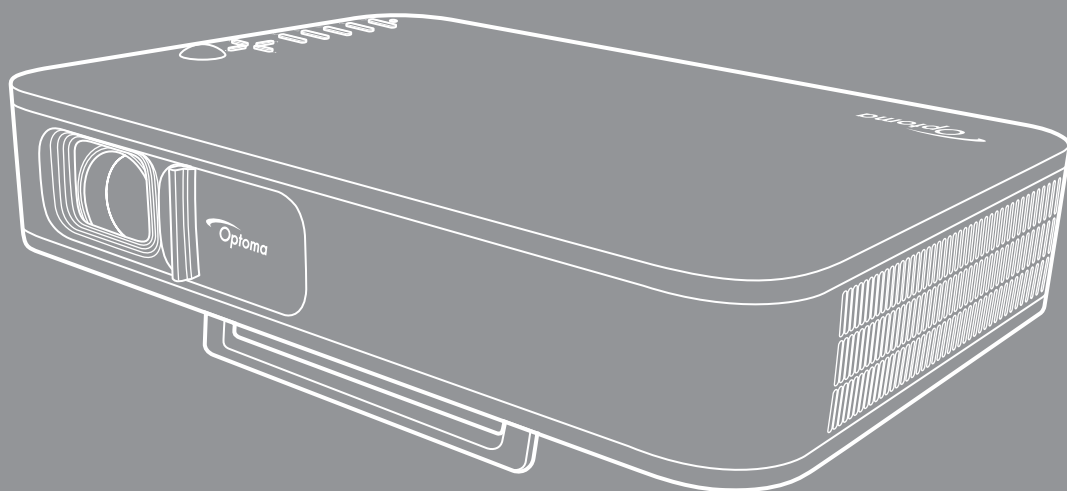




DLP®-Projektor



INHALTSVERZEICHNIS

SICHERHEIT	3
<i>Wichtige Sicherheitshinweise</i>	<i>3</i>
<i>Urheberrecht.....</i>	<i>4</i>
<i>Haftungsausschluss</i>	<i>4</i>
<i>Anerkennung von Marken</i>	<i>4</i>
<i>FCC</i>	<i>5</i>
<i>Konformitätserklärung für EU-Länder.....</i>	<i>5</i>
<i>WEEE.....</i>	<i>5</i>
EINFÜHRUNG.....	6
<i>Lieferumfang.....</i>	<i>6</i>
<i>Standardzubehör.....</i>	<i>6</i>
<i>Produktübersicht.....</i>	<i>7</i>
<i>Anschlüsse</i>	<i>8</i>
<i>Bedienfeld.....</i>	<i>9</i>
<i>Fernbedienung</i>	<i>10</i>
AUFSTELLUNG UND INSTALLATION	11
<i>Stativmontage des Projektors.....</i>	<i>11</i>
<i>Quellen mit dem Projektor verbinden</i>	<i>12</i>
<i>Projektionsbild einstellen.....</i>	<i>13</i>
<i>Fernbedienung in Betrieb nehmen</i>	<i>14</i>
PROJEKTOR VERWENDEN	16
<i>Integrierten Akku des Projektors aufladen.....</i>	<i>16</i>
<i>Projektor als Powerbank verwenden.....</i>	<i>17</i>
<i>Projektor ein-/ausschalten.....</i>	<i>18</i>
<i>Übersicht über den Startbildschirm</i>	<i>19</i>
<i>Eine Eingangsquelle wählen</i>	<i>20</i>
<i>Kabelloses Medien-Streaming.....</i>	<i>21</i>
<i>Funktion USB Display verwenden.....</i>	<i>23</i>
<i>Mit einem Drahtloslautsprecher verbinden.....</i>	<i>25</i>
<i>Projektoreinstellungen konfigurieren</i>	<i>26</i>
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN	34
<i>Kompatible Auflösungen.....</i>	<i>34</i>
<i>Bildgröße und Projektionsabstand.....</i>	<i>35</i>
<i>Projektorabmessungen und Deckenmontage</i>	<i>36</i>
<i>IR-Fernbedienungscodes</i>	<i>37</i>
<i>Problemlösung.....</i>	<i>38</i>
<i>LED-Meldungen.....</i>	<i>40</i>
<i>Technische Daten.....</i>	<i>40</i>
<i>Optoma-Niederlassungen weltweit.....</i>	<i>41</i>

SICHERHEIT

	Das Blitzzeichen mit einem Pfeil am Ende in einem gleichseitigen Dreieck warnt vor nicht isolierter „gefährlicher Spannung“ innerhalb des Produkts. Diese Spannung kann elektrische Schläge verursachen.
	Das Ausrufezeichen in einem gleichseitigen Dreieck soll Sie auch wichtige Bedienungs- und Wartungsanweisungen in der mit dem Gerät gelieferten Literatur aufmerksam machen.

Befolgen Sie alle Warnhinweise, Vorsichtsmaßnahmen und Wartungshinweise in diesem Handbuch.

Wichtige Sicherheitshinweise

- RG1 IEC 62471-5:2015.
- Blockieren Sie keine Belüftungsöffnungen. Um einen zuverlässigen Betrieb des Projektors sicherzustellen und den Projektor vor Überhitzung zu schützen, platzieren Sie den Projektor bitte an einem ausreichend belüfteten Ort. Stellen Sie das Produkt beispielsweise nicht auf ein Bett, Sofa, einen Teppich oder eine andere ähnliche Oberfläche bzw. in einen Einbau, wie ein Bücherregal oder einen Schrank; andernfalls kann die Luftzirkulation beeinträchtigt werden.
- Setzen Sie den Projektor zur Reduzierung von Brand- oder Stromschlaggefahr weder Regen noch Feuchtigkeit aus. Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen, wie z. B. Heizkörpern, Heizungen, Öfen und sonstigen Wärmequellen (inklusive Verstärkern).
- Lassen Sie keine Gegenstände oder Flüssigkeiten in das Geräteinnere eindringen. Andernfalls können sie mit gefährlicher Hochspannung in Berührung kommen oder einen Kurzschluss zwischen den Teilen verursachen. Ein Brand oder Stromschlag kann die Folge sein.
- Verwenden Sie das Gerät nicht unter den folgenden Umständen:
 - In extrem heißer, kalter oder feuchter Umgebung.
 - (i) Stellen Sie sicher, dass die Umgebungstemperatur innerhalb des Bereichs von 5 °C – 40 °C liegt
 - (ii) Die relative Luftfeuchte sollte 10 – 85 % betragen
 - In besonders staubiger und schmutziger Umgebung.
 - Platzieren des Produktes in der Nähe von Geräten, die starke Magnetfelder erzeugen.
 - Im direkten Sonnenlicht.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es beschädigt oder unsachgemäß verwendet wurde. Als Beschädigung/unsachgemäße Verwendung gilt u. a. Folgendes:
 - Das Gerät ist heruntergefallen.
 - Netzkabel oder Stecker wurden beschädigt.
 - Flüssigkeiten wurden über dem Gerät verschüttet.
 - Das Gerät war Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt.
 - Gegenstände sind in das Gerät eingedrungen, oder irgendetwas innerhalb des Gerätes hat sich gelöst.
- Stellen Sie den Projektor nicht auf einen instabilen Untergrund. Der Projektor könnte umkippen und Verletzungen verursachen oder beschädigt werden.
- Blockieren Sie nicht das Licht, das im Betrieb aus dem Projektorobjektiv austritt. Das Licht erhitzt das Objekt und könnte schmelzen, Verbrennungen verursachen oder einen Brand auslösen.
- Versuchen Sie nicht, den Projektor zu öffnen oder zu demontieren. Es besteht die Gefahr eines Stromschlags.
- Versuchen Sie niemals den Projektor in Eigenregie zu reparieren. Durch Öffnen des Gehäuses setzen Sie sich Hochspannung und anderen Gefahren aus. Bitte nehmen Sie vor dem Einsenden Ihres Gerätes zu Reparaturzwecken Kontakt mit Optoma auf.
- Achten Sie auf die Sicherheitshinweise am Projektorgehäuse.
- Der Projektor darf nur von qualifiziertem Kundendienstpersonal repariert werden.
- Verwenden Sie nur vom Hersteller angegebene Zubehörteile/Zusatzgeräte.

- Blicken Sie während des Betriebs nicht direkt in der Projektorobjektiv. Das helle Licht kann Ihren Augen schaden.
- Lassen Sie nach Ausschalten des Projektors das Gebläse noch einige Minuten in Betrieb, bevor Sie die Stromversorgung trennen. Lassen Sie den Projektor mindestens 90 Sekunden lang abkühlen.
- Ausschalten des Gerätes und Ziehen des Netzsteckers vor dem Reinigen.
- Reinigen des Gehäuses mit einem weichen, trockenen Tuch und einem milden Reinigungsmittel. Reinigen Sie das Gerät nicht mit Hilfe von Scheuermitteln, Wachsen oder Lösungsmitteln.
- Trennen des Gerätes vom Stromnetz, wenn es über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird.
- Stellen Sie den Projektor nicht an Orten auf, an denen sie Vibrationen oder Stößen ausgesetzt sein könnten.
- Berühren Sie das Objektiv nicht mit bloßen Händen.
- Entfernen Sie vor der Lagerung die Batterie(n) aus der Fernbedienung. Falls die Batterie(n) lange Zeit in der Fernbedienung bleibt, könnte(n) sie auslaufen.
- Verwenden oder lagern Sie den Projektor nicht an Orten, an denen sich Rauch von Öl oder Zigaretten befinden könnte, da sich dies negativ auf die Qualität der Projektorleistung auswirken kann.
- Bitte befolgen Sie die Anweisungen zur Projektorausrichtung, da eine nicht standardmäßige Installation die Projektorleistung beeinträchtigen kann.
- Verwenden Sie eine Steckdosenleiste und/oder einen Überspannungsschutz, da Stromausfälle und Spannungsabfälle Geräte zerstören können.

Urheberrecht

Diese Publikation, einschließlich aller Fotos, Abbildungen und Software, ist durch internationale Urheberrechte geschützt, wobei alle Rechte vorbehalten werden. Weder diese Anleitung noch irgendwelche hierin enthaltenen Materialien dürfen ohne schriftliche Genehmigung des Urhebers reproduziert werden.

© Copyright 2018

Haftungsausschluss

Die Informationen in diesem Dokument können ohne Ankündigung geändert werden. Der Hersteller macht keine Zusicherungen oder Garantien bezüglich der Inhalte dieses Dokuments und lehnt insbesondere jegliche implizierten Garantien bezüglich der Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck ab. Der Hersteller behält sich das Recht vor, diese Publikation zu ändern und von Zeit zu Zeit Änderungen an den Inhalten vorzunehmen, ohne dass der Hersteller verpflichtet ist, jegliche Personen über derartige Änderungen zu informieren.

Anerkennung von Marken

Kensington ist eine in den USA eingetragene Marke der ACCO Brand Corporation mit ausgestellten Eintragungen und ausstehenden Anträgen in anderen Ländern weltweit.

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

DLP®, DLP Link und das DLP-Logo sind eingetragene Marken von Texas Instruments und BrilliantColor™ ist eine Marke von Texas Instruments.

Alle anderen in dieser Anleitung verwendeten Produktnamen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber und werden anerkannt.

FCC

Dieses Gerät wurde getestet und als mit den Grenzwerten für Digitalgeräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Regularien übereinstimmend befunden. Diese Grenzwerte wurden geschaffen, um angemessenen Schutz gegen Störungen beim Betrieb in Wohnanlagen zu gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Funkfrequenzenergie, die ausgestrahlt werden kann und bei unsachgemäßer, nicht der Anleitung des Herstellers entsprechender Installation und Verwendung schädliche Störungen des Rundfunkempfangs verursachen kann.

Allerdings ist nicht gewährleistet, dass es in bestimmten Installationen nicht zu Störungen kommt. Falls dieses Gerät Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursachen sollte, was leicht durch Aus- und Einschalten des Gerätes herausgefunden werden kann, wird dem Anwender empfohlen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beseitigen:

- Neuausrichtung oder Neuplatzierung der Empfangsantenne(n).
- Vergrößern des Abstands zwischen Gerät und Empfänger.
- Anschluss des Gerätes an einen vom Stromkreis des Empfängers getrennten Stromkreis.
- Hinzuziehen des Händlers oder eines erfahrenen Radio-/Fernsehtechnikers.

Hinweis: Abgeschirmte Kabel

Um weiterhin die Anforderungen der FCC-Bestimmungen zu erfüllen, müssen abgeschirmte Kabel bei allen Verbindungen mit anderen Computergeräten verwendet werden.

Vorsicht

Durch Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von dem Hersteller genehmigt wurden, kann die von der Federal Communications Commission erteilte Projektorbetriebsbefugnis des Benutzers ungültig werden.

Betriebsbedingungen

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Regularien. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Voraussetzungen:

1. Das Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen.
2. Dieses Gerät muss jegliche empfangenen Funkstörungen hinnehmen, einschließlich Störungen, die zu unbeabsichtigtem Betrieb führen können.

Hinweis: Anwender in Kanada

Dieses Digitalgerät der Klasse B erfüllt die Richtlinien der Canadian ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Konformitätserklärung für EU-Länder

- EMV-Richtlinie 2014/30/EG (inklusive Änderungen)
- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EG
- R & TTE-Richtlinie 1999/5/EG (wenn das Produkt über HF-Funktionen verfügt)

WEEE



Anweisungen zur Entsorgung

Entsorgen Sie das elektronische Gerät nicht gemeinsam mit dem Hausmüll. Bitte recyceln Sie das Gerät, um die Umweltbelastung zu minimieren und die Umwelt zu schützen.

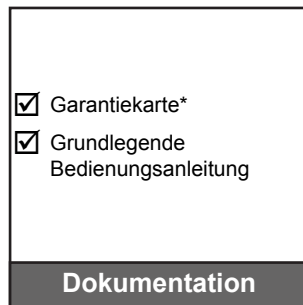
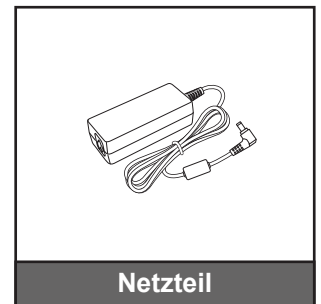
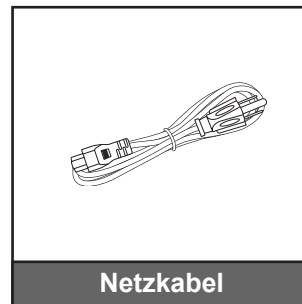
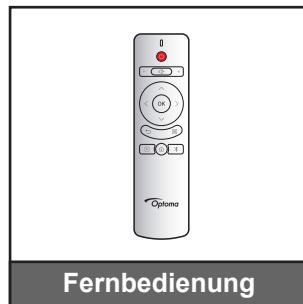
EINFÜHRUNG

Lieferumfang

Packen Sie das Produkt vorsichtig aus und prüfen Sie, ob die unter dem Standardzubehör aufgelisteten Artikel vollständig sind. Einige der Artikel des optionalen Zubehörs sind je nach Modell, Spezifikationen und Einkaufsland möglicherweise nicht verfügbar. Bitte prüfen Sie dies mit Ihrem Händler. Einige Zubehörartikel können je nach Region variieren.

Die Garantiekarte wird nur in einigen bestimmten Regionen mitgeliefert. Detaillierte Informationen erhalten Sie von Ihrem Händler.

Standardzubehör

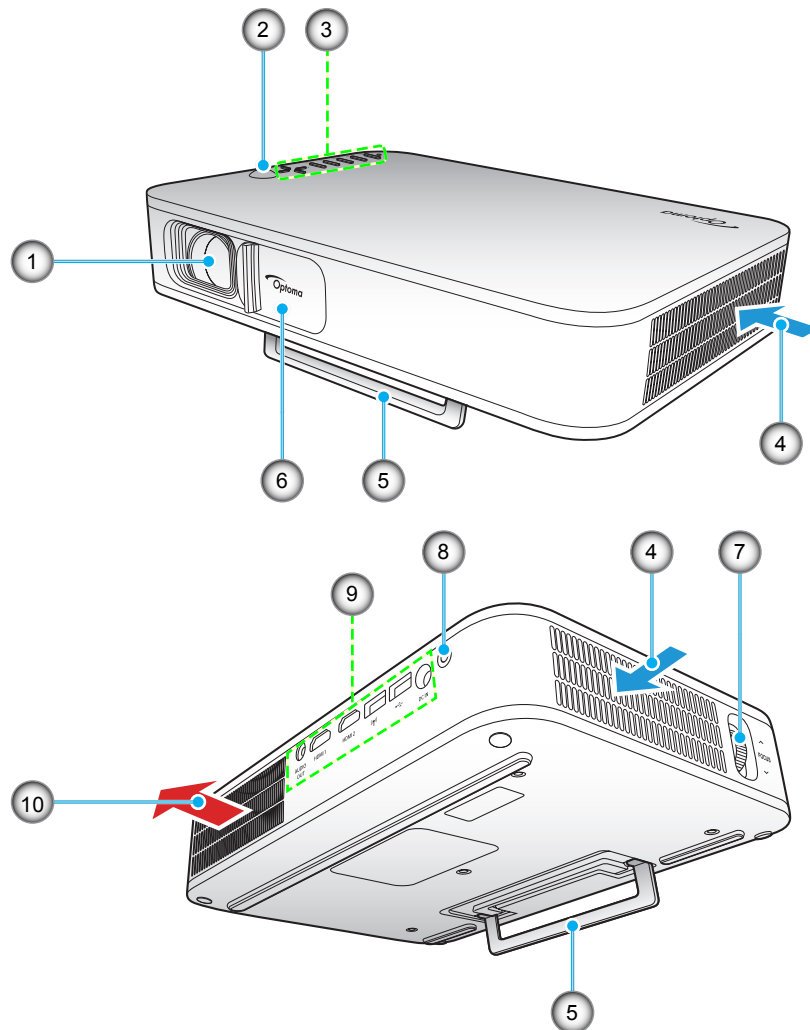


Hinweis:

- Die Fernbedienung wird mit Batterien geliefert.
- * Informationen zur europäischen Garantie finden Sie unter www.optoma.com.

EINFÜHRUNG

Produktübersicht

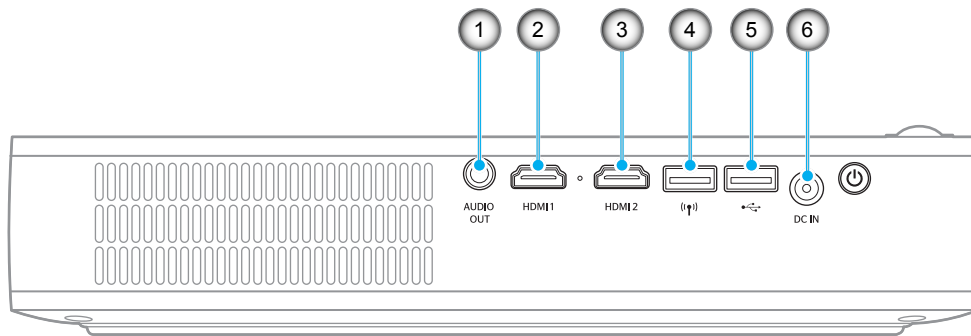


Hinweis: Halten Sie einen Abstand von mindestens 20 cm zwischen den Zuluft- und Abluftöffnungen ein.

No.	Eintrag	No.	Eintrag
1.	Objektiv	6.	Objektivabdeckung
2.	IR-Empfänger	7.	Fokusring
3.	Bedienfeld	8.	Stromschalter
4.	Belüftung (Eingang)	9.	Ein-/Ausgänge
5.	Ständer	10.	Belüftung (Ausgang)

EINFÜHRUNG

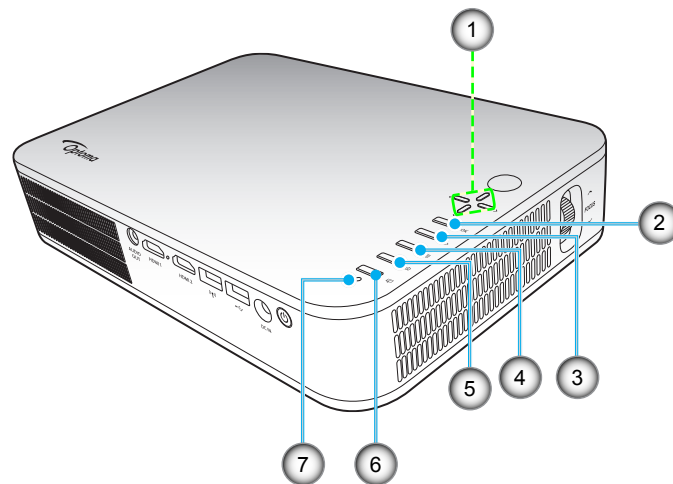
Anschlüsse



No.	Eintrag	No.	Eintrag
1.	Audioausgang	4.	USB-A-Anschluss (WLAN-Dongle)
2.	HDMI 1-Anschluss	5.	USB-A-Anschluss (USB Display) / USB-Stromausgang (5 V/1,5 A)
3.	HDMI 2-Anschluss	6.	Gleichspannungseingang

EINFÜHRUNG

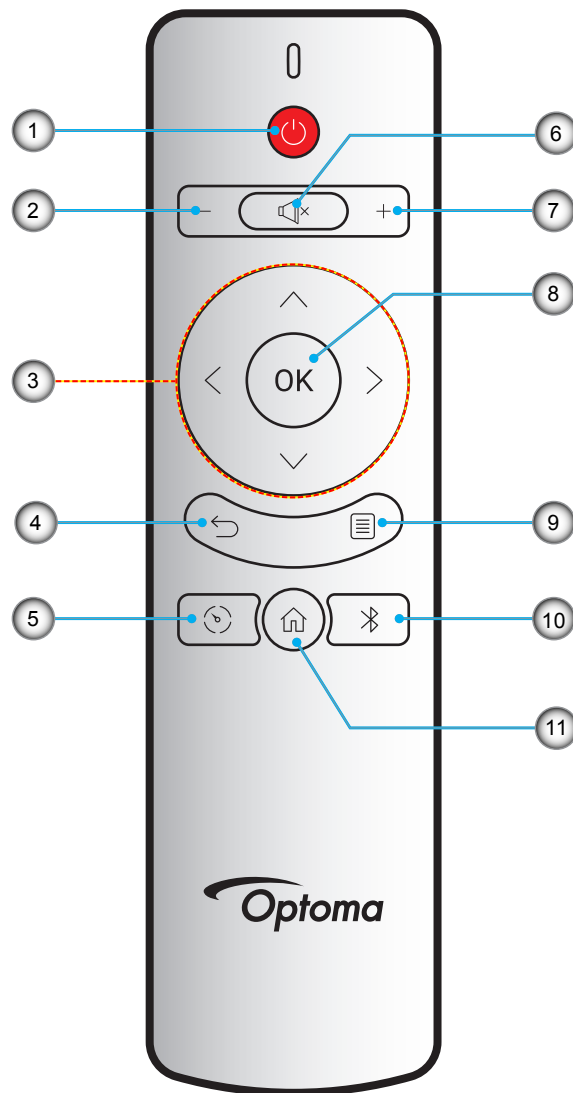
Bedienfeld



No.	Eintrag	No.	Eintrag
1.	Vier Richtungstasten	5.	Startseite
2.	OK	6.	Anzeigemodus
3.	Zurück	7.	Status-LED
4.	Einstellungen		

EINFÜHRUNG

Fernbedienung

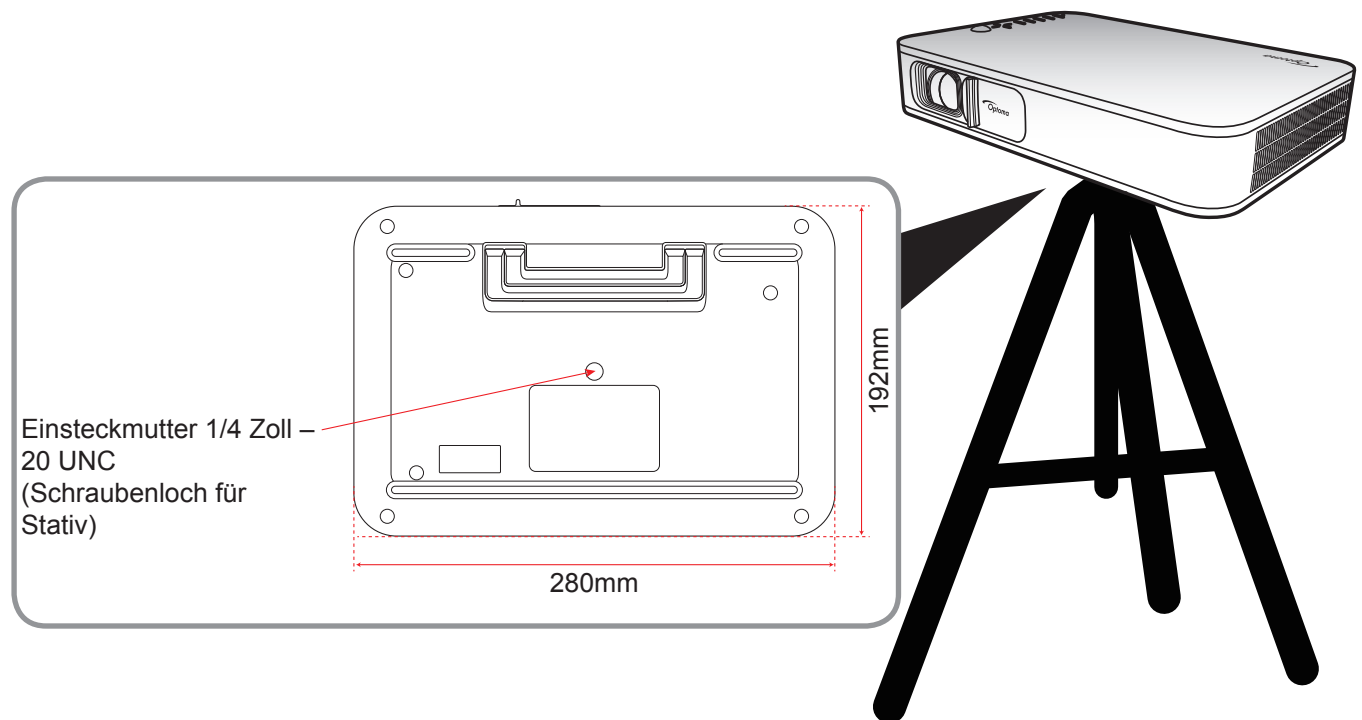


No.	Eintrag	No.	Eintrag
1.	Ein- / Austaste	7.	Lautstärke +
2.	Lautstärke -	8.	OK
3.	Vier Richtungstasten	9.	Einstellungen
4.	Zurück	10.	Bluetooth
5.	Anzeigemodus	11.	Startseite
6.	Stumm		

AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

Stativmontage des Projektors

Schrauben Sie ein Standardstativ in die Schraubenloch am Projektor.

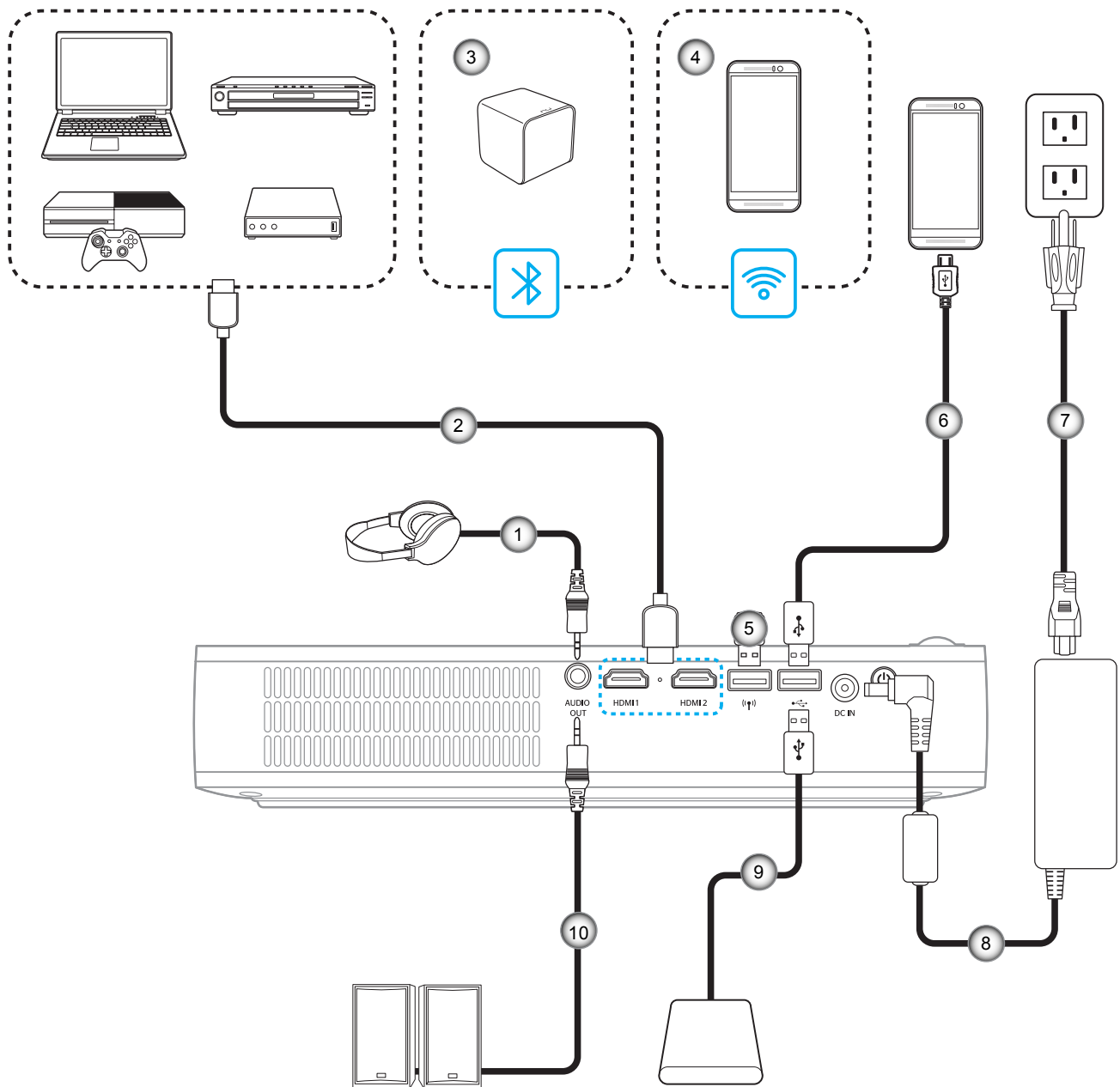


Hinweis:

- Bitte beachten Sie, dass die Garantie keine Schäden durch falsche Installation abdeckt.
- Bitte beachten Sie zur Ermittlung der Projektorposition für eine bestimmte Leinwandgröße die Abstandstabelle auf Seite 35.

AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

Quellen mit dem Projektor verbinden



No.	Eintrag	No.	Eintrag
1.	Audioausgangskabel	6.	USB-Kabel
2.	HDMI-Kabel	7.	Netzkabel
3.	Bluetooth-Verbindung	8.	Netzteil
4.	Drahtlosverbindung (WLAN)	9.	USB-Kabel
5.	WLAN-Dongle	10.	Audioausgangskabel

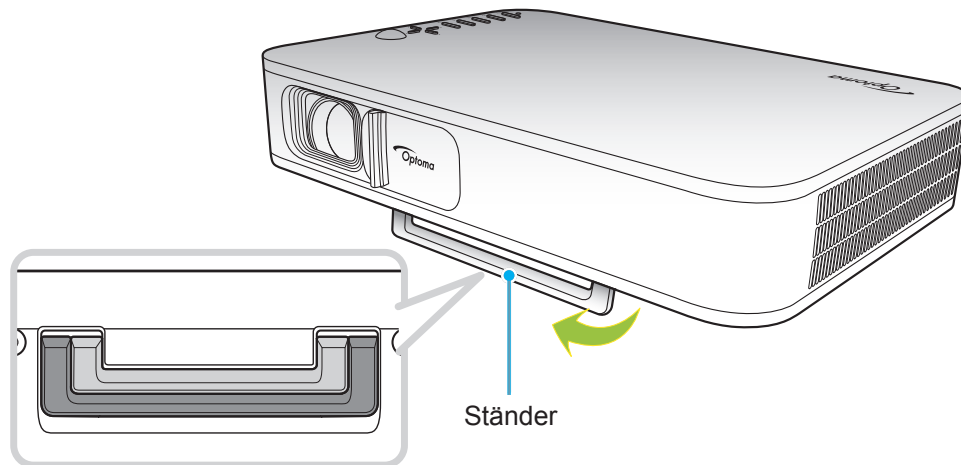
Hinweis: Der Drahtlosadapter ist optionales Zubehör.

AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

Projektionsbild einstellen

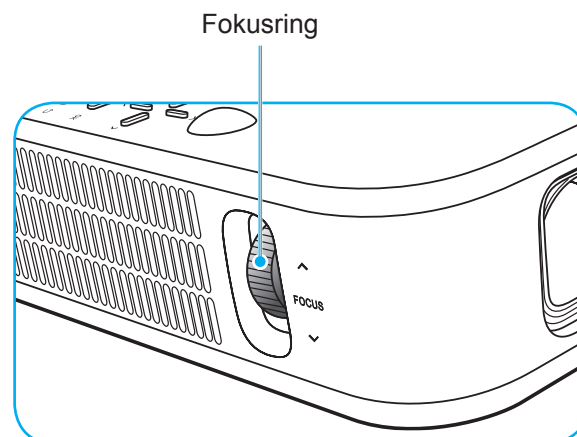
Bildhöhe

Öffnen Sie den Ständer zur Anpassung der Bildhöhe.



Fokus

Drehen Sie den Fokusring nach oben oder unten, bis das Bild scharf ist.



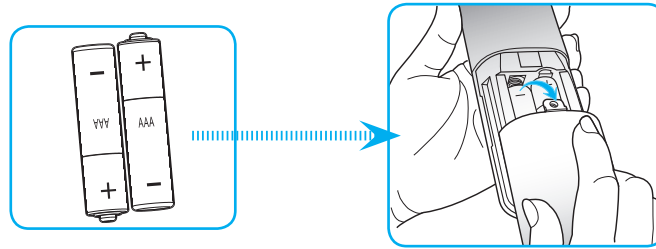
AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

Fernbedienung in Betrieb nehmen

Batterien installieren/auswechseln

Zwei AAA-Batterien werden für die Fernbedienung mitgeliefert.

1. Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung an der Rückseite der Fernbedienung.
2. Legen Sie AAA-Batterien wie abgebildet in das Batteriefach ein.
3. Bringen Sie die Abdeckung wieder an der Fernbedienung an.



Hinweis: Ersetzen Sie die Batterien nur durch den gleichen und einen gleichwertigen Batterietyp.

Vorsicht

Bei unsachgemäßer Handhabung können Batterien auslaufen oder explodieren. Achten Sie darauf, die nachstehenden Anweisungen zu befolgen.

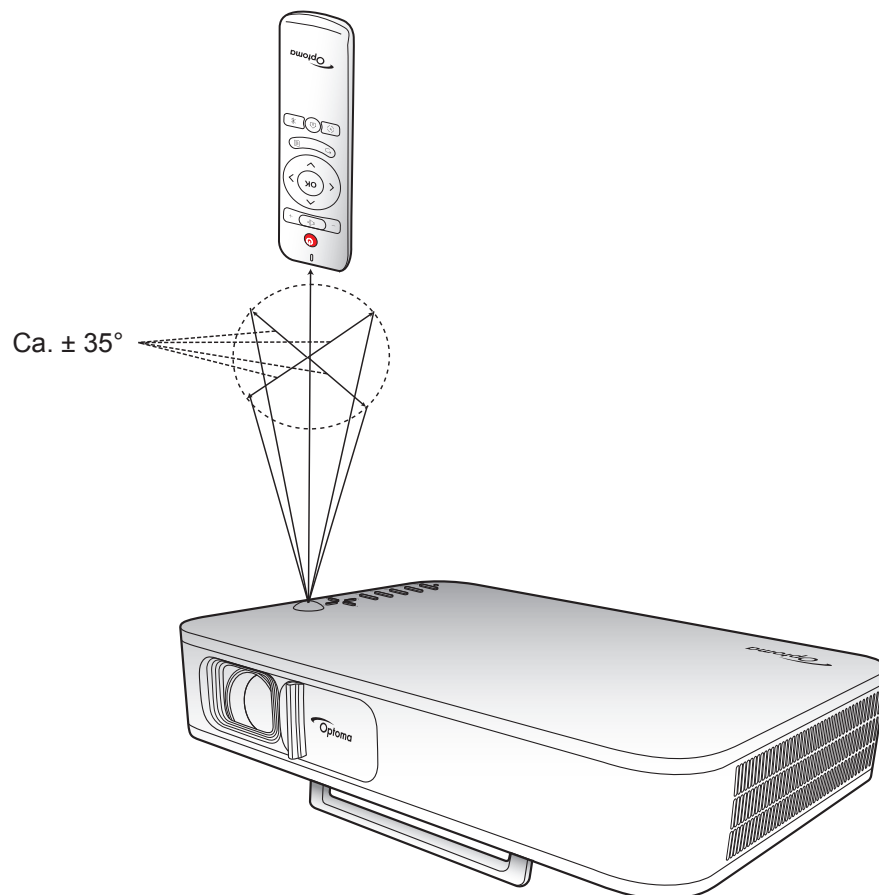
- Kombinieren Sie nicht unterschiedliche Batterietypen. Verschiedene Batterietypen können unterschiedliche Eigenschaften aufweisen.
- Kombinieren Sie nicht alte und neue Batterien. Die Kombination alter und neuer Batterien kann die Laufzeit der neuen Batterien verkürzen oder zu einem Auslaufen der alten Batterien führen.
- Entfernen Sie die Batterien, sobald sie erschöpft sind. Chemische Flüssigkeit, die aus den Batterien ausläuft und mit Haut in Kontakt kommt, kann Reizungen verursachen. Falls Flüssigkeit ausgelaufen ist, wischen Sie diese gründlich mit einem Tuch weg.
- Die mit dem Produkt gelieferten Batterien können aufgrund der Lagerungsbedingungen eine kürzere Laufzeit aufweisen.
- Falls Sie die Fernbedienung längere Zeit nicht benutzen, entfernen Sie die Batterien.
- Beim Entsorgen von Batterien müssen Sie die örtlichen Gesetze einhalten.

AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

Effektive Reichweite

Der Infrarot- (IR) Fernbedienungssensor befindet sich an der Oberseite des Projektors. Achten Sie darauf, dass die Fernbedienung innerhalb eines Winkels von $\pm 35^\circ$ auf den IR-Empfänger am Gerät gerichtet ist, wenn Sie die Fernbedienung verwenden. Der Abstand zwischen Fernbedienung und Sensor sollte bei einem Betriebswinkel von 45° nicht mehr als 6 m und bei einem Betriebswinkel von 0° nicht mehr als 14 m betragen.

- Achten Sie darauf, dass sich keine Hindernisse zwischen Fernbedienung und IR-Sensor am Projektor befinden, die den Infrarotstrahl stören könnten.
- Stellen Sie sicher, dass der IR-Sender der Fernbedienung keinem direkten Sonnenlicht oder Neonlicht ausgesetzt ist.
- Bitte halten Sie die Fernbedienung mindestens 2 Meter von Leuchtstofflampen fern, damit keine Fehlfunktionen auftreten.
- Falls sich die Fernbedienung in der Nähe von Leuchtstofflampen mit Inverter befindet, kann sie von Zeit zu Zeit ausfallen.
- Falls der Abstand zwischen Fernbedienung und Projektor zu gering ist, funktioniert die Fernbedienung möglicherweise nicht richtig.
- Wenn Sie die Fernbedienung auf die Leinwand richten, beträgt die effektive Reichweite weniger als 5 Meter zwischen Fernbedienung und Leinwand (die IR-Strahlen werden zurück zum Projektor reflektiert). Allerdings kann die effektive Reichweite je nach Leinwand variieren.



PROJEKTOR VERWENDEN

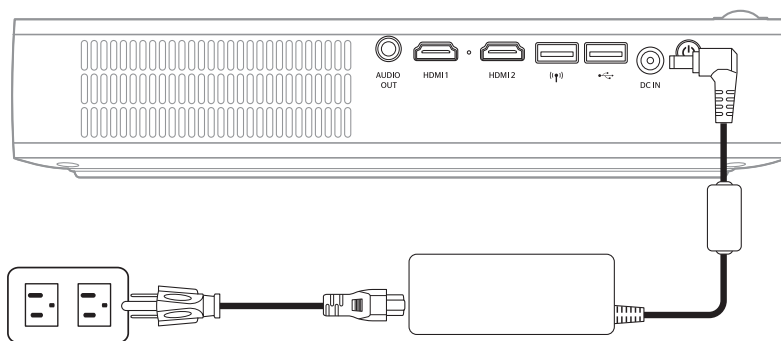
Integrierten Akku des Projektors aufladen

Der Projektor ist mit einem integrierten Akku ausgestattet. Grundlegend können Sie den Projektor bedienen, ohne nach einer Steckdose suchen zu müssen.

Wichtig! Der Akku wird nur aufgeladen, wenn der Projektor ausgeschaltet ist.

Gehen Sie zum Aufladen des Akkus wie folgt vor:

1. Verbinden Sie ein Ende des Netzkabels mit dem Netzteil. Schließen Sie dann das Netzteil an den Gleichspannungsanschluss des Projektors an.
2. Verbinden Sie das andere Ende des Netzkabels mit der Steckdose. Die Status-LED leuchtet rot, sobald das Gerät mit Strom versorgt wird. Es dauert etwa 2,5 bis 3 Stunden, bis der Akku vollständig aufgeladen ist (von 0 bis 100 %).



Hinweis:

- Die Status-LED schaltet sich aus, sobald der Akku vollständig aufgeladen ist.
- Der integrierte Akku kann im Hell-Modus bis zu 1,5 Stunden und im ECO-Modus 2,5 Stunden halten.

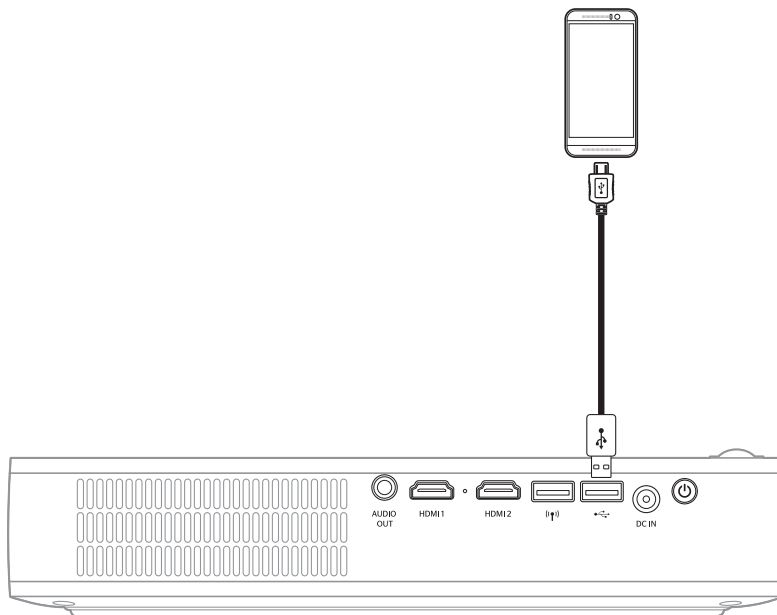
PROJEKTOR VERWENDEN

Projektor als Powerbank verwenden

Mit dem integrierten Akku kann der Projektor auch als Powerbank für Ihre Mobilgeräte fungieren.

Gehen Sie zum Aufladen Ihres Mobilgerätes wie folgt vor:

1. Verbinden Sie ein Ende des USB-Kabels mit dem USB-Anschluss am Projektor.
2. Verbinden Sie das andere Ende des USB-Kabels mit dem USB-Anschluss an Ihrem Mobilgerät.



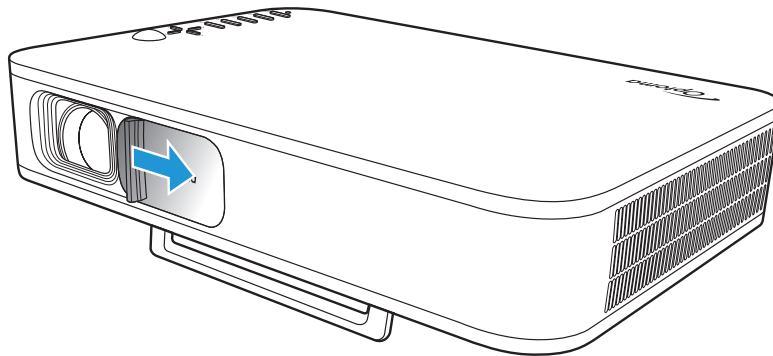
Hinweis: Falls das Netzkabel gezogen wird, gibt der USB-Anschluss Strom nur aus, wenn die Einstellung **USB 5V (Standby)** auf **On** gesetzt ist. Einzelheiten finden Sie auf Seite 33.

PROJEKTOR VERWENDEN


Projektor ein-/ausschalten

Einschalten

1. Schließen Sie das Signal-/Eingangskabel an.
2. Schieben Sie den Hebel der Objektivabdeckung nach rechts. Der Projektor schaltet sich automatisch ein.




Hinweis:

- Wenn die Objektivabdeckung offen ist, können Sie den Projektor durch Betätigung der **Ein-/Austaste** am Projektor oder der Taste  an der Fernbedienung einschalten.
- Zudem können Sie den Projektor nutzen, wenn er an eine Stromversorgung angeschlossen ist. Allerdings wird der Akku nicht aufgeladen, wenn der Projektor eingeschaltet ist.

Ausschalten

Gehen Sie zum Abschalten des Projektors wie folgt vor:

- Schieben Sie die Objektivabdeckung nach links.
- Drücken Sie die **Ein-/Austaste** an der Rückseite des Projektors.
- Drücken Sie die Taste  an der Fernbedienung.

Wenn die Status-LED erlischt, zeigt dies an, dass der Projektor richtig ausgeschaltet wurde.



Hinweis: Wir raten davon ab, den Projektor sofort nach dem Ausschalten wieder einzuschalten.

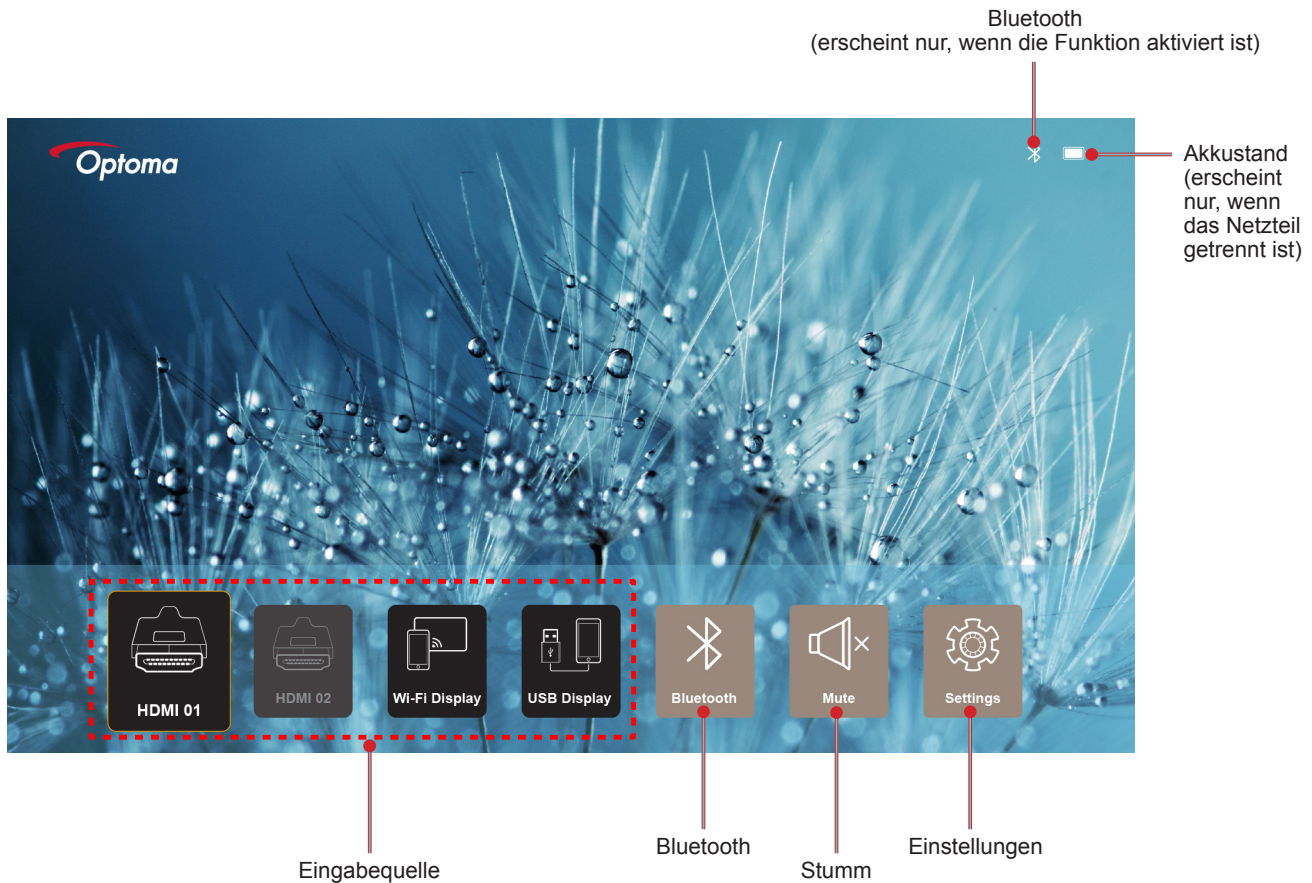
PROJEKTOR VERWENDEN

Übersicht über den Startbildschirm

Der Startbildschirm wird jedes Mal, wenn Sie den Projektor starten, angezeigt.












Navigieren Sie zum Startbildschirm, indem Sie die Tasten an der Fernbedienung oder am Bedienfeld des Projektors drücken.

Sie können jederzeit zum Startbildschirm zurückkehren, indem Sie die Taste  an der Fernbedienung oder die Taste  am Bedienfeld des Projektors drücken. Dabei spielt es keine Rolle, auf welcher Seite Sie sich gerade befinden.



Startbildschirm-Navigation

Sie können am Startbildschirm mit der Fernbedienung oder dem Projektorbedienfeld navigieren.

Bedienung	Fernbedienung verwenden	Projektorbedienfeld verwenden
Optionsauswahl	Drücken Sie die Taste  ,  ,  oder  .	Drücken Sie die Taste  ,  ,  oder  .
Auswahl bestätigen	Drücken Sie die OK -Taste.	Drücken Sie die OK -Taste.
Einstellungsmenü einblenden/ ausblenden	Drücken Sie die  -Taste.	Drücken Sie die  -Taste.
Bluetooth-Menü einblenden/ ausblenden	Drücken Sie die  -Taste.	Drücken Sie die  -Taste.
Stummschaltung aktivieren/ deaktivieren	Drücken Sie die  -Taste.	Nicht verfügbar
Anzeigemodus wechseln	Drücken Sie die  -Taste.	Drücken Sie die  -Taste.
Zur vorherigen Seite zurückkehren	Drücken Sie die  -Taste.	Drücken Sie die  -Taste.
Zum Startbildschirm zurückkehren	Drücken Sie die  -Taste.	Drücken Sie die  -Taste.

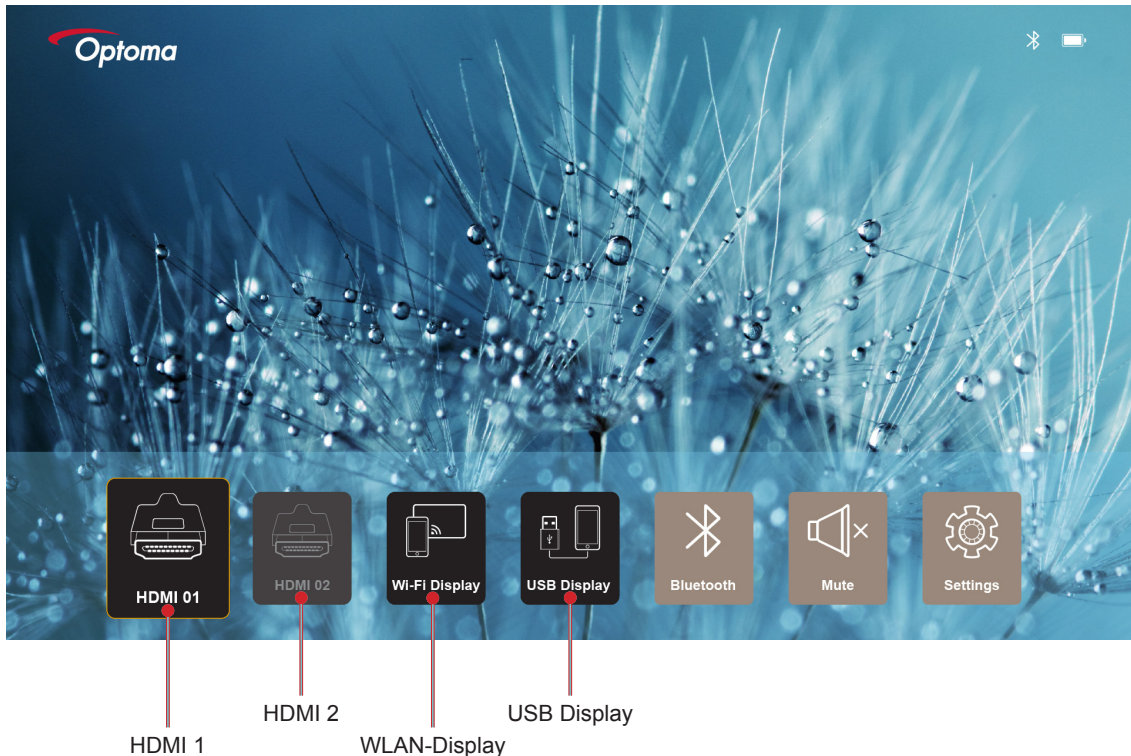
PROJEKTOR VERWENDEN

Eine Eingangsquelle wählen

Der Projektor ermöglicht Ihnen die Verbindung verschiedener Eingangsquellen über Kabelverbindungen, Drahtlosnetzwerk oder Bluetooth.

So wechseln Sie die Eingangsquelle:

1. Schließen Sie das Signal-/Eingangskabel an.
2. Drücken Sie zur Auswahl der gewünschten Eingangsquelle die Taste < oder > und drücken Sie zum Bestätigen der Auswahl **OK**.



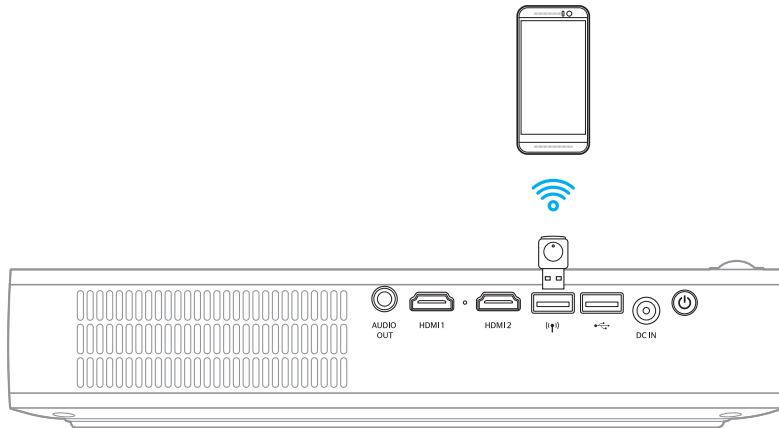
Hinweis:

- Beachten Sie beim Anschließen von Quellen an den Projektor Seite Seite 12.
- Weitere Informationen über kabellose Verbindungen finden Sie im Abschnitt "Kabelloses Medien-Streaming" oder "Mit einem Drahtloslautsprecher verbinden".
- Weitere Informationen über den Anschluss eines USB-Displays finden Sie im Abschnitt "Funktion USB Display verwenden".

PROJEKTOR VERWENDEN

Kabelloses Medien-Streaming

Wählen Sie **WLAN-Display**, um das Display Ihres Mobilgerätes per WLAN-Verbindung am Projektor anzuzeigen.



1. Bei erstmaliger Verwendung der Funktion WLAN-Anzeige sollten Sie die App EZCast Pro auf Ihr Mobilgerät herunterladen und installieren.
Hinweis: Sie können den am Bildschirm angezeigten QR-Code scannen oder die App aus dem App Store oder von Google Play herunterladen.
2. Stecken Sie am Projektor den WLAN-Dongle ein und wählen Sie **WLAN-Display**.



Wichtig! Stellen Sie sicher, dass die Drahtlosanzeige richtig funktioniert, indem Sie den WLAN-Dongle am linken USB-Anschluss anschließen.

Der Bildschirm mit Anweisungen zur Einrichtung erscheint.

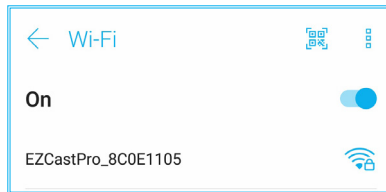
Optima Device Name: EZCastPro_8C0E0E81 Password: 87654321

Setup process
(After setup, select the projector directly in EZCast Pro device list for casting.)

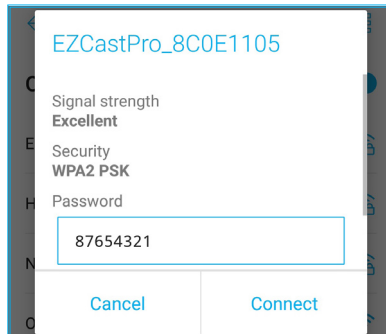
- 1 Install EZCast Pro App from App Store or Google Play.
- 2 Connect your phone or laptop to projector in Wi-Fi settings (device password on top).
- 3 Launch EZCast Pro and enter "Settings" to setup a network for projector in "Network Settings".
- 4 Reconnect your phone or laptop to your Wi-Fi (not the "EZCast Pro_XXXX" network).
- 5 Select the projector directly in EZCast Pro device list for casting.

PROJEKTOR VERWENDEN

3. Aktivieren Sie die WLAN-Funktion an Ihrem Mobilgerät. Stellen Sie dann eine Verbindung zum Projektor her (d. h. EZCastPro_XXXXXXXX).

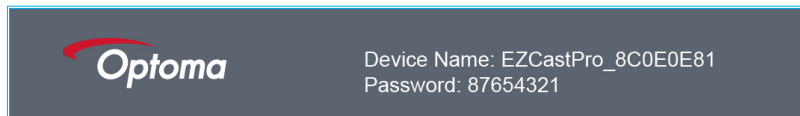


4. Geben Sie zur Herstellung einer Verbindung das Kennwort ein.



Hinweis:

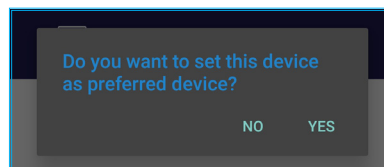
- Sie können Projektornamen und Kennwort für die Einrichtung der Drahtlosverbindung dem Bildschirm mit Anweisungen zur Einrichtung entnehmen.



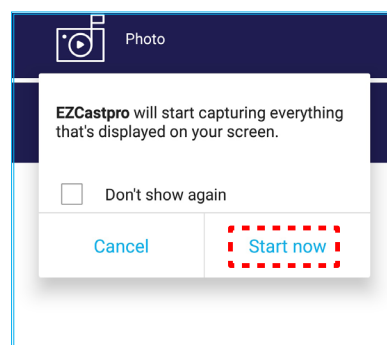
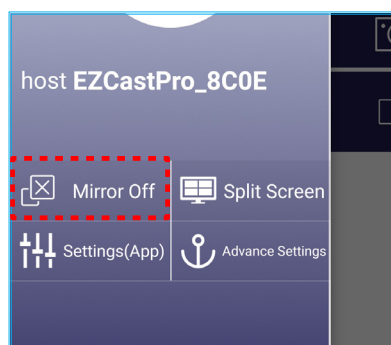
- Die Drahtlosverarbeitung könnte je nach Gerät variieren. Bitte beachten Sie die entsprechende Bedienungsanleitung.

5. Starten Sie die App „EZCast Pro“ und tippen Sie zur Herstellung einer Verbindung zum Projektor auf den Bildschirm.

Hinweis: Beim erstmaligen Starten der Anwendung erscheint eine Meldung am Bildschirm. Tippen Sie zum Fortfahren einfach auf **Ja**.



6. Tippen Sie bei Anzeige des Hauptbildschirms auf **Spiegel aus > Jetzt starten**, um die Projektion des Mobilgerätes an der Leinwand zu starten.

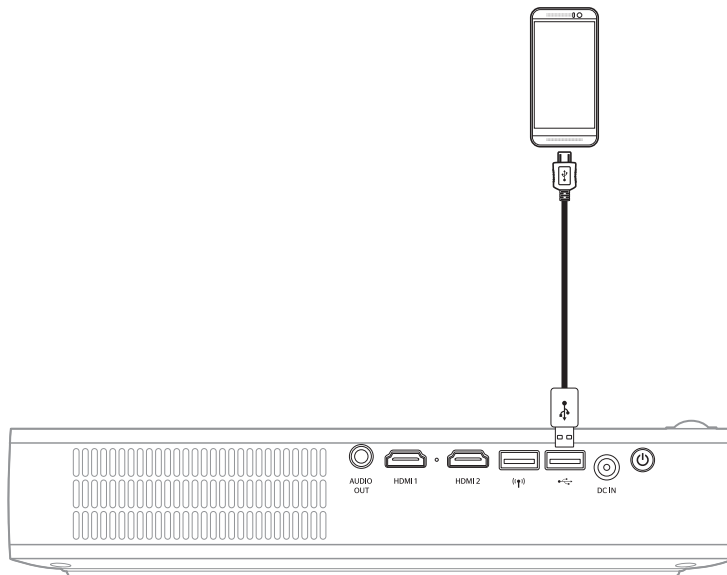


7. Wählen Sie die Mediendateien, die Sie projizieren möchten.

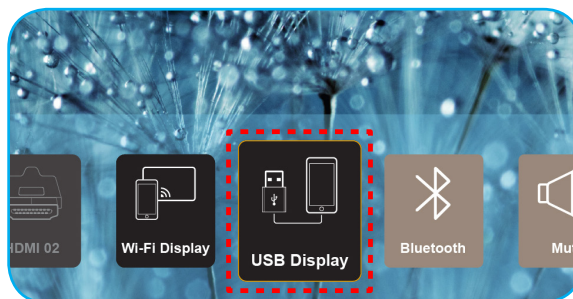
PROJEKTOR VERWENDEN

Funktion USB Display verwenden

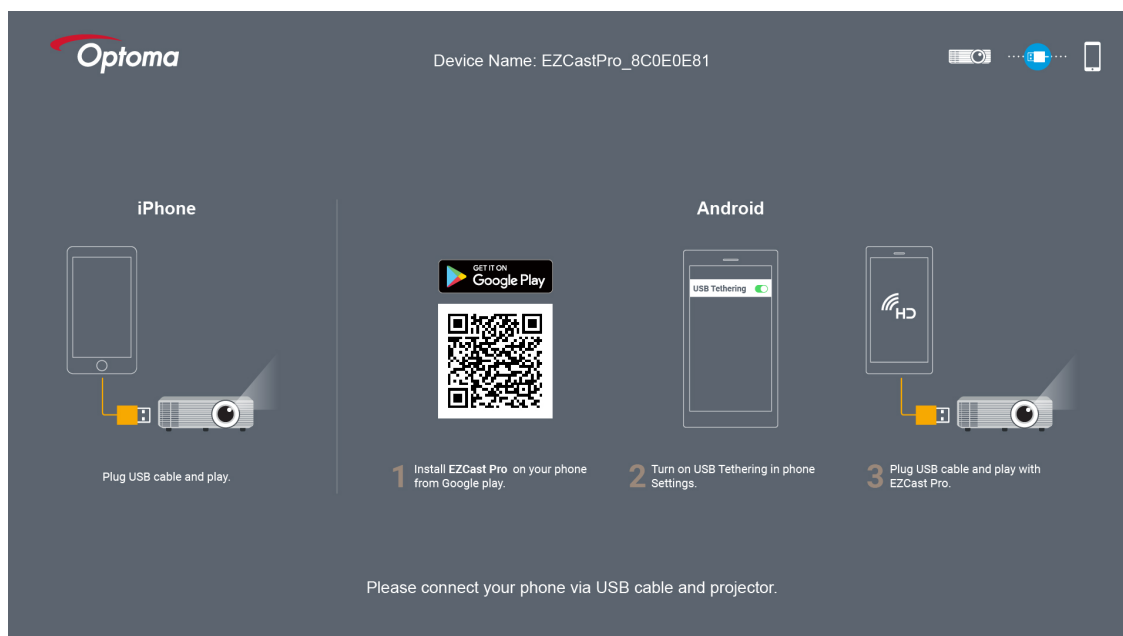
Wählen Sie **USB Display**, um das Display Ihres Mobilgerätes per USB-Verbindung am Projektor anzuzeigen.



1. Bei erstmaliger Verwendung der Funktion USB Display sollten Sie die App EZCast Pro auf Ihr Mobilgerät herunterladen und installieren.
2. Verbinden Sie Ihr Mobilgerät über das USB-Kabel mit dem Projektor.
3. Wählen Sie am Projektor **USB Display**.

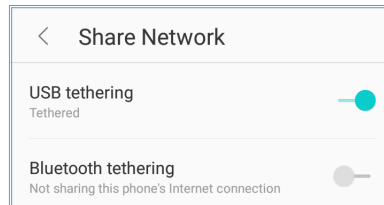


Der Bildschirm mit Anweisungen zur Einrichtung erscheint.



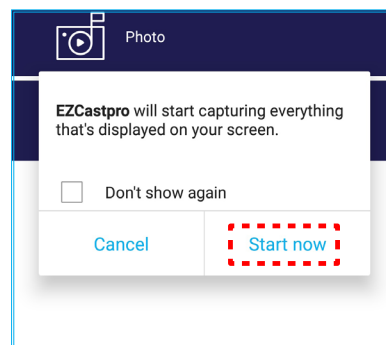
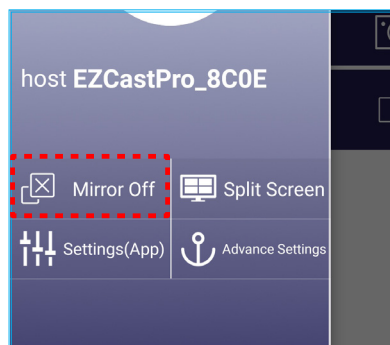
PROJEKTOR VERWENDEN

4. Aktivieren Sie die Funktion **USB-Tethering** an Ihrem Mobilgerät.
Rufen Sie beispielsweise **Einstellungen > Mehr > Netzwerk freigeben > USB-Tethering** auf und setzen Sie die Einstellung auf **Ein**.



Hinweis: Die Konfiguration von **USB-Tethering** variiert je nach Gerät. Bitte beachten Sie die entsprechende Bedienungsanleitung.

5. Starten Sie die App „EZCast Pro“ und tippen Sie zur Herstellung einer Verbindung zum Projektor auf den Bildschirm.
6. Tippen Sie bei Anzeige des Hauptbildschirms auf **Spiegel aus > Jetzt starten**, um die Projektion des Mobilgerätes an der Leinwand zu starten.

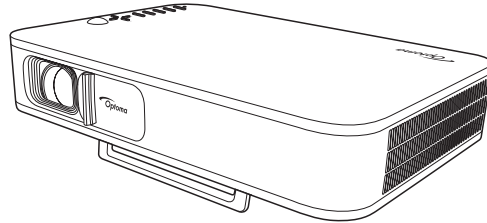
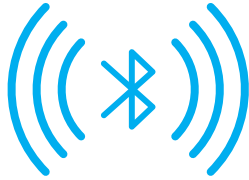
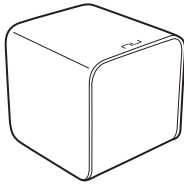


7. Wählen Sie die Mediendateien, die Sie projizieren möchten.

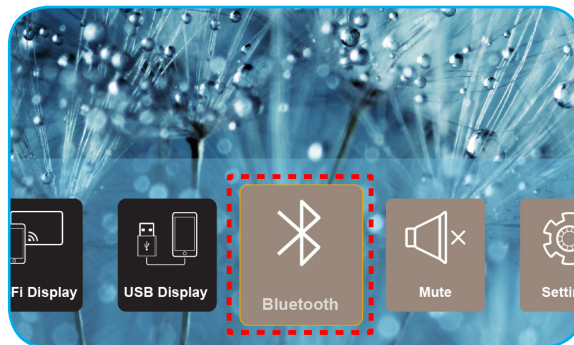
PROJEKTOR VERWENDEN

Mit einem Drahtloslautsprecher verbinden

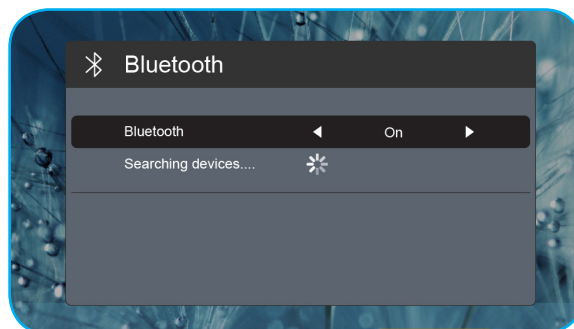
Mit dem integrierten Bluetooth-Modul können Sie den Projektor mit einem Bluetooth-fähigen Lautsprecher oder einer Soundbar verbinden.



1. Blenden Sie das Bluetooth-Menü ein. Sie können das Menü auf eine der folgenden Methoden navigieren:
 - Fernbedienung verwenden: Drücken Sie die -Taste.
 - Projektorbedienfeld verwenden: Wählen Sie mit oder die Option **Bluetooth** und drücken Sie die Taste **OK**.



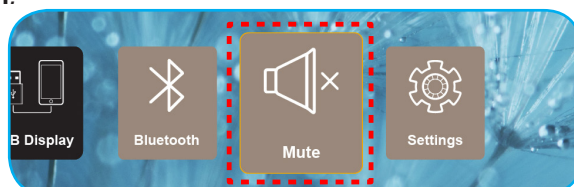
2. Schalten Sie Ihren Bluetooth-Lautsprecher ein und aktivieren Sie seine Bluetooth-Funktion (falls erforderlich).
Hinweis: Weitere Einzelheiten zur Bedienung Ihres Bluetooth-Lautsprechers finden Sie in der zugehörigen Dokumentation.
3. Stellen Sie am Projektor Bluetooth auf **Ein** ein. Suchen Sie dann nach dem Bluetooth-Lautsprecher.



4. Wählen Sie zum Starten der Kopplung „Lautsprecher“. Sobald die Kopplung erfolgreich ist und die Geräte verbunden sind, können Sie den externen Lautsprecher für die Audioausgabe verwenden.

Hinweis:

- Sie können die Lautstärke durch Betätigung der Taste – oder an der Fernbedienung anpassen.
- Drücken Sie zur Aktivierung der Stummfunktion die Taste an der Fernbedienung oder wählen Sie am Startbildschirm **Stumm**.



- Stellen Sie sicher, dass der Abstand zwischen Ihrem Bluetooth-Lautsprecher und Projektor weniger als 10 m beträgt.

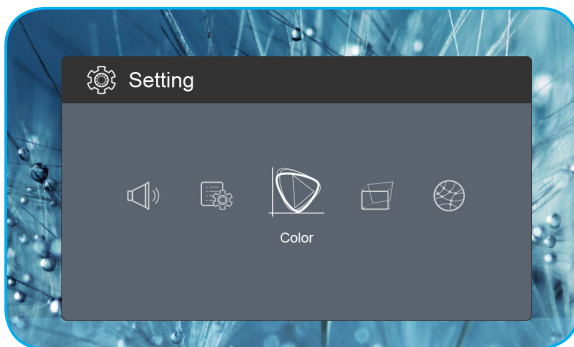
PROJEKTOR VERWENDEN

Projektoreinstellungen konfigurieren

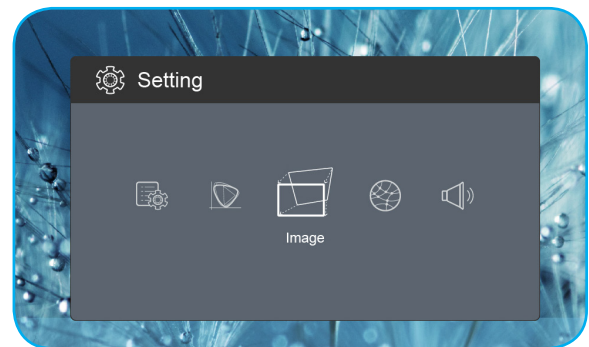
Wählen Sie zur Verwaltung verschiedener Gerätekonfigurationen **Rahmen**, dazu zählen die Konfiguration von Geräteeinstellungen, die Anzeige von Systeminformationen und die Wiederherstellung von Systemeinstellungen.



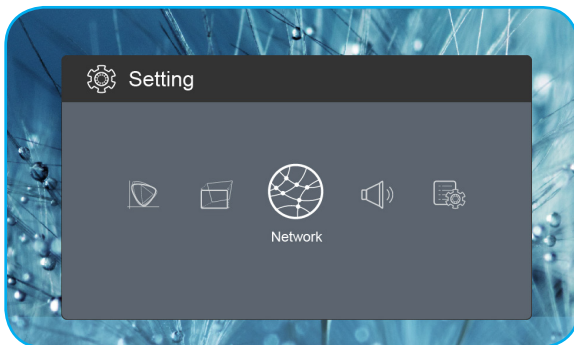
Das verfügbare Hauptmenü:



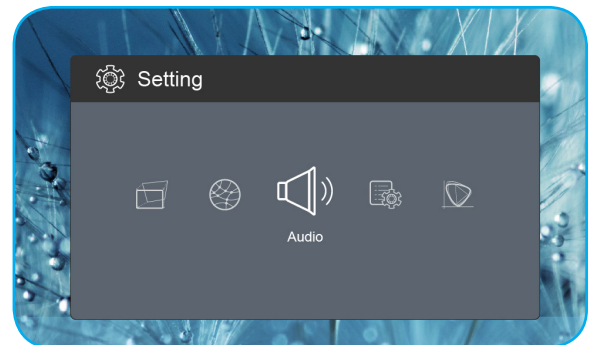
Menü Farbe



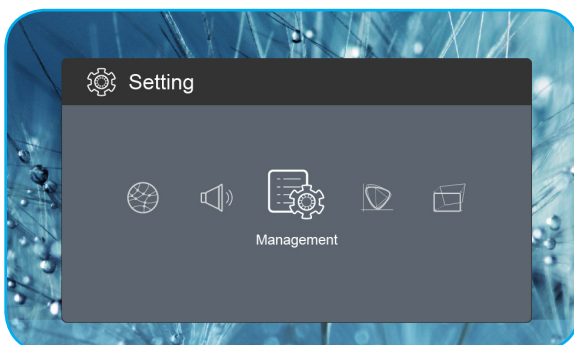
Menü Bildeinrichtung



Netzwerk-Menü



Menü Audio



Verwaltungsmenü

PROJEKTOR VERWENDEN

OSD-Menübaum

Level 1	Level 2	Level 3	Wert	
Farbe	Anzeigemodus		Kino	
			Spiel	
			Hell	
			sRGB	
		Helligkeit		0 ~ 100
		Kontrast		0 ~ 100
		Sättigung		0 ~ 100
		Schärfe		0 ~ 3
		Farbtemperatur		Standard
				Cool
				Kalt
				Native
		Gamma		Standard
				Film
				Video
				Graphics
		Farbton		-50 ~ +50
		Wandfarbe		Weiß
				Hellgelb
				Hellblau
			Rosa	
			Dunkelgrün	
	Verstärkung	R-Verstärkung	0 ~ 100	
		G Gewinn	0 ~ 100	
		B-Verstärkung	0 ~ 100	
		R Offset	0 ~ 100	
		G Offset	0 ~ 100	
		B Offset	0 ~ 100	
	Zurücksetzen			
Bildeinrichtung	Projektionsmodus		Front	
			Rückseite	
	Projection Ort		Desktop	
			Decke	
	Seitenverhältnis		Auto	
			4:3	
			16:9	
			L.Box	
	Auto V. Keystone		On	
			Off	
V. Keystone		-30 ~ +30		
H. Keystone		-20 ~ +20		

PROJEKTOR VERWENDEN

Level 1	Level 2	Level 3	Wert
Bildeinrichtung	4 Corner Correction		Top Left
			Top Right
			Bottom Left
			Bottom Right
	HDMI-Farbbereich		Auto
			Begrenzte Auswahl
			Vollständige Palette
	Digitaler Zoom		1.0
			1.2
			1.4
			1.6
		1.8	
	Zurücksetzen		
Netzwerk	W-lan		On
			Off
	WiFi IP		
	Zurücksetzen		
Audio	Volumen		0 ~ 40
	Audio Output		Auto
			Bluetooth
			Projector
	Stumm		On
		Off	
	Zurücksetzen		
Verwaltung	Sprache		English
			Čeština
			Dansk
			Deutsch
			Español
			Français
			Italiano
			Magyar
			Nederlands
			Polski
			Português
			Suomi
			Svenska
			Türkçe
			Русский
			ไทย
	繁體中文		
	简体中文		

PROJEKTOR VERWENDEN

Level 1	Level 2	Level 3	Wert
Verwaltung	Sprache		日本語
			한국어
			Việt Nam
			Farsi
	Logo		Standard
			Neutral
	Auto-Aus		Off
			15
			30
			60
			120
	ECO-Modus		On
			Off
	USB 5V (Standby)		On
			Off
	Große Höhe		On
			Off
	Gerät ein		On
			Off
	Firmware Version		
Firmware-Aktualisierung		OTA	
		USB	
LED Lampenstunden			
Zurücksetzen			
Vorgabe			

PROJEKTOR VERWENDEN

Menü Farbe

Anzeigemodus

Hier finden Sie zahlreiche für verschiedene Bildtypen optimal angepasste Werkseinstellungen.

- **Kino:** Bietet die besten Farben zum Ansehen von Filmen.
- **Spiel:** Wählen Sie diesen Modus bei Videospiele zur Erhöhung von Helligkeit und Reaktionszeit.
- **Hell:** Maximale Helligkeit für PC-Quellen.
- **sRGB:** Standardisierte exakte Farbe.

Helligkeit

Hier stellen Sie die Bildhelligkeit ein.

Kontrast

Mit der Kontrast-Funktion wird der Unterschied zwischen den hellsten und dunkelsten Bildteilen festgelegt.

Sättigung

Hier stellen Sie die Bildsättigung ein.

Schärfe

Hier stellen Sie die Bildschärfe ein.

Farbtemperatur

Wählen Sie eine Farbtemperatur zwischen Standard, Cool, Kalt und Native.

Gamma

Richten Sie die Art der Gammakurve ein. Nach der Anfangseinrichtung und Feinabstimmung können Sie mit Hilfe der Gammaeinstellung Ihre Bildausgabe optimieren.

- **Standard:** Standardisierte Einstellung.
- **Film:** Für Heimkino.
- **Video:** Bei Video- oder TV-Quellen.
- **Graphics:** Bei PC- / Fotoquellen.

Farbton

Hier können Sie die Balance der Farben Rot und Grün einstellen.

Wandfarbe

Nutzen Sie diese Funktion zum Beziehen eines optimierten Bildes entsprechend der Wandfarbe. Wählen Sie zwischen Weiß, Hellgelb, Hellblau, Rosa und Dunkelgrün.

Verstärkung

Passen Sie Verstärkung und Versatz der Farbe Rot, Grün oder Blau an.

Zurücksetzen

Setzt die **Farbe**-Einstellungen auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.

PROJEKTOR VERWENDEN

Menü Bildeinrichtung

Projektionsmodus

Wählen Sie als bevorzugten Projektionsmodus Front oder Rückseite.

Projection Ort

Wählen Sie als bevorzugte Projektionsposition Desktop oder Decke.

Seitenverhältnis

Wählen Sie das Seitenverhältnis des angezeigten Bildes.

- **Auto:** Diese Funktion wählt automatisch das passende Anzeigeformat aus.
- **4:3:** Dieses Format eignet sich für 4:3-Eingangsquellen.
- **16:9:** Dieses Format eignet sich für 16:9-Eingangsquellen wie auf Breitbildfernseher angepasstes HDTV und DVD.
- **L.Box:** Dieses Format ist für Nicht-16x9, Letterbox-Quellen und für Benutzer, die externe 16x9-Objektive verwenden geeignet, um Bilder mit dem Seitenverhältnis von 2,35:1 und mit voller Auflösung anzuzeigen.

Auto V. Keystone

Automatische Anpassung der Trapezkorrektur ein- oder ausschalten.

V. Keystone

Trapezkorrektur vertikal anpassen und das Bild möglichst rechteckig darstellen. Vertikale Trapezkorrektur dient der Korrektur einer verzerrten Bildform, bei der Ober- und Unterkante zu einer Seite geneigt sind.

H. Keystone

Trapezkorrektur horizontal anpassen und das Bild möglichst rechteckig darstellen. Horizontale Trapezkorrektur dient der Korrektur einer verzerrten Bildform, bei der linker und rechter Bildrand ungleichmäßig lang sind.

4 Corner Correction

Lassen Sie das Bild so zusammendrücken, dass es in einen durch Verschieben der X- und Y-Position jeder der vier Ecken definierten Bereich passt.

HDMI-Farbbereich

Wählen Sie einen geeigneten Farbbereich des Eingangssignals.

- **Auto:** Erkennt automatisch den Farbbereich des Eingangssignals.
- **Begrenzte Auswahl:** Wählen Sie diese Option, wenn der Farbbereich des Eingangssignals von 16 bis 235 reicht.
- **Vollständige Palette:** Wählen Sie diese Option, wenn der Farbbereich des Eingangssignals von 0 bis 255 reicht.

Hinweis: Diese Option ist nur verfügbar, wenn die Eingangsquelle HDMI ist.

Digitaler Zoom

Zum Vergrößern eines Bildes auf der Projektionsfläche verwenden.

Zurücksetzen

Setzt die **Bildeinrichtung**-Einstellungen auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.

PROJEKTOR VERWENDEN

Netzwerk-Menü

Hinweis: *Dieses Menü ist nur verfügbar, wenn der WLAN-Dongle am Projektor angeschlossen ist.*

W-lan

Schaltet die WLAN-Funktion ein oder aus.

WiFi IP

Zeigt die zugewiesene IP-Adresse.

Zurücksetzen

Setzt die **Netzwerk**-Einstellungen auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.

Menü Audio

Volumen

Passen Sie die Lautstärke an.

Audio Output

Wählen Sie das Audioausgangsgerät.

- **Auto:** Wählen Sie automatisch das Audioausgangsgerät.
- **Bluetooth:** Stellen Sie das Audioausgangsgerät auf den externen Bluetooth-Lautsprecher ein.
- **Projector:** Stellen Sie das Audioausgangsgerät auf den integrierten Lautsprecher ein.

Stumm

Mit dieser Option schalten Sie den Ton vorübergehend aus.

- **On:** Wählen Sie zum Aktivieren der Stummschaltung „On“.
- **Off:** Wählen Sie zum Deaktivieren der Stummschaltung „Off“.

Hinweis: *Die „Stumm“-Funktion wirkt sich sowohl auf interne als auch externe Lautsprecher aus.*

Zurücksetzen

Setzt die **Audio**-Einstellungen auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.

Verwaltungsmenü

Sprache

Das OSD-Menü kann in verschiedenen Sprachen angezeigt werden.

Logo

Hier stellen Sie das gewünschte Startbild ein. Änderungen treten beim nächsten Einschalten des Projektors in Kraft.

- **Standard:** Das Standard-Startbild.
- **Neutral:** Im Startbild wird das Logo nicht angezeigt.

Auto-Aus

Hier stellen Sie den Countdown-Timer ein. Der Countdown-Timer fängt an zu zählen, wenn kein Signal am Projektor anliegt. Der Projektor wird automatisch ausgeschaltet, sobald der Countdown (in Minuten) abgelaufen ist.

PROJEKTOR VERWENDEN

ECO-Modus

Schalten Sie den ECO-Modus ein oder aus.

Hinweis: Bei Aktivierung verdunkelt er die Projektorlampe zur Senkung des Stromverbrauchs.

USB 5V (Standby)

Konfigurieren Sie die USB-Stromversorgung, wenn das Netzkabel gezogen ist.

- **On:** Der USB-Anschluss gibt nur dann Strom aus, wenn das Netzkabel gezogen ist.
- **Off:** Die USB-Stromversorgung ist nicht verfügbar, wenn das Netzkabel gezogen ist.

Hinweis:

- *Wenn das Netzkabel angeschlossen ist, gibt der USB-Anschluss unabhängig von der Einstellung von USB 5 V Strom aus und der USB-Anschluss setzt die Stromausgabe auch bei abgeschaltetem Projektor fort.*
- *Der USB-Anschluss setzt die Stromausgabe fort, selbst wenn kein Gerät angeschlossen ist. Achten Sie darauf, **USB 5V (Standby)** vor Abschaltung des Projektors auf **Off** einzustellen. Andernfalls ist der Akku möglicherweise schneller leer als gewohnt.*

Große Höhe

Wenn „On“ ausgewählt ist, drehen die Lüfter schneller. Diese Funktion ist besonders beim Einsatz in großen Höhen (in denen die Luft recht dünn ist) sinnvoll.

Gerät ein

Konfigurieren Sie die Stromquelle für den Projektor.

- **On:** Sobald das Netzkabel getrennt wird, schaltet sich der Projektor automatisch aus. Wenn Nutzer das Netzkabel anschließen, schaltet sich der Projektor automatisch ein.
- **Off:** Sobald das Netzkabel getrennt wurde, arbeitet der Projektor im Akkumodus.

Firmware Version

Zeigt die aktuelle Firmware-Version.

Firmware-Aktualisierung

Wählen Sie die Methode zur Firmware-Aktualisierung.

LED Lampenstunden

Zeigt die Gesamtstunden der verwendeten Laserdiode.

Zurücksetzen

Setzt die **Verwaltung**-Einstellungen auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.

Vorgabe

Setzt alle Einstellungen auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Kompatible Auflösungen

Digital (HDMI 1.4)

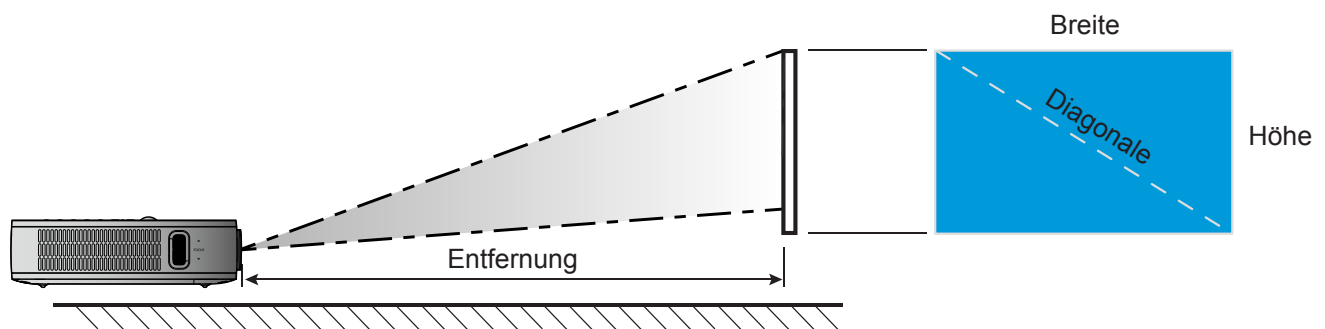
Native Auflösung: 1920 x 1080p bei 60Hz

Etabliertes Timing	Standard-Timing	Descriptor-Timing	Unterstützter Videomodus	Detail-Timing
720 x 400 bei 70 Hz	1280 x 720 bei 60Hz	1920 x 1080 bei 60 Hz (Standard)	640 x 480p bei 60 Hz 4:3	1366 x 768 bei 60 Hz
640 x 480 bei 60Hz	1280 x 960 bei 60Hz		720 x 480p bei 60 Hz 4:3	1360 x 768 bei 60 Hz
640 x 480 bei 67Hz	1440 x 810 bei 60Hz		720 x 480p bei 60 Hz 16:9	1920 x 540 bei 60 Hz
800 x 600 bei 60Hz			1280 x 720p bei 60 Hz 16:9	1280 x 768 bei 60 Hz
1024 x 768 bei 60Hz			1920 x 1080i bei 60 Hz 16:9	1920 x 1080i bei 60 Hz 16:9
			720 x 480i bei 60 Hz 4:3	
			720 x 480i bei 60 Hz 16:9	
			1920 x 1080p bei 60 Hz 16:9	
			720 x 576p bei 50 Hz 4:3	
			720 x 576p bei 50 Hz 16:9	
			1280 x 720p bei 50 Hz 16:9	
			1920 x 1080i bei 50 Hz 16:9	
			720 x 576i bei 50 Hz 4:3	
			720 x 576i bei 50 Hz 16:9	
			1920 x 1080p bei 50 Hz 16:9	

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Bildgröße und Projektionsabstand

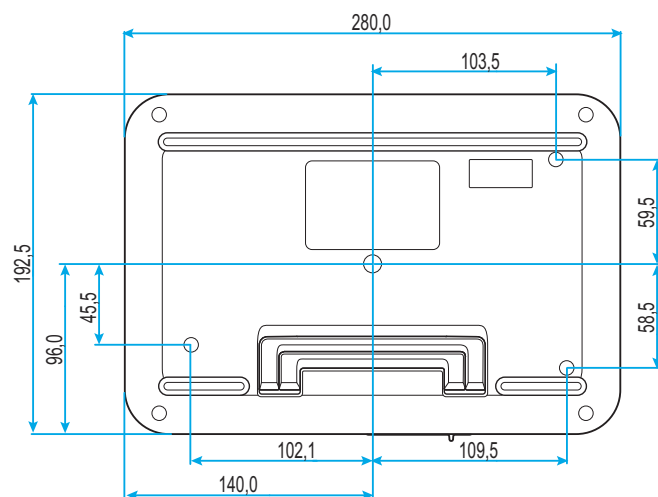
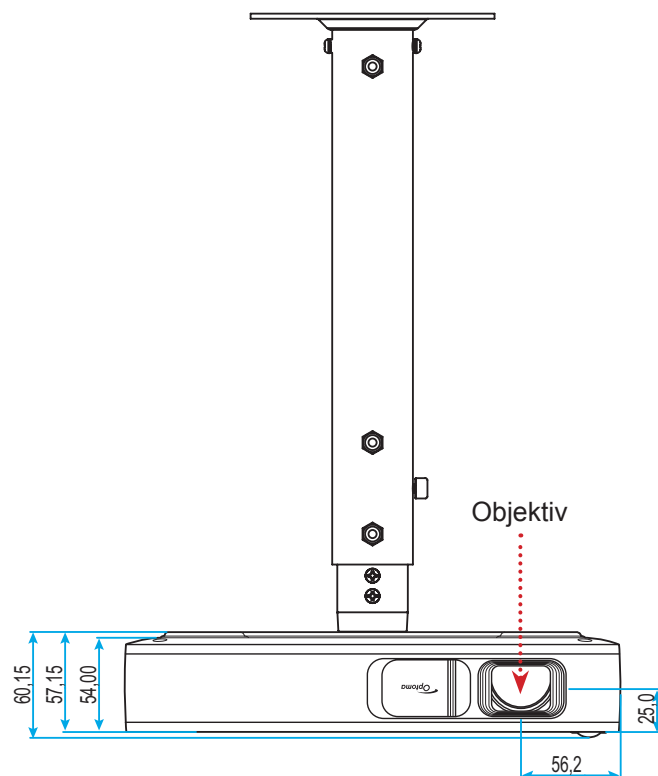
Gewünschte Bildgröße						Projektionsentfernung	
Diagonale		Breite		Höhe		m	Fuß
m	Zoll	m	Zoll	m	Zoll		
0,76	30	0,66	26,14	0,37	14,71	0,80	2,61
1,02	40	0,89	34,86	0,50	19,61	1,06	3,49
1,27	50	1,11	43,57	0,62	24,51	1,33	4,36
1,52	60	1,33	52,29	0,75	29,41	1,59	5,23
1,78	70	1,55	61,00	0,87	34,31	1,86	6,10
2,03	80	1,77	69,72	1,00	39,22	2,12	6,97
2,29	90	1,99	78,43	1,12	44,12	2,39	7,84
2,54	100	2,21	87,15	1,25	49,02	2,66	8,71
3,05	120	2,66	104,58	1,49	58,82	3,19	10,46
3,81	150	3,32	130,72	1,87	73,53	3,98	13,07



ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Projektorabmessungen und Deckenmontage

- 1/4-20 UNC-Gewinde (Schraubenloch für Stativ)



Einheit: mm

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass die Garantie keine Schäden durch falsche Installation abdeckt.



Warnung:

- Achten Sie darauf, einen Abstand von mindestens 10 cm zwischen Decke und Unterseite des Projektors einzuhalten.
- Installieren Sie den Projektor nicht in der Nähe einer Wärmequelle.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

IR-Fernbedienungs-codes









Schlüssel		Anpassungscode		Datencode	Beschreibung
		Byte 1	Byte 2	Byte 3	
Ein- / Austaste	⏻	3B	C4	00	Siehe „Projektor ein-/ausschalten“ auf Seite 18.
Lautstärke +	+	3B	C4	0A	Drücken Sie + zum Erhöhen der Lautstärke.
Lautstärke -	-	3B	C4	08	Zum Verringern der Lautstärke drücken Sie -.
Stumm	🔊	3B	C4	41	Zum Ein-/Ausschalten des integrierten Projektorlautsprechers drücken 🔊.
Zurück	↶	3B	C4	0E	Drücken Sie zum Zurückkehren zur vorherigen Seite ↶.
Anzeigemodus	🔄	3B	C4	02	Drücken Sie zum Wechseln des Anzeigemodus 🔄.
Startseite	🏠	3B	C4	14	Drücken Sie zum Zurückkehren zum Startbildschirm 🏠.
Bluetooth	📶	3B	C4	16	Drücken Sie zum Öffnen des Bluetooth-Menüs 📶.
Einstellungen	☰	3B	C4	0C	Drücken Sie zum Öffnen des Einstellungsmenüs ☰. Drücken Sie zum Verlassen des Menüs erneut ☰.
Auf	^	3B	C4	0D	Verwenden Sie <> ^ v, um Elemente auszuwählen oder Einstellungen zu ändern.
Ab	v	3B	C4	15	
Links	<	3B	C4	10	
Rechts	>	3B	C4	12	
OK	OK	3B	C4	11	Mit dieser Taste bestätigen Sie Ihre Auswahl.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN


Problemlösung

Falls Probleme mit dem Projektor auftreten, beachten Sie bitte folgende Informationen. Falls sich ein Problem nicht beseitigen lässt, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder das nächstgelegene Kundencenter.

Bildprobleme


-  *Es wird kein Bild angezeigt.*
- Überprüfen Sie, ob alle Kabel und Stromverbindungen, wie im Abschnitt „Installation“ beschrieben, richtig und fest angeschlossen sind.
 - Überprüfen Sie, ob die Kontaktstifte der Anschlüsse verbogen oder abgebrochen sind.
-  *Das Bild ist nicht fokussiert*
- Bedienen Sie den Fokusring an der linken Seite des Projektors. Bitte beachten Sie Seite 13.
 - Achten Sie darauf, dass sich die Leinwand in der richtigen Entfernung zum Projektor befindet. Bitte beachten Sie Seite 35.
-  *Das Bild ist bei einer 16:9 DVD-Wiedergabe zu langgestreckt.*
- Wenn eine anamorph aufgezeichnete DVD oder 16:9-DVD wiedergegeben wird, zeigt der Projektor das Bild am besten im 16:9-Format an.
 - Wenn Sie einen DVD-Titel im 4:3-Format wiedergeben, ändern Sie bitte über das OSD-Menü des Projektors das Format in 4:3.
 - Bitte stellen Sie an Ihrem DVD-Player das Anzeigeformat auf 16:9 (Breitbild) ein.
-  *Das Bild ist zu klein oder zu groß.*
- Rücken Sie den Projektor näher an die Leinwand oder weiter von der Leinwand weg.
 - Wählen Sie „Bildeinrichtung → Seitenverhältnis“ aus dem Einstellungsmenü und versuchen Sie es mit anderen Einstellungen.
-  *Das Bild hat schräge Ränder:*
- Ändern Sie nach Möglichkeit die Position des Projektors, sodass er in der Mitte und unterhalb der Leinwand steht.
 - Wählen Sie zur Anpassung der durch manuelle Neigung des Projektors verursachte Bildverzerrung „Bildeinrichtung → V. Keystone“ aus dem Einstellungsmenü.
-  *Bild ist invertiert*
- Wählen Sie „Bildeinrichtung → Projektionsmodus“ aus dem Einstellungsmenü und passen Sie die Projektionsrichtung an.

Sonstige Probleme

-  *Der Projektor reagiert auf keine Steuerung*
- Schalten Sie den Projektor nach Möglichkeit aus, ziehen Sie das Netzkabel und warten Sie mindestens 20 Sekunden, bevor Sie das Netzkabel wieder anschließen.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Fernbedienungsprobleme

-  *Die Fernbedienung funktioniert nicht*
- Achten Sie darauf, dass die Fernbedienung innerhalb eines Winkels von $\pm 35^\circ$ auf den IR-Empfänger am Gerät gerichtet ist, wenn Sie die Fernbedienung verwenden.
 - Achten Sie darauf, dass sich keine Hindernisse zwischen Fernbedienung und Projektor befinden. Der Abstand zwischen Fernbedienung und Sensor sollte bei einem Betriebswinkel von 45° nicht mehr als 6 m und bei einem Betriebswinkel von 0° nicht mehr als 14 m betragen.
 - Stellen Sie sicher, dass die Batterien richtig eingesetzt sind, und ersetzen Sie erschöpfte Batterien. Bitte beachten Sie Seite 14.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

LED-Meldungen

Meldung	Status-LED	
	(rot)	(Grün)
Akku aufladen	Leuchtet	
Einschalten		Leuchtet
Betriebsmodus, doch Objektivkappe ist nicht geöffnet		Blinkt

Technische Daten

Eintrag	Beschreibung
OE-Modell	Anhua F10 (.47 TRP)
Prozessor	Actions Micro 8290
HDMI-Eingang	2x 1.4b, MHL nicht unterstützt
USB-Anschluss	<ul style="list-style-type: none">• 1 x USB-A für USB Display und bietet Ladefunktion mit 5 V / 1,5 A• 1 x USB für WLAN-Dongle
Audioausgang	<ul style="list-style-type: none">• Miniklinke• Bluetooth-Ausgang
Trapezkor	2D-Korrektur (H: $\pm 20^\circ$, V: $\pm 30^\circ$)
Lautsprecher	4 W*2
Netzteil	19 V / 4,7 A
Akkukapazität	12000 mAh

Hinweis: Alle technischen Daten können ohne Ankündigung geändert werden.




ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Optoma-Niederlassungen weltweit

Bitte wenden Sie sich für Service und Kundendienst an Ihre örtliche Niederlassung.


USA

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com




Japan

東京都足立区綾瀬3-25-18
株式会社オーエス
コンタクトセンター: 0120-380-495

 info@os-worldwide.com
www.os-worldwide.com




Kanada

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com




Taiwan

12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd.,
Xindian Dist., New Taipei City 231,
Taiwan, R.O.C.
www.optoma.com.tw

 +886-2-8911-8600
 +886-2-8911-6550
 services@optoma.com.tw
asia.optoma.com



Südamerika

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com

Hongkong

Unit A, 27/F Dragon Centre,
79 Wing Hong Street,
Cheung Sha Wan,
Kowloon, Hong Kong

 +852-2396-8968
 +852-2370-1222
www.optoma.com.hk



Europa

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills,
Hemel Hempstead, Herts,
HP1 2UJ, United Kingdom
www.optoma.eu
Service-Tel.: +44 (0)1923 691865

 +44 (0) 1923 691 800
 +44 (0) 1923 691 888
 service@tsc-europe.com



China

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,
Changning District
Shanghai, 200052, China

 +86-21-62947376
 +86-21-62947375
www.optoma.com.cn




Benelux BV

Randstad 22-123
1316 BW Almere
The Netherlands
www.optoma.nl

 +31 (0) 36 820 0252
 +31 (0) 36 548 9052



Frankreich

Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt, France

 +33 1 41 46 12 20
 +33 1 41 46 94 35
 savoptoma@optoma.fr




Spain

C/ José Hierro, 36 Of. 1C
28522 Rivas VaciaMadrid,
Spain

 +34 91 499 06 06
 +34 91 670 08 32




Deutschland

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Germany

 +49 (0) 211 506 6670
 +49 (0) 211 506 66799
 info@optoma.de

Skandinavien



Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway

 +47 32 98 89 90
 +47 32 98 89 99
 info@optoma.no

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norway

Korea

WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
Seoul,135-815, KOREA
korea.optoma.com

 +82+2+34430004
 +82+2+34430005

