungen steuern.

Weitere Informationen finden Sie unter **Bedienung des Geräts → Einrichten der Universalsteuerung** im **Benutzeranleitung**.

## Einrichten des externen HDMI-Eingangs

 →  → **Allgemein** → **Externe Geräte** → **HDMI-Einstellungen**

Sie können die Einstellungen übernehmen, um ein klares Bild und eine einfache Steuerung der per HDMI-Kabel angeschlossenen Geräte sicherzustellen.

### 4:4:4 Durchlaufen

Schickt ein 4:4:4-Signal an das Gerät außerhalb des PC-Modus, aber die Verarbeitungsfunktionen wie **Rauschunterdrückung**, **TruMotion** und andere könnten übersprungen werden. Diese Einstellung wird nur für Content Creators empfohlen, die ein Signal übertragen möchten, das kein weiteres Processing bedingt.

### HDMI Deep Color

Wenn Sie ein Gerät anschließen, dass **HDMI Deep Color** unterstützt, können Sie qualitativ hochwertigere Bilder genießen. Nach Anschluss des Wiedergabegeräts stellen Sie **HDMI Deep Color** auf **4K**.

Falls das angeschlossene Gerät diese Funktion nicht unterstützt, funktioniert es möglicherweise nicht richtig.

Sollte ein Bildschirmproblem auftreten, stellen Sie **HDMI Deep Color** auf **Aus**.

Unterstützte Anzeigeauflösung

- 4K : Unterstützt 4K@120 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0) (Nur 120 Hz-Modelle), 4K@60 Hz (4:4:4, 4:2:2, und 4:2:0)
- Aus : Unterstützt 4K bei 60 Hz (4:2:0)

4K-unterstützte Formate

| Auflösung    | Bildrate (Hz)   | Farbtiefe/Chroma-Abtastrate |                           |                           |
|--------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|
|              |                 | 8 Bit                       | 10 Bit                    | 12 Bit                    |
| 3840 × 2160p | 50              | YCbCr 4:2:0                 | YCbCr 4:2:0 <sup>1)</sup> | YCbCr 4:2:0 <sup>1)</sup> |
| 4096 × 2160p | 60              |                             |                           |                           |
|              | (Nur für 60 Hz- |                             |                           |                           |

|   |                           |                           |                           |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Modelle)  | YCbCr 4:2:2 <sup>1)</sup> | YCbCr 4:2:2 <sup>1)</sup> | YCbCr 4:2:2 <sup>1)</sup> |
|   | YCbCr 4:4:4 <sup>1)</sup> | -                         | -                         |
|   | RGB 4:4:4 <sup>1)</sup>   | -                         | -                         |
| 50<br>59,94<br>60<br>(Nur für 120 Hz-Modelle)   | YCbCr 4:2:0               | YCbCr 4:2:0 <sup>1)</sup> | YCbCr 4:2:0 <sup>1)</sup> |
|   | YCbCr 4:2:2 <sup>1)</sup> | YCbCr 4:2:2 <sup>1)</sup> | YCbCr 4:2:2 <sup>1)</sup> |
|   | YCbCr 4:4:4 <sup>1)</sup> | YCbCr 4:4:4 <sup>1)</sup> | YCbCr 4:4:4 <sup>1)</sup> |
|   | RGB 4:4:4 <sup>1)</sup>   | RGB 4:4:4 <sup>1)</sup>   | RGB 4:4:4 <sup>1)</sup>   |
|   | YCbCr 4:2:0               | YCbCr 4:2:0               | YCbCr 4:2:0               |
|   | YCbCr 4:2:2               | YCbCr 4:2:2               | YCbCr 4:2:2               |
| 100 <sup>1)</sup><br>120 <sup>1)</sup><br>(Nur für 120 Hz-Modelle)<br>144 <sup>2)</sup><br>(Nur für 144 Hz-Modelle) | YCbCr 4:4:4               | YCbCr 4:4:4               | YCbCr 4:4:4               |
|   | RGB 4:4:4                 | RGB 4:4:4                 | RGB 4:4:4                 |
|   | YCbCr 4:2:0               | YCbCr 4:2:0               | YCbCr 4:2:0               |
|   | YCbCr 4:2:2               | YCbCr 4:2:2               | YCbCr 4:2:2               |

<sup>1)</sup> Wird unterstützt, wenn **HDMI Deep Color** auf **4K** gestellt ist.

Wird unterstützt wenn <sup>2)</sup> **Spiele-Optimierer** → **144 Hz-Modus** auf **Ein** gesetzt ist.

- Sie können nur die Einstellungen des HDMI-Eingangs ändern, den Sie aktuell anzeigen.
- Sie können für die einzelnen HDMI-Anschlüsse jeweils verschiedene Einstellungen festlegen.

## Schnelles Umschalten zwischen den Medien

Wenn Inhalte mit einer unterschiedlichen Bildwiederholfrequenz (Frames per Second, FPS) auf einem externen Gerät abgespielt werden, das QMS unterstützt, erfolgt die Bildtransition flüssig und ohne Unterbrechung.

- Nur für einige Modelle gültig.

## SIMPLINK (HDMI-CEC)

Sie können mit der Fernbedienung dieses Produkts verschiedene über HDMI verbundene Multimedia-Geräte komfortabel steuern und verwenden.

Genauere Informationen finden Sie unter **Bedienung des Geräts → Verbindet mit SIMPLINK (HDMI-CEC)** im **Benutzeranleitung**.

## Dolby Vision PC

Sie können Dolby Vision genießen, indem Sie in den Anzeigeeinstellungen des angeschlossenen PCs HDR aktivieren.

- Nur für einige Modelle gültig.

## TV Ein mit Mobilgerät

 →  → **Allgemein → Externe Geräte → TV Ein mit Mobilgerät**

Wenn Sie **Über Wi-Fi einschalten/Über Wi-Fi einschalten (Networked Standby Mode)** oder **Über Bluetooth einschalten/Über Bluetooth einschalten (Networked Standby Mode)** auf **Ein** setzen, können Sie Ihr Gerät mit einer Anwendung einschalten, die **TV Ein mit Mobilgerät** unterstützt.

- Das Gerät sollte mit einem Netzwerk verbunden sein.
- Dieses Gerät und das zu verwendende Gerät sollten mit dem gleichen Netzwerk verbunden sein.
- Die Funktion **Über Wi-Fi einschalten/Über Wi-Fi einschalten (Networked Standby Mode)** muss in einer App oder auf einem Smartgerät verwendet werden, das die Funktion unterstützt.
- **Über Bluetooth einschalten/Über Bluetooth einschalten (Networked Standby Mode)** ist nur bei einigen Smartphones möglich.
- Das Gerät muss mit dem Stromnetz verbunden 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.

## Verbindungsverlauf löschen

⚙️ → ⚙️ → **Allgemein → Externe Geräte → Verbindungsverlauf löschen**

Sie können die Verbindungshistorie der mit diesem Gerät im WLAN-Netzwerk verbunden Geräte löschen.

# System

## Konfigurieren der Spracheinstellungen

⚙️ → ⚙️ → **Allgemein → System → Sprache (Language)**

Sie können die auf dem Bildschirm angezeigte Menüsprache und die Audiosprache für die digitale Sendung 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 Menüsprache 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 Sendern, die nicht mehrere Sprachen unterstützen, wird die Standardsprache verwendet.

- Gilt für digitale Übertragungen.

### Tastatursprachen

Legen Sie die Sprache für die Bildschirmtastatur fest.

## Um Sprache für Teletext einzustellen

Legt die gewünschte Teletext-Sprache fest.

Genauere Informationen finden Sie unter **Live-Kanäle genießen → VIDEOTEXT** im **Benutzeranleitung**.

- Nur im digitalen Modus
- Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.

## Einstellen des Standortes

⚙️ → ⚙️ → **Allgemein** → **System** → **Standort**

Sie können die Standorteinstellung Ihres Geräts ändern.

### Adresseinstellung

Sie können **Region** und **Stadt** des Standorts Ihres Geräts einstellen.

### Übertragungsland

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

### Postleitzahl

Diese Funktion wird verwendet, um durch Eingabe Ihrer Postleitzahl die korrekte Standort-Voreinstellung für den TV-Empfang festzulegen.

### Land für LG-Dienste

Wenn Sie **Automatisch festlegen** nicht einschalten, können Sie das Land auch manuell auswählen.

### Standort für Wetter einstellen

Bitte legen Sie Ihren Standort fest, um das Wetter im Bildschirmschoner etc. korrekt anzuzeigen.

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

## Zeit & Timer

⚙️ → ⚙️ → **Allgemein** → **System** → **Zeit & Timer**

Sie können die Uhrzeit überprüfen oder dazugehörige Einstellungen konfigurieren.

### Automatisch festlegen

Die Uhrzeit des Geräts wird automatisch auf die Zeit der digitalen Broadcast-Information der Sendestation oder die vom Server empfangene Zeit eingestellt.

### Zeit / Datum / Zeitzone

Sie können Uhrzeit und Datum manuell einstellen, wenn die automatisch eingestellte aktuelle Uhrzeit nicht stimmt.

- Wenn Sie die Uhrzeit bei angeschlossener Antenne manuell einstellen, funktionieren Programminformationen, Programmführung usw. möglicherweise nicht richtig.

### Benutzerdefinierte Zeitzone

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

### Timer

#### Schlummerfunktion

Stellt das Gerät so ein, dass es sich zu einer bestimmten Zeit abschaltet.  
Wenn Sie die **Schlummerfunktion** nicht ausführen möchten, wählen Sie **Aus**.

#### Einschalt-Timer

Setzen Sie **Die Funktion aktivieren** auf **Ein**.  
Das Gerät wird zur eingestellten Uhrzeit eingeschaltet.

- **Zeit** : Stellen Sie die Uhrzeit ein, zu der Sie das Gerät einschalten möchten.
- **Timer-Wiederholung** : Legen Sie den Wochentag fest. Setzen Sie die Option auf **Keiner**, um die Funktion nur einmal auszuführen.
- **Eingang** : Legen Sie einen externen Eingang fest, der angezeigt wird, wenn das Gerät eingeschaltet wird.
- **Timer-Sender** : Legen Sie einen Sender fest, der angezeigt wird, wenn das Gerät eingeschaltet wird. Sie können diese Option nur festlegen, wenn der **Eingang** auf **Fernseher** eingestellt ist.
- **Lautstärke** : Legen Sie die Audio-Lautstärke fest, die verwendet werden soll, wenn das Gerät eingeschaltet wird.

#### Ausschalt-Timer

Setzen Sie **Die Funktion aktivieren** auf **Ein**.  
Das Gerät wird zur eingestellten Uhrzeit ausgeschaltet.

- **Zeit** : Stellen Sie die Uhrzeit ein, zu der Sie das Gerät ausschalten möchten.
- **Timer-Wiederholung** : Legen Sie den Wochentag fest. Setzen Sie die Option auf **Keiner**, um die Funktion nur einmal auszuführen.

#### Autom. Ausschalten nach 4 Stunden.

Falls Sie nach dem Einschalten des Geräts durch eine Funktion wie **Einschalt-Timer** 4 Stunden lang keine Taste drücken, schaltet das Gerät automatisch ab.

Um sicherzustellen, dass das Produkt nicht automatisch abschaltet, stellen Sie **Autom. Ausschalten nach 4 Stunden.** auf **Aus.**

- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.
- Damit Sie **Einschalt-Timer/Ausschalt-Timer** verwenden können, müssen Sie die aktuelle Zeit korrekt einstellen.

## Einstellen der **Sicherheit**

 →  → **Allgemein** → **System** → **Sicherheit** / **Sicherheit (Kindersicherung)**

Sie können Sendungen und Apps auch sperren.

Setzen Sie **Die Funktion aktivieren** auf **Ein.**

- Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.

### **TV-Programmsperren**

Diese Funktion nutzt Daten, die vom Sender bereitgestellt werden. Aus diesem Grund arbeitet diese Funktion nur dann ordnungsgemäß, wenn das Signal korrekte Informationen enthält.

Schränkt basierend auf den Einstellungen zu Altersempfehlungen die Möglichkeit von Kindern ein, für Erwachsene vorgesehene Sendungen anzuschauen. Um gesperrte Inhalte zu sehen, geben Sie das Passwort ein. Die Altersfreigaben hängen vom Land ab.

- Wird nur im digitalen Modus unterstützt.

### **Sendersperren**

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.

### **Anwendungssperren**

Sie können Anwendungen sperren und entsperren.

- Die Sperrfunktion ist für die aktuell ausgeführte Anwendung nicht sofort verfügbar.

### **Eingangssperren**

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



## Einstellungen des Nutzungslimits

Sie können das Gerät nur im festgelegten Zeitraum verwenden.

Weitere Informationen finden Sie unter **Einstellungen → Familieneinstellungen → Einstellungen des Nutzungslimits** im **Benutzeranleitung**.

## Startseiten-Empfehlungen und Werbung

Sie können einstellen, ob Sie gesponsorte Anzeigen und

Inhaltsempfehlungskategorien im Startseiten-Menü anzeigen oder verbergen wollen.

Weitere Informationen finden Sie unter **Einstellungen → System → Startseiten-Einstellungen** im **Benutzeranleitung**.







## Passwort zurücksetzen

Legen Sie das Gerätepasswort fest oder ändern Sie es.

- Das Standardpasswort lautet „0000“.  
Wenn Frankreich, Norwegen oder Belgien als Land ausgewählt werden, 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 Wählen Sie  → **Allgemein** → **System** → **Sicherheit**.
- 03 Drücken Sie  (Sender) ^ →  (Sender) ^ →  (Sender) v →  (Sender) ^ auf der Fernbedienung. Das Eingabefenster für das Master-Passwort wird angezeigt.
- 04 Geben Sie die Zahl „0313“ in das Eingabefenster für das Master-Passwort ein. Das Kennwort wird zurückgesetzt.

## Quick Start+

 →  → **Allgemein** → **System** → **Zusätzliche Einstellungen** → **Quick Start+**

Mit dieser Einstellung wechselt Ihr Gerät in den Standby-Modus, wenn es ausgeschaltet wird, wodurch es beim nächsten Einschalten schneller startet.

Setzen Sie **Quick Start+** auf **Ein**.

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

## Startseiten-Einstellungen

## → → **Allgemein** → **System** → **Zusätzliche Einstellungen** → **Startseiten-Einstellungen**

### **Einschalt-Bildschirm**

Sie können den Bildschirm auswählen, der angezeigt werden soll, wenn das Gerät eingeschaltet wird.

### **Home Promotion**

Sie können die Werbung auf der Startseite abschalten.

### **Inhaltsempfehlungen**

Sie können Empfehlung zu Inhalten auf dem Startbildschirm erhalten.

### **Hintergrundbild**

Ihr ausgewählter Startseiten-Hintergrund wird im Schwarz-Modus angezeigt.

- Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.

## **Bildschirmschoner-Werbung**

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

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

## **Betriebsanzeige einstellen**

### → → **Allgemein** → **System** → **Zusätzliche Einstellungen** → **Bereitschaftsanzeige**

Sie können das Standby-Licht ein- oder ausschalten.

- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

## **Festlegen des Zeigers der Magic Remote-Fernbedienung**

### → → **Allgemein** → **System** → **Zusätzliche Einstellungen** → **Zeiger-Optionen**

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

## Verfolgungsgeschwindigkeit

Legt die Zeigergeschwindigkeit fest.

## Zeigergröße

Wählen Sie die Größe des Zeigers aus.

## 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 **Das Beste aus den Smart-Funktionen herausholen → Live Plus** in der **Benutzeranleitung**.

- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

## Um Hilfe zu den Einstellungen zu verwenden

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

Wenn die Funktion auf **Ein** gestellt ist, können Sie für die ausgewählten Elemente Hilfe erhalten, wenn Sie sich durch das Einstellungsmenü bewegen.

## ID festlegen

 →  → **Allgemein** → **System** → **Zusätzliche Einstellungen** → **ID festlegen**

Sie können eine Nummer (ID) festlegen, um mehrere Geräte zu verwalten.

- Diese Funktion ist für Administratoren. Diese Funktion wird nicht für die Nutzung in einer typischen Heimumgebung empfohlen.

## Wiederherstellen der Werkseinstellungen

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

Setzen Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurück. Das Gerät schaltet sich nach dem Zurücksetzen automatisch aus und wieder ein.

### Alles zurücksetzen

Dadurch werden die Standardwerte der Einstellungen wiederhergestellt.

### Alles außer den Netzwerkeinstellungen zurücksetzen

Alle Funktionen, außer den Netzwerkeinstellungen, werden auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt.

- Wenn **Sicherheit** auf **Ein** geschaltet ist, müssen Sie das Kennwort eingeben, um **Auf Werkseinstellungen zurücksetzen** zu aktivieren.
- Schalten Sie das Gerät während der Initialisierung nicht aus.
- Wir empfehlen, dass Sie das Gerät **Auf Werkseinstellungen zurücksetzen**, bevor Sie es verkaufen oder an Dritte weitergeben.

## Energiesparen

### Um **Energiesparen** zu nutzen

 →  → **Allgemein** → **Energiesparen**

Reduziert den Stromverbrauch, indem die Bildschirmhelligkeit angepasst wird.

#### **Energiespar-Schritt**

**Automatisch** : Der Sensor des Produkts erkennt die Helligkeit der Umgebung und passt die Helligkeit des Bildschirms automatisch an.

- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

**Mindest-Helligkeit** : Sie können sehen, wie dunkel der Bildschirm ist, wenn **Energiespar-Schritt** auf **Automatisch** eingestellt wird.

**Aus** : Schaltet den **Energiespar-Schritt** ab.

**Minimum / Mittel / Maximum** : Verwenden Sie die Stromspar-Funktion gemäß dem auf dem Gerät eingestellten **Energiespar-Schritt**.

- Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.
- Wenn Sie die Funktion **Energiespar-Schritt** verwenden, wird die Helligkeit des Geräts dadurch beeinflusst.

#### **Autom. Ausschalten**

Das angeschaltete Gerät schaltet sich automatisch ab, wenn Sie innerhalb eines bestimmten Zeitraums keine Taste drücken.

- Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

#### **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).

- Abhängig von der laufenden App oder Funktion wird dies unter Umständen nicht unterstützt.

# Support

## Software-Update

 →  → **Support** → **Software-Update**

Mit der Funktion Software-Aktualisierung (Software-Update) wird die Software überprüft und gegebenenfalls auf die neueste Version aktualisiert.

### Automatisches Update

Wenn dies auf **Ein** gestellt ist, werden automatisch Updates durchgeführt, ohne dass - außer bei einigen wichtigen Updates - eine Bestätigung notwendig ist.

### Nach Updates suchen

Wenn nach der aktuellsten Aktualisierungs-Version gesucht wird, können Sie Aktualisierungen nur ausführen, wenn eine neuere Version verfügbar ist. Das Gerät überprüft automatisch Ihre Software-Version, aber falls nötig können Sie auch eine manuelle Überprüfung durchführen.

- Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.
- Die neueste Version kann über das digitale Rundfunksignal oder über eine Internetverbindung bezogen werden.
- Ein Senderwechsel während des Software-Downloads über ein digitales Rundfunksignal unterbricht den Downloadvorgang. Durch das Zurückkehren zum vorherigen Sender kann der Download fortgesetzt werden.
- Wenn keine Softwareaktualisierung vorgenommen wird, können bestimmte Funktionen u.U. nicht genutzt werden.
- In einigen Ländern wird **Automatisches Update** 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.

## Bildschirm-Selbstdiagnose

 →  → **Support** → **Bildschirm-Selbstdiagnose**

Nachdem Sie einen Test durchgeführt haben, um zu überprüfen, dass das Bildsignal normal ausgegeben wird, können Sie auswählen, ob es einen Fehler bei der Darstellung des Signals auf dem Bildschirm gibt.

Wenn beim Test keine Fehler auftreten, prüfen Sie das verbundene externe Gerät oder das Rundfunksignal.

## Ton-Selbstdiagnose

 →  → **Support** → **Ton-Selbstdiagnose**

Starten Sie den Audiotest, um festzustellen, ob das Audiosignal normal ausgegeben wird. Wählen Sie aus, ob ein Fehler vorliegt.

Wenn beim Test keine Fehler auftreten, prüfen Sie das verbundene externe Gerät oder das Rundfunksignal.

## Speicheroptimierung

 →  → **Support** → **Speicheroptimierung**

Optimieren Sie Ihr Gerät, indem Sie nicht verwendete Apps löschen oder nicht benötigten Speicher freimachen.

## Zuhause-/Demo-Modus

 →  → **Support** → **Zuhause-/Demo-Modus**

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

Um das Gerät zu Hause zu verwenden, klicken Sie auf **Zuhause-Modus**.

Wählen Sie **Demo-Modus** nur aus, wenn das Gerät in einem Ladengeschäft präsentiert wird. Der **Demo-Modus** verfügt über Einstellungen, mit denen die Präsentation im Ladengeschäft optimiert werden kann.

## TV-Informationen

 →  → **Support** → **TV-Informationen**

Sie können Informationen wie **Modell**, **Seriennummer** und **Gerätename** einsehen.

## IP-Kontrolleinstellungen

⚙️ → ⚙️ → **Support** → **IP-Kontrolleinstellungen**

Nutzt das IP-Steuergerät, um das mit dem Netzwerk verbundenen Gerät zu steuern.

## Datenschutz und Allgemeine Geschäftsbedingungen

⚙️ → ⚙️ → **Support** → **Datenschutz und Allgemeine Geschäftsbedingungen**

### Benutzervereinbarungen

Dies sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen bezüglich der Nutzung der Smart-Funktion-bezogenen Dienste und des Datenschutzes.

### Rechtliche Hinweise

Hierbei handelt es sich um einen rechtlichen Hinweis für Services, die über das Gerät angeboten werden.

### Hinweise zur Open Source-Software

Sie können sich die Anweisungen für jedes Element anschauen.

### Werbung

Sie können die Informationen zurücksetzen, die für die Bereitstellung benutzerdefinierter Werbung erfasst werden, oder die Erfassung werbebezogener Informationen ablehnen.

### Eingeschränktes AD-Tracking

Wenn die Funktion auf **Ein** gestellt wird, kann es sein, dass keine personalisierte Werbung entsprechend der Interessen des Nutzers angezeigt wird.

### AD ID zurücksetzen

Die Nutzer-Interessen werden neu erfasst und es werden künftig Werbungen angezeigt, die auf diesen Informationen basieren.

## App-Genehmigungen

### Kamera

Sie können für jede einzelne App die Zugangsberechtigungen zur Kamera einstellen.

### **Mikrofon**

Sie können für jede einzelne App individuelle Zugangsberechtigungen für das Mikrofon einstellen.

### **Benachbarte Geräte**

Der Zugriff auf benachbarte Geräte wird für die einzelnen Apps angepasst.

## **Meine persönlichen Informationen löschen**

### **Seh-Informationen löschen**

Sie können die vom Gerät erfassten Sehinformationen löschen, die an den Server weitergeleitet werden.

Wenn Sie diese Informationen löschen, kann sich das auf die Empfehlungsdienste auswirken, die von Ihrem Nutzungsverlauf des Geräts abhängen.

### **Stimm-Informationen löschen**

Sie können die vom Gerät erfassten Sprachinformationen löschen, die an den Server weitergeleitet werden.

Wenn Sie diese Informationen löschen, kann sich dies auf die Empfehlungsdienste auswirken, die auf Ihren vergangenen Spracheingaben basieren.

- Die Löschung dieser Informationen verlangt eine Netzwerkverbindung und Ihre Zustimmung zu den Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

### **Stimm-ID löschen**

Sie können die Stimm-ID-Informationen löschen, die vom Gerät erfasst wurden.

- Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.



# **Fehlerbehebung**



# Führen Sie die Überprüfung mit der Schnellhilfe durch

## Führen Sie die Überprüfung mit der **Schnellhilfe** durch

Wenn das Gerät fehlerhaft arbeitet, können Sie Hilfe erhalten, um das Problem zu beheben.

Drücken Sie  auf der Fernbedienung und wählen Sie  → **Support** → **Schnellhilfe** aus. Wenn Sie lange auf die Ziffer **9** der Fernbedienung drücken, können Sie auch die **Schnellhilfe** aufrufen.

### Optimierungs-Einstellungen

Sie können den Gesamtstatus Ihres Geräts automatisch überprüfen und die empfohlenen Einstellungswerte anzeigen lassen und ändern.

### Hilfe-Bibliothek

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

### Selbstdiagnose und Pflege

Sie können den aktuellen Status des ausgewählten Elements für Ihr Gerät überprüfen.

### LG-Fernwartung

Sie können über die Fernbedienung Hilfe bei der Fehlersuche erhalten. Wenden Sie sich für **LG-Fernwartung** an den Kundendienst des Herstellers.

- Diese Funktion ist in manchen Ländern oder bei einigen Modellen möglicherweise nicht verfügbar.
- Falls sich in der **Schnellhilfe** nichts dazu findet, lesen Sie bitte den Absatz **Fehlerbehebung** in der **Benutzeranleitung**.
- Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Kundendienst des Herstellers.

## Fehlerbehebung bei Problemen mit dem

# Stromanschluss und der Fernbedienung

## Fehlerbehebung bei Problemen mit dem Stromanschluss und der 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 Gerät nicht einschalten.

- Prüfen Sie, ob die Bereitschaftsanzeige-LED am Gerät rot leuchtet. Wenn die Bereitschaftsanzeige nicht leuchtet, überprüfen Sie die Verbindung des Gerätesteckers wie unten dargestellt.
- Wenn Sie eine Mehrfachsteckdose verwenden dann prüfen Sie bitte, ob diese ordnungsgemäß funktioniert. Um zu überprüfen, ob eine Steckdosenleiste ordnungsgemäß funktioniert, schließen Sie den Netzstecker des Geräts direkt an eine Wandsteckdose an und beobachten Sie seinen Betrieb.
- Versuchen Sie, es über die Taste an Ihrem Gerät einzuschalten.

 Das Gerät ist angeschaltet, aber das Bild erscheint erst etwas später.

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



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

- Halten Sie die Fernbedienung in Richtung des Geräts und drücken Sie 5 Sekunden lang gleichzeitig auf die Tasten  und , bis die Anweisungen erscheinen. Die zuvor registrierte Fernbedienung wird entkoppelt und neu registriert.
- Wechseln Sie die Batterien aus, wenn Sie auf dem Bildschirm dazu aufgefordert werden. (Verwenden Sie Alkali-Batterien.)
- Falls  →  → **Allgemein** → **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 Gerät nicht mit der Fernbedienung einschalten.

- Sehen Sie nach, ob der Netzanschluss des Geräts in die Steckdose eingesteckt ist.
- Wechseln Sie die Batterien der Fernbedienung aus. (Verwenden Sie Alkali-Batterien.)
- Wenn Sie ein Hindernis wie beispielsweise eine Tonleiste vor den Empfänger der Geräte-Fernbedienung legen, kann dies zu Problemen mit dem Empfang des Signals führen. Installieren Sie es mindestens 10 cm entfernt vom Geräte-Empfänger der Fernbedienung.
- Wenn Sie eine Set-Top-Box-Fernbedienung verwenden und wenn die in das Gerät eingebaute Steuerfunktion der Set-Top-Box-Fernbedienung ausgeschaltet ist, können Sie das Gerät nicht mit der Set-Top-Box-Fernbedienung ein- oder ausschalten. Bitte wenden Sie sich an den Anbieter der Set-Top-Box.

### Das Gerät schaltet sich plötzlich aus.

- Prüfen Sie nach, ob die folgenden Einstellungen eingeschaltet sind.  
 →  → **Allgemein** → **System** → **Zeit & Timer** → **Timer** → **Ausschalt-Timer**
- Das Gerät wird automatisch ausgeschaltet, wenn Sie 4 Stunden lang keine Tasten drücken, auch wenn das Gerät zu der mit **Erinnerung** oder **Einschalt-Timer** eingestellten Zeit eingeschaltet wird.
- Es besteht auch die Möglichkeit, dass die interne Schutzschaltung aktiviert wurde, weil die Innentemperatur des Produkts ungewöhnlich oder übermäßig angestiegen ist.
- Wenn Sie eine Set Top Box verwenden, kann es sein, dass das Gerät so eingestellt ist, dass es sich zusammen mit der Set Top Box ausgeht. Um zu verhindern, dass das Gerät abschaltet, wenn Sie die Set-Top-Box ausschalten, schalten Sie die Power-Sync-Funktion an der Set-Top-Box aus.

### Jedes Mal, wenn ich das Gerät einschalte, erscheint die Startseite.

- Der Startbildschirm wird automatisch angezeigt, wenn Sie das Gerät einschalten. Um diese Funktion zu deaktivieren, gehen Sie zu  →  → **Allgemein** → **System** → **Zusätzliche Einstellungen** → **Startseiten-Einstellungen** und stellen Sie **Einschalt-Bildschirm** auf **Kürzliche Eingaben**.

### Ich kann das Gerät selbst nach dem Einrichten der Universalfernbedienung nicht mit der Fernbedienung des Geräts einschalten und bedienen.

- Sehen Sie nach, ob der Netzanschluss des Geräts in die Steckdose eingesteckt ist.
- Wechseln Sie die Batterien der Fernbedienung aus. (Verwenden Sie Alkali-Batterien.)
- Überprüfen Sie, ob ein Hindernis vor dem Empfänger der Fernbedienung des angeschlossenen Fernsehers das Signal blockiert.

# Fehlerbehebung bei Anzeigeproblemen

## Fehlerbehebung bei Anzeigeproblemen


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 zunächst eine  →  → **Support** → **Bildschirm-Selbstdiagnose** durch, um das Gerät auf Fehler zu prüfen.



Wenn Sie eine Set-Top-Box verwenden, schalten Sie diese aus und anschließend wieder ein.

Achten Sie darauf, dass die Set-Top-Box korrekt mit ihrem Gerät verbunden ist.



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

- Stellen Sie sicher, dass Antennen- oder Kabel oder externen Geräten richtig an das Gerät angeschlossen sind.
- 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.


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

 Der Bildschirm ist abgeschnitten.


- Gehen Sie zu  →  → **Bild** und ändern Sie das **Format**.
- Wenn Sie Videos über ein externes Gerät (Set-Top-Box, Spielekonsole etc.) oder eine Streaming-App ansehen, können Sie die Einstellungen der Bildschirmgröße im Einstellungsmenü des Geräts oder der App prüfen. Möglicherweise gibt es je nach Gerät/App Unterschiede des Bildschirm-Seitenverhältnisses.

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

- Von anderen elektrischen Geräten können starke Radiowellen ausgehen, die Interferenzen verursachen können. Verwenden Sie daher Geräte wie Föhne oder elektrische Bohrmaschinen an anderen Steckdosen.


 Jedes TV-Programm hat eine andere Bildqualität.

- Je nach Art der von den Sendeanstalten gesendeten Videos kann es einen Unterschied in der Bildqualität einzelner Sender geben.
- Wenn Sie eine Set-Top-Box verwenden, wenden Sie sich an den entsprechenden Anbieter.
- Führen Sie zunächst **Bildschirm-Selbstdiagnose** aus. Falls der Bildtest keine Probleme ergibt, liegt möglicherweise ein Problem mit dem TV-Signal vor.

 Es gibt einen Unterschied in der Bildqualität im Vergleich mit der im Handel gezeigten.

- Je nach Art der von den Sendeanstalten gesendeten Videos kann es einen Unterschied in der Bildqualität zu den Videos geben, die im Handel vorgeführt werden.
- Führen Sie zunächst **Bildschirm-Selbstdiagnose** aus. Falls der Bildtest keine Probleme ergibt, liegt möglicherweise ein Problem mit dem TV-Signal vor.


 Ein Digitalfunkprogramm stoppt oder das Bild stockt.

- Dies ist bei oder instabilem Empfang der Fall. Richten Sie die Antenne neu aus oder prüfen Sie die Verkabelung.
-  →  → **Allgemein** → **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.

 Wenn ein HDMI-Eingang verwendet wird, erscheinen eine vertikale Linie oder Farbverzerrungen an den äußeren Rändern des Bildschirms.

-  →  → **Bild** → **Format** → **Just Scan**  
Schalten Sie **Just Scan** auf **Aus**.

**Just Scan** zeigt Ihnen das Originalbild so wie es ist. Falls das Signal schwach ist, kann es sein, dass das Bild an den Außenrändern des Bildschirms unscharf ist.



 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  →  → **Allgemein** → **Externe Geräte** → **HDMI-Einstellungen** → **HDMI Deep Color** ein.

 Der Bildschirm sieht zu trüb oder dunkel aus.

-  →  → **Bild** → **Modus auswählen**  
Schalten Sie **Modus auswählen** auf Ihren gewünschten Bildmodus um. (**Standard**, **Lebhaft** usw.)  
Dies gilt nur für den aktuellen Eingangsmodus.
-  →  → **Bild** → **Erweiterte Einstellungen** → **Helligkeit** → **Autom. Helligkeitsregelung**  
Setzen Sie **Autom. Helligkeitsregelung** auf **Aus**. Dies gilt nur für den aktuellen Eingangsmodus.
-  →  → **Bild** → **Erweiterte Einstellungen** → **Weniger Blaulicht**  
Setzen Sie **Weniger Blaulicht** auf **Aus**.
-  →  → **Allgemein** → **Energiesparen**  
Setzen Sie **Energiespar-Schritt** auf **Aus** oder auf **Minimum**.

 Der Spiele-Bildschirm ist zu dunkel.

- Wenn Sie ein externes Gerät anschließen, um das HDR-Spiel zu spielen, wird die Bildschirmhelligkeit auf die vorgesehenen Einstellungen optimiert, wenn Sie spielen. Wenn Sie die optimierte Bildschirmhelligkeit ändern möchten, verändern Sie die folgenden Einstellungen.  
 →  → **Bild** → **Erweiterte Einstellungen** → **Helligkeit** → **Dynamic Tone Mapping**  
Setzen Sie **Dynamic Tone Mapping** auf **Aus**.

 Die Bildschirmhelligkeit ändert sich ständig.

-  →  → **Allgemein** → **Energiesparen**  
Setzen Sie **Energiespar-Schritt** auf **Aus** oder auf **Minimum**.

 Die Bildschirmanzeige ist schwarz-weiß oder es werden seltsame Farben angezeigt.

-  →  → **Allgemein** → **Barrierefreiheit** → **Grauskalierung**  
Setzen Sie **Grauskalierung** auf **Aus**.
-  →  → **Allgemein** → **Barrierefreiheit** → **Invertierte Farben**  
Setzen Sie **Invertierte Farben** auf **Aus**.

 ULTRA HD-Video wird nicht angezeigt.

- Bei einigen minderwertigen HDMI-Kabeln werden möglicherweise keine Signale empfangen.
- Ändern Sie die Einstellungen des angeschlossenen Geräts auf das unterstützte Signal.

## Fehlerbehebung bei Tonproblemen

### Fehlerbehebung bei Tonproblemen

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 zunächst eine  →  → **Support** → **Ton-Selbstdiagnose** durch, um das Gerät auf Fehler zu prüfen.

Wenn Sie eine Set-Top-Box verwenden, schalten Sie diese aus und anschließend wieder ein.

Achten Sie darauf, dass die Set-Top-Box korrekt mit ihrem Gerät verbunden ist.

 Es wird ein einwandfreies Bild angezeigt, aber ich höre nichts.

- Versuchen Sie ein anderes Programm.
- Stellen Sie die Lautstärke mit der Fernbedienung des Geräts ein.
- Wenn Sie eine Set Top Box verwenden, wird kein Ton ausgegeben, wenn die Lautstärke

der Set Top Box auf 0 steht, oder diese stummgeschaltet ist. Stellen Sie die Lautstärke gemäß ihren Vorlieben mit den Lautstärketasten der Fernbedienung der Set-Top-Box ein.


-  →  → **Ton** → **Audioausgabe**



Stellen Sie die **Audioausgabe** auf **Optisches Ausgabegerät + Fernsehlautsprecher** oder **Fernsehlautsprecher verwenden** ein und prüfen Sie es erneut. Wenn Sie den Ton problemlos hören können, überprüfen Sie die Verbindung zu den externen Lautsprechern, wie z.B. einer Soundbar und die Einstellungen der externen Lautsprecher.


 **Aus einem der Lautsprecher wird kein Ton ausgegeben.**



-  →  → **Ton** → **Erweiterte Einstellungen** → **Balance**


Stellen Sie je nach Bedarf über die Navigationstaste unter **Balance** die Balance ein.

 **Der 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** → **Erweiterte Einstellungen** → **Gleichen Sie Bildschirm und Ton aufeinander ab**, 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** → **Erweiterte Einstellungen** → **Automatische Lautstärkeanpassung**  
Schalten Sie **Automatische Lautstärkeanpassung** auf **Ein**.
- Wenn Sie eine Set-Top-Box verwenden, wenden Sie sich an den entsprechenden Anbieter.

 **Die Lautstärke ändert sich ständig.**

-  →  → **Ton** → **Erweiterte Einstellungen** → **Automatische Lautstärkeanpassung**  
Schalten Sie **Automatische Lautstärkeanpassung** auf **Ein**.








 Bei manchen Programmen ist kein Ton oder nur die Hintergrundmusik zu hören.

- Legen Sie unter  → **Audiosprache** Ihre Spracheinstellung fest.

 Die Stimme schwingt übermäßig.

-  →  → **Ton** → **Modus auswählen**  
Stellen Sie **Modus auswählen** auf **Klare Stimme/Klare Stimme Pro**.

 Eine Stimme ertönt, wenn Sie mit der Fernbedienung Einstellungen in Menüs vornehmen, Sender auswählen, die Lautstärke anpassen etc.



-  →  → **Allgemein** → **Barrierefreiheit** → **Audioanleitung**  
 →  → **Allgemein** → **Barrierefreiheit** → **Audiobeschreibung**  
Stellen Sie diese Option auf **Aus**.
- Je nach Modell stehen Ihnen einige Funktionen möglicherweise nicht zur Verfügung.

## Fehlerbehebung bei Problemen mit der Geräteverbindung

### Fehlerbehebung bei Problemen mit der Geräteverbindung

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.

 Screen Share funktioniert nicht.

- Prüfen Sie bitte, ob Ihr Smart-Gerät die Screen Share-Funktion unterstützt.
- Wenn das Gerät nicht auf Ihrem Smart-Gerät erfasst wird, schalten Sie alle Geräte aus und wieder ein.
- Achten Sie darauf, dass Sie das Gerät aus der Geräteliste Ihres Smart-Geräts ausgewählt haben.
- Die Gerätebezeichnung kann in **Gerätename** unter  →  → **Support** → **TV-**



**Informationen** geändert werden.

- Wenn Sie die Funktion AirPlay verwenden, achten Sie darauf, dass das Gerät an das selbe Wi-Fi-Netzwerk angeschlossen sind.  
Achten Sie darauf, dass **Startseiten-Hub** → **AirPlay** auf **Ein** steht.  
Einige Modelle unterstützen AirPlay nicht.

 Nach dem Verbinden mit einem PC wird kein Bild angezeigt.


- Überprüfen Sie, ob der PC richtig mit dem Gerät verbunden ist.
- Schalten Sie das Gerät mit der Fernbedienung aus und dann erneut ein.
- Starten Sie den PC bei eingeschaltetem Gerät neu.
- Achten Sie darauf, dass die am PC eingestellte Ausgabeauflösung auf die von HDMI-PC unterstützte Auflösung des Geräts eingestellt ist.
- Überprüfen Sie für die Verwendung von zwei Monitoren, ob der PC oder das Notebook den Dual-Monitor-Modus unterstützt.
- Schließen Sie das HDMI-Kabel neu an.
- Wenn Sie den RGB-Ausgang Ihres PCs an HDMI Ihres Geräts angeschlossen haben, benötigen Sie ein RGB-zu-HDMI-Verbindungsstück.  
Wenn Sie einen HDMI-auf-RGB-Adapter verwenden, wird auf dem Bildschirm kein Bild angezeigt.

 Das Bild wird nicht vollständig oder schief angezeigt, wenn ein PC angeschlossen wird.


- Stellen Sie am PC eine Auflösung ein, die vom Gerät unterstützt wird. Weitere Informationen finden Sie unter **Sich über die Informationen im Klaren sein** → **Maximale Auflösung : HDMI-PC** im **Benutzeranleitung**.
- Legen Sie den Namen des angeschlossenen HDMI-Geräts auf „PC“ fest.  
Starten Sie das **Startseiten-Hub** indem Sie auf der Fernbedienung  drücken. Wählen Sie  → **Eingaben bearbeiten** in der rechten oberen Ecke. Ändern Sie das Symbol der gewünschten HDMI-Verbindung an **Eingänge** auf "PC" und wählen Sie **Speichern**.



 Es ist kein Ton zu hören, wenn der PC über ein HDMI-Kabel angeschlossen ist.

- Gehen Sie in den PC-Einstellungen zu Einstellungen → Ton → Wiedergabe, um sicherzustellen, dass das richtige Gerät als Standardoption ausgewählt ist.
- Erkundigen Sie sich beim Hersteller, ob Ihre Grafikkarte die HDMI-Audioausgabe unterstützt.

 Ich kann die Bildwiederholffrequenz nicht auf 144 Hz für einen PC einstellen, der an ein Modell angeschlossen ist, das 144 Hz unterstützt.

- Stellen Sie **144 Hz-Modus** in  →  → **Allgemein** → **Spiele-Optimierer** auf **Ein**.

 Der Bildschirm der an das Modell mit 144-Hz-Unterstützung angeschlossenen Set-Top-Box erscheint nicht.

- Einige Geräte haben möglicherweise Kompatibilitätsprobleme mit 144 Hz. Stellen Sie **144 Hz-Modus** in  →  → **Allgemein** → **Spiele-Optimierer** auf **Aus**.

## Fehlerbehebung bei Problemen mit der Filmwiedergabe

### Fehlerbehebung bei Problemen mit der Filmwiedergabe

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 über die unterstützten Dateien finden Sie unter **Sich über die Informationen im Klaren sein** → **Unterstützte Videodateiformate** in der **Benutzeranleitung**.


 Ich finde keine Dateien in: **Media Player**.

- 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.
- Den Filter auf **Alle** stellen.

 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 Dateieindung 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 Dateieindung 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.  
Drücken Sie die Taste  auf dem Bildschirm, während Sie die Wiedergabesteuerung verwenden. Klicken Sie auf das  und ändern Sie den **Code-Seite**-Wert.
- 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.
- Einige NAS-Geräte unterstützen keine Untertitel, wenn ein Video abgespielt wird.

 Mein USB-Speichergerät wird nicht erkannt, wenn es angeschlossen ist.

- Überprüfen Sie, ob es sich um ein USB-Speichergerät handelt, das vom Gerät

unterstützt wird.

Weitere Informationen finden Sie unter **Verbinde externe Geräte → Anschließen von USB-Speichergeräten** im **Benutzeranleitung**.

# Fehlerbehebung bei Problemen mit der Aufnahme

## Fehlerbehebung bei Problemen mit der Aufnahme


Siehe **Live-Kanäle genießen → Aufnahme** unter **Benutzeranleitung** für Näheres zur Aufnahme.

### Wie starte ich eine Aufnahme?

- Schließen Sie ein USB-Speichergerät mit mindestens 4 GB Speicherplatz an. Bei niedriger Performance Ihres USB-Speichers kann es sein, dass die Aufnahmefunktion nicht unterstützt wird. Wir empfehlen die Verwendung einer USB-Festplatte, wenn Sie eine saubere Aufnahme möchten. (Siehe **Verbinde externe Geräte → Anschließen von USB-Speichergeräten** unter **Benutzeranleitung** für Näheres zu USB-Speichergeräten.)  
Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Taste **...** und klicken Sie auf **Aufnehmen**. Falls Ihre Fernbedienung nicht über die Taste **...** verfügt, halten Sie die Taste Gelb gedrückt.  
Sie können auch die Aufnahme starten, indem Sie auf der Fernbedienung auf die Taste Rot drücken und diese für einige Sekunden gedrückt halten.
- Einige USB-Speichergeräte müssen vor der Nutzung auf diesem Gerät neu formatiert werden. Eine Formatierung löscht alle Daten, die auf einem USB-Speicher gespeichert sind, und das Gerät wird mit dem FAT32, exFAT- oder NTFS-Dateisystem formatiert. Bevor Sie ein USB-Speichergerät an dieses Gerät anschließen sollten Sie von allen Daten, die sich auf diesem Speichergerät befinden, ein Backup auf Ihrem PC anlegen.

### Welche Signale werden bei der Aufnahme unterstützt?

- Sie können nur im **Live TV**-Modus aufzeichnen, der über die Antennenbuchse des Geräts empfangen wird.
- Geschützte Inhalte werden nicht aufgenommen.

 Kann ich **Geplante Aufnahme** auch nutzen, wenn ich dieses Gerät abschalte?

- Selbst wenn das Gerät abgeschaltet ist, startet es und führt die Aufnahme zum unter **Geplante Aufnahme** eingestellten Zeitpunkt durch.
- Wenn das Gerät vollständig wie folgt ausgeschaltet ist, kann **Geplante Aufnahme** nicht verwendet werden.
  - Wenn das Gerät nicht mit einer Steckdose verbunden ist
  - Wenn der Schalter der Mehrfachsteckdose ausgeschaltet ist, mit der der Stromstecker des Geräts verbunden ist
  - Wenn der Standby-Aus-Schalter eingeschaltet ist, so dass am Gerät kein Strom anliegt




## Fehlerbehebung bei Problemen mit der Netzwerkverbindung

### Fehlerbehebung bei Problemen mit der Netzwerkverbindung

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.

Bevor Sie sich mit einem WLAN-Netzwerk verbinden, überprüfen Sie den Namen und das Passwort des WLAN-Geräts, das Sie anschließen möchten.

Sie können den Status der Netzwerkverbindung wie folgt überprüfen.

-  →  → **Allgemein** → **Netzwerk** → **Drahtgebundene Verbindung (Ethernet)**
-  →  → **Allgemein** → **Netzwerk** → **Wi-Fi-Verbindung** → **Sonstige Netzwerkeinstellungen** → **Erweiterte Wi-Fi-Einstellungen**
- Einige Modelle unterstützen nur die Funktion **Wi-Fi-Verbindung**.

 Die Wireless-Netzwerkverbindung funktioniert nicht.

- 1. Stellen Sie unter  →  → **Allgemein** → **System** → **Zusätzliche Einstellungen** → **Quick Start+** auf **Aus**.

2. Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein und stellen Sie eine Verbindung zum Wireless-Netzwerk her.

- Wenn es sich nicht mit dem Router verbinden kann, probieren Sie es mit dem mobilen Hotspot auf Ihrem Smartphone. Wenn es mit dem mobilen Hotspot verbunden werden kann, deutet dies auf ein Router-Problem hin. Überprüfen Sie in diesem Fall bitte den Router.

Wenn Sie das Netzwerk mit einem mit einem mobilen Hotspot verbundenen Gerät nutzen, können Ihnen dabei die vertraglichen Kosten Ihres Vertragspartners anfallen.



### Wenn X neben dem Gerät erscheint

- Prüfen Sie das Gerät oder den Access Point (WLAN-Router).
- Überprüfen Sie den Verbindungsstatus des Gerätes, des Zugangspunkts (Router) und des Kabelmodems.
- Schalten Sie die Geräte in folgender Reihenfolge aus und wieder an:
  1. Schalten Sie das Kabelmodem aus und wieder ein. Warten Sie anschließend, bis der Neustart des Geräts abgeschlossen ist.
  2. Schalten Sie den (WLAN-)Router aus und wieder ein. Warten Sie anschließend, bis der Neustart des Geräts abgeschlossen ist.
  3. Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein.
- Wenn Sie eine kabelgebundene Netzwerkverbindung herstellen möchten, dann prüfen Sie bitte, ob Sie eine IP-Adresse von Ihrem WLAN-Router, Hub/Switch oder sonstigen Access Point beziehen können. Wenn Sie Ihr Netzwerk manuell einrichten, dann prüfen Sie bitte, ob alle Einstellungen korrekt sind.
- Wenn Sie eine WLAN-Verbindung herstellen möchten, dann prüfen Sie bitte auch die folgenden Punkte.
  - ① Stellen Sie die SSID (Netzwerkname) und/oder den Netzwerkanal Ihres WLAN-Routers ein.
  - ② Geben Sie das Passwort oder den Sicherheitsschlüssel Ihres WLAN-Routers ein. Wenn Sie diese Einstellung nicht abschließen können, dann konsultieren Sie bitte das Benutzerhandbuch Ihres Routers und folgen Sie den Anweisungen Ihres Internet-Anbieters. Wenn Sie Ihre Konfiguration immer noch nicht einstellen können, dann kontaktieren Sie bitte den Hersteller Ihres WLAN-Routers oder Ihren Internetanbieter.
- Wenn Sie eine statische IP verwenden, geben Sie die IP direkt ein.



### Wenn ein X neben Gateway erscheint

- Prüfen Sie den WLAN-Router oder wenden Sie sich an Ihren Internetdienstanbieter.
- Trennen Sie den Router / das Kabelmodem vom Stromnetz, warten Sie 10 Sekunden

und stellen Sie die Verbindung mit dem Stromnetz wieder her.

- Führen Sie eine Initialisierung (ein Zurücksetzen) des Routers bzw. des Kabelmodems durch.
- Prüfen Sie auf der Website des Router-Herstellers, ob die neueste Firmwareversion auf Ihrem Router installiert ist.
- Wenn Sie diese Einstellung nicht abschließen können, dann konsultieren Sie bitte das Benutzerhandbuch Ihres Routers und folgen Sie den Anweisungen Ihres Internet-Anbieters. Wenn Sie Ihre Konfiguration immer noch nicht einstellen können, dann kontaktieren Sie bitte den Hersteller Ihres WLAN-Routers oder Ihren Internetanbieter.



Wenn ein X neben DNS erscheint

- Prüfen Sie den WLAN-Router oder wenden Sie sich an Ihren Internetdienstanbieter.
- Trennen Sie den Router / das Kabelmodem vom Stromnetz, warten Sie 10 Sekunden und stellen Sie die Verbindung mit dem Stromnetz wieder her.
- Führen Sie eine Initialisierung (ein Zurücksetzen) des Routers bzw. des Kabelmodems durch.
- Prüfen Sie, ob die MAC-Adresse des Geräts/Access Points (WLAN-Router) bei Ihrem Internetdienstanbieter registriert ist. (Die MAC-Adresse, die im Fenster zum Netzwerkstatus angezeigt wird, muss bei Ihrem Internetdienstanbieter registriert sein.)
- Wenn Sie diese Einstellung nicht abschließen können, dann konsultieren Sie bitte das Benutzerhandbuch Ihres Routers und folgen Sie den Anweisungen Ihres Internet-Anbieters. Wenn Sie Ihre Konfiguration immer noch nicht einstellen können, dann kontaktieren Sie bitte den Hersteller Ihres WLAN-Routers oder Ihren Internetanbieter.

## Fehlerbehebung bei Problemen mit dem LG-Konto

## Fehlerbehebung bei Problemen mit dem LG-Konto

 Ich habe mich auf dem Gerät für eine Mitgliedschaft angemeldet. Muss ich mich auf der Website ([www.lgappstv.com](http://www.lgappstv.com)) trotzdem noch einmal registrieren?

- Sie können die Webseite und die LG ThinQ-App mit den am Gerät registrierten Nutzerinformationen verwenden.



### Ich habe mein Passwort vergessen. Was kann ich tun?

- Wählen Sie am Anmeldebildschirm des Geräts **Passwort vergessen?**, um zur Seite Passwort finden zu gelangen. Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse auf der Seite zur Passwortwiederherstellung ein. Danach werden wir einen Link an diese E-Mail-Adresse senden, mit dem Sie Ihr Passwort zurücksetzen können.
- Sie können Ihr Passwort auch auf der LG-Website (www.lgappstv.com) in Ihrem LG-Konto unter "Passwort zurücksetzen" ändern.

### Ich möchte das auf dem Gerät gespeicherte Konto löschen.

- Wenn Sie sich mit Ihrem LG-Konto auf dem Gerät anmelden, wird das Konto auf dem Gerät gespeichert.  
Sie können jederzeit wie folgt Konten löschen, die auf dem Gerät gespeichert sind.

01 Wählen Sie  → **LG-Konto**.

02 Klicken Sie oben am Bildschirm auf  → **Weitere Kontoinformationen**.

03 Wählen Sie  aus.

04 **Löschen** löscht das Konto.

Dadurch wird der Anmeldeverlauf nicht gelöscht und das Konto nicht geschlossen.

### Ich möchte die auf Basis des LG-Konto erfassten Sehinformationen vom Gerät löschen.

- Sie können jederzeit die gespeicherten Informationen zu den Sehgewohnheiten des angemeldeten LG-Konto löschen.

01 Wählen Sie  → **LG-Konto**.

02 Klicken Sie oben am Bildschirm auf  → **Weitere Kontoinformationen**.

03 Klicken Sie auf **Kontoverwaltung**, um das Konto auszuwählen, dass Sie einrichten möchten.

04 Klicken Sie auf **Seh-Informationen löschen** und halten Sie sich an die angezeigten Anweisungen, um die Informationen zu löschen.

### Ich möchte mein Konto auf dem Gerät schließen.

- Sie können Ihr LG-Konto wie folgt auf dem Gerät schließen.

01 Wählen Sie  → **LG-Konto**.

02 Klicken Sie oben am Bildschirm auf  → **Weitere Kontoinformationen**.

03 Klicken Sie auf **Kontoverwaltung**, um das Konto auszuwählen, dass Sie einrichten möchten.

04 Wählen Sie **Mein Konto löschen** aus.

05 Geben Sie Ihr Passwort ein und drücken Sie **OK**, um Ihr Konto zu schließen.




- In bestimmten Ländern kann der Zugriff auf die Website (www.lgappstv.com) eingeschränkt sein.

## Fehlerbehebung bei Problemen mit Inhalten

### Fehlerbehebung bei Problemen 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** → **System** → **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 **Apps** herunterladen und neu installieren. Gehen Sie zu  → **Apps**, um die gewünschte App zu finden und zu installieren.
- Je nach Land werden unterschiedliche Arten von Inhalten unterstützt.
- Die angebotenen Inhalte können vom Dienstanbieter geändert oder eingestellt werden.

## Fehlerbehebung bei Problemen mit dem Internet-Browser

# Fehlerbehebung bei Problemen mit dem Internet-Browser

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.


 Wenn ich ins Internet gehe 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
- Wenn die Funktion **"Werbung blockieren" verwenden** eingeschaltet ist, wird der Bereich der Website, der anscheinend eine Anzeige enthält, leer angezeigt. Wenn wider Erwarten manche Inhalte auf der Website ausgeblendet und nicht sichtbar sind, versuchen Sie  → **Einstellungen** → **"Werbung blockieren" verwenden** auf **Aus** im **Webbrowser** zu stellen. Die Option **Gesponserte Werbeeinblendung** auf einer neuen Registerkarte wird auch dann angezeigt, wenn Sie die Funktion **"Werbung blockieren" verwenden** auf **Aus** setzen.

 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. Überprüfen Sie auf Ihrem PC, ob Sie Zugang zu der problematischen Seite haben.

 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.

## Sich über die Informationen im

# Klaren sein

## Unterstützte Bilddateiformate

### Unterstützte Bilddateiformate

| Erweiterung      | Auflösung   |
|------------------|---|
| jpeg, jpg, jpe   | Minimum : 64 × 64<br>Maximum<br>Normaler Typ : 15360 (B) × 8640 (H)<br>Progressiv : 4800 (B) × 3600 (H) |
| png              | Minimum : 64 × 64<br>Maximum : 5760 (B) × 5760 (H)  |
| bmp              | Minimum : 64 × 64<br>Maximum : 1920 (B) × 1080 (H)  |
| avif, heic, heif | Minimum : 64 × 64<br>Maximum : 4800 (B) × 3600 (H)<br>9600 (B) × 7200 (H) (Nur 8K-Modelle)              |

## Unterstützte Videodateiformate

### Unterstützte Videodateiformate

#### 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 (Nur 8K-Modelle)  
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)

## Unterstütztes eingebettetes Untertitelformat

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

## Unterstützte Video-Codecs

| Erweiterung | Codec |  |
|-------------|-------|--|
| asf<br>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 |

|                        |       |   |
|------------------------|-------|---|
| mp4<br>m4v<br>mov      | Video | H.264/AVC, MPEG-4, HEVC, AV1  |
|                        | Audio | Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby AC-4, DTS, DTS-HD, DTS:X                          |
| 3gp<br>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, DTS-HD, DTS:X, MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)             |
| ts<br>trp<br>tp<br>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, DTS, DTS-HD, DTS:X, Dolby AC-4 |
| mpg<br>mpeg<br>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   |

- Dolby AC-4 , DTS , DTS-HD , DTS:X : Einige Modelle werden möglicherweise nicht unterstützt.

## Hinweise zur Videowiedergabe

- Einige vom Benutzer erzeugte Untertitel funktionieren möglicherweise nicht

ordnungsgemäß.

- Die Video- und ihre dazugehörige Untertiteldatei müssen im selben Ordner abgelegt werden. Damit die Untertitel richtig angezeigt werden, müssen Sie darauf achten, dass Videodatei und Untertiteldatei den gleichen Dateinamen haben.
- Untertitel auf einem NAS-Gerät (Network Attached Storage) 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 vom Hersteller 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 wird nur Windows Media Audio V7 oder neuer 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 nicht High-Speed-fähigen USB-Speichergerät gespeichert sind, nicht korrekt wiedergegeben.

## Unterstützte Musikdateiformate

### Unterstützte Musikdateiformate

| Dateiformat | 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.

## 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<br>(Gilt nur für UltraHD 120/144 Hz oder 8K<br>120/144 Hz)                  | 112,5  | 100    |
|  | 134,86 | 119,88 |
|  | 135    | 120    |
| 2560 × 1080p <sup>4) 5)</sup><br>(Nur Ultra HD- und 8K-Modelle)                          | 66     | 60     |
| 2560 × 1080p <sup>4) 5)</sup><br>(Gilt nur für UltraHD 120/144 Hz oder 8K<br>120/144 Hz) | 131,74 | 120    |
| 3840 × 2160p<br>(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 <sup>1) 2) 3)</sup><br>(Gilt nur für UltraHD 120/144 Hz oder 8K<br>120/144 Hz) | 225    | 100    |
|   | 269,73 | 119,88 |
|   | 270    | 120    |
| 4096 × 2160p<br>(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 <sup>1) 2) 3)</sup><br>(Gilt nur für UltraHD 120/144 Hz oder 8K<br>120/144 Hz) | 225    | 100    |
|   | 269,73 | 119,88 |
|   | 270    | 120    |
| 7680 × 4320p <sup>1) 2)</sup><br>(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     |

<sup>1)</sup> Wird unterstützt, wenn **HDMI Deep Color** auf **4K** gestellt ist.

<sup>2)</sup> Wird unterstützt, wenn **HDMI Deep Color** auf **8K** gestellt ist.

<sup>3)</sup> (Nur für ULTRA HD-Modelle) Nur die bestimmten HDMI-Eingänge werden unterstützt.

<sup>4)</sup> Wird unterstützt, wenn **Breitenformat** auf **21:9** gestellt ist.

<sup>5)</sup> Wird unterstützt, wenn **Breitenformat** auf **32:9** 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 <sup>3)</sup>  | 47,71                      | 60,01                   |
| 1280 × 1024<br>(Nur Full HD-, Ultra HD- und 8K-Modelle)             | 63,98                      | 60,02                   |
| 1920 × 1080   | 67,5                       | 60                      |
| 1920 × 1080<br>(Gilt nur für UltraHD 120/144 Hz oder 8K 120/144 Hz) | 134,86                     | 119,88                  |
|   | 135                        | 120                     |
| 1920 × 1080 <sup>6)</sup><br>(Gilt nur für 144 Hz-Modelle)          | 166,58                     | 144                     |

|  |        |        |
|--|--------|--------|
| 2560 × 1080 <sup>4) 5)</sup><br>(Nur Ultra HD- und 8K-Modelle)                       | 66     | 60     |
| 2560 × 1080 <sup>4) 5)</sup><br>(Gilt nur für UltraHD 120/144 Hz oder 8K 120/144 Hz) | 131,74 | 120    |
| 2560 × 1080 <sup>4) 6)</sup><br>(Gilt nur für 144 Hz-Modelle)                        | 166,54 | 144    |
| 2560 × 1440 <sup>1)</sup><br>(Gilt nur für UltraHD 60 Hz oder 8K 60 Hz)              | 88,78  | 59,95  |
| 2560 × 1440 <sup>1)</sup><br>(Gilt nur für UltraHD 120/144 Hz oder 8K 120/144 Hz)    | 182,99 | 119,99 |
| 2560 × 1440 <sup>6)</sup><br>(Gilt nur für 144 Hz-Modelle)                           | 222,15 | 144    |
| 3840 × 1080 <sup>5)</sup><br>(Nur Ultra HD- und 8K-Modelle)                          | 66,62  | 60     |
| 3840 × 1080 <sup>5)</sup><br>(Gilt nur für UltraHD 120/144 Hz oder 8K 120/144 Hz)    | 137,25 | 120    |
| 3840 × 1080 <sup>5) 6)</sup><br>(Gilt nur für 144 Hz-Modelle)                        | 166,56 | 144    |
| 3840 × 1600 <sup>4)</sup><br>(Nur Ultra HD- und 8K-Modelle)                          | 99,41  | 60     |

|  |        |        |
|--|--------|--------|
| 3840 × 1600 <sup>4) 6)</sup><br>(Gilt nur für 144 Hz-Modelle)                        | 246,81 | 144    |
| 3840 × 2160<br>(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 <sup>1)</sup><br>(Gilt nur für UltraHD 120/144 Hz oder 8K<br>120/144 Hz) | 225    | 100    |
|  | 269,73 | 119,88 |
|  | 270    | 120    |
| 3840 × 2160 <sup>6)</sup><br>(Gilt nur für 144 Hz-Modelle)                           | 333,18 | 144    |
| 4096 × 2160<br>(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 <sup>1)</sup><br>(Gilt nur für UltraHD 120/144 Hz oder 8K<br>120/144 Hz) | 225    | 100    |
|  | 269,73 | 119,88 |
|  | 270    | 120    |
| 7680 × 4320 <sup>2)</sup><br>(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     |



- 
- <sup>1)</sup> Wird unterstützt, wenn **HDMI Deep Color** auf **4K** gestellt ist.
  - <sup>2)</sup> Wird unterstützt, wenn **HDMI Deep Color** auf **8K** gestellt ist.
  - <sup>3)</sup> Wird unterstützt, wenn **HDMI Deep Color** auf **Aus** gestellt ist.
  - <sup>4)</sup> Wird unterstützt, wenn **Breitenformat** auf **21:9** gestellt ist.
  - <sup>5)</sup> Wird unterstützt, wenn **Breitenformat** auf **32:9** gestellt ist.
  - <sup>6)</sup> Wird unterstützt, wenn **144 Hz-Modus** auf **Ein** gestellt ist.
- 

- Der unterstützte HDMI-PC-Anschluss variiert von Modell zu Modell. Weitere Informationen finden Sie im mitgelieferten Benutzerhandbuch.

## Lizenzinformationen

### Lizenzinformationen

Die unterstützten Lizenzen können sich abhängig vom Modell unterscheiden.

#### Dolby

In Lizenz von Dolby Laboratories gefertigt. Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Audio, Dolby Atmos und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories Licensing Corporation.

#### DTS

Informationen zu DTS-Patenten finden Sie unter <http://patents.dts.com>. Hergestellt unter der Lizenz von DTS, Inc. (für Unternehmen mit Hauptsitz in den USA./Japan/Taiwan) oder unter der Lizenz von DTS Licensing Limited (für alle anderen Unternehmen). DTS, DTS:X, und das DTS:X-Logo sind eingetragene Marken oder Marken von DTS Inc. in den Vereinigten Staaten und in anderen Ländern. © 2021 DTS, Inc. ALLE RECHTE VORBEHALTEN.

#### HDMI

Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-Aufmachung (HDMI Trade Dress) und die HDMI-Logos sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.

#### 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.

Quickset

**QUICKSET<sup>®</sup>**

HEVC



## **Erklärung zur Anordnung der Inhalte von LG TVs**

### **Erklärung zur Anordnung der Inhalte von LG TVs**

Die Content-Richtlinien können sich aufgrund der Dienstleistungsrichtlinien ändern. Die neusten Informationen erhalten Sie auf der Webseite <http://www.lg.com/tv-contents-policy>.

#### **Vorwort**

LG Electronics Deutschland GmbH (nachfolgend „LG“ genannt) vertreibt in Deutschland unter anderem auch TV-Geräte.

Mit Inkrafttreten des Medienstaatsvertrages fallen Hersteller von TV-Geräten unter die Aufsicht der Medienanstalt des jeweiligen Bundeslandes, in dem der Hersteller seinen (Vertriebs-)Sitz hat. Für LG ist somit die Landesmedienanstalt Hessen zuständig. Aus dem Inhalt des Medienstaatsvertrags (MStV) ergeben sich Rechte und Pflichten aller Anbieter von TV-Geräten und deren Benutzeroberflächen in Deutschland.

Im Vorwort zum Medienstaatsvertrag heißt es „Der Staatsvertrag enthält grundlegende Regelungen für die Veranstaltung und das Angebot, die Verbreitung und die Zugänglichmachung von Rundfunk und Telemedien in Deutschland“.

Unter anderem werden Hersteller von sogenannten Benutzeroberflächen durch den

deutschen Medienstaatsvertrag verpflichtet, eine Transparenzerklärung abzugeben. LG TV-Geräte fallen somit unter die Vorschriften des Medienstaatsvertrages und müssen damit auch eine Transparenzerklärung enthalten, die unter Punkt II. dargestellt wird.

Die Vorschrift zur Transparenzerklärung nach dem Wortlaut des § 85 MStV:

Die einer Medienplattform oder Benutzeroberfläche zugrunde liegenden Grundsätze für die Auswahl von Rundfunk, rundfunkähnlichen Telemedien und Telemedien nach § 19 Abs. 1 und für ihre Organisation sind vom Anbieter transparent zu machen. Dies umfasst die Kriterien, nach denen Inhalte sortiert, angeordnet und präsentiert werden, wie die Sortierung oder Anordnung von Inhalten durch den Nutzer individualisiert werden kann und nach welchen grundlegenden Kriterien Empfehlungen erfolgen und unter welchen Bedingungen Rundfunk oder rundfunkähnliche Telemedien nach § 80 nicht in ihrer ursprünglichen Form dargestellt werden. Informationen hierzu sind den Nutzern in leicht wahrnehmbarer, unmittelbar erreichbarer und ständig verfügbarer Weise zur Verfügung zu stellen.

## **Informationen für den TV-Benutzer:**

Der einfachen Verständlichkeit halber beschreibt LG seine Transparenzgrundsätze mit Fragen und Antworten:

1. Nach welchen Grundsätzen wählt LG Sender, sendernahe Angebote und reine „Video on demand“ (VOD) Anbieter aus?

- Begriffsdefinition Sender: Unter einem Sender versteht LG einen Anbieter eines linearen Fernsehprogrammes. „Linear“ bedeutet vereinfacht, dass der Sender ein Programm ausstrahlt, auf das der TV-Benutzer keinen Einfluss nehmen kann.
- Begriffsdefinition sendernahes Angebot: Hier handelt es sich beispielsweise um die Mediatheken linearer TV-Sender, die durch den Benutzer abgerufen werden können.
- Begriffsdefinition reine „VOD“ Anbieter: Hierbei handelt es sich um Anbieter von Fernsehinhalten ohne einen angeschlossenen linearen Sender.

LG nimmt keinerlei Einfluss auf die Sortierung der linearen Sender, die über den Kanalsuchlauf des TV-Gerätes gefunden werden. Dies ist auch abhängig von der zur Verfügung stehenden Empfangsart (Kabel, Terrestrisch, Satellit). Die Kanalinformationen und Sortierung der Kanäle werden vom jeweiligen Betreiber des Übertragungsweges vorgegeben (beispielsweise Satelliten- oder Kabelnetzbetreiber).

2. Wie werden bei LG Programminhalte ausgewählt, angeordnet und präsentiert?

Eine Auswahl der sendernahen Angebote und der reinen VOD Anbieter findet nur

insofern statt, als hierfür eine vom Anbieter programmierte Applikation für unser Betriebssystem zur Verfügung gestellt werden muss.

Sobald eine solche Applikation alle notwendigen Tests durchlaufen hat, um eine einwandfreie Funktion sicherzustellen, wird diese in unserem „Content Store“ zur Verfügung gestellt. Hier ist sie dann auch diskriminierungsfrei auffindbar mittels Suchfunktion oder Genre-Sortierung.

Die Anzeige und Reihenfolge der aus dem Content Store ausgewählten Applikationen kann vom Benutzer selbst festgelegt werden, nachdem diese auf den TV heruntergeladen wurden. Weitere Informationen dazu sind im Benutzerhandbuch zu finden.

Die „Kacheln“ der verschiedenen VOD Anbieter werden zufällig sortiert im „Home Menu“ (Home-Taste) des TV-Gerätes angezeigt. Es findet jede Stunde eine zufällige Neusortierung dieser Kacheln Server-seitig statt. Das bedeutet, wird das TV-Gerät ausgeschaltet und nach mehr als einer Stunde später wieder eingeschaltet, wird eine neue Sortierung vom Server abgerufen und angezeigt. Auf die Inhalte und deren Sortierung innerhalb der einzelnen „Kacheln“ der jeweiligen Anbieter hat LG keinerlei Einfluss.

Empfehlungen durch LG, auf Basis bestehender Marketing-Kooperationen, beschränken sich auf die Vorauswahl von Apps in der Schnellstart-Leiste. Diese können selbstverständlich vom Benutzer komplett verändert oder entfernt werden und mit einer eigenen Auswahl von Applikationen aus dem Content-Store ersetzt werden.

### 3. Kann die Anordnung von Inhalten durch den Nutzer individualisiert werden und wenn ja, wie?

Der Benutzer kann die gewünschten Applikationen (siehe dazu Punkt 4.) und deren Reihenfolge selbst bestimmen. Dafür gibt es ein Bearbeitungssymbol in der Schnellstartleiste.

Die linearen Sender können ebenfalls frei nach eigenen Wünschen sortiert werden. Es können hierfür auch verschiedenen Favoritenlisten erstellt werden.

### 4. Apps im LG Content Store

Auf der Startseite des LG Content Stores zeigt LG drei Arten von App-Kategorien an.

- Neu aktualisierte Apps: enthält neu herausgegebene und kürzlich aktualisierte Apps. Die Liste wird jeden Tag aktualisiert.
- Beliebteste Apps: besteht aus den am häufigsten heruntergeladenen und am besten bewerteten Apps innerhalb der letzten 30 Tage, basierend auf den LG Smart TV-Nutzerverhalten des jeweiligen Landes. Apps im Launcher und im Premium-Bereich sind in dieser Liste nicht enthalten. Die Reihenfolge wird in den Top 50 für jeden Aufruf zufällig geändert. Die Top 50 App-Liste wird ebenfalls täglich aktualisiert.
- Apps in der Premium-Kategorie: werden in Übereinstimmung mit der Anzahl der jährlichen Nutzung durch alle LG Smart TV-Nutzer eines Landes (Anzahl der App-Zugriffe) sortiert. (Die am häufigsten verwendeten Apps werden zuerst dargestellt.) Die Anzahl der Apps kann je nach Plattform zwischen 7 und 20 variieren, und die

Anordnung kann nicht angepasst werden.

Auf der Seite „Alle Apps“ sind Apps in jeder Kategorie in alphabetischer Reihenfolge angeordnet. (außer „Neu aktualisiert“ und „Am Beliebtesten“) Außerdem ist eine Suchfunktion integriert.

## 5. Nach welchen grundlegenden Kriterien erfolgen Empfehlungen / Vorauswahlen?

LG möchte in seinen TV-Geräten möglichst viele qualitativ hochwertige Programmangebote und Applikationen anbieten. Daher gibt es mit vielen Medienschaffenden Kooperationen.

LG installiert einige der meistgenutzten Applikationen bereits vor, damit diese leicht vom Benutzer gefunden werden können. Selbstverständlich können diese - wie in Punkt 3 erwähnt - jederzeit vollständig entfernt werden und durch Applikationen ersetzt werden, die im „Content Store“ verfügbar sind.

Über die Suchfunktion werden, basierend auf einem Algorithmus, Empfehlungen angezeigt, die auf Basis der Nutzung des TV-Gerätes die passenden Informationen findet. (Über Fernbedienung, Sprachsuche usw.)

LG zeigt einige weitere Inhaltsempfehlungen basierend auf den Suchinformationen wie Genre, Besetzung, Regisseur usw. an, welche die meistgesehenen und kürzlich veröffentlichten Inhalte der letzten 30 Tage berücksichtigt. Die Liste der empfohlenen Inhalte wird täglich aktualisiert.

## 6. Wie findet Werbung auf den TV-Geräten statt?

LG benutzt ab der WebOS Version 4.5 (ab Modelserie 2019) kleine „Werbekacheln“ im Home-Menü. Das heisst, es findet keine automatische Überblendung des laufenden Programms statt, sondern der Benutzer muss beispielsweise das Abspielen eines Videos selbst auslösen, indem er auf diese „Werbekachel“ klickt.

## 7. Werden bei LG laufende Programme überlagert? Wenn JA, wie und aus welchem Grund?

LG unterscheidet drei Arten von Überlagerungen:

- Systemmeldungen

Überblendungen werden ausschließlich für wichtige Systemmeldungen verwendet (beispielsweise bei einer unmittelbar bevorstehenden Beendigung einer Applikation). Dies ist notwendig um gegenfalls Datenverlust vorzubeugen.

- Vom Benutzer ausgelöste Menüs oder Anzeigen

Es kann beispielsweise ein „Sport-Alarm“ eingestellt werden, wenn man über Sportereignisse informiert werden möchte, die das Lieblingsteam betreffen. In

unserem aktuellen Betriebssystem WebOS 6.0 findet darüber hinaus keine Überlagerung des Programmes statt, da LG sämtliche Aktionen in einem Vollbildmenü stattfinden lässt.

In Betriebssystemen früherer Geräte gibt es vom Benutzer ausgelöste Überlagerungen, da hier noch nicht mit einem Vollbildmenü gearbeitet werden konnte.

- Überlagerungen die von den Sendern selbst eingespielt werden (via HbbTV)

Auf diese Einblendungen der jeweiligen Sender hat LG keinen Einfluss.

## 8. Warum werden Sender mit öffentlichem Wert („Public Value“) prominent dargestellt?

Auf Grund der aktuellen Rechtslage, hier im Besonderen des Medienstaatsvertrages, ergibt sich die Notwendigkeit für eine einfache Auffindbarkeit, der durch die Behörden definierten Anbieter von Inhalten, zu sorgen.

## 9. Was ist der „Magic Link“?

Empfehlungen auf der Magic Link-Seite beinhalten empfohlene Inhalte von YouTube, anderen Kanälen und zusätzliche Inhalte, die den Inhalten (Titel, Genre, Beschreibung, Besetzung, Regisseur usw.) der Programme ähneln, die der Nutzer gerade anschaut. Diese Funktion kann über die Fernbedienung aktiviert werden (Siehe Bedienungsanleitung des TV-Gerätes, da es unterschiedliche TV-Versionen gibt).

## 10. Was wird mir im EPG (Electronic Program Guide) angezeigt?

Hier werden das laufende Fernsehprogramm und folgende Sendungen in Textform und auch grafisch dargestellt. Die Inhalte, Logos und Vorschaubilder werden durch einen externen Anbieter in Kombination mit DVB-eigenen Informationen angezeigt.

## 11. Gibt es regelmäßige Updates für mein TV-Gerät?

Da es sich bei Ihrem TV-Gerät um ein Gerät mit „digitalen Elementen“ handelt, gibt es kontinuierliche Aktualisierungen (Leistungsverbesserungen, Sicherheitsupdates) um eine optimale Funktion sicherzustellen. Es gilt allerdings zu beachten, dass LG keinen Einfluss auf die Aktualisierungen der „Dritt-Anbieter-Applikationen (Apps)“ auf Ihrem TV-Gerät hat. Die Verantwortung hierfür liegt allein bei dem jeweiligen Eigentümer der App. Es werden jedoch umgehend Aktualisierungen vorgenommen, sobald diese uns vom Eigentümer der App zur Verfügung gestellt werden.

## Kontakt

Bei Fragen oder Anregungen zu dieser Transparenzerklärung wenden Sie sich bitte

an:

E-MAIL: [smart.affairs@lge.com](mailto:smart.affairs@lge.com)

## Sonstiges

Alle in diesem Dokument beschriebenen Funktionen beziehen sich auf die aktuelle Benutzeroberflächen-Version WebOS 6.0. Dies kann je nach technischen Gegebenheiten in den Vorgängerversionen abweichen. Die Funktionalitäten einer Benutzeroberflächen-Version richten sich stets nach den zur Verfügung stehenden technischen Möglichkeiten (Prozessoren/Speicherkapazitäten usw.).

Diese Transparenz-Erklärung finden Sie online und auch in Ihrem LG TV-Gerät.