



BENUTZERHANDBUCH

# LG CineBeam Laser 4K

DLP-Projektor

---

Lesen Sie die Sicherheitsinformationen aufmerksam durch, bevor Sie dieses Produkt zum ersten Mal verwenden.

AU810PW

HU810PW

[www.lg.com](http://www.lg.com)

Copyright © 2020 LG Electronics Inc. Alle Rechte vorbehalten.

# INHALT

<b>LIZENZEN</b>	<b>3</b>
<b>Information: Hinweis bezüglich Open-Source-Software</b>	<b>4</b>
<b>SICHERHEITSVORKEHRUNGEN</b>	<b>5</b>
<b>VORBEREITUNG</b>	<b>17</b>
<b>INSTALLATION</b>	<b>25</b>
<b>MAGIC LIGHTING-FERNBEDIENUNG</b>	<b>35</b>
<b>VERBINDEN EXTERNER GERÄTE</b>	<b>42</b>
<b>TECHNISCHE DATEN</b>	<b>45</b>
<b>SYMBOLE</b>	<b>51</b>
<b>FEHLERBEHEBUNG</b>	<b>52</b>

# LIZENZEN

Die unterstützten Lizenzen sind von Modell zu Modell verschieden. Weitere Informationen zu den Lizenzen erhalten Sie unter [www.lg.com](http://www.lg.com).



Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

In Lizenz von Dolby Laboratories gefertigt. Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, Dolby Atmos und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.

POWERED BY

# QUICKSET®



## ! HINWEIS

- Die Abbildung kann von Ihrem Projektor abweichen.
- Das OSD-Menü (am Bildschirm angezeigtes Menü) Ihres Projektors kann sich leicht von dem in diesem Handbuch beschriebenen Menü unterscheiden.

## Information: Hinweis bezüglich Open-Source-Software

Um den in diesem Gerät verwendeten Quellcode unter GPL, LGPL, MPL sowie weitere Open-Source-Lizenzen zu erhalten, besuchen Sie bitte <http://opensource.lge.com>.

Neben dem Quellcode stehen dort alle Lizenzbedingungen, Garantiausschlüsse sowie Urheberrechtshinweise zum Download bereit.

LG Electronics bietet gegen eine kostendeckende Gebühr (Medium, Versand und Bearbeitung) den Quellcode auf CD-ROM an. Senden Sie dazu eine Anfrage per E-Mail an: [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com).

Dieses Angebot gilt bis drei Jahre nach der letzten Auslieferung des Produkts. Dieses Angebot gilt für jeden Empfänger dieser Information.


# SICHERHEITSVORKEHRUNGEN


Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise. Dadurch vermeiden Sie Unfälle und die unsachgemäße Nutzung des Produkts.

Verhindern Sie, dass sich Kinder verletzen, indem Sie diese einfachen Sicherheitsvorkehrungen einhalten.

Diese Vorkehrungen sollten genauso eingehalten werden, wenn Sie Ihren bestehenden Projektor lagern oder bewegen.

- Hinweise zu Sicherheitsvorkehrungen werden in Form von **WARNUNG** und **VORSICHT** wie folgt erteilt.

 **WARNUNG:** Die Nichteinhaltung der Anweisungen kann zu schweren Verletzungen und sogar zum Tod führen.

 **VORSICHT:** Nichteinhaltung der Anweisungen kann zu Verletzungen oder zur Beschädigung des Produkts führen.

- Lesen Sie das Benutzerhandbuch sorgfältig durch, und halten Sie es griffbereit.



Das Blitzsymbol in einem gleichschenkligen Dreieck soll den Benutzer darauf aufmerksam machen, dass im Gehäuse des Geräts eine nicht isolierte „gefährliche Spannung“ vorhanden ist, sodass die Gefahr eines Stromschlags besteht.



Das Ausrufezeichen in einem gleichschenkligen Dreieck soll den Benutzer darauf aufmerksam machen, dass die dem Gerät beiliegende Dokumentation wichtige Betriebs- und Wartungsanweisungen enthält.

## **WARNUNG/VORSICHT**

- DAS GERÄT DARF WEDER REGEN NOCH FEUCHTIGKEIT AUSGESETZT WERDEN. ES BESTEHT BRAND- BZW. STROMSCHLAGGEFAHR.

**Lesen Sie diese Sicherheitshinweise. Bewahren Sie diese Sicherheitshinweise gut auf.**

**Befolgen Sie alle Warnhinweise. Halten Sie sich an alle Anweisungen.**

## **Innenraum-Aufstellung**

### **⚠️ WARNUNG**

**Installieren Sie Produkte, einschließlich Projektoren und Fernbedienungen nicht an folgenden Orten:**

- Orte, die direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind;
- Feuchte Orte, wie beispielsweise Badezimmer;
- Orte in der Nähe von heißen Objekten, wie brennbaren Flüssigkeiten oder Öfen;
- Orte an denen das Produkt in Kontakt mit Öl, Ölnebel oder Dampf kommen könnte – wie Arbeitsflächen oder Orte in der Nähe eines Luftbefeuchters;
- Orte, an denen Wasser herumspritzen kann, beispielsweise in der Nähe von Vasen oder einem Aquarium;
- Staubige Orte oder Orte, die Wind und Regen ausgesetzt sind;
- Stellen unter einer Klimaanlage, sowie Stellen, die direkt der Abluft einer Klimaanlage ausgesetzt sind.
- Orte in der Nähe von entzündlichen Objekten, wie brennbare Sprays und so weiter, oder
- Regale, Bücherregale oder Schränke ohne Befestigung und Stellen, an die Haustiere gelangen können.
- Wenn Sie dem nicht nachkommen, kann dies zu elektrischem Schlag, Brand, einer Fehlfunktion, Verformung oder Ausfall führen.

**Achten Sie darauf, dass der Projektor nicht herunterfällt, wenn Sie ihn an ein externes Gerät anschließen.**

- Andernfalls kann es zu Verletzungen oder zu einer Beschädigung des Produkts kommen.

**Denken Sie an die folgenden Vorsichtsmaßnahmen, um zu verhindern, dass die Temperatur im Projektor zu stark ansteigt:**

- Installieren Sie die Lüftungsschlitze im Abstand von mindestens 30 cm zur Wand.
- Installieren Sie das Produkt nicht an einer Stelle, die nicht belüftet werden kann, beispielsweise in einem Bücherregal oder einem Schrank.
- Installieren Sie das Produkt nicht auf einem Teppich oder einem Kissen.
- Achten Sie darauf, dass die Lüftungsschlitze nicht durch ein Tischtuch, einen Vorhang oder Ähnliches versperrt werden.
- Dies kann zu einem Brand führen.

**Installieren Sie das Produkt nicht an der Wand oder der Decke eines Ortes, an dem sich Öl oder Ölnebel befindet.**

- Andernfalls kann es zu Schäden am Gerät kommen, oder es kann herunterfallen.

**Achten Sie darauf, dass keine Kinder sich an den installierten Projektor hängen oder darauf herumklettern.**

- Der Projektor könnte herunterfallen und jemanden verletzen oder töten.

 **VORSICHT**

**Wenn Sie den Projektor bewegen, achten Sie darauf, den Strom abzuschalten und trennen Sie den Netzstecker, das Antennenkabel und das Verbindungskabel zwischen den Geräten ab.**

- Falls Sie dies nicht tun, kann dies zu Schäden am Projektor oder dem Kabel führen, was wiederum zu einem Brand oder zu einem elektrischen Schlag führen kann.

**Installieren Sie den Projektor nicht auf einem instabilen Regal, an einer Neigung, an einer Stelle, die Vibrationen ausgesetzt ist, einer Stelle, an der der Projektor nicht vollständig gehalten werden kann, oder auf Stoffen wie einem Tischtuch.**

- Wenn der Projektor herunterfällt oder umkippt, kann dies zu Verletzungen führen, oder der Projektor könnte eine Fehlfunktion erleiden.

**Um zu verhindern, dass das Netzkabel oder der Stecker beschädigt werden, dürfen Sie den Projektor nicht so installieren, dass man auf das Kabel treten kann.**

- Dies kann zu einem Brand oder zu einem elektrischen Schlag führen.

**Installieren Sie den Projektor nicht zu dicht an der Wand.**

- Dadurch könnte sich der Kabelanschluss verschlechtern, oder der Projektor und dessen Kabel könnten beschädigt werden.

**Wenn Sie den Projektor auf einem Schrank oder einem Kabel installieren, achten Sie darauf, dass das vordere Ende des Projektors nicht übersteht.**

- Der Projektor könnte aus dem Gleichgewicht kommen und herunterfallen und Personen verletzen oder beschädigt werden.



## Während des Betriebs

### WARNUNG

**Stecken Sie bei Gewitter und Blitzschlag das Netzkabel aus und berühren Sie nicht das Antennenkabel.**

- Dies kann zu einem elektrischen Schlag führen.

**Wenn aus den Gasleitungen Gas austritt, dürfen Sie die Steckdose nicht berühren und sollten das Fenster öffnen, um frische Luft hereinzulassen.**

- Es kann zu Funken kommen, die zu Bränden oder Verbrennungen führen können.

**Wenn Sie das Produkt mit einem externen Gerät wie einer angeschlossenen Spielkonsole verwenden, achten Sie darauf, dass das Verbindungskabel lang genug ist.**

- Das Produkt könnte herunterfallen und Verletzungen verursachen oder beschädigt werden.

**Kratzen Sie nicht mit metallischen Gegenständen auf dem Projektor herum und stoßen Sie damit nicht dagegen.**

- Andernfalls kann es zu Verletzungen oder zu einer Beschädigung des Produkts kommen.

**Stecken Sie keine metallischen Gegenstände in den Projektor, beispielsweise Münzen, Haarnadeln oder ein Stück Eisen. Ebenso keine entzündlichen Gegenstände wie Papier oder Streichhölzer.**

- Dies kann zu einem Brand oder zu einem elektrischen Schlag führen.

**Wenn Sie die Batterien der Fernbedienung austauschen, bewahren Sie sie außerhalb der Reichweite von Kindern auf und achten Sie darauf, dass Kinder diese nicht verschlucken.**

- Wenn ein Kind die Batterie verschluckt, konsultieren Sie umgehend einen Arzt.

**Bewahren Sie die Plastikfolie des Produkts außerhalb der Reichweite von Kindern auf.**

- Kinder können an der Plastikfolie ersticken.

**Fassen Sie während des Betriebs oder direkt nach dem Einschalten nicht in die Nähe der Lüftungsschlitze, da diese sehr heiß werden.**

- Die Hitze stellt keinen Defekt oder Problem mit dem eingeschalteten Projektor dar, machen Sie sich also keine Sorgen.

**Blicken Sie nicht vorne in die Linse, wenn der Projektor in Betrieb ist. Das Produkt ist eine starke Lichtquelle, die zu Verletzungen an den Augen führen kann.**

**Versuchen Sie nicht, den Projektor auseinanderzubauen oder selbst zu modifizieren. Wenden Sie sich stets an einen qualifizierten Service-Techniker, Ihren Händler oder den örtlichen Kundendienst, damit diese die Inspektion, Einstellung und die Reparaturen vornehmen können.**

- Dies kann zu einem Brand oder zu einem elektrischen Schlag führen.

 **VORSICHT**

**Verwenden Sie keine Produkte in der Nähe des Projektors, die hohe Spannung nutzen. (z. B. eine elektrische Fliegenklatsche)**

- Dies kann zu Fehlfunktionen führen.

**Stellen Sie keine Behälter mit Flüssigkeit auf den Projektor, beispielsweise Vasen, Töpfe, Tassen, Kosmetik oder Medizin, Dekoartikel wie Kerzen oder irgendwelchen schweren Gegenstände.**

- Das könnte zu Brand, elektrischem Schlag oder Verletzungen führen.

**Die Oberfläche der Wechselstrom-Adapter ist heiß. Achten Sie also darauf, dass weder Sie noch Kinder die Oberfläche während der Nutzung berühren. (Außer bei Modellen, die keinen Adapter verwenden)**

**Halten oder bewegen Sie das Produkt nicht falsch herum, indem Sie es am Netzkabel, am Signalkabel oder am Projektionspiegel greifen.**

- Dies könnte zu Schäden am Produkt, elektrischen Schlägen oder Bränden führen.

**Selbst wenn der Projektor mit der Fernbedienung oder der Taste abgeschaltet wird, wird der Strom nicht vollständig getrennt, solange das Netzkabel noch eingesteckt ist.**

**Wenn Sie Kopfhörer oder Ohrhörer verwenden, dann nutzen Sie diese bitte nicht bei hoher Lautstärke oder über eine längere Zeit. (Gilt nur für Modelle, die Kopfhörer (Ohrhörer) unterstützen.)**

- Sonst könnten Sie Ihrem Gehör schaden.

**Starten Sie den Projektor nicht mit hoher Lautstärkeeinstellung.**

- Eine hohe Lautstärke kann zum Hörverlust führen.

**Bewahren Sie den Projektor nicht längere Zeit außen auf.**

**Berühren Sie nicht die Linse des Projektors und setzen Sie sie keinen Schlägen aus.**

- Dies kann das Produkt beschädigen.

**Blockieren Sie das Licht aus der Projektorlinse nicht mit einer Person, einem Buch oder sonstigen Gegenständen.**

- Falls das Licht des Projektors längere Zeit auf einen Gegenstand scheint, kann dies durch die verursachte Hitze zu einem Brand führen. Das reflektierte Licht kann auch die Linse aufheizen und den Projektor beschädigen.

**Verwenden Sie keine neue Batterie zusammen mit einer gebrauchten Batterie.**

- Dies kann die Batterie beschädigen oder zum Brand durch auslaufende Batterieflüssigkeit führen, oder zu einem elektrischen Schlag.

**Achten Sie beim Auswechseln der Batterien darauf, dass Sie sie richtig gepolt einlegen (+, -).**

- Brüche an den Batterien oder ein Auslaufen kann zu Bränden, Explosionen, Verletzungen oder Kontaminationen (Schäden) in der Umgebung führen.

**Setzen Sie die Batterien keinem direkten Sonnenlicht, offenem Feuer, einem elektrischen Heizer, hohen Temperaturen über 60 °C, übermäßiger Luftfeuchtigkeit oder Hitze aus.**

- Andernfalls besteht Explosionsgefahr oder Brandgefahr.

**Werfen Sie den Akku nicht, und bauen Sie ihn nicht auseinander.**

- Dies kann die Batterie beschädigen und zu Brand oder einer Explosion führen.

**Werfen Sie alte Batterien nicht einfach weg.**

- Andernfalls besteht Explosionsgefahr oder Brandgefahr. Die richtige Entsorgung ist je nach Land und Region unterschiedlich. Entsorgen Sie die Batterien ordnungsgemäß.

**Sollte eine falsche Batterie eingesetzt werden, besteht die Gefahr eines Brandes oder einer Explosion.**

**Behalten Sie Kinder im Auge und achten Sie darauf, dass sie unabhängig der Entfernung nicht in den Projektorstrahl blicken.**

**Seien Sie vorsichtig, wenn Sie den Projektor mit der Fernbedienung starten, dass Sie nicht direkt in die Projektionslinse blicken.**

**Verwenden Sie keine optischen Hilfe wie Ferngläser oder Teleskope im Bereich des Strahls.**

## Stromquellen



**Achten Sie darauf, dass der Stecker ordentlich eingesteckt ist und nicht wackelt.**

- Eine instabile Verbindung kann zu einem Brand führen.

**Schließen Sie nicht zu viele Geräte an eine Mehrfachsteckdose an.**

- Andernfalls besteht Brandgefahr aufgrund von Überhitzung der Steckdose.

**Stecken Sie keine Metallgegenstände in den Stecker, wenn dieser mit einer Steckdose verbunden ist. Berühren Sie außerdem niemals den Netzstecker direkt nach dem Abziehen aus der Steckdose.**

- Dies kann zu einem elektrischen Schlag führen.

**Schließen Sie den Stecker an eine geerdete Steckdose oder Mehrfachsteckdose an. (Außer bei Geräten ohne Erdung)**

- Wenn Sie dem nicht nachkommen, kann dies zu elektrischem Schlag durch Fehlfunktion oder elektrischen Kurzschluss führen.

**Berühren Sie den Netzstecker niemals mit feuchten Händen.**

- Dies kann zu einem elektrischen Schlag führen.

**Wenn Sie den Projektor längere Zeit nicht verwenden oder nicht anwesend sind, ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose.**

- Angesammelter Staub kann sich durch einen Kurzschluss (hervorgerufen durch Hitze, einen Zündfunken oder Verschleiß) entzünden und zu einem elektrischen Schlag oder einem Brand führen.

**Ziehen Sie den Netzstecker, um das Gerät vom Stromnetz zu trennen.**

**Für Notfälle muss der Netzstecker stets gut erreichbar sein.**

**Falls eines der folgenden Ereignisse auftritt, könnte das Produkt einen Fehler aufweisen, und Sie müssen den Projektor unverzüglich abschalten, das Netzkabel aus der Steckdose ziehen und den Kundendienst benachrichtigen:**

- Wenn das Produkt beschädigt ist;
- Wenn das Produkt ausfällt;
- Wenn sich Fremdkörper im Produkt befinden; oder
- Wenn Rauch oder Geruch aus dem Gerät kommt.
- Dies kann zu einem Brand oder zu einem elektrischen Schlag führen.

 **VORSICHT**

**Ziehen Sie den Stecker nicht aus der Steckdose und stecken Sie ihn nicht ein, wenn der Netzschalter eingeschaltet ist. (Verwenden Sie den Netzstecker nicht als Netzschalter.)**

- Dies kann zu einem Brand oder zu einer Fehlfunktion führen.

**Wenn Sie den Wechselstrom-Adapter oder das Netzkabel entfernen, achten Sie darauf, dass Sie am Stecker (und nicht am Kabel) ziehen.**

- Andernfalls kann es zu einem Brand kommen oder das Produkt könnte beschädigt werden.

**Beschädigen Sie nicht den Wechselstrom-Adapter, das Netzkabel oder den Stecker, und stellen Sie keine schweren Gegenstände darauf und setzen Sie sie keinen Schlägen aus.**

- Dies kann zu einem Brand, elektrischem Schlag oder Schäden am Produkt führen.

**Schließen Sie das Netzkabel und den Wechselstrom-Adapter ordentlich an.**

- Eine schlechte Verbindung kann zu einer Fehlfunktion des Produkts oder zu einem Brand führen.

**Befreien Sie die Stifte des Steckers oder die Steckdose von Verschmutzungen.**

- Dies kann zu einem Brand führen.

**Halten Sie das Netzkabel von jeglichen Wärmequellen entfernt.**

- Andernfalls kann die Isolierung des Kabels schmelzen und zu einem Brand oder elektrischen Schlag führen.

**Verwenden Sie ausschließlich genehmigte Netzkabel oder Wechselstrom-Adapter, die von LG Electronics zur Verfügung gestellt wurden. Verwenden Sie keine anderen Produkte.**

- Diese können zu einer Fehlfunktion des Produkts, zu Brand oder zu einem elektrischen Schlag führen.

## Reinigung

### WARNUNG

#### **Besprühen Sie den Projektor zur Reinigung auf keinen Fall mit Wasser.**

- Dies kann zu einem Brand oder zu einem elektrischen Schlag führen.

### VORSICHT

#### **Reinigung des Projektors**

- Ziehen Sie vor der Reinigung den Netzstecker aus der Steckdose.
- Wischen Sie nicht über die Optik (die Linse und den Spiegel), kurz nachdem Sie den Strom abgeschaltet haben.
- Sprühen Sie kein Wasser auf das Produkt, und wischen Sie es nicht mit einem feuchten Tuch ab.
- Wischen Sie das Produkt sanft mit einem weichen Tuch ab.
- Verwenden Sie keine Reinigungsmittel, Auto- oder Industriepolituren, Scheuermittel, Wachs, Benzol oder Alkohol.
- Dies kann zu Brand, elektrischem Schlag oder Schäden am Projektor führen (Verformung, Korrosion und Bruch).

#### **Reinigung der Linse**

- Reinigen Sie die Linse, falls sich darauf Staub abgesetzt hat oder Flecken gebildet haben.
- Reinigen Sie die Oberfläche der Linse mit Druckluft oder einem weichen, trockenen Tuch.
- Reinigen Sie das Objektiv vorsichtig mit Druckluft, einem Baumwolltuch oder einem weichen Lappen, um Staub oder Flecken zu entfernen.
- Reinigen Sie die Linse nicht, wenn der Projektor eingeschaltet ist, oder kurz nachdem Sie ihn abgeschaltet haben.
- Verwenden Sie keine Reinigungsmittel, Auto- oder Industriepolituren, Scheuermittel, Wachs, Benzol, Alkohol, Wasser und so weiter auf der Linse, da diese den Projektor schädigen könnten.

#### **Wenn Sie das Innenleben des Produkts einmal jährlich reinigen lassen möchten, wenden Sie sich bitte an den Händler oder den Kundendienst.**

- Wenn Sie das Innere des Projektors längere Zeit nicht reinigen, kann dies zu einem Brand oder zu einer Fehlfunktion führen.

## Laser

### **WARNUNG**

- Beim Manipulieren des Produkts setzen Sie sich der Gefahr von Laserstrahlung aus, wenn Sie es auf eine Art und Weise verändern, die nicht im Benutzerhandbuch beschrieben ist.
- Achten Sie darauf, dass keine Kinder oder kranke Menschen direkt in die Lichtquelle blicken.

### **VORSICHT**

- Dieses Produkt ist ein Lasergerät der Klasse 1, das IEC 60825-1 entspricht.

#### **Integrierter Laserstandard (Lasermodul der Klasse 4)**

- Blau
  - Wellenlänge: 448 nm - 462 nm
  - Lichtleistung: ca. 67 W
- Rot
  - Wellenlänge: 636 nm - 642 nm
  - Lichtleistung: ca. 2,5 W x 9

#### **Produkt-Laserklassenkennzeichnung**



Das Etikett mit der Laserklasse des Produkts befindet sich an der Unterseite des Produkts.



# VORBEREITUNG

Die Abbildungen unterscheiden sich möglicherweise von Ihrem Gerät.

## Lieferumfang

Mit dem Projektor geliefertes Zubehör ist unten dargestellt.

Zubehör kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Neues Zubehör kann ergänzt und altes entfernt werden.



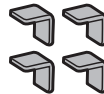
Magic Lighting-Fernbedienung  
Zwei AA-Batterien



Benutzerhandbuch

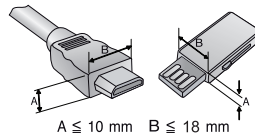


Netz kabel



Kantenschutz

- Verwenden Sie beim Verbinden eines HDMI- oder USB-Kabels oder eines USB-Flash-Laufwerks mit einem HDMI- oder USB-Anschluss ein Produkt mit einer Breite von maximal 18 mm und einer Höhe von maximal 10 mm. Falls das USB-Kabel oder das USB-Flash-Laufwerk nicht mit dem USB-Anschluss des Projektors kompatibel ist, verwenden Sie ein Verlängerungskabel, das USB 2.0 unterstützt.
- Beim Anschluss von zwei USB-Geräten gleichzeitig sollte die Einfassung jeweils höchstens 8,5 mm dick sein.
- Verwenden Sie ein zertifiziertes Kabel mit HDMI-Logo.
- Wenn Sie kein zertifiziertes HDMI-Kabel verwenden, zeigt der Bildschirm eventuell nichts an, oder ein Verbindungsfehler tritt auf. (Empfohlene Typen von HDMI-Kabeln)
  - Ultrahochgeschwindigkeits HDMI®/™-Kabel (3 m oder weniger)



## Optionales Zubehör

Die optionalen Zubehörteile können Sie in einem Elektronikfachgeschäft, in einem Online-Shop oder bei dem Einzelhändler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben, erwerben. Optionales Zubehör kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



Projektionsleinwand



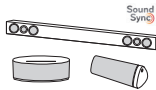
HDMI-Kabel



Glasfaserkabel



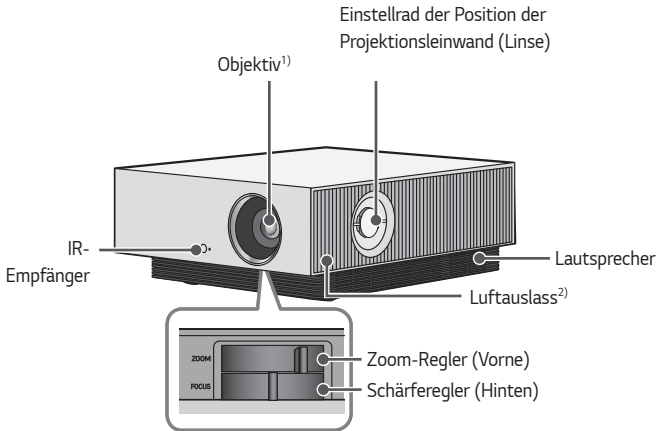
RS-232C-Kabel<sup>1)</sup>



LG Audiogerät

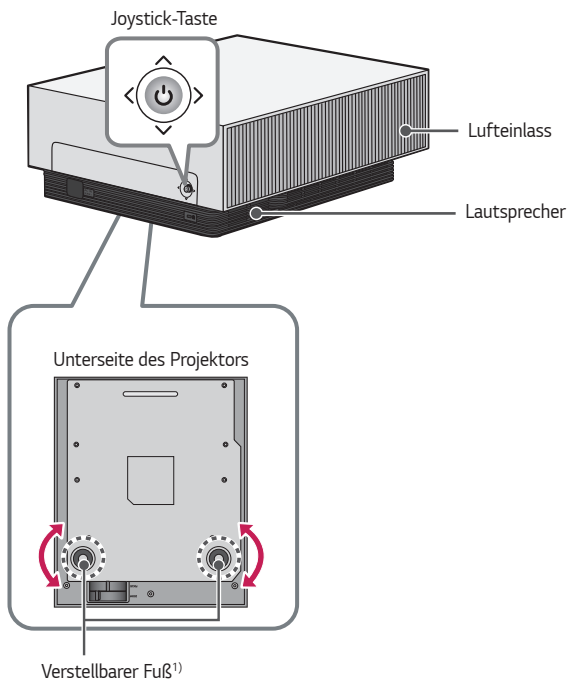
1) Nur AU810PW-Modell

## Teile und Komponenten

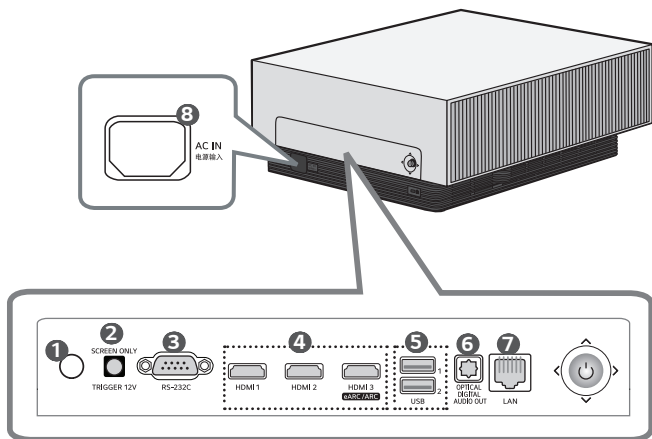


1) Berühren Sie während des Projektorbetriebs niemals das Objektiv. Das Objektiv könnte beschädigt werden. (Halten Sie das Objektiv von scharfen Gegenständen fern.)

2) Halten Sie Abstand zum Belüftungsbereich, da er sehr heiß wird.



- 1) Drehen Sie den verstellbaren Fuß nach links oder rechts, um den Winkel anzupassen.



- 1 IR-Empfänger
- 2 **TRIGGER 12V** Anschluss
  - Verwenden Sie die Auslöser nur beim Anschluss des Bildschirms. Wenn Sie Kopfhörer an die Auslöserklemmen anschließen, werden die Kopfhörer dadurch möglicherweise beschädigt.
  - Nur AU810PW-Modell
- 3 **RS-232C** Anschluss
  - Nur AU810PW-Modell
- 4 **HDMI** Anschluss
- 5 **USB**-Anschluss
- 6 **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT** Anschluss
- 7 **LAN** Anschluss
- 8 **AC IN** 电源输入 (AC IN-Anschluss)

## Verwenden der Joystick-Taste

Sie können den Projektor bedienen, indem Sie die entsprechende Taste drücken oder den Joystick nach links, rechts, oben oder unten bewegen.

### Grundfunktionen



#### **Einschalten**

Drücken Sie bei ausgeschaltetem Projektor einmal kurz die Joystick-Taste, und lassen Sie sie dann wieder los.



#### **Ausschalten (Gedrückt halten)**

Halten Sie die Joystick-Taste länger als 3 Sekunden gedrückt, wenn der Projektor eingeschaltet ist.



#### **Lautstärkeregelung**

Regeln Sie die Lautstärke, indem Sie die Joystick-Taste nach links oder rechts bewegen.



#### **Nach oben/Nach unten/ Nach links/ Nach rechts**

Wenn Sie den Joystick nach oben, unten, links oder rechts bewegen, können Sie den Cursor bewegen, um die Menüelemente auszuwählen.

### **! HINWEIS**

- Wenn Sie den Joystick nach oben, unten, links oder rechts bewegen, achten Sie darauf, dass Sie dabei nicht versehentlich die Taste drücken. Die Lautstärke darf nicht eingestellt und der Cursor darf nicht bewegt werden, wenn die Joystick-Taste gedrückt und bewegt wird.

## Einstellen des Menüs

Drücken Sie bei eingeschaltetem Projektor die Joystick-Taste einmal.

Sie können die Menüelemente einstellen, indem Sie die Joystick-Taste nach links, rechts, oben oder unten bewegen. Navigieren Sie zu dem gewünschten Menüelement, und drücken Sie dann die Joystick-Taste einmal, um das Element auszuwählen.



Schaltet das Gerät aus.



Ändert die Eingangsquelle.

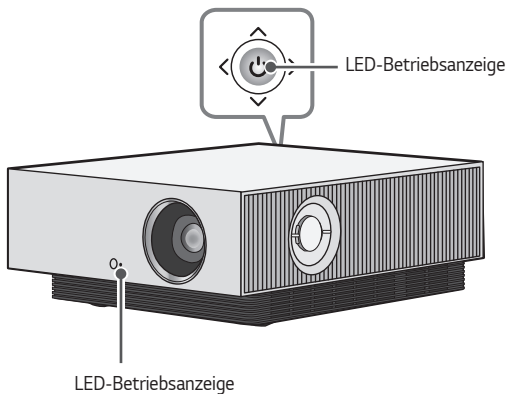


Blendet Bildschirmmenü aus und ruft das Projektor-Bild auf.



Zeigt das Menü „Einstellungen“ an.

## Statusanzeigen des Projektors



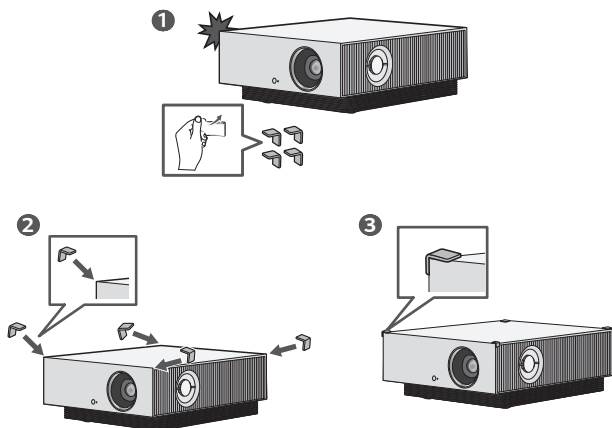
LED-Betriebsanzeige	
<b>Rot</b>	Standby-Modus
<b>Rot (Blinkt)</b>	Einschalten
<b>Aus</b>	Der Projektor läuft im normalen Betrieb, wenn die Betriebsanzeige leuchtet.



# INSTALLATION

## Wie sie den Kantenschutz verwenden

Er schützt das Produkt vor Schäden und Personen vor Verletzungen durch die scharfen Kanten des Produkts.



## Installation an der Decke

### **WARNUNG**

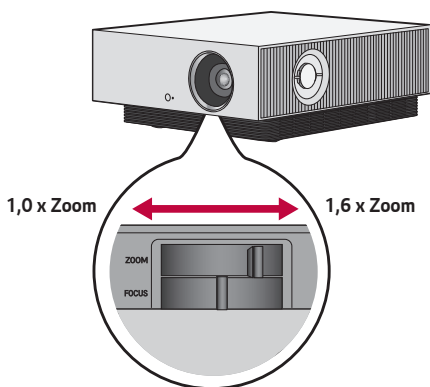
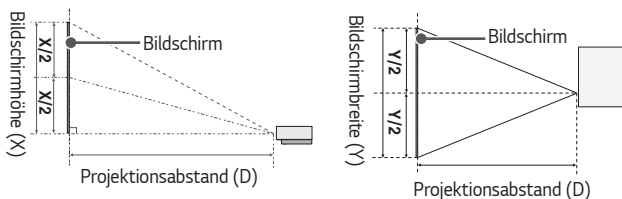
**Wenn Sie das Produkt an der Decke installieren, halten Sie sich an die folgenden Vorsichtsmaßnahmen, um zu verhindern, dass der Projektor herunterfällt.**

- Wenden Sie sich bei der Installation an den Kundendienst.
- Verwenden Sie keinen Klebstoff, kein Schmierfett, kein Öl und so weiter, wenn Sie das Befestigungswerkzeug verwenden.
- Ziehen Sie die Schrauben nicht zu stark an, da der Projektor herunterfallen kann, wenn die Schrauben abbrechen.
- Standard-Schraube: M6 x 10 mm
- Empfohlenes Anzugsmoment: 5-8 kgf.cm
- Wenn Sie sich nicht an die Vorsichtsmaßnahmen halten, kann dies zu Verletzungen, zum Tode oder zu Produktschäden führen, wenn das Gerät herunterfällt.

## Projektionsabstand nach Anzeigeformat

- 1 Stellen Sie den Projektor auf eine stabile, ebene Fläche neben den PC oder neben der Audio/Video-Quelle.
- 2 Stellen Sie den Projektor mit ausreichendem Abstand zur Projektionsfläche auf. Der Abstand zwischen dem Projektor und Projektionsfläche ist maßgeblich für die tatsächliche Bildgröße.
- 3 Richten Sie den Projektor so aus, dass das Objektiv rechtwinklig zur Projektionsfläche abstrahlt. Trifft das Licht nicht senkrecht auf die Projektionsfläche auf, erscheint das Bild geneigt, und die Bildqualität wird beeinträchtigt. Um die Verzerrung zu korrigieren, verwenden Sie die Kantenanpassung-Funktion.
- 4 Schließen Sie das Netzkabel des Projektors und des verbundenen Geräts an eine Netzsteckdose an.

Verhältnis der nach oben gerichteten Projektion: 110 %



### ! HINWEIS

- Ist das projizierte Bild verzerrt, prüfen Sie, ob die Leinwand richtig angebracht wurde.

16:9-Format (1,0 x Zoom)				
Bildschirmformat		Bildschirmbreite (Y)	Bildschirmhöhe (X)	Projektionsabstand (D)
Zoll	mm	mm	mm	mm
40	1.016,0	885,5	498,1	1.840
60	1.524,0	1.328,3	747,2	2.780
80	2.032,0	1.771,0	996,2	3.720
100	2.540,0	2.213,8	1.245,3	4.650
120	3.048,0	2.656,6	1.494,3	5.540
140	3.556,0	3.099,3	1.743,4	6.520
160	4.064,0	3.542,1	1.992,4	7.460
180	4.572,0	3.984,8	2.241,5	8.390
200	5.080,0	4.427,6	2.490,5	9.330
220	5.588,0	4.870,4	2.739,6	10.260
240	6.096,0	5.313,1	2.988,6	11.200
260	6.604,0	5.755,9	3.237,7	12.130
280	7.112,0	6.198,6	3.486,7	13.070
300	7.620,0	6.641,4	3.735,8	14.000

Der Projektionsabstand kann je nach Installationsbedingung variieren.

16:9-Format (1,6 x Zoom)				
Bildschirmformat		Bildschirmbreite (Y)	Bildschirmhöhe (X)	Projektionsabstand (D)
Zoll	mm	mm	mm	mm
40	1.016,0	885,5	498,1	1.130
60	1.524,0	1.328,3	747,2	1.710
80	2.032,0	1.771,0	996,2	2.300
100	2.540,0	2.213,8	1.245,3	2.880
120	3.048,0	2.656,6	1.494,3	3.460
140	3.556,0	3.099,3	1.743,4	4.040
160	4.064,0	3.542,1	1.992,4	4.625
180	4.572,0	3.984,8	2.241,5	5.210
200	5.080,0	4.427,6	2.490,5	5.790
220	5.588,0	4.870,4	2.739,6	6.370
240	6.096,0	5.313,1	2.988,6	6.950
260	6.604,0	5.755,9	3.237,7	7.535
280	7.112,0	6.198,6	3.486,7	8.115
300	7.620,0	6.641,4	3.735,8	8.700

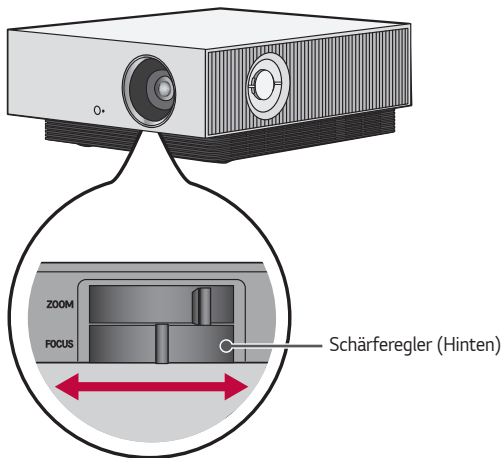
Der Projektionsabstand kann je nach Installationsbedingung variieren.

## Einstellung der Schärfe auf der Projektionsleinwand

Prüfen Sie, ob das Bild auf der Projektionsfläche scharf und vollständig angezeigt wird.

Um die Bildschärfe richtig einzustellen, stellen Sie den Schärferegler vorsichtig nach links und rechts ein, und schauen Sie dabei oben in der Mitte auf den Bildschirm.

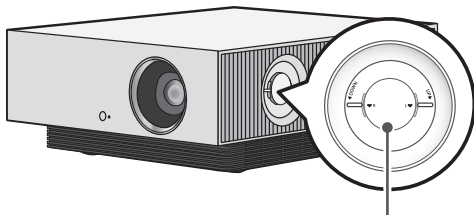
Das Bild ist am schärfsten, wenn links und rechts ausgeglichen sind. Wenn Sie die Schärfe auf dem Bildschirm einstellen, darf das Produkt nicht wackeln.



## Verändern der Position der Projektionsleinwand

Sie können das Einstellrad der Position der Projektionsleinwand (Linse) verwenden, um diese zu ändern, ohne den Projektor nach oben, unten, rechts oder links bewegen zu müssen.

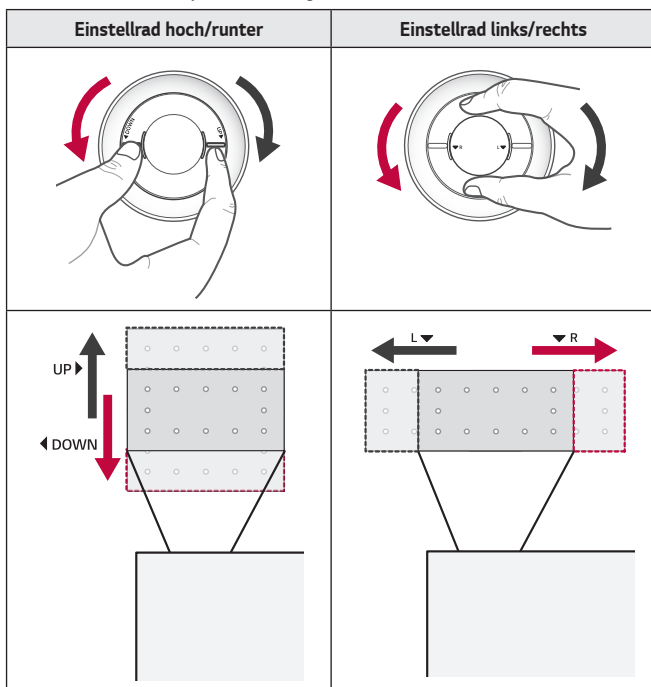
Falls die Projektionsleinwand sich nicht gut einstellen lässt, obwohl Sie das Einstellrad der Position der Projektionsleinwand (Linse) verwendet haben, nutzen Sie die Funktion [Trapez].



Einstellrad der Position der Projektionsleinwand (Linse)

## Verwendung des Einstellrads der Position der Projektionsleinwand (Linse)

Sie können das Rad nutzen, um die Position der Projektionsleinwand (Linse) zu verändern, ohne den Projektor zu bewegen.



### **VORSICHT**

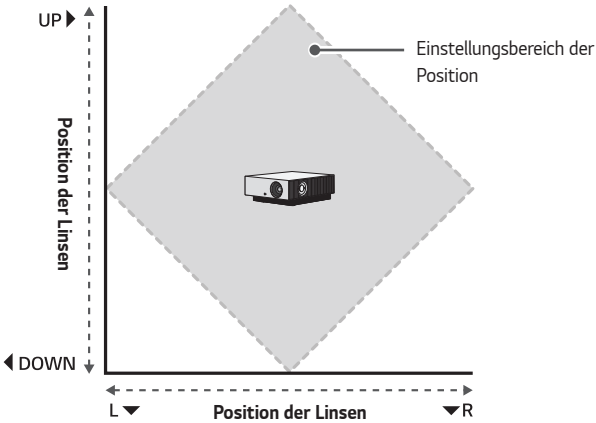
- Sollte beim Drehen des Rades ein Klick-Geräusch ertönen, bedeutet das, dass keine weiteren Einstellungen mehr gemacht werden können. Wenn Sie das Rad über die Maximalposition hinaus drehen, kann dadurch das Rad beschädigt werden.



### Einstellungsbereich der Position der Projektionsleinwand

Der zulässige Bereich der Positionierung der Projektionsleinwand mit dem Einstellrad der Position der Projektionsleinwand (Linse) wird unten dargestellt.

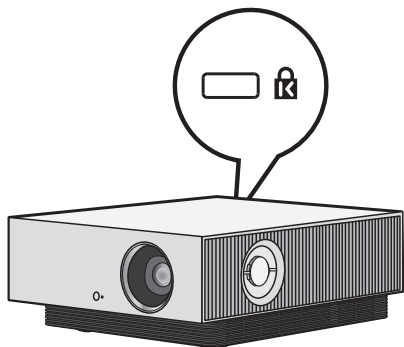
- Wenn die Linsenposition den vertikalen Grenzwert (oben/unten) erreicht hat, können Sie die Linse nicht horizontal (links/rechts) bewegen.
- Wenn die Linsenposition den horizontalen Grenzwert (links/rechts) erreicht hat, können Sie die Linse nicht vertikal (oben/unten) bewegen.



## Kensington-Sicherheitssystem

- Dieser Projektor verfügt als Antidiebstahlmechanismus über einen standardmäßigen Anschluss für ein Kensington-Sicherheitssystem. Schließen Sie ein Kensington-Sicherheitskabel wie unten abgebildet an.
- Weitere Informationen zur Installation und Bedienung finden Sie im Benutzerhandbuch zum Kensington-Sicherheitssystem.
- Das Kensington-Sicherheitssystem ist optionales Zubehör.
- Was ist Kensington?

Kensington ist ein Unternehmen, das Sicherheitssysteme für Laptops und andere Elektrogeräte anbietet. Website: <http://www.kensington.com>

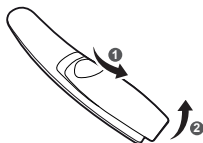


# MAGIC LIGHTING-FERNBEDIENUNG

## • Abhängig vom Land

Wenn die Meldung für den niedrigen Batteriestand bei Verwendung des Projektors angezeigt wird, tauschen Sie die Batterien aus.

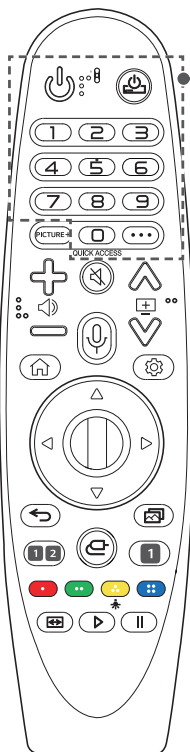
Drücken Sie wie in der Abbildung gezeigt auf die Oberseite der Batterieabdeckung, und schieben Sie die Abdeckung nach unten. Setzen Sie zwei neue, identische Batterien (1,5 V, AA) mit den Polen + und - in der richtigen Richtung in die Fernbedienung ein.



\* : Halten Sie die Taste für mehr als drei Sekunden gedrückt.

## ⚠ VORSICHT

• Verwenden Sie keine neue Batterie zusammen mit einer gebrauchten Batterie.



## ⏻ (EIN/AUS)

Schaltet den Projektor ein und aus.



Sie können Ihre Set-Top-Box ein- oder ausschalten, indem Sie die Set-Top-Box Ihrer Universalfernbedienung für Ihr Projektor-Gerät hinzufügen.

## Zifferntasten

Dienen zur Eingabe von Zahlen.



Öffnet die [Schnellhilfe].

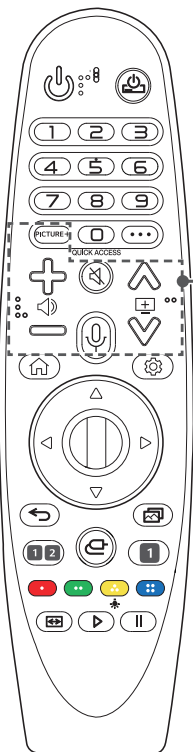
## QUICK ACCESS \*

Bearbeiten des SCHNELLZUGRIFFS.

(SCHNELLZUGRIFF ist eine Funktion, mit der Sie eine bestimmte App direkt starten können, indem Sie die Zifferntasten drücken und halten.)

## ... (WEITERE AKTIONEN)

Es werden Ihnen weitere Funktionen der Fernbedienung angezeigt.



## PICTURE+

Das Menü erscheint in der folgenden Reihenfolge [Iris-Modus]/[Adaptive Contrast]/[Dynamic Tone Mapping]/[Echtes Kino]/[TruMotion].

Je nach Eingangssignal oder den Einstellungen des Videomodus kann das Menü deaktiviert werden und vom Bildschirm verschwinden.

- [Dynamic Tone Mapping]: Wenn das Signal nicht HDR10 ist
- [Echtes Kino]: Wenn das Eingangssignal nicht 24Hz ist/Wenn [Bildmodus] auf [Spiel] eingestellt ist/Bei der Einstellung auf [TruMotion]
- [TruMotion]: Wenn das Eingangssignal 60Hz ist/Wenn [Bildmodus] auf [Spiel] eingestellt ist



Regelt die Lautstärke.



Stellt den Ton aus.



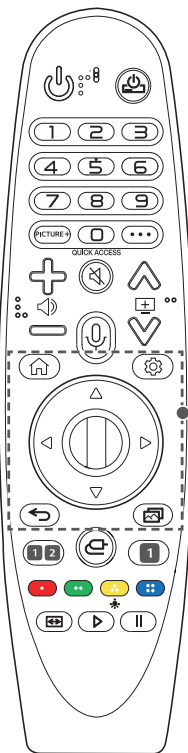
Öffnet das [Barrierefreiheit]-Menü.



Suche nach Inhalten wie Filmen und anderen Videos. Sie können auch das Internet durchsuchen, indem Sie Ihre Suchbegriffe in das Suchfeld eingeben.



Springt zur vorherigen/nächsten Seite.



Zugriff auf das Startmenü.



Zeigt die zuvor verwendete Liste an.



**(Schnelleinstellungen)**

Öffnet die Schnelleinstellungen.



**(Schnelleinstellungen) \***

Ruft das Menü [Alle Einstellungen] auf.



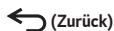
**(Nach oben/Nach unten/Nach links/Nach rechts)**

Drücken Sie die Tasten Nach oben/Nach unten/Nach links/Nach rechts, um im Menü zu navigieren. Wenn Sie die Tasten drücken, während der Zeiger verwendet wird, verschwindet der Zeiger vom Bildschirm, und die Magic Lighting-Fernbedienung funktioniert wie eine herkömmliche Fernbedienung. Um den Zeiger erneut auf dem Bildschirm anzuzeigen, schütteln Sie die Magic Lighting-Fernbedienung nach links und rechts.



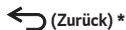
**Rad (OK)**

Drücken Sie auf die Mitte der Taste Rad, um ein Menü auszuwählen. Sie können den Zeiger das Menü mit der Taste Rad steuern.



**(Zurück)**

Zurück zum vorherigen Bildschirm.



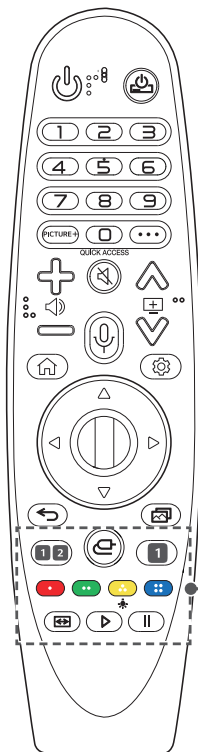
**(Zurück) \***

Blendet Bildschirmanzeigen aus und ruft das letzte Eingangsbild auf.



**(Bildmodus)**

Ändert den [Bildmodus].



### 1 Streaming Service-Tasten

Verbindung mit dem Video Streaming-Service.

### 2 ((☞)) (Klangmodus)

Ändern des [Klangmodus].

### ☞ (EINGANG)

Ändert die Eingangsquelle.

### ☞ (EINGANG)\*

Zugang zum [Startseiten-Dashboard].





Öffnen Sonderfunktionen in manchen Menüs.



Die Tasten der Fernbedienung leuchten auf, so dass Sie sie auch im Dunkeln verwenden können.

Wenn die Fernbedienung nicht bewegt wird, verschwindet der Zeiger und die Beleuchtung der Fernbedienung erlischt nach etwa 5 Sekunden.

Die Beleuchtungsfunktion ist ab Werk aktiv und wenn Sie die Taste  länger als 5 Sekunden lang gedrückt halten, blinkt die  (EIN/AUS)-Taste zweimal auf und Sie können die Beleuchtungsfunktion ein- oder ausschalten.

### ↔ (Bildschirmformat)

Ändert durch Drücken der Taste das Format des Bildschirms.


### Bedientasten (▶, ||)

Bedientasten für Medieninhalte.





## Registrieren der Magic Lighting-Fernbedienung

Um die Magic Lighting-Fernbedienung zu verwenden, müssen Sie sie mit dem Projektor verbinden.


Verbinden Sie die Magic Lighting-Fernbedienung vor der Verwendung wie folgt.

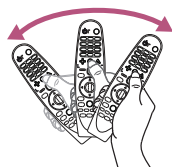
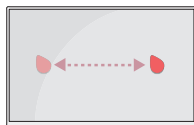
- 1 Legen Sie Batterien in die Magic Lighting-Fernbedienung ein, und schalten Sie den Projektor ein.
  - 2 Richten Sie die Magic Lighting-Fernbedienung auf den Projektor, und drücken Sie auf  **Rad (OK)** an der Fernbedienung.
- Sollte die Registrierung der Magic Lighting-Fernbedienung fehlgeschlagen sein, schalten Sie den Projektor aus, und versuchen Sie es erneut.

## Erneutes Registrieren der Magic Lighting-Fernbedienung

- 1 Halten Sie zum Trennen der Verbindung zwischen der Magic Lighting-Fernbedienung und dem Projektor gleichzeitig die Tasten  und  fünf Sekunden lang gedrückt.
  - 2 Drücken Sie die Taste  **Rad (OK)** in Richtung Projektor, um die Magic Lighting-Fernbedienung erneut zu registrieren.
- Durch Drücken und Halten der Taste  können Sie die Magic Lighting-Fernbedienung zugleich zurücksetzen und erneut registrieren.



## Verwendung der Magic Lighting-Fernbedienung

- Wenn Sie die Magic Lighting-Fernbedienung nach links und rechts schütteln, oder das Rad drehen, während Sie sie auf den Projektor richten, erscheint ein Zeiger auf dem Bildschirm. Wenn Sie die Fernbedienung in die gewünschte Richtung bewegen, folgt der Zeiger der Bewegung. Bewegen Sie den Zeiger auf die gewünschte Stelle und drücken Sie auf  **Rad (OK)**, um die Funktion durchzuführen.





## Ausrichtung des Zeigers der Magic Lighting-Fernbedienung

- Sie können die Geschwindigkeit und Größe des Zeigers auf dem Bildschirm einstellen.  
 →  → [Allgemein] → [Zusätzliche Einstellungen] → [Zeiger-Optionen]
  - [Verfolgungsgeschwindigkeit]: Legt die Geschwindigkeit des Zeigers fest.
  - [Zeigergröße]: Einstellen der Zeigergröße.
- Falls der Zeiger eine bestimmte Zeit lang nicht verwendet wird, verschwindet er. Wenn der Zeiger vom Bildschirm verschwindet, schütteln Sie die Magic Lighting-Fernbedienung nach links und rechts.  
Der Zeiger verschwindet, wenn Sie die Tasten hoch, runter, links, rechts drücken und die Fernbedienung funktioniert dann wie eine gewöhnliche Fernbedienung.
- Falls der Zeiger nicht richtig reagiert, können Sie ihn zurücksetzen, indem Sie ihn an den Rand des Bildschirms bewegen.
- Verwenden Sie die Fernbedienung innerhalb der angegebenen Reichweite (max. 10 Meter). Es kann zu Übertragungsstörungen kommen, wenn die Reichweite des Geräts überschritten wird oder sich Hindernisse in diesem Bereich befinden.
- Es kann je nach Zubehör zu Übertragungsstörungen kommen. Außer der Magic Lighting-Fernbedienung nutzen beispielsweise auch Mikrowelle und WLAN die Frequenz 2,4 GHz. Dies kann zu Kommunikationsstörungen führen.
- Stöße können dazu führen, dass die Magic Lighting-Fernbedienung ausfällt.
- Achten Sie darauf, dass Sie mit der Magic Lighting-Fernbedienung nicht gegen Möbel, Elektrogeräte oder andere Personen stoßen.
- Die Magic-Lighting-Fernbedienung funktioniert unter Umständen nicht korrekt, wenn sich ein kabelloser Router (AP) in einer Entfernung von weniger als 0,2 Meter vom Projektor befindet. Ihr kabelloser Router sollte weiter als 0,2 Meter von Ihrem Projektor entfernt sein.

# VERBINDEN EXTERNER GERÄTE

Sie können verschiedene externe Geräte mit dem Projektor verbinden.

## Verbindung mit einem HDMI-Kabel

Verbinden Sie einen HD-Receiver, DVD-Player, einen PC, ein Notebook oder ein externes Gerät mit dem Projektor, und wählen Sie den entsprechenden Eingangsmodus aus.

Mit einem HDMI-Kabel können Sie höchste Bild- und Tonqualität genießen.

Verbinden Sie den Anschluss **HDMI** des Projektors über ein HDMI-Kabel mit dem HDMI-Ausgang des Geräts, das Sie verbinden möchten. Video- und Audio-Ausgabe erfolgen gleichzeitig.

-  **(EINGANG)** → [Startseiten-Dashboard] → [Eingänge] → [HDMI 1]/[HDMI 2]/[HDMI 3]



### ! HINWEIS

#### ARC (Audio Return Channel)

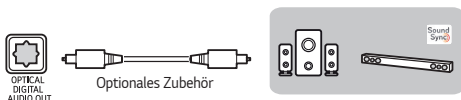
- Externe Audiogeräte, die SIMPLINK und ARC unterstützen, müssen über den HDMI 3 **eARC/ARC**-Anschluss angeschlossen werden. (+)
- Wenn der Anschluss mit einem High-Speed-HDMI®-Kabel erfolgt, gibt ein externes Audiogerät, das ARC unterstützt, SPDIF ohne zusätzliches optisches Audiokabel aus und unterstützt die SIMPLINK-Funktion.

#### Anschluss eines PC/Laptops

- Der Projektor unterstützt Plug and Play. Ihr PC erkennt den Projektor automatisch, sodass kein Treiber installiert werden muss.

## Anschluss eines Digitalverstärkers

Verbinden Sie den digitalen Audioeingang eines Digitalverstärkers über ein Glasfaserkabel mit dem Anschluss **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT** des Projektors. Der Ausgang eines Verstärkers mit Digitalwandler muss auf das gewünschte Audioformat eingestellt sein. Wenn Sie ein HDMI-Kabel zum Anschließen eines Heimkino-Geräts verwenden oder wenn Sie den optischen Ausgang an ein externes Audiogerät anschließen, stellen Sie [Audioausgabe] auf [Optisch]. Wenn die Lautsprecher von Projektor und Heimkino-Gerät oder externem Audiogerät gleichzeitig in Betrieb sind, kommt es zu Echoeffekten.



### ! HINWEIS

- Beachten Sie das Benutzerhandbuch des Audiogeräts, das Sie anschließen möchten.
- Wenn Sie dieses Gerät mit anderen Geräten verbinden, schalten Sie alle Geräte vorher aus, und trennen Sie sie vom Stromnetz.
- Die Audioausgabe dieses Geräts verfügt über eine hohe Audiobandbreite. Beachten Sie dies beim Einstellen der Lautstärke des Receivers. Lautsprecher können durch unerwartet hohe Frequenzen beschädigt werden.
- Wenn der **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT** Anschluss des Projektors an den digitalen Audioeingang eines Digitalverstärkers und gleichzeitig der Audioeingang des Projektors an den analogen Audioausgang des Verstärkers angeschlossen wird, entsteht eventuell eine Rückkopplung, was zu Störgeräuschen führen kann. Entfernen Sie eine der beiden Verbindungen, um dies zu verhindern. (Dies gilt auch für Heimkino-Geräte.)

## Anschließen eines Smart-Geräts (Smartphone, Tablet, usw.)

- ☞ **(EINGANG)** → [Startseiten-Dashboard] → [Eingänge] → [HDMI 1]/[HDMI 2]/[HDMI 3]
- Die Abbildungen können vom eigentlichen Produkt abweichen.

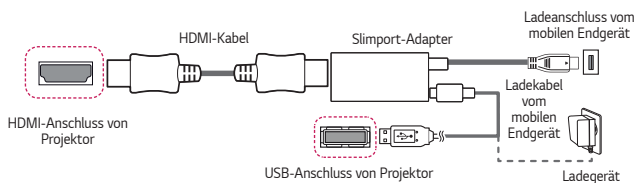
Schließen Sie das mobile Endgerät über ein Kabel<sup>1)</sup> an den Projektor an, und legen Sie HDMI für den externen Eingang des Projektors fest. Der Smartgerät-Bildschirm wird daraufhin über den Projektor angezeigt. Sie können jeden HDMI-Eingang zum Anschließen verwenden.

Für modellspezifische Anweisungen bezüglich der Verwendung der kabelgebundenen Verbindung wenden Sie sich bitte an den Hersteller Ihres mobilen Endgerätes.

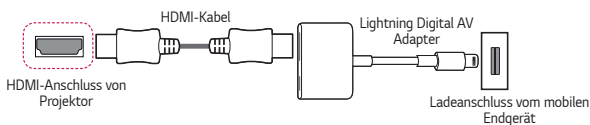
Die Unterstützung für mobile Endgeräte hängt vom jeweiligen Hersteller ab.

1) Beispiele für das Herstellen einer Kabelverbindung zu verschiedenen mobilen Endgeräten (Kabel separat erhältlich).

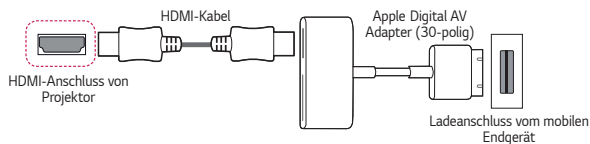
### Slimport-unterstützte Geräte



### Apple Lightning Digital AV Adapter-unterstützte Geräte



### Apple Digital AV Adapter (30-polig)-unterstützte Geräte



# TECHNISCHE DATEN

MODELLE	AU810PW (AU810PW-EU) HU810PW (HU810PW-EU)	
<b>Auflösung (Pixel)</b>	3840 (Horizontal) x 2160 (Vertikal) <sup>1)</sup>	
<b>Format</b>	16:9 (Horizontal:Vertikal)	
<b>Projektionsabstand – Bildschirmformat</b>	1.130 mm bis 8.700 mm – 1.016,0 mm bis 7.620,0 mm (40 Zoll bis 300 Zoll)	
<b>Verhältnis der nach oben gerichteten Projektion</b>	110 %	
<b>Verhältnis der nach unten gerichteten Projektion</b>	-110 %	
<b>Stromverbrauch</b>	300 W	
<b>Stromquellen</b>	AC 100–240 V, 50/60 Hz, 3,0 A	
<b>Audioausgang</b>	5 W + 5 W	
<b>Höhe</b>	145 mm (ohne Standfuß), 151 mm (mit Standfuß)	
<b>Breite</b>	337 mm	
<b>Tiefe</b>	410 mm	
<b>Gewicht</b>	11 kg	
<b>USB-Gerät</b>	5 V; 0,5 A (max.)	
<b>12 V Trigger- Ausgang<sup>2)</sup></b>	12 V; 0,2 A (max.)	
<b>Betriebsbedingungen</b>	<b>Temperatur</b>	
	<b>Betrieb</b>	0 °C bis 40 °C
	<b>Lagerung</b>	-20 °C bis 60 °C
	<b>Relative Feuchte</b>	
	<b>Betrieb</b>	0 % bis 80 %
	<b>Lagerung</b>	0 % bis 85 %

- Änderungen der Inhalte dieses Handbuchs sind im Zuge von Aktualisierungen der Gerätefunktionen vorbehalten.

1) 4K UHD-Auflösung mit 8,3 Millionen einzelnen Pixeln, die von der XPR-Videoverarbeitung (Expanded Pixel Resolution) projiziert werden.

2) Nur AU810PW-Modell

## HDMI (DTV) – unterstützter Modus

Auflösung	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)
640 x 480	31,46	59,94
640 x 480	31,5	60
720 x 480	31,47	59,94
720 x 480	31,5	60
720 x 576	31,25	50
1280 x 720	44,96	59,94
1280 x 720	45	60
1280 x 720	37,5	50
1920 x 1080	28,12	50
1920 x 1080	33,72	59,94
1920 x 1080	33,75	60
1920 x 1080	26,97	23,97
1920 x 1080	27	24
1920 x 1080	33,71	29,97
1920 x 1080	33,75	30
1920 x 1080	56,25	50
1920 x 1080	67,43	59,94
1920 x 1080	67,5	60
1920 x 1080	112,5	100
1920 x 1080	134,86	119,88
1920 x 1080	135	120

<b>Auflösung</b>	<b>Horizontale Frequenz (kHz)</b>	<b>Vertikale Frequenz (Hz)</b>
3840 x 2160	53,95	23,98
3840 x 2160	54	24
3840 x 2160	56,25	25
3840 x 2160	61,43	29,97
3840 x 2160	67,5	30
3840 x 2160	112,5	50
3840 x 2160	134,86	59,94
3840 x 2160	135	60
4096 x 2160	53,95	23,98
4096 x 2160	54	24
4096 x 2160	56,25	25
4096 x 2160	61,43	29,97
4096 x 2160	67,5	30
4096 x 2160	112,5	50
4096 x 2160	134,86	59,94
4096 x 2160	135	60

## HDMI (PC) – unterstützter Modus

Auflösung	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)
640 x 350	31,46	70,09
720 x 400	31,46	70,08
640 x 480	31,46	59,94
800 x 600	37,87	60,31
1024 x 768	48,36	60
1360 x 768	47,71	60,01
1152 x 864	54,34	60,05
1280 x 1024	63,98	60,02
1920 x 1080	67,5	60
1920 x 1080	134,86	119,88
1920 x 1080	135	120
3840 x 2160	53,95	23,98
3840 x 2160	54	24
3840 x 2160	56,25	25
3840 x 2160	61,43	29,97
3840 x 2160	67,5	30
3840 x 2160	112,5	50
3840 x 2160	134,86	59,94
3840 x 2160	135	60



Auflösung	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)
4096 x 2160	53,95	23,98
4096 x 2160	54	24
4096 x 2160	56,25	25
4096 x 2160	61,43	29,97
4096 x 2160	67,5	30
4096 x 2160	112,5	50
4096 x 2160	134,86	59,94
4096 x 2160	135	60
2560 x 1440	88,78	59,95
2560 x 1440	182,99	119,99

- Empfängt der Projektor ein ungültiges Signal, wird dieses nicht ordnungsgemäß auf der Anzeige angezeigt, oder es wird eine Meldung wie [Kein Signal] oder [Ungültiges Format] angezeigt.
- Der Projektor unterstützt den DDC1/2B-Typ als Plug and Play-Funktion (automatische Erkennung von PC-Monitoren).
- 3840 x 2160 wird als beste Bildqualität im PC-Modus empfohlen.

## Sonstige Spezifikationen







Wie auch bei hellen Lichtquellen, dürfen Sie nicht in den Strahl blicken, RG2 IEC 62471-5:2015.

### Risikogruppe 2

**VORSICHT** Von diesem Gerät geht potenziell gefährliche optische Strahlung aus. Sehen Sie nicht direkt in die leuchtende Lampe. Ihre Augen könnten geschädigt werden.

Dieses Etikett befindet sich an der Unterseite des Produkts, und die Sprache könnte abweichen.

# SYMBOLE

	Steht für Wechselstrom (AC).
	Steht für Gleichstrom (DC).
	Steht für Geräte der Klasse II.
	Steht für Standby.
	Steht für „EIN“ (EIN/AUS).
	Steht für gefährliche Spannung.

# FEHLERBEHEBUNG

Bitte überprüfen Sie die folgende Listen, wenn Sie während der Nutzung des Produkts die folgenden Probleme feststellen. Möglicherweise ist es kein Mangel.



## Sicherheitsprüfliste (Bitte untersuchen Sie einen Projektor, der lange in Betrieb war, auf Sicherheitsprobleme.)

Hat Ihr Produkt eines der folgenden Probleme?

- Wenn der Projektor eingeschaltet wird, zeigt er nichts an, oder kein Ton ist zu hören.
- Das Produkt raucht oder riecht verbrannt.
- Im Produkt befinden sich Wasser oder Fremdkörper.
- Ein Teil des projizierten Bildes ist abgeschnitten.
- Ein seltsames Geräusch (ein Knistern oder Zünden) ist häufig aus dem Inneren des Projektors zu vernehmen.
- Wenn der Projektor abgeschaltet wird, zeigt er weiterhin ein Bild an oder gibt Ton aus.
- Es gibt sonstige Fehler oder Mängel.

Verwenden Sie das Produkt in diesem Falle nicht weiter.

- Schalten Sie den Strom aus Sicherheitsgründen ab und ziehen Sie den Netzstecker heraus.
- Setzen Sie sich mit der Verkaufsstelle oder einem befugten Service-Center in Verbindung, damit diese das Produkt untersuchen kann.
- Versuchen Sie nicht, das Produkt alleine zu reparieren.

## Ungewöhnliches Verhalten

- Auf dem Bildschirm erscheint ein farbiger Punkt (helle Punkte, dunkle Punkte, unbewegliche Punkte und/oder flackernde Punkte).
  - Der Projektor wurde mit hochpräziser Technologie hergestellt. Allerdings kann es durchaus vorkommen, dass ein winziger dunkler oder heller Punkt auf dem Bildschirm erscheint. Dies tritt wegen des Produktionsverfahrens häufig auf und stellt keinen Funktionsfehler dar.
- Die Fernbedienung funktioniert u. U. nicht, falls eine Lampe mit elektronischem Vorschaltgerät bzw. mit drei Wellenlängen verwendet wird.
  - In diesem Fall müssen Sie die Lampe mit elektronischem Vorschaltgerät oder mit drei Wellenlängen durch internationale Standardprodukte ersetzen, um sicherzustellen, dass die Fernbedienung richtig funktioniert.



# ÜBER DEN LG-PROJEKTOR

---

Die Abbildung kann von Ihrem Projektor abweichen.

Das OSD-Menü (am Bildschirm angezeigtes Menü) Ihres Projektors kann sich leicht von dem in diesem Handbuch beschriebenen Menü unterscheiden.

[ ]: die Tasten und Texte, die auf der Projektionsfläche angezeigt werden sollen.

# INHALT

<b>ÜBER DEN LG-PROJEKTOR</b>	<b>3</b>
<b>WIE DER PROJEKTOR BEDIENT WIRD</b>	<b>9</b>
<b>WIE SIE VERSCHIEDENE INHALTE VERWENDEN</b>	<b>17</b>
<b>WEITERE GERÄTE ANSCHLIESSEN</b>	<b>21</b>
<b>VERWENDUNG DES INTERNETS</b>	<b>42</b>
<b>ÜBERBLICK ÜBER MÖGLICHE EINSTELLUNGEN</b>	<b>46</b>
<b>FEHLERBEHEBUNG</b>	<b>84</b>

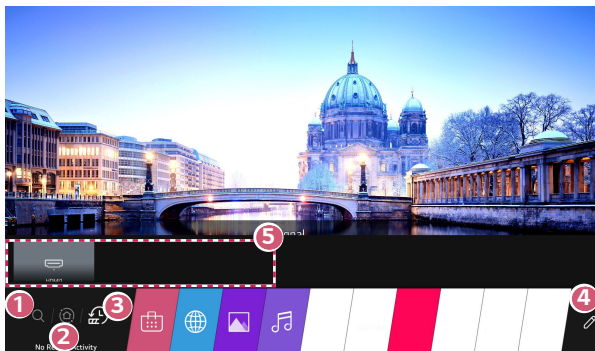
# ÜBER DEN LG-PROJEKTOR

## Startseitentutorial

### Verwenden der Home-Funktion des LG-Projektors

Sie können den Homescreen öffnen, indem Sie die Taste  auf der Fernbedienung drücken.

Sie können häufig verwendete Anwendungen auf einem einzelnen Bildschirm kombinieren und somit jederzeit die gewünschte Funktion nutzen.



- 1 Starten Sie [Suchen].
- 2 Wechseln Sie zum [Startseiten-Dashboard].  
Sie können ein Gerät (Mobil, externes Gerät und so weiter) auswählen oder steuern, das an den Projektor angeschlossen ist.



- 3 Wechseln Sie zur kürzlich verwendeten App.  
Drücken Sie lange auf die Taste  auf der Fernbedienung, oder wählen Sie [Neueste].  
Sie können eine kürzlich verwendete App aus der Liste im Vorschaubereich oben ausführen oder schließen.






- 4 Sie können die auf dem Projektor installierten Apps ausführen, verschieben und löschen.

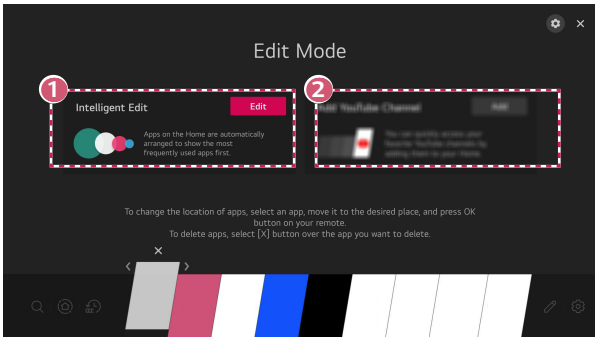
- 5 Konzentrieren Sie sich auf die einzelnen App-Bereiche. Oben sehen Sie eine Vorschau.  
Sie können nützliche Funktionen der einzelnen Apps und der empfohlenen Inhalte in der Vorschau überprüfen oder ausführen, ohne die App zu starten.
  - Einige Apps verfügen möglicherweise über keine Vorschau.

- Die Verfügbarkeit und der Zugang zu Inhalten und Dienstleistungen auf LGE-Geräten können jederzeit und ohne vorherige Mitteilung geändert werden.

## LG Projector Home verwalten

Sie können eine Liste aller auf Ihrem Projektor installierten Apps anzeigen oder die Positionen der Apps ändern.

- 1** Wählen Sie die App aus, die Sie bearbeiten möchten, und drücken und halten Sie dann die Taste mit dem  **Rad (OK)** auf der Fernbedienung. Dadurch wird die App in den Bearbeitungsmodus gesetzt.  
Oder Sie können auf die Bearbeitungstaste in der oberen rechten Ecke der Startseiten-Liste klicken, um den Bearbeitungsmodus der App zu starten.
- 2** Um die App an die gewünschte Position zu verschieben, gehen Sie zu der Position, und drücken Sie die Taste mit dem  **Rad (OK)**.
  - Sie können vor dem Verlassen des Bearbeitungsmodus so viele Apps verschieben, wie Sie wollen.
  - Sie können Apps auch über die Tasten / auf der Fernbedienung verschieben.
- 3** Nachdem die Bearbeitung beendet ist, drücken Sie oben rechts auf , um den Bearbeitungsmodus der App zu beenden.
  - Die Standard-Projektor-App kann nicht gelöscht werden.





- 1 Sie können die App-Liste automatisch in der Reihenfolge der häufigsten Verwendung anordnen, gemäß Ihres App-Nutzungsmusters.
- 2 Sie können der Liste Ihren liebsten Video-Kanal hinzufügen.
  - Diese Funktion steht nur zur Verfügung, wenn das Netzwerk angeschlossen ist.
  - Einige Modelle werden gegebenenfalls nicht unterstützt.

# Netzwerkeinstellung



## Netzwerkeinstellung

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

### Einrichten eines kabelgebundenen Netzwerks

- 1 Schließen Sie den LAN-Anschluss des Projektors über ein LAN-Kabel an den Router an.  
Der Router muss zuvor mit dem Internet verbunden werden.
- 2 Drücken Sie die Taste  (**Schnelleinstellungen**) auf der Fernbedienung und wählen Sie  → [Anschluss] → [Einstellungen der Netzwerkverbindung] → [Drahtgebundene Verbindung (Ethernet)] aus.
  - Wenn der Router DHCP unterstützt, stellt der Projektor automatisch eine Verbindung zum Netzwerk her, wenn Sie den Projektor über ein LAN-Kabel an das Netzwerk anschließen.

### Einrichten eines kabellosen Netzwerks

- 1 Schalten Sie den mit dem Internet verbundenen Router ein.
- 2 Drücken Sie die Taste  (**Schnelleinstellungen**) auf der Fernbedienung und wählen Sie  → [Anschluss] → [Einstellungen der Netzwerkverbindung] → [Wi-Fi-Verbindung] aus.
- 3 Wenn die Netzwerksuche abgeschlossen ist, wird die Liste der für eine Verbindung verfügbaren Netzwerke angezeigt.
- 4 Wählen Sie ein Netzwerk aus, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten. Wenn Ihr kabelloser Router mit einem Kennwort geschützt ist, geben Sie das Kennwort für den Router ein.

## Vorsichtsmaßnahmen beim Einrichten des Netzwerks

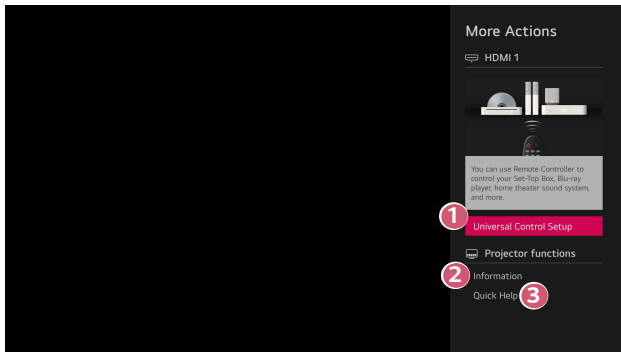
- Verwenden Sie ein Standard-LAN-Kabel (Anschluss an Cat7 oder höher mit RJ45-Stecker, 10 Base-T oder 100 Base TX LAN-Port).
- Einige Probleme mit der Netzwerkverbindung können möglicherweise durch ein Zurücksetzen des Modems behoben werden. Um das Problem zu lösen, schalten Sie das Gerät aus, und trennen Sie es vom Anschluss. Schließen Sie es dann wieder an, und schalten Sie es ein.
- LG Electronics ist weder verantwortlich für Probleme bei der Netzwerkverbindung noch für Beeinträchtigungen oder Fehler, die im Zusammenhang mit der Netzwerkverbindung auftreten.
- Aufgrund der Netzwerkeinstellungen oder des Internetdiensteanbieters 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 Internetdiensteanbieter möglicherweise kein Projektor als Netzwerkgerät angeschlossen werden. (Wenn laut Vertrag höchstens ein Gerät pro Leitung zulässig ist, darf nur der bereits verbundene PC verwendet werden.)
- Bei einem kabellosen Netzwerk kann es zu Interferenzen durch andere Geräte kommen, die die 2,4 GHz-Frequenz verwenden (schnurloses Telefon, Bluetooth-Gerät oder Mikrowellenherd). Zwar können Interferenzen auch bei Verwendung der 5 GHz-Frequenz auftreten, doch ist dies weniger wahrscheinlich.
- Je nach kabelloser Umgebung kann die Übertragungsgeschwindigkeit des kabellosen Netzwerks begrenzt sein.
- Das Nichtabschalten aller lokalen Heimnetzwerke kann zu übermäßigem Datenverkehr auf einigen Geräten führen.
- Das Zugriffsgerät muss kabellose Verbindungen unterstützen. Außerdem muss auf dem Gerät die kabellose Verbindungsfunktion aktiviert sein, damit dieses eine Zugriffspunkt-Verbindung herstellen kann. Wenden Sie sich an Ihren Diensteanbieter, um Informationen zur Verfügbarkeit kabelloser Verbindungen auf dem Zugriffspunkt zu erhalten.
- Überprüfen Sie die SSID- und Sicherheitseinstellungen des Zugriffspunkts. Beachten Sie die entsprechende Dokumentation für SSID- und Sicherheitseinstellungen des Routers.
- Falsche Einstellungen an Netzwerkgeräten (kabelgebundene/drahtlose Geräte zur gemeinsamen Nutzung einer Verbindung, Hubs) können dazu führen, dass der Projektor langsamer läuft oder nicht ordnungsgemäß funktioniert. Installieren Sie die Geräte ordnungsgemäß gemäß dem entsprechenden Netzwerk und den Angaben in den entsprechenden Betriebsanleitungen.
- Die Verbindungsart kann bei den Zugriffspunkten je nach Hersteller variieren.

# WIE DER PROJEKTOR BEDIENT WIRD

## Weitere Funktionen der Fernbedienung aufrufen

Sie können weitere Funktionen oder die an Ihren Projektor angeschlossenen Geräte unter Verwendung der auf Ihrer Projektionsfläche angezeigten Tasten steuern.

- 1 Drücken Sie die Taste **•••** auf der Fernbedienung.
- 2 Mit der Fernbedienung können Sie die gewünschte Taste unter [Weitere Aktionen] auswählen, die auf der Projektionsfläche angezeigt wird.



- 1 Sie können die Universalfernbedienung einrichten.
    - Sie benötigen eine Magic Lighting-Fernbedienung, um die universellen Funktionen der Fernbedienung zu nutzen. (Die im Lieferumfang enthaltene Fernbedienung hängt vom Gerät ab.)
  - 2 Die externen Eingabeinformationen werden auf dem Bildschirm angezeigt.
  - 3 Wenn der Projektor ausfällt, erhalten Sie Hilfe, um das Problem zu lösen.
- Die auf [Weitere Aktionen] angezeigten Tastenarten hängen von der Region und der Art des angeschlossenen Gerätes ab.
  - Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.

## Universelle Fernbedienung

### Automatische Einstellung der Universellen Fernbedienung

Wenn Sie die Universelle Fernbedienung einrichten, können Sie die Peripheriegeräte mit der Magic Lighting-Fernbedienung statt mit den entsprechenden Fernbedienungen der Geräte steuern (Blu-Ray / DVD-Spieler, Heimkino, Set-Top-Box, und so weiter).


Schließen Sie die Geräte an den HDMI-Eingang des Projektors an und schalten Sie das Gerät ein.

Der Projektor scannt die angeschlossenen Geräte, um die universelle Fernbedienung ohne manuelle Einstellungen automatisch einzurichten.

- Nachdem die Universelle Fernbedienung eingestellt wurde, können Sie weitere Benutzereinstellungen vornehmen.
- Es dauert möglicherweise mehrere Sekunden, bis die Einstellungen der Universellen Fernbedienung abgeschlossen sind.
- Bei einigen Modellen können Sie die Universelle Fernbedienung erst einstellen, nachdem das Eingangssignal eines angeschlossenen Geräts konvertiert wurde.
- Je nach angeschlossenem Gerät, kann es sein, dass die automatische Einstellfunktion der Universellen Fernbedienung (automatischer Geräteanschluss) nicht unterstützt wird.

## Manuelle Einstellung der Universellen Fernbedienung

Falls die Universelle Fernbedienung nicht automatisch eingestellt wird, oder sie an den AV-Eingang / Komponenteneingang angeschlossen ist, können Sie sie manuell einstellen.

- 1** Klicken Sie auf  (**Schnelleinstellungen**) →  → [Anschluss] → [Einstellungen der Geräteverbindung] → [Universal Control Settings].
- 2** Wählen Sie den Gerätetyp aus, den Sie einstellen möchten.
- 3** Schließen Sie die Einstellungen der Universellen Fernbedienung entsprechend der Anweisungen auf dem Bildschirm ab.  
Sie können die Universalfernbedienung ändern oder abbrechen.
  - Diese Funktion kann nur mit der Magic Lighting-Fernbedienung genutzt werden. (Die im Lieferumfang enthaltene Fernbedienung hängt vom Gerät ab.)
  - Einige Modelle werden gegebenenfalls nicht unterstützt.
  - Die Buchsen der AV-Eingabe / Komponenteneingabe werden nur von bestimmten Modellen unterstützt.
  - Stellen Sie beim Ändern der Einstellungen sicher, dass das zu ändernde Gerät eingeschaltet ist.
  - Sie können die Universelle Fernbedienung mit den neusten, aktualisierten Informationen einrichten.
  - Die manuelle Einstellfunktion der universellen Fernbedienung wird nicht bei Spielkonsolen unterstützt.
  - Abhängig vom Modell des externen Gerätes funktionieren einige Tasten möglicherweise nicht.
  - Richten Sie die Magic Lighting-Fernbedienung auf das Gerät, das Sie steuern möchten. Achten Sie darauf, dass sich keine Gegenstände vor dem Gerät befinden, um sicherzustellen, dass das Signal der Fernbedienung gut empfangen wird.



## Apps mit [Schnellzugriff] starten

### Einfache und schnelle Nutzung von Apps mit [Schnellzugriff]

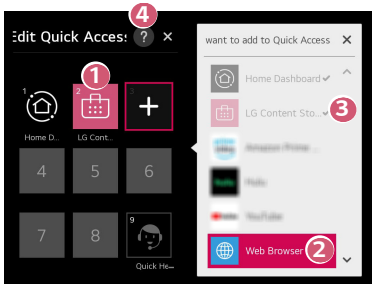
Drücken und halten Sie eine Zifferntaste auf der Fernbedienung, um eine App zu öffnen, oder um ein auf der Taste gespeichertes externes Gerät zu aktivieren.

#### [Schnellzugriff] einrichten

- 1** Starten Sie die App oder wählen Sie den Kanal oder das Eingabegerät aus, das Sie zuweisen möchten.
- 2** Drücken und halten Sie die Zifferntasten (1-8), die Sie registrieren möchten. Nr. 9 ist auf [Schnellhilfe] festgelegt.
- 3** Wenn das Pop-Up-Fenster für die Registrierung erscheint, drücken Sie auf [Ja].
  - Wenn Sie eine Zifferntaste drücken und halten, die bereits registriert wurde, wird die entsprechende Funktion ausgeführt.
  - Um die Elemente anzuzeigen, die registriert werden können, wählen Sie unter [Schnellzugriff bearbeiten] eine Nummer aus, die noch nicht belegt wurde.
  - Wenn Sie in einem Modus sind, in dem [Schnellzugriff] nicht ausgeführt werden kann, wird keine Aktion durchgeführt.
  - Wenn Sie eine registrierte App löschen wird auch [Schnellzugriff] abgemeldet.

## [Schnellzugriff] überprüfen und bearbeiten





Drücken und halten Sie die Taste **0** auf der Fernbedienung.  
Der [Schnellzugriff] Bearbeitungsbildschirm erscheint.



- 1 Wenn Sie eine Nummer auswählen, die bereits registriert wurde, können Sie sie abmelden.
- 2 Wenn Sie eine Nummer auswählen, die noch nicht registriert wurde, werden die Elemente angezeigt, die Sie registrieren können.
- 3 Ein Element, das bei einer anderen Nummer registriert ist, wird mit einem Häkchen angezeigt.
- 4 Sie können eine kurze Anleitung für diese Funktion aufrufen.

## Verwenden von SIMPLINK

Sie können verschiedene über HDMI angeschlossene Multimedia-Geräte problemlos mit der Fernbedienung des Projektors steuern und verwenden.

- 1 Verbinden Sie den SIMPLINK-HDMI-Ausgangsport über ein HDMI®-Kabel mit dem HDMI IN-Port des Projektors.
- 2 Drücken Sie die Taste  (**Schnelleinstellungen**) auf der Fernbedienung und wählen Sie  → [Anschluss] → [Einstellungen der Geräteverbindung].
- 3 Stellen Sie [SIMPLINK (HDMI-CEC)] auf [Ein].
- 4 Stellen Sie [Automatische Synchronisierung der Stromversorgung] auf [Ein] oder [Aus]. (Wenn [Automatische Synchronisierung der Stromversorgung] auf [Ein] gestellt ist, wird durch das Einschalten eines über SIMPLINK verbundenen Geräts auch der Projektor eingeschaltet. Wenn Sie den Projektor ausschalten, wird auch das Gerät ausgeschaltet.)
- 5 Schalten Sie das angeschlossene Gerät ein. Wenn der Projektor eine automatische Verbindung zu dem Gerät herstellt, schaltet sich der Eingang um. Falls das Gerät nicht automatisch mit dem Projektor verbunden wird, klicken Sie auf die Schaltfläche .
  - Diese Funktion ist nur bei Geräten mit dem  SIMPLINK Logo möglich. Überprüfen Sie, ob sich auf dem externen Gerät ein SIMPLINK-Logo befindet. Es kann zu Problemen bei der Verwendung des Geräts kommen, wenn es nicht die erforderlichen Voraussetzungen erfüllt.
  - Es wird ein Hochgeschwindigkeits-HDMI®-Kabel mit CEC-Funktion (Consumer Electronics Control) benötigt, um SIMPLINK nutzen zu können. Pol 13 des Hochgeschwindigkeits-HDMI®-Kabels wird für den Datentransfer von einem Gerät zum anderen verwendet.
  - Wenn Sie Ton an dem externen Audiogerät ausgeben möchten, das über das HDMI® -Kabel angeschlossen ist, stellen Sie [SIMPLINK (HDMI-CEC)] auf [Ein].

## Unterstützte SIMPLINK-Funktionen

- **Sofortwiedergabe**

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

- **Steuern von Geräten mit der Fernbedienung des Projektors**

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

- Die Zeiger-Funktion der Magic Lighting-Fernbedienung kann eingeschränkt sein.

- **Hauptstromversorgung aus**

Wenn Sie die Option [Automatische Synchronisierung der Stromversorgung] in den [Einstellungen der Geräteverbindung] auf [Ein] einstellen und Ihr Projektor ausgeschaltet ist, werden die über SIMPLINK an Ihren Projektor angeschlossenen Geräte ebenfalls ausgeschaltet.

- Diese Funktion ist nur für bestimmte Geräte verfügbar.

- **Hauptstromversorgung ein**

Wenn Sie die Option [Automatische Synchronisierung der Stromversorgung] in den [Einstellungen der Geräteverbindung] auf [Ein] einstellen, wird durch das Einschalten eines über SIMPLINK verbundenen Geräts auch der Projektor eingeschaltet.

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

## Ein Eingabegerät an USB anschließen

### Verwenden einer drahtgebundenen/drahtlosen USB-Maus

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

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

### Verwenden einer drahtgebundenen/drahtlosen USB-Tastatur

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

- Bei manchen Bildschirmen ist eine Texteingabe nicht möglich.
- Es wird empfohlen, ein Produkt zu verwenden, das auf Kompatibilität mit LG Projektoren getestet wurde.  
LOGITECH K360, LOGITECH K400, LOGITECH K570, LG Electronics MKS-1200
- Sie können die Eingabesprache ändern, indem Sie die Spracheinstellungs-Taste (oder die rechte Alt-Taste) drücken. Die Sprache kann auch geändert werden, indem Sie gleichzeitig die Strg- und die Leertaste drücken.
- Die drahtlose USB-Tastatur kann möglicherweise vom Gebrauchsabstand und der Drahtlosumgebung beeinflusst werden.
- Verwenden Sie die Bildschirmtastatur auf Ihrem Projektor oder eine USB-Tastatur, um Text in das Textfeld einzugeben.

### Verwenden eines Gamepads

Schließen Sie Ihr Gamepad an den USB-Port des Projektors an, wenn für das Spiel ein Gamepad benötigt wird.

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



# WIE SIE VERSCHIEDENE INHALTE VERWENDEN

## Nutzung des [LG Content Store]

Sie können schnell und einfach nach TV-Shows, Filmen und mehr suchen und diese umgehend wiedergeben. Außerdem können Sie Apps aus verschiedenen Kategorien herunterladen und verwenden, wie Bildung, Unterhaltung, Lifestyle, Nachrichten und Spiele.

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

**2** Starten Sie die Anwendung [LG Content Store].

- Je nach Modell unterscheiden sich die angebotenen Inhalte oder einige Funktionen sind nur eingeschränkt verfügbar.
- Passen Sie gut 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  (**Schnelleinstellungen**) →  → [Allgemein] → [Sicherheit] → [Anwendungssperren].

### Empfohlene Inhalte auf dem Hauptbildschirm

Sie können Empfehlungen zu den beliebtesten Inhalten und Apps jeder Kategorie auf dem Hauptbildschirm des [LG Content Store] anzeigen. Wählen Sie etwas aus, das Sie sehen möchten, oder wählen Sie eine App aus, mit der Sie diese Sendung herunterladen.

- Einige Modelle werden gegebenenfalls nicht unterstützt.
- Diese Funktion steht nur zur Verfügung, wenn das Netzwerk angeschlossen ist.

## Installieren von Apps

Sie können mehrere Apps aus dem [LG Content Store] auf Ihrem Projektor installieren.

- 1** Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung.
- 2** Starten Sie die Anwendung [LG Content Store].
- 3** Klicken Sie auf die Kategorie [Alle Apps] oben im Bildschirm. Die Liste der verfügbaren Apps in der gewählten Kategorie wird angezeigt.
- 4** Wählen Sie eine App in der Liste aus, die Sie einrichten möchten.
- 5** Lesen Sie die Details zur App, und drücken Sie dann auf [Installieren].
- 6** Nach Abschließen der Installation können Sie die App sofort ausführen.
  - Die verfügbaren Kategorien können je nach Land oder Dienststatus variieren.
  - Wenn nicht genügend Speicherplatz auf dem Projektor vorhanden ist, können Sie die Apps installieren, indem Sie ein externes Speichergerät anschließen.
  - Einige USB-Speichergeräte werden möglicherweise nicht unterstützt oder funktionieren nicht korrekt.
  - USB-Treiber mit Apps von anderen LG TV-Geräten oder LG Projektoren können nicht verwendet werden.
  - Sie können Apps löschen, die Sie unter [Meine Apps] heruntergeladen haben.

## Verwalten Ihres LG-Kontos

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

## Empfohlene Inhalte

Wenn Sie über eine Set-Top-Box das Projektorbild sehen, müssen Sie erst die Einstellungen der Universellen Fernbedienung abschließen, um die empfohlenen Funktionen ganz normal verwenden zu können.

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



**2** Starten .

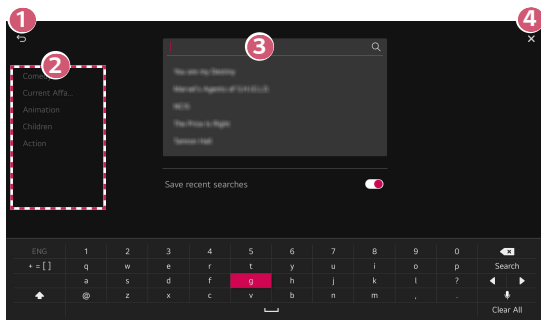
- Einige Modelle werden gegebenenfalls nicht unterstützt.
- Sie müssen das Netzwerk anschließen, um die empfohlenen Funktion zu nutzen.
- Die unterstützten Dienste hängen von den Ländern ab, weshalb möglicherweise unterschiedliche Empfehlungen erscheinen.
- Die Liste der Empfehlungen ist möglicherweise wenig oder gar nicht relevant, je nach den Informationen der Programme, die Sie sehen.



## Suchen nach Inhalten

Sie können Inhaltsempfehlungen entsprechend Ihrem Sehverhalten erhalten, oder selbst nach Inhalten suchen.

- 1 Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung.
- 2 Starten Sie .
- 3 Sie können nach zahlreichen Inhalten und Informationen suchen, indem Sie die gewünschten Suchbegriffe eingeben.





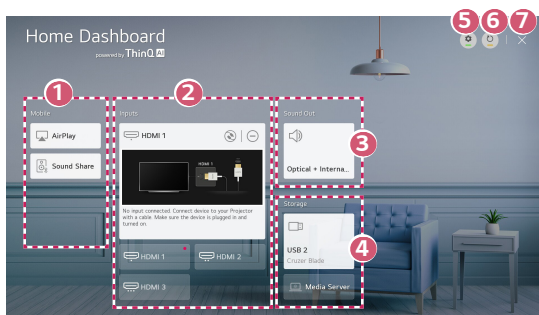
- 1 Zurück zum vorherigen Bildschirm.
  - 2 Stellt eine Liste der Inhalte für ein ausgewähltes Genre zur Verfügung.
  - 3 Geben Sie den gewünschten Suchbegriff ein.
  - 4 Suche verlassen.
- Sie müssen das Netzwerk anschließen, um die Suchfunktion zu nutzen.
  - Suchergebnisse variieren je nach Region, Netzwerkeinstellungen und der Frage, ob Sie den allgemeinen Geschäftsbedingungen zugestimmt haben.

# WEITERE GERÄTE ANSCHLIESSEN

## Nutzung des [Startseiten-Dashboard]

Sie können ein Gerät (Mobil, externes Gerät und so weiter) auswählen oder steuern, das an den Projektor angeschlossen ist.

- Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung. Und wählen Sie [Startseiten-Dashboard] aus.
- Sie können auch die Taste  auf der Fernbedienung gedrückt halten.



- 1** Sie können Ton von über Bluetooth angeschlossenen Smart-Geräten abspielen.
  - 2** Sie können das über die externe Eingangsbuchse oder das Netzwerk angeschlossene Gerät überprüfen und auswählen.
  - 3** Die momentan ausgewählten Lautsprecher sind abgebildet und Sie können zu den Einstellungen des Ausgangslautsprechers wechseln.
  - 4** Sie können das angeschlossene Speichergerät aufrufen und auswählen.
  - 5** [Bearbeiten]: Sie können die Gerätebezeichnung des Geräts ändern, dass an [Eingänge] angeschlossen ist, oder die entsprechenden Einstellungen ändern.
  - 6** Aktualisiert die Geräteliste.
  - 7** Das [Startseiten-Dashboard] verlassen.
- Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.


## Smartphone-Bildschirm teilen

### Anzeigen des Bildschirms eines Mobilgeräts mit dem Projektor

- 1** Aktivieren Sie die Bildschirmfreigabe auf Ihrem Mobilgerät.
  - 2** Ihr Projektor wird nun in der Liste der verfügbaren Geräte angezeigt.
  - 3** Wählen Sie Ihren Projektor und fordern Sie eine Verbindung an.
  - 4** Klicken Sie im Popup-Fenster Verbindungsanfrage auf Annehmen.
  - 5** Sobald die Verbindung hergestellt ist, zeigt der Projektor den Bildschirm des verbundenen Geräts an.
- Um eine zuverlässige Verbindung sicherzustellen, achten Sie darauf, dass das an Ihren Projektor angeschlossene Gerät über die neuste Version des Betriebssystems verfügt.
  - Möglicherweise können Geräte, die nicht von LGE stammen, nicht verbunden werden, auch wenn diese gefunden wurden.
  - Verbinden Sie das Gerät mit einem 5 GHz-Router, da die Leistung durch die Wireless-Umgebung beeinflusst werden kann.
  - Die Wiedergabegeschwindigkeit ist abhängig von den Umgebungsbedingungen.
  - Der Wert ist von Gerät zu Gerät verschieden. Weitere Informationen zu dem Gerät, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, finden Sie in der entsprechenden Benutzeranleitung.
  - Wenn die Verbindung wiederholt ausfällt, schalten Sie den Projektor und das Gerät, zum dem eine Verbindung hergestellt werden soll, aus und wieder ein, und versuchen Sie es erneut.

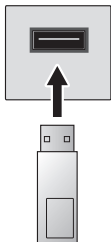
## Tonwiedergabe von einem Smartgerät über die Lautsprecher des Projektors

Sie können ein Smartgerät über Bluetooth mit dem Projektor verbinden, um den Ton über die Lautsprecher des Projektors abzuspielen.

- 1** Schalten Sie das Bluetooth des Geräts ein und wählen Sie den Projektor aus der Geräteliste aus.
- 2** Der Projektor wird mit dem Smartgerät verbunden.
  - Falls der Ausgabelausgeber auf [Bluetooth] eingestellt ist, oder über einen Einrichtungsverlauf verfügt, wird der Projektor möglicherweise nicht in der Liste der Smart-Geräte erkannt.
  - Wenn der Ausgabelausgeber auf [Bluetooth] gestellt ist, drücken und halten Sie die Taste  auf der Fernbedienung, um das [Startseiten-Dashboard], zu öffnen und klicken Sie dann auf [Sound Share] im Mobilbereich, um die Verbindung herzustellen.



## Verbinden mit USB-Geräten

Schließen Sie ein USB-Speichergerät (externe Festplatte, USB-Speicherstick) an den USB-Anschluss des Projektors an, damit Sie die Inhalte des USB-Speichergeräts auf dem Projektor genießen können.



USB-Flash- Laufwerk


## Tipps zur Verwendung eines USB-Speichergeräts

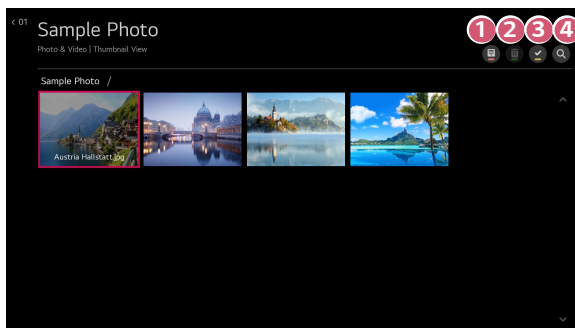
- Ein USB-Speichergerät mit integriertem automatischen Erkennungsprogramm oder eigenem Treiber wird möglicherweise nicht erkannt.
- Einige USB-Speichergeräte werden möglicherweise nicht unterstützt oder funktionieren nicht korrekt.
- Bei der Verwendung eines USB-Verlängerungskabels wird das USB-Speichergerät möglicherweise nicht erkannt, oder es funktioniert nicht ordnungsgemäß.
- Verwenden Sie ausschließlich USB-Speichergeräte, die unter dem Betriebssystem Windows mit dem Dateisystem FAT32 oder NTFS formatiert wurden.
- Es wird empfohlen, eine externe USB-Festplatte zu verwenden, die mit einer Nennspannung von maximal 5 V und einer Nennstromstärke von maximal 500 mA betrieben wird. Wenn Sie ein Gerät verwenden, das eine höhere Spannung / eine höhere Leistung als die Nennspannung / Nennleistung benötigt, funktioniert es aufgrund der geringeren Leistung möglicherweise nicht ordentlich.
- Im Falle von USB-Hubs und USB-Speichergeräten wird empfohlen, ein Modell zu verwenden, das Strom über den Anschluss eines AC-Adapters an die Steckdose liefert.
- Es wird ein USB-Stick mit maximal 32 GB oder eine USB-Festplatte mit maximal 2 TB Speicherkapazität empfohlen.
- Wenn eine externe USB-Festplatte mit Stromspar-Modus nicht funktioniert, schalten Sie die Festplatte aus und wieder ein, damit sie ordnungsgemäß funktioniert. Weitere Informationen dazu entnehmen Sie dem Benutzerhandbuch der USB-Festplatte.
- Die Daten auf dem USB-Speichergerät 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. Um den USB-Speicher zu entfernen, drücken Sie die Taste [Auswerfen], die oben erscheint, wenn Sie auf das USB-Speichergerät klicken, das Sie entfernen möchten. Trennen Sie das USB-Speichergerät, ohne zuvor [Auswerfen] auszuwählen, kann bei Ihrem Projektor oder Speichergerät ein Fehler auftreten.
- Wenn Sie ein USB-Speichergerät an ein Dateisystem anschließen, das nicht vom Projektor am USB-Eingang unterstützt wird, erscheint die Formatierungsmitteilung. Um das angeschlossene USB-Speichergerät anzuschließen, müssen Sie das Gerät zunächst formatieren. Nach der Formatierung werden alle Dateien von dem USB-Speichergerät entfernt und als NTFS- oder FAT32-Dateisystem formatiert.
- Drücken und halten Sie die Taste  auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie das angeschlossene USB-Gerät unter [Startseiten-Dashboard] → [Speicher] aus und klicken Sie auf die Taste [Formatieren], um den USB-Speicher zu formatieren.
- Wenn Sie ein USB-Speichergerät anschließen, wird möglicherweise ein Ordner oder eine Datei für die Bereitstellung von Smart Projektor-Diensten (z. B. das Speichern und Abrufen von Miniaturbildern) erstellt.

## [Foto und Video]

### Anzeigen von Fotos und Videos

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

- 1** Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung.
- 2** Führen Sie die App [Foto und Video] aus.
- 3** Wählen Sie das gewünschte Speichergerät aus.
- 4** Wählen Sie das gewünschte Foto oder Video aus, und betrachten Sie es.



- 1** Wählen Sie die gewünschte Art von Inhalten und die Anzeigemethode aus.
  - 2** Wählen Sie die gewünschten Inhalte aus, und löschen Sie sie.  
(Inhalte, die über ein anderes Gerät geteilt werden, können nicht gelöscht werden.)
  - 3** Wählen Sie den Inhalt aus, den Sie wiedergeben möchten. Sie können nur die gleiche Art von Inhalten auswählen, die Sie zuerst ausgewählt haben.
  - 4** Starten Sie [Suchen].
- Sind mehr als 40.000 Inhaltselemente vorhanden, werden manche Inhalte möglicherweise nicht in der Liste angezeigt.

## Foto-Player

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



- 1 Zurück zur Liste mit allen Inhalten.
- 2 Über den Musik-Player können Sie Hintergrundmusik abspielen.
- 3 Sie können Fotos vergrößern oder verkleinern.
- 4 Startet die Diashow.
- 5 Dreht Fotos.
- 6 360-Grad-Fotos können in 360 Grad angezeigt werden.
  - Die Verwendung des 360 °-VR Play bei einem normalen Foto kann das Bild verzerren.
  - Einige Modelle werden gegebenenfalls nicht unterstützt.
- 7 Hier können Sie die Fotogröße ändern oder die Geschwindigkeit sowie Effekte der Diashow anpassen.
  - Einige Modelle werden gegebenenfalls nicht unterstützt.

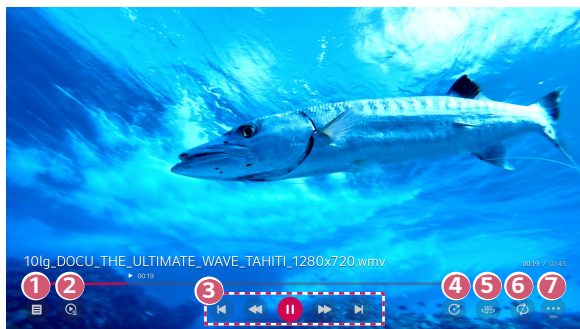


## Unterstützte Fotodateitypen

Dateityp	Format	Auflösung
jpeg, jpg, jpe	JPEG	Minimum: 64 x 64 Maximum Normales Modell: 15360 (B) x 8640 (H) Progressive: 1920 (B) x 1440 (H)
png	PNG	Minimum: 64 x 64 Maximum: 5760 (W) x 5760 (H)
bmp	BMP	Minimum: 64 x 64 Maximum: 1920 (B) x 1080 (H)

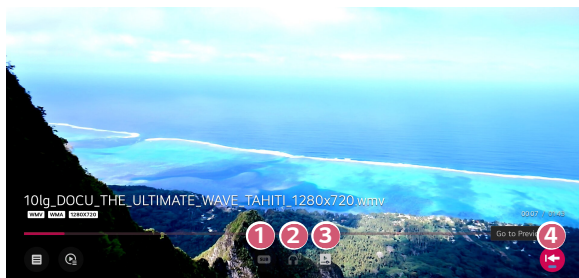
## Video-Player

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



- 1 Zurück zur Liste mit allen Inhalten.
- 2 Sie können weitere Inhalte auswählen, während ein Video abgespielt wird. Rufen Sie dazu die Wiedergabeliste auf.
- 3 Sie können die Wiedergabe-Grundfunktionen von Videos einstellen.
- 4 Gedrehte Videos.
  - Einige Modelle werden gegebenenfalls nicht unterstützt.
- 5 360-Grad-Videos können in 360 Grad angezeigt werden.
  - Die Verwendung des 360 °-VR Play bei einem normalen Video kann das Bild verzerren.
  - Einige Modelle werden gegebenenfalls nicht unterstützt.
- 6 Sie können die Einstellungen für die wiederholte Wiedergabe des Videos einstellen.
- 7 Sie können weitere Optionen festlegen.

## Einstellen weiterer Optionen



- 1 Sie können Untertitel-Einstellungen ändern.
- 2 Sie können Audiospuren festlegen.
- 3 Sie können „Wiedergabe fortsetzen“ wählen, um die Wiedergabe bei der zuletzt gezeigten Szene wieder aufzunehmen.
- 4 Zurück zur Liste mit allen Inhalten.

## Unterstützte Videodateien

### Maximale Datenübertragungsrate

- Full-HD-Video  
H.264 1920 x 1080@60P BP/MP/HP@L4.2 Maximal 40 Mbps  
HEVC 1920 x 1080@60P Main/Main10@L4.1 Maximal 40 Mbps
- ULTRA HD-Video (nur ULTRA HD-Modell)  
H.264 3840 x 2160@30P BP/MP/HP@L5.1 Maximal 50 Mbps  
HEVC 3840 x 2160@60P Main/Main10@L5.1 Maximal 60 Mbps

### Unterstützte externe Untertitel

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

### Unterstützte Formate für interne Untertitel

- Matroska (mkv): Sub Station Alpha (SSA), Advanced Sub Station Alpha (ASS), SRT
- MP4 (mp4): Timed Text

### Unterstützte Videocodecs

Endung	Codecs	
asf wmv	Video	VC-1 Advanced Profile (außer für WMVA), VC-1 Simple und Main Profile
	Audio	WMA Standard (außer für WMA v1/WMA Speech)
avi	Video	XViD (außer für GMC mit 3 Warp Points), H.264/AVC, Motion JPEG, MPEG-4
	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, LPCM, ADPCM
mp4 m4v mov	Video	H.264/AVC, MPEG-4, HEVC, AV1
	Audio	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby AC-4, MPEG-H 3D Audio
3gp 3g2	Video	H.264/AVC, MPEG-4
	Audio	AAC, AMR-NB, AMR-WB
mkv	Video	MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC, VP8, VP9, HEVC, AV1
	Audio	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
ts trp tp mts	Video	H.264/AVC, MPEG-2, HEVC
	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, Dolby AC-4
mpg mpeg dat	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
vob	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Audio	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM

- Dolby AC-4, MPEG-H 3D Audio: Einige Modelle werden gegebenenfalls nicht unterstützt.

## Hinweise zur Videowiedergabe

- Einige vom Benutzer erzeugte Untertitel funktionieren möglicherweise nicht ordnungsgemäß.
- Die Video- und Untertiteldateien müssen im selben Ordner abgelegt werden. Damit Untertitel ordnungsgemäß angezeigt werden können, stellen Sie sicher, dass die Videodatei und die Untertiteldatei den gleichen Namen haben.
- Untertitel auf einem Network Attached Storage (NAS)-Gerät werden abhängig von Hersteller und Modell möglicherweise nicht unterstützt.
- Streams, die Global Motion Compensation (GMC) und Quarterpel Motion Estimation (Qpel) beinhalten, werden nicht unterstützt.
- ULTRA HD-Video (nur ULTRA HD-Modell): 3840 x 2160, 4096 x 2160  
Einige HEVC-codierte ULTRA HD-Videos, die keine offiziell von LG angebotenen Inhalte sind, werden möglicherweise nicht abgespielt.  
Einige Codecs können erst nach einem Softwareupdate unterstützt werden.


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

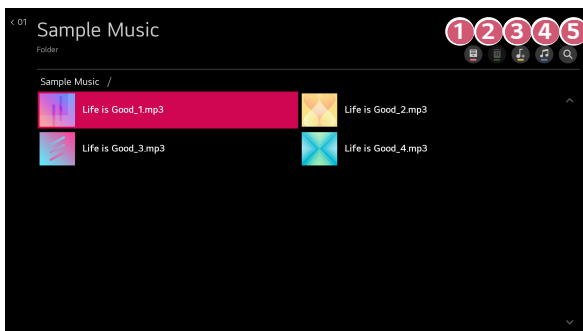
- Es werden nur Windows Media Audio V7 und höhere Versionen unterstützt.
- Das AAC-Main-Profil wird nicht unterstützt.
- Videodateien, die mit einigen Encodern erstellt wurden, können möglicherweise nicht wiedergegeben werden.
- Videodateien in anderen als den angegebenen Formaten werden möglicherweise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

## [Musik]

Wiedergeben von Musik

Sie können Musik mit der App [Musik] wiedergeben.

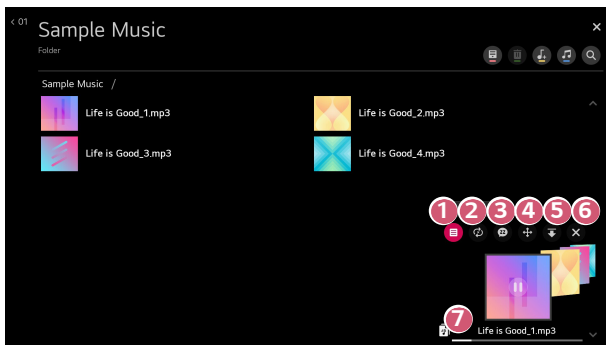
- 1 Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung.
- 2 Starten Sie die Anwendung [Musik].
- 3 Wählen Sie das gewünschte Speichergerät aus.  
Sie können die gewünschten Songs auf allen Ihren Speichergeräten auswählen und sie zu [Meine Playlist] hinzufügen.
- 4 Wählen Sie die von Ihnen gewünschten Musiktitel aus, um sie sich anzuhören.



- 1 Wählen Sie die gewünschte Art der Inhaltsliste aus.
- 2 Wählen Sie die gewünschten Inhalte aus, und löschen Sie sie.  
(Inhalte, die über ein anderes Gerät geteilt werden, können nicht gelöscht werden.)
- 3 Wählen Sie den Inhalt aus, den Sie zu Meine Playliste hinzufügen möchten.
- 4 Öffnen Sie den Musik-Player.
- 5 Starten Sie [Suchen].

## Verwenden des Musik-Players

Sie können Musik bequem abspielen, indem Sie eine gespeicherte Musikdatei in der [Musik]-App auswählen, oder auf das Musik-Player-Symbol klicken, während Sie den Inhalt in einer App wie beispielsweise [Foto und Video] abspielen.



- 1 Sie können Musik vom gewählten Speichergerät abspielen.
- 2 Sie können wiederholte Wiedergabe und zufällige Wiedergabe einstellen.
- 3 Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.
  - Ⓞ : Sie können den Bildschirm bei der Musikwiedergabe abschalten oder den Musikplayer im Vollbildmodus anzeigen lassen.
  - Ⓩ : Sie können Musik bei ausgeschaltetem Bildschirm anhören.



- 4 Sie können die Position des Musik-Players ändern.
  - 5 Sie können den Musik-Player minimieren.
  - 6 Diese Funktion schließt den Musik-Player.
  - 7 Liedtexte sind bei Musikdateien verfügbar, welche diese anbieten.  
Bei einigen Musikdateien können Sie einen Liedtextabschnitt auswählen und die Wiedergabeposition verändern.
    - Die Liedtextfunktion wird nur von einigen Geräten unterstützt.
    - Der Liedtext wird abhängig von den Liedtextdaten in der Musikdatei möglicherweise nicht synchron angezeigt.
- Öffnen Sie den Musik-Player erneut, indem Sie die Lautstärketaste auf Ihrer Fernbedienung drücken.
  - Für einige Funktionen kann der Musik-Player möglicherweise nicht verwendet werden.

## Audioformat

Dateityp	Element	Info
mp3	Bitrate	32 kbit/s bis 320 kbit/s
	Abtastfrequenz	16 kHz bis 48 kHz
	Unterstützung	MPEG-1, MPEG-2
	Kanäle	mono, stereo
wav	Bitrate	-
	Abtastfrequenz	8 kHz bis 96 kHz
	Unterstützung	PCM
	Kanäle	mono, stereo
ogg	Bitrate	64 kbit/s bis 320 kbit/s
	Abtastfrequenz	8 kHz bis 48 kHz
	Unterstützung	Vorbis
	Kanäle	mono, stereo
wma	Bitrate	128 kbit/s bis 320 kbit/s
	Abtastfrequenz	8 kHz bis 48 kHz
	Unterstützung	WMA
	Kanäle	bis zu 6 Kanäle
flac	Bitrate	-
	Abtastfrequenz	8 kHz bis 96 kHz
	Unterstützung	FLAC
	Kanäle	mono, stereo

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

## Computerdateien anzeigen

### Über die Funktion Inhalte Teilen einen PC anschließen

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

#### Wiedergeben von Inhalten mithilfe von Freigabesoftware auf dem PC

Wenn auf Ihrem PC Windows 7 oder höher installiert ist, können Sie auf Ihrem Projektor Musik und Videos abspielen oder Fotos anzeigen, ohne dass Sie ein separates Programm installieren müssen.

- 1** Schließen Sie Ihren Projektor und den PC an dasselbe Netzwerk an. PCs mit Windows 7 oder höher müssen ebenfalls an ein Netzwerk angeschlossen sein.
  - 2** Klicken Sie mit rechts auf die gewünschte Musik/Video/Bilddatei, die Sie aufrufen möchten, und klicken Sie dann auf die „Abspielen mit“-Funktion, die ab Windows 7 zur Verfügung steht, um die Datei abzuspielen.  
Informationen zur Wiedergabe auf anderen Geräten wie einem Mobiltelefon finden Sie im entsprechenden Benutzerhandbuch.
- Auch wenn mehrere Projektoren oder andere Geräte verbunden sind, wird die ausgewählte Datei nur über ein Gerät wiedergegeben. Die Wiedergabegeschwindigkeit ist von der Netzwerkverbindung abhängig.

## Wiedergeben von auf dem PC gespeicherten Inhalten mithilfe der PC-

### Anwendung SmartShare

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

- 1** Konfigurieren Sie den Projektor und den PC, auf dem SmartShare installiert ist, für dasselbe Netzwerk.
  - Der SmartShare-Dienst ist nur verfügbar, wenn der Projektor und der Server-PC mit demselben Router verbunden sind.
- 2** Laden Sie die SmartShare PC-Software von der LG-Website herunter ([www.lg.com](http://www.lg.com)) und installieren Sie sie. Beenden Sie vor der Installation alle derzeit ausgeführten Programme auf dem PC einschließlich Firewall oder Anti-Virus-Software.
- 3** Führen Sie SmartShare aus, und konfigurieren Sie die Einstellungen für die gemeinsame Nutzung.
- 4** Geteilte Videos und Fotos werden über die Anwendung [Foto und Video] auf dem Projektor wiedergegeben. Geteilte Musikdateien werden über die Anwendung [Musik] auf dem Projektor wiedergegeben.
  - Der Server muss laufen, damit Sie die freigegebene Datei auf Ihrem Projektor anschauen können.
  - Informationen zur Verwendung der PC-Anwendung SmartShare finden Sie in der Hilfe der Software.

**Bitte beachten Sie vor dem Teilen von Inhalten unbedingt folgende Hinweise**

- Wenn die Funktion „Inhalt teilen“ nicht einwandfrei funktioniert, prüfen Sie Ihre Netzwerkeinstellungen.
- Die Funktion funktioniert in einem drahtlosen Netzwerk möglicherweise nicht ordnungsgemäß. Es wird empfohlen, eine Verbindung zum kabelgebundenen Netzwerk herzustellen.
- Wenn mehrere Geräte mit einem Gerät verbunden sind, wird der Inhalt je nach Serverleistung möglicherweise nicht korrekt wiedergegeben.
- Je nach Netzwerkumgebung arbeitet die Funktion möglicherweise nicht ordnungsgemäß.
- Um ein Video mit 1080p über die Funktion „Inhalt teilen“ anzusehen, ist ein Router erforderlich, der die 5 GHz-Frequenz verwendet. Wird ein 2,4 GHz-Router verwendet, wird das Video möglicherweise nicht korrekt wiedergegeben.
- Die Funktion „Inhalt teilen“ wird eventuell nicht von einem Router unterstützt, der Multicast nicht unterstützt. Weitere Informationen dazu entnehmen Sie dem Benutzerhandbuch des Routers. Wenden Sie sich alternativ an den Hersteller.
- Untertitel werden nicht auf allen verbundenen Geräten unterstützt.
- Zur Darstellung von Untertiteln wird die PC-Anwendung SmartShare empfohlen.
- Wenn eine Untertiteldatei später hinzugefügt wird, deaktivieren Sie den gemeinsamen Ordner, und aktivieren Sie ihn dann wieder.
- Die DRM-Dateien im verbundenen Gerät lassen sich nicht wiedergeben.
- Selbst wenn das Dateiformat vom Projektor unterstützt wird, kann das unterstützte Dateiformat je nach Umgebung des verbundenen Geräts abweichen.
- Befinden sich in einem Ordner zu viele Dateien bzw. Unterordner, ist eine ordnungsgemäße Funktion nicht sichergestellt.
- Möglicherweise werden die Informationen über die vom verbundenen Gerät importierte Datei nicht korrekt angezeigt.
- Je nach Kodierung werden manche Streams möglicherweise im Modus „Inhalt teilen“ nicht wiedergegeben.

# Computer-Anzeige teilen

## Anzeigen eines PC-Bildschirms auf dem Projektor

### Kabellos verbinden

- 1** Aktivieren Sie die Bildschirmfreigabe auf dem PC. Ihr Projektor wird nun in der Liste der verfügbaren Geräte angezeigt.
- 2** Wählen Sie Ihren Projektor und fordern Sie eine Verbindung an.
- 3** Sobald die Verbindung hergestellt ist, zeigt der Projektor den Bildschirm des verbundenen Geräts an.
  - Um eine zuverlässige Verbindung sicherzustellen, achten Sie darauf, dass das an Ihren Projektor angeschlossene Gerät über die neuste Version des Betriebssystems verfügt.
  - Es wird empfohlen, diese Funktion auf kurze Entfernung zu verwenden.
  - Obwohl es auch ohne einen kabellosen Router angeschlossen werden kann, wird der Anschluss Ihres Gerätes an einen 5 GHz-Router empfohlen, da die Leistung sonst von der umliegenden kabellosen Umgebung beeinträchtigt werden kann.
  - Die Wiedergabegeschwindigkeit ist abhängig von den Umgebungsbedingungen.
  - Der Wert weicht von der Windows-Version ab. Weitere Informationen zu dem Gerät, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, finden Sie in der entsprechenden Benutzeranleitung.
  - Wenn die Verbindung wiederholt ausfällt, schalten Sie den Projektor und das Gerät, zum dem eine Verbindung hergestellt werden soll, aus und wieder ein, und versuchen Sie es erneut.

### Per Kabel verbinden

Verbinden Sie den PC über ein HDMI®-Kabel mit dem Projektor.

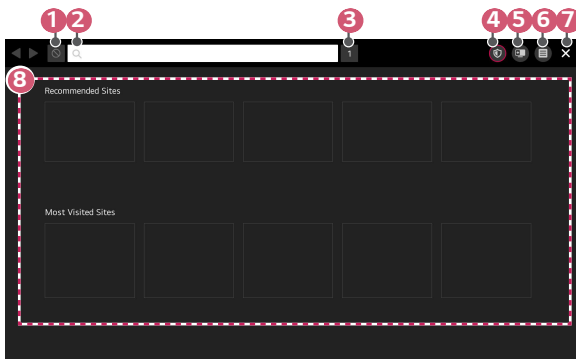
# VERWENDUNG DES INTERNETS


## Verwenden des [Webbrowser]


Sie können eine Website aufrufen, indem Sie die Webadresse in die Adresszeile eingeben.

Wenn Sie einen Suchbegriff eingeben, werden die zugehörigen Informationen über die Suchmaschine gefunden.

- 1 Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung.
- 2 Starten Sie die Anwendung [Webbrowser].



- 1 Sie können die Webseite aktualisieren, die Sie aufgerufen haben.
- 2 Sie können eine Web-Adresse eingeben, um zu einer bestimmten Webseite zu gelangen, oder Sie können direkt einen Suchbegriff eingeben.
- 3 Sie können die Tabs anzeigen, die momentan geöffnet sind.
- 4 Sie können Werbung auf der angezeigten Webseite blockieren. Diese Taste wird jedoch nur angezeigt, wenn  → [Einstellungen] → ["Werbung blockieren" verwenden] auf [Ein] steht.

- 5 Teilen Sie die Anzeige auf, um den Projektor-Bildschirm anzuzeigen. Sie können Webseiten aufrufen, während Sie den Projektor anzeigen.
- 6 Während die Webseiten aufgerufen sind, können Sie in den Bildschirm hinein- und herauszoomen.  
 [Zum Lesezeichen hinzufügen]: Sie können die Webseite, die Sie momentan anzeigen, zu den Favoriten hinzufügen.  
 [Verlauf]: Sie können den Verlauf der Webseiten anzeigen und löschen.  
 [Lesezeichen]: Sie können die Liste der Webseiten, die Sie als Favoriten hinzugefügt haben, anzeigen und löschen.  
 [Einstellungen]: Sie können die Einstellungen des Webbrowsers einstellen.
- 7 Beenden Sie den [Webbrowser].
- 8 Der neue Tab zeigt die Liste [Empfohlene Seiten] und [Am Häufigsten Besuchte Websites].  
 Wenn Sie [Empfohlene Seiten] nicht anzeigen möchten, stellen Sie die Funktion  → [Einstellungen] → [Empfohlene Seiten anzeigen] auf [Aus].  
 [Empfohlene Seiten] ist möglicherweise je nach Land unterschiedlich und nur in bestimmten Ländern verfügbar.

- Die App [Webbrowser] auf Ihrem Projektor ist ein Browser für Projektoren, deshalb funktioniert er möglicherweise anders als der Browser Ihres PCs.
  - Einige der Inhalte werden möglicherweise nicht ordentlich abgespielt.
  - Flash Plug-in wird nicht unterstützt. Es werden nur HTML5-Medien unterstützt.
  - Die Plug-in-Installation wird nicht unterstützt.
  - Es können nur die Medienformate JPEG / PNG / GIF abgespielt werden.
  - Möglicherweise stürzen Apps ab, wenn der Projektor nicht genug Speicher hat.
  - Es werden die vom Projektor zur Verfügung gestellten Schriftarten verwendet. Je nach Inhalt unterscheiden sich die Zeichen möglicherweise von denen auf dem PC- oder Mobilbrowser.
  - Datei- und Zeichensatz-Downloads werden nicht unterstützt.
  - Seien Sie vorsichtig, da schädliche oder Phishing-Webseiten nicht automatisch gesperrt werden.
  - Einige Funktionen werden aufgrund externer Faktoren des Web-Browsers möglicherweise vorübergehend nicht unterstützt.
- Die Webseite kann über die Projektor-App [Webbrowser] aufgerufen werden, weshalb Sie darauf achten sollten, dass Kinder keinen Zugang auf schädliche Online-Inhalte haben.  
 Sie können die App [Webbrowser] sperren, um den Zugang zu schädlichen Online-Inhalten zu verhindern.  
 Konfigurieren Sie die Einstellungen unter  (**Schnelleinstellungen**) →  → [Allgemein] → [Sicherheit] → [Anwendungssperren].



## Änderung der Einstellungen des [Webbrowser]

Drücken Sie oben im Bildschirm auf , und wählen Sie [Einstellungen].

- [Beim Start]
 

Sie können für die Startseite des Browsers auf [„Neuer Tab“-Seite öffnen]/[Da weitermachen, wo ich aufgehört habe]/[Startseite:] festlegen.
- [Suchmaschinen]
 

Sie können die Standardsuchmaschine auswählen.

  - Die Einstellungen der Suchmaschine kann je nach den Umständen beim Anbieter ohne vorherige Mitteilung geändert werden.
- [Empfohlene Seiten anzeigen]
 

Sie können einstellen, ob Sie auf dem neuen Tab-Bildschirm die Liste [Empfohlene Seiten] anzeigen möchten.
- [Adresszeile immer anzeigen]
 

Wenn diese auf [Ein] gestellt wird, werden die Adressleiste und der Menüleistenbereich oben immer angezeigt.
- [Privater Browser-Modus]
 

Falls dies auf [Ein] steht, wird der Verlauf der besuchten Webseiten nicht gespeichert.
- [Websites filtern]
 

Sie können Webseiten blockieren oder zulassen.

[Freigegebene Websites]: Sie können die Einstellungen so konfigurieren, dass nur die zuvor registrierten Webseiten geöffnet werden.

[Blockierte Websites]: Sie können die Einstellungen so konfigurieren, dass spezielle Websites blockiert werden.

  - Um die Funktion [Websites filtern] zu verwenden, müssen Sie das Projektor-Passwort eingeben. Werkseitig ist „0000“ als Passwort festgelegt.
- [Pop-Up-Blocker]
 

Sie können in den Einstellungen Pop-Ups blockieren.
- [Nicht tracken]
 

Sie können einstellen, dass kein Verlauf Ihrer Besuche auf der Webseite erstellt wird. Der Betrieb hängt von den Richtlinien der Webseite ab.
- [Adaptives Streaming mit JavaScript]
 

Die Media-Streaming-Technologie in JavaScript ermöglicht es Ihnen, Videos mit optimierter Auflösung aufzurufen.

Falls dies auf [Aus] gestellt ist, ist die Auflösung der im [Webbrowser] abgespielten Videos auf 720p eingeschränkt.

- [Cookie-Einstellungen]  
Ermöglicht der Webseite, Cookie-Daten zu speichern und zu nutzen.
- [„Werbung blockieren“ verwenden]  
Wenn dies auf [Ein] gestellt ist, erscheint eine Taste in der Menüleiste oben im [Webbrowser], mit der Sie die Funktion [„Werbung blockieren“ verwenden] ein- und ausschalten können. Wenn Sie die Funktion [„Werbung blockieren“ verwenden] einschalten, wird die Seite schneller geladen, da die zur Webseite gehörende Werbung blockiert wird.
- [Automatischer Webbrowser-Fehlerbericht]  
Wenn dies auf [Ein] gestellt ist und aufgrund unzureichenden Speichers ein Fehler auftritt (Verzögerung oder Fehler des Betriebs, Fehler bei der Medienwiedergabe, Fehler beim Laden einer Seite, außergewöhnlicher Absturz), wird dies automatisch dem LG Electronics (Korea)-Entwicklungsteams des Webbrowsers gemeldet. Die übermittelten Informationen werden nur verwendet, um die Leistung des Webbrowsers zu verbessern.
- [Browserdaten löschen]  
[Cookies löschen]: Cookie-Daten löschen. Nach dem Löschen werden Sie von den meisten Seiten abgemeldet.  
[Alle Browserdaten löschen]: Löscht den gesamten Browserverlauf, einschließlich Cookies.

# ÜBERBLICK ÜBER MÖGLICHE EINSTELLUNGEN

Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.


## Schnelleinstellungen

### Schnelleinstellungen

Zeigt schnell und einfach einige Steuerungsmöglichkeiten wie [Bildmodus], [Audioausgabe], [Schlummerfunktion] und mehr an.

Drücken Sie die Taste  (**Schnelleinstellungen**) auf der Fernbedienung.



- 1 Anpassen der Optionen für [Bildmodus].
  - 2 Auswählen des [Audioausgabe].
  - 3 Sie können die [Schlummerfunktion] einstellen.
  - 4 Gehen Sie zum Bildschirm [Einstellungen der Netzwerkverbindung].
  - 5 Einstellen des [Projektions Modi].
  - 6 Festlegen weiterer Optionen.
  - 7 Sie können die Elemente der Schnelleinstellungen hinzufügen / löschen, oder die Reihenfolge ändern.
- Drücken und halten Sie während der Konfiguration  (**OK**) auf der Fernbedienung, um zum entsprechenden Menü zu wechseln.

## [Bild]

### [Bildmodus]

 (Schnelleinstellungen) →  → [Bild] → [Einstellungen für den Bildmodus] →

[Bildmodus]

Wählen Sie den Bildmodus aus, der am besten zu Ihrer Umgebung, Ihren Vorlieben oder Ihrem Videotyp passt.

Wählen Sie einen Bildmodus aus. Sie können die Einstellungen jedes Modus präzise einstellen.

Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.

Die verfügbare Auswahl an Bildmodi kann je nach Eingangssignal variieren.

Beim Abspielen von Inhalten eines Onlinedienstes kann der Bildmodus geändert werden, um sich dem abgespielten Inhalt anzupassen.

Wenn Sie den [Bildmodus] ändern, bewegt sich die Blende und macht dabei ein Geräusch, was völlig normal ist.

### Wenn Sie die normalen Signale verwenden

- [Lebhaft]  
Sorgt für ein klares Bild durch Erhöhung von Kontrast, Helligkeit und Schärfe.
- [Standard]  
Zeigt das Bild in normalem Kontrast, normaler Helligkeit und Schärfe an.
- [Kino]  
Optimiert den Bildschirm für Filme.
- [Sport]/[Cricket]  
Optimiert den Bildschirm für Sportsendungen. Auch schnelle Bewegungen wie das Schießen oder Werfen eines Balls werden auf dem Bildschirm deutlich wiedergegeben.
  - Die Bezeichnung der Sportart hängt von der Region ab.
- [Spiel]  
Optimiert den Bildschirm für Spiele.
- [HDR-Effekt]  
Mit dieser Funktion können Sie durch Korrektur der hellen und dunklen Bereiche der Anzeige ein dynamischeres und klareres Bild genießen. Diese Funktion bietet auch dann ein realistisches Bild, wenn die Abstufung des Quellbildes grobkörnig ist.
  - Wenn Sie den [Bildmodus] auf [HDR-Effekt] einstellen, können Sie einige der [Einstellungen für den Bildmodus] nicht verwenden.

- [FILMMAKER MODE]  
Sorgt für optimierte Kinobildqualität, zertifiziert von UHD Alliance, dem Normungsgremium für UHD-Technologie.
  - Um automatisch zum [FILMMAKER MODE] zu wechseln, wenn ein Signal eingegeben wird, das mit dem Modus betrieben werden kann, müssen Sie [Automatische Änderung FILMMAKER MODE] auf [Ein] stellen.
- [Hellster Modus]  
Der Bildschirm wird so hell wie möglich dargestellt.
- [Experte (Heller Raum)]/[Experte (Dunkler Raum)]  
Dieser Modus ist beispielsweise für Filme geeignet, die in dunklen Umgebungen angesehen werden.  
[Experte (Dunkler Raum)] verfügt über eine geringere Farbtemperatur als [Experte (Heller Raum)]. Wählen Sie einen Modus aus, der für den Film geeignet ist, den Sie sehen möchten.

## Wenn Sie HDR verwenden

- [Lebhaft]  
Sorgt für ein klares Bild durch Erhöhung von Kontrast, Helligkeit und Schärfe.
- [Standard]  
In einer normalen Sehumgebung wird ein Bild angezeigt, das die Ausdruckskraft und Helligkeit von HDR optimal wiedergibt.
- [Kino-Home]  
Das Bild ist heller und klarer als in der [Kino]-Einstellung.
- [Kino]  
Geeignetes Bild für HDR-Videosignal.
- [Spiel]  
Optimiert die Anzeige für Spiele.
- [FILMMAKER MODE]  
Sorgt für optimierte Kinobildqualität, zertifiziert durch die UHD Alliance, dem Normungsgremium für UHD-Technologie.
  - Um automatisch zum [FILMMAKER MODE] zu wechseln, wenn ein Signal eingespielt wird, das mit dem Modus betrieben werden kann, müssen Sie [Automatische Änderung FILMMAKER MODE] auf [Ein] stellen.
- [Hellster Modus]  
Das Bild wird so hell wie möglich dargestellt.
- Wenn ein HDR-Videosignal an Modelle geschickt wird, die keine HDR-Technologie unterstützen, stehen die normalen Bildmodus-Optionen zur Verfügung.
- Die verfügbare Auswahl an Bildmodi kann je nach Eingangssignal variieren.
- Beim Abspielen von Inhalten eines Onlinedienstes kann der Bildmodus geändert werden, um sich dem abgespielten Inhalt anzupassen.
- Änderungen am [Bildmodus] können die Einstellungen [Energiesparen] ändern und sich auf den Energieverbrauch auswirken. Sie können die Werte im [Energiesparen]-Modus und im Menü [Einstellungen für den Bildmodus] → [Bildoptionen] ändern.

**[Einstellungen für den Bildmodus]**

 **(Schnelleinstellungen)** →  → [Bild] → [Einstellungen für den Bildmodus]

Diese Funktion erlaubt eine genaue Einstellung des ausgewählten Bildmodus.

Die verfügbaren Optionen hängen vom Eingangssignal und dem ausgewählten Bildmodus ab.

Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.

- [Kontrast]  
Passt den Kontrast an, um den Unterschied zwischen den hellen und dunklen Bildbereichen zu steuern. Werte, die näher an 100 liegen, entsprechen einem stärkeren Unterschied.
- [Helligkeit]  
Passt die gesamte Bildschirmhelligkeit an. Werte, die näher an 100 liegen, entsprechen einem helleren Bildschirm.
- [Schärfe]  
Passt die Bildschärfe an, um Konturen schärfer und klarer darzustellen. Je näher der Wert an 50 liegt, desto schärfer und klarer ist das Bild.
- [Farbtiefe]  
Schwächt die Farben auf dem Bildschirm ab oder verstärkt sie. Werte, die näher an 100 liegen, entsprechen dunkleren Farben.
- [Farbton]  
Passt die Balance zwischen den Farben Rot und Grün auf dem Bildschirm an. Je näher der Wert an Rot 50 liegt, desto höher ist der Rotanteil der Farbe. Je näher der Wert an Grün 50 liegt, desto höher ist der Grünanteil der Farbe.
- [Farbtemperatur]  
Passt die Farbtemperatur Kalt/Mittel/Warm an.

- [Brightness Optimizer]  
Die Funktion [Brightness Optimizer] stellt die Darstellung auf die optimale Auflösung entsprechend den Video- und Lichtbedingungen der Umgebung ein. Verwenden Sie den [Iris-Modus], um die Helligkeit des Projektors auf die Umgebungshelligkeit anzupassen und nutzen Sie die Funktion [Adaptive Contrast], um die Bildhelligkeit zu optimieren.
  - [Iris-Modus]: In dunklen Umgebungen wird der Modus [DarkRoom] empfohlen, der für eine optimal ausbalancierte Bildqualität sorgt. Wenn Sie in einer hellen Umgebung den [BrightRoom]-Modus einstellen, wird die Linse des Projektors geöffnet, so dass Sie ein klareres Bild empfangen. Der Modus [Benutzer] ermöglicht eine präzise Einstellung der Helligkeit.
  - [Adaptive Contrast]: Mit dieser Funktion erzielen Sie einen hohen Kontrast.
- [Auf alle Eingänge anwenden]  
Die von Ihnen vorgenommenen Einstellungen gelten nur für den aktuell ausgewählten Eingabemodus. Um die aktuelle Bildeinstellung auf alle Eingangsmodi anzuwenden, wählen Sie [Auf alle Eingänge anwenden].
- [Zurücksetzen]  
Durch diese Option werden die Bildeinstellungen zurückgesetzt.
  - Sie können die Bildmodi separat zurücksetzen. Wählen Sie den Bildmodus aus, den Sie zurücksetzen möchten, und aktivieren Sie ihn.



**[Erweiterte Steuerung]**

 **(Schnelleinstellungen)** →  → [Bild] → [Einstellungen für den Bildmodus] →

[Erweiterte Steuerung]

Die verfügbaren Optionen hängen vom Eingangssignal und dem ausgewählten Bildmodus ab.

Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.

- [Dynamischer Kontrast]  
Optimiert je nach Bildhelligkeit den Unterschied zwischen den hellen und den dunklen Bereichen des Bildschirms.
- [Dynamic Tone Mapping]  
Geeignete Kontrasteinstellungen, entsprechend der Bildhelligkeit der HDR-Inhalte.
- [Dynamische Farbe]  
Passt Farbton und Sättigung des Bilds so an, dass eine lebhaftere und lebendigere Darstellung entsteht.
- [Farbumfang]  
Wählt den angezeigten Farbbereich aus.
- [Super Resolution]  
Schärft die verschwommenen oder nicht erkennbaren Teile des Bilds.
- [Gamma]  
Passt die mittlere Helligkeit des Bildes an.  
Stellen Sie dies auf [Niedrig], um ein helles Bild zu erhalten, oder auf [Hoch 1] oder [Hoch 2] um ein dunkles Bild zu erhalten, oder auf [Mittel], für mittlere Helligkeit. [Experte (Heller Raum)]/[Experte (Dunkler Raum)] kann von [1.9]/[2.2]/[2.4]/[BT.1886] ausgewählt werden.  
– [Hoch 2]/[BT.1886] drückt die Stufung in ITU-R BT.1886 aus. Dies ist ein internationaler Standard.

- [Weißabgleich]
 

Passt die Farbtemperatur individuell an.

  - [Verfahren]: Diese Methode wird verwendet, um die Farbtemperatur präzise einzustellen.  
Sie können die Farbtemperatur an zwei Punkten des hellen und dunklen Teils des Videos in 10 Stufen einstellen, wenn Sie [2 Punkte] und [10-Punkt-IRE] auswählen, beziehungsweise in 22 Stufen, wenn Sie [22-Punkt-IRE] auswählen.
  - [Schritt]: Wählen Sie die Bildschirmhelligkeit für die Einstellungen der Farbtemperatur aus.  
Wenn [Verfahren] auf [2 Punkte] eingestellt wird, verwenden Sie Niedrig für Schatten und Hoch für helle Stellen.
  - [IRE]: Wählen Sie die Bildschirmhelligkeit für die Einstellungen der Farbtemperatur aus.  
Wenn [Verfahren] auf [10-Punkt-IRE] eingestellt wird, können Sie die Helligkeit in 10 Helligkeitsstufen einstellen.  
Wenn [Verfahren] auf [22-Punkt-IRE] eingestellt wird, können Sie die Helligkeit in 22 Helligkeitsstufen einstellen.
  - [Ziel-Leuchtdichte]/[Leuchtdichte einstellen]: Sie können die ausgewählte Helligkeit schrittweise einstellen.
    - Sie können diese Einstellungen nur vornehmen, wenn der [Bildmodus] auf [Experte (Heller Raum)] oder auf [Experte (Dunkler Raum)] eingestellt ist, und wenn das [Verfahren] auf [10-Punkt-IRE] oder [22-Punkt-IRE] eingestellt ist.
  - [Rot]/[Grün]/[Blau]: Einstellung der Farbtemperatur auf den ausgewählten Schritt.  
Stellen Sie [Rot]/[Grün]/[Blau] auf einen Wert zwischen -50 und 50 ein.  
Sie können die entsprechenden Werte für die unter [Schritt] ausgewählte Helligkeit einstellen.
- [Farbverwaltungssystem]
 

Dies wird verwendet, wenn ein Fachmann dieses über ein Testmuster steuert. Sie können dies steuern, indem Sie die Bereiche von sechs Farben auswählen ([Rot]/[Grün]/[Blau]/[Cyan]/[Magenta]/[Gelb]).  
Bei normalen Bildern führen diese Anpassungen möglicherweise nicht zu wahrnehmbaren Farbänderungen.

  - [Farbtiefe]: Wählen Sie unter [Rot]/[Grün]/[Blau]/[Cyan]/[Magenta]/[Gelb] eine Farbe aus, die eingestellt werden soll.
  - [Sättigung]/[Farbton]/[Leuchtdichte]: Sie können Chroma/Farbton/Leuchtdichte auf einen Wert zwischen -30 und +30 einstellen.

**[Bildoptionen]**

 **(Schnelleinstellungen)** →  → [Bild] → [Einstellungen für den Bildmodus] →

[Bildoptionen]

Die verfügbaren Optionen hängen vom Eingangssignal und dem ausgewählten Bildmodus ab.

Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.

- [Rauschunterdrückung]  
Entfernt kleine Bildpunkte, die willkürlich erzeugt werden, um ein gestochen scharfes Bild anzuzeigen.
- [MPEG-Rauschunterdrückung]  
Verringert das beim Erstellen digitaler Videosignale auftretende Bildrauschen.
- [Glatte Abstufung]  
Reduziert die Überschwinger und sorgt für ein flüssigeres Bild.
- [Schwarzwert]  
Stellen Sie die Helligkeit der dunklen Teile des Bildes ein.
  - Diese Funktion kann verwendet werden, während Sie Inhalte über einen externen Eingang ansehen.
- [Echtes Kino]  
Zeigt die Bilder in Kinoqualität an.
- [TruMotion]  
Diese Funktion ist nur bei bestimmten Modellen verfügbar.  
Optimiert die Bildqualität bei schnellen Bildern.
  - [Aus]: Schaltet [TruMotion] aus.
  - [Cinema Clear]: Passt das Wackeln bei Bewegungen auf dem Bildschirm an, so dass es sich wie im Kino anfühlt.
  - [Natürlich]: Sorgt dafür, dass Bilder mit viel Bewegung natürlich und klar aussehen.
  - [Flüssig]: Glättet schnelle Bilder.
  - [Benutzer]: [TruMotion] manuell einstellen.
    - [Entruckeln]: Passt das Ruckeln auf dem Bildschirm an.
    - Die erweiterten Einstellungen können nur im [Benutzer]-Modus geändert werden.

**[Format]**

 (**Schnelleinstellungen**) →  → [Bild] → [Einstellungen des Seitenverhältnisses]

→ [Format]

Die verfügbare Auswahl an Formaten kann je nach Eingangssignal variieren.

Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.



Das Bild kann beim rein- und rauszoomen verzerrt werden.

Wenn Sie ein Bildschirmformat auswählen, das sich von der ursprünglichen Größe unterscheidet, kann das Bild anders aussehen.

Je nach der Kombination aus Bildschirmformat und Bildschirmgröße sind die Seiten verborgen oder werden schwarz angezeigt, und es kann auch passieren, dass beide Bildseiten flackern.

- [16:9]  
Zeigt ein Format von 16:9 an.
- [Original]  
Ändert das Bildformat auf 4:3 oder 16:9, je nach eingehendem Videosignal.
- [4:3]  
Zeigt ein Format von 4:3 an.
- [Vertikaler Zoom]  
Mit [Zoom-Verhältnis einstellen] und [Bildschirmposition einstellen] können Sie die vertikale Abmessung des Bildschirms einstellen und ihn vertikal ausrichten.
- [4-Wege-Zoom]  
Mit [Zoom-Verhältnis einstellen] und [Bildschirmposition einstellen] können Sie die horizontale/vertikale/diagonale Abmessung des Bildschirms einstellen und ihn horizontal/vertikal ausrichten.

**[Just Scan]**



 **(Schnelleinstellungen)** →  → [Bild] → [Einstellungen des Seitenverhältnisses]  
→ [Just Scan]

Wenn Sie diese Funktion auf [Ein] schalten, können Sie den Inhalt im Format der Inhaltsquelle ansehen. Wenn der Rand des Bildschirms unscharf ist, schalten Sie ihn auf [Aus].

Wenn die Einstellung [Automatisch] aktiv ist, schaltet die Funktion sich je nach den Information im Videosignal [Ein] oder [Aus].

- Die Elemente, die ausgewählt werden können, hängen vom aktuellen Eingang ab.

**[Energiesparen]**

 **(Schnelleinstellungen)** →  → [Bild] → [Energiesparen]



Reduziert den Stromverbrauch, indem die maximale Bildschirmhelligkeit angepasst wird.

Wenn Sie die Funktion [Energiesparen] verwenden, hat dies Einfluss auf die Helligkeit Ihres Projektors.

- [Minimum]/[Mittel]/[Maximum]

Wendet den vorgegebenen Modus [Energiesparen] an.

## [HDMI Ultra HD Deep Colour]

 (**Schnelleinstellungen**) →  → [Bild] → [Zusätzliche Einstellungen] → [HDMI Ultra HD Deep Colour]

Wenn das an den HDMI-Eingang angeschlossene Gerät auch ULTRA HD Deep Color unterstützt, wird Ihr Bild möglicherweise klarer.

Wenn das Gerät diese Funktion nicht unterstützt, funktioniert es jedoch möglicherweise nicht richtig. Stellen Sie in diesem Fall die ULTRA HD Deep Colour-Einstellung des Projektors auf [Aus].



- Unterstützte Anzeigeauflösung
  - Ein: Unterstützt 4K@60 Hz (4:4:4, 4:2:2 und 4:2:0)
  - Aus: Unterstützt 4K@60 Hz (4:2:0)

4K@50/60 Hz Unterstütztes Format

Auflösung	Bildrate (Hz)	Farbtiefe/Sättigungsabtastung		
		8 Bit	10 Bit	12 Bit
3840 x 2160p 4096 x 2160p	50	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0 <sup>1)</sup>	
	59,94	YCbCr 4:2:2 <sup>1)</sup>		
	60	YCbCr 4:4:4 <sup>1)</sup>	-	-
		RGB 4:4:4 <sup>1)</sup>	-	-
1) Wird unterstützt, wenn [HDMI Ultra HD Deep Colour] auf [Ein] geschaltet ist.				



- Die Einstellungen sind nur für den aktuell benutzten HDMI-Eingang austauschbar.
- Sie können für jeden HDMI-Anschluss unterschiedliche Einstellungen festlegen.
- Einige Modelle werden gegebenenfalls nicht unterstützt.

**[Instant Game Response]**

 (**Schnelleinstellungen**) →  → [Bild] → [Zusätzliche Einstellungen] → [Instant Game Response]

Schaltet die HDMI-Buchse, an die das Gerät angeschlossen ist, auf [Ein], um Spiele in der optimalen Videoauflösung des Spiels zu spielen.

Wenn das Gerät diese Funktion nicht unterstützt, funktioniert es jedoch möglicherweise nicht richtig.

- Stellen Sie die [HDMI Ultra HD Deep Colour]-Funktion des HDMI-Anschlusses auf [Ein], der an die Spielkonsole angeschlossen ist, um [Instant Game Response] zu aktivieren.
- Dies funktioniert nur, wenn die  (**Schnelleinstellungen**) →  → [Ton] → [Audioausgabe] auf [Interner Projektor-Lautsprecher] eingestellt ist.
  - Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.
- Wenn [Instant Game Response] gestartet wird, kann das Video kurz flackern.
- Wenn Sie diese Funktion [Ein] schalten, können Sie einige Videoeinstellungen nicht ändern.
- Einige Modelle werden gegebenenfalls nicht unterstützt.

**[Automatische Änderung FILMMAKER MODE]**

 (**Schnelleinstellungen**) →  → [Bild] → [Zusätzliche Einstellungen] → [Automatische Änderung FILMMAKER MODE]

Falls dies auf [Ein] eingestellt ist, wird der [Bildmodus] automatisch auf [FILMMAKER MODE] gestellt, wenn ein Signal anliegt, das mit dem [FILMMAKER MODE] verwendet werden kann.

## [Ton]

### [Klangmodus]

 (**Schnelleinstellungen**) →  → [Ton] → [Sound-Modus] → [Klangmodus]

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

- [AI-Ton]  
Automatische Tonoptimierung auf Grundlage der Art des Inhalts.
- [Standard]  
Optimiert den Klang für alle Arten von Inhalten.
- [Kino]  
Optimiert den Klang für Kinos.
- [Klare Stimme III]  
Verstärkt die Klarheit der Stimmen.
- [Sport]/[Cricket]  
Optimiert den Klang für Sport.  
– Die Bezeichnung der Sportart hängt von der Region ab.
- [Musik]  
Optimiert den Klang für Musik.
- [Spiel]  
Optimiert den Klang für Spiele.



**[Sound-Modus]**

 **(Schnelleinstellungen)** →  → [Ton] → [Sound-Modus]



Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.

- [Klangmodus]  
Sie können für die einzelnen Genres den passendsten Ton-Modus auswählen.
- [Balance]  
Sie können die Lautstärke der linken und rechten Lautsprecher einstellen.
- [Ultra Surround]  
Genießen Sie mit dem virtuellen Multikanal-Surround-Sound eine realistische Klanglandschaft.
  - Diese Option kann aktiviert werden, wenn [Klangmodus] auf [Standard] gesetzt wird.
- [Equalizer]  
Sie können den gewünschten Klang einstellen, indem Sie den Equalizer anpassen. (100 Hz/300 Hz/1 kHz/3 kHz/10 kHz)
  - Diese Option kann aktiviert werden, wenn [Klangmodus] auf [Standard] gesetzt wird.
- [Zurücksetzen]  
Die Klangeffekteinstellungen können zurückgesetzt werden.
  - Diese Option kann aktiviert werden, wenn [Klangmodus] auf [Standard] gesetzt wird.



**[Audioausgabe]**

Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.

- Wenn [Instant Game Response] auf [Ein] gestellt ist, können Audio-Verzögerungen auftreten, wenn Sie [Audioausgabe] auf [Bluetooth]/[HDMI ARC] stellen.



Schalten Sie auf [Interner Projektor-Lautsprecher] um oder ändern Sie in den  (**Schnelleinstellungen**) →  → [Ton] → [Zusätzliche Einstellungen] → [HDMI Input Audio Format] auf [PCM].

**Wiedergeben des Tons über die integrierten Projektor-Lautsprecher**

 (**Schnelleinstellungen**) →  → [Ton] → [Audioausgabe] → [Interner Projektor-Lautsprecher]


Der Ton wird über die integrierten Projektor-Lautsprecher wiedergegeben.

## Kabelloses Verbinden und Verwenden eines Audiogeräts



 (Schnelleinstellungen) →  → [Ton] → [Audioausgabe] → [Bluetooth]

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

Einzelheiten darüber, wie Sie das Bluetooth-Audiogerät anschließen und verwenden können, finden Sie im Benutzerhandbuch.

- Drücken Sie auf , um die angeschlossenen Geräte anzuzeigen, oder Geräte, die an eines der Geräte angeschlossen werden können.
- [LG Sound Sync]-Geräte versuchen sich automatisch mit dem kürzlich verwendeten Gerät zu verbinden, wenn Sie den Projektor anschließen.
- Es wird empfohlen, ein Audiogerät, das LG Sound Sync unterstützt, mithilfe von LG TV oder LG Sound Sync zu verbinden.
- Einige Modelle werden gegebenenfalls nicht unterstützt.
- Wenn sich das Gerät nicht verbinden lässt, prüfen Sie die Stromversorgung des Geräts, zu dem eine Verbindung hergestellt werden soll, und vergewissern Sie sich, dass das Audiogerät ordnungsgemäß funktioniert.
- Je nach Art des Bluetooth-Geräts kann es sein, dass keine ordnungsgemäße Verbindung hergestellt wird oder dass Anomalien wie unsynchronisiertes Video und Audio auftreten. (Kopfhörer, die nur für Mobilgeräte vorgesehen sind, funktionieren eventuell nicht.)
- Der Ton stottert gegebenenfalls, oder die Klangqualität verschlechtert sich eventuell, wenn:
  - das Bluetooth-Gerät zu weit vom Projektor entfernt ist,
  - wenn sich Gegenstände zwischen dem Bluetooth-Gerät und dem Projektor befinden oder
  - wenn gleichzeitig Geräte mit Funkwellen wie Mikrowelle oder WLAN verwendet werden.
- Wenn der [Bildmodus] auf [Spiel] und [Audioausgabe] auf [Bluetooth] eingestellt wird, wechselt der [Bildmodus] in die [Standard].
- Wenn Sie weiterhin Probleme haben, empfehlen wir eine kabelgebundene Verbindung. (Optischer digitaler HDMI (ARC)-Anschluss)
- Die gemeinsame Nutzung von Bluetooth-Lautsprechern, die Dualmodus/2-Kanalmodus unterstützen, und der Magic Lighting-Fernbedienung kann die Nutzbarkeit der Lautsprecher einschränken.

## Anschließen und WiSA-Lautsprecher verwenden



 **(Schnelleinstellungen)** →  → [Ton] → [Audioausgabe] → [WiSA-Lautsprecher]

Sie können den Projektor drahtlos an den [WiSA-Lautsprecher] anschließen, um hochwertigen Ton zu genießen.

Klicken Sie auf , um die detaillierten Einstellungen der [WiSA-Lautsprecher] zu ändern.

- Einige Modelle werden gegebenenfalls nicht unterstützt.
- Um die WiSA-Lautsprecher zu nutzen, müssen Sie das nicht im Lieferumfang enthaltene Dongle anschließen.
- In Umgebungen mit drahtlosen Interferenzen kann es zu Verbindungsproblemen zwischen dem WiSA-Dongle und dem WiSA-Lautsprecher kommen. Wenden Sie sich in diesem Fall an den Hersteller des Lautsprechers.
- Weitere Informationen über den Kauf von WiSA-zugelassenen Produkten finden Sie unter [www.wisaassociation.org](http://www.wisaassociation.org).



## Anschluss und Nutzung eines Audiogeräts, das Optical Digital unterstützt

 **(Schnelleinstellungen)** →  → [Ton] → [Audioausgabe] → [Optisch]

Sie können ein Audiogerät, das [Optisch] unterstützt, mit dem optischen digitalen Audioausgabe-Anschluss verbinden, um den Projektor-Ton in besserer Qualität und komfortabler genießen zu können.

- Nur bei Modellen mit optischem Digitalanschluss verfügbar.
- Mit der Projektor-Fernbedienung können Sie die Lautstärke des angeschlossenen Geräts einstellen.

## Tonausgabe über einen externen Audiogeräteanschluss über die HDMI (ARC)-Buchse



 **(Schnelleinstellungen)** →  → [Ton] → [Audioausgabe] → [HDMI ARC]

Der Ton vom Projektor kann über ein externes Audiogerät ausgegeben werden, das über die HDMI (ARC)-Buchse angeschlossen ist.



- Klicken Sie auf [HDMI ARC], um SIMPLINK automatisch einzuschalten. Sobald SIMPLINK abgeschaltet ist, kehren die Einstellungen des Ausgangs-Lautsprechers automatisch zu den Standardeinstellungen zurück, um eine ununterbrochene Audioausgabe zu ermöglichen.

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

Sie können den Ton gleichzeitig über mehrere Geräte ausgeben.



- Verwenden Sie [Optischer + Interner Projektor-Lautsprecher]  
 **(Schnelleinstellungen)** →  → [Ton] → [Audioausgabe] → [Optischer + Interner Projektor-Lautsprecher]  
 Der Ton wird gleichzeitig über die integrierten Projektor-Lautsprecher und das Audiogerät ausgegeben, das über den digitalen optischen Audioausgang verbunden ist.
  - Nur bei Modellen mit optischem Digitalanschluss verfügbar.

**[Auto. Lautstärke]**

 (Schnelleinstellungen) →  → [Ton] → [Zusätzliche Einstellungen] → [Auto. Lautstärke]

Wenn Sie dies auf [Ein] stellen, wird die Lautstärke automatisch angepasst.

**[AV-Sync. Anpassen]**

 (Schnelleinstellungen) →  → [Ton] → [Zusätzliche Einstellungen] → [AV-Sync. Anpassen]



Stellt die Tonsynchronisation des aktiven Lautsprechers ein.

Je näher an (>), desto langsamer ist die Audioausgabe.

Bei Auswahl von [Bypass] wird der Ton ohne Audioverzögerung über externe Geräte wiedergegeben. Die Audioausgabe erfolgt möglicherweise vor der Videoausgabe. Dies ist auf die Verarbeitungsdauer des Videoeingangssignals durch den Projektor zurückzuführen.



- Die einstellbaren Elemente hängen von [Audioausgabe] ab.

**[HDMI Input Audio Format]**

 (Schnelleinstellungen) →  → [Ton] → [Zusätzliche Einstellungen] → [HDMI Input Audio Format]

Sie können das Audioformat für jeden einzelnen HDMI-Eingang einstellen. Wenn die Stimme, die über die HDMI-Buchse ausgegeben wird, nicht synchronisiert wird, stellen Sie sie auf [PCM].



**[LG Sound Sync]**

 (Schnelleinstellungen) →  → [Ton] → [Zusätzliche Einstellungen] → [LG Sound Sync]

Schließen Sie das [LG Sound Sync]-Gerät an den optischen Digitaleingang an und stellen Sie [Audioausgabe] auf [Optisch]. Wenn Sie diese Funktion auf [Ein] stellen, können Sie die Lautstärke des angeschlossenen [LG Sound Sync]-Geräts mit der Fernbedienung des Projektors steuern.

- Wenn die Auto Power-Funktion der Tonleiste, welche [LG Sound Sync] unterstützt, eingeschaltet ist, wird die Tonleiste gemeinsam mit dem Projektor ein- und ausgeschaltet.

**[Digitale Audioausgabe]**

 (**Schnelleinstellungen**) →  → [Ton] → [Zusätzliche Einstellungen] → [Digitale Audioausgabe]

Sie können die Einstellungen für [Digitale Audioausgabe] konfigurieren.

- Diese Einstellungen sind nur verfügbar, wenn [Optisch]/[HDMI ARC] ausgewählt ist.
- Wenn [Durchlaufen] aktiviert ist, kann es sein, dass die Soundeffekte nicht ausgegeben werden.
- Der Codec-Ausgang mit einem Gerät kann je nach Eingangssignal unterschiedlich sein.

	Audioeingang	Digitale Audioausgabe
<b>[PCM]</b>	Alle	PCM
<b>[Automatisch] / [Durchlaufen]</b>	MPEG	PCM
	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus / Atmos	(Optisch) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos
	Dolby TrueHD (nur HDMI)	(Optisch) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos (HDMI ARC eARC Ein) TrueHD <sup>1)</sup>
	Dolby Atmos	(HDMI ARC) Atmos <sup>1)</sup>
	HE-AAC	Dolby Digital

1) Wird nur unterstützt, wenn [Digitale Audioausgabe] auf [Durchlaufen] und der Eingang auf HDMI gestellt ist.

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

**[eARC]**



 (**Schnelleinstellungen**) →  → [Ton] → [Zusätzliche Einstellungen] → [eARC]

Schließen Sie ein externes Audiogerät an, das eARC mittels eARC unterstützt.

- Die Einstellung steht zur Verfügung, wenn [HDMI ARC] als Ausgabelausprecher ausgewählt wird.
- Nur für Modelle mit HDMI eARC-Anschluss.

## [Anschluss]



[Name des PROJEKTORs]

 (Schnelleinstellungen) →  → [Anschluss] → [Name des PROJEKTORs]

Sie können den Namen, den Sie für den Smart Projektor im Netzwerk verwenden möchten, über die Bildschirmtastatur eingeben.

- Es können bei der Verwendung des englischen Alphabets bis zu 25 Zeichen eingegeben werden.

## [Einstellungen der Netzwerkverbindung]

 (**Schnelleinstellungen**) →  → [Anschluss] → [Einstellungen der Netzwerkverbindung]

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

### [Drahtgebundene Verbindung (Ethernet)]

Klicken Sie auf [Drahtgebundene Verbindung (Ethernet)].

Falls der an das Netzwerk angeschlossene Router die DHCP-Funktion unterstützt, führt der kabelgebundene Anschluss des Projektors und des Routers dazu, dass diese sich automatisch mit dem Netzwerk verbinden.

Wenn die automatische Einrichtung nicht unterstützt wird, können Sie [Bearbeiten] auswählen, um die Netzwerkverbindung manuell einzustellen.

- Die IPv6-Einstellungen werden nicht unterstützt [Bearbeiten].

### [Wi-Fi-Verbindung]



Klicken Sie auf [Wi-Fi-Verbindung].

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

- [Verstecktes W-LAN hinzufügen]  
Wenn Sie den Netzwerknamen direkt eingeben, können Sie sich mit einem drahtlosen Netzwerk verbinden.
- [Über WPS-PBC verbinden]  
Wenn der drahtlose Router, den Sie anschließen möchten, über die Funktion Wi-Fi Protected Setup-Push Button Configuration (WPS-PBC) verfügt, können Sie sich mit einem Druck auf die Taste WPS-PBC problemlos mit dem Router verbinden. Drücken Sie die WPS-PBC-Taste des drahtlosen Routers und dann am Projektor auf die Taste [Verbinden].
- [Über WPS-PIN verbinden]  
Mit dieser Methode können Sie einen Zugangspunkt mit einer Wi-Fi Protected Setup-Personal Identification Number (WPS-PIN) anschließen. Wählen Sie einen Zugangspunkt (AP) aus, mit dem Sie sich verbinden möchten. Geben Sie die auf dem Wi-Fi-Gerät des Zugangspunkt angezeigte PIN ein.
- [Erweiterte Wi-Fi-Einstellungen]  
Sobald Sie sich mit einem drahtlosen Netzwerk verbunden haben, können Sie die Anschlussinformationen wie die genaue IP-Adresse aufrufen. Darüber hinaus können Sie die IP-Adresse und die DNS-Server-Adresse, die Sie verbinden möchten, ändern, indem Sie auf [Bearbeiten] drücken.
  - Die IPv6-Einstellungen werden nicht unterstützt [Bearbeiten].



## [Einstellungen der Geräteverbindung]

 (Schnelleinstellungen) →  → [Anschluss] → [Einstellungen der Geräteverbindung]

Sie können die Informationen über die an den Projektor angeschlossenen Geräte verknüpfen und die für den Betrieb notwendigen Einstellungen vornehmen.

Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.

- [Automatische Geräteerkennung]  
Dadurch wird automatisch eingestellt, dass Sie die Geräte mit der Magic Lighting-Fernbedienung steuern können, die über das HDMI-Kabel angeschlossen sind.
- [SIMPLINK (HDMI-CEC)]  
Sie können verschiedene über HDMI angeschlossene Multimedia-Geräte problemlos mit der Fernbedienung des Projektors steuern und verwenden.
- [Automatische Synchronisierung der Stromversorgung]  
Wenn [Automatische Synchronisierung der Stromversorgung] auf [Ein] gestellt ist, wird durch das Einschalten eines über SIMPLINK verbundenen Geräts auch der Projektor eingeschaltet. Wenn Sie den Projektor ausschalten, wird auch das Gerät ausgeschaltet.
- [Kabellose LG-Tastatur]  
Diese Funktion gibt Ihnen die Möglichkeit, eine drahtlose LG Tastatur an Ihr Gerät anzuschließen.  
Schalten Sie das Gerät ein, stellen Sie das Gerät auf Pairing-Modus, und klicken Sie dann auf [Verbinden] auf der Projektionsfläche.  
Wenn bereits zuvor eine Verbindung zu einer drahtlosen LG Tastatur bestand, wird die Verbindung beim Einschalten des Projektors automatisch wieder hergestellt. Um die vorhandene Verbindung zu trennen, klicken Sie auf [Trennen].  
– Unterstützte Tastatur: LG Rolly Keyboard
- [Universal Control Settings]  
Sie können die Universalfernbedienung einrichten.
- [Trigger Out]  
Stellen Sie [Trigger Out] auf [Ein] oder [Aus].  
Wenn Sie diese Funktion auf [Ein] stellen, wird der elektrische Bildschirm zusammen mit dem Projektor eingeschaltet und ausgeschaltet, wenn der Projektor ausgeschaltet wird.  
– Schließen Sie ein Mini-Stereo-Kabel (3,5 mm) an die Trigger-Ausgangsklemme an.  
– Wenn Sie Kopfhörer an die Auslöserklemmen anschließen, werden die Kopfhörer dadurch möglicherweise beschädigt. Achten Sie darauf, diese Funktion nur zu nutzen, wenn Sie den Bildschirm anschließen.  
– Einige Modelle werden gegebenenfalls nicht unterstützt.

## [Management der Mobil-Inhalte]



**(Schnelleinstellungen)** →  → [Anschluss] → [Management der Mobil-Inhalte]

Sie können ein an den Projektor angeschlossenes Smart-Gerät einrichten, um den Projektor zu steuern, oder um den Anschlussverlauf zu verwalten.

- [Beamer mit Mobilgerät einschalten]  
 Wenn [Über Wi-Fi einschalten] oder [Über Bluetooth einschalten] auf [Ein] gestellt sind, können Sie den Projektor mit einer Anwendung einschalten, die [Beamer mit Mobilgerät einschalten] unterstützt, und den Bildschirm der Anwendung mit dem Projektor anzeigen.
  - Der Projektor muss an ein Netzwerk angeschlossen sein.
  - Der Projektor und Gerät, das verwendet werden soll, müssen mit dem gleichen Netzwerk verbunden sein.
  - Die Funktion [Über Wi-Fi einschalten] muss in einer App auf einem Smart-Gerät genutzt werden, das diese Funktion unterstützt.
  - Die Funktion [Über Bluetooth einschalten] kann nur mit bestimmten LG Electronics-Smartphones genutzt werden.
  - Der Projektor muss eingesteckt sein.
  - Um zum ersten Mal eine Verbindung herzustellen, stellen Sie sicher, dass das zu verwendende Gerät für die Verbindungsherstellung bereit ist.
  - Einige Modelle werden gegebenenfalls nicht unterstützt.
- [Screen Share]  
 Wenn Sie auf [Screen Share] tippen, können Sie den Anschlussverlauf der Geräte löschen, die mit der Screen Share-Funktion an den Projektor angeschlossen wurden.
- [Sound Share]  
 Sie können den Verbindungsverlauf der Smart-Geräte löschen, die mittels Bluetooth an den Projektor angeschlossen waren.

## [Allgemein]

### [AI-Dienst]



 (**Schnelleinstellungen**) →  → [Allgemein] → [AI-Dienst]

Sie können die empfohlenen Dienste entsprechend des Nutzungsverlaufs aktivieren.

Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.

- [AI-Ton]

Wenn dies auf [Ein] gestellt wird, wird die Bildqualität automatisch entsprechend den Algorithmen der Deep Learning-Technik auf Inhalte optimiert.

- Diese Einstellung ist nur für den internen Projektor-Lautsprecher verfügbar.
- Wenn Sie diese Funktion auf [Ein] stellen, werden  (**Schnelleinstellungen**) →  → [Ton] → [Sound-Modus] → [Klangmodus] auf [AI-Ton] gestellt.

- [AI-Empfehlungen]

Sie können Empfehlungen zu Inhalten erhalten, die sich an Ihrem Sehverhalten und der App-Nutzung orientieren.

- [Empfohlene Inhalte]: Sie können Inhaltsempfehlungen oder Einführungen für neue Funktionen erhalten, entsprechend Ihren Sehgewohnheiten und Ihrer Verwendung von Apps.
- [Empfehlungen zu netzwerkbasierter Personalisierung]: Sie können Empfehlungen für Geschichts-Sender und Inhalte über das Netzwerk erhalten.
  - [Ein]: Mehr Empfehlungen über den Server erhalten.
  - [Aus]: Wir empfehlen grundlegende Inhalte, gemäß Ihren Sehgewohnheiten.
- [Nutzerdaten löschen]: Hiermit werden das Sehverhalten und der Verlauf der App-Nutzung zurückgesetzt. Wenn Sie dies zurücksetzen, dauert es ein wenig, bis Sie wieder Empfehlungen erhalten.



**[Sprache]**

 **(Schnelleinstellungen)** →  → [Allgemein] → [Sprache]

Sie können die auf dem Bildschirm angezeigte Menüsprache auswählen.

- [Menüsprache]  
Sie können eine der Menüsprachen auswählen, die auf dem Bildschirm angezeigt werden soll.
- [Tastatursprachen]  
Legen Sie die Sprache für die Bildschirmtastatur fest.

**[Standort]**



 **(Schnelleinstellungen)** →  → [Allgemein] → [Standort]

Sie können die Standorteinstellung Ihres Projektors ändern.

Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.

- [Postleitzahl des Dienstbereichs]  
Sie können den genauen Standort einstellen.
- [Land für LG-Dienste]  
Wählen Sie das Land aus, von dem aus Sie auf die LG-Dienste zugreifen möchten. Die Dienste sind je nach Standort unterschiedlich.
  - Sie müssen das Land manuell einstellen, wenn keine Verbindung mit dem Netzwerk besteht.



**[Zeit]**

 **(Schnelleinstellungen)** →  → [Allgemein] → [Zeit]

Sie können die Uhrzeit nachsehen, während Sie Inhalte auf dem Projektor ansehen.

- [Automatisch festlegen]  
Automatische Einstellung der auf der Projektionsfläche angezeigten Zeit.
- [Zeit]/[Datum]/[Zeitzone]  
Sie können Uhrzeit und Datum manuell einstellen, falls die automatische eingestellte Zeit nicht korrekt ist.
- [Benutzerdefinierte Zeitzone]  
Wenn [Benutzerdefiniert] im Bereich [Zeitzone], ausgewählt ist, wird das Menü [Benutzerdefinierte Zeitzone] angezeigt.



**[Schlummerfunktion]**

 **(Schnelleinstellungen)** →  → [Allgemein] → [Zeit] → [Timer] → [Schlummerfunktion]

Der Projektor wird zur vorab eingestellten Zeit ausgeschaltet.

Wenn Sie die [Schlummerfunktion] deaktivieren möchten, stellen Sie sie auf [Aus].

**[Timer einschalten]**

 **(Schnelleinstellungen)** →  → [Allgemein] → [Zeit] → [Timer] → [Timer einschalten]



Stellen Sie [Timer einschalten] auf [Ein].

Der Projektor wird zur eingestellten Zeit eingeschaltet.

Um [Timer einschalten] zu nutzen, müssen Sie die richtige Zeit einstellen.

- [Zeit]: Die Einschaltzeit einstellen.
- [Timer-Wiederholung]: Den Wochentag einstellen. Stellen Sie die Option auf [Keine], um die Funktion nur einmal auszuführen.
- [Eingang]: Stellen Sie ein, welcher externe Eingang angezeigt werden soll, wenn das Gerät eingeschaltet wird.
- [Lautstärke]: Stellen Sie die Lautstärke ein, die verwendet werden soll, wenn das Gerät eingeschaltet wird.

**[Timer ausschalten]**

 **(Schnelleinstellungen)** →  → [Allgemein] → [Zeit] → [Timer] → [Timer ausschalten]

Stellen Sie [Timer ausschalten] auf [Ein].

Der Projektor wird zur eingestellten Zeit ausgeschaltet.

Um [Timer ausschalten] zu nutzen, müssen Sie die richtige Zeit einstellen.

- [Zeit]: Stellen Sie die Zeit ein, zu der der Projektor abschalten soll.
- [Timer-Wiederholung]: Den Wochentag einstellen. Stellen Sie die Option auf [Keine], um die Funktion nur einmal auszuführen.

**[Autom. Aus]**

 **(Schnelleinstellungen)** →  → [Allgemein] → [Zeit] → [Timer] → [Autom. Aus]

Wenn der Projektor kein Signal empfängt oder keine Eingabe über die Tasten erfolgt, schaltet er sich nach Ablauf der eingestellten Zeit automatisch ab.

**[Sicherheit]**

- Legen Sie [Sicherheit] auf [Ein] fest.
- Werkseitig ist „0000“ als Passwort festgelegt.  
Sind Frankreich oder Norwegen als Land ausgewählt, lautet das Passwort nicht „0000“, sondern „1234“.

**[Anwendungssperren] aktivieren**

 (**Schnelleinstellungen**) →  → [Allgemein] → [Sicherheit] →

[Anwendungssperren] → Wählen Sie die gewünschte App aus

Sie können Anwendungen sperren und entsperren.

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


**[Eingangssperren] aktivieren**

 (**Schnelleinstellungen**) →  → [Allgemein] → [Sicherheit] → [Eingangssperren]

→ Wählen Sie den gewünschten externen Eingang aus

Sie können die Eingangssperren aktivieren oder deaktivieren.











**Passwort zurücksetzen**

 (**Schnelleinstellungen**) →  → [Allgemein] → [Sicherheit] → [Passwort zurücksetzen]

Setzen Sie das Passwort für den Projektor zurück, oder ändern Sie es.

**Wiederherstellen eines verloren gegangenen Passworts**

Wenn Sie das von Ihnen eingestellte Passwort verlieren sollten, können Sie es folgendermaßen wiederherstellen:

- 1 Drücken Sie die Taste  (**Schnelleinstellungen**) auf der Fernbedienung und wählen Sie  → [Allgemein] → [Sicherheit].
- 2 Drücken Sie auf der Fernbedienung auf   →   →   →  . Das Passwort-Haupteingabefenster erscheint.
- 3 Geben Sie die Zahl „0313“ im Haupteingabefenster ein und drücken Sie [Eingabetaste]. Das Passwort wird zurückgesetzt.

**[Projektions Modi]**

 **(Schnelleinstellungen)** →  → [Allgemein] → [Projektions Modi]

Mit dieser Funktion wird das projizierte Bild auf den Kopf gestellt bzw. horizontal gedreht.

**[Trapez]**

 **(Schnelleinstellungen)** →  → [Allgemein] → [Trapez]

Um zu verhindern, dass das Bild trapezförmig angezeigt wird, passt die Trapezfunktion die obere und untere Breite des Bilds an, wenn der Projektor nicht im rechten Winkel zur Bildwand steht.

- Einige Modelle werden gegebenenfalls nicht unterstützt.

## [Kontoverwaltung]

### Erstellen eines LG-Kontos



 (**Schnelleinstellungen**) →  → [Allgemein] → [Kontoverwaltung] → [Mit LG-Konto anmelden]

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



Alternativ dazu können Sie mit der ID und dem Passwort eines externen Service-Kontos ein LG-Konto erstellen und sich dort anmelden.

- 1** Wählen Sie [Konto erstellen]. Lesen und akzeptieren Sie die Nutzungsbedingungen.
- 2** Geben Sie eine ID und ein Passwort ein. Ihre ID muss Ihre E-Mail-Adresse sein.
- 3** Wählen Sie [OK]. Gehen Sie zu Ihrem E-Mail-Eingang, um Ihre E-Mail-Adresse zu bestätigen. Bestätigen Sie Ihre E-Mail-Adresse, bevor die Zeit abläuft.
- 4** Wenn die E-Mail-Bestätigung erfolgreich war, wird ein LG-Konto erstellt und Sie können sich mit den entsprechenden Konto-Informationen anmelden.
  - Für die Erstellung eines Kontos ist eine Internetverbindung erforderlich.
  - Je nach Alter können Sie den Dienst möglicherweise nicht verwenden.

### Verwalten Ihres LG-Kontos

 (**Schnelleinstellungen**) →  → [Allgemein] → [Kontoverwaltung]

Sie können die Informationen Ihres LG-Kontos verwalten.

- Klicken Sie auf  (**Schnelleinstellungen**) →  → [Allgemein] → [Kontoverwaltung], um sich anzumelden.
- [Persönliche Informationen]  
 Sie können die grundlegenden Informationen über das angemeldete Konto aufrufen.  
 Sie können das Passwort ändern oder [Bearbeiten] auswählen, um Ihre persönlichen Daten zu bearbeiten.
  - Einige Modelle werden gegebenenfalls nicht unterstützt.



**[Startseiten-Einstellungen]**

 **(Schnelleinstellungen)** →  → [Allgemein] → [Startseiten-Einstellungen]

Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.

- [Automatischer Start der Startseite]  
Sie können einstellen, dass die Startseite beim Einschalten des Projektors automatisch aufgerufen wird.

**[Zeiger-Optionen]**

 **(Schnelleinstellungen)** →  → [Allgemein] → [Zusätzliche Einstellungen] →

[Zeiger-Optionen]

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

**[Hilfe zu Einstellungen]**

 **(Schnelleinstellungen)** →  → [Allgemein] → [Zusätzliche Einstellungen] →

[Hilfe zu Einstellungen]

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

**[Transparenz des Menüs]**

 **(Schnelleinstellungen)** →  → [Allgemein] → [Zusätzliche Einstellungen] →

[Transparenz des Menüs]

Wenn Sie diese Funktion auf [Ein] schalten, können Sie einige Menüs transparent erscheinen lassen (z. B. die Suche).

**[Bildschirmschoner]**

 **(Schnelleinstellungen)** →  → [Allgemein] → [Zusätzliche Einstellungen] →

[Bildschirmschoner]

Wenn die angezeigte App seit einer Stunde keine Eingabe durch den Benutzer festgestellt hat, wird sie durch einen [Bildschirmschoner] ersetzt.

- Wenn Sie die [Bildschirmschoner]-Funktion auf [Aus] schalten und längere Zeit dasselbe Bild angezeigt wird, kann sich möglicherweise die Bildqualität verschlechtern. Der beschädigte Bildschirm kann möglicherweise nicht repariert werden.

**[Kein-Signal Bild]**

 (**Schnelleinstellungen**) →  → [Allgemein] → [Zusätzliche Einstellungen] →

[Kein-Signal Bild]

Sie können das dargestellte Bild ein oder ausschalten, wenn kein Signal anliegt.

Einige Modelle werden gegebenenfalls nicht unterstützt.

- [Ein]  
Das Standardbild wird angezeigt, wenn kein Signal anliegt.
- [Aus]  
Die Mitteilung [Kein Signal] wird angezeigt, wenn kein Signal anliegt.

**[Eco-Modus]**

 (**Schnelleinstellungen**) →  → [Allgemein] → [Zusätzliche Einstellungen] →

[Eco-Modus]

Legen Sie die Energieoptionen fest, um den Stromverbrauch zu senken.

Die Bezeichnung dieser Funktion hängt von der Region ab.

- [Autom. Ausschalten]  
Der Projektor wird automatisch ausgeschaltet, sobald für einen festgelegten Zeitraum keine Benutzereingabe stattgefunden hat.
- [HDD-Eco-Modus]  
Wenn Sie diesen Modus auf [Ein] stellen, wechselt die an den Projektor angeschlossene USB-Festplatte in den Energiesparmodus, wenn sie über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wurde.

**[Zuhause-/Demo-Modus]**

 (**Schnelleinstellungen**) →  → [Allgemein] → [Zusätzliche Einstellungen] →



[Zuhause-/Demo-Modus]

Sie können zwischen [Zuhause-Modus] und [Demo-Modus] wählen.

Wählen Sie für die Verwendung des Projektors zu Hause die Option [Zuhause-Modus].

[Demo-Modus] ist nur für die Verwendung in Geschäften geeignet. Durch Auswahl des [Demo-Modus] werden für Vorführungszwecke optimierte Einstellungen vorgenommen.



**[Automatisches Ein-/Ausschalten]**

 **(Schnelleinstellungen)** →  → [Allgemein] → [Zusätzliche Einstellungen] → [Automatisches Ein-/Ausschalten]

Schaltet den Projektor automatisch ein, wenn das Netzkabel angeschlossen wird.

- [Ein]  
Wenn das Netzkabel angeschlossen wird, schaltet sich automatisch der Projektor ein.
- [Aus]  
Wenn das Netzkabel angeschlossen wird, schaltet der Projektor in den Standby-Modus.

**[Höhenlagen-Modus]**

 **(Schnelleinstellungen)** →  → [Allgemein] → [Zusätzliche Einstellungen] → [Höhenlagen-Modus]



Wenn der Projektor in einer Höhe über 1.200 Meter verwendet wird, schalten Sie bitte diesen Modus ein.

Andernfalls kann sich der Projektor überhitzen, oder die Schutzfunktion kann aktiviert werden. Wenn dies geschieht, schalten Sie den Projektor aus, und schalten Sie ihn nach ein paar Minuten wieder ein.

- Einige Modelle werden gegebenenfalls nicht unterstützt.

## [Barrierefreiheit]



### [Audioanleitung]

 (Schnelleinstellungen) →  → [Barrierefreiheit] → [Audioanleitung]

Falls [Audioanleitung] auf [Ein] eingestellt ist, helfen Ihnen Audioanleitungen in den unterschiedlichsten Situationen, beispielsweise, wenn Sie die Lautstärke einstellen oder die Einstellungen und das Eingangssignal ändern möchten.



- [Geschwindigkeit]  
Stellt die Geschwindigkeit der gesprochenen Anleitung ein.
- [Lautstärke]  
Stellt die Lautstärke der gesprochenen Anleitung ein.
- [Hilfe und Einstellungen der Spracherkennung]  
Stellt die Tonhöhe der gesprochenen Anleitung ein.
- Diese Funktion ist nur in bestimmten Sprachen verfügbar.
- Einige Modelle werden gegebenenfalls nicht unterstützt.
- Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.
- Für sehbehinderte Nutzer.

**[Hoher Kontrast]**

 **(Schnelleinstellungen)** →  → [Barrierefreiheit] → [Hoher Kontrast]



Wenn diese Funktion auf [Ein] gestellt ist, passt sie den Hintergrund einiger Menüs auf dem Bildschirm und die Schriftfarben an, um den Kontrast zwischen hellen und dunklen Bereichen hervorzuheben.

**[Grauskalierung]**

 **(Schnelleinstellungen)** →  → [Barrierefreiheit] → [Grauskalierung]

Sie können die Elemente klarer sehen, indem Sie die Farbe des auf dem Bild zu sehenden Menüs auf Schwarz-Weiß stellen. Auf [Ein] stellen.



**[Invertierte Farben]**

 **(Schnelleinstellungen)** →  → [Barrierefreiheit] → [Invertierte Farben]

Um die Sichtbarkeit der angezeigten Menüs zu verbessern, können Sie bestimmte Farben in einigen Menüs invertieren oder kalibrieren. Auf [Ein] stellen.

## [Support]

### [Software-Update]

 (Schnelleinstellungen) →  → [Support] → [Software-Update]

Wenn die Software aktualisiert werden muss, führen Sie das Software-Update durch, um die neuste Softwareversion zu nutzen.

- [Automatische Updates zulassen]  
Falls diese Funktion auf [Ein] steht, werden Updates automatisch und ohne Nachfrage durchgeführt, wenn nach einer Versionsprüfung ein neues Update zur Verfügung steht.
- [Auf Updates prüfen]  
Beim Prüfen auf die neueste Updateversion können Sie Updates nur dann durchführen, wenn eine Updatedatei oder eine neuere Version verfügbar ist. Der Projektor prüft automatisch Ihre Softwareversion, doch Sie können nötigenfalls auch eine manuelle Prüfung durchführen.
- Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.
- Die neueste Version kann über eine Internetverbindung bezogen werden.
- Wenn das Softwareupdate nicht durchgeführt wird, funktionieren bestimmte Funktionen möglicherweise nicht richtig.
- In einigen Ländern wird [Automatische Updates zulassen] nicht angezeigt, wenn Sie nicht mit dem Internet verbunden sind.

### [PROJEKTOR-Informationen]

 (Schnelleinstellungen) →  → [Support] → [PROJEKTOR-Informationen]



Sie können Informationen wie [Modell], [Seriennummer] und [Gerätename] aufrufen.

**[Benachrichtigungen]**

 **(Schnelleinstellungen)** →  → [Support] → [Benachrichtigungen]

Sie können alle Mitteilungen von Apps des Projektors und der LG-Dienste gleichzeitig aufrufen. Sie können jede einzelne Mitteilung aufrufen und löschen, und direkt über die Mitteilung zur App oder Webseite wechseln.



**[Zusätzliche Einstellungen]**

 **(Schnelleinstellungen)** →  → [Support] → [Zusätzliche Einstellungen]

Die konfigurierbaren Elemente variieren je nach Modell.

- [Bildtest]  
Führen Sie einen [Bildtest] durch, um zu überprüfen, ob Videosignale normal ausgegeben werden, und wählen Sie dann aus, ob ein Fehler vorliegt. Falls Sie während des Tests auf keinerlei Probleme gestoßen sind, überprüfen Sie das angeschlossene externe Gerät.
- [Audiotest]  
Führen Sie einen [Audiotest] durch, um zu überprüfen, ob Tonsignale normal ausgegeben werden, und wählen Sie dann aus, ob ein Fehler vorliegt. Falls Sie während des Tests auf keinerlei Probleme gestoßen sind, überprüfen Sie das angeschlossene externe Gerät.
  - Der Ton kann nur mit dem integrierten Projektor-Lautsprecher getestet werden.
- [Benutzervereinbarungen]  
Dies sind die Datenschutzbedingungen für die Nutzung von Smart-Projektor-Diensten.
- [Rechtliche Hinweise]  
Dies sind rechtliche Hinweise für Dienste, die über den Projektor aufgerufen werden können.
- [Hinweise zur Open Source-Software]  
Sie können die Anweisungen der einzelnen Elemente aufrufen.
- [ID festlegen]  
Für die Fernbedienungsfunktionen des PCs können Sie eine einmalige Nummer für den Projektor festlegen.

**[Auf Werkseinstellungen zurücksetzen]**

 (**Schnelleinstellungen**) →  → [Support] → [Auf Werkseinstellungen zurücksetzen]

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

Der Projektor schaltet sich nach dem Zurücksetzen automatisch aus und wieder ein.



- Wenn [Sicherheit] auf [Ein] geschaltet ist, müssen Sie das Kennwort eingeben, um [Auf Werkseinstellungen zurücksetzen] zu aktivieren.
- Schalten Sie während der Initialisierung das Gerät nicht aus.
- Wir empfehlen, den Projektor mit [Auf Werkseinstellungen zurücksetzen] zurückzusetzen, bevor Sie ihn an Dritte verkaufen oder übergeben.



# FEHLERBEHEBUNG



Bitte überprüfen Sie die folgende Listen, wenn Sie während der Nutzung des Produkts die folgenden Probleme feststellen. Möglicherweise ist es kein Mangel.

Informationen über den Kundendienst bei Produktproblemen sind unter

 (**Schnelleinstellungen**) →  → [Support] auf dem Projektor verfügbar.

## Führen Sie mit der [Schnellhilfe] eine Überprüfung durch.

Wenn der Projektor ausfällt, erhalten Sie Hilfe, um das Problem zu lösen.

Drücken Sie die Taste  (**Schnelleinstellungen**) auf der Fernbedienung, um  → [Support] → [Schnellhilfe] auszuwählen.

Sie können auch lange auf die Zifferntasten  der Fernbedienung drücken, um die [Schnellhilfe] auszuführen.

- [Optimierungs-Einstellungen]  
Sie können den Gesamtzustand Ihres Projektors überprüfen und empfohlene Einstellungswerte anzeigen oder ändern.
- [Elemente überprüfen]  
Wenn Sie das problematische Element auswählen, erhalten Sie Hilfe, um das Problem zu lösen.
  - [Selbstdiagnose der Beamereinstellungen]: Wählen Sie das Element aus, das die Symptome aufweist, um Hilfe zur Lösung des Problems zu erhalten.
  - [Überprüfen Sie den Beamerstatus]: Sie können den aktuellen Status Ihres Projektors im entsprechenden Bereich überprüfen.
- [LG-Fernwartung]  
Sie können über die Fernwartung Hilfe bei der Problemlösung erhalten.
  - Einige Modelle werden gegebenenfalls nicht unterstützt.
- Wenn Sie in der [Schnellhilfe] keine passenden Inhalte finden, lesen Sie sich den Abschnitt über Fehlerbehebung durch.
- Falls das Problem dadurch immer noch nicht behoben ist, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

# Ungewöhnliches Verhalten

## Fehler beim Einschalten / mit der Fernbedienung

### **Ich kann den Projektor nicht einschalten.**

- Bitte stellen Sie sicher, dass der Netzstecker Ihres Projektors in der Steckdose steckt.
- Wenn Sie eine Mehrfachsteckdose benutzen, stellen Sie sicher, dass diese richtig funktioniert. Um zu überprüfen, ob das Netzkabel einwandfrei funktioniert, stecken Sie den Stecker des Projektors direkt in eine Steckdose und sehen Sie nach, ob er funktioniert.
- Versuchen Sie, den Projektor mit Hilfe des Schalters am Projektor einzuschalten.




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

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

### **Ich kann den Projektor nicht mit der Fernbedienung einschalten.**

- Bitte stellen Sie sicher, dass der Netzstecker Ihres Projektors in der Steckdose steckt.
- Wechseln Sie die Batterien der Fernbedienung aus. (Verwenden Sie Alkali-Batterien.)
- Überprüfen Sie, ob sich zwischen der Fernbedienung und dem Sensor des Projektors ein Hindernis befindet. Wenn sich Lautsprecherboxen oder andere Hindernisse vor dem unteren Empfänger des Projektors befinden, kann dadurch das IR-Signal gestört werden.



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

- Halten Sie die Fernbedienung auf den Projektor und drücken Sie die -Taste solange, bis die Anweisung erscheint. Die Registrierung der zuvor registrierten Fernbedienung wird aufgehoben und erneut vorgenommen.
- Wechseln Sie die Batterien aus, wenn eine entsprechende Anweisung auf dem Bildschirm des Projektors erscheint. (Verwenden Sie Alkali-Batterien.)
- Falls  (**Schnelleinstellungen**) →  → [Barrierefreiheit] → [Audioanleitung] auf [Ein] gestellt ist, erscheint der Zeiger der Magic Lighting-Fernbedienung nicht. Stellen Sie [Audioanleitung] auf [Aus]. (Einige Modelle werden gegebenenfalls nicht unterstützt.)

**Der Strom schaltet plötzlich ab.**


- Überprüfen Sie, ob [Timer ausschalten], [Autom. Aus] oder [Autom. Ausschalten] eingestellt ist.
- Es besteht auch die Chance, dass die interne Sicherung ausgelöst hat, weil die interne Temperatur des Produkts ungewöhnlich stark angestiegen ist oder bereits sehr hoch ist.

## Probleme mit dem Bildschirm

Führen Sie zuerst einen  (**Schnelleinstellungen**) →  → [Support] → [Zusätzliche Einstellungen] → [Bildtest] durch, um nach Unregelmäßigkeiten beim Projektor zu suchen.

Wenn Sie eine Set-Top-Box nutzen, schalten Sie sie aus und dann wieder ein. Stellen Sie sicher, dass die Set-Top-Box richtig an den Projektor angeschlossen ist.



### **Hier steht, dass der Bildschirm kein Signal hat.**

- Überprüfen Sie, ob das Kabel an das externe Gerät richtig angeschlossen ist.
- Gehen Sie zu , um den angeschlossenen Eingang auszuwählen.
- Stellen Sie sicher, dass das externe Gerät, wie z.B. die Set-Top-Box oder der Blu-ray-Player, eingeschaltet ist.



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

- Verwenden Sie keine Geräte wie schnurlose Telefone, Haartrockner oder elektrisch betriebene Bohrmaschinen usw., da diese Störungen durch elektronische Hochfrequenzgeräte wie einen anderen Projektor oder starke elektromagnetische Quellen verursacht werden.





### **Ich sehe vertikale Linien in allen vier Richtungen auf dem Bildschirm, oder die Farben sind verschwommen, wenn ich den Anschluss an HDMI versuche.**

-  **(Schnelleinstellungen)** →  → [Bild] → [Einstellungen des Seitenverhältnisses] → [Just Scan]  
Stellen Sie [Just Scan] auf [Aus].  
[Just Scan] zeigt das Originalbild, wie es ist. Sie können auf dem Bildschirm Rauschen in allen vier Richtungen sehen, wenn das Signal Rauschen enthält.


### **Es erscheint kein Bild, oder das Bild flackert, wenn ich ein HDMI®-Kabel anschlieÙe.**

- Überprüfen Sie, ob Ihr HDMI®-Kabel den Spezifikationen entspricht. Wenn das HDMI®-Kabel fehlerhaft ist (geknickt, kaputt), kann es sein, dass die Anzeige flackert oder leer ist.
- Stellen Sie sicher, dass das Kabel richtig an die Buchse angeschlossen ist. Mangelhafte oder lockere Kontakte können zu Darstellungsproblemen führen.
- Wenn Sie eine UHD Set-Top-Box verwenden, stellen Sie [HDMI Ultra HD Deep Colour] unter  **(Schnelleinstellungen)** →  → [Bild] → [Zusätzliche Einstellungen] ein.



### **Die Anzeige erscheint matt oder dunkel.**

-  **(Schnelleinstellungen)** →  → [Bild] → [Einstellungen für den Bildmodus] → [Bildmodus]  
Schalten Sie [Bildmodus] auf Ihren gewünschten Bildmodus. ([Standard] usw.)  
Dies gilt nur für den aktuellen Eingangsmodus.
-  **(Schnelleinstellungen)** →  → [Bild] → [Energiesparen]  
Stellen Sie [Energiesparen] auf [Minimum].

### **Die Anzeige erscheint schwarz/weiß oder die Farben sind ungewöhnlich.**

- Überprüfen Sie den Eingangsmodus und die Kabelverbindung.
- Gehen Sie zu , um den angeschlossenen Eingang auszuwählen.
- Überprüfen Sie die Einstellungen [Hoher Kontrast], [Grauskalierung] und [Invertierte Farben].



## Probleme mit dem Ton

Führen Sie zuerst einen  (**Schnelleinstellungen**) →  → [Support] → [Zusätzliche Einstellungen] → [Audiotest] durch, um nach Unregelmäßigkeiten beim Projektor zu suchen.



Wenn Sie eine Set-Top-Box nutzen, schalten Sie sie aus und dann wieder ein.

Stellen Sie sicher, dass die Set-Top-Box richtig an den Projektor angeschlossen ist.



### Es wird ein einwandfreies Bild angezeigt, aber ich höre nichts.

- Wenn Sie eine Set-Top-Box benutzen, gibt es keinen Ton, wenn Sie die Lautstärke der Set-Top-Box oder des Projektors auf 0 gestellt oder sie stummgeschaltet haben. Stellen Sie die Lautstärke auf ein angemessenes Niveau ein.
-  (**Schnelleinstellungen**) →  → [Ton] → [Audioausgabe]  
Stellen Sie [Audioausgabe] auf [Interner Projektor-Lautsprecher] und überprüfen Sie erneut. Wenn der Ton gut ist, müssen Sie die angeschlossenen externen Lautsprecher wie die Tonleiste einstellen.

### Es ist kein Ton von den Lautsprechern zu hören.

-  (**Schnelleinstellungen**) →  → [Ton] → [Sound-Modus] → [Balance]  
Stellen Sie die Balance mit den Navigationstasten unter [Balance] ein.

## Probleme mit PC-Verbindungen



Drücken und halten Sie die Taste  auf Ihrer Fernbedienung. Klicken Sie oben rechts im [Startseiten-Dashboard] auf  → [Bearbeiten]. Stellen Sie im Bearbeitungsmodus das Symbol des HDMI-Anschlusses, der mit dem PC verbunden ist, auf PC, um das Videoformat und das Seitenverhältnis auf den PC anzupassen.

Um ein anderes Gerät an die selbe Eingangsklemme anzuschließen, müssen Sie das Symbol erneut einstellen, da die Einstellungen des Bearbeitungs-Symbols nicht automatisch wiederhergestellt werden.

### Nach dem Verbinden mit einem PC wird kein Bild angezeigt.

- Überprüfen Sie, ob der PC richtig mit dem Projektor verbunden ist.
- Schalten Sie den Projektor mit der Fernbedienung aus und dann erneut ein.
- Starten Sie den PC bei eingeschaltetem Projektor erneut.
- Achten Sie darauf, dass die am PC eingestellte Ausgangsauflösung auf die von HDMI-PC unterstützte Auflösung des Projektors eingestellt ist.
- Überprüfen Sie für die Verwendung von zwei Monitoren, ob der PC oder das Notebook den Modus für zwei Monitore unterstützt.
- Schließen Sie das High-Speed-HDMI®-Kabel erneut an.
- Falls Sie die RGB-Ausgangsbuchse Ihres PCs an die HDMI-Eingangsbuchse Ihres Projektors angeschlossen haben Sie benötigen einen RGB an HDMI-Anschluss. Sie sehen nichts auf dem Bildschirm, wenn Sie einen HDMI-RGB-Adapter benutzen.

### Nach dem Verbinden mit einem PC verschwindet das Bild oder wird auf eine Seite verschoben.

- Stellen Sie die Auflösung des PCs so ein, dass sie vom Projektor unterstützt wird.
- Stellen Sie die Bezeichnung des angeschlossenen HDMI-Geräts auf PC. Drücken und halten Sie die Taste  auf Ihrer Fernbedienung. Klicken Sie oben rechts auf  → [Bearbeiten]. Ändern Sie das Symbol des an [Eingänge] angeschlossenen HDMI-Anschlusses auf PC und klicken Sie auf [Speichern].

### Es ist kein Ton zu hören, wenn der PC über ein HDMI®-Kabel verbunden ist.

- Stellen Sie in den PC-Einstellungen die Bedientafel → Ton → Wiedergabe → LG-Projektor als das Standardgerät ein.
- Wenden Sie sich an den Hersteller, wenn Sie nicht wissen, ob Ihre Grafikkarte den HDMI-Audioausgang unterstützt.

## [Foto und Video] Probleme bei der Wiedergabe von Filmen

Für weitere Informationen zu unterstützten Dateien siehe „[Foto und Video]“.

### **Ich finde Dateien in der Anwendung [Foto und Video] nicht.**

- Überprüfen Sie, ob Sie die Dateien auf dem USB-Speichergerät auf einem PC wiedergeben können.
- Stellen Sie sicher, dass Dateien mit dieser Dateieindung unterstützt werden.

### **Die Meldung „Diese Datei wird nicht unterstützt“ wird angezeigt, oder der Ton wird normal wiedergegeben, aber nicht das Bild.**



- Überprüfen Sie, ob die Datei ohne Probleme mit dem Videoplayer eines PCs wiedergegeben werden kann. Überprüfen Sie zudem, 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 Bildrate 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 zudem, 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 Abtastrate unterstützt wird.
- Überprüfen Sie, ob die Audiokanaltrennung 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 zudem, ob die Datei beschädigt ist.
- Überprüfen Sie, ob Videodatei und Untertiteldatei denselben Namen haben.
- Überprüfen Sie außerdem, ob Videodatei und Untertiteldatei im selben Ordner gespeichert sind.
- Überprüfen Sie, ob das Format der Untertiteldatei unterstützt wird.
- Überprüfen Sie, ob die Sprache unterstützt wird. (Die Sprache der Untertiteldatei können Sie überprüfen, indem Sie die Datei im Editor öffnen.)  
Wenn die Untertitel-Codierung falsch eingestellt ist, werden Untertitel möglicherweise nicht korrekt angezeigt. Wählen Sie  →  auf dem Bedienfeld unten auf dem Videowiedergabebildschirm aus, und ändern Sie den Wert im Bereich [CODESEITE].
- Wenn Sie eine auf einem anderen Gerät gespeicherte Videodatei mithilfe der Funktion für Inhaltsfreigabe wiedergeben, sind die Untertitel möglicherweise nicht verfügbar, je nachdem, welches Programm Sie verwenden.
- Die Untertitel werden nicht unterstützt, wenn Sie Videos über ein NAS-Gerät abspielen. Wenden Sie sich an den NAS-Hersteller.

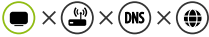
**Mein USB-Speichergerät wird nicht erkannt, wenn es angeschlossen ist.**

- Überprüfen Sie, ob es sich um einen USB-Speicher handelt, der vom Projektor unterstützt wird.  
Einzelheiten finden Sie unter „Verbinden mit USB-Geräten“.

## Probleme mit der Netzwerkverbindung

Sie können den Status der Netzwerkverbindung wie unten gezeigt prüfen.

-  **(Schnelleinstellungen)** →  → [Anschluss] → [Einstellungen der Netzwerkverbindung] → [Drahtgebundene Verbindung (Ethernet)]
-  **(Schnelleinstellungen)** →  → [Anschluss] → [Einstellungen der Netzwerkverbindung] → [Wi-Fi-Verbindung] → [Erweiterte Wi-Fi-Einstellungen]



### Wenn ein X neben dem Projektor erscheint

- Prüfen Sie den Projektor oder den Zugriffspunkt (Router).
- Überprüfen Sie den Verbindungsstatus des Projektors, des Zugriffspunkts (Router) und des Kabelmodems.
- Schalten Sie die Geräte in folgender Reihenfolge aus und wieder an:
  1. Kabelmodem. Warten Sie, bis das Kabelmodem zurückgesetzt wurde.
  2. AP (Router). Warten Sie, bis der AP (Router) zurückgesetzt wurde.
  3. Der Projektor.
- Wenn Sie eine kabelgebundene LAN-Verbindung einrichten möchten, überprüfen Sie, ob eine IP-Adresse problemlos von Ihrem Router empfangen wird. Wenn Sie Ihr Netzwerk manuell einrichten, sehen Sie nach, ob alle Einstellungen korrekt sind.
- Wenn Sie eine drahtlose Verbindung einrichten möchten, überprüfen Sie auch die folgenden Punkte.
  1. Richten Sie die SSID (Bezeichnung des Netzwerks) oder des drahtlosen Kanals ein.
  2. Richten Sie den Sicherheitsschlüssel des Routers ein.  
Wenn Sie sich mit diesen Einstellungen nicht auskennen, sehen Sie im Benutzerhandbuch und im Handbuch des Internetanbieters nach. Wenn Sie sich noch immer nicht sicher sind, wenden Sie sich an das Router-Unternehmen oder den Internet-Anbieter.
- Wenn Sie eine kabellose Verbindung verwenden, ändern Sie die SSID (den Namen des Netzwerks) und den kabellosen Kanal des Zugriffspunkts (Router).
- Wenn Sie eine feste IP verwenden, geben Sie die IP direkt ein.
- Wenden Sie sich an Ihren Internetdiensteanbieter oder die Firma des APs (Router).

 **Wenn ein X neben dem Gateway erscheint**

- Prüfen Sie den Zugriffspunkt (Router) oder wenden Sie sich an Ihren Internetdiensteanbieter.
- Ziehen Sie das Netzkabel des Zugriffspunkts (Router) und des Kabelmodems heraus und warten Sie 10 Sekunden. Stecken Sie das Netzkabel wieder in die Steckdose, und schalten Sie die Geräte wieder ein.
- Initialisieren Sie den Zugangspunkt (Router) bzw. das Kabelmodem (Zurücksetzen).
- Wenden Sie sich an Ihren Internetdiensteanbieter oder die Firma des APs (Router).
- Prüfen Sie auf der Website des Zugriffspunkts (Router) Herstellers, ob die neueste Firmwareversion auf Ihrem Router installiert ist.
- Wenn Sie sich mit diesen Einstellungen nicht auskennen, sehen Sie im Benutzerhandbuch und im Handbuch des Internetanbieters nach. Wenn Sie sich noch immer nicht sicher sind, wenden Sie sich an das Router-Unternehmen oder den Internet-Anbieter.

 **Wenn ein X neben dem DNS erscheint**

- Prüfen Sie den Zugriffspunkt (Router) oder wenden Sie sich an Ihren Internetdiensteanbieter.
- Ziehen Sie das Netzkabel des Zugriffspunkts (Router) und des Kabelmodems heraus und warten Sie 10 Sekunden. Stecken Sie das Netzkabel wieder in die Steckdose, und schalten Sie die Geräte wieder ein.
- Initialisieren Sie den Zugangspunkt (Router) bzw. das Kabelmodem (Zurücksetzen).
- Prüfen Sie, ob die MAC-Adresse des Projektors/Zugriffspunkt (Router) bei Ihrem Internetdiensteanbieter registriert ist. (Die MAC-Adresse, die im Bereich des Netzwerkstatusfensters angezeigt wird, muss bei Ihrem Internetdiensteanbieter registriert sein.)
- Wenn Sie sich mit diesen Einstellungen nicht auskennen, sehen Sie im Benutzerhandbuch und im Handbuch des Internetanbieters nach. Wenn Sie sich noch immer nicht sicher sind, wenden Sie sich an das Router-Unternehmen oder den Internet-Anbieter.

## Probleme mit dem LG-Konto

In bestimmten Ländern kann der Zugriff auf die Website ([www.lgapstv.com](http://www.lgapstv.com)) eingeschränkt sein.

### **Ich habe mich bereits über den Projektor registriert. Muss ich mich auf der Website ([www.lgapstv.com](http://www.lgapstv.com)) trotzdem noch einmal registrieren?**


- Sie können die Webseite mit den selben Mitgliederinformationen verwenden, die Sie für die Anmeldung des Projektors benötigen.  
Sie können die Webseite nutzen, indem Sie sich dort mit der ID und dem Passwort anmelden, das Sie für die Anmeldung des Projektors verwendet haben, zusätzliche Informationen eingeben und den E-Mail-Bestätigungsprozess abschließen.

### **Ich habe mein Passwort vergessen. Was soll ich machen?**

- Klicken Sie auf dem Anmelde-Bildschirm des Projektors auf die Taste [Passwort vergessen?], um zu der Seite zu gelangen, auf der Sie Ihr Passwort suchen können. Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse auf der Passwort-Finden-Seite ein, woraufhin wir Ihnen einen Link schicken, mit dem Sie Ihr Passwort zurücksetzen können.
- Sie können Ihr Passwort auch im LG-Konto zurücksetzen → Passwort auf der Webseite zurücksetzen ([www.lgapstv.com](http://www.lgapstv.com)).

## Probleme mit dem Internetbrowser


### Im Internet sind Teile einer bestimmten Website nicht zu sehen.

- Der [Webbrowser] unterstützt nur HTML5-Medien und kein Flash-Plug-in.
- Der [Webbrowser] unterstützt keine Plug-in-Installation.
- Über den [Webbrowser] können möglicherweise keine anderen Medienformate abgespielt werden als JPEG/PNG/GIF.
- Sie können Anhänge oder Bilder nicht speichern.
- Wenn die Funktion ["Werbung blockieren" verwenden] aktiv ist, sind die Werbebanner leer. Wenn bestimmte Inhalte der Webseite gesperrt sind und nicht angezeigt werden, stellen Sie unter  → [Einstellungen] → ["Werbung blockieren" verwenden] im [Webbrowser] auf [Aus].

### Der Webbrowser wird automatisch geschlossen, wenn ich eine Website aufrufe.

- Das Schließen des Webbrowsers wird möglicherweise erzwungen, wenn nicht genug Speicher für die Bildinformationen einer Website verfügbar ist.

### Wenn Sie ein Video im [Webbrowser] ansehen, wird das Video abgeschaltet.

- Sie können dieses Problem möglicherweise beheben, indem Sie  → [Einstellungen] → [Adaptives Streaming mit JavaScript] auf [Aus] im [Webbrowser] stellen. Die Einstellung wird nicht für Tabs übernommen, die vor der Änderung geöffnet waren, sondern nur für Tabs, die nach der Änderung geöffnet werden.

