LG
Life's Good

Benutzerhandbuch

DLP PROJECTOR

Lesen Sie sich diese Anleitung vor Gebrauch aufmerksam durch, und bewahren Sie sie zur späteren Verwendung auf.

PG60G

www.lg.com

LIZENZEN

Die unterstützten Lizenzen sind von Modell zu Modell verschieden. Weitere Informationen zu den Lizenzen erhalten Sie unter www.lg.com.

In Lizenz von Dolby Laboratories gefertigt. Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.

ÜBER DIVX-VIDEO: DivX® ist ein digitales Videoformat der Firma DivX, LLC, einem Tochterunternehmen der Rovi Corporation. Dieses Gerät ist offiziell DivX Certified® zur Wiedergabe von DivX-Videos. Weitere Informationen und Software-Tools zum Konvertieren von Dateien in das DivX-Format finden Sie unter divx.com.

ÜBER DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Dieses DivX Certified® Gerät muss registriert werden, damit Sie gekaufte DivX Video-on-Demand-Inhalte (VOD) wiedergeben können. Um einen Registrierungscode zu erhalten, rufen Sie im Einstellungsmenü des Geräts den Bereich „DivX VOD" auf. Weitere Informationen darüber, wie Sie Ihre Registrierung abschließen, finden Sie unter vod.divx.com.

„DivX Certified® zur Wiedergabe von DivX®-Videos bis zu HD 1080p, einschließlich Premium-Inhalte."

„DivX®, DivX Certified® sowie die entsprechenden Logos sind Marken der Rovi Corporation oder ihrer Tochterunternehmen und werden unter Lizenz verwendet."

„Geschützt durch eines oder mehrere der folgenden US-Patente:
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274"

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

Dieses Gerät erfüllt die EMC-Richtlinie für Haushaltsgeräte (Klasse B) und wurde für den Heimgebrauch entwickelt. Dieses Gerät kann in allen Regionen verwendet werden.

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.

SICHERHEITSHINWEISE

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

- Hinweise zu Sicherheitsvorkehrungen werden in Form von „WARNUNG" und „VORSICHT" gemäß den folgenden Punkten erteilt.

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

  ⚠ **VORSICHT**: Die Nichteinhaltung der Anweisungen kann zu Verletzungen von Personen oder 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 Gerätes 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 WEDER REGEN NOCH FEUCHTIGKEIT AUSSETZEN. 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**

- Stellen Sie den Projektor niemals an einem Ort mit direkter Sonneneinstrahlung oder in der Nähe von Wärmequellen, wie z. B. Heizungen, Kaminen oder Öfen, auf.
  - Es besteht Brandgefahr.
- Bewahren Sie keine brennbaren Stoffe wie Sprays in der Nähe des Projektors auf.
  - Andernfalls besteht Brandgefahr.
- Lassen Sie nicht zu, dass sich Kinder an den Projektor hängen oder daran klettern.
  - Der Projektor kann herunterfallen, was zu Verletzungen oder zum Tod führen kann.
- Stellen Sie den Projektor nicht direkt auf einen Teppich, Läufer oder an andere Stellen, wo die Belüftung eingeschränkt ist, z. B. Bücherregal oder Einbauschrank.
  - Andernfalls kann sich die Innentemperatur des Projektors erhöhen und einen Brand verursachen.
- Stellen Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wasserdampf-, Öl- oder Ölnebelquellen, z. B. Luftbefeuchtern oder Küchenzeilen, auf.
  - Andernfalls kann es zu Explosionsgefahr, Stromschlägen oder Korrosion kommen.

- Befestigen Sie das Produkt nicht an der Wand oder Zimmerdecke, wenn sich diese in der Nähe von Öl- oder Ölnebelquellen befinden.
  - Andernfalls kann es zu Schäden am Gerät kommen oder es kann herunterfallen. Dies kann zu Verletzungen führen.
- Stellen Sie den Projektor an einem möglichst staubfreien Ort auf.
  - Andernfalls besteht Brandgefahr.
- Betreiben Sie den Projektor nicht an feuchten Orten, wie z. B. in einem Badezimmer.
  - Andernfalls besteht Brand- oder Stromschlaggefahr.
- Achten Sie darauf, dass weder Tischdecken noch Vorhänge die Belüftungsöffnungen verdecken.
  - Andernfalls erhöht sich die Innentemperatur des Projektors, was einen Brand auslösen kann.
- Der Abstand des Projektors zur Wand sollte zwecks ausreichender Belüftung mindestens 30 cm betragen.
  - Andernfalls erhöht sich die Innentemperatur des Projektors, was einen Brand auslösen kann.

⚠ VORSICHT

- Wenn Sie den Projektor auf einem Tisch aufstellen, achten Sie darauf, dass er nicht zu dicht an der Kante steht.
  - Der Projektor könnte herunterfallen, was zu Verletzungen und Schäden am Gerät führen könnte. Stellen Sie sicher, dass der Ständer, den Sie verwenden möchten, groß genug für den Projektor ist.
- Schalten Sie den Projektor aus, trennen Sie ihn vom Netzanschluss, und ziehen Sie alle Stecker ab, bevor Sie den Projektor an einen anderen Ort transportieren.
  - Bei einem beschädigten Netzkabel besteht Brand- und Stromschlaggefahr.
- Stellen Sie den Projektor nicht auf eine instabile, vibrierende oder schräge Oberfläche auf.
  - Der Projektor könnte herunterfallen und Verletzungen verursachen.
- Achten Sie darauf, dass der Projektor beim Anschließen von externen Geräten nicht umkippt.
  - Dies kann zu Verletzungen oder Schäden am Projektor führen.

Stromversorgung

⚠ WARNUNG

- Das Erdungskabel muss angeschlossen werden.
  - Eine unsachgemäße Erdung kann bei einer elektrischen Überspannung Schäden am Projektor oder einen elektrischen Schlag verursachen. Wenn der Projektor an einem Ort aufgestellt werden soll, an dem keine Erdung möglich ist, erwerben Sie einen Überlastungsschalter und verbinden Sie den Projektor mit der entsprechenden Steckdose. Erden Sie den Projektor nicht an einer Gas- oder Wasserleitung, einem Blitzableiter, einer Telefonleitung usw.
- Der Netzstecker muss vollständig in die Steckdose gesteckt werden.
  - Eine instabile Verbindung kann ein Feuer auslösen.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Netzkabel. Und stellen Sie den Projektor nicht auf das Netzkabel.
  - Andernfalls besteht Brand- oder Stromschlaggefahr.
- Berühren Sie den Netzstecker niemals mit feuchten Händen.
  - Andernfalls besteht Stromschlaggefahr.
- Schließen Sie nicht zu viele Geräte gleichzeitig an ein Verlängerungskabel an.
  - Eine Überhitzung kann Feuer auslösen.
- Beseitigen Sie Staub oder Verunreinigungen um die Steckerstifte und Wandsteckdosen.
  - Andernfalls besteht Brandgefahr.
- Um die Stromversorgung auszuschalten, ziehen Sie den für einen einfachen Zugriff positionierten Netzstecker heraus.

⚠ VORSICHT

- Ziehen Sie das Kabel nur am Netzstecker heraus.
  - Ein beschädigter Draht im Kabel kann Feuer auslösen.
- Stellen Sie sicher, dass weder Stromkabel noch Steckdose beschädigt, manipuliert, stark geknickt, verdreht, verzogen, zusammengedrückt oder erwärmt wurden. Verwenden Sie keine lockere Steckdose.
  - Andernfalls besteht Brand- oder Stromschlaggefahr.
- Halten Sie das Netzkabel fern von jeglichen Heizgeräten.
  - Die Ummantelung des Stromkabels könnte schmelzen, und es besteht Stromschlaggefahr.
- Stellen Sie den Projektor an einem Ort auf, an dem niemand über das Stromkabel oder den Stecker stolpern kann, so dass das Stromkabel oder der Stecker nicht beschädigt werden können.
  - Es besteht Brand- oder Stromschlaggefahr.
- Schalten Sie den Projektor nicht ein oder aus, indem Sie den Netzstecker einstecken oder ziehen. (Verwenden Sie das Stromkabel nicht als Ein- und Aus-Schalter.)
  - Es besteht Brand- oder Stromschlaggefahr.
- Berühren Sie das Ende des Netzkabels nicht mit einem leitenden Gegenstand, während der Netzstecker mit der Steckdose verbunden ist. Berühren Sie außerdem niemals den Netzstecker direkt nach dem Abziehen aus der Wandsteckdose.
  - Andernfalls besteht Stromschlaggefahr.
- Verwenden Sie nur das offizielle Stromkabel, das von LG Electronics, Inc. bereitgestellt wird. Andere Stromkabel dürfen nicht verwendet werden.
  - Andernfalls besteht Brand- oder Stromschlaggefahr.

Während des Betriebs

⚠ WARNUNG

- Stellen Sie keine Behälter mit Flüssigkeiten wie Vasen oder Blumentöpfe, Tassen, Kosmetikartikel, Chemikalien, Dekorationsartikel oder Kerzen usw. auf den Projektor.
  - Es besteht Brand- oder Stromschlaggefahr, die Gegenstände können herunterfallen und Verletzungen verursachen.
- Im Fall von Stoßeinwirkungen auf den Projektor oder Beschädigungen am Gehäuse muss der Projektor ausgeschaltet, der Netzstecker gezogen und ein autorisierter Kundendienst kontaktiert werden.
  - Andernfalls besteht Brand- und Stromschlaggefahr.
- Führen Sie keine Metallteile wie Münzen, Haarklemmen oder ähnliches und keine brennbaren Stoffe wie Papier oder Streichhölzer in den Projektor ein.
  - Andernfalls besteht Brand- oder Stromschlaggefahr.
- Sollten Flüssigkeiten in den Projektor eindringen oder Fremdkörper in den Projektor fallen, muss der Projektor ausgeschaltet, der Netzstecker gezogen und der LG Electronics-Kundendienst kontaktiert werden.
  - Andernfalls besteht Brand- und Stromschlaggefahr.
- Achten Sie darauf, dass beim Austausch der Batterien aus der Fernbedienung die Batterien nicht von Kindern verschluckt werden. Bewahren Sie Batterien und Akkus außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
  - Falls ein Kind eine Batterie verschlucken sollte, verständigen Sie sofort einen Arzt.
- Öffnen Sie niemals die Abdeckungen des Projektors. Es besteht erhöhte Stromschlaggefahr.

- Sehen Sie bei eingeschaltetem Projektor niemals direkt in das Objektiv. Das starke Licht kann Ihre Augen beschädigen.
- Bei eingeschalteter Lampe oder kurz nach dem Ausschalten sollten Belüftung und Lampe nicht berührt werden, da diese sehr heiß werden.
- Im Fall von freigesetztem Gas berühren Sie auf keinen Fall die Steckdose. Öffnen Sie zur Belüftung das Fenster.
  - Ein Funken kann einen Brand oder eine Verbrennung auslösen.
- Berühren Sie während eines Gewitters niemals den Projektor oder das Stromkabel.
  - Andernfalls besteht Stromschlaggefahr.
- Verwenden Sie den Projektor nicht in der Nähe eines elektronischen Geräts, das ein starkes Magnetfeld erzeugt.
- Bewahren Sie die Vinylverpackung des Projektors außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
  - Andernfalls besteht Erstickungsgefahr.
- Berühren Sie den Projektor nicht über eine längere Zeit, wenn dieser eingeschaltet ist.
- Wenn Sie ein Spiel spielen, bei dem Sie eine Spielkonsole mit einem Projektor verbinden, wird ein Abstand von mehr als viermal die Anzeigendiagonale empfohlen.
- Stellen Sie sicher, dass das Verbindungskabel lang genug ist. Andernfalls könnte das Gerät herunterfallen und Verletzungen oder einen Geräteschaden verursachen.

⚠ VORSICHT

- Stellen Sie keinen schweren Gegenstand auf den Projektor.
  - Er kann herunterfallen und schwere Verletzungen verursachen.
- Achten Sie darauf, dass das Objektiv während des Transports nicht beschädigt wird.
- Berühren Sie niemals das Objektiv. Das Objektiv könnte beschädigt werden.
- Verwenden Sie keine scharfen Werkzeuge wie Messer oder Hammer für den Umgang mit dem Projektor, dadurch kann das Gehäuse beschädigt werden.
- Erscheint kein Bild auf der Projektionsfläche, schalten Sie den Projektor aus, ziehen Sie den Netzstecker, und kontaktieren Sie einen autorisierten Kundendienst.
  - Andernfalls besteht Brand- und Stromschlaggefahr.
- Lassen Sie keine Gegenstände auf den Projektor fallen, und üben Sie keinen festen Druck aus.
  - Dies kann zu Verletzungen oder Schäden am Projektor führen.
- Der Abstand zwischen Ihren Augen und der Projektionsfläche sollte ungefähr 5 bis 7 mal so lang sein wie die Diagonale der Projektionsfläche.
  - Wenn Sie über einen längeren Zeitraum in einem zu geringen Abstand auf die Bildwand sehen, kann dies Ihre Sehstärke beeinträchtigen.

Reinigung

⚠ WARNUNG

- Besprühen Sie den Projektor zur Reinigung auf keinen Fall mit Wasser. Lassen Sie kein Wasser in den Projektor eindringen, und achten Sie darauf, dass der Projektor trocken bleibt.
  - Andernfalls besteht Brand- oder Stromschlaggefahr.
- Wenn vom Projektor Rauch oder ungewöhnliche Gerüche ausgehen oder Fremdkörper in den Projektor gefallen sind, schalten Sie den Projektor aus, ziehen Sie den Netzstecker und kontaktieren Sie den LG Electronics-Kundendienst.
  - Andernfalls besteht Brand- oder Stromschlaggefahr.
- Verwenden Sie zur Reinigung des Objektivs ein Druckluftspray, weiches Tuch oder einen mit Objektivreinigungsflüssigkeit oder Alkohol getränkten Baumwolltupfer, um Staub oder Flecken von der vorderen Linse des Projektionsobjektivs zu entfernen.

⚠ VORSICHT

- Nehmen Sie einmal im Jahr Kontakt zu Ihrem Kundendienst auf, um die Innenteile des Projektors reinigen zu lassen.
  - Wird das verschmutzte Innere des Projektors über einen längeren Zeitraum nicht gereinigt, besteht Brandgefahr oder der Projektor kann beschädigt werden.
- Ziehen Sie vor der Reinigung der Kunststoffteile (z. B. des Gehäuses) zuerst den Netzstecker. Verwenden Sie ein weiches Tuch. Benutzen Sie weder Sprühflaschen noch nasse Tücher. Verwenden Sie für die Reinigung der Kunststoffteile wie dem Projektorgehäuse keine Reinigungsflüssigkeiten oder Kfz- bzw. Industriereiniger, aggressive Mittel oder Wachs, Benzol, Alkohol usw. Diese Mittel können das Gerät beschädigen.
  - Es besteht Brand- und Stromschlaggefahr oder das Risiko, dass das Gerät beschädigt wird (Verformungen, Korrosion).

SONSTIGES

⚠ WARNUNG

- Nur ein qualifizierter Techniker darf den Projektor zerlegen oder Änderungen am Gerät vornehmen. Setzen Sie sich mit Ihrem Händler oder Kundendienst in Verbindung, wenn eine Inspektion oder eine Reparatur durchgeführt werden muss.
  - Andernfalls besteht Brand- und Stromschlaggefahr.
- Leere Batterien müssen ordnungsgemäß entsorgt werden.
  - Andernfalls kann es zu einer Explosion oder einem Brand kommen.
- Die Entsorgungsart kann sich je nach Land und Region unterscheiden. Der Akkusatz muss gemäß den entsprechenden Anweisungen entsorgt werden.
- Werfen Sie den Akku nicht, und bauen Sie ihn nicht auseinander.
  -Andernfalls kann es aufgrund eines Akkuschadens zu einem Brand oder einer Explosion kommen.
- Benutzen Sie immer von LG Electronics genehmigte und zertifizierte Akkus.
  - Andernfalls kann es zu einem Brand oder einer Explosion kommen.
- Lagern Sie den Akku nicht in der Nähe von Metallobjekten wie Schlüsseln oder Büroklammern.
- Überstrom kann einen schnellen Anstieg der Temperatur verursachen, der zu einem Brand oder Verbrennungen führen kann.
- Lagern Sie den Akku nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizgeräten.
  - Dies kann zu einem Brand führen oder das Gerät beschädigen.
- Lagern Sie den Akku nicht bei Temperaturen über 60 °C oder bei hoher Luftfeuchtigkeit.
- Bewahren Sie Batterien und Akkus außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
  - Andernfalls können Verletzungen verursacht oder das Gerät beschädigt werden.
- Stellen Sie sicher, dass der Akku ordnungsgemäß eingesetzt wurde.
- Falscher Austausch von Batterien und Akkus kann zu Bränden führen.

⚠ VORSICHT

- Ziehen Sie den Netzstecker, wenn der Projektor längere Zeit nicht in Gebrauch ist.
  - Ein Einstauben des Geräts kann zu Überhitzung führen, korrodierte Isolierungen können einen Stromschlag hervorrufen, und bei elektrischer Überspannung besteht Brandgefahr.
- Verwenden Sie nur den angegebenen Akkutyp.
  - Andernfalls besteht durch Überhitzung oder auslaufende Akkus Stromschlaggefahr.
- Achten Sie darauf, dass Sie Batterien mit Batterien vom selben Typ austauschen.
  (3-Volt-Batterie vom Typ CR2032)
  - Bei fehlerhaftem Batteriekontakt ist die Batterie möglicherweise schnell verbraucht, oder die Fernbedienung wird nicht ordnungsgemäß funktionieren.

- Sehen Sie bei eingeschaltetem Projektor nicht direkt in das Objektiv. Dies könnte zu Augenschäden führen.
- Das Gerät enthält keine vom Benutzer zu wartenden Teile.
  Der Kontakt mit Komponenten die unter Hochspannung stehen kann zu Schock und schlimmstenfalls zu tödlichen Stromschlägen führen.
- Sorgen Sie für eine gute Belüftung und achten Sie darauf, dass die Luftzufuhr nicht blockiert ist.
  Eine blockierte Luftzufuhr könnte zu Verletzungen und interner Überhitzung führen.
- Um eine Beschädigung der Lampe zu vermeiden, muss das Gerät nach dem Ausschalten etwa drei Minuten am Strom angeschlossen bleiben (gilt nicht für LED-Modelle).
- Berühren Sie niemals die Linse Dies kann zu Verbrennungen führen oder das Objektiv beschädigen.
  Die Linse und das Gerät können während und nach der Verwendung sehr HEISS sein.
  Verwenden Sie das Gerät mit Vorsicht und lassen Sie das Gerät abkühlen.
- Verwenden Sie nur eine geerdete Steckdose.
- Halten Sie die Abluftöffnungen frei.
- Für eine optimale Nutzung halten Sie sich an die Wartungsrichtlinien und nutzen Sie nur einen autorisierten Kundendienst.
- Die Lampe enthält Quecksilber und muss daher gemäß der lokalen, staatlichen und bundesweiten Gesetze entsorgt werden (gilt nicht für LED-Modelle).

- This DLP Projector is a Risk Group 2 device that meets safety standard IEC 62471 standard.

Risk Group 2
Groupe exposé 2

CAUTION Possibly hazardous optical radiation emitted from this product. Do not stare at operating lamp. May be harmful to the eye.

MISE EN GARDE Risque de rayonnement optique nocif émis par ce produit.
Évitez de fixer la lampe de fonctionnement.
Cela pourrait endommager vos yeux.

INHALTSVERZEICHNIS

LIZENZEN 2

SICHERHEITSHINWEISE 3

VORBEREITUNG 11

Zubehör 11
Sonderzubehör 12
Teile und Komponenten 13
Installation 14
- Hinweise zum Aufstellen des Projektors 14
- Anschluss eines Adapters 14
- Projektionsabstand nach Anzeigeformat 15
- Verwenden der Streulichtblende 16
- Verwenden des Cradle 16
- Anschluss eines Akkus 17
- Aufstellen des Projektors auf dem Stativ 18
- Kensington-Sicherheitssystem 19

FERNBEDIENUNG 20

VERWENDEN DES PROJEKTORS 22

Verwenden des Projektors 22
- Einschalten des Projektors 22
- Positionieren und Scharfstellen des Bilds 22
- Verwenden des Projektors 22
- Verwenden des Akkus 23
- Zeitliche Informationen zur Verwendung des Akkus 23

Verwenden von Zusatzoptionen 25
- Einstellen des Bildformats 25
- Verwenden der Trapez-Funktion 26
- Verwenden der INPUT-Liste 26
- Funktion BLANK (Leeres Bild) 27

Verwenden des Schnellmenüs (Q.MENU) 27

UNTERHALTUNG 28

Verwenden von SCREEN SHARE 28
MEINE MEDIEN 29
- Anschließen von USB-Speichergeräten 29
- FILMLISTE 31
- FOTOLISTE 37
- MUSIKLISTE 39
- DATEILISTE 41

BENUTZERKONFIGURATION 43

Menü SETUP 43
BILDE-Einstellungen 44
AUDIO-Einstellungen 48
ZEIT-Einstellungen 49
OPTIONS-Einstellungen 50

HERSTELLEN VON VERBINDUNGEN 53

Anschluss an einen HD-Empfänger, DVD-Player oder VCR 54
- HDMI-Anschluss 54

Anschluss eines PCs 54
- RGB-Anschluss 54

Anschluss an AV INPUT 55
- Komponenten-Anschluss 56

Anschluss von Kopfhörern 56
MHL-Anschluss 57

WARTUNG 57

Reinigen des Projektors 57
- Reinigen des Objektivs 57
- Reinigung des Projektorgehäuses 57

TECHNISCHE DATEN 58

VORBEREITUNG

Zubehör

Überprüfen Sie das zum Lieferumfang gehörende Zubehör.
Die Abbildungen können vom eigentlichen Produkt abweichen.

- Verwenden Sie beim Verbinden eines HDMI- oder USB-Kabels oder eines USB-Flash-Laufwerks mit einem HDMIoder USB-Anschluss ein Produkt mit einer Breite von maximal 21 mm und einer Höhe von maximal 12 mm. Falls das USB-Kabel oder der USB-Flash-Laufwerk nicht mit dem USB-Anschluss des Projektors kompatibel ist, verwenden Sie ein Verlängerungskabel, das USB 2.0 unterstützt.

A≦12 mm , B≦21 mm

- 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)
  - High-Speed-HDMI®/™-Kabel
  - High-Speed-HDMI®/™-Kabel mit Ethernet

Sonderzubehör

Die optionalen Zubehörteile können Sie in einem Elektronikfachgeschäft, in einem Online-Shop oder bei dem Einzelhändler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben, erwerben.
Optionale Zubehörteile zur Produktverbesserung können ohne vorherige Ankündigung geändert und neue Zubehörteile hinzugefügt werden.

Projektorleinwand

Stativ

HDMI-Kabel

Videokabel

Audiokabel

MHL-Kabel

RGB-zu-Komponenten-Kabel

Komponenten-Kabel

Teile und Komponenten

* Der Projektor wurde mit hochpräzise arbeitender Technologie gefertigt. Dennoch erscheinen auf der Projektionsfläche möglicherweise permanent kleine schwarze und/oder helle Punkte (rot, blau, grün). Dies ist keine Fehlfunktion, sondern ein durch das Herstellungsverfahren bedingter, normaler Effekt. Beim Einschalten beginnt die LED des Bedienfelds zu leuchten.

Taste	Funktion
⏻ (Ein/Aus)	Schaltet den Projektor ein und aus.
S (Einstellungen)	Ein-/Ausblenden der Menüs
∧, ∨, <, >	Navigiert zwischen Menüs und ändert die Einstellungen. (Tasten <, >: Die Lautstärke kann abhängig vom Eingangsmodus verändert werden.)
◉ (OK)	Zum Auswählen der aktuellen Einstellung und zum Speichern von Änderungen.

1 Halten Sie Abstand zu den Belüftungsöffnungen, da durch diese heiße Luft nach außen befördert wird.

2 Berühren Sie während des Projektorbetriebs niemals das Objektiv. Das Objektiv könnte beschädigt werden.

Installation

Hinweise zum Aufstellen des Projektors

- Stellen Sie den Projektor in einer gut belüfteten Umgebung auf.
  - Um zu verhindern, dass sich das Innere des Projektors erwärmt, stellen Sie den Projektor an einem gut belüfteten Ort auf. Stellen Sie keine anderen Gegenstände in der Nähe des Projektors auf, da sonst die Belüftungsöffnungen verdeckt werden können. Werden die Belüftungsöffnungen verdeckt, erhöht sich die Innentemperatur des Projektors.

  - Stellen Sie den Projektor nicht auf Teppichen oder Vorlegern auf. Verdecken Sie nicht die Belüftungsöffnung auf der Unterseite des Projektors, und stellen Sie den Projektor auf einer ebenen, festen Oberfläche auf.

  - Achten Sie darauf, dass keine Fremdkörper wie Papierstückchen oder ähnliches in den Projektor gelangen.

  - Halten Sie nach allen Seiten des Geräts einen angemessenen Abstand (mindestens 30 cm).

- Stellen Sie den Projektor nicht in einer heißen oder feuchten Umgebung auf.
  - Stellen Sie den Projektor nicht in einer heißen, kalten oder feuchten Umgebung auf.
- Stellen Sie den Projektor an einem möglichst staubfreien Ort auf.
  - Andernfalls besteht Brandgefahr.
- Öffnen Sie niemals die Abdeckungen des Projektors. Es besteht erhöhte Stromschlaggefahr.
- Der Projektor wurde mit hochpräzise arbeitender Technologie gefertigt. Dennoch erscheinen auf der Projektionsfläche möglicherweise permanent kleine schwarze und/oder helle Punkte (rot, blau, grün). Dies ist keine Fehlfunktion, sondern ein durch das Herstellungsverfahren bedingter, normaler Effekt.
- Die Fernbedienung funktioniert u. U. nicht, falls eine Lampe mit elektronischem Vorschaltgerät bzw. mit drei Wellenlängen verwendet wird. Tauschen Sie die Lampe durch eine international genormte Lampe aus, sodass die Fernbedienung störungsfrei funktioniert.

Anschluss eines Adapters

Schließen Sie den Netzgerätestecker an die Netzeingangsbuchse am Projektor an.

Projektionsabstand nach Anzeigeformat

1 Stellen Sie den Projektor auf eine stabile, ebene Fläche neben den PC oder neben die Audio/Video-Quelle.

2 Stellen Sie den Projektor mit ausreichendem Abstand zur Projektionsfläche auf. Der Abstand zwischen dem Projektor und der 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. Ist das Bild verzerrt, verwenden Sie die Trapez-Funktion.

4 Schließen Sie die Netzkabel des Projektors und der verbundenen Geräte an einer Netzsteckdose an.

Verhältnis der nach oben gerichteten Projektion: 100 %

Anzeige 16:10			
Bildwandformat (mm)	Anzeigebreite (Y) (mm)	Anzeigehöhe (X) (mm)	Projektionsabstand (D) (mm)
635	538	337	803
762	646	404	966
889	754	471	1130
1016	861	539	1293
1143	969	606	1456
1270	1077	673	1619
1397	1185	741	1783
1524	1292	808	1946
1651	1400	875	2109
1778	1508	943	2272
1905	1615	1010	2436
2032	1723	1077	2599
2159	1831	1145	2762
2286	1938	1212	2925
2413	2046	1279	3089
2540	2154	1347	3252

Verwenden der Streulichtblende

Drehen Sie die Streulichtblende in Pfeilrichtung.

HINWEIS

- Ziehen Sie die Streulichtblende nicht zu fest an. Dies könnte das Gerät beschädigen.

Verwenden des Cradle

Normales Projizieren

Projektion nach oben

HINWEIS

- Verwenden Sie beim Projizieren an die Decke ausschließlich das mitgelieferte Winkelantennenkabel und USB-Speichergerät.
- Verwenden Sie für HDMI-Anschlüsse ein HDMI-Kabel, das mit dem HDMI-Eingangsanschluss übereinstimmt.

Anschluss eines Akkus

1 Entfernen Sie die Abdeckung.

2 Montieren Sie den Projektor wie in der Abbildung gezeigt.

3 Drehen Sie den Knopf in Pfeilrichtung.

Aufstellen des Projektors auf dem Stativ

- Sie können diesen Projektor, wie in der Abbildung unten gezeigt, auf einem Kamerastativ montieren.
- Zur Stabilisierung des Stativs sollte eine Fixierschraube mit einer Standardgröße von max. 4,5 mm verwendet werden. Die maximal mögliche Länge der Fixierschraube beträgt 5,5 mm. (Wenn die Schraube länger ist, kann der Projektor beschädigt werden.)

Kensington-Sicherheitssystem

- Der Projektor besitzt am Anschlussfeld einen Anschluss für das Kensington-Sicherheitssystem. Schließen Sie das Kensington-Sicherheitskabel wie abgebildet an.
- Installations- und Bedienungshinweise finden Sie in der Bedienungsanleitung zum Kensington-Sicherheitssystem.
- Das Kensington-Sicherheitssystem ist Sonderzubehör.
- Was ist Kensington?
  Kensington ist ein Unternehmen, das Sicherheitssysteme vertreibt, die teure elektronische Ausrüstungen wie Computer oder Laptops vor Diebstahl schützen.
  Homepage im Internet: http://www.kensington.com

FERNBEDIENUNG

Öffnen Sie das Batteriefach auf der Rückseite der Fernbedienung, und legen Sie die Batterien des angegebenen Typs wie beschrieben ein ⊕⊖. Verwenden Sie zwei Batterien des gleichen Typs.

POWER
Schaltet den Projektor ein und aus.
INPUT
Ändert die Eingangsquelle.
MUTE
Stellt den Ton aus.
VOLUME +, -
Regelt die Lautstärke.
PAGE
Springt zur vorherigen/nächsten Seite.

AUTO
Passt den RGB-PC-Bildeingang automatisch an.
BLANK
Schaltet die Projektoranzeige ein und aus.
Tasten nach oben/nach unten/nach links/nach rechts
Legt die Funktionen oder Bewegungen des Cursors fest.
OK ◉
Zum Auswählen der aktuellen Einstellung und zum Speichern von Änderungen.
EXIT
Blendet alle Bildschirmmenüs aus und ruft das Projektor-Bild auf.
↩
Zurück zur vorherigen Ebene.
SETTINGS
Ein-/Ausblenden der Menüs
Q.MENU
Öffnet das Schnellmenü.

STILL
Friert das Bild ein.
(In jedem Modus bis auf den USB-Modus verfügbar)
RATIO
Ändert die Bildgröße.
USB
Zugriff auf USB-Modus.
HELP
Aktiviert die Selbstdiagnose.
KEY.S ▲, ▼
Stellt die Trapez-Funktion ein.
Steuerungstasten für Wiedergabe
Steuert die Wiedergabe von MEINE MEDIEN.
Farbige Tasten
Zum Zugriff auf Sonderfunktionen in manchen Menüs.

HINWEIS

- Der optimale Abstand für die Verwendung der Fernbedienung beträgt max. 3 m (links/rechts), außerdem sollte der Winkel zum IR-Empfänger 30 Grad nicht überschreiten.
- Für einen reibungslosen Betrieb müssen Sie darauf achten, dass der IR-Empfänger nicht durch Gegenstände verdeckt wird.
- Achten Sie beim Transport der Fernbedienung in der Tragetasche darauf, dass die Tasten nicht durch den Projektor, die Kabel, die Bedienungsanleitung oder andere Zubehörteile gedrückt werden. Ansonsten könnte sich die Lebensdauer der Batterien erheblich verkürzen.

VERWENDEN DES PROJEKTORS

Verwenden des Projektors

Einschalten des Projektors

1 Schließen Sie das Netzkabel ordnungsgemäß an.

2 Warten Sie etwas, und drücken Sie dann die **POWER**-Taste auf der Fernbedienung oder dem Bedienfeld. (Daraufhin leuchtet die Anzeige auf dem Bedienfeld auf.)

3 Wählen Sie in der Anzeige zur Sprachauswahl eine Sprache aus.

4 Wählen Sie über die Taste **INPUT** auf der Fernbedienung ein Eingangssignal.

Positionieren und Scharfstellen des Bilds

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

- Drehen Sie am Fokusring, um den Bildfokus einzustellen.
- Achten Sie beim Anpassen des Fokusrings darauf, dass Sie die Tasten auf dem Bedienfeld nicht berühren.

Verwenden des Projektors

1 Schalten Sie den Projektor im Standby-Modus mit dem **POWER**-Schalter ein.

2 Drücken Sie die Taste **INPUT**, um das gewünschte Eingangssignal zu wählen.

3 Stellen Sie den Projektor während des Betriebs mit folgenden Tasten ein.

Taste	Funktion
VOL -, +	Regelt die Lautstärke.
MUTE	Stellt den Ton aus.
Q.MENU	Öffnet das Schnellmenü.
RATIO	Ändert die Bildgröße.
KEY.S ▲, ▼	Stellt die Trapez-Funktion ein.

4 Schalten Sie den Projektor mit der **POWER**-Taste aus.

Verwenden des Akkus

* Wenn der Akku fast leer ist, wird eine entsprechende Meldung angezeigt.
* Der Projektor wird eine Minute nach Anzeige der Meldung ausgeschaltet.

Zeitliche Informationen zur Verwendung des Akkus

Status	Zeit und Anzeige
Ladezeit	Ca. 3 Stunden
Nutzungsdauer	Ca. 2 Stunden (Verbleibende Akkulaufzeit Ca. zwei Stunden, wenn Energiesparmodus auf Maximum eingestellt ist. Das Ändern der Standardwerte des Energiesparmodus verkürzt die Lebensdauer der Batterien.)
Akkuladestands-anzeige	Step 1 Step 2 Step 3 Step 4

* Wenn Sie den Projektor längere Zeit nicht verwenden, nehmen Sie den Akku heraus, und bewahren Sie ihn separat auf. Bei langfristiger Lagerung sollte der Akku zu 40 - 50 Prozent aufgeladen sein.
* Der Akku wird automatisch aufgeladen, sobald der Projektor an eine Steckdose angeschlossen wird.
* Laden Sie den Akku vor der ersten Verwendung des Projektors vollständig auf.
* Die im Handbuch angegebene Standard-Akkulaufzeit basiert auf von LG durchgeführten Messungen. Die tatsächliche Zeit kann je nach Nutzung variieren.
* Die Akkulaufzeit kann je nach Sendungstyp, Betriebstemperatur, Nutzungsdauer und Benutzerpräferenzen unterschiedlich sein.
* Da der Akku ein Verschleißteil ist, verringert sich seine Betriebsdauer mit der Zeit. Sobald sich die Betriebsdauer des Akkus um die Hälfte reduziert hat, ersetzen Sie ihn durch einen neuen Akku von einem LG Electronics-Kundendienst.
* Im Batteriebetrieb ist der Energiesparmodus auf Maximum festgelegt.
* Laden Sie den Akku ausschließlich mit dem mitgelieferten Ladegerät auf. Ansonsten kann der Akku beschädigt oder ein Brand verursacht werden.

* Gebrauchte Akkus müssen ordnungsgemäß entsorgt werden. Andernfalls besteht Explosions- oder Brandgefahr. Die Entsorgungsart kann sich je nach Land und Region unterscheiden.
  Stellen Sie sicher, dass der Akku in Übereinstimmung mit einschlägigen Gesetzen und Bestimmungen entsorgt wird.
* Werfen Sie den Akku nicht, und bauen Sie ihn nicht auseinander. Bei Beschädigung des Akkus kann es zu einem Brand oder einer Explosion kommen.
* Verwenden Sie immer von LG Electronics, Inc. genehmigte und zertifizierte Akkus. Andernfalls besteht Brand- und Explosionsgefahr.
* Lagern Sie den Akku nicht in der Nähe von Metallobjekten wie Schlüsseln oder Büroklammern. Überstrom kann einen schnellen Anstieg der Temperatur verursachen, der zu einem Brand oder Verbrennungen führen kann.
* Lagern Sie den Akku nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizgeräten. Dies kann zu Bränden oder Fehlfunktionen führen.
* Lagern Sie den Akku nicht bei Temperaturen über 60 °C oder bei hoher Luftfeuchtigkeit. Andernfalls besteht Explosions- oder Brandgefahr.
* Bewahren Sie den Akku außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Andernfalls kann es zu Verletzungen oder Schäden am Gerät kommen.
* Stellen Sie sicher, dass der Akku ordnungsgemäß angeschlossen ist. Andernfalls besteht Explosions- oder Brandgefahr.
* Wenn der Akku undicht ist oder einen Geruch abgibt, trennen Sie ihn umgehend vom Projektor, und wenden Sie sich an den LG Electronics-Kundendienst.
* Der Akku enthält Lithium-Ionen. Behandeln Sie das Gerät daher vorsichtig. Andernfalls besteht Explosions- oder Brandgefahr.
* Wenn der Akku falsch eingesetzt wird, besteht Explosionsgefahr. Ersetzen Sie den Akku nur durch den gleichen oder einen vergleichbaren Akkutyp.

Verwenden von Zusatzoptionen

Einstellen des Bildformats

Sie können das Format des Bildes anpassen, indem Sie auf **RATIO** drücken, während Sie den Projektor verwenden.

HINWEIS

- Da die Einstellmöglichkeiten vom Eingangssignal abhängen, stehen einige möglicherweise nicht zur Verfügung.
- Mit den Tasten **Q.MENU** oder **SETTINGS** können Sie die Bildgröße ebenfalls ändern.

- **16:9:** Passt die Bildgröße an die Bildschirmbreite an.

- **Vollbild**: Unabhängig vom Format erfolgt die Wiedergabe als Vollbild.

- **Just Scan:** Zeigt Videobilder in der Originalgröße an ohne Abschneiden von Bildrändern.

HINWEIS

- Wenn Sie Just Scan wählen, kann es am Rand zu Bildrauschen kommen.

- **Auto**: Zeigt Bilder im Bildformat des Originalbildes an.

- **4:3**: Bringt Bilder ins Format 4:3.

- **Zoom:** Zum Anpassen des Bildes durch Vergrößerung an die verfügbare Breite der Projektionsfläche. Der obere und der untere Bildbereich werden möglicherweise abgeschnitten.
  - Drücken Sie zum Vergrößern oder Verkleinern die Tasten < oder >.
  - Drücken Sie zum Bewegen des Bildes die Tasten ∧ oder ∨.

- **Kino-Zoom 1**: Bringt das Bild auf das Kinoformat 2.35:1. Der Bereich liegt zwischen 1 und 16.
  - Drücken Sie zum Vergrößern oder Verkleinern die Tasten < oder >.
  - Drücken Sie zum Bewegen des Bildes die Tasten ∧ oder ∨.

HINWEIS

- Wenn Sie ein Bild vergrößern oder verkleinern, erscheint es möglicherweise verzerrt.

Verwenden der Trapez-Funktion

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.
Da die **Trapez**-Funktion eine schlechtere Bildqualität verursachen kann, sollten Sie diese Funktion nur dann verwenden, wenn der Projektor nicht im optimalen Winkel aufgestellt werden kann.

1 Drücken Sie die Taste **SETTINGS**.

2 Wählen Sie mit den Tasten ∧, ∨, < oder > **OPTION** aus, und drücken Sie die Taste **OK.**

3 Wählen Sie mit den Tasten ∧, ∨ **Trapez**, und drücken Sie die Taste **OK**.

4 Drücken Sie die Taste < oder >, um das Trapez anzupassen.
- Bei der **Trapez** ist ein Einstellungsbereich von - **40** bis **40** möglich.

5 Drücken Sie nach der Anpassung die Taste **OK**.

Verwenden der INPUT-Liste

Verwenden der INPUT-Liste

1 Drücken Sie die Taste **INPUT**, um auf die Liste der Signalquellen zuzugreifen.
- Die angeschlossene Signalquelle wird zuerst angezeigt. Der AV/ Komponenten-Eingang ist jedoch immer aktiviert.

2 Wählen Sie über die Taste **INPUT** eine Signalquelle aus, wird der Projektor auf die hier angeschlossene Signalquelle geschaltet. Sie können die Tasten ∧, ∨, < oder > verwenden, um zwischen den einzelnen Signalquellen umzuschalten.

Hinzufügen einer Eingangsbezeichnung für eine Signalquelle

Zeigt an, welches Gerät an welchem Eingang angeschlossen ist.

1 Drücken Sie die Taste **INPUT**, um auf die Liste der Signalquellen zuzugreifen.

2 Drücken Sie die **ROTE** Taste.

3 Verwenden Sie die Tasten ∧ oder ∨, um zu einer der Signalquellen zu gelangen.

4 Wählen Sie mit den Tasten < oder > eine der Eingangsbezeichnungen aus.

Funktion BLANK (Leeres Bild)

Verwenden der Funktion BLANK (Leeres Bild)

Diese Funktion ist von Bedeutung, wenn Sie während eines Meetings oder in einer Schulung die Aufmerksamkeit auf etwas anderes lenken wollen.

1 Drücken Sie die Taste **BLANK**, und auf der Projektionsfläche wird ein schwarzer Hintergrund angezeigt. Sie können die Farbe des Hintergrunds ändern. Lesen Sie dazu den Abschnitt "Auswahl eines leeren Bilds (Funktion BLANK)".

2 Drücken Sie eine beliebige Taste, um die BLANK-Funktion (Leeres Bild) zu beenden.

Um die Anzeige vorübergehend abzudecken, drücken Sie die Taste **BLANK** auf der Fernbedienung. Das Objektiv darf bei eingeschaltetem Projektor nicht durch Gegenstände verdeckt werden. Ein Gegenstand könnte sich erwärmen, verformen und sogar entzünden.

Auswahl eines leeren Bilds (Funktion BLANK)

1 Drücken Sie die Taste **SETTINGS**.

2 Wählen Sie mit den Tasten ∧, ∨, < oder > **OPTION** aus, und drücken Sie die Taste **OK**.

3 Wählen Sie mit den Tasten ∧, ∨ **Leeres Bild** aus, und drücken Sie die Taste **OK**.

4 Verwenden Sie die Taste ∧ oder ∨, um zur gewünschten Einstellung oder Option zu navigieren, und drücken Sie die Taste **OK**.

Verwenden des Schnellmenüs (Q.MENU)

Sie können häufig verwendete Menüs anpassen.

1 Öffnen Sie die Schnellmenüs mit **Q.MENU**.

2 Blättern Sie mit der Taste < oder > durch die Menüs, und drücken Sie die Taste **OK**.

Menü	Beschreibung
Format	Ändert das Format (Siehe Seite 25)
Bildmodus	Ändert den Bildmodus. (Siehe Seite 44)
Energie sparen	Stellt die Helligkeit ein.
Klare Stimme II	Stellt die vom Projektor übertragene Stimme so ein, dass sie klar und deutlich ist.
Ton-Modus	Einstellungen wie gewünscht vornehmen.
Sleep Timer	Der Projektor wird zur vorab eingestellten Zeit ausgeschaltet.
Projek-tions Modi	Stellt das Projektorbild auf den Kopf oder spiegelt es horizontal.
USB-Gerät	Trennt ein angeschlosse-nes USB-Gerät.

3 Blättern Sie mit den Tasten ∧, ∨, <, oder > durch die folgenden Menüs.

UNTERHALTUNG

Verwenden von SCREEN SHARE

1 Aktivieren Sie die Funktion SCREEN SHARE auf dem Gerät, mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten.

2 Stellen Sie über die Suchliste des zu verbindenden Geräts eine Verbindung mit dem Projektor her.
(Wenn Sie eine Verbindung zwischen dem Projektor und Ihrem Laptop herstellen möchten, geben Sie den PIN-Code ein, der auf Ihrem Display angezeigt wird. Der PIN-Code ist nur beim ersten Verbindungsvorgang mit dem Projektor erforderlich.)

3 Wird die Anfrage vom Gerät akzeptiert, wird SCREEN SHARE gestartet.

VORSICHT

- Wenn Sie diese Funktion verwenden, ist Windows 7/8/8.1 mit SCREEN SHARE kompatibel. Einige Computer sind möglicherweise nicht mit SCREEN SHARE kompatibel.
- LG-Geräte mit den Android-Versionen ICS, Jellybean und Kitkat sind jedoch kompatibel.
- Wenn Sie eine Verbindung über SCREEN SHARE herstellen möchten, wird empfohlen, das Gerät nahe am Projektor zu platzieren.
- Übertragungsrate und Bildqualität können ja nach Umgebung variieren.
- Weitere Informationen zu dem Gerät, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, finden Sie im entsprechenden Benutzerhandbuch.

MEINE MEDIEN

Anschließen von USB-Speichergeräten

Schließen Sie wie unten dargestellt einen USB-Flash-Laufwerk an. Nachdem ein USB-Speichergerät angeschlossen wurde, wird die Anzeige zur USB-Anpassung eingeblendet. Sie können keine Daten auf dem USB-Speichergerät speichern oder löschen.

USB-Flash-Laufwerk

Wenn Sie das USB-Speichergerät trennen möchten, gehen Sie wie folgt vor:

1 Drücken Sie die Taste **Q.MENU**.

2 Navigieren Sie mit der Taste < oder > zum USB-Gerät, und drücken Sie die Taste **OK**.

3 Entfernen Sie das USB-Gerät.

HINWEIS

- Nachdem das USB-Speichergerät getrennt wurde, kann nicht mehr von ihm gelesen werden. Entfernen Sie das USB-Speichergerät, und schließen Sie es dann wieder an.

Tipps zur Verwendung von USB-Geräten

- Es kann nur ein USB-Speichergerät erkannt werden.
- USB-Hubs werden nicht unterstützt.
- Ein USB-Speichergerät, das einen eigenen Treiber verwendet, wird möglicherweise nicht erkannt.
- Die Dauer, bis ein USB-Speichergerät erkannt wird, hängt vom jeweiligen Gerät ab.
- Fall ein gängiges USB-Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert, entfernen Sie das Gerät, und schließen Sie es erneut an. Schalten Sie den Projektor nicht aus, bzw. ziehen Sie das USB-Gerät nicht aus der Buchse, wenn vom angeschlossenen USB-Gerät gerade gelesen wird. Das USB-Gerät oder die gespeicherten Daten können beschädigt werden.
- Schließen Sie kein USB-Speichergerät an, das am PC verändert wurde. Der Projektor funktioniert dadurch möglicherweise nicht ordnungsgemäß oder kann die Dateien nicht ordnungsgemäß wiedergeben. Verwenden Sie ein USB-Speichergerät, auf dem gängige Musik-, Foto-, Video- oder Dokumentdateien enthalten sind.
- Verwenden Sie ausschließlich USB-Speichergeräte, die unter dem Betriebssystem Windows mit dem Dateisystem FAT16, FAT32 oder NTFS formatiert wurden. Falls ein Speicher mit einem anderen Dienstprogramm formatiert wurde, das nicht von Windows unterstützt wird, wird der Speicher möglicherweise nicht erkannt.
- Schließen Sie USB-Speichergeräte, die eine externe Stromversorgung benötigen, an die Stromversorgung an. Ansonsten wird das Gerät möglicherweise nicht erkannt.
- Schließen Sie ein USB-Speichergerät mit dem vom Hersteller des USB-Speichers gelieferten Kabel an. Wenn Sie ein Kabel verwenden, das nicht mit dem USB-Speicher geliefert wurde oder das sehr lang ist, kann es passieren, dass das Gerät nicht erkannt wird.
- Einige USB-Geräte werden möglicherweise nicht unterstützt oder funktionieren nicht korrekt.
- Wenn der Name eines Ordners oder einer Datei zu lang ist, kann der Ordner oder die Datei nicht ordnungsgemäß erkannt werden.
- Die Dateien auf dem USB-Speichergerät werden genauso wie unter Windows XP angeordnet angezeigt. Der Dateiname kann bis zu 100 Zeichen beinhalten.
- Die Daten auf dem USB-Gerät können beschädigt sein, daher wird empfohlen, eine Sicherheitskopie aller wichtigen Dateien anzufertigen. Die Verantwortung für die Verwaltung der Dateien liegt beim Benutzer und nicht beim Hersteller.
- Es wird ein USB-Flash-Laufwerk mit maximal 32 GB und eine USB-Festplatte mit maximal 1 TB Speicherkapazität empfohlen. Eine höhere Kapazität als die empfohlene kann das Funktionieren des jeweiligen Geräts beeinträchtigen.
- Sollte ein USB-Speichergerät nicht ordnungsgemäß funktionieren, trennen Sie es, und schließen Sie es dann wieder an.
- Wenn eine externe USB-Festplatte mit aktiviertem Stromspar-Modus nicht funktioniert, schalten Sie die Festplatte aus und wieder ein, damit sie ordnungsgemäß funktioniert.
- USB-Speichergeräte älter als Version USB 2.0 werden ebenfalls unterstützt. Es kann jedoch sein, dass bei diesen die Filmliste nicht ordnungsgemäß angezeigt wird.

FILMLISTE

In der Filmliste werden Filme angezeigt, die auf dem angeschlossenen USB-Gerät gespeichert sind.

Tipps zur Wiedergabe von Videodateien

- Einige Untertitel, die vom Benutzer erstellt wurden, funktionieren möglicherweise nicht korrekt.
- Einige Sonderzeichen werden in den Untertiteln nicht unterstützt.
- HTML-Tags werden in den Untertiteln nicht unterstützt.
- Zeitangaben in einer Untertiteldatei sollten für eine einwandfreie Wiedergabe in aufsteigender Reihenfolge angeordnet werden.
- Die Änderung von Schriftart und Farbe in Untertiteln wird nicht unterstützt.
- Eine Sprache, die in den Untertitelsprachen nicht aufgeführt ist, wird nicht unterstützt.
- Untertiteldateien ab 1 MB Größe werden nicht unterstützt.
- Auf dem Bildschirm kann es beim Wechseln der Audiosprache zu vorübergehenden Unterbrechungen kommen (Bild wird angehalten, schnellere Wiedergabe usw.).
- Eine beschädigte Videodatei wird möglicherweise nicht ordnungsgemäß wiedergegeben, oder einige der Funktionen sind nicht verfügbar.
- Videodateien, die mit bestimmten Encodern erstellt wurden, können möglicherweise nicht wiedergegeben werden.
- Sowohl Audio- als auch Videodateien werden nur in Abhängigkeit von der Datenpaketstruktur der Videodatei unterstützt.
- Videodateien mit höherer Auflösung als die maximal unterstützte werden je nach Bildwiederholrate möglicherweise nicht ordnungsgemäß wiedergegeben.
- Videodateien in anderen als den oben angegebenen Formaten können möglicherweise nicht korrekt wiedergegeben werden.
- Streaming von Dateien mit GMC (Global Motion Compensation) oder Qpel (Quarterpel Motion Estimation) wird nicht unterstützt.
- Maximal 10.000 Synchronisierblöcke werden innerhalb einer Untertiteldatei unterstützt.
- Es wird keine einwandfreie Wiedergabe von Dateien garantiert, die in H.264/AVC mit Stufe 4.1 oder höher codiert wurden.
- DTS-Audio wird nicht unterstützt.
- Videodateien mit mehr als 30 GB (Gigabyte) werden nicht unterstützt.
- Die Wiedergabe eines Videos über eine USB-Verbindung, die keine hohe Übertragungsgeschwindigkeit unterstützt, funktioniert möglicherweise nicht ordnungsgemäß.
- Die Videodatei und die zugehörige Untertiteldatei müssen im selben Ordner gespeichert sein. Der Name einer Videodatei und der Name der dazugehörigen Untertiteldatei müssen identisch sein, damit die Wiedergabe des Untertitels einwandfrei funktioniert.
- Wenn ein Film über die Funktion FILMLISTE wiedergeben wird, kann der Bildmodus nicht angepasst werden.
- Der Trick-Modus unterstützt lediglich die Funktion ⏩, wenn die Videodateien keine Indexinformationen haben.
- Bei der Wiedergabe einer Videodatei über das Netzwerk ist der Trick-Modus auf die Wiedergabe mit zweifacher Geschwindigkeit eingeschränkt.
- Videos, deren Dateinamen Sonderzeichen enthalten, werden möglicherweise nicht wiedergegeben.

Unterstützte Videoformate

Dateier-weiterun-gen	Audio/ Video	Codec	Unterstützung von Profil/Stufe
.asf .wmv	Video	VC-1 Erweitertes Profil	Erweitertes Profil bei Stufe 3 (z. B. 720p60, 1080i60, 1080p30) Nur Streams, die dem Standard SMPTE 421M VC-1 entsprechen, werden unterstützt.
		VC-1 Einfaches Profil und Hauptprofil	Einfaches Profil bei mittlerer Stufe (z. B. CIF, QVGA) Hauptprofil bei hoher Stufe (z. B. 1080p30) Nur Streams, die dem Standard SMPTE 421M VC-1 entsprechen, werden unterstützt.
	Audio	WMA Standard	
		WMA 9 Professional	
.divx .avi	Video	DivX3.11	
		DivX4 DivX5 DivX6	Erweitertes einfaches Profil (720p/1080i)
		XViD	Erweitertes einfaches Profil (720p/1080i)
	Audio	MPEG-1 Layer I, II	
		MPEG-1 Layer III (MP3)	
		Dolby Digital	
		WMA Standard	
		WMA 9 Professional	
.mp4 .m4v	Video	H.264/AVC	Hauptprofil bei Stufe 4.1 Hohes Profil bei Stufe 4.1 (z. B. 720p60, 1080i60, 1080p30)
		MPEG-4 Part 2	Erweitertes einfaches Profil (720p/1080i)
	Audio	HE-AAC	HE-AAC-LC und HE-AAC
.mkv	Video	H.264/AVC	Hauptprofil bei Stufe 4.1 Hohes Profil bei Stufe 4.1 (z. B. 720p60, 1080i60, 1080p30)
	Audio	HE-AAC	HE-AAC-LC und HE-AAC
		Dolby Digital	
.ts .trp .tp	Video	H.264/AVC	Hauptprofil bei Stufe 4.1 Hohes Profil bei Stufe 4.1 (z. B. 720p60, 1080i60, 1080p30)
		MPEG-2	Hauptprofil bei hoher Stufe (z. B. 720p60, 1080i60)
	AUDIO	MPEG-1 Layer I, II	
		MPEG-1 Layer III (MP3)	
		Dolby Digital	
		HE-AAC	HE-AAC-LC und HE-AAC
.vob	Video	MPEG-1	
		MPEG-2	Hauptprofil bei hoher Stufe (z. B. 720p60, 1080i60)
	Audio	Dolby Digital	
		LPCM	
		MPEG-1 Layer I, II	
.mpg .mpeg .mpe	Video	MPEG-1	
	Audio	MPEG-1 Layer I, II	Nur kompatible Streams, die entsprechend für TS, PS oder ES konfiguriert sind

Unterstützte Audiodateien

Nein	Audio-Codec	Bitrate	Abtastrate	Anmerkung
1	MP3	32 kbit/s bis 320 kbit/s	32 kHz bis 48 kHz	
2	AC3	32 kbit/s bis 640 kbit/s	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz	
3	MPEG	32 kbit/s bis 448 kbit/s	32 kHz bis 48 kHz	
4	AAC,HEAAC	24 kbit/s bis 3844 kbit/s	8 kHz bis 96 kHz	
5	CDDA	1,44 kbit/s	44,1 KHz	
6	LPCM	1,41 Mb/s bis 9,6 Mb/s	Mehrere Kanäle: 44,1 kHz, 88,2 kHz / 48 kHz, 96 kHz Stereo: 176,4 kHz, 192 kHz	

Durchsuchen der Filmliste

Geben Sie eine Videodatei wieder, die auf einem angeschlossenen Gerät gespeichert ist.

1 Verbinden Sie das USB-Speichergerät.

2 Drücken Sie die Taste **SETTINGS**.

3 Greifen Sie auf das Menü **MEINE MEDIEN** zu.

4 Wählen Sie mit den Tasten ∧, ∨, < oder > die **Filmliste** aus, und drücken Sie die Taste **OK**.

5 Wählen Sie mit den Tasten ∧, ∨, < oder > die gewünschte Datei aus, und drücken Sie die Taste **OK**.

	Funktion
❶	Miniaturbilder
	Fehlerhafte Datei
	Datei nicht unterstützt
❷	Dateiliste
❸	Zum übergeordneten Ordner
❹	Aktuelle Seite/Gesamtanzahl der Ordnerseiten
❺	Aktuelle Seite/Gesamtanzahl der Dateiseiten
❻	Zum obersten Ordner
❼	Zum übergeordneten Ordner
❽	Filmliste verlassen

6 Die Wiedergabe bzw. Anzeige wird mit folgenden Tasten gesteuert.

Einstellung	Funktion
◀ ▶	Zeigt die gerade wiedergegebene Position an. Verwenden Sie die Tasten <, >, um vor- oder zurückzugehen.
■	Hält die Wiedergabe an und kehrt zurück zur Filmliste.
▶	Kehrt zur normalen Wiedergabe zurück.
❚❚	Setzt den Media Player auf Pause. Wenn nach dem Anhalten 10 Minuten lang keine Tasten auf der Fernbedienung gedrückt werden, wird die Wiedergabe fortgesetzt.
	❚❚ ▶▶ Zeigt den Film in Zeitlupe an.
◀◀ ▶▶	Durch Drücken dieser Taste wird die Wiedergabegeschwindigkeit geändert. : x2, x4, x8, x16, x32
	Sie können den Energiesparmodus verwenden.
Option	Ein Pop-up-Fenster wird eingeblendet.
Schließen	Blendet die Wiedergabeleiste aus. Drücken Sie die Taste **OK**, um sie wieder einzublenden.
Ausgang	Kehrt zurück zur Anzeige der Filmliste.

Optionen für die Filmliste

1 Drücken Sie die Taste **Q.MENU**.

2 Navigieren Sie mit der Taste ∧ oder ∨ zur gewünschten Option, und drücken Sie die Taste **OK**.

3 Wählen Sie mit den Tasten ∧, ∨, < oder > die einzelnen Einstellmöglichkeiten.

Wählen Sie die Video-Wiedergabe aus.

Einstellung	Funktion
Bildgröße	Wählt die Größe der Wiedergabeanzeige aus. • **Vollbild**: Die Dateien werden im Vollbildmodus wiedergegeben, dem Format des Videos entsprechend. • **Originalgröße**: Zeigt das Video im Bildformat des Originals an.
Audiosprache	Hiermit können Sie die gewünschte Sprache für Dateien mit mehreren Audiospuren auswählen. Für Dateien mit nur einer Audiospur ist diese Funktion nicht verfügbar.
Untertitelsprache	Die Untertitel können ein- und ausgeschaltet werden. • **Sprache**: Wählen Sie eine der verfügbaren Sprachen aus. • **Codeseite**: Wählen Sie für die Untertitel einen Zeichensatz aus. Standardmäßig wird der Untertitel in der Sprache angezeigt, die unter **OPTION → Menü Sprache** konfiguriert ist. • **Sync**: Wenn ein Untertitel nicht mit dem dazugehörigen Video synchronisiert ist, können Sie die Geschwindigkeit in 0,5 Sek.-Schritten einstellen. • **Position**: Ändert die Untertitelposition. • **Größe**: Ändert die Schriftgröße der Untertitel.
Wiederholung	Schaltet die Wiederholungsfunktion ein oder aus. Wenn diese Funktion ausgeschaltet ist, kann die nächste Datei gleich im Anschluss abgespielt werden, wenn der Name der Datei übereinstimmt.

- **Untertitelsprache**

Untertitelsprache	Sprache
Latein1	Englisch, Spanisch, Irisch, Walisisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Niederländisch, Schwedisch, Finnisch, Portugiesisch, Dänisch, Rumänisch, Norwegisch, Albanisch, Gälisch, Katalanisch, Valencianisch
Latein2	Bosnisch, Polnisch, Kroatisch, Tschechisch, Slowakisch, Slowenisch, Serbisch, Ungarisch
Latein4	Estnisch, Lettisch, Litauisch
Griechisch	Griechisch
Kyrillisch	Bulgarisch, Russisch, Ukrainisch, Kasachisch, Makedonisch
Hebräisch	Hebräisch
Chinesisch	Chinesisch
Koreanisch	Koreanisch
Arabisch	Arabisch
Türkisch	Türkisch
Thailändisch	Thailändisch

Wählen Sie die Video-Einstellungen aus.
Sie können Video-Einstellungen ändern. (Siehe „BILDE-Einstellungen" auf Seite 44.)

Wählen Sie die Audio-Einstellungen aus.
Sie können Audio-Einstellungen ändern. (Siehe „AUDIO-Einstellungen" auf Seite 48.)

Registrieren des DivX-Codes

Überprüfen Sie Ihren DivX-Registrierungscode. Weitere Informationen zum Registrierungsvorgang finden Sie unter: www.divx.com/vod. Wenn Sie sich registriert haben, erhalten Sie Zugriff auf DivX VOD-Inhalte, die durch den DivX-DRM-Code geschützt sind.

1 Drücken Sie die Taste **SETTINGS,** um das Setup-Menü aufzurufen.

2 Rufen Sie **OPTION** auf, und drücken Sie **DivX(R) VOD**.

3 Navigieren Sie mit der Taste ⋀ oder ⋁ zu **Registrierung**, und drücken Sie die Taste **OK**.

4 Überprüfen Sie den **DivX-Registrierungscode.**

HINWEIS

- DivX-Registrierungscodes, die anderen Geräten zugewiesen sind, können Sie nicht verwenden. Verwenden Sie nur den Ihrem Gerät zugewiesenen DivX-Registrierungscode.
- Video- oder Audiodateien, die nicht durch den Standard-DivX-Codec konvertiert werden, sind möglicherweise beschädigt oder werden nicht abgespielt.

Registrierung des DivX-Codes löschen

Verwenden Sie den DivX-Deaktivierungscode, um die DivX-DRM-Funktion zu deaktivieren.

1 Drücken Sie die Taste **SETTINGS,** um das Setup-Menü aufzurufen.

2 Rufen Sie **OPTION** auf, und drücken Sie **DivX(R) VOD**.

3 Navigieren Sie mit der Taste ⋀ oder ⋁ zu **Registrierung aufheben**, und drücken Sie die Taste **OK**.

4 Wählen Sie die Option **Ja**.

HINWEIS

- Was ist DRM [Digital Rights Management]? Mit dieser Technologie bzw. diesem Dienst soll die illegale Verwendung digitaler Inhalte zum Schutz des Urheberrechts der jeweiligen Eigentümer verhindert werden. Die Dateien können beispielsweise erst dann wiedergegeben werden, nachdem die Lizenz dazu durch eine Online-Methode verifiziert wurde.

FOTOLISTE

Sie können sich die auf dem angeschlossenen Gerät gespeicherten Fotos ansehen.

Unterstützte Fotodateitypen

FOTO (*.JPEG)
Baseline: 64 Pixel (Breite) x 64 Pixel (Höhe) bis 15360 Pixel (Breite) x 8640 Pixel (Höhe)
Progressive: 64 Pixel (Breite) x 64 Pixel (Höhe) bis 1920 Pixel (Breite) x 1440 Pixel (Höhe)

- Es werden nur JPEG-Dateien unterstützt.
- Nicht unterstützte Dateien werden in Form eines Symbols angezeigt.
- Bei fehlerhaften Dateien oder Dateiformaten, die nicht wiedergegeben werden können, erscheint eine Fehlermeldung.
- Fehlerhafte Dateien werden möglicherweise nicht ordnungsgemäß angezeigt.
- Die Darstellung hoch auflösender Bilder im Vollbildmodus kann etwas dauern.

Durchsuchen der Fotoliste

1 Schließen Sie das USB-Speichergerät an.

2 Drücken Sie die Taste **SETTINGS**.

3 Greifen Sie auf das Menü **MEINE MEDIEN** zu.

4 Wählen Sie mit den Tasten ∧, ∨, < oder > die **Fotoliste** aus, und drücken Sie die Taste **OK**.

5 Wählen Sie mit den Tasten ∧, ∨, < oder > die Datei aus, und drücken Sie auf die Taste **OK**.

	Funktion
❶	Miniaturbilder
	Fehlerhafte Datei
	Datei nicht unterstützt
❷	Dateiliste
❸	Zum übergeordneten Ordner
❹	Aktuelle Seite/Gesamtanzahl der Ordnerseiten
❺	Aktuelle Seite/Gesamtanzahl der Dateiseiten
❻	Zum obersten Ordner.
❼	Zum übergeordneten Ordner
❽	Ausgang

6 Die Wiedergabe wird mit folgenden Tasten gesteuert.

Einstel-lung	Funktion
◀ ▶	Wählt das vorherige bzw. das nächste Foto aus.
Dia-Show	Alle Bilder werden während der Diashow angezeigt. • Sie können das Zeitintervall zwischen den einzelnen Bildern der Dia-Show wie folgt einstellen: **Option → Menüpunkt Foto-Ansicht einstellen.**
BGM	Während der Vollbildanzeige von Fotos können Sie Musik hören. • Legen Sie dazu unter **Option → Menüpunkt Foto-Ansicht einstellen.** die **BGM** fest.
↻	Dreht Fotos. • Dreht ein Foto um 90 °, 180 °, 270 ° oder 360 ° im Uhrzeigersinn. • Fotos können nicht gedreht werden, wenn sie breiter sind als die Höhe der maximal unterstützten Auflösung.
Q	Sie können mit der Navigationstaste zwischen Anzeigen wechseln. Drücken Sie die **blaue** Taste, um das Bild zu vergrößern.

Einstel-lung	Funktion
eco	Sie können den Energiesparmodus verwenden.
Option	Ein Pop-up-Fenster wird eingeblendet.
Schließen	Blendet in der Vollbildansicht das Menü aus. • Um das Menü wieder einzublenden, drücken Sie die Taste **OK** auf der Fernbedienung.
Ausgang	Beendet die Fotoansicht im Vollbildmodus.

Optionen für die Fotoliste

1 Drücken Sie die Taste **Q.MENU**.

2 Navigieren Sie mit der Taste ∧ oder ∨ zur gewünschten Option, und drücken Sie die Taste **OK**.

3 Wählen Sie mit den Tasten ∧, ∨, < oder > die einzelnen Einstellmöglichkeiten.

Wählen Sie die Foto-Ansicht aus.

Einstellung	Funktion
Dia-Geschw.	Wählt eine Geschwindigkeit für die Dia-Show.
BGM	Wählt einen Musikordner für die Hintergrundmusik. • Während der Wiedergabe der Hintergrundmusik kann der Musikordner nicht geändert werden. • Für die Hintergrundmusik kann nur ein Ordner auf demselben Gerät verwendet werden.
Wiederholung	Wählt die wiederholte Wiedergabe.
Zufällig	Wählt die Zufallswiedergabe.

Wählen Sie die Video-Einstellungen aus.

Sie können Video-Einstellungen ändern. (Siehe „BILDE-Einstellungen" auf Seite 44.)

Wählen Sie die Audio-Einstellungen aus.

Sie können Audio-Einstellungen ändern. (Siehe „AUDIO-Einstellungen" auf Seite 48.)

MUSIKLISTE

Sie können Audio-Dateien wiedergeben, die auf dem angeschlossenen Gerät gespeichert sind.

Unterstützte Musikdateitypen

*.MP3

Bitrate: 32 kbit/s bis 320 kbit/s

- Abtastrate MPEG 1 Layer 3: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Abtastrate MPEG 2 Layer 3: 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz

Durchsuchen der Musikliste

1 Schließen Sie das USB-Speichergerät an.

2 Drücken Sie die Taste **SETTINGS**.

3 Greifen Sie auf das Menü **MEINE MEDIEN** zu.

4 Wählen Sie mit den Tasten ∧, ∨, <, > die **Musikliste**, und drücken Sie die Taste **OK**.

5 Wählen Sie mit den Tasten ∧, ∨, < oder > die gewünschte Datei aus, und drücken Sie auf die Taste **OK**.

	Funktion	
❶	Miniaturbilder	
	Fehlerhafte Datei	
	Datei nicht unterstützt	
❷	Dateiliste	
❸	Zum übergeordneten Ordner	
❹	Aktuelle Seite/Gesamtanzahl der Ordnerseiten	
❺	Aktuelle Seite/Gesamtanzahl der Dateiseiten	
❻	Zum obersten Ordner.	
❼	Zum übergeordneten Ordner	
❽	Ausgang	

6 Die Wiedergabe wird mit folgenden Tasten gesteuert.

Einstellung	Funktion
◀ ▶	Ändert die Wiedergabe-position.
■	Hält die Wiedergabe an.
▶	Kehrt zur normalen Wiedergabe zurück.
❚❚	Setzt den Media Player auf Pause.
◀◀ ▶▶	Gibt die vorherige/nächs-te Datei wieder.
eco	Sie können den Energie-sparmodus verwenden.
Option	Legt die Optionen der Musikliste fest.

Einstellung	Funktion
Schließen	Blendet die Wiedergabeleiste aus. • Drücken Sie auf **OK**, um die Wiedergabe-leiste einzublenden.
Ausgang	Kehrt zurück zur Anzeige der **Musikliste.**

Optionen bei der Musikliste

1 Drücken Sie die Taste **Q.MENU**.

2 Navigieren Sie mit der Taste ∧ oder ∨ zur gewünschten Option, und drücken Sie die Taste **OK**.

3 Wählen Sie mit den Tasten ∧, ∨, < oder > die einzelnen Einstellmöglich-keiten.

Wählen Sie die Audio-Wiedergabe aus.

Einstel-lung	Funktion
Wieder-holung	Wählt die wiederholte Wiedergabe.
Zufällig	Wählt die Zufallswiedergabe.

Wählen Sie die Audio-Einstellungen aus.

Sie können Audio-Einstellungen ändern. (Siehe „AUDIO-Einstellungen" auf Seite 48.)

DATEILISTE

Sie können sich die auf dem angeschlossenen Gerät gespeicherten Dokumentdateien ansehen.

Unterstützte Dateiformate

XLS, DOC, PPT, TXT, XLSX, PPTX, DOCX, PDF

Microsoft Office 97/2000/2002/2003/2007

Adobe PDF Version 1.0/1.1/1.2/1.3/ 1.4

- Ein Dokument wird im Datei-Browser neu angeordnet, sodass es möglicherweise in anderer Weise angezeigt wird als auf einem PC.
- Bei Dokumenten, die Bilder enthalten, erscheint die Auflösung während der Neuanordnung u. U. geringer.
- Bei zu großen Dokumenten oder bei Dokumenten mit zahlreichen Seiten kann der Ladevorgang etwas länger dauern.
- Nicht unterstützte Schriftarten werden u. U. durch Alternativ-Schriftarten ersetzt.
- Der Datei-Browser lässt sich eventuell nicht öffnen, wenn Office-Dokumente angezeigt werden sollen, die mehrere hochauflösende Bilder enthalten.
  In diesem Fall müssen Sie die Dateigröße der Bilder verringern, die Datei auf einem USB-Speichergerät speichern und den Datei-Browser erneut ausführen. Alternativ können Sie Ihren PC an einen Projektor anschließen und die Datei auf Ihrem PC öffnen.

Durchsuchen der Dateiliste

1 Schließen Sie das USB-Speichergerät an.

2 Drücken Sie die Taste **SETTINGS**.

3 Greifen Sie auf das Menü **MEINE MEDIEN** zu.

4 Wählen Sie mit den Tasten ∧, ∨, < oder > die **Dateiliste**, und drücken Sie die Taste **OK**.

5 Wählen Sie mit den Tasten ∧, ∨, < oder > die gewünschte Datei aus, und drücken Sie auf die Taste **OK**.

	Funktion
❶	Dateiliste
❷	Zum übergeordneten Ordner
❸	Aktuelle Seite/Gesamtanzahl der Ordnerseiten
❹	Aktuelle Seite/Gesamtanzahl der Dateiseiten
❺	Zum obersten Ordner.
❻	Zum übergeordneten Ordner
❼	Ausgang

6 Die Wiedergabe bzw. Anzeige wird mit folgenden Tasten gesteuert.

- Klicken Sie auf **Zur Seite**, daraufhin wird das Popup-Fenster für die Auswahl der Seitenzahl eingeblendet.
- Geben Sie die gewünschte Seitenzahl an.
- Drücken Sie die Lautstärketaste, um ein- oder auszuzoomen.
  1. Drücken Sie die Taste **OK**.
  2. Drücken Sie die Tasten **nach oben/nach unten/nach links/nach rechts,** um zu „Zur Seite" oder zu „Zoom" zu navigieren.

Einstellung	Funktion
Zur Seite	Navigiert zur gewünschten Seite. Verwenden Sie die Tasten nach oben/nach unten/ nach links/nach rechts, um eine Seite auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **OK**.
Zoom	Anzeige des Fotos im Modus Vollbild oder in Originalgröße.
Option	Legt die Optionen des Datei-Browsers fest.
Schließen	Blendet das Menü aus. • Drücken Sie die Taste **OK**, um sie wieder einzublenden.
Ausgang	Kehrt zurück zur Anzeige des Datei-Browsers.

Einstellungen für FileViewer

Einstellung	Funktion	
Einzelne Seite laden	**Ein**	Lädt die Seiten einzeln und zeigt sie nacheinander an. Die Ladezeit ist zu Beginn kurz, Seiten mit viel Inhalt werden möglicherweise aber nur langsam angezeigt.
	Aus	Lädt alle Seiten einer Datei zuerst in den Speicher, bevor sie angezeigt werden. Die Ladezeit ist zu Beginn lang, nach dem Ladevorgang kann zu den einzelnen Seiten aber schnell navigiert werden. Wenn eine Datei zu groß ist, können möglicherweise nicht alle Seiten geladen werden.
Bildqualität	Sie können die Bildqualität im Dokument festlegen. Es stehen drei Optionen für die Bildqualität zur Verfügung: hoch, mittel, tief. Je höher die Bildqualität, desto niedriger die Anzeigedauer.	
Dokumentenausrichtung	Wählt die Ersteinstellung der Dokumentenausrichtung.	

Die Dateiansicht ist standardmäßig eingestellt. Schließen Sie daher Ihr geöffnetes Dokument, um ggf. Änderungen für Ihr neues Dokument vorzunehmen.

BENUTZERKONFIGURATION

Menü SETUP

1 Drücken Sie die Taste **SETTINGS**.

2 Wählen Sie mit den Tasten ∧, ∨, < oder > das gewünschte Element aus, und drücken Sie die Taste **OK**.

3 Verwenden Sie die Tasten ∧, ∨, < oder >, um die gewünschte Funktion einzustellen, und drücken Sie die Taste **OK**.

4 Drücken Sie abschließend **EXIT**.

Menü		Funktion
	BILD	Stellt die optimale Bildqualität ein.
	AUDIO	Stellt die Tonqualität und die Lautstärke ein.
	ZEIT	Stellt die Uhrzeit und alle uhrzeitabhängigen Funktionen ein.
	OPTION	Passt die allgemeinen Einstellungen an.
	SIGNAL-QUELLE	Legt die gewünschte Signalquelle fest.
	MEINE MEDIEN	Für Zugriff auf alle Foto-, Musik-, Film- und Dokumentdateien.

BILDE-Einstellungen

1 Drücken Sie die Taste **SETTINGS**.

2 Wählen Sie mit den Tasten ∧, ∨, < oder > **BILDE** aus, und drücken Sie die Taste **OK**.

3 Verwenden Sie die Tasten ∧, ∨, < oder >, um die gewünschte Funktion einzustellen, und drücken Sie die Taste **OK**.

- Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie die Taste ↩.

4 Drücken Sie die Taste **EXIT**, wenn Sie fertig sind.

Im Folgenden werden die verfügbaren Bildeinstellungen beschrieben.

Einstel-lung	Funktion	
Energie sparen	Passt die Bildschirmhelligkeit an, um den Stromverbrauch zu reduzieren.	
Bildmodus	Zum Auswählen eines der voreingestellten Bildmodi. Oder zur Anpassung von Optionen im jeweiligen Modus, um eine optimale Darstellung zu erzielen. Sie können auch die erweiterten Optionen in jedem Modus anpassen.	
	Modus	
	Lebhaft	Maximiert die visuellen Effekte des Videos. Optimiert Kontrast, Helligkeit und Schärfe für ein kristallklares Bild.
	Standard	Stellt Kontrast, Helligkeit und Schärfe auf Normal ein.
	Eco	Die Energiesparfunktion ändert die Projektoreinstellungen um den Stromverbrauch zu reduzieren.
	Kino	Optimiert das Bild für die Spielfilmwiedergabe.
	Spiel	Optimiert das Bild für schnelle Spielzüge.
	Expert 1/2	Legt die detaillierten Bildeinstellungen fest.
Kontrast	Erhöht oder verringert den Verlauf des Videosignals.	
Helligkerit	Stellt den Grundpegel des Videosignals ein, um das Bild heller oder dunkler erscheinen zu lassen.	
Schärfe	Stellt die Kantenschärfe an den Übergängen zwischen hellen und dunklen Bereichen des Bilds ein. Je niedriger der eingestellte Wert, desto weicher erscheint das Bild. Horizontale und vertikale Schärfe sind nur in Kino und Expert1/2 verfügbar.	
Farbe	Passt die Intensität aller Farben an.	
Tint	Passt die Balance zwischen den Farben Rot und Grün an.	

Einstel-lung	Funktion	
Erweiterte / Experten Steuerung	Passt die erweiterten Einstellungen an.	
Bildoption	Legt optionale Einstellungen fest.	
Bild Zu-rücksetzen	Setzt die Einstellungen der einzelnen Modi auf die Werkseinstellung zurück.	
Format	Ändert die Bildgröße, um Bilder in optimaler Größe anzuzeigen.	
Anzeige	Zum Anpassen der Bildqualität bei Bildern aus der RGB-Signalquelle.	
	Option	
	Auflösung	Folgende Auflösungen stehen zur Verfügung: 768 (1024 x 768/1280 x 768/1360 x 768, 60 Hz) und 1050 (1400 x 1050/1680 x 1050, 60 Hz).
	Auto Konfig.	Optimiert die Bildqualität durch automatische Kalibrierung bei Fehlanpassungen von Breiten in der Horizontalen und Wackeln von Bildern, die dadurch entstehen, dass interne Projektoreinstellungen mit Grafiksignalen vom PC nicht zusammenpassen. • Sie können auch die Taste **AUTO** auf der Fernbedienung verwenden.
	Position	Bewegt das Bild nach oben/unten/links/rechts.
	Größe	Ändert die Anzeigegröße.
	Taktrate	Entfernt horizontales Rauschen und lässt das Bild dadurch klarer erscheinen.
	Grundein-stellung	Setzt alle Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.

Erweiterte Steuerung

Einstellung	Funktion
Dynamischer Kontrast	Passt den Kontrast optimal an die Helligkeit des Bildschirms an.
Dynamische Farbe	Stellt die Anzeigefarben so ein, dass sie natürlich erscheinen.
Hautfarbe	Erkennt den Hautbereich des Bildes und passt ihn an die natürliche Hautfarbe an.
Farbe des Himmels	Passt nur die Farbe des Himmels an.
Farbe des Grases	Passt nur den natürlichen Farbbereich an, z. B. von Feldern und Bergen.
Gamma	Legt die Tonwertkurve zwischen Video-Eingang und Ausgangssignal fest.

Experteneinstellung

Einstellung	Funktion
Dynamischer Kontrast	Passt den Kontrast optimal an die Helligkeit des Bildschirms an.
Farbskala	Wählt den angezeigten Farbbereich aus. • **Standard**: Zeigt die Originalfarben des Eingangssignals unabhängig von den Anzeigefunktionen an. • **Breit**: Legt die Verwendung des erweiterten Farbraums für die Anzeige fest.
Konturenverstärkung	Lässt die Konturen des Bildes schärfer und klarer wirken.
Farbfilter	Stellt Farben und Farbton genau ein, indem ein bestimmter Farbbereich des RGB-Bereichs gefiltert wird.
Farbtemp.	**Gamma**: Legt die Tonwertkurve zwischen Video-Eingang und Ausgangssignal fest. **a. Methode**: **2-Punkt** - Muster: : Innen, Außen - Punkt: Tief, Hoch - Rot/Grün/Blau : Einstellbarer Bereich -50 - +50. - Auf alle Eingänge anwenden: Die Werte für die Farbtemp. werden auf alle Eingangsmodi angewandt. **b. Methode**: **10-Punkt IRE** - Muster: Innen, Außen - IRE (Institute of Radio Engineers) ist die Einheit zur Anzeige des Pegels eines Videosignals und kann zwischen 10, 20, 30 bis 90 oder 100 eingestellt werden. Feinabstimmungen können wie folgt vorgenommen werden. - Leuchtdichte: Wenn Sie die Leuchtdichte für 100 IRE festlegen, wird automatisch für jedes einzelne Gamma ein Leuchtdichtewert für jeden Schritt zwischen 10 IRE bis 90 IRE berechnet. - Rot/Grün/Blau: Der Einstellungsbereich liegt zwischen -50 und +50. - Auf alle Eingänge anwenden: Die Werte für die Farbtemp. werden auf alle Eingangsmodi angewandt.
Farbmanagement	Zur Anpassung der Farben Rot/Grün/Blau/Gelb/Türkis/Magenta. Mit dieser Funktion kann ein Experte unter Verwendung eines Testmusters die Farbtöne einstellen. Es können sechs Farben (Rot/Grün/Blau/Türkis/Magenta/Gelb) einzeln angepasst werden, ohne die Einstellung der anderen Farben zu beeinflussen. Möglicherweise erkennen Sie die Änderungen der Farbeinstellungen auf einem normalen Bild nicht. - Chroma Rot/Grün/Blau/Gelb/Türkis/Magenta, Ton Rot/Grün/Blau/Gelb/Türkis/Magenta: Der Einstellungsbereich liegt zwischen -30 - +30.

* Verfügbare Optionen können je nach Signalquelle oder Videomodus usw. abweichen.

Bildoption

Einstellung	Funktion
Rauschunter-drückung	Entfernt Bildrauschen.
MPEG-Rauschunter-drückung	Reduziert Bildrauschen, das beim Erstellen von digitalen Videosignalen entsteht.
Schwarzwert	Gleicht die Helligkeit und den Kontrast der Anzeige aus, um die Balance mit dem Schwarzwert des Videoeingangs einzustellen.
Echtes Kino	Optimiert die Bildqualität zum Betrachten von Filmen.
Farbtemp.	Stellt die Farben der Anzeige insgesamt entsprechend Ihren Vorlieben ein. Sie können **Warm**, **Kalt**, **Mittel** oder **Natürlich** auswählen.

AUDIO-Einstellungen

1 Drücken Sie die Taste **SETTINGS**.

2 Wählen Sie mit den Tasten ∧, ∨, < oder > **AUDIO** aus, und drücken Sie die Taste **OK**.

3 Verwenden Sie die Tasten ∧, ∨, < oder >, um die gewünschte Funktion einzustellen, und drücken Sie die Taste **OK**.
- Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie die Taste ↩.

4 Drücken Sie die Taste **EXIT**, wenn Sie fertig sind.

Im Folgenden werden die verfügbaren Audioeinstellungen beschrieben.

Einstellung	Funktion	
Ton-Modus	Stellt den Ton ein.	
	Option	
	Standard	Wählen Sie diesen Modus aus, wenn Sie eine standardmäßige Tonqualität wünschen.
	Musik	Wählen Sie diesen Modus aus, wenn Sie Musik hören möchten.
	Kino	Wählen Sie diesen Modus aus, wenn Sie Spielfilme ansehen möchten.
	Sport	Wählen Sie diesen Modus aus, wenn Sie eine Sportveranstaltung ansehen möchten.
	Spiel	Wählen Sie diesen Modus aus, wenn Sie Videospiele spielen möchten.
	Benutzereinstellung	Passt die Lautstärke mithilfe des benutzerdefinierten EQ an Ihre Vorlieben an. Bei der Audio-Frequenz (100 Hz / 300 Hz/ 1 kHz / 3 KHz / 10 KHz) ist ein Einstellungsbereich von -10 bis 10 möglich. **Grundeinstellung**: Setzt alle Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.
Klare Stimme II	Stellt die vom Projektor übertragene Stimme so ein, dass sie klar und deutlich ist.	
Auto. Lautstärke	Stellt Lautstärkeregelung automatisch ein.	

ZEIT-Einstellungen

1 Drücken Sie die Taste **SETTINGS**.

2 Wählen Sie mit den Tasten ∧, ∨, < oder > **ZEIT** aus, und drücken Sie die Taste **OK**.

3 Verwenden Sie die Tasten ∧, ∨, < oder >, um die gewünschte Funktion einzustellen, und drücken Sie die Taste **OK**.

- Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie die Taste ↩.

4 Drücken Sie die Taste **EXIT**, wenn Sie fertig sind.

Im Folgenden werden die verfügbaren Zeiteinstellungen beschrieben.

Einstellung	Funktion
Sleep Timer	Legt den Zeitraum fest, nach dem sich der Projektor ausschaltet.
Autom. Aus	Wenn der Projektor kein Signal empfängt, schaltet er sich nach Ablauf der eingestellten Zeit automatisch ab.
Automat. Standby	Wenn Sie keine Taste drücken, während die Funktion „Automatischer Standby" aktiv ist, schaltet der Projektor automatisch in den Standby-Modus um.

OPTIONS-Einstellungen

1 Drücken Sie die Taste **SETTINGS**.

2 Wählen Sie mit den Tasten ∧, ∨, < oder > **OPTION** aus, und drücken Sie die Taste **OK**.

3 Verwenden Sie die Tasten ∧, ∨, < oder > um die gewünschte Funktion einzustellen, und drücken Sie die Taste **OK**.
- Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie die Taste ↩.

4 Drücken Sie die Taste **EXIT**, wenn Sie fertig sind.

Im Folgenden werden die unter „Option" verfügbaren Einstellungen beschrieben.

Einstellung	Funktion	
Sprache	Legt die Menü-Sprache fest.	
SCREEN SHARE	Mit der Funktion SCREEN SHARE wird der Bildschirm des verbundenen Geräts angezeigt. • Hier können Sie die SCREEN SHARE-ID überprüfen.	
	Option	
	Gruppe	Dies ist die Gruppeneinstellung für jedes Gerät, das die Funktion „SCREEN SHARE" unterstützt. Wenn die WLAN-Verbindung schwach oder instabil ist, passen Sie die Gruppeneinstellung an, um das Problem zu beheben.
	Kanal	Sie können den Kanal ändern, der für drahtlose Verbindungen verwendet wird. • **Programme suchen**: Wählen Sie Kanalsuchmethoden. - **Automatisch**: Der Projektor sucht nach verfügbaren Kanälen und wählt automatisch den am wenigsten verwendeten Kanal. - **Manuell**: Sie können einen Kanal manuell auswählen. • **Kanal**: Dies wird angezeigt, wenn **Programme suchen** auf **Manuell** eingestellt ist. Jetzt können Sie eine Kanalnummer auswählen.
Untertitel	Falls Koreanisch für den AV-Eingang eingestellt ist, können Untertitel ein- oder ausgeschaltet werden.	
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.	

Einstellung	Funktion	
Autom. Trapez	Mit der Funktion „Autom. Trapez" kann eine rechteckige Anzeige erreicht werden, indem die Trapeznummer automatisch eingestellt wird, wenn das Bild durch Neigung des Projektors trapezförmig dargestellt wird.	
	Option	
	Ein	Stellt die Trapeznummer automatisch ein.
	Aus	Stellt die Trapeznummer manuell ein.
Projektions Modi	Mit dieser Funktion wird das projizierte Bild auf den Kopf gestellt bzw. horizontal gedreht. • Wählen Sie die Einstellung Rück, wenn das Bild auf die Rückseite einer separat erhältlichen transparenten Leinwand projiziert wird. • Wählen Sie die Einstellung Decke, wenn das Gerät an der Decke montiert wird. • Falls im Projektionsmodus Front/Decke, Front/Rück/Decke, Rück eingestellt ist, wird die Tonausgabe über die Lautsprecher links/rechts automatisch umgewechselt.	
Leeres Bild	Wählt einen Hintergrund für ein leeres Bild aus. (Siehe Seite 27)	
Auto Power	Schaltet den Projektor automatisch ein, wenn das Netzteil angeschlossen wird.	
	Option	
	Ein	Wenn das Netzteil des Projektors am Netz angeschlossen wird, schaltet er sich automatisch ein.
	Aus	Wenn das Netzteil des Projektors am Netz angeschlossen wird, schaltet er sich automatisch in den Standby-Modus.
Autom. Eingangssuche	Sucht automatisch nach Eingangssignalen und zeigt, sofern vorhanden, deren Typ an.	
Höhenlagen-Modus	Wenn der Projektor in einer Höhe über 1200 Meter verwendet wird, schalten Sie bitte diesen Modus ein. Andernfalls kann 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.	

Einstellung	Funktion	
Bereit-schaftsan-zeige	Regelt die Tasten-LED-Anzeige.	
	Option	
	Ein	Wenn die Tasten berührt werden, leuchten ihre Anzeigen mit maximaler Helligkeit auf. Im Standby-Modus leuchten alle LED-Anzeigen mit 20 % ihrer maximalen Helligkeit auf.
	Aus	Wenn die Tasten berührt werden, leuchten ihre Anzeigen mit maximaler Helligkeit auf. Im Standby-Modus werden alle Anzeigen ausgeschaltet.
DivX(R) VOD	Legt alle mit DivX verbundenen Einstellungen fest.	
Werkseinstel-lung	Setzt alle Projektoreinstellungen auf die standardmäßigen Werkseinstellungen zurück.	
Selbstdiag-nose	Unterstützt die Fehlerbehebung bei Funktionsproblemen, die während der Verwendung des Produkts auftreten können.	

HERSTELLEN VON VERBINDUNGEN

Sie können diverse externe Geräte an die Anschlüsse des Projektors anschließen.

HDMI - 54 Seite
Komponente - 56 Seite
Input (AV) - 55 Seite
RGB - 54 Seite
USB-Geräte - 29 Seite
Kopfhörer - 56 Seite

Anschluss an einen HD-Empfänger, DVD-Player oder VCR

Verbinden Sie einen HD-Receiver, DVD-Player oder Videorekorder mit dem Projektor, und wählen Sie den entsprechenden Eingangsmodus.

HDMI-Anschluss

Mit einem HDMI-Kabel können Sie höchste Bild- und Tonqualität genießen. Drücken Sie die Taste **INPUT** auf der Fernbedienung, um **HDMI** auszuwählen.

Anschluss eines PCs

Der Projektor unterstützt Plug & Play. Ein PC erkennt den Projektor automatisch und benötigt keinen Treiber.

RGB-Anschluss

Verbinden Sie den PC-Ausgang über das RGB-Kabel mit dem PC-Video-Eingang des Projektors. Um ein Audiosignal zu übertragen, muss der PC über ein optionales Audiokabel mit dem Projektor verbunden werden.

Anschluss an AV INPUT

Verbinden Sie die Ausgänge eines externen Geräts mit dem Eingang AV INPUT des Projektors. Drücken Sie die Taste **INPUT**, um **AV** auszuwählen.

Sie können das Audiokabel mit normalem Stecker wie oben dargestellt anschließen.

Komponenten-Anschluss

Durch den Anschluss eines externen Geräts über den Anschluss **RGB IN** mit dem Komponenten-Anschluss des Projektors kommen Sie in den Genuss äußerst lebhafter Bilder. Drücken Sie die Taste **INPUT** auf der Fernbedienung, um **Komponente** auszuwählen.

Anschluss von Kopfhörern

Sie können sich den Ton über Kopfhörer anhören.

MHL-Anschluss

Mobile High Definition Link (MHL) ist eine Schnittstelle zur Übertragung digitaler audiovisueller Signale von Mobiltelefonen auf Projektoren.

HINWEIS

- Verbinden Sie das Mobiltelefon mit dem HDMI IN-Anschluss, um den Bildschirm des Telefons über den Projektor anzuzeigen.
- Das passive MHL-Kabel dient dazu, den Projektor mit einem Mobiltelefon zu verbinden.
- Es können nur MHL-zertifizierte Mobilgeräte ordnungsgemäß angeschlossen werden. Wenden Sie sich an den Hersteller Ihres Mobilgeräts, um zu erfahren, ob Ihr Gerät MHL-zertifiziert ist.

WARTUNG

Reinigen Sie Ihren Projektor regelmäßig, um optimale Betriebsbedingungen zu gewährleisten.

Reinigen des Projektors

Reinigen des Objektivs

Falls sich auf dem Objektiv Staub oder Flecken befinden, muss das Objektiv gereinigt werden.
Verwenden Sie ein Druckluftspray oder Reinigungstuch, und reinigen Sie das Objektiv.
Zum Entfernen von Staub oder Flecken verwenden Sie ein Druckluftspray oder einige Tropfen Reinigungsflüssigkeit auf einem Tupfer oder weichem Tuch, um das Objektiv mit nur leichtem Druck mit kreisenden Bewegungen zu reinigen.
Bitte beachten Sie, dass beim direkten Aufsprühen des Reinigungsmittels auf das Objektiv Flüssigkeit ins Gerät eindringen kann.

Reinigung des Projektorgehäuses

Ziehen Sie vor dem Reinigen des Projektorgehäuses den Netzstecker.
Um Staub oder Flecken vom Objektiv zu entfernen, verwenden Sie ausschließlich ein trockenes, fusselfreies, nicht-scheuerndes Tuch.
Verwenden Sie für die Reinigung keinen Alkohol, kein Benzin, keinen Verdünner oder andere Chemikalien, die Oberflächen beschädigen können.

TECHNISCHE DATEN

MODELLE	PG60G (PG60G-JE)	
Auflösung (Pixel)	1280 (Breite) × 800 (Höhe)	
Format	16:10 (Horizontal : Vertikal)	
Konsolengröße (mm)	11,623	
Projektionsabstand (Videogröße)	0,80 m - 3,25 m (63,5 cm - 254,0 cm)	
Verhältnis der nach oben gerichteten Projektion	100 %	
Funktionsbereich der Fernbedienung	3 m	
Videoeingang	NTSC M/PAL-B, D, G, H, I/PAL M/PAL N/PAL 60/SECAM	
Netzteil	90 W (19,5 V ⎓, 4,62 A) / 110 W (19,0 V ⎓, 5,79 A) (Eingang 100 ~ 240 V bei 50 Hz/60 Hz)	
Audioausgang	3 W MONO	
Höhe (mm)	125 (ohne Standfuß) 127,5 (mit Standfuß)	
Breite (mm)	60	
Tiefe (mm)	125	
Gewicht (kg)	0,68	
USB-Gerät	5 V; 0,5 A (max.)	
Betriebsumgebung	Temperatur	
	Betrieb	0 °C - 40 °C
	Lagerung	-20 °C - 60 °C
	Relative Feuchte	
	Betrieb	0 % - 80 %
	Lagerung	0 % - 85 %

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

Unterstützte Bildschirmauflösungen

Auflösung	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)
640 x 350	31.468	70.09
720 x 400	31.469	70.08
640 x 480	31.469	59.94
800 x 600	37.879	60.31
1024 x 768	48.363	60.00 119.99
1152 x 864	54.348	60.053
1280 x 800	49.68	60
1360 x 768	47.712	60.015
1280 x 1024	63.981	60.020
1400 x 1050	65.317	59.979
1680 x 1050	65.3	60

- Empfängt der Projektor ein ungültiges Signal, wird dies nicht ordnungsgemäß auf der Anzeige angezeigt, oder es wird eine Mitteilung wie „Kein Signal" oder „Ungültiges Format" angezeigt.
- Der Projektor unterstützt den DDC1/2B-Typ als Plug & Play-Funktion (automatische Erkennung von PC-Monitoren).
- Unterstützte Signaltypen zur PC-Synchronisierung: Separate Synchronisierung.
- Im PC-Modus wird zur Wiedergabe der besten Bildqualität eine Auflösung von 1280 x 800 empfohlen.

HDMI/DVI-DTV Unterstützter Modus

Auflösung	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)
720 x 480	31.469 31.5	59.94 60
720 x 576	31.25	50
1280 x 720	37.5 44.96 45	50 59.94 60
1920 x 1080	33.72 33.75 28.125 26.97 27 33.716 33.75 56.25 67.43 67.5	59.94 60 50 23.97 24 29.976 30.00 50 59.94 60

Komponenten-Anschlüsse Informationen

Signal	Komponente
480i/576i	o
480p/576p	o
720p/1080i	o
1080p	o (nur 50 Hz / 60 Hz)

Informationen über Open Source-Software

Den Quellcode unter GPL, LGPL, MPL sowie weitere Open-Source-Lizenzen, die in diesem Produkt enthalten sind, können Sie unter http://opensource.lge.com herunterladen.
Neben dem Quellcode stehen dort noch alle Lizenzbedingungen, auf die verwiesen wird, Garantieausschlüsse sowie Urheberrechtshinweise zum Download bereit.
LG Electronics stellt Ihnen gegen eine Gebühr (für Distribution, Medien, Versand und Verwaltung) auch den Quellcode auf CD-ROM bereit.
Wenden Sie sich per E-Mail an LG Electronics: opensource@lge.com.
Dieses Angebot ist drei (3) Jahre ab Kaufdatum des Produkts gültig.

Die Modell- und die Seriennummer des Projektors befinden sich auf der Rückseite oder auf einer Seite des Geräts. Bitte notieren Sie diese Nummern im Falle eines Garantieanspruchs.

MODELL _____

SERIENNUMMER _____