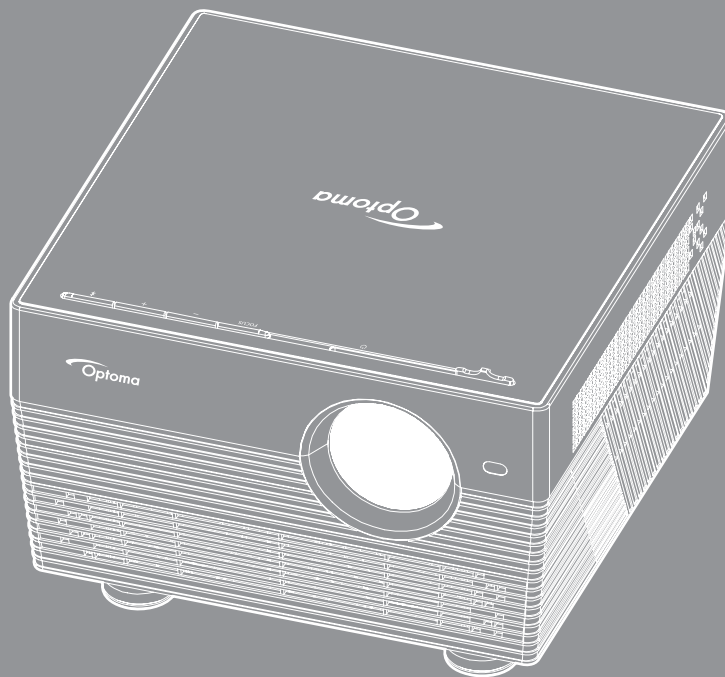


DLP®-Projektor





INHALTSVERZEICHNIS

SICHERHEIT	4
<i>Wichtige Sicherheitshinweise</i>	<i>4</i>
<i>Informationen zur 3D-Sicherheit.....</i>	<i>5</i>
<i>Urheberrecht.....</i>	<i>6</i>
<i>Haftungsausschluss</i>	<i>6</i>
<i>Anerkennung von Marken</i>	<i>6</i>
<i>FCC</i>	<i>6</i>
<i>Konformitätserklärung für EU-Länder.....</i>	<i>7</i>
<i>WEEE.....</i>	<i>7</i>
EINFÜHRUNG.....	8
<i>Lieferumfang.....</i>	<i>8</i>
<i>Standardzubehör.....</i>	<i>8</i>
<i>Optionales Zubehör.....</i>	<i>8</i>
<i>Produktübersicht.....</i>	<i>9</i>
<i>Anschlüsse</i>	<i>10</i>
<i>Bedienfeld.....</i>	<i>10</i>
<i>IR-Fernbedienung.....</i>	<i>11</i>
<i>Bluetooth-Fernbedienung.....</i>	<i>12</i>
AUFSTELLUNG UND INSTALLATION	14
<i>Projektor installieren.....</i>	<i>14</i>
<i>Quellen mit dem Projektor verbinden</i>	<i>15</i>
<i>Projektionsbild einstellen</i>	<i>16</i>
<i>Fernbedienung in Betrieb nehmen</i>	<i>18</i>
PROJEKTOR VERWENDEN	20
<i>Projektor ein-/ausschalten</i>	<i>20</i>
<i>Eine Eingangsquelle wählen</i>	<i>23</i>
<i>Projektor als Drahtloslautsprecher verwenden.....</i>	<i>24</i>
<i>Übersicht über den Startbildschirm</i>	<i>26</i>
<i>Projektoreinstellungen</i>	<i>27</i>
<i>Anwendungseinstellungen.....</i>	<i>40</i>
<i>Allgemeine Einstellungen</i>	<i>52</i>

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN 59

<i>Kompatible Auflösungen</i>	59
<i>Bildgröße und Projektionsabstand</i>	60
<i>Projektorabmessungen und Deckenmontage</i>	61
<i>IR-Fernbedienungs-codes</i>	62
<i>Bluetooth-Fernbedienungs-codes</i>	63
<i>Problemlösung</i>	64
<i>LED-Meldungen</i>	66
<i>Technische Daten</i>	68
<i>Smart Home mit dem Projektor konfigurieren</i>	69
<i>Optoma-Niederlassungen weltweit</i>	76

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 bis 40 °C liegt
 - (ii) Die relative Luftfeuchte sollte 10 bis 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 Spannungsspitzen und Stromausfälle Geräte zerstören können.

Informationen zur 3D-Sicherheit

Bitte befolgen Sie alle Warn- und Sicherheitshinweise, bevor Sie oder Ihr Kind die 3D-Funktion nutzen.

Achtung

Kinder und Jugendliche sind generell anfälliger gegenüber gesundheitlichen Problemen in Verbindung mit dem Betrachten von 3D-Inhalten; daher sollten sie beim Betrachten derartiger Bilder strenger beaufsichtigt werden.

Epilepsiewarnung und andere Gesundheitsrisiken

- Manche Benutzer erleiden einen epileptischen Anfall, wenn sie bestimmten flimmernden Bildern oder Lichtern ausgesetzt sind, die in einigen Projektorbildern und Videospielen enthalten sein können. Falls bei Ihnen oder Ihrer Familie epileptische Anfälle aufgetreten sind, wenden Sie sich vor dem Einsatz der 3D-Funktion bitte an einen Arzt.
- Auch Personen, bei denen persönlich oder in der Familie keine Fälle von Epilepsie bekannt sind, können eine nicht diagnostizierte Anfälligkeit gegenüber epileptischen Anfällen aufweisen.
- Schwangere Frauen, ältere und kranke Menschen, Menschen mit Schlafdefizit sowie Personen unter Alkoholeinfluss sollten die 3D-Funktion des Gerätes nicht nutzen.
- Falls bei Ihnen irgendeines der folgenden Symptome auftritt, unterbrechen Sie umgehend die Betrachtung von 3D-Bildern und wenden Sie sich an einen Arzt: (1) Verändertes Sehvermögen; (2) Benommenheit; (3) Schwindel; (4) unfreiwillige Bewegungen, wie Augen- oder Muskelzucken; (5) Verwirrung; (6) Übelkeit; (7) Bewusstlosigkeit; (8) Zuckungen; (9) Krämpfe; und / oder (10) Desorientiertheit. Kinder und Jugendliche sind anfälliger gegenüber diesen Symptomen als Erwachsene. Daher sollten Eltern ihre Kinder beaufsichtigen und fragen, ob diese Symptome bei ihnen auftreten.
- Zudem können beim Betrachten von 3D-Projektionen Kinetose, Folgeerscheinungen bezüglich der Wahrnehmung, Desorientiertheit, Augenermüdung und reduzierte posturale Stabilität auftreten. Wir empfehlen Ihnen, zur Reduzierung der Auftretenswahrscheinlichkeit dieser Nebenwirkungen regelmäßige Pausen einzuhalten. Falls Ihre Augen müde oder trocken wirken oder Sie eines der obengenannten Symptome bemerken, unterbrechen Sie umgehend die Nutzung dieses Gerätes; fahren Sie erst fort, wenn die Symptome mindestens 30 Minuten lang abgeklungen sind.
- Längeres Betrachten von 3D-Projektionen auf eine zu kurze Distanz zur Projektionsfläche kann das Sehvermögen schädigen. Der ideale Betrachtungsabstand sollte mindestens dreimal so groß sein wie die Höhe der Projektionsfläche. Die empfohlene Augenhöhe sollte der Höhe der Projektionsfläche entsprechen.

- Längeres Betrachten von 3D-Projektionen während des Tragens einer 3D-Brille kann Kopfschmerzen oder Ermüdung verursachen. Falls Kopfschmerzen, Ermüdung oder Schwindel auftreten, unterbrechen Sie die Betrachtung von 3D-Projektionen und legen Sie eine Pause ein.
- Verwenden Sie die 3D-Brille ausschließlich zum Betrachten von 3D-Projektionen.
- Das Tragen der 3D-Brille zu anderen Zwecken (als herkömmliche Brille, Sonnenbrille, Schutzbrille etc.) birgt Verletzungsgefahr und kann zudem Ihr Sehvermögen beeinträchtigen.
- Das Betrachten von 3D-Projektionen kann bei einigen Benutzern Desorientiertheit auslösen. Platzieren Sie Ihren 3D-Projektor daher NICHT in der Nähe von offenen Treppen, Kabeln, Balkonen oder anderen Orten/Gegenständen, die Verletzungen oder Sachschäden verursachen können durch Stolpern, Herunterfallen, Brechen, Umkippen etc..

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.



Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories.

Dolby, Dolby Audio und das Doppel-D-Symbol sind Marken von Dolby Laboratories.

Amazon, Alexa und alle zugehörigen Logos sind Marken von Amazon.com, Inc. oder ihren Tochtergesellschaften.

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.

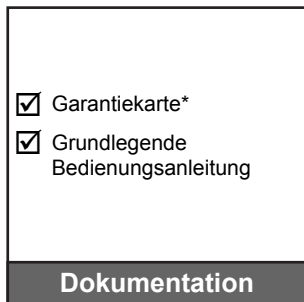
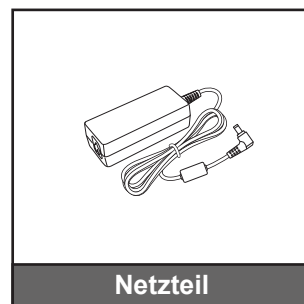
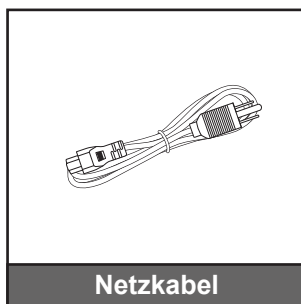
EINFÜHRUNG

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.

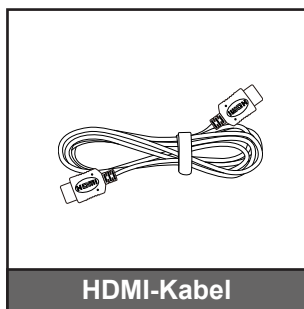
Standardzubehör



Hinweis:

- Die Fernbedienung wird mit der Batterie geliefert.
- Die tatsächliche Fernbedienung kann je nach Region anders ausfallen.
- * Informationen zur europäischen Garantie finden Sie unter www.optoma.com.

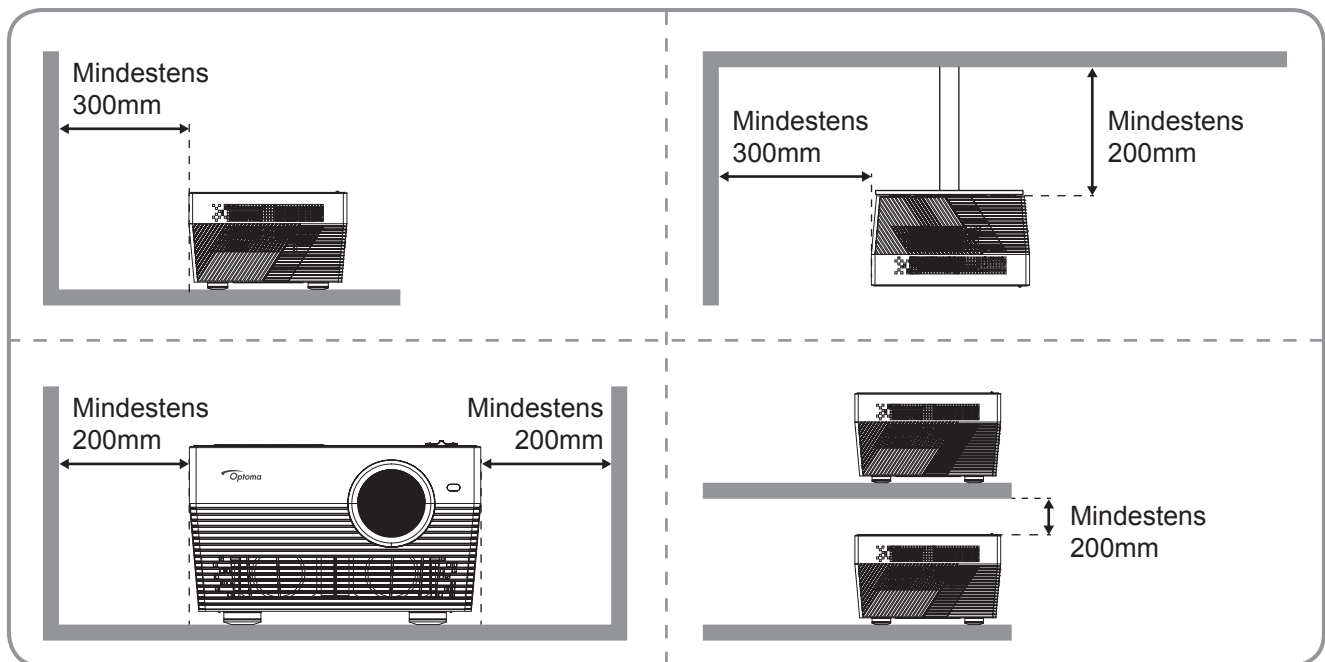
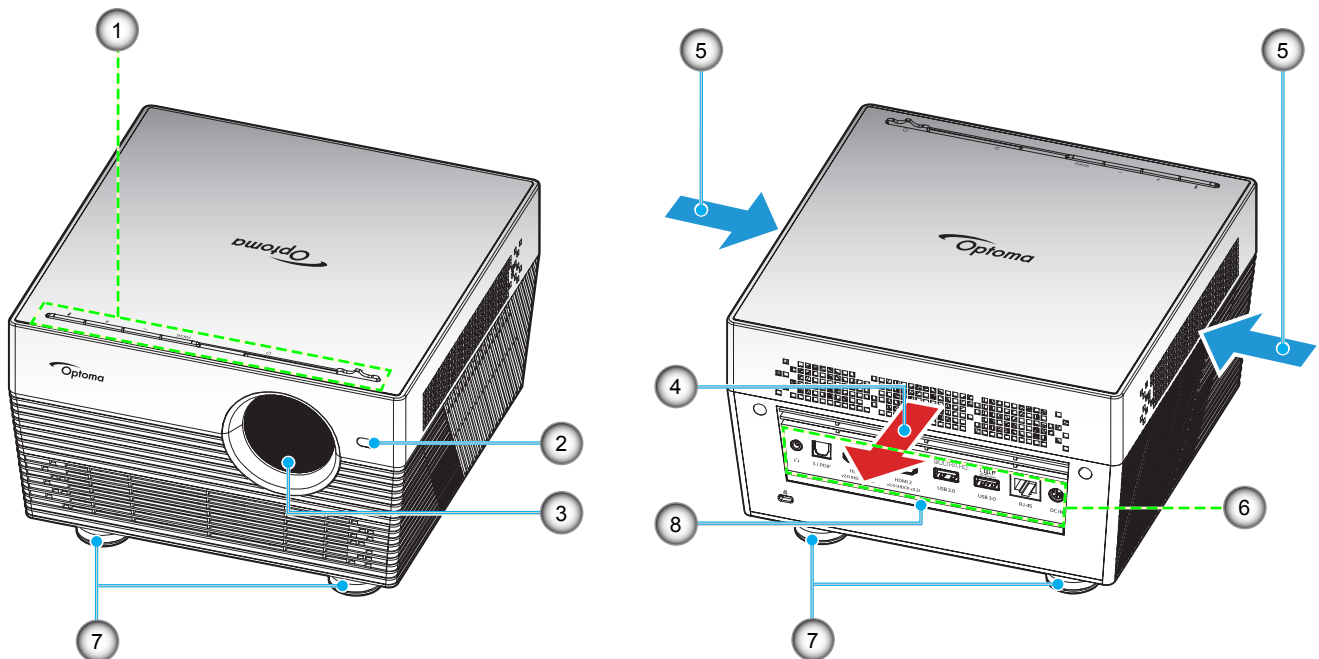
Optionales Zubehör



Hinweis: Optionales Zubehör kann je nach Modell, technischen Daten und Region variieren.

EINFÜHRUNG

Produktübersicht



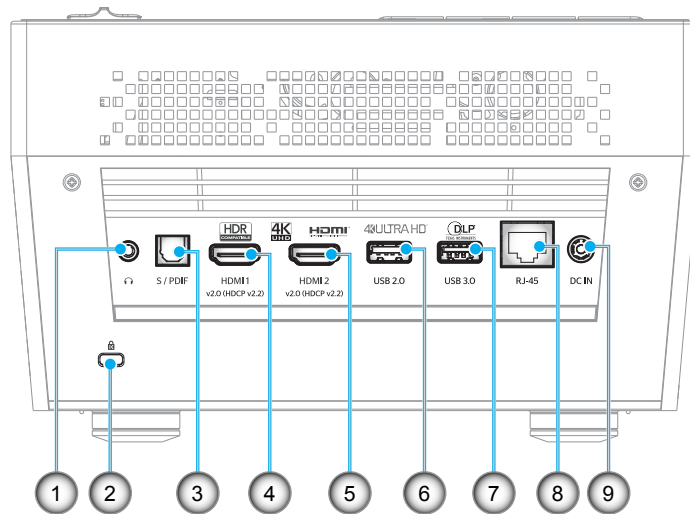
Hinweis:

- Blockieren Sie die Zu- und Abluftöffnungen des Projektors nicht.
- Halten Sie bei Betrieb des Projektors in einem eingeschlossenen Raum einen Mindestabstand von 20cm rund um die Zu- und Abluftöffnungen ein.

No.	Eintrag	No.	Eintrag
1.	Bedienfeld	5.	Belüftung (Eingang)
2.	Auto-Fokussensor	6.	Ein-/Ausgänge
3.	Objektiv	7.	Winkelverstellfuß
4.	Belüftung (Ausgang)	8.	IR-Empfänger

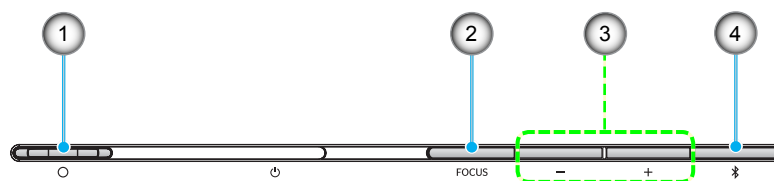
EINFÜHRUNG

Anschlüsse



No.	Eintrag	No.	Eintrag
1.	Kopfhöreranschluss	6.	USB-2.0-Anschluss (5 V / 1 A)
2.	Anschluss für Kensington™-Schloss	7.	USB-3.0-Anschluss (5 V / 1,5 A)
3.	S/PDIF-Anschluss	8.	RJ-45-Anschluss
4.	HDMI 1-Anschluss	9.	Gleichspannungseingang
5.	HDMI 2-Anschluss		

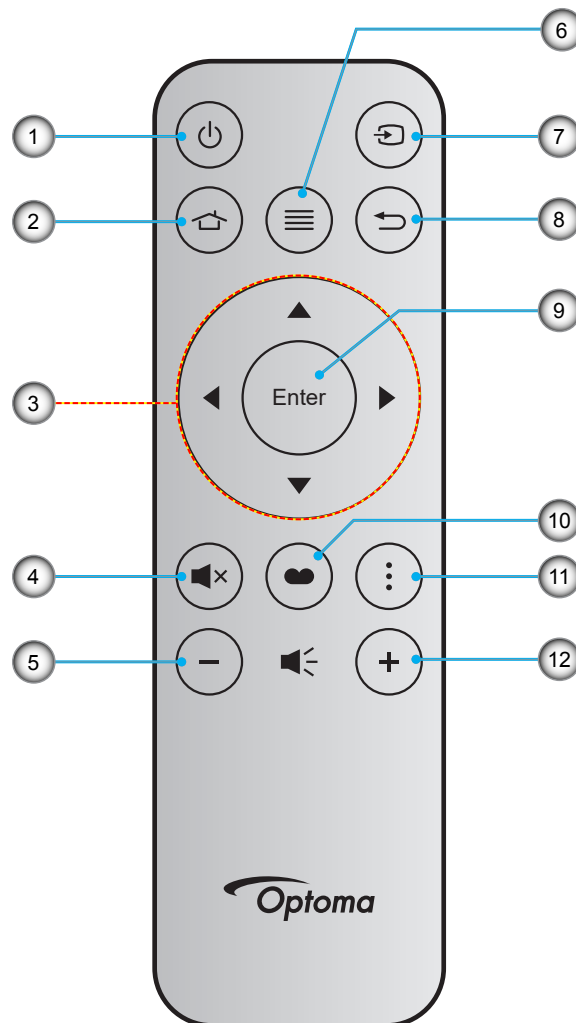
Bedienfeld



No.	Eintrag	No.	Eintrag
1.	Objektivkappenhebel (Kappe offen / Kappe geschlossen)	3.	Lautstärkeanpassung / Anpassung manueller Fokus / Medienauswahl
2.	Fokus (Kurz drücken: Manueller Fokus; lange drücken: Auto-Fokus)	4.	Audiomodus / Ein/Aus / LED-Status

EINFÜHRUNG

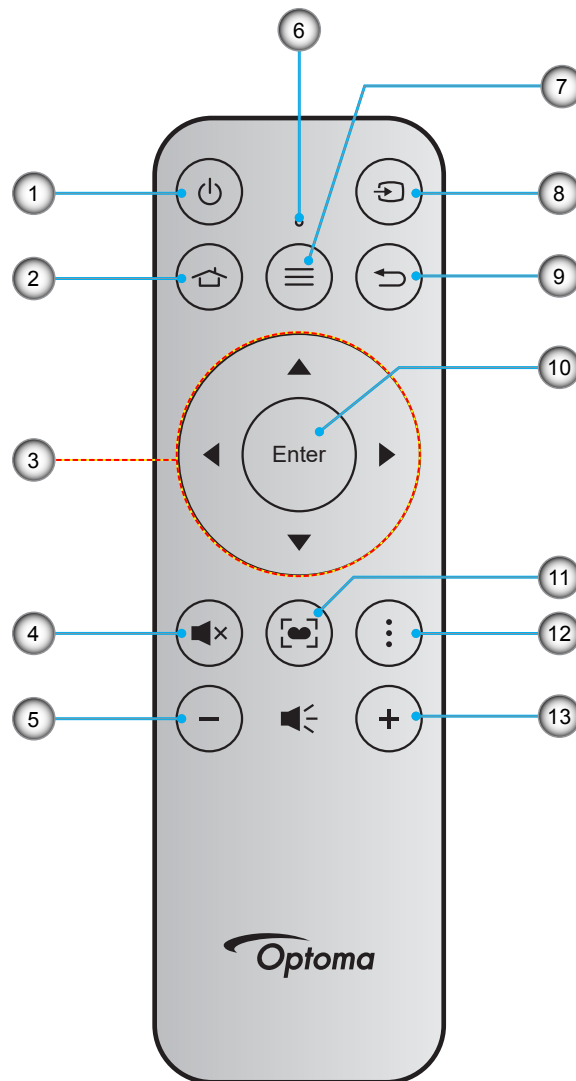
IR-Fernbedienung



No.	Eintrag	No.	Eintrag
1.	Ein- / Austaste	7.	Quelle
2.	Startseite	8.	Zurück
3.	Vier Richtungstasten	9.	Bestätigen
4.	Stumm	10.	Anzeigemodus
5.	Lautstärke -	11.	Optionen
6.	Menü	12.	Lautstärke +

EINFÜHRUNG



Bluetooth-Fernbedienung

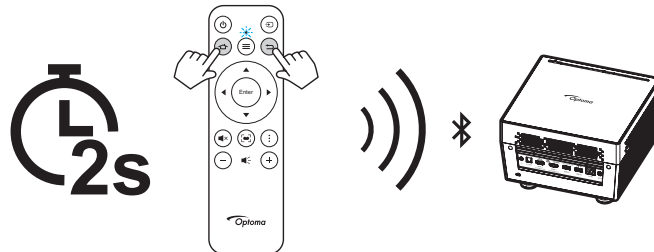


No.	Eintrag	No.	Eintrag
1.	Ein- / Austaste	8.	Quelle
2.	Startseite	9.	Zurück
3.	Vier Richtungstasten	10.	Bestätigen
4.	Stumm	11.	Anzeigemodus (Kurz drücken: Anzeigemodus; lange drücken: Auto-Fokus)
5.	Lautstärke -	12.	Optionen
6.	Status-LED	13.	Lautstärke +
7.	Menü		

EINFÜHRUNG

Ihre Bluetooth-Fernbedienung mit dem Projektor koppeln

Drücken Sie die Tasten  und  gleichzeitig 2 Sekunden lang. Die Status-LED an der Bluetooth-Fernbedienung blinkt, was anzeigt, dass sich das Gerät im Kopplungsmodus befindet.

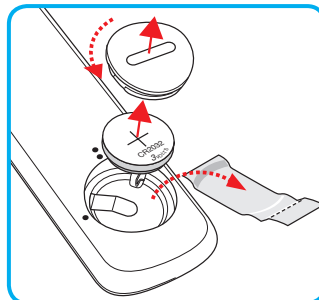


Die Kopplung dauert circa 20 Sekunden. Bei erfolgreicher Kopplung leuchtet die Status-LED an der Bluetooth-Fernbedienung dauerhaft blau. Andernfalls leuchtet die Status-LED an der Bluetooth-Fernbedienung rot.

Falls die Bluetooth-Fernbedienung 10 Minuten lang inaktiv ist, ruft sie automatisch den Ruhezustand auf und die Bluetooth-Verbindung wird getrennt.

Hinweis:

- Die tatsächliche Fernbedienung kann je nach Region anders ausfallen.
- Einige Tasten haben bei Modellen, die diese Funktionen nicht unterstützen, möglicherweise keine Funktion.
- Entfernen Sie bitte die durchsichtige Isolierfolie, bevor Sie zum ersten Mal die Fernbedienung verwenden. Beachten Sie zur Installation der Batterie Seite 18.

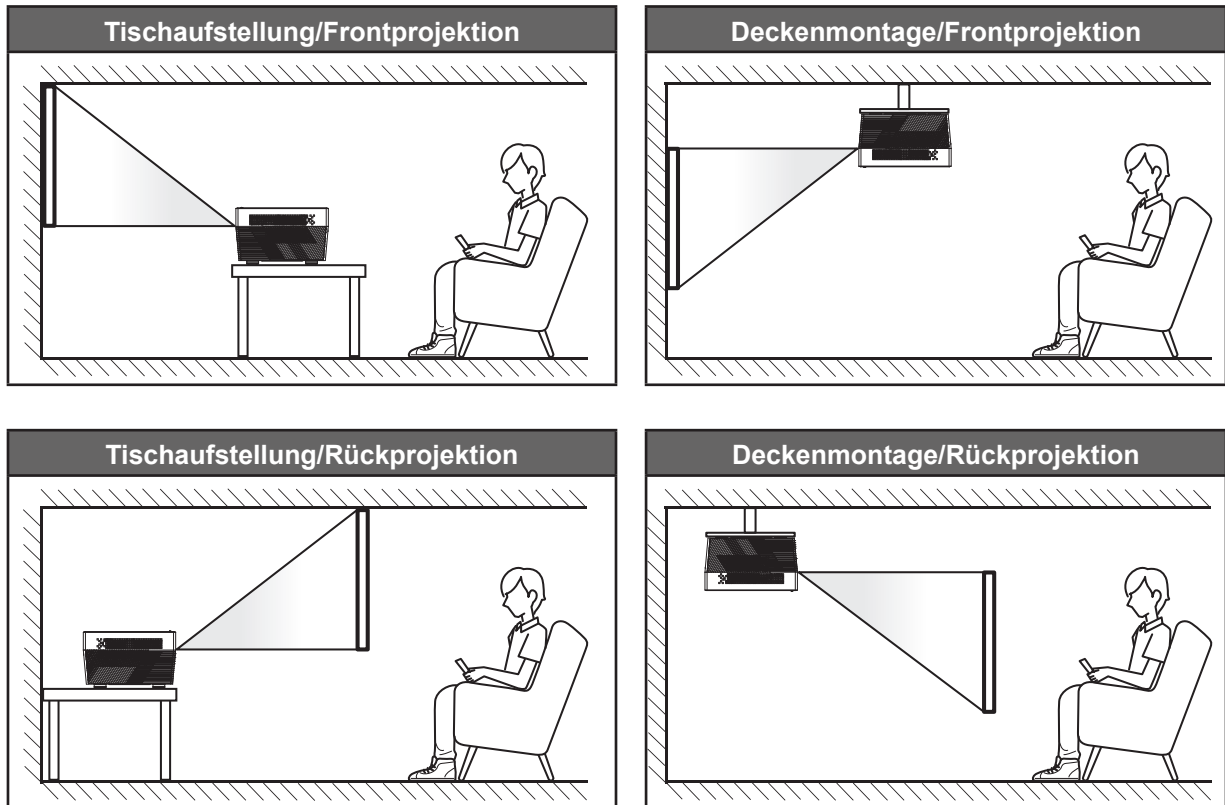


AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

Projektor installieren

Ihr Projektor ist darauf ausgelegt, in einer von vier möglichen Positionen installiert zu werden.

Bitte wählen Sie den Installationsort entsprechend der Raumaufteilung und Ihrem persönlichen Vorlieben. Berücksichtigen Sie Größe und Position Ihrer Leinwand, Position einer geeigneten Steckdose sowie Position und Abstand zwischen dem Projektor und Ihren restlichen Geräten.



Der Projektor sollte auf einem flachen Untergrund und in einem Winkel von 90 Grad, also lotrecht zur Leinwand aufgestellt werden.

- Bitte beachten Sie zur Ermittlung der Projektorposition für eine bestimmte Leinwandgröße die Abstandstabelle auf Seite 60.
- Bitte beachten Sie zur Ermittlung der Leinwandgröße für eine bestimmte Entfernung die Abstandstabelle auf der Seite 60.

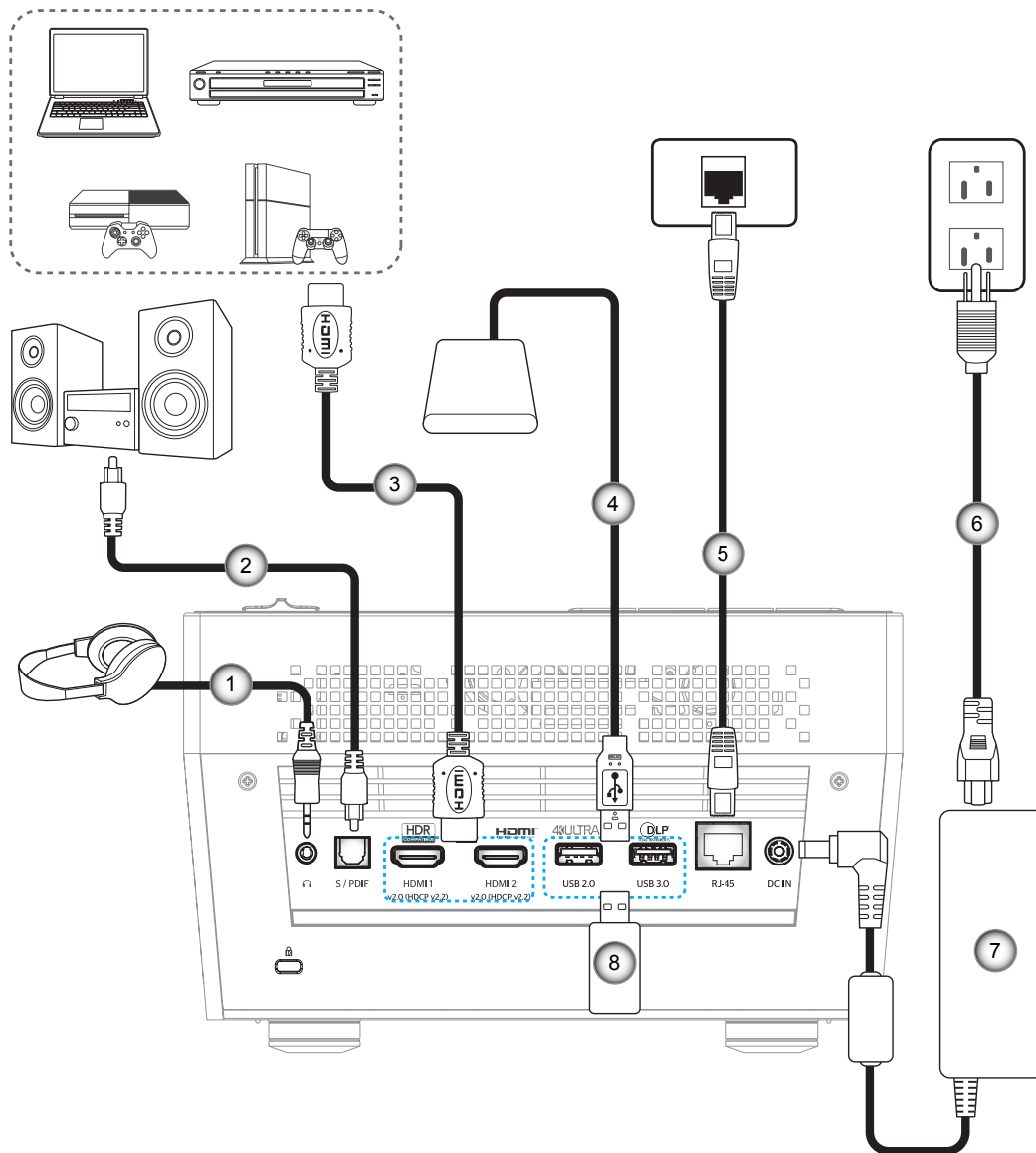
Hinweis: Je weiter der Projektor von der Leinwand aufgestellt wird, desto größer wird das projizierte Bild; proportional erhöht sich auch der vertikale Versatz.

Wichtig!

Verwenden Sie den Projektor ausschließlich auf einem Tisch aufgestellt oder an der Decke montiert. Der Projektor darf nicht horizontal aufgestellt und nicht nach vorne/hinten oder links/rechts geneigt werden. Jede andere Ausrichtung lässt die Garantie erlöschen und kann die Lebenszeit der Projektorlampe verkürzen. Bitte wenden Sie sich für eine nicht standardmäßige Installation an Optoma.

AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

Quellen mit dem Projektor verbinden



No.	Eintrag
1.	Audioausgangskabel
2.	S/PDIF-Ausgangskabel
3.	HDMI-Kabel

No.	Eintrag
4.	USB-Kabel
5.	RJ-45-Kabel
6.	Netzkabel

No.	Eintrag
7.	Netzteil
8.	USB-Flash-Laufwerk

Hinweis: Sie können eine USB-Maus oder -Tastatur mit dem USB-Anschluss verbinden.

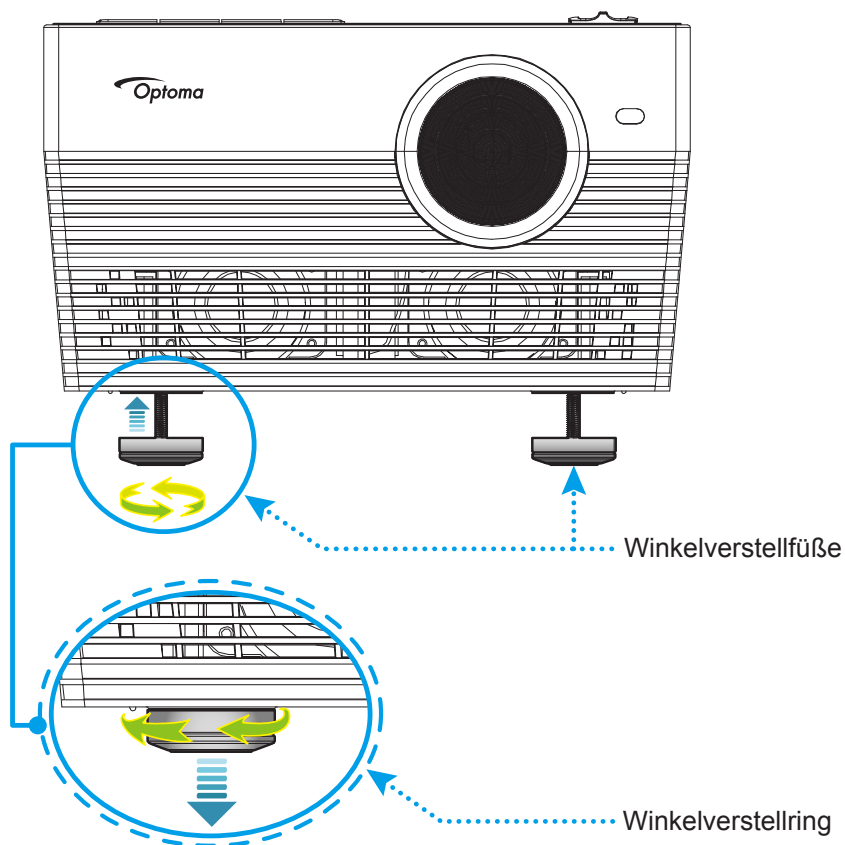
AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

Projektionsbild einstellen

Bildhöhe

Der Projektor hat höhenverstellbare Füße, mit denen die Höhe des Projektionsbildes angepasst werden kann.

1. Machen Sie an der Unterseite des Projektors den höhenverstellbaren Fuß ausfindig, den Sie anpassen möchten.
2. Drehen Sie zum Erhöhen/Absenken des Projektors die einstellbaren Füße im bzw. gegen den Uhrzeigersinn.

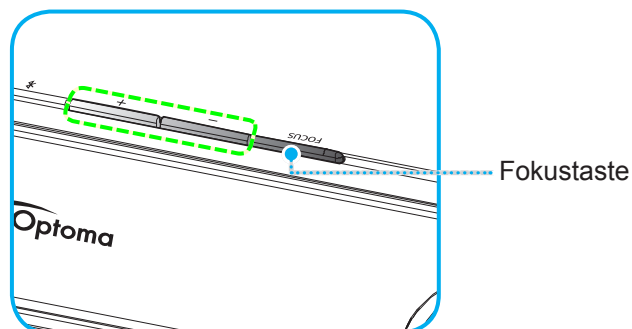


AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

Fokus

Führen Sie zur Anpassung des Fokus einen der folgenden Schritte durch:

- Halten Sie „FOCUS“ gedrückt, damit Projektor den Fokus automatisch anpassen kann.
- Drücken Sie „FOCUS“ und dann zur manuellen Anpassung des Fokus „+“ oder „-“, bis das Bild scharf und lesbar ist.



- Halten Sie bei Verwendung der Bluetooth-Fernbedienung die Taste [📶] zur Durchführung der automatischen Fokusanpassung gedrückt.

Hinweis:

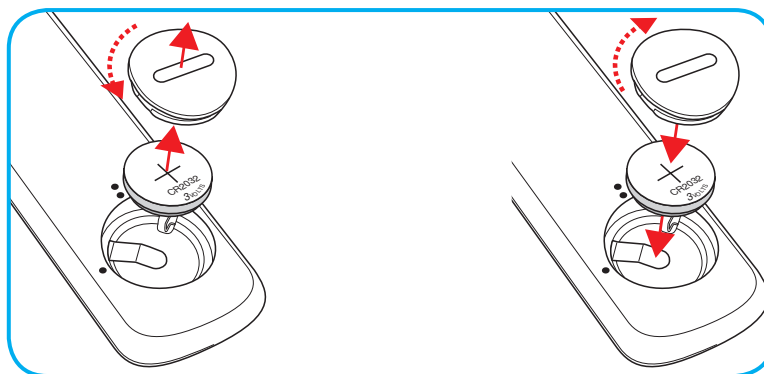
- *Der Bereich des Auto-Fokus liegt zwischen 0,8 und 2 m \pm 10 %. Falls der Projektionsabstand nicht innerhalb des angegebenen Bereichs liegt, müssen Sie mit Hilfe der manuellen Fokusanpassung das projizierte Bild scharf stellen.*
- *Damit Sie den Fokus über die Bluetooth-Fernbedienung anpassen können, muss die Bluetooth-Fernbedienung erfolgreich mit dem Projektor gekoppelt und die Verbindung aktiv sein.*

AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

Fernbedienung in Betrieb nehmen

Batterie installieren/auswechseln

1. Drehen Sie die Batteriefachabdeckung mit einer Münze gegen den Uhrzeigersinn, bis sich die Abdeckung öffnet.
2. Setzen Sie eine neue Batterie in das Fach ein.
Entfernen Sie die alte Batterie und installieren Sie eine neue (CR2032). Achten Sie darauf, dass die „+“-Seite nach oben zeigt.
3. Bringen Sie die Abdeckung wieder an. Drehen Sie die Batteriefachabdeckung dann zum Schließen mit einer Münze im Uhrzeigersinn.



Vorsicht:

Bitte beachten Sie zur Gewährleistung eines sicheren Betriebs die folgenden Warnhinweise:

- Verwenden Sie eine CR2032-Batterie.
- Vermeiden Sie Kontakt mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten.
- Setzen Sie die Fernbedienung weder Feuchtigkeit noch Hitze aus.
- Lassen Sie die Fernbedienung nicht fallen.
- Falls die Batterie in der Fernbedienung ausgelaufen ist, wischen Sie das Gehäuse vorsichtig aus und installieren Sie eine neue Batterie.
- Falls die Batterie durch einen falschen Typ ersetzt wird, besteht Explosionsgefahr.
- Entsorgen Sie die verbrauchte Batterie entsprechend den Anweisungen.

AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

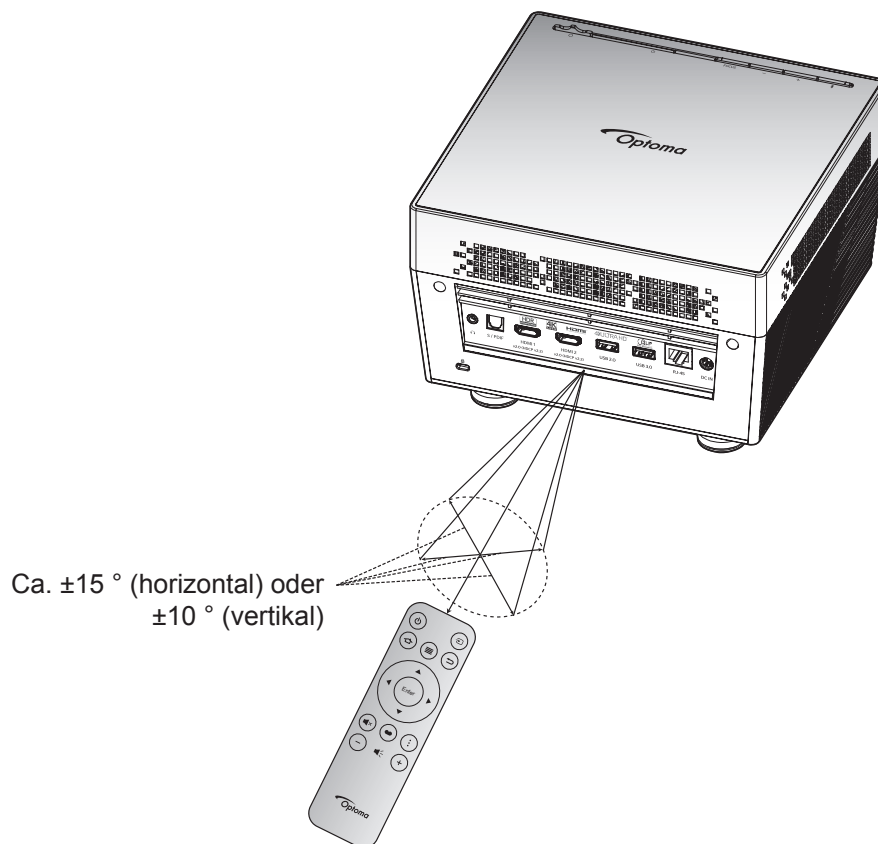
Effektive Reichweite

Der Infrarot- (IR) Fernbedienungssensor befindet sich an der Rückseite des Projektors. Achten Sie darauf, die Fernbedienung in einem Winkel von 30 Grad horizontal oder 20 Grad vertikal zum IR-Fernbedienungssensor des Projektors zu halten. Der Abstand zwischen Fernbedienung und Sensor sollte nicht mehr als 7 Meter betragen.

Sie können die Fernbedienung auch verwenden, indem Sie sie auf das projizierte Bild richten.

Hinweis: Wenn Sie die Fernbedienung direkt (0-Grad-Winkel) auf den IR-Sensor richten, sollte der Abstand zwischen Fernbedienung und Sensor nicht mehr als 10 Meter 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 7 Meter zwischen Fernbedienung und Leinwand (die IR-Strahlen werden zurück zum Projektor reflektiert). Allerdings kann die effektive Reichweite je nach Leinwand variieren.

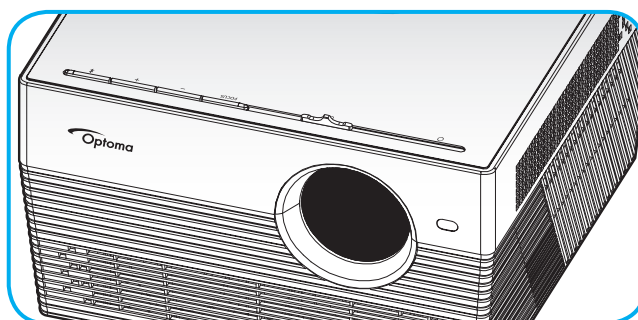


PROJEKTOR VERWENDEN

Projektor ein-/ausschalten

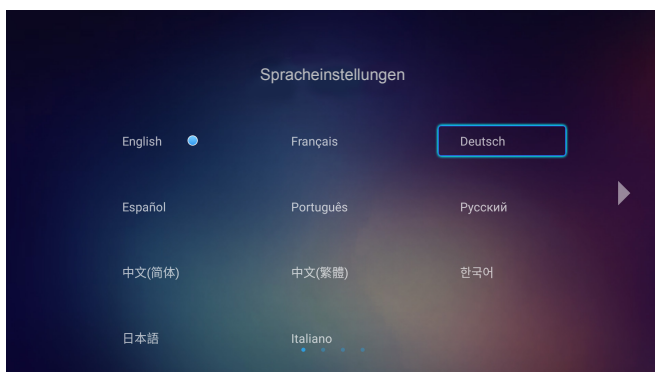
Einschalten

1. Verbinden Sie ein Ende des Netzkabels mit dem Netzteil. Schließen Sie das Netzteil dann an den Gleichspannungseingang 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.
3. Schalten Sie den Projektor durch eine der folgenden Methoden ein:
 - Falls die Objektivkappe geschlossen ist, schieben Sie den Objektivkappenhebel zur Seite .
 - Falls die Objektivkappe offen ist, drücken Sie zum Einschalten die Taste „“.

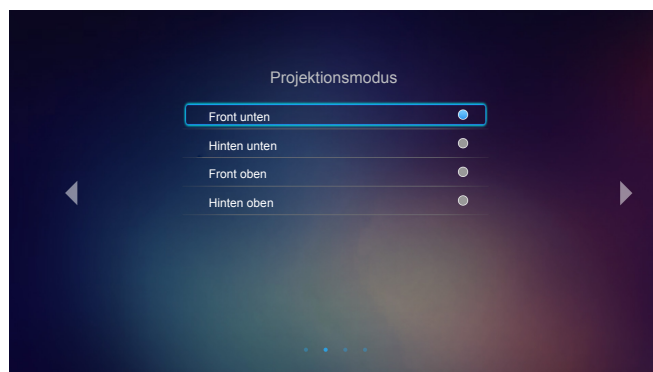


Während des Startvorgangs blinkt die Status-LED grün. Wenn die Status-LED weiß leuchtet, zeigt dies an, dass der Projektor einsatzbereit ist.

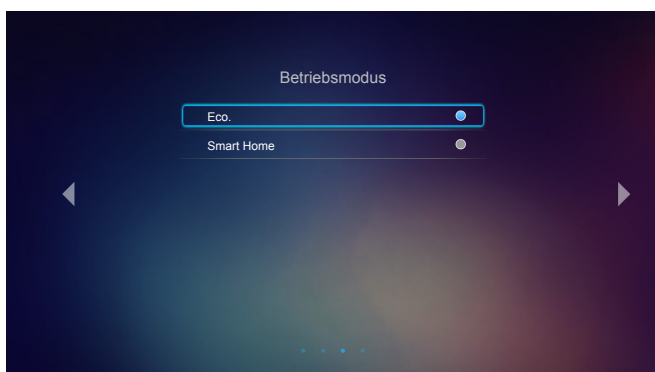
Wenn Sie den Projektor das erste Mal einschalten, werden Sie zur Ersteinrichtung aufgefordert, wozu die Auswahl der gewünschten Sprache, Projektionsausrichtung und Betriebsmодuseinstellungen zählt. Sobald der Bildschirm **Einrichtung abschließen** erscheint, ist der Projektor einsatzbereit.



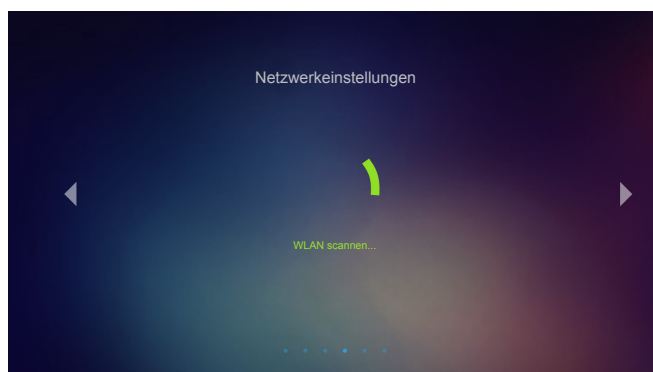
[Sprache wählen]



[Projektionsmodus wählen]

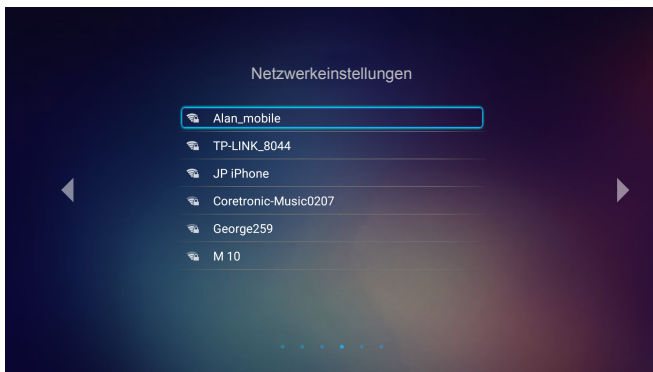


[Betriebsmodus wählen]

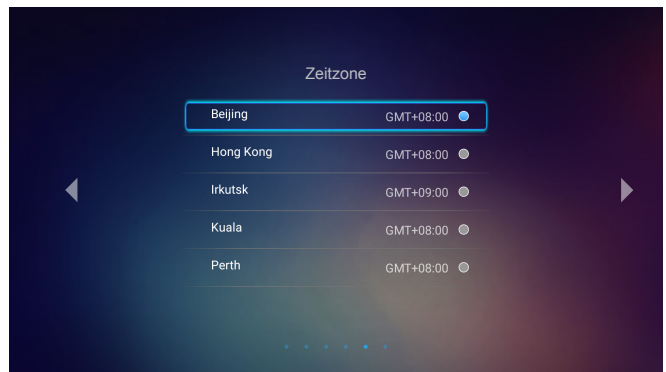


[WLAN scannen]

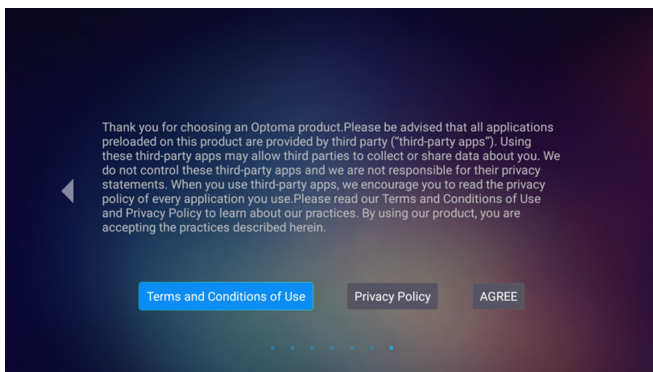
PROJEKTOR VERWENDEN



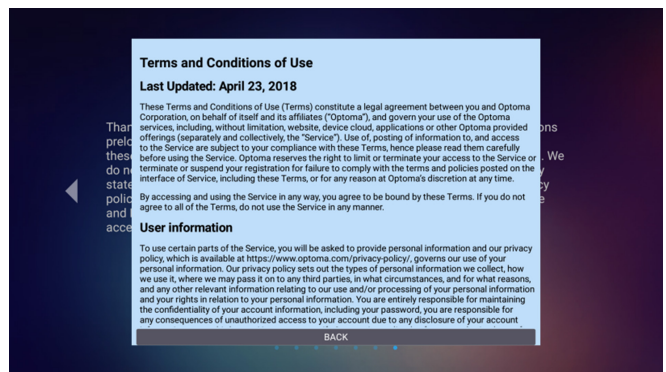
[WLAN wählen]



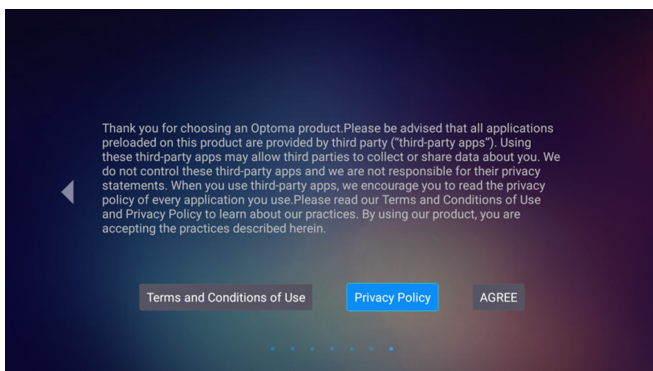
[Zeitzone wählen]



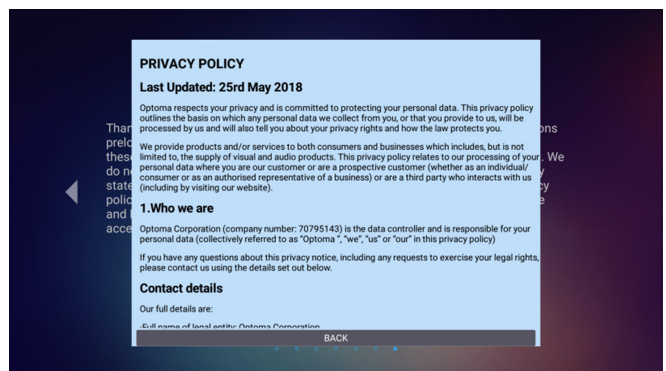
[Nutzungsbedingungen wählen]



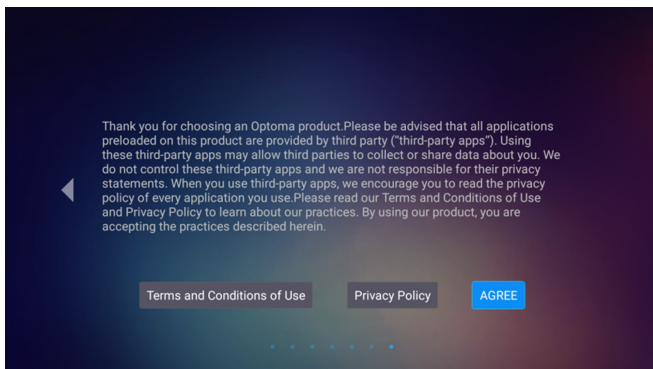
[Bildschirm mit Nutzungsbedingungen]



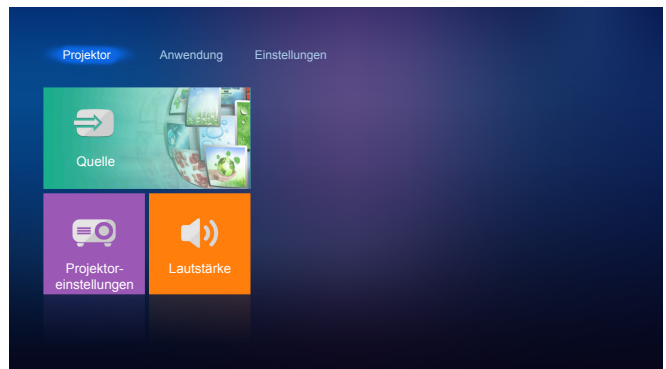
[Datenschutzerklärung wählen]



[Bildschirm mit Datenschutzerklärung]





[Zustimmen wählen]

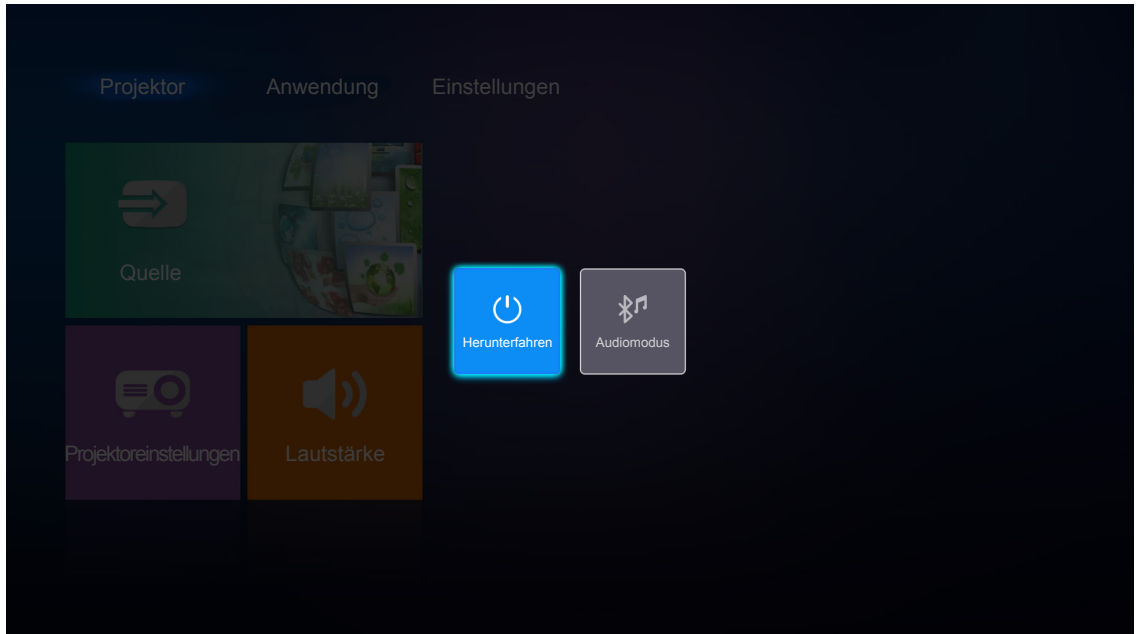





[Startbildschirm]

PROJEKTOR VERWENDEN

Abschalten

1. Schalten Sie den Projektor mit der Taste „“ am Bedienfeld des Projektors oder mit der Taste „“ an der Fernbedienung aus. Folgende Nachricht erscheint:



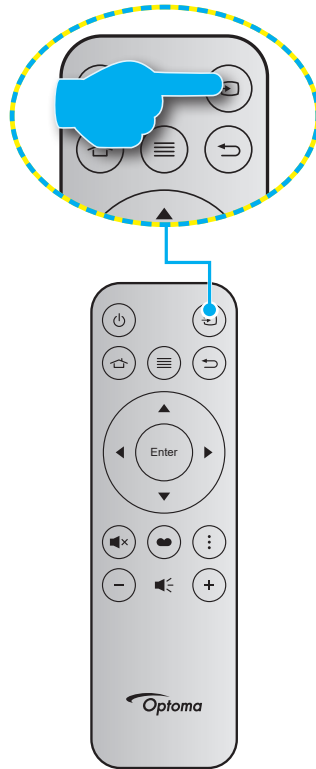
2. Wählen Sie mit „+“/„-“ am Projektorbedienfeld oder „◀“/„▶“ an der Fernbedienung **Herunterfahren**. Drücken Sie dann zum Bestätigen „“ am Projektorbedienfeld oder **Enter** an der Fernbedienung.
3. Das Gebläse arbeitet weiterhin für ungefähr 10 Sekunden, um den Projektor abzukühlen. Dabei blinkt die Status-LED weiß. Sobald die Status-LED konstant rot leuchtet, befindet sich der Projektor im Bereitschaftsmodus. Wenn Sie den Projektor wieder einschalten möchten, müssen Sie zunächst warten, bis der Projektor den Kühlvorgang abgeschlossen und den Bereitschaftsmodus aufgerufen hat. Wenn sich der Projektor im Bereitschaftsmodus befindet, können Sie ihn durch erneute Betätigung der Taste „“/„“ wieder einschalten.
4. Trennen Sie das Netzteil vom Projektor und das Netzkabel von der Steckdose.

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

PROJEKTOR VERWENDEN

Eine Eingangsquelle wählen

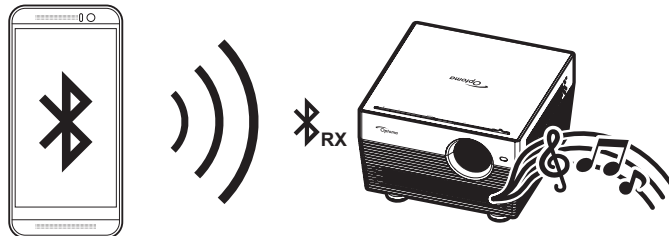
Schalten Sie die angeschlossene Quelle, wie Computer, Notebook, Videoplayer etc., ein, die Sie anzeigen lassen möchten. Der Projektor erkennt die Quelle automatisch. Falls mehrere Quellen angeschlossen sind, drücken Sie zur Auswahl der gewünschten Quelle „↺“ an der Fernbedienung.



PROJEKTOR VERWENDEN

Projektor als Drahtloslautsprecher verwenden

Mit dem integrierten Bluetooth-Modul können Sie Ihre Musik kabellos von Ihrem Telefon, Tablet-PC oder anderen Bluetooth-fähigen Gerät hören.



In Audiomodus wechseln

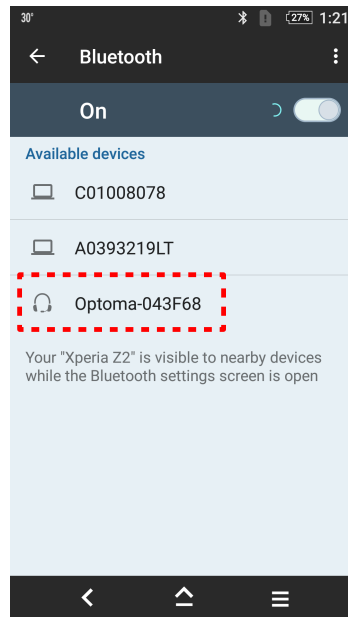
Sie können über eine der folgenden Methoden in den Audiomodus wechseln:

Status	Methode 1	Methode 2
Kappe offen (Objektivkappenhebel befindet sich auf der ⏻-Seite)	<ul style="list-style-type: none"> Wenn der Projektor eingeschaltet ist, drücken Sie zum Abschalten des Projektors die Taste „⌘“ am Bedienfeld. Wählen Sie bei Anzeige der Bestätigungsmeldung Audiomodus. 	<ul style="list-style-type: none"> Drücken Sie bei ausgeschaltetem Projektor die Taste „⌘“ am Projektorbedienfeld oder die Taste „⏻“ an der Fernbedienung. Drücken Sie dann zum Ausschalten des Projektors erneut die Taste „⌘“. Wählen Sie bei Anzeige der Bestätigungsmeldung Audiomodus.
Klappe schließen (Objektivkappenhebel befindet sich auf der ○-Seite)	<ul style="list-style-type: none"> Drücken Sie die „⌘“-Taste am Projektorbedienfeld. 	<ul style="list-style-type: none"> Drücken Sie die „⏻“-Taste an der Fernbedienung.

PROJEKTOR VERWENDEN

Ihr Bluetooth-Gerät mit dem Projektor koppeln

1. Stellen Sie den Projektor auf den Audiomodus ein. Beachten Sie den Abschnitt „In Audiomodus wechseln“ auf Seite 24.
Die Status-LED am Projektor blinkt (blaue und rote LED wechseln sich ab), was anzeigt, dass sich das Gerät im Kopplungsmodus befindet.
2. Tippen Sie an Ihrem Bluetooth-Gerät auf **Einstellungen** und aktivieren Sie die Bluetooth-Funktion. Suchen Sie dann nach dem Projektor.



3. Tippen Sie auf den Projektor, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, und starten Sie die Kopplung.
4. Der Projektor gibt es Tonsignal aus und die Status-LED leuchtet blau. Dies zeigt an, dass die Kopplung erfolgreich ist und die Geräte verbunden sind.
5. Suchen und wählen Sie an Ihrem Bluetooth-Gerät das Lied, das Sie wiedergeben möchten. Mit „+“/„-“ am Projektorbedienfeld können Sie die Lautstärke anpassen.

Hinweis:


- *Der Projektor kann Kopplungsinformationen von bis zu zehn Geräten speichern. Allerdings kann immer nur ein Bluetooth-Gerät auf einmal verbunden werden.*
- *Stellen Sie sicher, dass der Abstand zwischen Ihrem Bluetooth-Gerät und dem Projektor weniger als 10 m beträgt.*

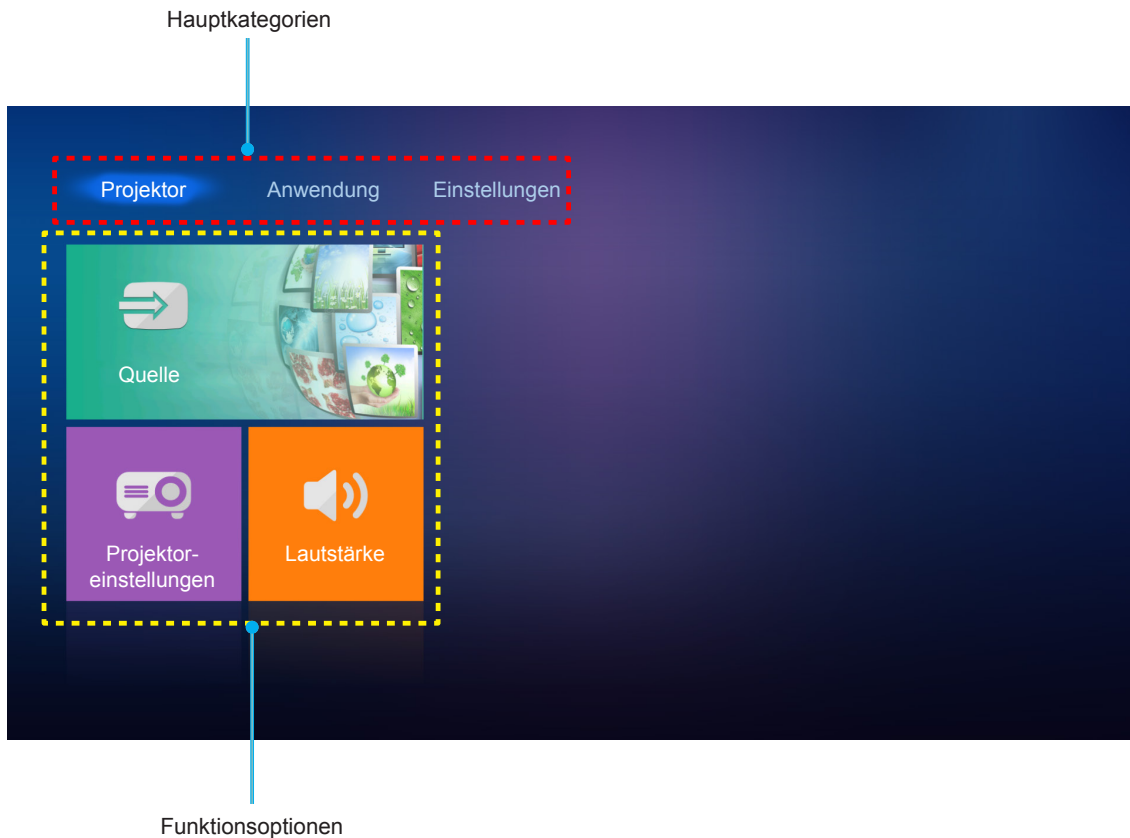
PROJEKTOR VERWENDEN

Übersicht über den Startbildschirm

Der Startbildschirm wird jedes Mal, wenn Sie den Projektor starten, angezeigt. Der Hauptstartbildschirm ist grundlegend in 3 Hauptkategorien unterteilt: Projektor, Anwendung und Einstellungen.

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

Sie können jederzeit von jeder beliebigen Seite aus zum Hauptstartbildschirm zurückkehren, indem Sie  an der Fernbedienung drücken.



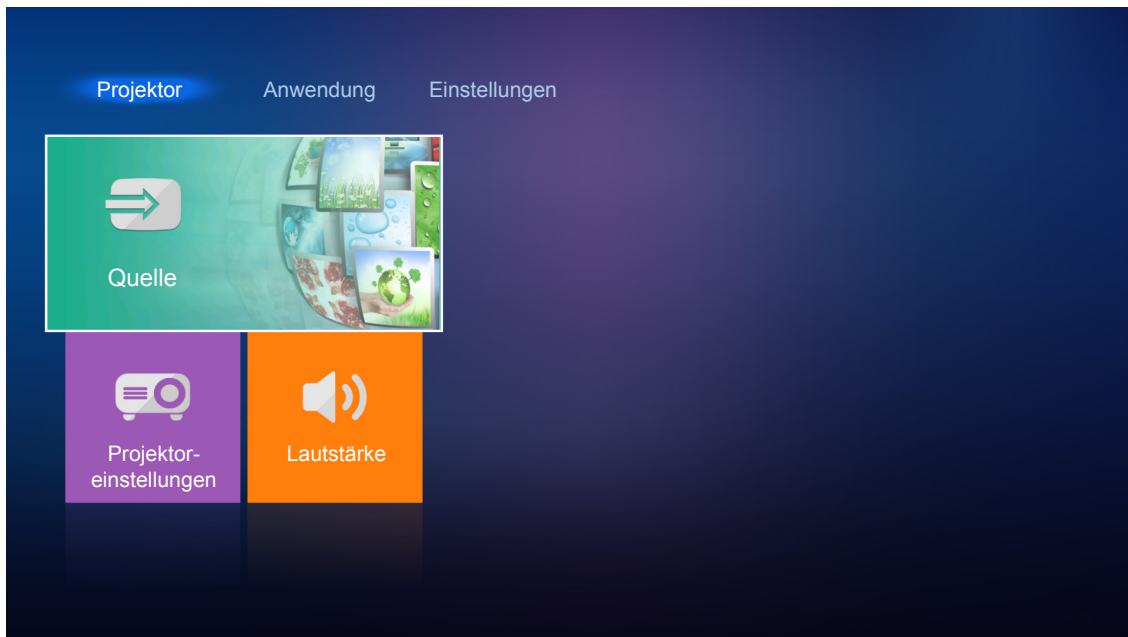
PROJEKTOR VERWENDEN

Projektoreinstellungen

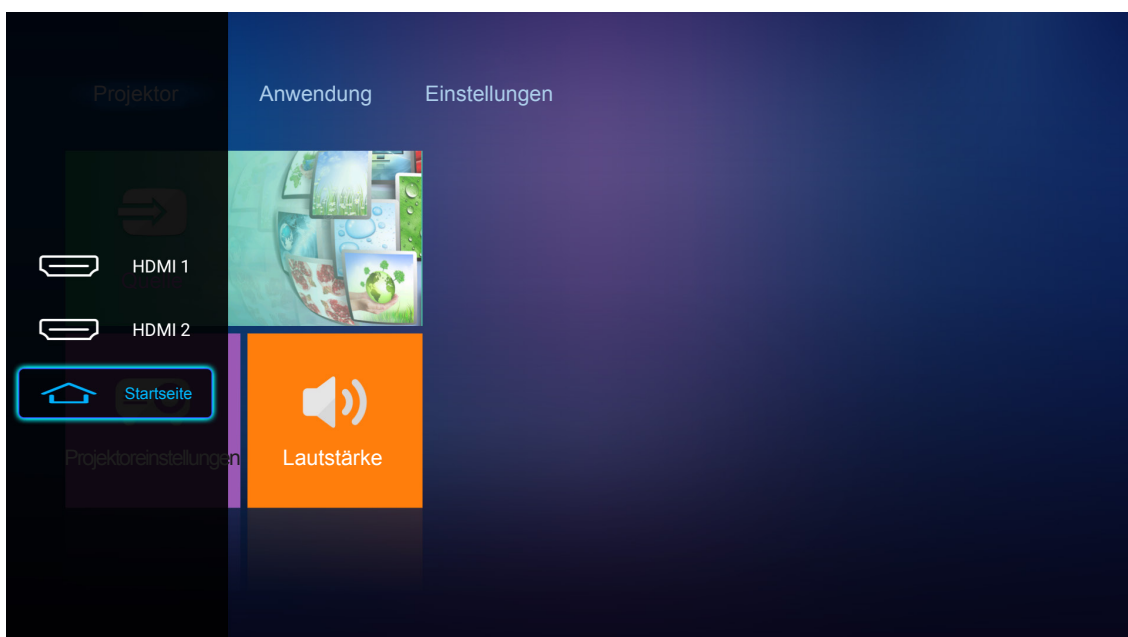
Am **Projektor**-Startbildschirm können Sie die Eingangsquelle ändern, Projektoreinstellungen konfigurieren und die Lautstärke anpassen.

Eine Eingangsquelle wählen

Neben der Betätigung der „↵“-Taste an der Fernbedienung zur Auswahl des gewünschten Eingangs können Sie die Eingangsquelle auch durch Auswahl der Option **Quelle** ändern. Rufen Sie dann mit **Enter** an der Fernbedienung das Menü **Quelle** auf.



Die verfügbaren Optionen zur Eingangsquelle erscheinen am Bildschirm.



Wählen Sie die gewünschte Eingangsquelle und drücken Sie zum Bestätigen der Auswahl **Enter** an der Fernbedienung.

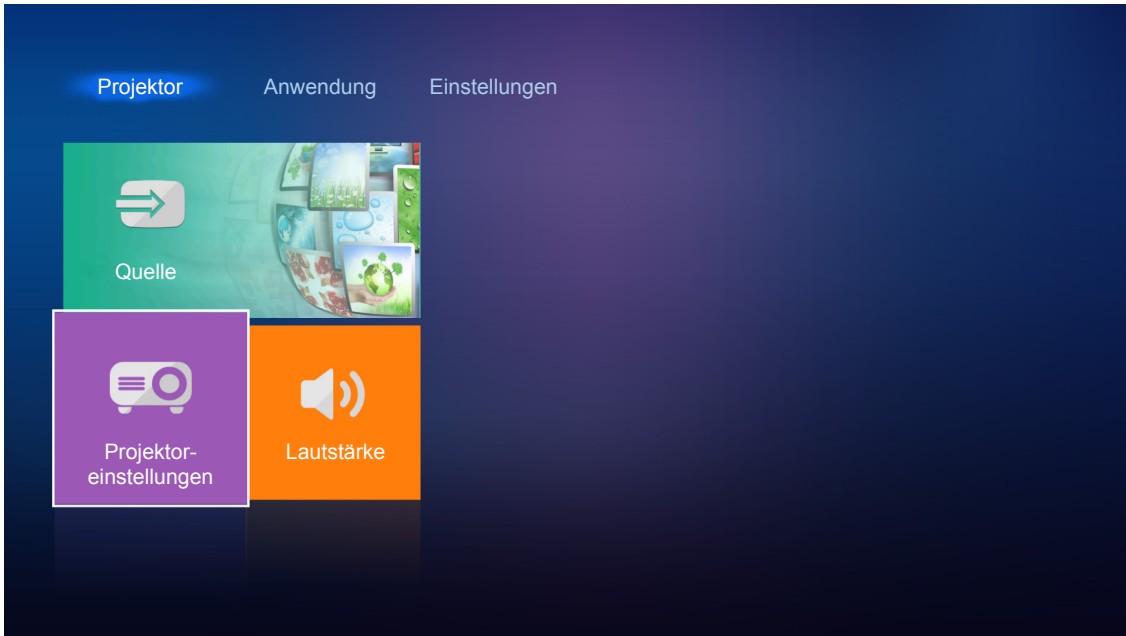
Hinweis: Standardmäßig ist die Eingangsquelle auf **Startseite** eingestellt.

PROJEKTOR VERWENDEN

Projektoreinstellungen konfigurieren

Verwalten Sie durch Auswahl von **Projektoreinstellungen** verschiedene Gerätekonfigurationen, wozu die Konfiguration von Geräteeinstellungen, die Anzeige der Systeminformationen und die Wiederherstellung der Systemeinstellungen zählen.

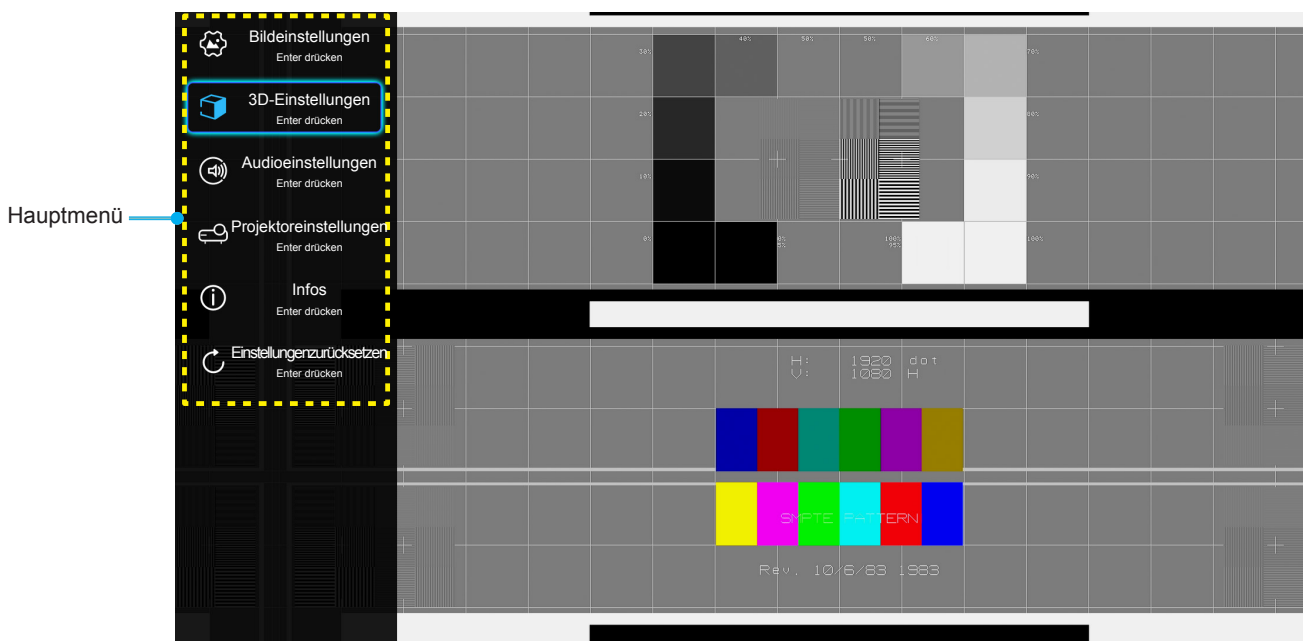
Hinweis: Sofern nicht anderweitig angegeben, beschreibt dieser Abschnitt die Gerätebedienung mit der IR-Fernbedienung.



Allgemeine Menünavigation

1. Rufen Sie mit **Enter** an der Fernbedienung das Menü **Projektoreinstellungen** auf.

Hinweis: Sie können auch direkt auf das Menü **Projektoreinstellungen** zugreifen, indem Sie **≡** an der Fernbedienung drücken.



2. Bei angezeigtem OSD können Sie mit den Tasten **▲▼** Elemente im Hauptmenü auswählen. Drücken Sie nach Auswahl eines Elements zum Aufrufen des Untermenüs **Enter** an der Fernbedienung.

PROJEKTOR VERWENDEN

3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ das gewünschte Element im Untermenü, drücken Sie zur Anzeige weiterer Einstellungen **Enter**. Passen Sie die Einstellungen mit ◀▶ an.
4. Nehmen Sie gegebenenfalls wie oben beschrieben weitere Einstellungen im Untermenü vor.
5. Drücken Sie zum Beenden erneut die ≡-Taste. Das OSD-Menü wird geschlossen, der Projektor speichert automatisch die neuen Einstellungen.

OSD-Menübaum

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Wert	
Bildeinstellungen	Anzeigemodus			Kino	
				HDR	
				HDR SIM.	
				Spiel	
				Bezug	
				Hell	
				Benutzer	
				Drei Dimensionen	
				ISF Tag	
				ISF Nacht	
	Dynamischer Bereich	HDR			Auto [Standard]
					Aus
		HDR-Bildmodus			Hell
					Standard [Standard]
					Film
				Detail	
	Helligkeit				-50 ~ +50
	Kontrast				-50 ~ +50
	Schärfe				1 ~ 15
	Farbe				-50 ~ +50
	Farbton				-50 ~ +50
	Gamma [Nicht-3D-Modus]				Film
					Video
					Grafiken
					Standard(2.2)
					1.8
					2.0
	Gamma [3D-Modus]				2.4
					Drei Dimensionen
	Farbeinstell.	Farbtemperatur			Standard
					Kühl
					Kühl
Farbraum					Auto [Standard]
					RGB (0-255)
					RGB (16-235)
					YUV (0~255)
					YUV (16~235)
					YUV (16~235)

PROJEKTOR VERWENDEN

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Wert	
Bildeinstellungen	Farbeinstell.	Farbabstimmung	Farbe	Rot [Standard]	
				Grün	
				Blau	
				Zyan	
				Gelb	
				Magenta	
				Weiß	
		Farbton oder Rot Verstärkung	-100 bis +100 [Standard: 0]		
		Sättigung oder Grün Verstärkung	-100 bis +100 [Standard: 0]		
		Verstärkung oder Blau Verstärkung	-100 bis +100 [Standard: 0]		
		RGB Verst./Grundein.	Rot Verstärkung	-50 bis +50 [Standard: 0]	
			Grün Verstärkung	-50 bis +50 [Standard: 0]	
			Blau Verstärkung	-50 bis +50 [Standard: 0]	
			Rot Grundeinstell.	-50 bis +50 [Standard: 0]	
	Grün Grundeinstell.		-50 bis +50 [Standard: 0]		
	Blau Grundeinstell.		-50 bis +50 [Standard: 0]		
	Modus Helligkeit				DynamicBlack 1
					DynamicBlack 2
					DynamicBlack 3
					100%
					95%
					90%
					85%
					80%
					75%
					70%
					65%
					60%
					55%
				50%	
	Digitaler Zoom				-5 bis 25 [Standard: 0]
	Seitenverhältnis				4:3
					16:9
				Native	
				Auto [Standard]	
PureMotion				Aus	
				Niedrig	
				Mittel	
Zurücksetzen				Hoch	

PROJEKTOR VERWENDEN

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Wert	
3D-Einstellungen	3D-Modus			Ein	
				Aus [Standard]	
	3D Format			Auto [Standard]	
				Side By Side	
				Top and Bottom	
				Frame Packing	
	3D-Sync. umkehr.			Ein	
			Aus [Standard]		
Audioeinstellungen	Eingebaute Lautsprecher			Ein [Standard]	
				Aus	
	Toneffekt			Film [Standard]	
				Musik	
	Audioausgang			Ein	
				Aus [Standard]	
	SPIDF			Bitstream [Standard]	
			PCM		
Stumm			Ein		
			Aus [Standard]		
Lautstärke			0 bis 100 [Standard: 50]		
Projektoreinstellungen	Auto-Fokus				
	Manueller Fokus			Links	
				Rechts	
	Auto-Fokuskalibrierung				
	Auto-Trapezkorrektur			Ein	
				Aus [Standard]	
	Trapezkor			-40 bis 40 [Standard: 0]	
	Stromeinstellungen	Direkt einschalten			Ein
					Aus [Standard]
		Auto Aus (min.)			Aus – 180 (5-Minuten-Schritte) [Standard: 20]
		Zeitsteuerung (Min.)			Aus(0) – 990 (30-Minuten-Schritte) [Standard: Aus]
		Schlaf immer ein			Ja
					Nein [Standard]
	Betriebsmodus (Standby)			Eco. [Standard]	
	Sonstiges	Testbild			Smart Home
					Raster (Grün)
					Raster (Magenta)
					Raster (Weiß)
		Projektion			Weiß
					Front  [Standard]
				Hinten 	
				Front oben 	
		Hinten oben 			

PROJEKTOR VERWENDEN

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Wert	
Projektoreinstellungen	Sonstiges	EDID-Erinnerung		Ein [Standard]	
				Aus	
		HDMI EDID		2.0 [Standard]	
				1.4	
		HDMI1 EQ		-16 bis -1	
				Auto [Standard]	
				1 bis 16	
		HDMI2 EQ		-16 bis -1	
				Auto [Standard]	
				1 bis 16	
		HDMI/USB-Datenträger		Benachrichtigung	
				Automatischer Quellenwechsel [Standard]	
				Kein	
		Große Höhe		Ein	
	Aus [Standard]				
Infos	Regulatory				
	Seriennummer				
	Quelle				
	Auflösung				
	Anzeigemodus				
	Modus Helligkeit				
	Betriebsmodus (Standby)				
	Lichtquellenstunden				
	Farbtiefe				
	Farbformat				
	FW-Version	System			
		MCU			
EDID					
Systemaktualisierung					
Einstellungen zurücksetzen					

PROJEKTOR VERWENDEN

Menü Bildeinstellungen

Anzeigemodus

Hier finden Sie zahlreiche für verschiedene Bildtypen optimal angepasste Werkseinstellungen.

- **Kino:** Bietet optimale Farben bei der Anzeige von Filmen.
- **HDR:** Dekodiert und zeigt HDR- (großer Dynamikumfang) Inhalte für satte Schwarztöne, helle Weißstöne und lebendige Farbwiedergabe mittels REC.2020-Farbraum. Dieser Modus wird automatisch aktiviert, wenn Sie HDR einschalten (und HDR-Inhalte an den Projektor gesendet werden – 4K-UHD-Blu-ray, 1080p/4K-UHD-HDR-Spiele, 4K-UHD-Streaming-Video). Während der HDR-Modus aktiv ist, können andere Anzeigemodi (Kino, Referenz usw.) nicht ausgewählt werden, da HDR Farben liefert, die sehr exakt sind, was die Farbleistung anderer Anzeigemodi übersteigt.)
- **HDR SIM.:** Verbessert Nicht-HDR-Inhalte mit simuliertem High Dynamic Range (HDR, großer Dynamikumfang) Wählen Sie diesen Modus zur Verbesserung von Gamma, Kontrast und Farbsättigung von Nicht-HDR-Inhalten (720p- und 1080p-Broadcast-/Kabel-TV, 1080p-Blu-ray, Nicht-HDR-Spiele usw.). Dieser Modus kann NUR mit Nicht-HDR-Inhalten genutzt werden.
- **Spiel:** Wählen Sie diesen Modus bei Videospiele zur Erhöhung von Helligkeit und Reaktionszeit.
- **Bezug:** Dieser Modus versucht, die Bilder möglichst getreu im Sinne des Filmregisseurs wiederzugeben. Sämtliche Einstellungen wie z. B. Farbe, Farbtemperatur, Helligkeit, Kontrast und Gamma werden auf die Standardbezugswerte eingestellt. Wählen Sie diesen Modus zur Anzeige eines Videos.
- **Hell:** Maximale Helligkeit für PC-Quellen.
- **Benutzer:** Benutzerdefinierte Einstellungen speichern.
- **Drei Dimensionen:** Damit Sie 3D-Effekte erleben können, benötigen Sie eine 3D-Brille. Stellen Sie sicher, dass ein Blu-ray-3D-DVD-Player installiert ist.
- **ISF Tag:** Optimiert das Bild im dem Modus ISF Tag auf perfekte Kalibrierung und hohe Bildqualität.
- **ISF Nacht:** Optimiert das Bild im dem Modus ISF Nacht auf perfekte Kalibrierung und hohe Bildqualität.

Hinweis: Zum Zugreifen und Kalibrieren der Anzeigemodi ISF Tag und ISF Nacht werden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Händler.

Dynamischer Bereich

Konfigurieren Sie die Einstellung High Dynamic Range (HDR) und ihren Effekt bei Anzeige eines Videos von 4K-Blu-ray-Playern und Streaminggeräten.

➤ HDR

- **Auto:** Automatische Erkennung der HDR-Signals.
- **Aus:** Schalten Sie die HDR-Verarbeitung aus. Bei Einstellung auf Aus dekodiert der Projektor HDR-Inhalte NICHT.

➤ HDR-Bildmodus

- **Hell:** Wählen Sie diesen Modus für hellere, stärker gesättigte Farben.
- **Standard:** Wählen Sie diesen Modus für natürlich aussehende Farben mit einem Ausgleich aus warmen und kalten Farbtönen.
- **Film:** Wählen Sie diesen Modus für mehr Details und Bildschärfe.
- **Detail:** Wählen Sie diesen Modus für mehr Details und Bildschärfe in dunklen Szenen.

Helligkeit

Hier stellen Sie die Bildhelligkeit ein.

Kontrast

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

PROJEKTOR VERWENDEN

Schärfe

Hier stellen Sie die Bildschärfe ein.

Farbe

Hier können Sie ein Videobild von schwarzweiß bis vollfarbig einstellen.

Farbton

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

Gamma

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

- **Film:** Für Heimkino.
- **Video:** Bei Video- oder TV-Quellen.
- **Grafiken:** Bei PC- / Fotoquellen.
- **Standard(2.2):** Standardisierte Einstellung.
- **1.8 / 2.0 / 2.4:** Bei spezifischen PC- / Fotoquellen.

Hinweis: *Diese Optionen sind nur verfügbar, wenn die 3D-Modus-Funktion deaktiviert ist. Im 3D-Modus kann der Nutzer nur **Drei Dimensionen** bei Gamma-Einstellung wählen.*

Farbeinstell.

Konfigurieren Sie die Farbeinstellungen.

- **Farbtemperatur:** Wählen Sie eine Farbtemperatur zwischen Standard, Kühl und Kühl.
- **Farbraum:** Wählen Sie einen geeigneten Farbmatrixtyp: Auto, RGB (0-255), RGB (16-235), YUV (0~255) oder YUV (16~235).
- **Farbabstimmung:** Passen Sie Farbton, Sättigung und Verstärkung für Rot, Grün, Blau, Cyan, Gelb, Magenta oder Weiß an.
- **RGB Verst./Grundein.:** Diese Einstellungen ermöglichen Ihnen die Konfiguration von Helligkeit (Verstärkung) und Kontrast (Neigung) eines Bildes.

Modus Helligkeit

Wählen Sie die Einstellung des Helligkeitsmodus.

Digitaler Zoom

Zum Vergrößern eines Bildes auf der Projektionsfläche verwenden.

Seitenverhältnis

Wählen Sie das Seitenverhältnis des angezeigten Bildes.

- **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.
- **Native:** Dieses Format zeigt das Originalbild ohne Skalierung an.
- **Auto:** Diese Funktion wählt automatisch das passende Anzeigeformat aus.

PROJEKTOR VERWENDEN

4K-UHD-Skalierungstabelle:

16:9-Bildschirm	480i/p	576i/p	720p	1080i/p	2160p
4x3	Skalierung auf 2880 x 2160.				
16x9	Skalierung auf 3840 x 2160.				
Native	1:1-Abbildung, zentriert. Keine Skalierung; die angezeigte Auflösung hängt von der Eingangsquelle ab.				
Auto	<ul style="list-style-type: none"> - Wenn die Quelle 4:3 ist, wird der Bildschirmtyp auf 2880 x 2160 skaliert. - Wenn die Quelle 16:9 ist, wird der Bildschirmtyp auf 3840 x 2160 skaliert. - Wenn die Quelle 15:9 ist, wird der Bildschirmtyp auf 3600 x 2160 skaliert. - Wenn die Quelle 16:10 ist, wird der Bildschirmtyp auf 3456 x 2160 skaliert. 				

Auto-Abbildung-Regel:

	Eingangsauflösung		Autom./Skala	
	H. Auflösung	V. Auflösung	3840	2160
4:3	640	480	2880	2160
	800	600	2880	2160
	1024	768	2880	2160
	1280	1024	2880	2160
	1400	1050	2880	2160
	1600	1200	2880	2160
Breitbild- Notebook	1280	720	3840	2160
	1280	768	3600	2160
	1280	800	3456	2160
SDTV	720	576	2700	2160
	720	480	3240	2160
HDTV	1280	720	3840	2160
	1920	1080	3840	2160

PureMotion

Zur Beibehaltung einer natürlichen Bewegung des angezeigten Bildes verwenden.

Zurücksetzen

Setzt die Farbeinstellungen auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.

PROJEKTOR VERWENDEN

3D-Einstellungen-Menü

Hinweis: Die maximale Auflösung ist 1080p (4K-Auflösung wird nicht unterstützt).

3D-Modus

Nutzen Sie diese Option zum Aktivieren/Deaktivieren der 3D-Modus-Funktion.

3D Format

Nutzen Sie diese Option zur Auswahl von geeignetem 3D-Formatinhalt.

- **Auto:** Wenn ein 3D-Identifikationssignal erkannt wird, wird das 3D-Format automatisch ausgewählt.
- **Side By Side:** Zeigt 3D-Signale im „side-by-side“-Format.
- **Top and Bottom:** Zeigt 3D-Signale im „Top and Bottom“-Format an.
- **Frame Packing:** Zeigt 3D-Signale im „Frame Packing“-Format an.

3D-Sync. umkehr.

Nutzen Sie diese Option zum Aktivieren/Deaktivieren der 3D-Sync. umkehr.

Audioeinstellungen-Menü

Eingebaute Lautsprecher

Wählen Sie zum Ein-/Ausschalten des internen Lautsprechers „Ein“ oder „Aus“.

Toneffekt

Wählen Sie den Toneffekt.

Audioausgang

Aktivieren oder deaktivieren Sie die Audioausgang-Funktion.

SPIDF

Wählen Sie das SPDIF-Audioausgangsformat.

Stumm

Mit dieser Option schalten Sie den Ton vorübergehend aus.

- **Ein:** Wählen Sie zum Aktivieren der Stummschaltung „Ein“.
- **Aus:** Wählen Sie zum Deaktivieren der Stummschaltung „Aus“.

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

Lautstärke

Passen Sie die Lautstärke an.

Projektoreinstellungen-Menü

Auto-Fokus

Führen Sie die automatische Fokusanpassung durch.

Hinweis: Der Bereich des Auto-Fokus liegt zwischen $0,8$ und $2\text{ m} \pm 10\%$. Falls der Projektionsabstand nicht innerhalb des angegebenen Bereichs liegt, müssen Sie mit Hilfe der manuellen Fokusanpassung das projizierte Bild scharf stellen.

Manueller Fokus

Passen Sie den Fokus manuell an.

PROJEKTOR VERWENDEN

Auto-Fokuskalibrierung

Führen Sie die Objektivfokuskalibrierung durch.

Hinweis: Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die Einstellung **Auto-Fokus** aktiviert ist.

Auto-Trapezkorrektur

Korrigieren Sie automatisch die Bildverzerrung, die durch Kippen des Projektors entsteht.

Trapezkor

Korrigieren Sie die Bildverzerrung, die durch Kippen des Projektors entsteht.

Stromeinstellungen

- **Direkt einschalten:** Wählen Sie zum Aktivieren des „Direkt einschalten“-Modus „Ein“. Der Projektor schaltet sich automatisch ein, sobald er mit Strom versorgt wird; Sie müssen dazu nicht die „Power“-Taste am Bedienfeld des Projektors oder an der Fernbedienung drücken.
- **Auto Aus(min.):** 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.
- **Zeitsteuerung (Min.):** Hier stellen Sie den Countdown-Timer ein. Der Countdown-Timer beginnt zu laufen – unabhängig davon, ob ein Eingangssignal am Projektor anliegt. Der Projektor wird automatisch ausgeschaltet, sobald der Countdown (in Minuten) abgelaufen ist.
- **Schlaf immer ein:** Durch Auswahl von „Ein“ ist die Zeitsteuerung immer eingeschaltet.
- **Betriebsmodus (Standby):** Hier legen Sie die Einstellungen des Betriebsmodus fest.
 - **Eco.:** Durch Auswahl von „Eco.“ sparen Sie noch mehr Strom < 0,5 W.
 - **Smart Home:** Wählen Sie zur Rückkehr in den normalen Bereitschaftsmodus (LAN ein, WLAN ein) „Smart Home“.

Sonstiges

- **Testbild:** Wählen Sie das Testbild: Raster (Grün), Raster (Magenta), Raster (Weiß) oder Weiß.
- **Projektion:** Wählen Sie die bevorzugte Projektionsart zwischen Front, Hinten, Decke vorne und Decke hinten.
- **EDID-Erinnerung:** Wählen Sie zur Anzeige einer Erinnerungsmeldung „Ein“, wenn die Eingangsquelle auf HDMI umgeschaltet wird.
- **HDMI EDID:** Wählen Sie den HDMI-EDID-Typ: 2.0 oder 1.4.

Hinweis: Falls die Farbe ungewöhnlich angezeigt wird, passen Sie bitte die EDID-Einstellungen an.
- **HDMI1 EQ:** Stellen Sie den EQ-Wert für HDMI-Port für HDMI1 ein.
- **HDMI2 EQ:** Stellen Sie den EQ-Wert für HDMI-Port für HDMI2 ein.

Hinweis:

 - *HDMI-EQ analysiert die Signaldaten und eliminiert Verzerrungen aufgrund von Signalverlust beim Einsatz langer HDMI-Kabel. Der HDMI-Empfänger beinhaltet zudem einen Timing-Anpassungsschaltung, die Timing-Jitter entfernt, wodurch das HDMI-Signal bei optimalen Übertragungsniveaus wiederhergestellt wird.*
 - *Optoma empfiehlt den Einsatz zertifizierter Premium-HDMI-Kabel.*
 - *Optoma garantiert einen stabilen Betrieb nur bei zertifizierten Premium-HDMI-Kabeln mit einer Länge von bis zu 5 m.*
- **HDMI/USB-Datenträger:** Definieren Sie, wie das System reagiert, wenn eine der Eingangsquellen (HDMI/USB-Flash-Laufwerk) mit dem Projektor verbunden wird.
 - **Benachrichtigung:** Wählen Sie zur Anzeige der Bestätigungsmeldung bei Eingangswechsel, wenn eine Eingangsquelle erkannt wird, „Benachrichtigung“.

PROJEKTOR VERWENDEN

- **Automatischer Quellenwechsel:** Wählen Sie zum automatischen Wechseln zur aktuell erkannten Eingangsquelle „Automatischer Quellenwechsel“.
- **Kein:** Wählen Sie zum manuellen Wechseln der Eingangsquelle „Kein“.
- **Große Höhe:** Wenn „Ein“ ausgewählt ist, drehen die Lüfter schneller. Diese Funktion ist besonders beim Einsatz in großen Höhen in denen die Luft recht dünn ist sinnvoll.

Menü Infos

Zur Anzeige der Projektorinformationen wie nachstehend aufgelistet:

- Regulatory
- Seriennummer
- Quelle
- Auflösung
- Anzeigemodus
- Modus Helligkeit
- Betriebsmodus (Standby)
- Lichtquellenstunden
- Farbtiefe
- Farbformat
- FW-Version

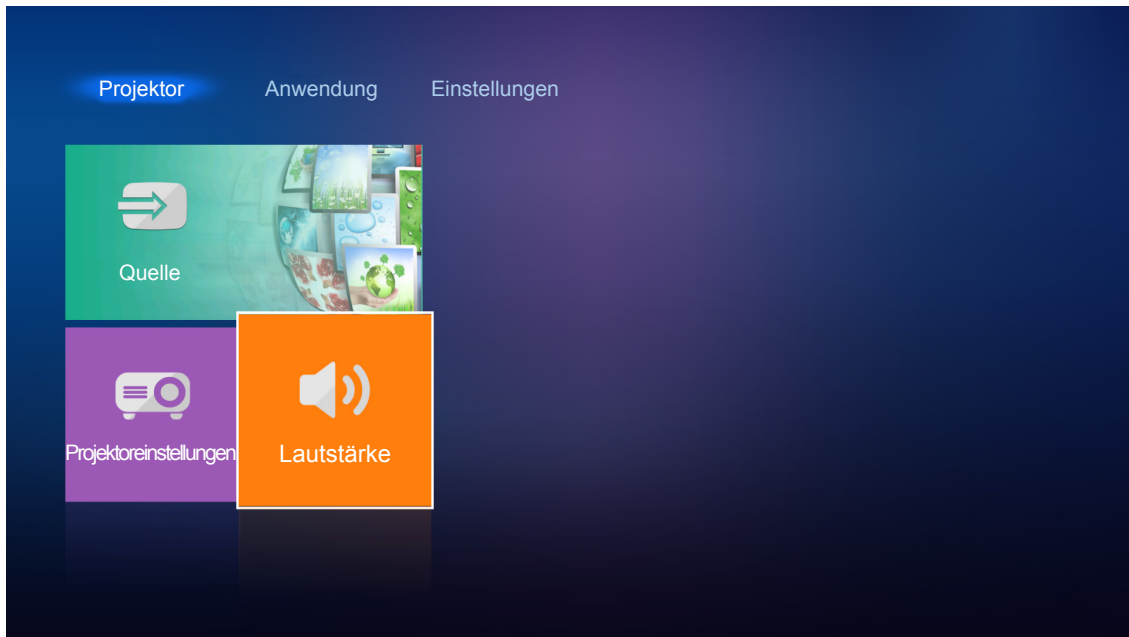
PROJEKTOR VERWENDEN

Menü Einstellungen zurücksetzen

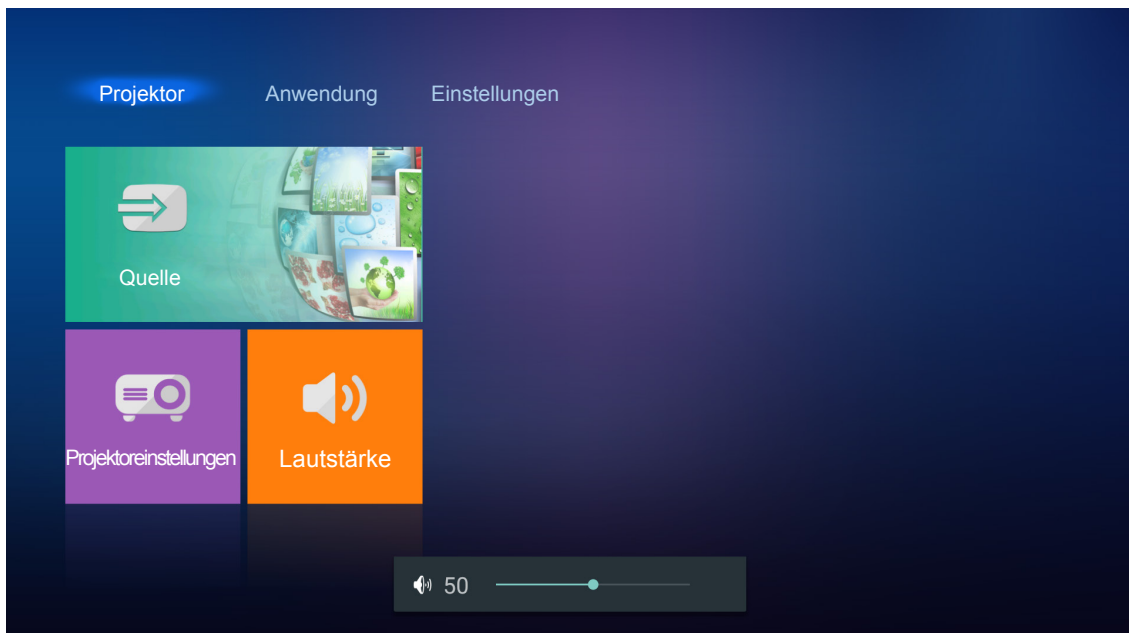
Setzt alle Einstellungen auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.

Lautstärke anpassen

Wählen Sie zum Anpassen der Audiolautstärke **Lautstärke**. Rufen Sie dann mit **Enter** an der Fernbedienung das Menü **Lautstärke** auf.



Passen Sie mit ◀▶ die gewünschte Lautstärke an.



Hinweis: Sie können die Lautstärke zum Aktivieren der Stummschaltung auf 0 einstellen.

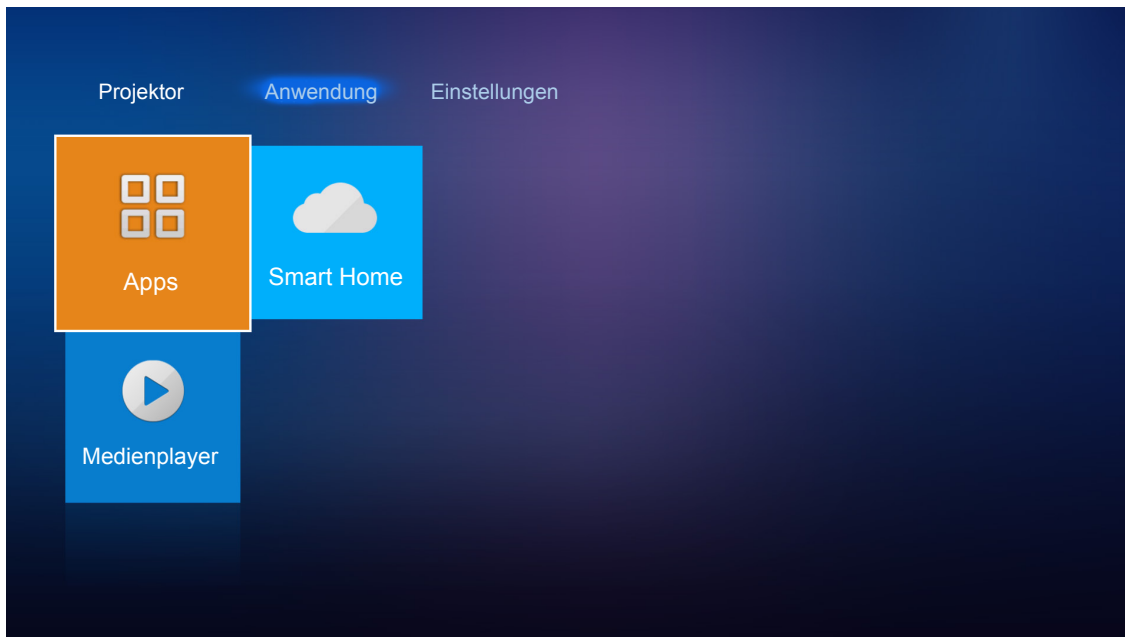
PROJEKTOR VERWENDEN

Anwendungseinstellungen

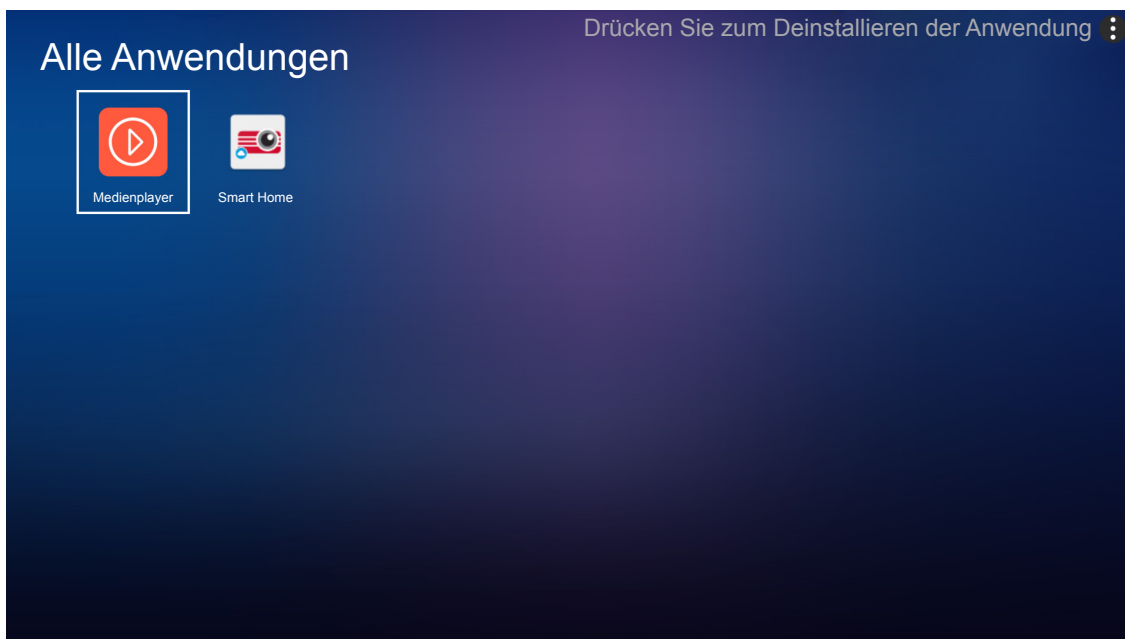
Am **Anwendung**-Startbildschirm können Sie auf die Apps-Liste zugreifen, den Projektor in der Geräte-Cloud registrieren und kabellos Mediendateien anzeigen. Wechseln Sie zum **Anwendung**-Startbildschirm, indem Sie eine der Hauptkategorien bestimmen und mit ◀▶ die Option **Anwendung** wählen.

Alle Apps aufrufen

Wählen Sie zur Anzeige der Apps-Liste **Apps**. Rufen Sie dann mit **Enter** an der Fernbedienung das Menü **Apps** auf.



Wählen Sie mit ◀▶ die gewünschte Anwendung. Starten Sie dann mit **Enter** an der Fernbedienung die ausgewählte Anwendung.



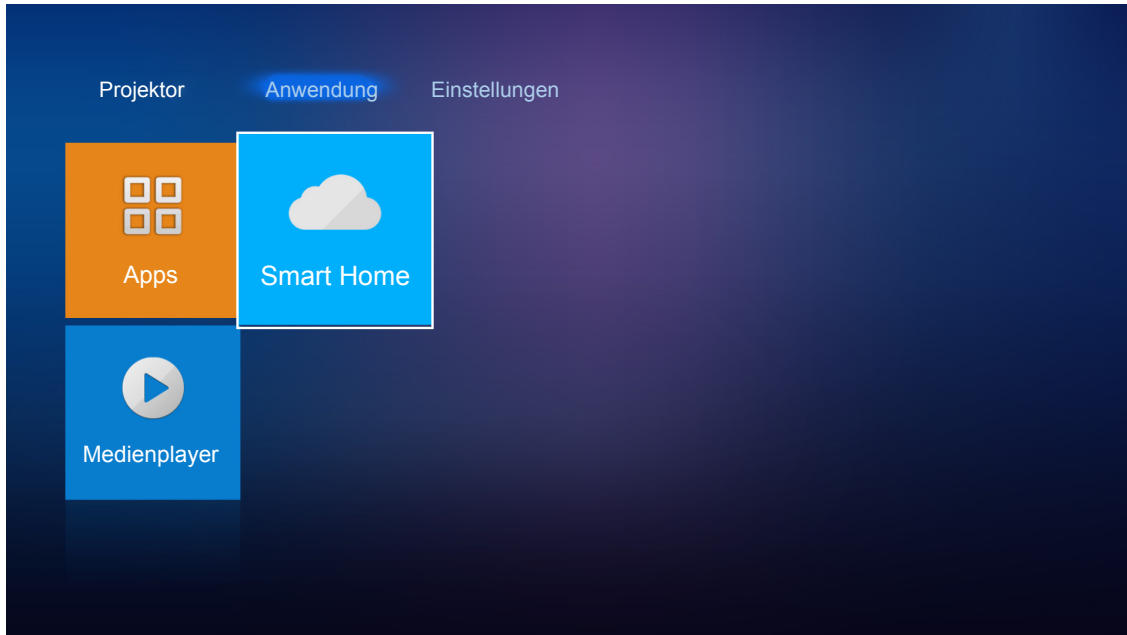
Weitere Informationen über die App **Medienplayer** finden Sie im Abschnitt „Multimedia-Dateien wiedergeben“ auf Seite 42.

Weitere Informationen über **Smart Home** finden Sie im Abschnitt „Projektor in Geräte-Cloud registrieren“ auf Seite 70.

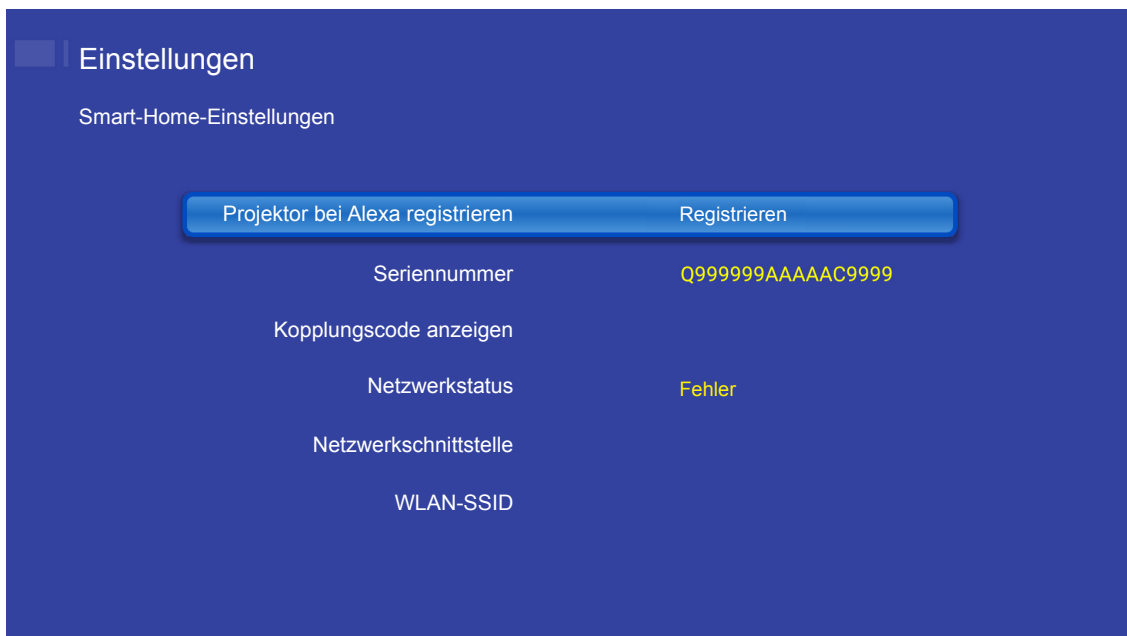
PROJEKTOR VERWENDEN

Projektor in Geräte-Cloud registrieren

Wählen Sie zum Registrieren des Projektors in der Geräte-Cloud **Smart Home**. Rufen Sie dann mit **Enter** an der Fernbedienung das Menü **Smart Home** auf.



Die aktuellen Einstellungsparameter werden an der Leinwand angezeigt. Beachten Sie zum Registrieren des Projektors in der Geräte-Cloud Seite 70.



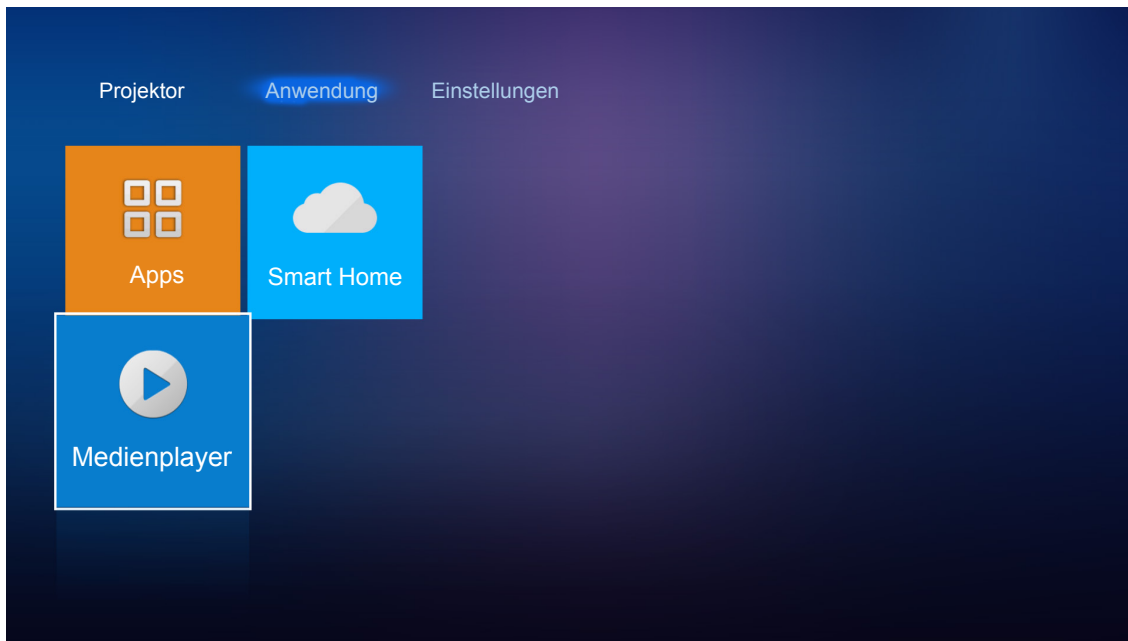
PROJEKTOR VERWENDEN

Multimedia-Dateien wiedergeben

Wählen Sie zum Durchsuchen der auf dem USB-Flash-Laufwerk gespeicherten Multimedia-Dateien **Medienplayer**.

Hinweis:

- *USB-Format wird nur bei FAT und FAT32 unterstützt.*
- *Die maximale Dateigröße des USB-Flash-Laufwerks beträgt 64 GB (NTFS).*



Unterstütztes Multimedia-Format

Video

Dateiformat	Videoformat	Maximale Auflösung beim Dekodieren	Maximale Bitrate (b/s)	Profil
MPG, MPEG	MPEG1/2	1920 x 1080, 60 Hz	40M b/s	MP bei HP
MOV, MP4, MKV	H.264	4096 x 2176, 30 Hz	135M b/s	MP/HP bei Level 5.1
AVI, MOV, MP4	MPEG4	1920 x 1080, 60 Hz	40M b/s	SP/ASP bei Level 5.1
AVI, MP4, MOV, MKV	MJPEG	1920 x 1080, 30 Hz	10M b/s	Baseline
WMV, ASF	VC-1	1920 x 1080, 60 Hz	40M b/s	SP/MP/AP
3GP, MP4, AVI, MOV	H.263	1920 x 1080, 60 Hz	40M b/s	
MP4, MOV, MKV	HEVC/H.265	4096 x 2176, 60 Hz	100M b/s	Main/Main-10-Profil, High Tier bei Level 5.1
MKV	VP8	1920 x 1080, 60 Hz	20M b/s	
	VP9	4096 x 2176, 60 Hz	100M b/s	Profil 0, 2
MP4, MOV, TS, TRP, TP	AVS	1920 x 1080, 60 Hz	40M b/s	Jizhun-Profil bei Level 6.0

PROJEKTOR VERWENDEN

Bild

Bildtyp (Endung)	Subtyp	Maximale Pixel
Jpeg / Jpg	Baseline	8000 x 8000
	Progressive	6000 x 4000
PNG	Non-Interlace	6000 x 4000
	Interlace	6000 x 4000
BMP		6000 x 4000

Musik

Musiktyp (Endung)	Abtastrate (kHz)	Bitrate (kb/s)
MP3	16~48	8~320
WMA	8~48	128~320
ADPCM-WAV	8~48	32~384
PCM-WAV	8~48	64~1536
AAC	8~48	8~48

Dok

Dokumentformat	Unterstützte Version und Format	Seiten-/ Zeilenbeschränkung	Größenbeschränkung
PDF	PDF 1.0 – 1.7 und höher	Bis 1500 Seiten (eine Datei)	Bis 100MB
Word	Kingsoft-Writer-Dokument (*.wps)	Da der WPS-Projektor die MS/Word-Dateien nicht komplett auf einmal lädt, gibt es keine auffällige Beschränkung bezüglich der Seiten- und Zeilenanzahl von Dateien.	Bis 150MB
	Kingsoft-Writer-Vorlage (*.wpt)		
	Dokument von Microsoft Word 97/2000/XP/2003 (*.doc)		
	Vorlage von Microsoft Word 97/2000/XP/2003 (*.dot)		
	RTF-Dateien (*.rtf)		
	Textdateien (*.txt, *.log, *.lrc, *.c, *.cpp, *.h, *.asm, *.s, *.java, *.asp, *.prg, *.bat, *.bas, *.cmd)		
	Webseitendateien (*.html, *.htm)		
	Einzelne Webseitendateien (*.mht, *.mhtml)		
	Dokument von Microsoft Word 2007/2010 (*.docx)		
	Vorlage von Microsoft Word 2007/2010 (*.dotx)		
	Makrofähiges Dokument von Microsoft Word 2007/2010 (*.docm)		
	Makrofähige Vorlage von Microsoft Word 2007/2010 (*.dotm)		
	XML-Dateien (*.xml)		
	OpenDocument-Text		
Dokument von Works 6 – 9 (*.wtf)			
Works 6.0 und 7.0 (*.wps)			

PROJEKTOR VERWENDEN

Dokumentformat	Unterstützte Version und Format	Seiten-/ Zeilenbeschränkung	Größenbeschränkung
Excel	Kingsoft-Tabellenkalkulationsdateien (*.et)	Zeilenbeschränkung: bis 65.535 Spaltenbeschränkung: bis 256 Blätter: bis 200	Bis 30 MB
	Kingsoft-Tabellenkalkulationsvorlage (*.ett)		
	Arbeitsmappe von Microsoft Excel 97/2000/ XP/2003 (*.xls)		
	Vorlage von Microsoft Excel 97/2000/ XP/2003 (*.xlt)		
	Textdateien (*.csv)		
	Webseiten (*.htm, *.html)		
	XML-Dateien (*.xml)		
	Dateien von Microsoft Excel 2007/2010 (*.xlsx, *.xlsm)		
	Vorlage von Microsoft Excel 2007/2010 (*.xltx)		
Binäre Arbeitsmappe von Microsoft Excel 2007/2010 (*.xlsb)			
PowerPoint	Kingsoft-Präsentationsdateien (*.dps)	Bis 1500 Seiten (eine Datei)	Bis 30 MB
	Kingsoft-Präsentationsvorlagen (*.dpt)		
	Präsentationen von Microsoft PowerPoint 97/2000/XP/2003 (*.ppt, *.pps)		
	Präsentationsvorlagen von Microsoft PowerPoint 97/2000/XP/2003 (*.pot)		
	Präsentationen von Microsoft PowerPoint 2007/2010 (*.pptx, *.ppsx)		
Präsentationsvorlage von Microsoft PowerPoint 2007/2010 (*.potx)			

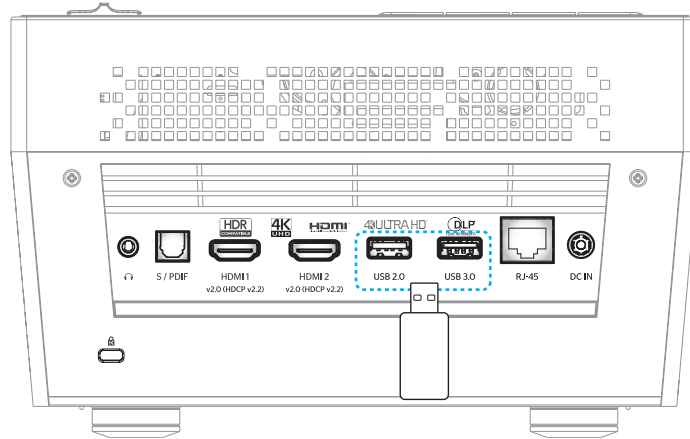
Hinweis:

- Dekodierung kann bei großen Dateien mit komplexen Inhalten eine Weile dauern.
- In Dateien eingebettete Objekte können nicht aktiviert oder angezeigt werden.
- Bei Microsoft Word
 - Erweiterte Einstellungen, wie Zeichen-Plug-in oder Tabellenhintergrundeinstellungen, werden nicht unterstützt.
 - Inhalte außerhalb der definierten Grenzen in Microsoft Word werden nicht angezeigt.
 - Fettschrift wird in vereinfachtem Chinesisch nicht unterstützt.
- Bei Microsoft PowerPoint
 - Diaeffekte werden nicht unterstützt.
 - Kennwortgeschützte Blätter werden nicht geschützt.
 - PowerPoint-Animation wird nicht unterstützt.
- Bei Microsoft Excel
 - Arbeitsblätter werden einzeln und der Reihe nach angezeigt, wenn die Arbeitsmappe mehrere Arbeitsblätter hat.
 - Seitenlayout und Nummerierung könnten während der Dekodierung geändert werden.

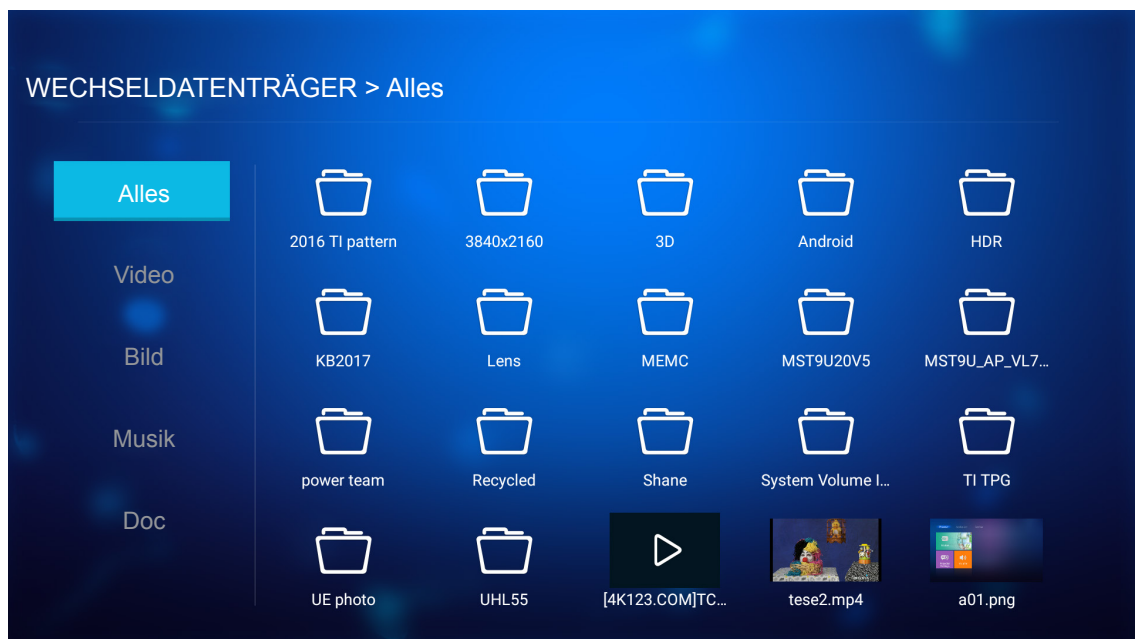
PROJEKTOR VERWENDEN

Multimedia-Modus aufrufen

1. Stecken Sie ein USB-Flash-Laufwerk in den USB-Anschluss an der Rückseite des Projektors.



Die verfügbaren Dateien erscheinen an der Leinwand.



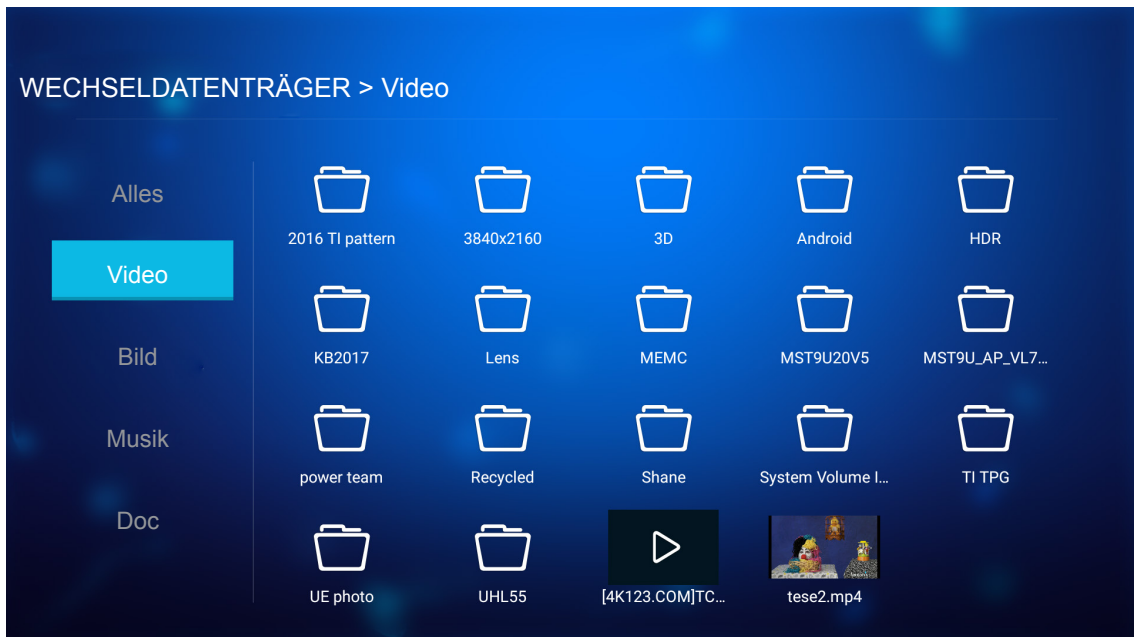
Hinweis: Wählen Sie zum manuellen Aufrufen des Multimedia-Modus **Anwendung > Medienplayer**.

2. Suchen und wählen Sie die Datei, die angezeigt werden soll.

PROJEKTOR VERWENDEN

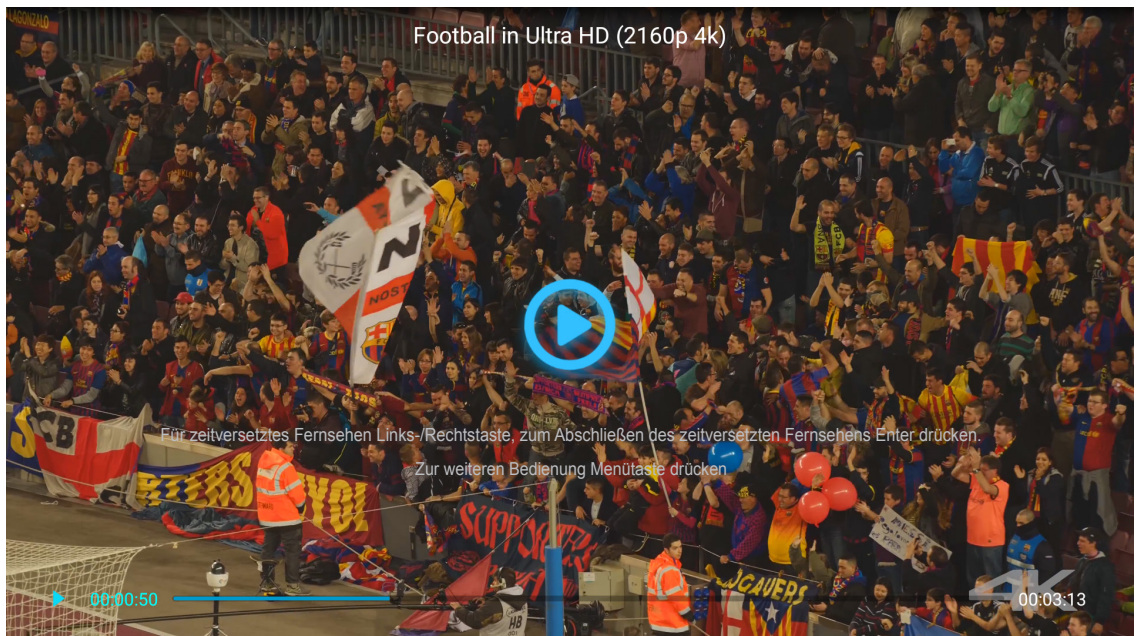
Videos wiedergeben

1. Wählen Sie im linken Fenster zum Durchsuchen aller Videodateien **Video**.



Falls mehrere Ordner vorhanden sind, drücken Sie zur Auswahl des gewünschten Ordners **▲▼◀▶**, zeigen Sie dann mit **Enter** den Inhalt des Unterordners an.

2. Wählen Sie mit **▲▼◀▶** das Video, das Sie wiedergeben möchten; drücken Sie dann zum Starten der Wiedergabe **Enter**.

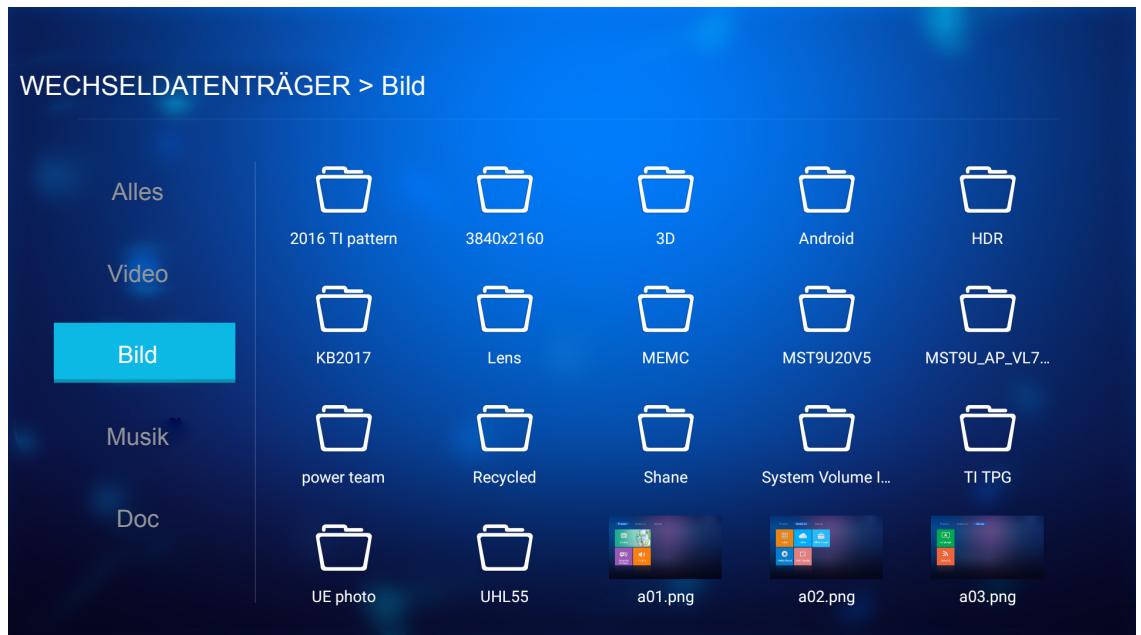


- Drücken Sie zum Anhalten der Wiedergabe **Enter**. Während das Video angehalten wird:
 - Drücken Sie zum Aktivieren des Videorücklaufs oder -schnellvorlaufs **◀▶**.
 - Drücken Sie zum Fortfahren **Enter**.
- Drücken Sie zur Anpassung der Lautstärke die Taste „+“/„-“ am Projektorbedienfeld.
- Halten Sie zum Springen zum nächsten/vorherigen Video die Taste „+“/„-“ am Projektorbedienfeld gedrückt.
- Mit **↶** können Sie die Wiedergabe jederzeit beenden.

PROJEKTOR VERWENDEN

Fotos anzeigen

1. Wählen Sie im linken Fenster zum Durchsuchen aller Bilddateien **Bild**.



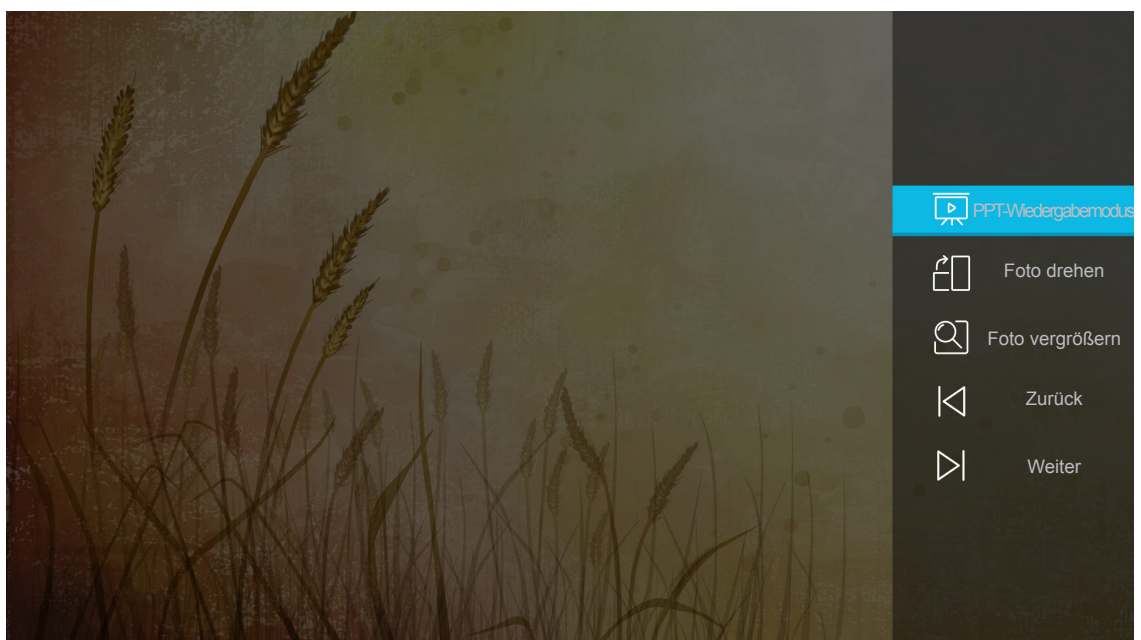
Falls mehrere Ordner vorhanden sind, drücken Sie zur Auswahl des gewünschten Ordners **▲▼◀▶**, zeigen Sie dann mit **Enter** den Inhalt des Unterordners an.

2. Wählen Sie mit **▲▼◀▶** ein Foto, drücken Sie dann zur Anzeige des Fotos im Vollbildmodus **Enter**.

Fotooptionen

Während der Anzeige des Fotos im Vollbildmodus:

- Rufen Sie mit **◀▶** das vorherige oder nächste Foto auf.
- Greifen Sie mit **Enter** auf das Schnellmenü zu.

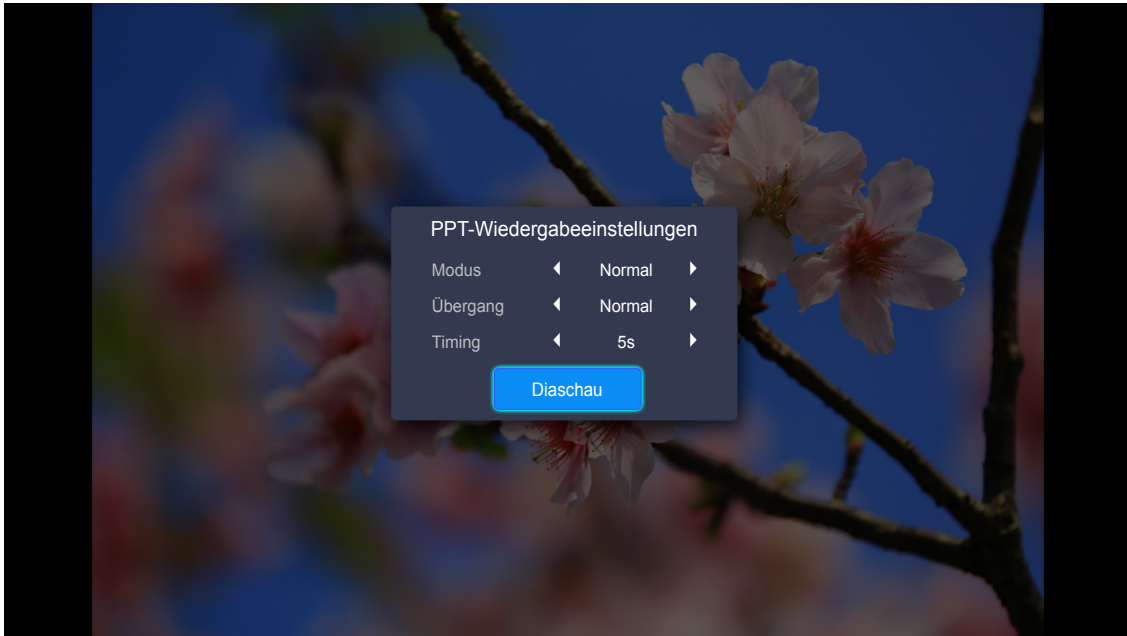


- Wählen Sie zum Konfigurieren der Diaschauereinstellungen **PPT-Wiedergabemodus**.
- Wählen Sie zum Drehen des Fotos um 90 Grad im Uhrzeigersinn **Foto drehen**.

PROJEKTOR VERWENDEN

- Wählen Sie zum Vergrößern der Ansicht eines Fotos **Foto vergrößern**.
- Wählen Sie zur Anzeige des vorherigen Fotos **Zurück**.
- Wählen Sie zur Anzeige des nächsten Fotos **Weiter**.

Diaschauseinstellungen



Modus

Stellen Sie die Option des Diaschaumodus ein.

Übergang

Wählen Sie den Übergangseffekt zwischen jeder Diaanzeige.

Timing

Legen Sie die Intervallzeit zwischen jeder Diaanzeige fest.

Diaschau

Wählen Sie dies zum Starten der Diaschau.

Hinweis:

- Drücken Sie zum Anhalten der Diaschau **Enter**.
- Beenden Sie die Diaschau mit **↵**.

PROJEKTOR VERWENDEN

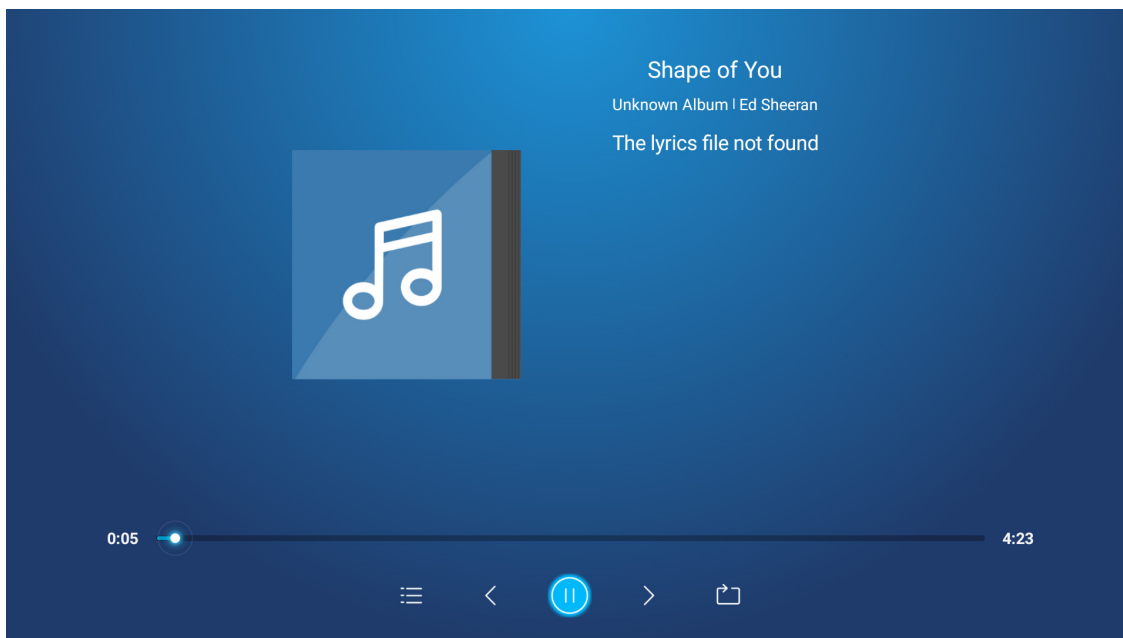
Musik wiedergeben

1. Wählen Sie im linken Fenster zum Durchsuchen aller Lieder oder Audiodateien **Musik**.



Falls mehrere Ordner vorhanden sind, drücken Sie zur Auswahl des gewünschten Ordners **▲▼◀▶**, zeigen Sie dann mit **Enter** den Inhalt des Unterordners an.

2. Wählen Sie mit **▲▼◀▶** das Lied, das Sie wiedergeben möchten; drücken Sie dann zum Starten der Wiedergabe **Enter**.



- Wählen Sie zum Anhalten der Wiedergabe **⏸** und drücken Sie **Enter**. Setzen Sie sie fort, indem Sie **▶** wählen und **Enter** drücken.
- Springen Sie zum vorherigen/nächsten Titel, indem Sie **</>** wählen und **Enter** drücken.
Hinweis: Sie können zum Ändern des Liedes auch die Taste „+“, „-“ am Projektorbedienfeld.
- Drücken Sie zur Anpassung der Lautstärke die Taste „+“, „-“ am Projektorbedienfeld.
- Ändern Sie den Wiedergabemodus, indem Sie **🔄** wählen und zur Auswahl des gewünschten Modus wiederholt **Enter** drücken.
- Wählen Sie zur Anzeige der Wiedergabeliste **☰** und drücken Sie **Enter**.
- Mit **↶** können Sie die Wiedergabe jederzeit beenden.

PROJEKTOR VERWENDEN

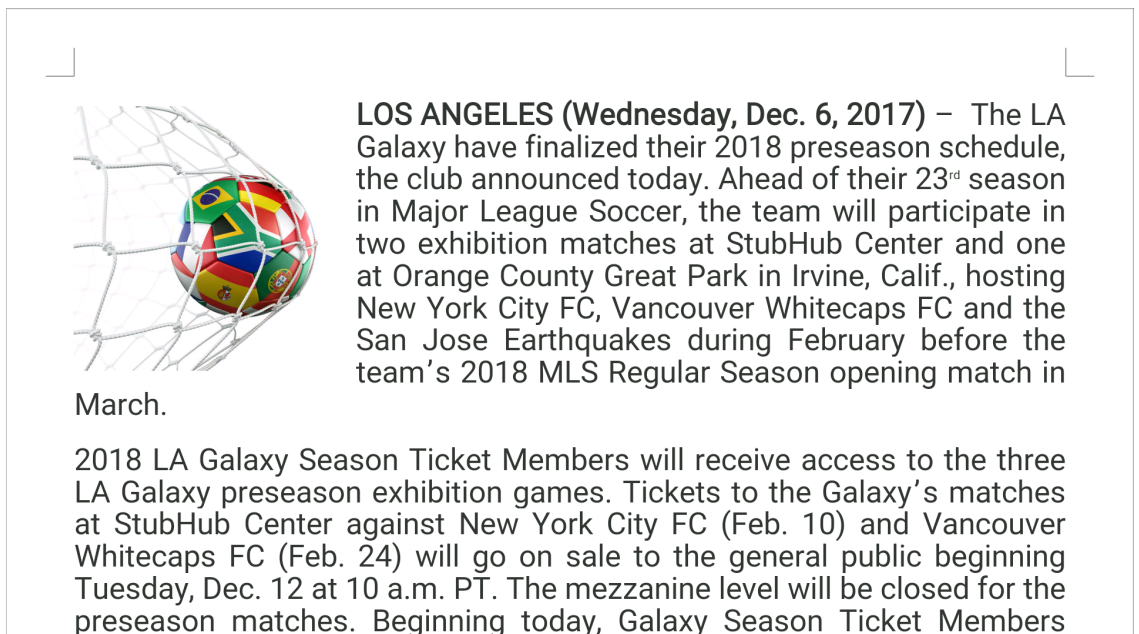
Dokument anzeigen

1. Wählen Sie im linken Fenster zum Durchsuchen aller Dokumentdateien **Doc**.



Falls mehrere Ordner vorhanden sind, drücken Sie zur Auswahl des gewünschten Ordners ▲▼◀▶, zeigen Sie dann mit **Enter** den Inhalt des Unterordners an.

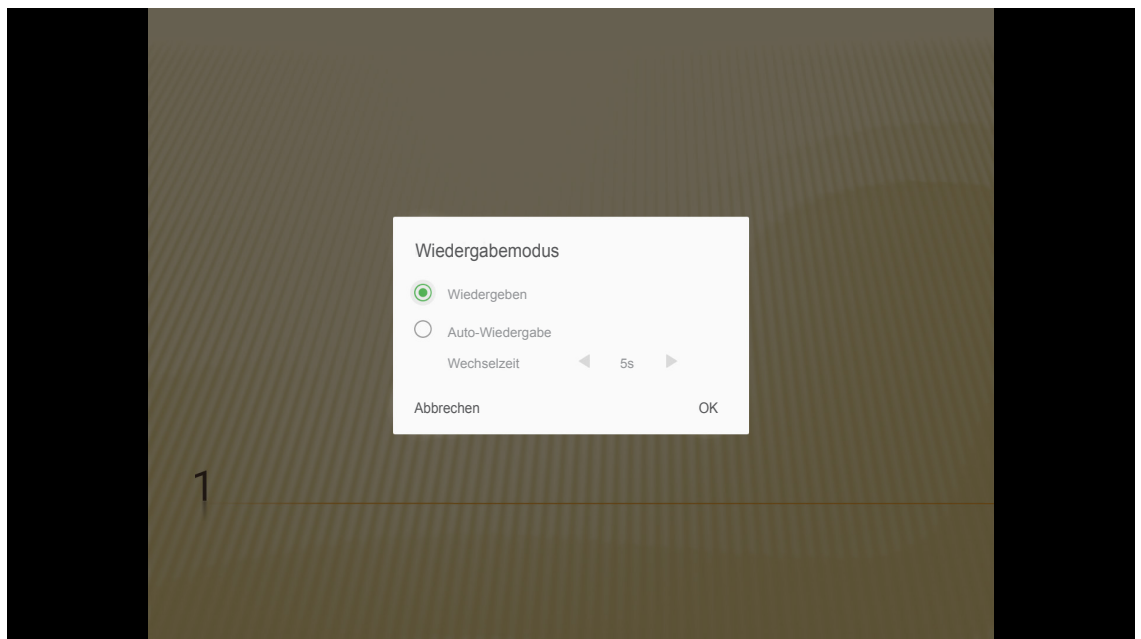
2. Wählen Sie mit ▲▼◀▶ das Dokument, das Sie anzeigen möchten, drücken Sie dann zum Öffnen der Datei **Enter**.



- Mit ▲▼◀▶ blättern Sie nach oben/unten bzw. navigieren auf der Seite.
- Mit ↵ können Sie das Dokument jederzeit schließen.

PROJEKTOR VERWENDEN

Hinweis: Beim Öffnen einer PowerPoint-Datei erscheint das Wiedergabemodus-Menü an der Leinwand. Wählen Sie dann den gewünschten Wiedergabemodus und wählen Sie zum Durchsuchen der Datei **OK**.



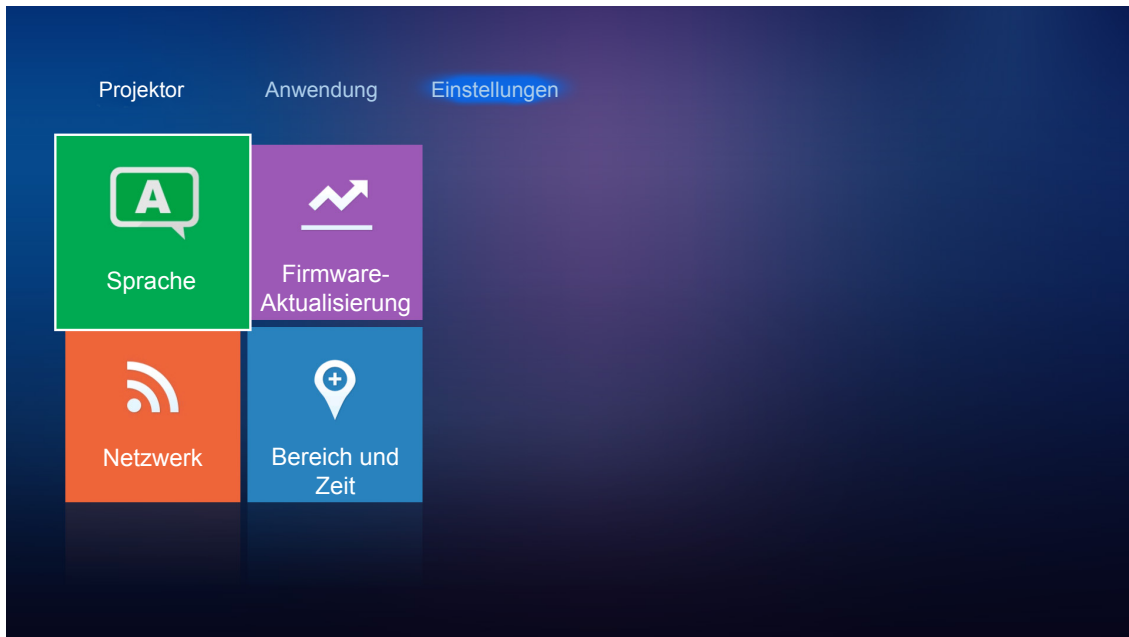
PROJEKTOR VERWENDEN

Allgemeine Einstellungen

Am **Einstellungen**-Startbildschirm können Sie die Bildschirmsprache festlegen, die Firmware aktualisieren und Netzwerk- und Zeitzoneneinstellungen konfigurieren. Wechseln Sie zum **Einstellungen**-Startbildschirm, indem Sie eine der Hauptkategorien bestimmen und mit ◀▶ die Option **Einstellungen** wählen.

Bildschirmsprache ändern

Wählen Sie zur Festlegung der Anzeigesprache **Sprache**. Rufen Sie dann mit **Enter** an der Fernbedienung das Menü **Sprache** auf.



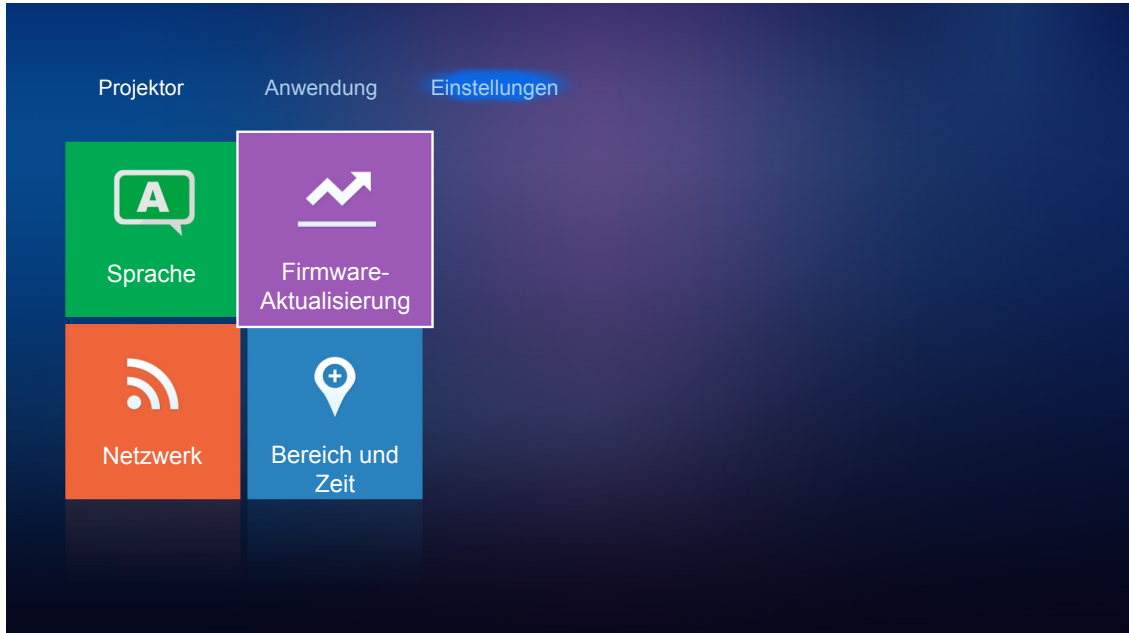
Die verfügbaren Sprachen erscheinen am Bildschirm. Wählen Sie die gewünschte Sprache und drücken Sie zum Bestätigen der Auswahl **Enter**.



PROJEKTOR VERWENDEN

Projektor-Firmware aktualisieren

Wählen Sie zum Aktualisieren der Firmware **Firmware-Aktualisierung**. Rufen Sie dann mit **Enter** an der Fernbedienung das Menü **Firmware-Aktualisierung** auf.

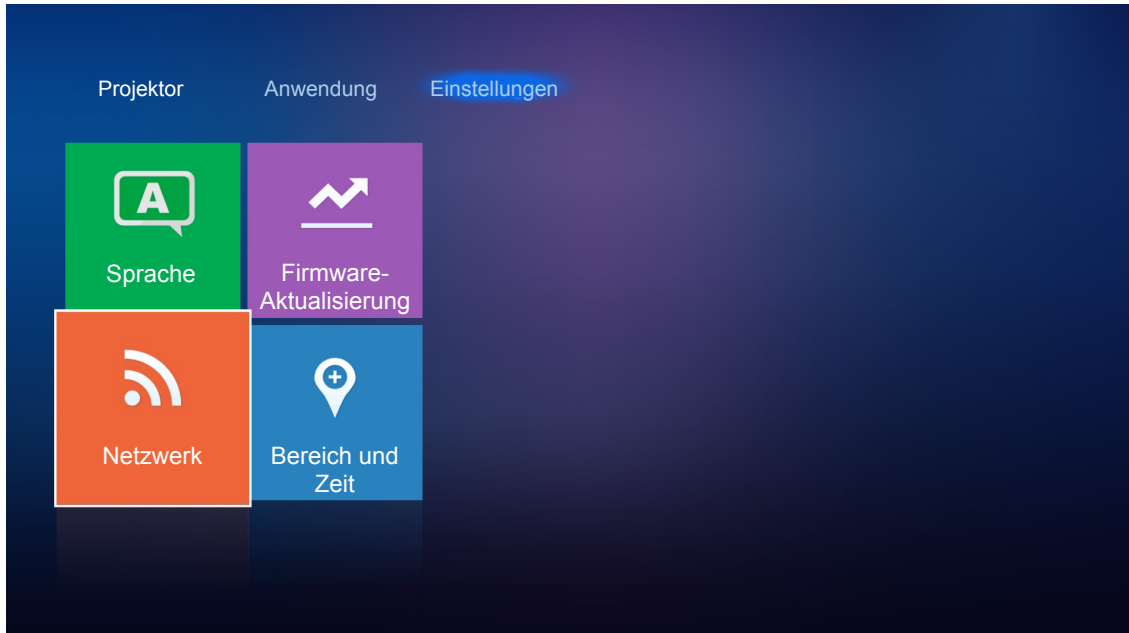


Wählen Sie eine der verfügbaren Optionen und drücken Sie zum Bestätigen der Auswahl **Enter**.

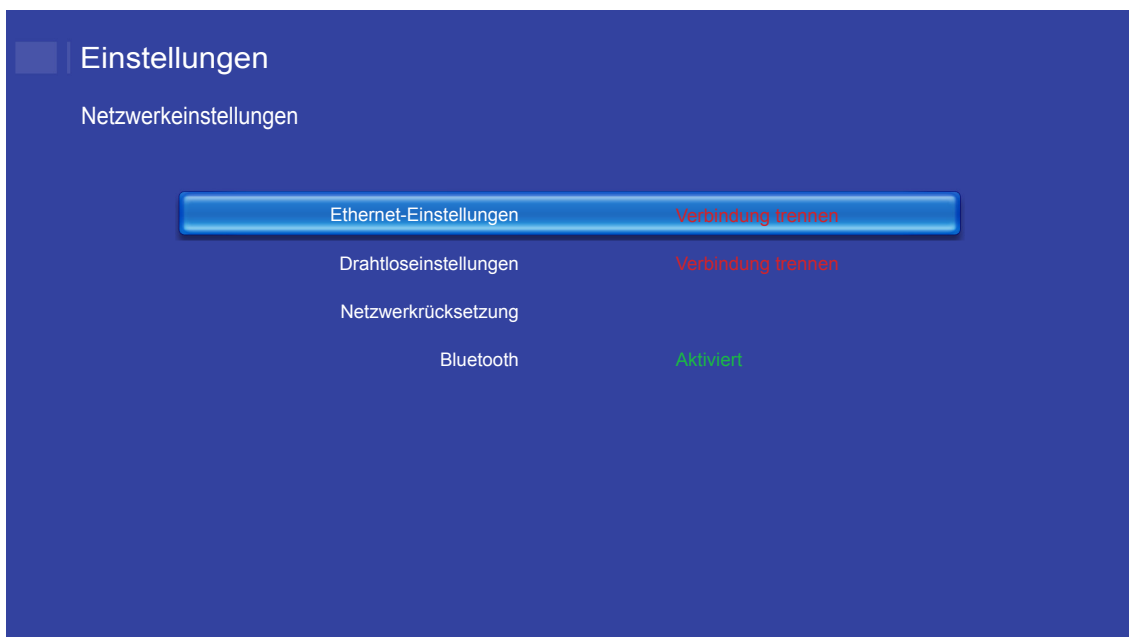
PROJEKTOR VERWENDEN

Netzwerkeinstellungen konfigurieren

Wählen Sie zum Konfigurieren der Netzwerkeinstellungen **Netzwerk**. Rufen Sie dann mit **Enter** an der Fernbedienung das Menü **Netzwerk** auf.



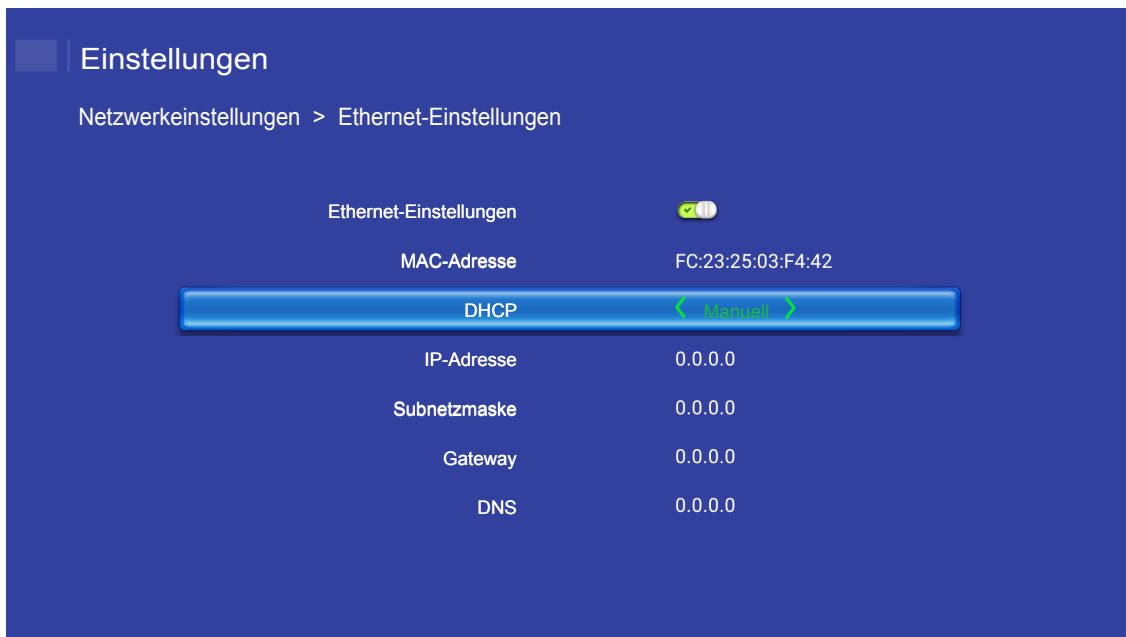
Wählen Sie eine der verfügbaren Optionen und führen Sie die erforderlichen Einstellungen durch.



PROJEKTOR VERWENDEN

Ethernet-Einstellungen

Konfigurieren Sie die Netzwerkparameter.



Stellen Sie zur manuellen Konfiguration von Kabelnetzwerkeinstellungen **DHCP** auf **Manuell** ein und eben Sie die folgenden Verbindungsparameter ein:

- IP-Adresse: 192.168.0.100
- Subnetzmaske: 255.255.255.0
- Gateway: 192.168.0.254
- DNS: 192.168.0.51

Hinweis: Sie sollten das System die Kabelnetzwerkeinstellungen automatisch konfigurieren lassen (setzen Sie die DHCP-Einstellung auf „Auto“).

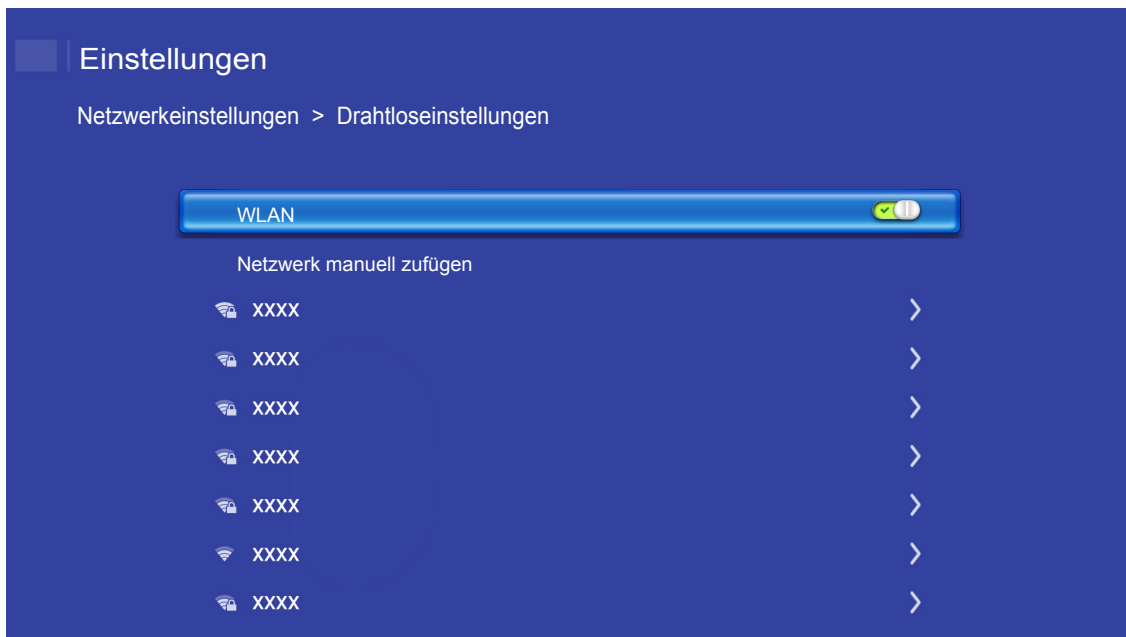
PROJEKTOR VERWENDEN

Drahtloseinstellungen

Konfigurieren Sie die Drahtlosverbindung.

Gehen Sie zur Verbindung des Projektors mit einem WLAN-Netzwerk wie folgt vor:

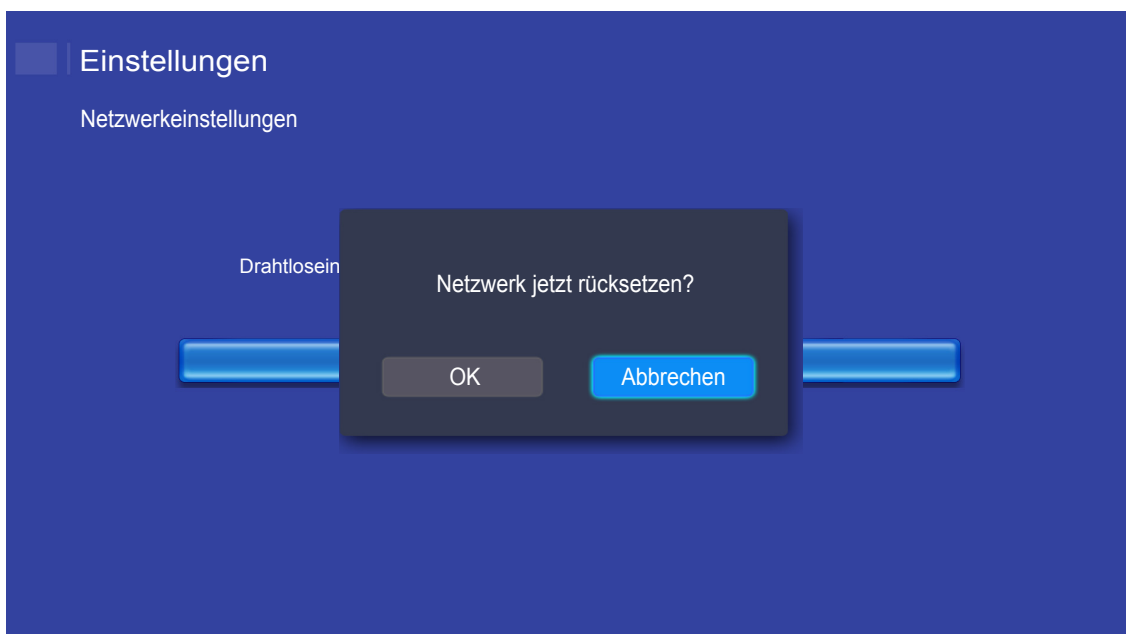
1. Rufen Sie **Einstellungen > Netzwerkeinstellungen > Drahtloseinstellungen** auf. Setzen Sie dann **WLAN** auf Ein.
2. Stellen Sie eine Verbindung zu einem verfügbaren WLAN-Netzwerk in der Liste her.
Falls Sie eine Verbindung zu einem sicheren WLAN-Netzwerk herstellen, müssen Sie bei Aufforderung das Kennwort eingeben.



Netzwerkrücksetzung

Setzen Sie die Netzwerkparameter auf den Werksstandard zurück.

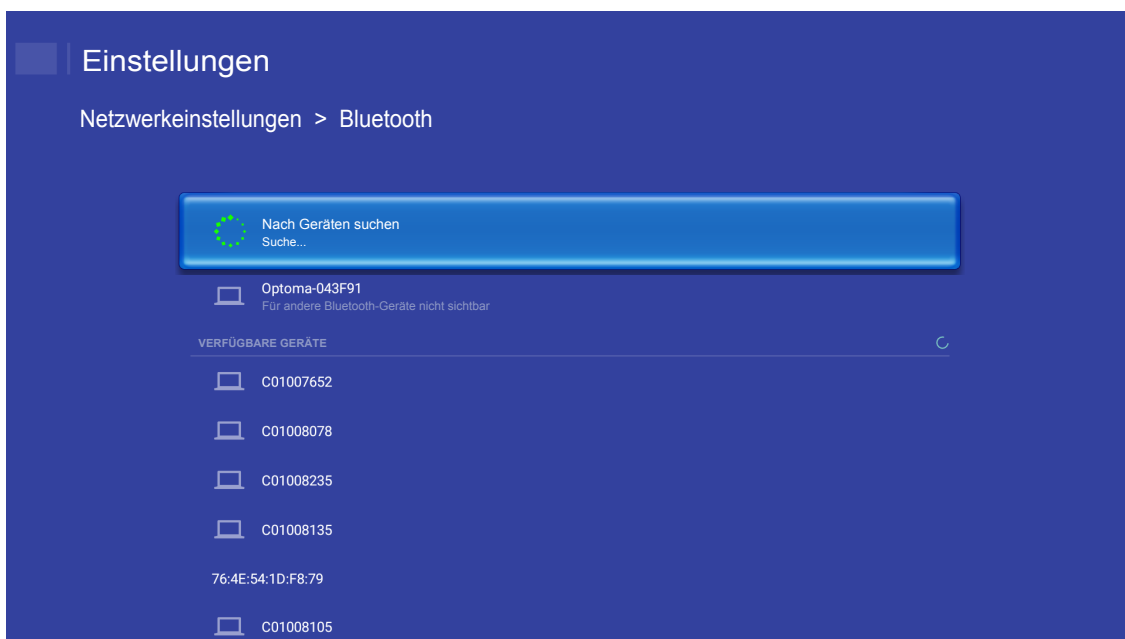
Wählen Sie zum rücksetzen aller aktuellen Netzwerkeinstellungen mit den Tasten ◀▶ die Option **OK** und drücken Sie zum Bestätigen **Enter**.



PROJEKTOR VERWENDEN

Bluetooth

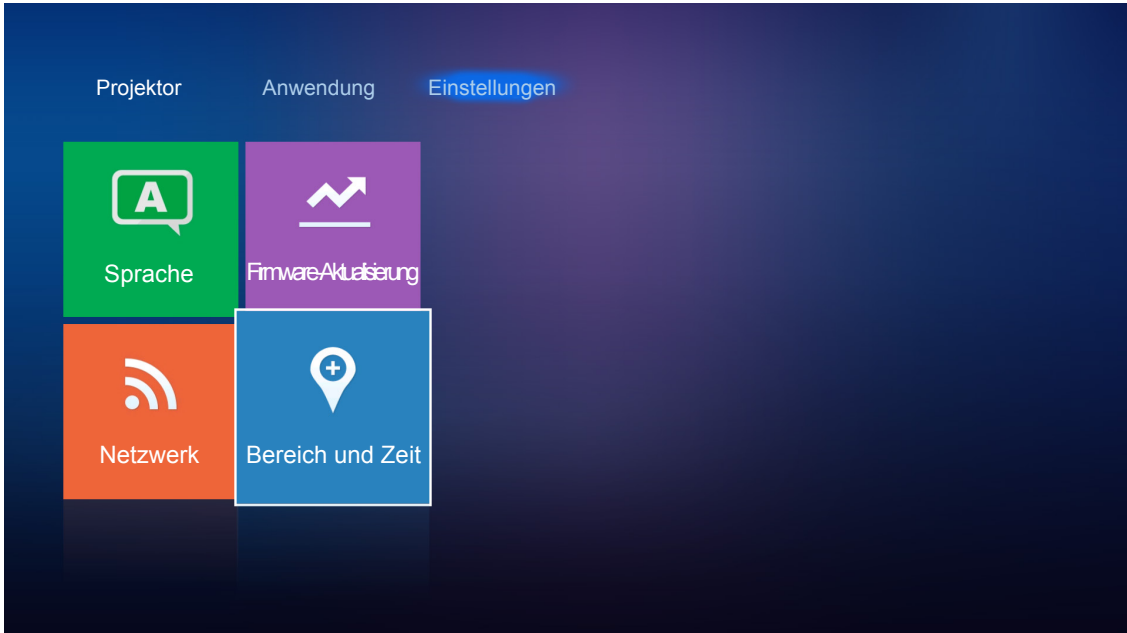
Stellen Sie eine Verbindung zu Bluetooth-fähigen Geräten her.



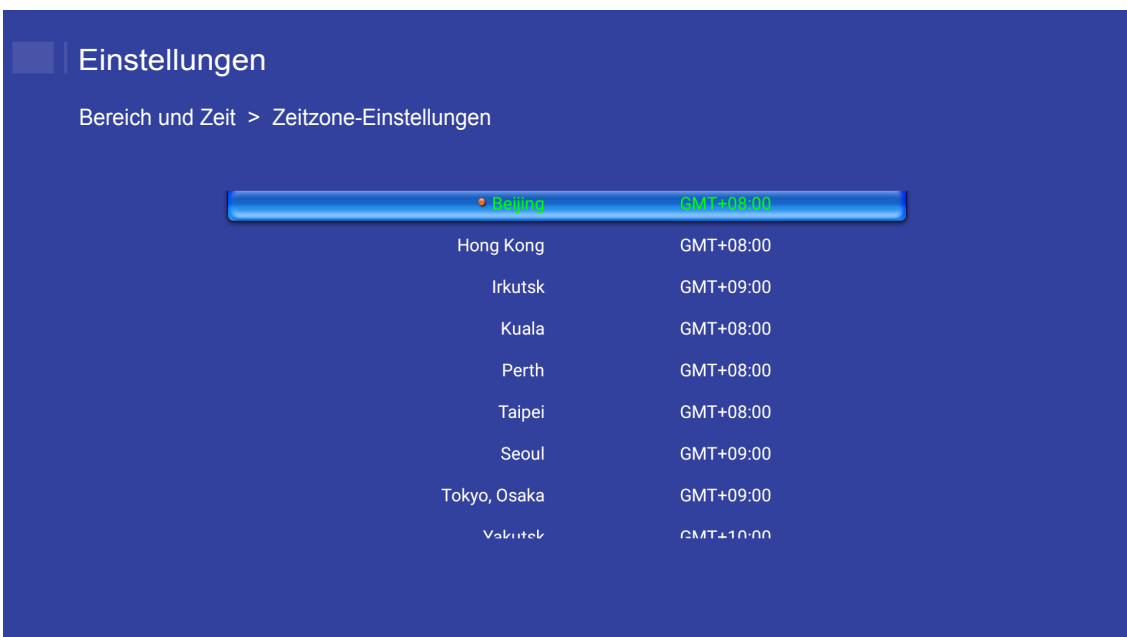
PROJEKTOR VERWENDEN

Zeitzone wählen

Wählen Sie mit **Bereich und Zeit** die Zeitzone. Rufen Sie dann mit **Enter** an der Fernbedienung das Menü **Bereich und Zeit** auf.



Wählen Sie eine der verfügbaren Optionen und drücken Sie zum Bestätigen der Auswahl **Enter**.



ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Kompatible Auflösungen

Digital (HDMI 1.4)

Etabliertes Timing	Standardtiming	Beschreibertiming	Unterstützter Videomodus	Detailtiming
720 x 400 bei 70 Hz	1280 x 720 bei 60 Hz	1920 x 1080 bei 60 Hz (Standard)	720 x 480i bei 60 Hz (16:9)	1920 x 1080p bei 60 Hz
640 x 480 bei 60 Hz	1280 x 800 bei 60 Hz		720 x 480p bei 60 Hz (4:3)	
640 x 480 bei 67 Hz	1280 x 1024 bei 60 Hz		720 x 480p bei 60 Hz (16:9)	
640 x 480 bei 72 Hz	1920 x 1200 bei 60 Hz (reduziert)		720 x 576i bei 50 Hz (16:9)	
640 x 480 bei 75 Hz	1366 x 768 bei 60 Hz		720 x 576p bei 50 Hz (4:3)	
800 x 600 bei 56 Hz			720 x 576p bei 50 Hz (16:9)	
800 x 600 bei 60 Hz			1280 x 720p bei 60 Hz (16:9)	
800 x 600 bei 72 Hz			1280 x 720p bei 50 Hz (16:9)	
800 x 600 bei 75 Hz			1920 x 1080i bei 60 Hz (16:9)	
832 x 624 bei 75 Hz			1920 x 1080i bei 50 Hz (16:9)	
1024 x 768 bei 60 Hz			1920 x 1080p bei 60 Hz (16:9)	
1024 x 768 bei 70 Hz			1920 x 1080p bei 50 Hz (16:9)	
1024 x 768 bei 75 Hz			1920 x 1080p bei 24 Hz (16:9)	
1280 x 1024 bei 75 Hz			3840 x 2160 bei 24 Hz	
1152 x 870 bei 75 Hz			3840 x 2160 bei 25 Hz	
			3840 x 2160 bei 30 Hz	
			4096 x 2160 bei 24 Hz	

Digital (HDMI 2.0)

B0/Hergestellt-Timing	B0/Standard-Timing	B1/Videomodus	B1/Detail-Timing
720 x 400 bei 70 Hz	1280 x 720 bei 60 Hz	720 x 480i bei 60 Hz (16:9)	1920 x 1080p bei 60 Hz
640 x 480 bei 60 Hz	1280 x 800 bei 60 Hz	720 x 480p bei 60 Hz (4:3)	
640 x 480 bei 67 Hz	1280 x 1024 bei 60 Hz	720 x 480p bei 60 Hz (16:9)	
640 x 480 bei 72 Hz	1920 x 1200 bei 60 Hz (reduziert)	720 x 576i bei 50 Hz (16:9)	
640 x 480 bei 75 Hz	1366 x 768 bei 60 Hz	720 x 576p bei 50 Hz (4:3)	
800 x 600 bei 56 Hz		720 x 576p bei 50 Hz (16:9)	
800 x 600 bei 60 Hz		1280 x 720p bei 60 Hz (16:9)	
800 x 600 bei 72 Hz		1280 x 720p bei 50 Hz (16:9)	
800 x 600 bei 75 Hz		1920 x 1080i bei 60 Hz (16:9)	
832 x 624 bei 75 Hz		1920 x 1080i bei 50 Hz (16:9)	
1024 x 768 bei 60 Hz		1920 x 1080p bei 60 Hz (16:9)	
1024 x 768 bei 70 Hz		1920 x 1080p bei 50 Hz (16:9)	
1024 x 768 bei 75 Hz		1920 x 1080p bei 24 Hz (16:9)	
1280 x 1024 bei 75 Hz		3840 x 2160 bei 24 Hz	
1152 x 870 bei 75 Hz		3840 x 2160 bei 25 Hz	
		3840 x 2160 bei 30 Hz	
		3840 x 2160 bei 50 Hz	
		3840 x 2160 bei 60 Hz	
		4096 x 2160 bei 24 Hz	

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

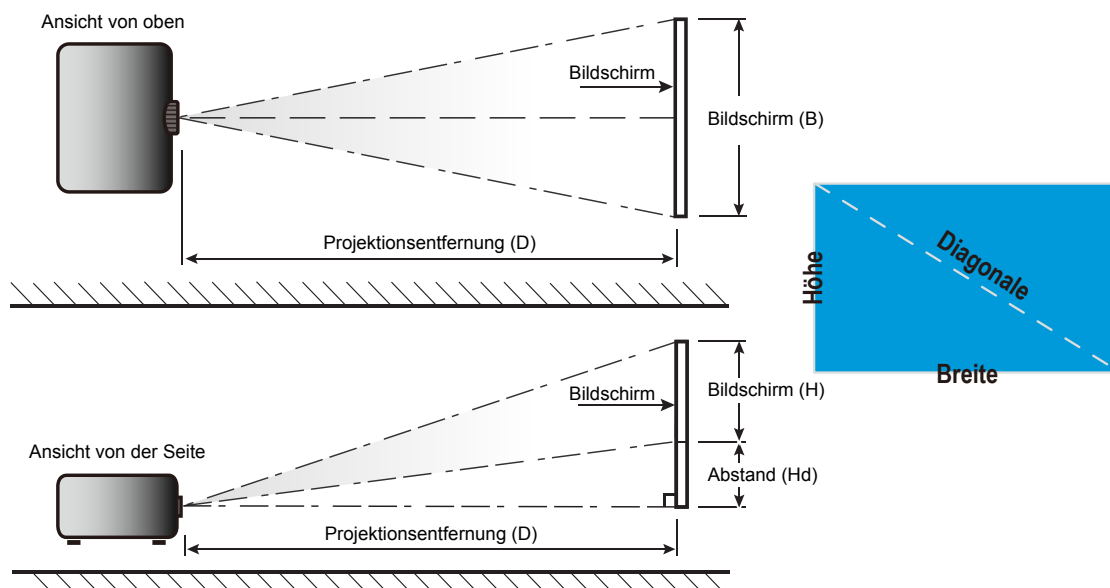
B0/Hergestellt-Timing	B0/Standard-Timing	B1/Videomodus	B1/Detail-Timing
		4096 x 2160 bei 25 Hz	
		4096 x 2160 bei 30 Hz	
		4096 x 2160 bei 50 Hz	
		4096 x 2160 bei 60 Hz	

Hinweis: Unterstützt 1920 x 1080 bei 50 Hz.

Bildgröße und Projektionsabstand

Diagonale (Zoll) einer 16:9-Leinwand	Projektionsfläche, B x H				Projektionsentfernung (D)			
	(m)		(Zoll)		(m)		(Fuß)	
	Breite	Höhe	Breite	Höhe	Weitwinkel	Tele	Weitwinkel	Tele
30	0,66	0,37	26,15	14,71	0,80	0,80	2,62	2,62
40	0,89	0,5	34,86	19,61	1,06	1,06	3,48	3,48
50	1,11	0,62	43,58	24,51	1,33	1,33	4,36	4,36
60	1,33	0,75	52,29	29,42	1,59	1,59	5,22	5,22
70	1,55	0,87	61,01	34,32	1,86	1,86	6,10	6,10
80	1,77	1	69,73	39,22	2,13	2,13	6,99	6,99
90	1,99	1,12	78,44	44,12	2,39	2,39	7,84	7,84
100	2,21	1,25	87,16	49,03	2,66	2,66	8,73	8,73
120	2,66	1,49	104,59	58,83	3,19	3,19	10,47	10,47
150	3,32	1,87	130,74	73,54	3,98	3,98	13,06	13,06
180	3,98	2,24	156,88	88,25	4,78	4,78	15,68	15,68
200	4,43	2,49	174,32	98,05	5,31	5,31	17,42	17,42

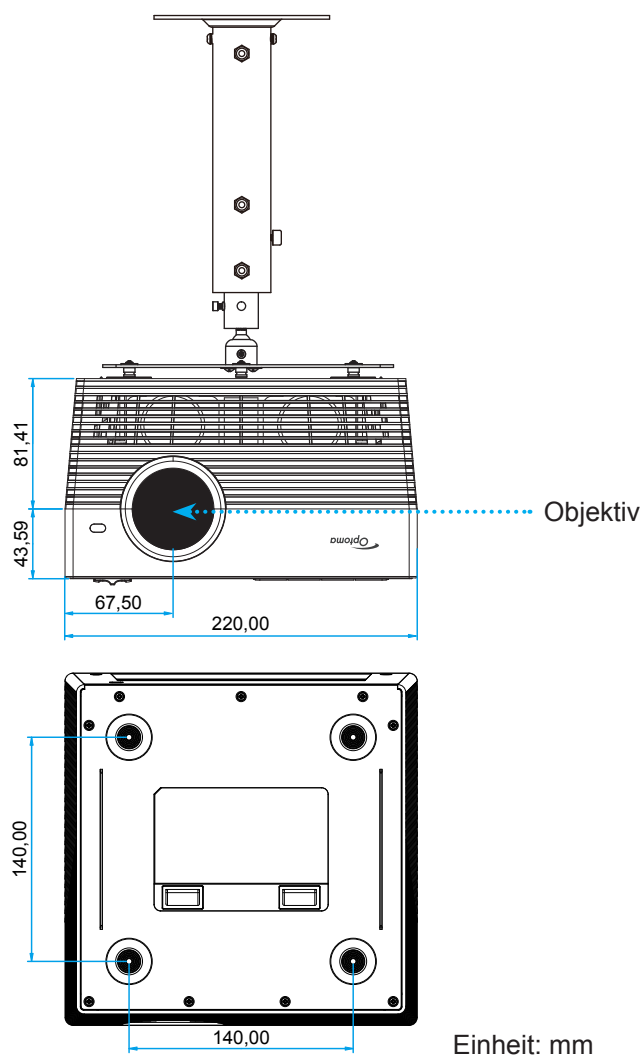
Hinweis: Zoomverhältnis: 1,0-fach



ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Projektorabmessungen und Deckenmontage

1. Bitte verwenden Sie bei der Installation zur Vermeidung von Schäden am Projektor unser Deckenmontageset.
2. Falls Sie ein Deckenmontageset von Dritten nutzen möchten, stellen Sie bitte sicher, dass die Schrauben zur Befestigung des Projektors mit den folgenden Spezifikationen übereinstimmen:
 - Schraubentyp: M4*4
 - Mindestschraubenlänge: 10 mm



Hinweis:

- Bitte beachten Sie, dass die Garantie keine Schäden durch falsche Installation abdeckt.
- Nach Entfernung der vier FüÙe können Sie den Projektor direkt an der Deckenhalterung installieren und mit den M4-Schrauben befestigen.
- Blockieren Sie die Lautsprecher nicht. Dies könnte die gesamte Tonqualität des Lautsprechers beeinträchtigen.



Warnung:

- Wenn Sie Deckenmontagevorrichtungen von anderen Anbietern erwerben, stellen Sie bitte sicher, dass Sie die richtige Schraubengröße verwenden. Die Schraubengröße hängt von der Stärke der jeweiligen Montageplatte ab.
- 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		Tastennummer	MTX.	Format	Daten 0	Daten 1	Daten 2	Daten 3	Beschreibung
Ein- / Austaste		K12	04	F1	32	CD	71	8E	Beachten Sie Abschnitt „Projektor einschalten/ ausschalten“ auf Seite 20 bis 22.
Quelle		K3	11	F1	32	CD	18	E7	Zur Auswahl eines Eingangssignals drücken.
Startseite		K13	03	F1	32	CD	92	6D	Drücken Sie zum Zurückkehren zum Startbildschirm .
Menü		K8	17	F1	32	CD	0E	F1	Drücken Sie zum Einblenden des Bildschirmmenüs (OSD-Menüs) . Drücken Sie zum Ausblenden des Bildschirmmenüs erneut .
Zurück		K4	10	F1	32	CD	86	79	Drücken Sie zum Zurückkehren zur vorherigen Seite .
Auf		K7	18	F2	32	CD	11	EE	Verwenden Sie , um Elemente auszuwählen oder Einstellungen zu ändern.
Links		K14	02	F2	32	CD	10	EF	
Rechts		K5	09	F2	32	CD	12	ED	
Ab		K2	19	F2	32	CD	14	EB	
Bestätigen	Enter	K9	16	F1	32	CD	0F	F0	Mit dieser Taste bestätigen Sie Ihre Auswahl.
Stumm		K15	01	F1	32	CD	52	AD	Drücken Sie zum Ein-/Ausschalten des integrierten Projektorlautsprechers .
Anzeigemodus		K10	15	F1	32	CD	91	6E	Drücken Sie zu Anzeige des Anzeigemodus-Menüs .
Optionen		K6	08	F1	32	CD	25	DA	Drücken Sie zum Konfigurieren der Projektoreinstellungen .
Lautstärke -		K11	12	F2	32	CD	0C	F3	Zum Verringern der Lautstärke drücken Sie .
Lautstärke +		K1	05	F2	32	CD	09	F6	Drücken Sie zum Erhöhen der Lautstärke .

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Bluetooth-Fernbedienungscoodes











Schlüssel		Bluetooth-Signal		IR-Signal	Beschreibung
		Nutzungsseite	Nutzungskennung		
Ein- / Austaste	⏻	0x07	0x66	71	Beachten Sie Abschnitt „Projektor einschalten/ ausschalten“ auf Seite 20 bis 22.
Quelle	↶	0x07	0x71	18	Zur Auswahl eines Eingangssignals ↶ drücken.
Startseite	🏠	0x0C	0x223	92	Drücken Sie zum Zurückkehren zum Startbildschirm 🏠.
Menü	☰	0x07	0x76	0E	Drücken Sie zum Einblenden des Bildschirmmenüs (OSD-Menüs) ☰. Drücken Sie zum Ausblenden des Bildschirmmenüs erneut ☰.
Zurück	↶	0x0C	0x224	86	Drücken Sie zum Zurückkehren zur vorherigen Seite ↶.
Auf	▲	0x07	0x52	11	Verwenden Sie ▲ ▼ ◀ ▶, um Elemente auszuwählen oder Einstellungen zu ändern.
Links	◀	0x07	0x50	10	
Rechts	▶	0x07	0x58	0F	
Ab	▼	0x07	0x4F	12	
Bestätigen	Enter	0x07	0x51	14	Mit dieser Taste bestätigen Sie Ihre Auswahl.
Stumm	🔇	0x0C	0xE2	52	Drücken Sie zum Ein-/Ausschalten des integrierten Projektorlautsprechers 🔇.
Anzeige- modus	📺	0x07	0x72/0x70	6A/6B	<ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie zu Anzeige des Anzeigemodus-Menüs 📺. • Halten Sie zur automatischen Fokusanpassung [📺] gedrückt.
Optionen	⋮	0x07	0x73	25	Drücken Sie zum Konfigurieren der Projektoreinstellungen ⋮.
Lautstärke -	-	0x0C	0xEA	0C	Zum Verringern der Lautstärke drücken Sie -.
Lautstärke +	+	0x0C	0xE9	09	Drücken Sie zum Erhöhen der Lautstärke +.

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.
 - Stellen Sie sicher, dass die Funktion „Stumm“ nicht aktiviert wurde.
-  *Das Bild ist nicht fokussiert*
- Passen Sie den Fokus mit der Taste „FOCUS“ an. Beachten Sie Seite 17.
 - Achten Sie darauf, dass sich die Leinwand in der richtigen Entfernung zum Projektor befindet. (Siehe Seite 60).
-  *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 Seitenverhältnis 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.
 - Drücken Sie die Menütaste am Bedienfeld des Projektors und wählen Sie anschließend „Bildeinstellungen → Seitenverhältnis“. Versuchen Sie es mit verschiedenen Einstellungen.
-  *Das Bild hat schräge Ränder:*
- Ändern Sie nach Möglichkeit die Position des Projektors, sodass er in der Mitte und unterhalb der Leinwand steht.
-  *Bild ist invertiert*
- Wählen Sie „Projektoreinstellungen → Projektion“ im OSD-Menü und ändern die Projektionsrichtung.
-  *Kein Ton*
- Bitte beachten Sie das unterstützte Audiodateiformat auf Seite 43.
-  *Ungewöhnlicher HDMI-Bildschirm*
- Wählen Sie den HDMI-EDID-Einstellung 1,4 oder 2,2. Beachten Sie Seite 37.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN


-  *Verschwommene Doppelbilder*
- Stellen Sie sicher, dass „Anzeigemodus“ nicht 3D ist; andernfalls könnte ein normales 2D-Bild wie ein verschwommenes Doppelbild erscheinen.

-  *Zwei Bilder, side-by-side-Format*
- Stellen Sie „3D-Einstellungen“ → „3D Format“ auf „Side By Side“ ein.

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.

Fernbedienungsprobleme

-  *Die Fernbedienung funktioniert nicht*
- Prüfen Sie den Betriebswinkel der Fernbedienung innerhalb $\pm 15^\circ$ (horizontal) und $\pm 10^\circ$ (vertikal) zum IR-Empfänger am Projektor.
 - Achten Sie darauf, dass sich keine Hindernisse zwischen Fernbedienung und Projektor befinden. Der Abstand zum Projektor sollte maximal 7 Meter betragen.
 - Versuchen Sie, die Fernbedienung zu verwenden, indem Sie sie auf das projizierte Bild richten.
 - Achten Sie darauf, dass die Batterie richtig eingelegt ist.
 - Ersetzen Sie die Batterie, falls sie erschöpft ist.

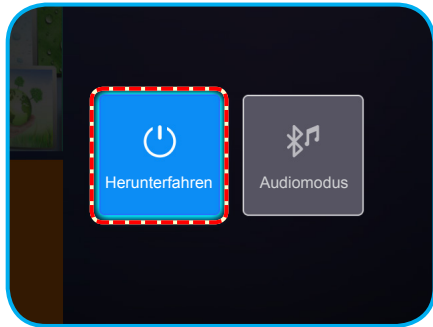
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

LED-Meldungen

Nachricht	Status-LED			
	(rot)	(Grün)	(Blau)	(Weiß)
Bereitschaftsmodus (Netzkabel angeschlossen)	Leuchtet			
Einschalten				Leuchtet
Systemstartstatus		Leuchtet		
Ausgeschaltet (Abkühlen)				Blinkt (0,5 Sek. aus / 0,5 Sek. ein) Leuchtet wieder dauerhaft rot, wenn sich der Lüfter ausschaltet.
Bluetooth- Lautsprecher				Leuchtet
Bluetooth-Kopplung	Blinkt (Rot 1/6 Sek, dann Blau 1/6 Sek)		Blinkt (Rot 1/6 Sek, dann Blau 1/6 Sek)	
Bereitschaft zu Betrieb				Leuchtet
Smart-Home-Status (Bereitschaft)	Leuchtet			Blinkt (3 Sek. aus / 0,5 Sek. ein)
Fehler (Lampe versagt)	Blinkt (0,5 Sek. aus / 0,5 Sek. ein)			
Fehler (Lüfter versagt)	Blinkt (0,5 Sek. aus / 0,5 Sek. ein)	Blinkt (0,5 Sek. aus / 0,5 Sek. ein)		
Fehler (überhitzt)	Leuchtet	Leuchtet		
USB-FW- Aktualisierung	Blinkt		Leuchtet	

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

- Ausgeschaltet:



- Warnung Temperatur:



- Lüfter versagt:



- Abschaltwarnung:



ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Technische Daten

Optisch	Beschreibung
Maximale Auflösung	- Grafik bis 2160p bei 60 Hz - Maximale Auflösung: HDMI1 (2.0): 2160p bei 60 Hz HDMI2 (2.0): 2160p bei 60 Hz
Objektiv	Fixobjektiv
Bildgröße (diagonal)	30" ~ 200"
Projektionsentfernung	0,8 bis 5,3 m

Elektrisch	Beschreibung
Eingänge	- HDMI V2.0 x2 - USB 3.0 (für USB-Flash-Laufwerk (bis 64 GB (NTFS) oder Kundendienst) - USB 2.0 (für USB-Flash-Laufwerk (bis 64 GB (NTFS) oder Kundendienst) - RJ-45 (unterstützt keine Websteuerung)
Ausgänge	- Kopfhöreranschluss - USB 3.0 (für 5 V bei 1,5 A) - USB 2.0 (für 5 V bei 1 A) - SPDIF-Ausgang (PCM oder Bitstream) Hinweis: PCM unterstützt 2 Kanäle und Bitstream unterstützt 5.1-Kanal (z. B. Dolby-Durchschleifen).
Farbwiedergabe	1073,4 Millionen Farben
Abtastrate	- Horizontale Abtastrate: 31 – 135 kHz - Vertikale Abtastrate: 24 – 120 kHz
Eingebaute Lautsprecher	2 x 8-W-Lautsprecher
Stromversorgungsanforderungen	100 – 240 V ± 10 %, 50 / 60 Hz Wechselspannung
Eingangstrom	3,8 – 1 A

Mechanisch	Beschreibung
Installationsausrichtung	Front, Hinten, Decke Front, Hinten oben
Abmessungen (B x T x H)	- 220 x 220 x 125 mm (ohne Füße) - 220 x 220 x 135 mm (mit Füßen)
Gewicht	3,76kg
Umgebungsbedingungen	Betrieb bei 5 – 40 °C, 10 bis 85 % Feuchtigkeit (nicht kondensierend)

Hinweis: Alle technischen Daten können ohne Ankündigung geändert werden.

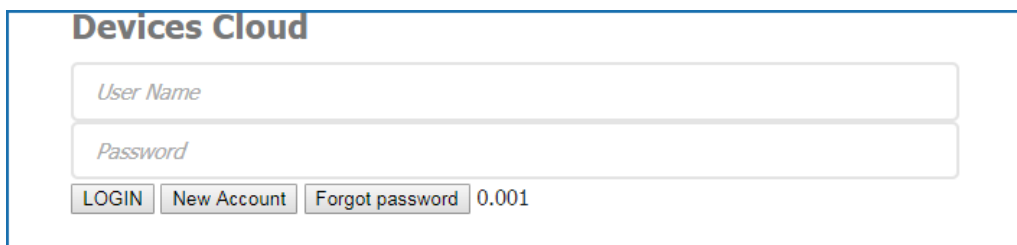
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Smart Home mit dem Projektor konfigurieren

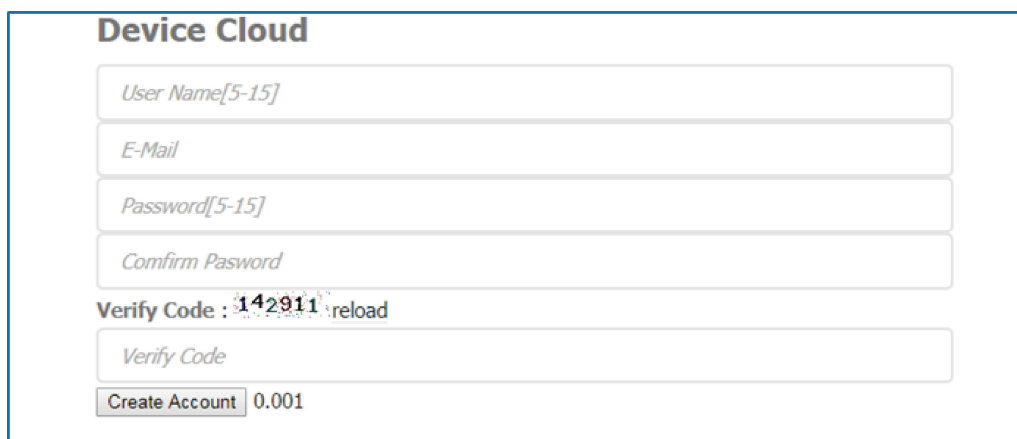
Geräte-Cloud-Konto erstellen

1. Öffnen Sie einen Webbrowser und stellen Sie eine Verbindung zur Anmeldeseite der Optoma-Geräte-Cloud her. Klicken Sie dann zum Erstellen eines neuen Kontos auf **Neues Konto**.

Hinweis: Optoma-Geräte-Cloud-URL: <https://mydevices.optoma.com>.



2. Rufen Sie die Kontoinformationen der Optoma-Geräte-Cloud auf und geben Sie den Authentifizierungscode in das Feld *Code verifizieren* ein.



3. Klicken Sie zum Erstellen eines Kontos **Konto erstellen**. Bei erforderlicher Kontoregistrierung erscheint eine Meldung an der Leinwand.

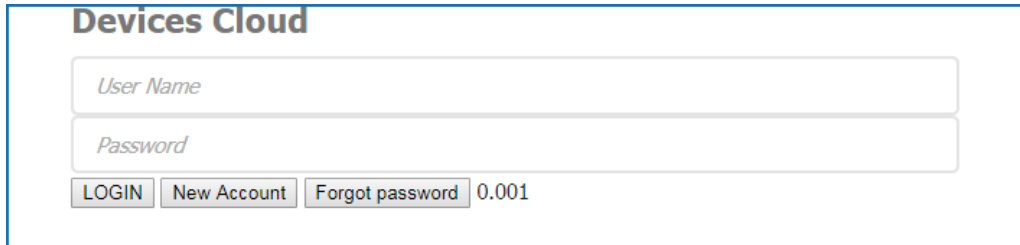
Account create successfully.
Click to Login

Sobald Ihr Konto eingerichtet ist, können Sie mit der Anmeldung am System fortfahren.

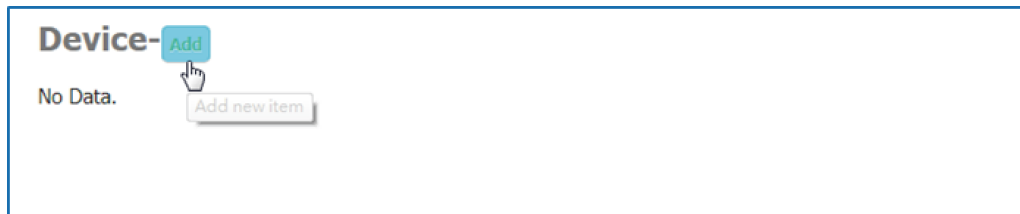
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Projektor in Geräte-Cloud registrieren

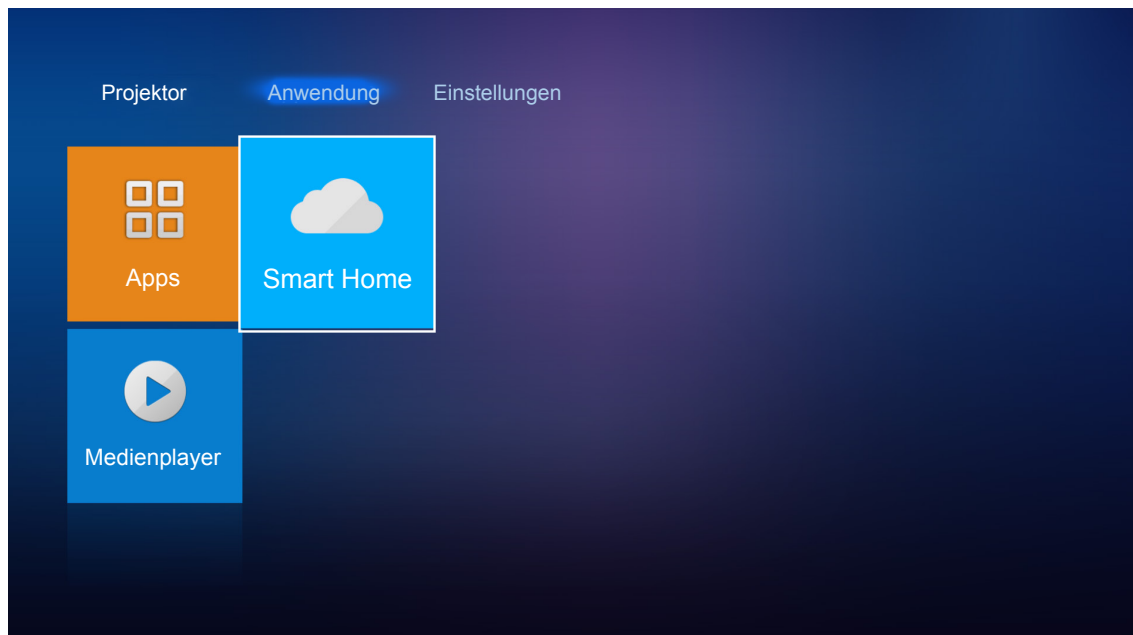
1. Öffnen Sie einen Webbrowser und stellen Sie eine Verbindung zur Anmeldeseite der Optoma-Geräte-Cloud her. Geben Sie dann Ihren Nutzernamen und Ihr Kennwort ein, und klicken Sie zum Aufrufen des Systems auf **Anmelden**.



2. Klicken Sie zum Zufügen der Informationen des neuen Projektors auf **Hinzufügen**. Der folgende Schritt erfordert die **Kopplungscode**-Daten. Achten Sie darauf, auf dieser Seite zu bleiben und folgende Projektoreinstellungen vorzunehmen.

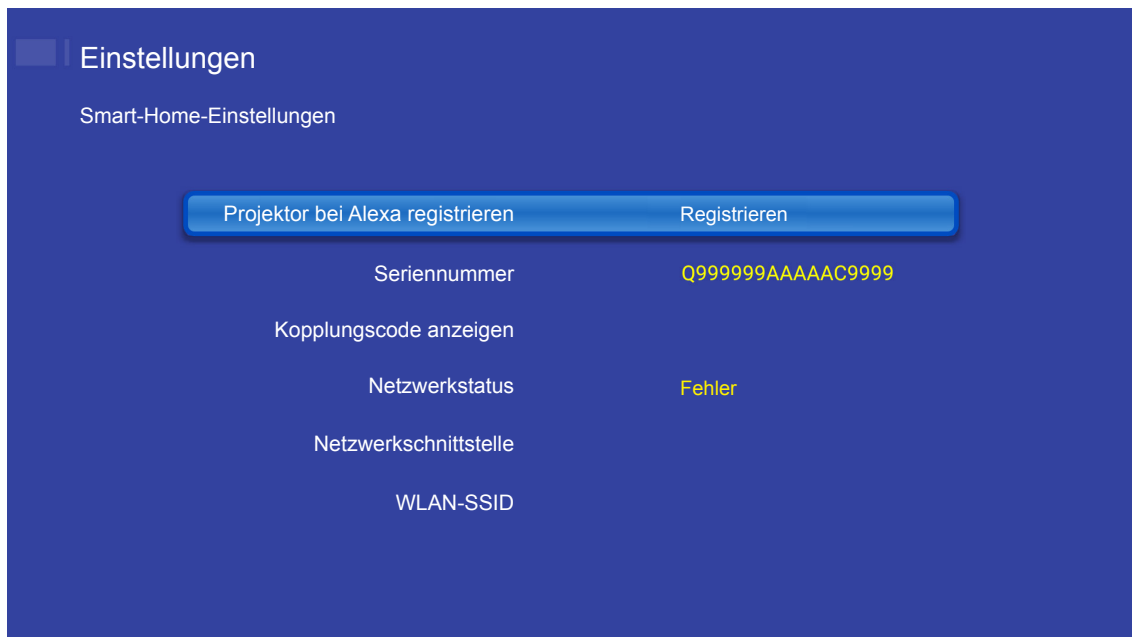


3. Rufen Sie am Projektor **Anwendung** > **Smart Home** auf.



ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

4. Klicken Sie zum Beziehen des 4-stelligen Kopplungscode von der Geräte-Cloud auf **Registrieren**. Nachdem der Kopplungscode generiert wurde, erscheint er im Feld **Kopplungscode anzeigen**.



Hinweis: Falls der Kopplungscode nicht angezeigt wird, prüfen Sie bitte, ob eine Netzwerkverbindung besteht, und wiederholen Sie dann die obigen Schritte.

5. Geben Sie auf der Seite *Geräte-Cloud* Seriennummer, Kopplungscode und Projektornamen in die entsprechenden Felder ein. Klicken Sie dann zum Registrieren des Projektors auf **Absenden**.

Hinweis:

- *Seriennummer und Kopplungscode können von der Smart-Home-Einstellungsseite (siehe Schritt 4) bezogen werden.*
 - *Die Daten des „Alias“-Feldes können später geändert werden.*
6. Sobald die Registrierung abgeschlossen ist, erscheinen Seriennummer und Projektornamen auf der *Gerät*-Seite.

Serial Number	Alias	
SN20171109001	zebra	Alias Remove

Device is added.

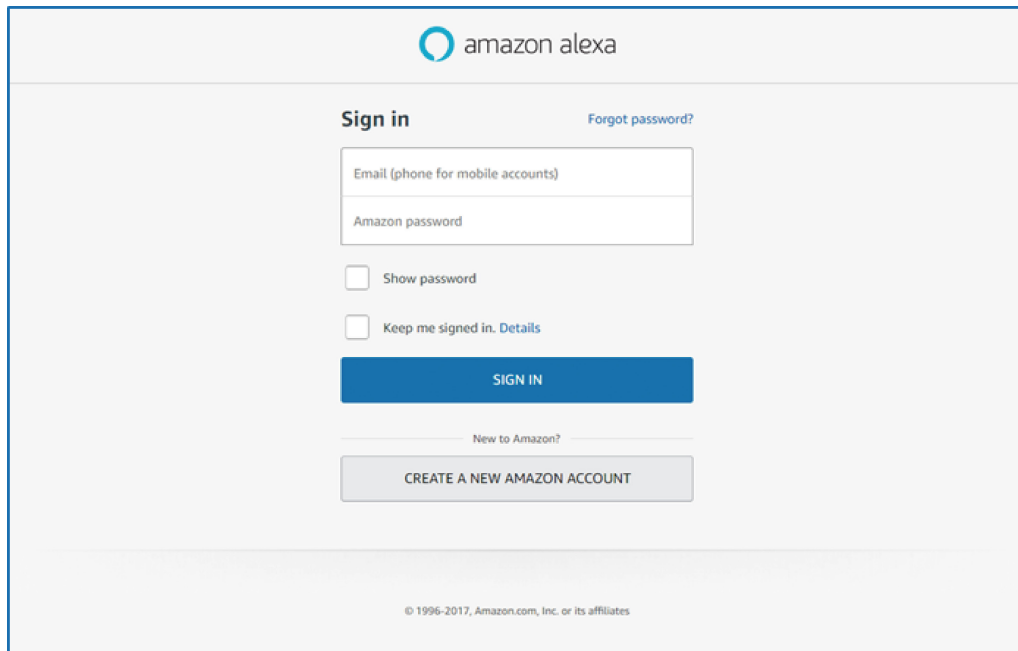
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Gehen Sie zum Bearbeiten der Informationen wie folgt vor:

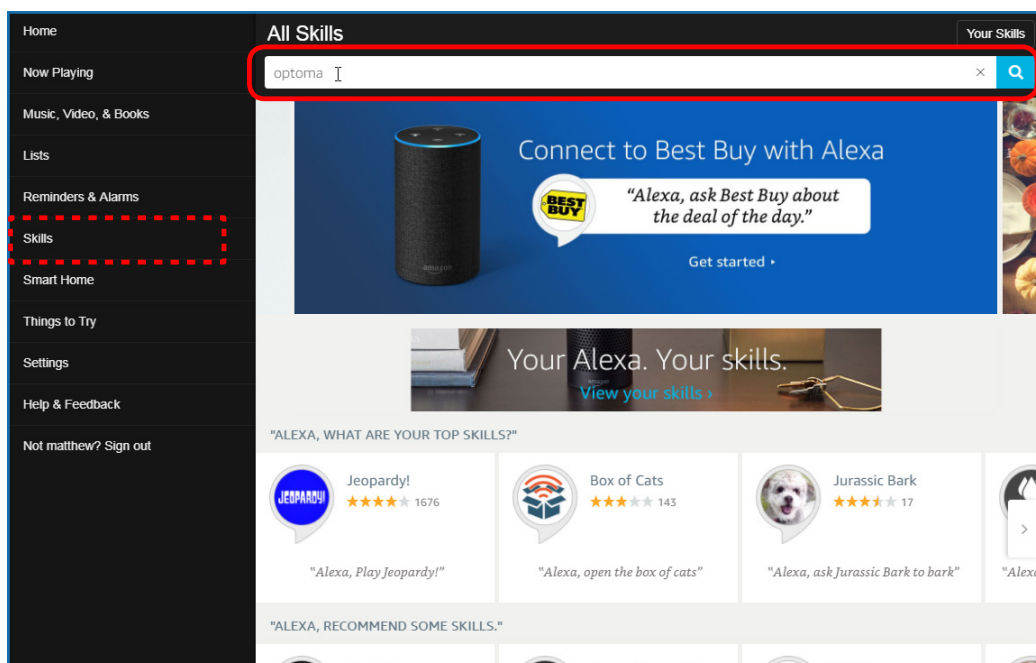
- Klicken Sie zum Ändern des Projektornamens auf **Alias**.
- Klicken Sie zum Löschen der Seriennummer auf **Entfernen**.

Alexa-Skills aktivieren

1. Öffnen Sie einen Webbrowser und rufen Sie die Amazon-Webseite auf („<https://alexa.amazon.com>“). Melden Sie sich dann mit Ihrem Alexa-Konto an.

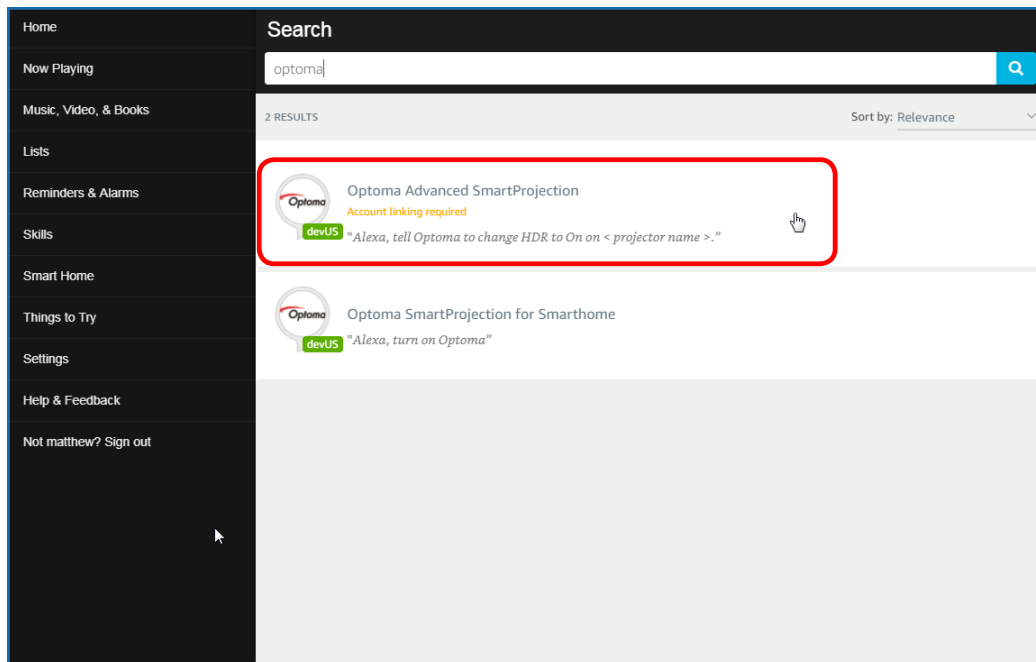


2. Rufen Sie das Menü auf und wählen Sie **Skills**. Geben Sie dann den Suchbegriff (z. B. Optoma, Projektor, Smarthome, Smart Home, Smartprojektor, intelligenter Projektor, Projektor, UHD51A, UHD400X, UHD41A, Anzeige, Stimme) in das Textfeld ein und klicken Sie auf Suchen (🔍).

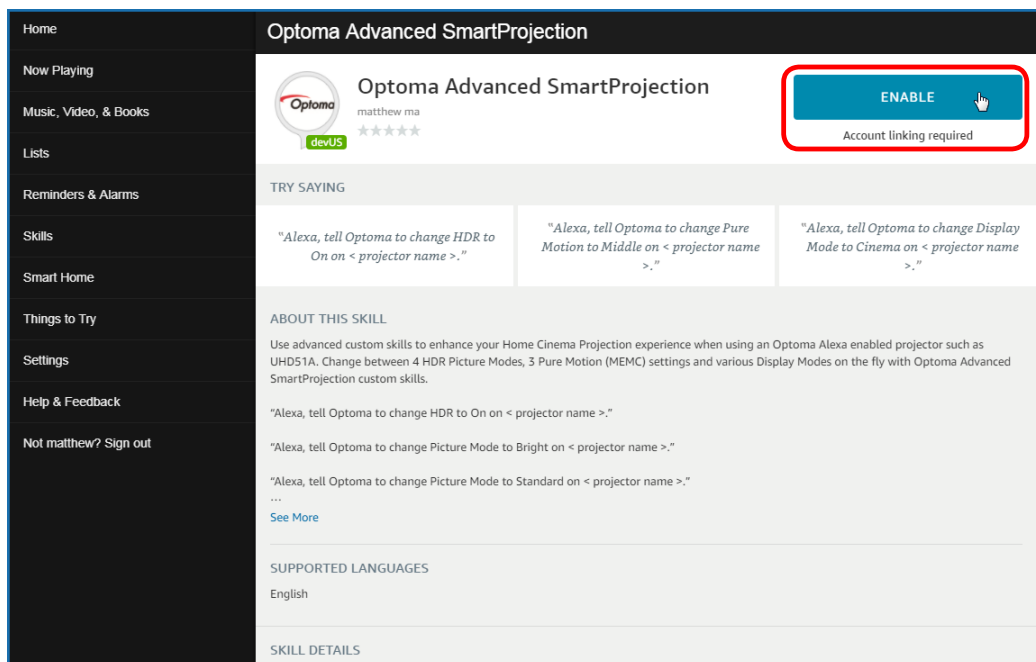


ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

3. Wählen Sie aus der Liste einen Skill, den Sie nutzen möchten.

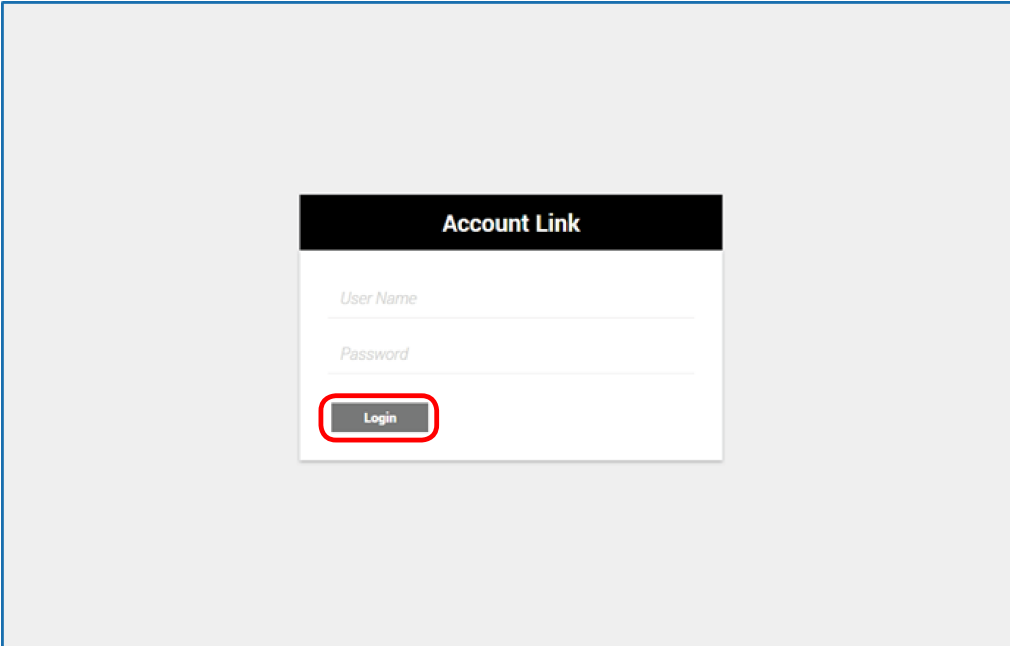


4. Klicken Sie auf der ausgewählten Skill-Seite zur Nutzung des Skills auf **AKTIVIEREN**.



ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

- Der Browser wird dann zur Authentifizierungsseite des Geräte-Cloud-Kontos geleitet. Geben Sie zur Geräte-Cloud-Konto und -Kennwort ein, die Sie zur Authentifizierung nutzen möchten. Klicken Sie dann zum Bestätigen Ihres Kontos auf **Anmelden**.

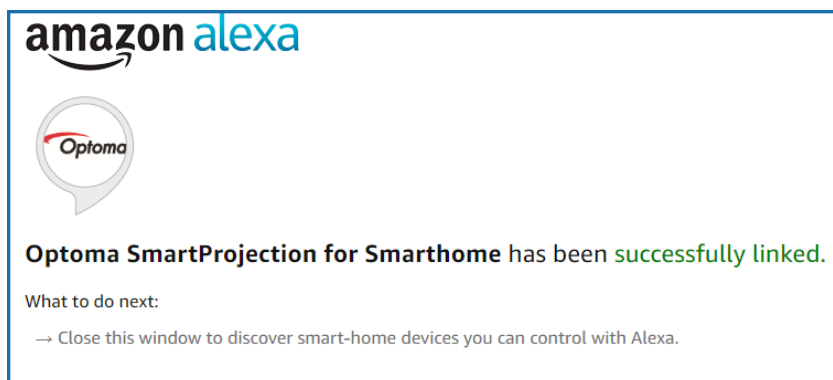


The screenshot shows a login form titled "Account Link". It has two input fields: "User Name" and "Password". Below the fields is a "Login" button, which is highlighted with a red rectangle.

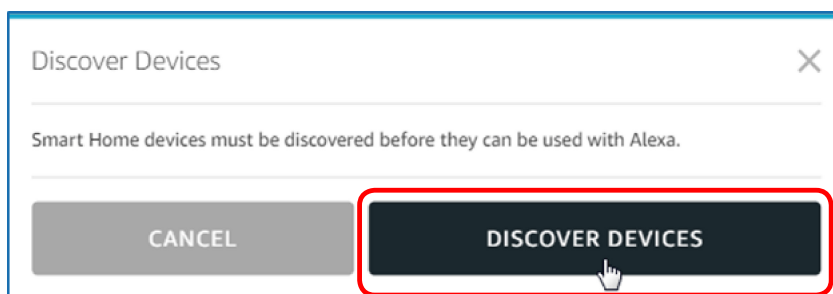
- Nach Abschluss der Authentifizierung variieren die Schritte je nach ausgewähltem Skill-Typ: Skill für ein intelligentes Zuhause oder Nutzer-Skill.

Skill für ein intelligentes Zuhause

- Nach Abschluss der Authentifizierung schließen Sie das Fenster zur Erkennung der Geräte, die Sie mit Alexa steuern können.

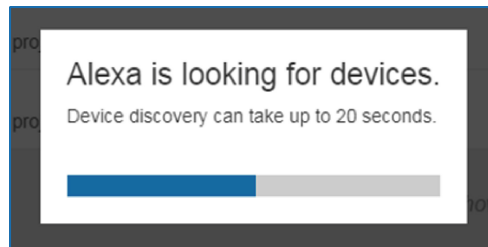


- Ein Fenster erscheint am Bildschirm. Klicken Sie zum Erkennen von Smart-Home-Geräten **GERÄTE ERKENNEN**.

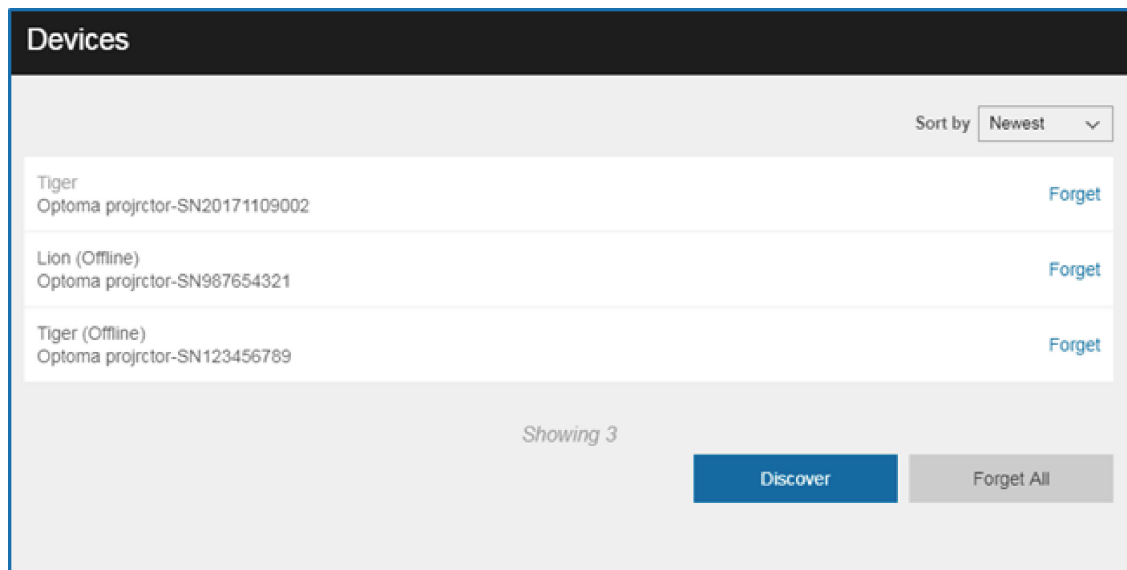


ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

c. Nach Smart-Home-Geräten suchen.



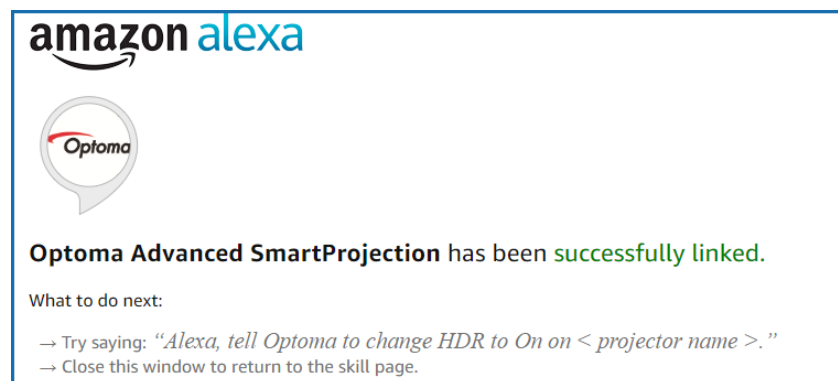
d. Unter Ihrem Geräte-Cloud-Konto wird die Liste entdeckter Geräte auf der Seite **Geräte** angezeigt.



e. Nun können Sie die Smart-Home-Geräte über Sprachbefehle steuern.

Kunden-Skill

a. Nach Abschluss der Authentifizierung erscheint die Meldung *Kunden-Skill-Verbindung erfolgreich* am Bildschirm. Anschließend können Sie Fenster und Webseite schließen.



b. Nun können Sie das Gerät über die vom Kunden-Skill definierten Sprachbefehle steuern.




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




Kanada

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

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

Südamerika

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

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



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




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




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



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



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

China

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

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



P/N:36.7DE01G002-A