X2000B-4K
X2000L-4K

4K UST Smart-Laserprojektor
Bedienungsanleitung

Modellnummer VS18991
P/N: X2000B-4K | X2000L-4K

Vielen Dank, dass Sie sich für ViewSonic® entschieden haben

Als einer der weltweit führenden Anbieter von visuellen Lösungen verpflichtet sich ViewSonic®, die Erwartungen der Welt an technologische Weiterentwicklung, Innovation und Einfachheit zu übertreffen. Wir bei ViewSonic® glauben, dass unsere Produkt das Potenzial haben, die Welt positiv zu beeinflussen, und wir sind davon überzeugt, dass Ihnen das ViewSonic®-Produkt, für das Sie sich entschieden haben, gute Dienste leisten wird.

Vielen Dank nochmals, dass Sie sich für ViewSonic® entschieden haben!

Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie vor Inbetriebnahme des Projektors die **Sicherheitshinweise.**

- Bewahren Sie diese Anleitung zum künftigen Nachschlagen an einem sicheren Ort auf.
- Lesen Sie alle Warnhinweise und befolgen Sie sämtliche Anweisungen.
- Lassen Sie einen Abstand von 50 cm rund um den Projektor, damit eine angemessene Belüftung gewährleistet bleibt.
- Stellen Sie den Projektor an einem gut belüfteten Ort auf. Platzieren Sie nichts auf dem Projektor, das die Wärmeableitung beeinträchtigen könnte.
- Platzieren Sie den Projektor nicht auf einer unebenen oder unstabilen Oberfläche. Der Projektor könnte umkippen, was Verletzungen und Fehlfunktionen des Projektors zur Folge haben kann.
- Nicht verwenden, wenn der Projektor um mehr als 10 Grad nach links oder rechts oder um mehr als 15 Grad nach vorne oder hinten geneigt ist.
- Schauen Sie im Betrieb nicht direkt in das Projektorobjektiv. Das intensive Licht kann Ihre Augen schädigen.
- Öffnen sie immer die Objektivblende oder entfernen Sie die Objektivkappe, wenn die Lampe des Projektors abgeschaltet wurde.
- Blockieren Sie das Projektionsobjektiv nicht mit Gegenständen, wenn der Projektor in Betrieb ist, da sich die Gegenstände andernfalls erhitzen und verformen oder sogar einen Brand verursachen könnten.
- Die Lampe wird während des Betriebs extrem heiß. Lassen Sie den Projektor circa 45 Minuten abkühlen, bevor Sie die Lampenbaugruppe zum Auswechseln entfernen.
- Verwenden Sie die Lampen nicht über die Lebenszeit hinaus. Übermäßige Nutzung von Lampen jenseits der Lebenszeit kann in seltenen Fällen dazu führen, dass die Lampen bersten.
- Ersetzen Sie die Lampenbaugruppe sowie elektronische Komponenten nicht, ohne den Projektor zunächst vom Stromnetz zu trennen.
- Versuchen Sie niemals, den Projektor zu zerlegen. Im Inneren gibt es gefährliche Hochspannung, sodass bei Kontakt mit spannungsführenden Teilen lebensgefährliche Stromschläge auftreten können.
- Achten Sie beim Transportieren des Projektors darauf, den Projektor nicht fallen zu lassen oder gegen andere Gegenstände zu stoßen.
- Platzieren Sie keine schweren Gegenstände auf dem Projektor oder Anschlusskabeln.
- Stellen Sie den Projektor nicht vertikal auf. Andernfalls könnte der Projektor umkippen, was Verletzungen und Fehlfunktionen des Projektors zur Folge haben kann.
- Setzen Sie den Projektor keinem direkten Sonnenlicht oder andere Quellen nachhaltiger Wärme aus. Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen

(z. B. Heizungen, Herde etc.) auf, meiden Sie unbedingt die Nähe zu sonstigen Geräten, die Temperatur des Projektors auf gefährliche Werte erhöhen könnten – dazu zählen auch Verstärker.

- Platzieren Sie Flüssigkeiten in der Nähe des Projektors. Über dem Projektor verschüttete Flüssigkeiten können Störungen verursachen. Falls der Projektor feucht wird, trennen Sie ihn vom Stromnetz und wenden Sie sich zur Wartung des Projektors an Ihren örtlichen Kundendienst.
- Wenn der Projektor arbeitet, tritt warme Luft aus den Belüftungsöffnungen aus, eventuell nehmen Sie auch einen ungewöhnlichen Geruch wahr. Dies ist völlig normal und weist nicht auf einen Fehler hin.
- Versuchen Sie niemals, die Sicherheitsfunktionen des geerdeten Netzsteckers außer Kraft zu setzen. Ein verpolungssicherer Stecker ist mit zwei Kontakten ausgestattet, von denen einer breiter als der andere ist. Ein geerdeter Stecker verfügt über zwei Kontakte und eine dritte Erdungszunge. Der breitere bzw. dritte Kontakt dient Ihrer Sicherheit. Falls der Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, benötigen Sie einen Adapter. Versuchen Sie nicht, den Stecker gewaltvoll in die Steckdose zu stecken.
- Entfernen Sie bei Anschluss an eine Steckdose NICHT die Erdungszunge. Achten Sie darauf, dass die Erdungszunge auf keinen Fall entfernt wird.
- Sorgen Sie dafür, dass das Netzkabel nichts eingeklemmt wird, nicht darauf getreten werden kann. Achten Sie insbesondere auf den Netzstecker und auf die Stelle, an der das Kabel aus dem Projektor austritt.
- In einigen Ländern ist die Spannung NICHT stabil. Dieser Projektor arbeitet sicher innerhalb einer Versorgungsspannung zwischen 100 und 240 Volt Wechselspannung; bei Schwankungen um ±10 Volt und Stromausfällen können jedoch erhebliche Schwierigkeiten auftreten. In Gebieten mit schwankender Spannung und/oder häufigen Stromausfällen sollten Sie Ihren Projektor über einen Spannungsstabilisator, einen Überspannungsschutz oder über eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) anschließen.
- Schalten Sie den Projektor sofort ab und wenden Sie sich an Ihren Händler oder ViewSonic®, falls Sie Rauch, ungewöhnliche Geräusche oder einen komischen Geruch bemerken. Eine weitere Benutzung des Projektors ist gefährlich.
- Verwenden Sie nur vom Hersteller angegebene Zusatz- und Zubehörteile.
- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, falls der Projektor voraussichtlich längere Zeit nicht benutzt wird.
- Überlassen Sie Wartungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich qualifizierten Fachleuten.



ACHTUNG: Dieses Gerät gibt mögliche gefährliche optische Strahlung ab. Blicken Sie wie bei jeder hellen Lichtquelle nicht direkt in den Strahl, RG2 IEC 62471-5:2015

Sicherheitswarnhinweise – Deckenmontage

Bitte lesen Sie vor Inbetriebnahme des Projektors die **Sicherheitshinweise**.

Wenn Sie vorhaben, Ihren Projektor an der Decke zu montieren, sollten Sie ein geeignetes Projektordeckenmontageset verwenden und darauf achten, dass der Projektor sicher und zuverlässig installiert wird.

Falls Sie ein ungeeignetes Projektordeckenmontageset verwenden, besteht die Gefahr, dass der Projektor aufgrund unsachgemäßer Befestigung durch den Einsatz falscher Schraubendicke oder -länge herunterfällt.

Sie können ein Projektordeckenmontageset bei Ihrem Projektorhändler erwerben.

Inhalt

Sicherheitshinweise 3

Sicherheitswarnhinweise – Deckenmontage 5

Einleitung 9

Merkmale 9

Lieferumfang 10

Übersicht 11

Projektor 11

I/O-Anschlüsse 12

Fernbedienung 13

Grundeinstellungen 15

Eine Position wählen – Projektionsausrichtung 15

Projektionsgrößen 16

Projektor montieren 17

Verbindungen herstellen 18

An Stromversorgung anschließen 18

Externe Geräte anschließen 19

HDMI-Verbindung 19

AV-IN-Verbindung 20

Audioverbindung 21

USB- und Netzwerkverbindung 22

Drahtlose Bildschirmspiegelung 23

Mit Netzwerken verbinden 24

WLAN-Verbindung 24

Nutzer-SSID 25

Kabel-LAN-Verbindung 27

Bluetooth-Verbindung 28

Bluetooth Speaker (Bluetooth-Lautsprecher) 28

Bluetooth Out (Bluetooth-Ausgang) 30

Projektor verwenden 31

Projektor starten 31
Erstmalige Aktivierung.....31
Bildfokus..... 31
Projektionsausrichtung 32
Bevorzugte Sprache..... 32
Network Settings (Netzwerkeinstellungen) 33
Quelleneingang 33
Eingangsquelle wählen 34
Projiziertes Bild anpassen.....35
Höhe und Projektionswinkel des Projektors anpassen 35
Gewünschte Bildgröße einrichten..... 35
Bildklarheit fein abstimmen 36
Projektor abschalten 37
Eingangsquelle ausgewählt – Bildschirmmenübaum 38

Projektor bedienen 53

Startbildschirm 53
Startbildschirm – Bildschirmmenübaum 54
Menu Operations (Menübedienung).....59
Dateiverwaltung..... 59
AppsCenter..... 64
Bluetooth 66
Einstellungen..... 67
Screen Mirroring (Bildschirmspiegelung)..... 83

Anhang..... 86
Technische Daten 86
Timing-Tabelle 87
HDMI-PC-Timing..... 88
Unterstütztes 3D-Timing 90
IR-Steuertabelle.....91
Problemlösung.....92
Wartung.....93
Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen 93
Objektiv reinigen 93
Gehäuse reinigen 93
Projektor lagern 93
LED-Anzeigen..... 94
Informationen zu Richtlinien und Service 95
Informationen zur Konformität 95
FCC-Erklärung 95
FCC-Erklärung zur Strahlenbelastung..... 96
Industry Canada Statement..... 96
IC-Erklärung..... 96
Erklärung zum Ländercode..... 96
IC-Erklärung zur Strahlenbelastung..... 97
CE-Konformität für europäische Länder..... 97
RoHS2-Konformitätserklärung 98
Indische Beschränkung zu gefährlichen Stoffen..... 99
Entsorgung zum Ende der Einsatzzeit 99
Hinweise zum Urheberrecht.....100
Kundendienst 101
Eingeschränkte Garantie 102

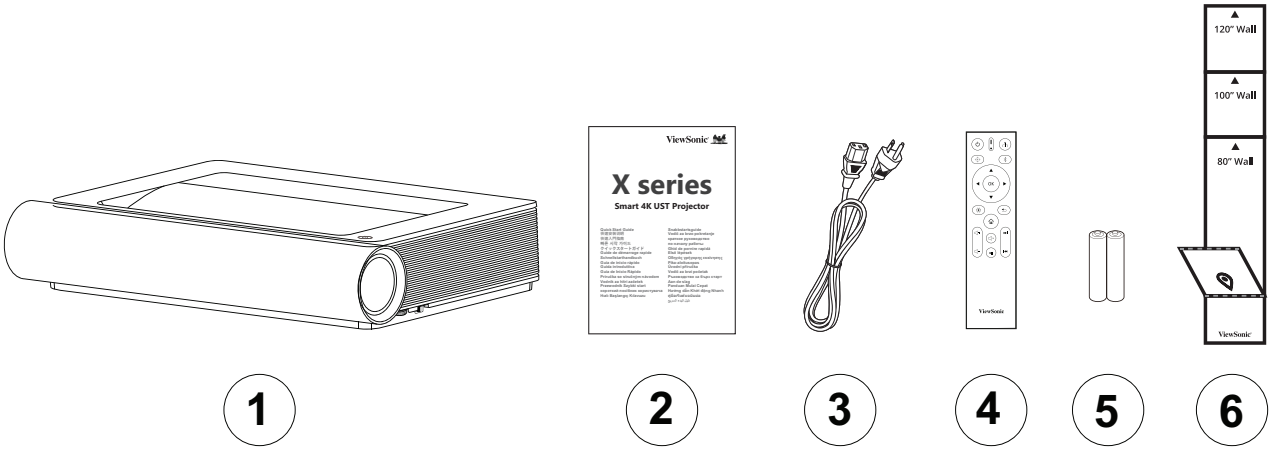
Einleitung

Durch Kombination atemberaubender 4K-Auflösung mit intelligenter Streaming-Funktionalität ist der X2000B-4K / X2000L-4K von ViewSonic® ein Projektor für dunkle Räume. Mit Ultra-Short-Throw-Objektiv lässt er sich mühelos zu Hause installieren. Darüber hinaus verfügt er über mehrere HDMI-Anschlüsse und umfassende Konnektivität, wodurch Nutzer Inhalte von ihren bevorzugten Anbietern streamen können.

Merkmale

- Ultra-Short-Throw-Objektiv eignet sich für die Projektion zu Hause. Projizieren Sie eine 100-Zoll-Projektionsfläche aus 0,234 Metern Entfernung (I/O-Rückseite zur Wand).
- 32 GB interner Speicher (max. 26 GB verfügbar für Nutzerspeicher).
- Verschiedene Farbmodi für verschiedene Projektionszwecke.
- Mehrsprachige OSD-Menüs.

Lieferumfang



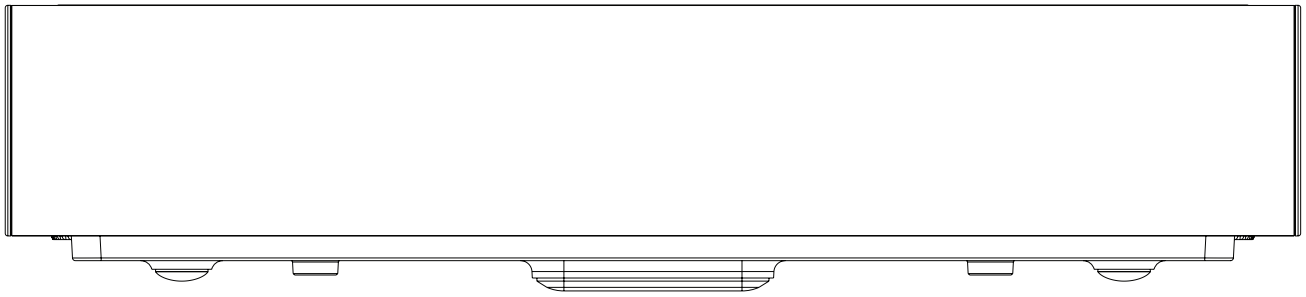
Element	Beschreibung
[1]	Projektor X1000-4K
[2]	Schnellstartanleitung
[3]	Netzkabel
[4]	Fernbedienung
[5]	Batterien
[6]	Abstandskarte

Hinweis: Mitgelieferte Netzkabel und Fernbedienung können je nach Land variieren. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren örtlichen Händler.

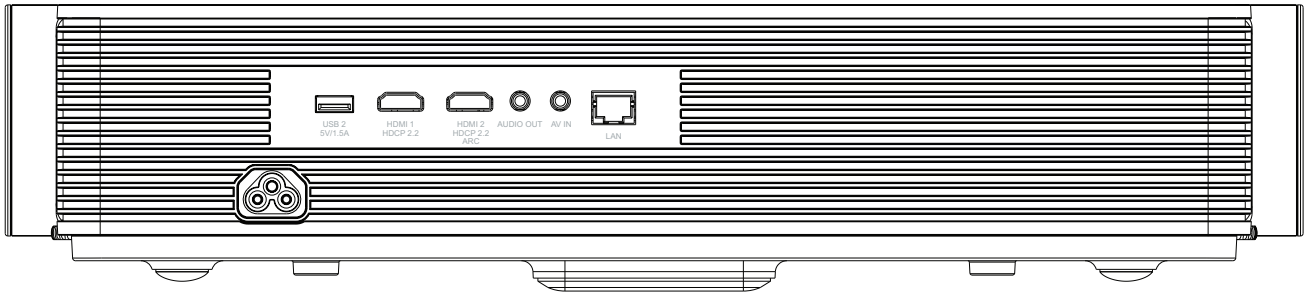
Übersicht

Projektor

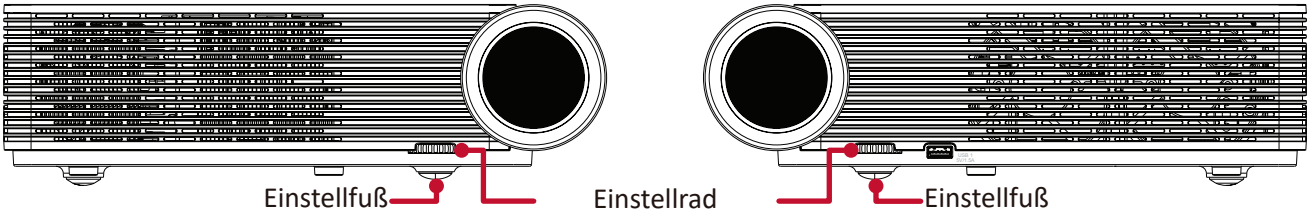
Vorderseite



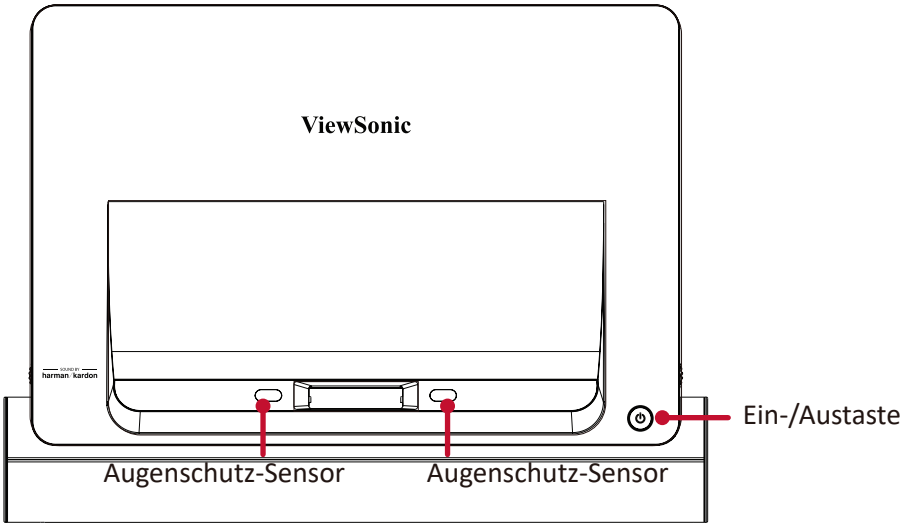
Rückseite



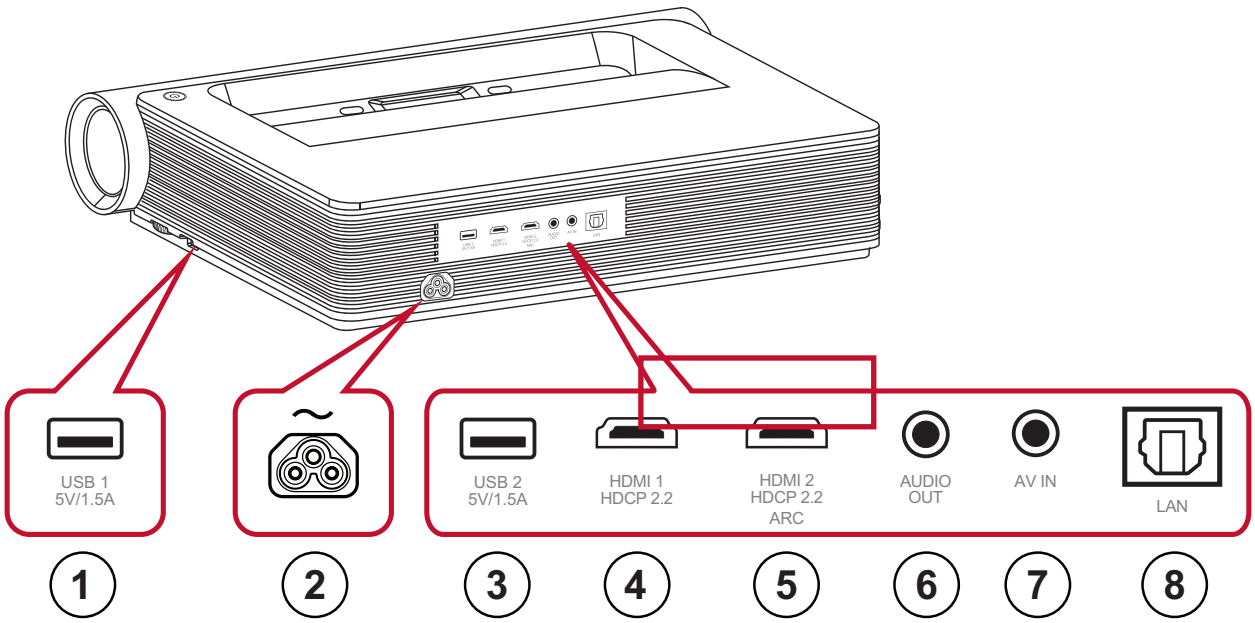
Seiten



Oberseite



I/O-Anschlüsse



	Port	Beschreibung
1	USB (5 V/1,5-A-Ausgang)	USB-2.0-Type-A-Port (USB-Leser - FAT32/NTFS[1])
2	Netzanschluss	Netzeingang
3	USB (5 V/1,5-A-Ausgang)	USB-2.0-Type-A-Port (USB-Leser - FAT32/NTFS[1])
4	HDMI 1[2]	HDMI-Port[3]
5	HDMI 2[2] [4]	HDMI-Port[3]
6	Audioausgang (3,5-mm-Anschluss)	Audiosignalausgang
7	AV-Eingang (3,5-mm-Anschluss)	Audio-/Videosignaleingang
8	LAN	RJ45-LAN-Port

[1] USB-Lesegerät unterstützt FAT32/NTFS-Format.

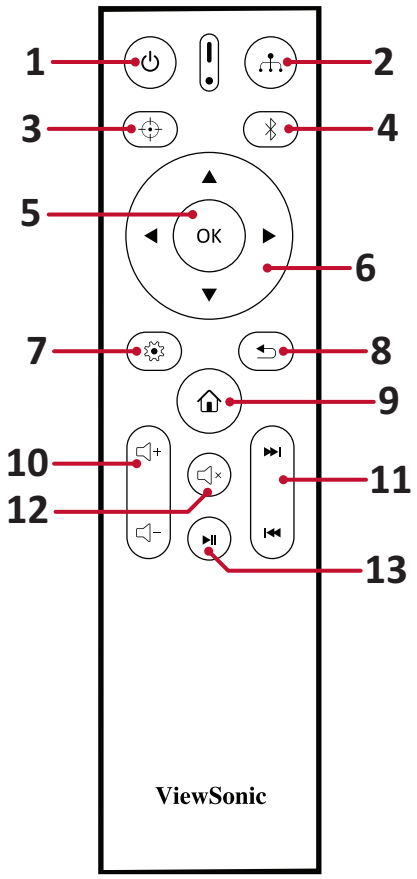
[2] Unterstützt HDMI 2.0/HDCP 2.2

[3] iPhone/iPad-Nutzer müssen einen zusätzlichen Adapter kaufen. Bitte verwenden Sie zur Vermeidung von Kompatibilitätsproblemen von Apple zugelassenes Zubehör.

[4] Unterstützt HDMI ARC.

Fernbedienung

Taste			Beschreibung
[1]	Ein/Aus		Schaltet den Projektor ein oder aus.
[2]	Quelle		Zeigt den Eingangsquelle-Auswahlbalken.
[3]	Fokus		Bild automatisch fokussieren.
[4]	Bluetooth		Startet die Bluetooth-Suche.
[5]	OK		Bestätigt die Auswahl.
[6]	Aufwärts/ Abwärts/Links/ Rechts		Navigiert und wählt die gewünschten Menüelemente und konfiguriert Anpassungen.
[7]	Einstellungen		Zeigt das Menü Setting (Einstellung).
[8]	Zurück		Zurück zum vorherigen Bildschirm.
[9]	Startseite		Aufrufen des Bildschirms Home (Startseite).
[10]	Lautstärke		Lautstärke erhöhen/verringern.
[11]	Vorwärts/ Rückwärts		Vor-/Rücklauf des Inhalts aktivieren.
[12]	Stumm		Stummschaltung ein/aus.
[13]	Wiedergabe / Pause		Inhalt wiedergeben/anhalten.



Hinweis:

Bluetooth Fernbedienungseinstellungen

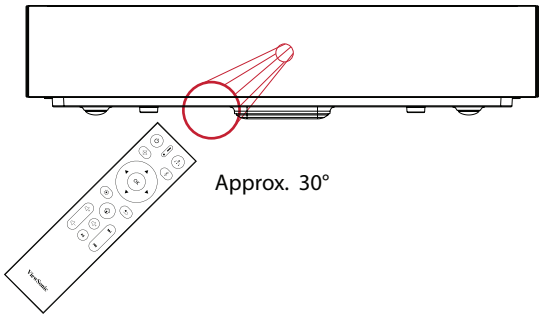
Koppeln Sie die Fernbedienung mit dem Projektor, indem Sie den Abbildungen des Einrichtungsassistenten folgen, wenn der Projektor zum ersten Mal eingeschaltet wird.

- Drücken und halten Sie ⚙ und ⮌, bis die Anzeige auf der Fernbedienung blau blinkt.
- Bei erfolgreicher Kopplung wird eine Popup-Meldung angezeigt.

Reichweite des Fernbedienungsempfängers

Stellen Sie anhand der nachstehenden Schritte die angemessene Funktion der Fernbedienung sicher:

1. Die Fernbedienung muss innerhalb eines Winkels von 30 Grad lotrecht zu dem/den Fernbedienungssensor(en) des Projektors gehalten werden.
2. Der Abstand zwischen Fernbedienung und Fernbedienungssensor(en) sollte maximal 8 Meter betragen.



Hinweis: Beachten Sie die Abbildung bezüglich der Position der Infrarot- (IR) Fernbedienungssensoren.

Fernbedienung – Batterien wechseln

3. Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung von der Unterseite der Fernbedienung, indem Sie den Fingergrip drücken und schieben.
4. Nehmen Sie Batterien heraus (falls erforderlich) und legen Sie zwei AAA-Batterien ein.

   Hinweis: Beachten Sie die Batteriepole wie abgebildet.
5. Bringen Sie die Batteriefachabdeckung wieder an, indem Sie sie an der Basis ausrichten und in Position drücken.

Hinweis:

- Lassen Sie Fernbedienung und Batterien nicht in übermäßiger Hitze oder einer feuchten Umgebung.
- Tauschen Sie Batterien nur gegen einen identischen oder vom Batteriehersteller empfohlenen gleichwertigen Batterietyp aus.
- Falls Batterien erschöpft sind oder Sie die Fernbedienung voraussichtlich längere Zeit nicht benutzen, entfernen Sie die Batterien, damit sie die Fernbedienung beschädigen.
- Entsorgen Sie verbrauchte Batterien entsprechend den Herstelleranweisungen und den örtlichen Umweltvorschriften in Ihrer Region.

Grundeinstellungen

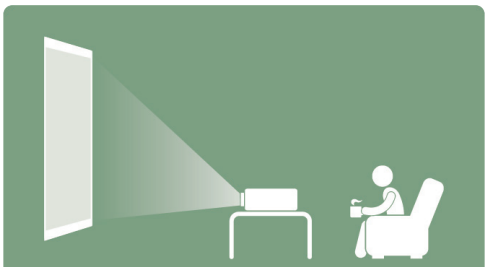
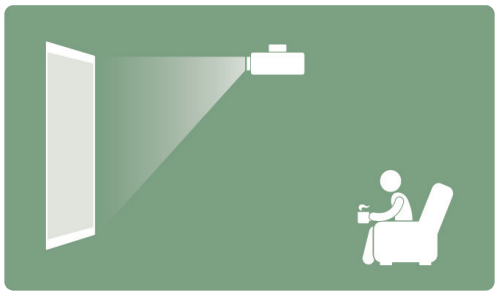
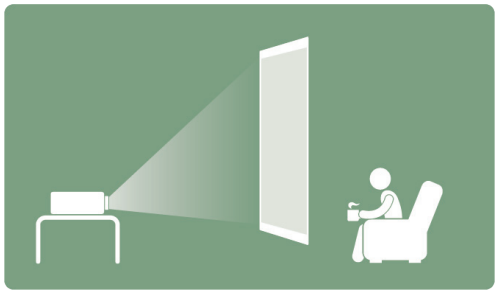
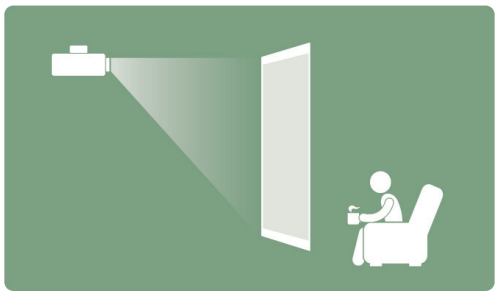
Dieser Abschnitt bietet detaillierte Anweisungen zur Ersteinrichtung Ihres Projektors.

Eine Position wählen – Projektionsausrichtung

Persönliche Präferenzen und Raumlayout entscheiden über den Installationsort. Beachten Sie Folgendes:

- Größe und Position Ihrer Leinwand.
- Position einer geeigneten Steckdose.
- Position und Abstand zwischen Projektor und anderen Geräten.

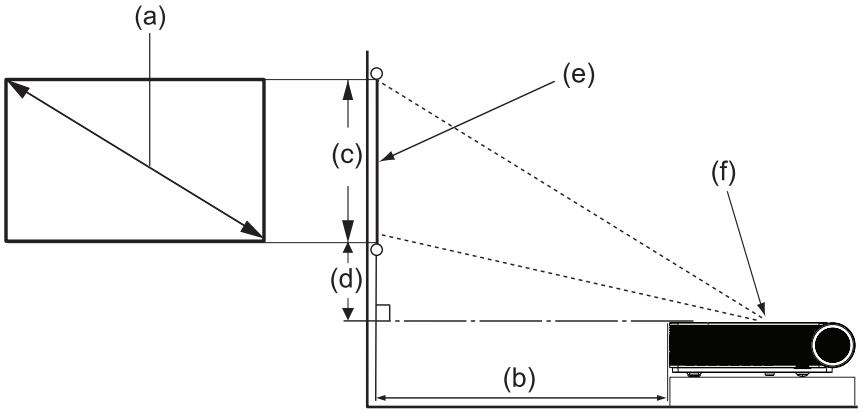
Der Projektor ist darauf ausgelegt, in einer der folgenden Positionen installiert zu werden:

Standort	
Vorne Tisch Der Projektor ist in Bodennähe vor der Leinwand aufgestellt.	
Vorne Decke Der Projektor hängt vor der Leinwand verkehrt herum an der Decke.	
Tisch hinten[1] Der Projektor ist in Bodennähe hinter der Leinwand aufgestellt.	
Decke hinten[1] Der Projektor hängt hinter der Leinwand verkehrt herum an der Decke.	

[1] Erfordert eine Leinwand, an die von hinten projiziert werden kann.

Projektionsgrößen

- 16:9-Bild auf einer 16:9-Leinwand



Hinweis:

- (e) = Leinwand
  (f) = Objektivmitte
- Der Abstand von der Mitte des Objektivs bis zur Rückseite des Projektors beträgt 25,34 cm.

16:9-Bild auf einer 16:9-Leinwand

(a) Leinwandgröße		(b) Projektionsentfernung		(c) Bildhöhe		(d) Vertikaler Versatz	
in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm
65	1651	3,23	82	31,85	809	6,38	162
70	1778	4,24	108	34,32	872	6,85	174
80	2032	6,27	137	39,22	996	7,83	199
90	2286	8,30	211	44,12	1121	8,82	224
100	2540	10,33	234	49,03	1245	9,80	249
120	3048	14,39	332	58,83	1494	11,77	299
130	3302	16,43	417	64,73	1619	12,76	324
150	3810	20,48	520	73,54	1868	14,72	374

Hinweis:

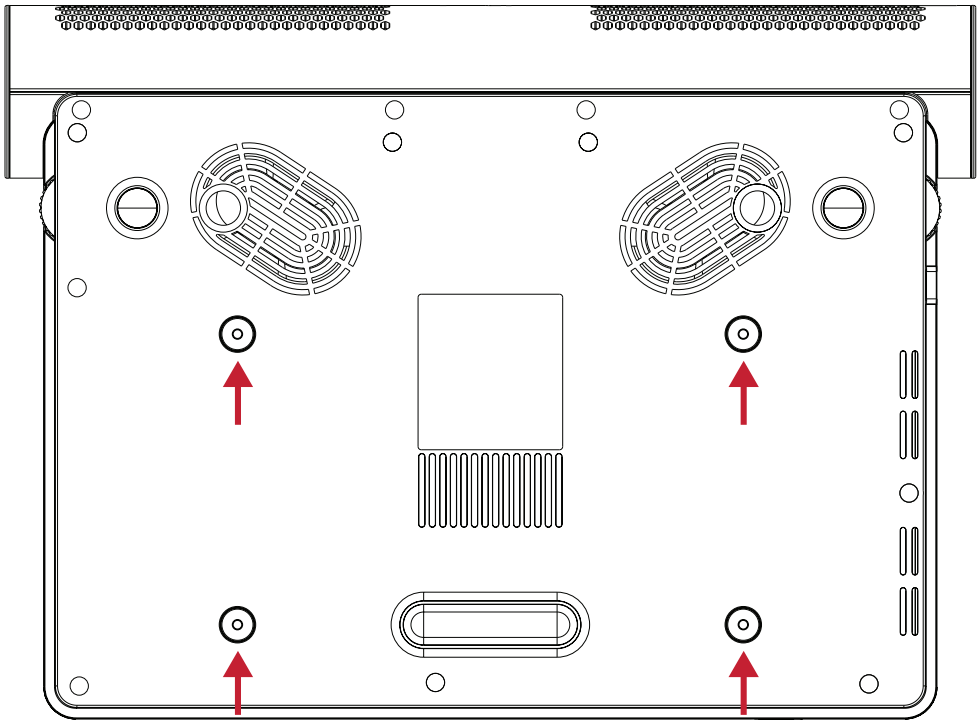
- Diese Werte dienen nur zu Referenzzwecken. Die genauen Abmessungen entnehmen Sie bitte dem tatsächlichen Projektor.
- Weitere Informationen über die Einrichtung Ihrer gewünschten Bildgröße finden Sie auf Seite 35.

ACHTUNG: Halten Sie für angemessene Belüftung und zur Vermeidung einer Überhitzung mindestens 50 cm Abstand rund um den Projektor.

Projektor montieren

Hinweis: Bitte verwenden Sie die richtige Schraubengröße, falls Sie eine Drittanbieterhalterung kaufen. Die Schraubengröße kann je nach Dicke der Montageplatte variieren.

1. Stellen Sie die sicherste Installation sicher, indem Sie eine Wand- oder Deckenhalterung von ViewSonic® verwenden.
2. Stellen Sie sicher, dass die zur Anbringung der Halterung am Projektor verwendeten Schrauben die folgenden Spezifikationen erfüllen:
    - Schraubentyp: M4 x 12
    - Maximale Schraubenlänge: 12 mm



ACHTUNG:

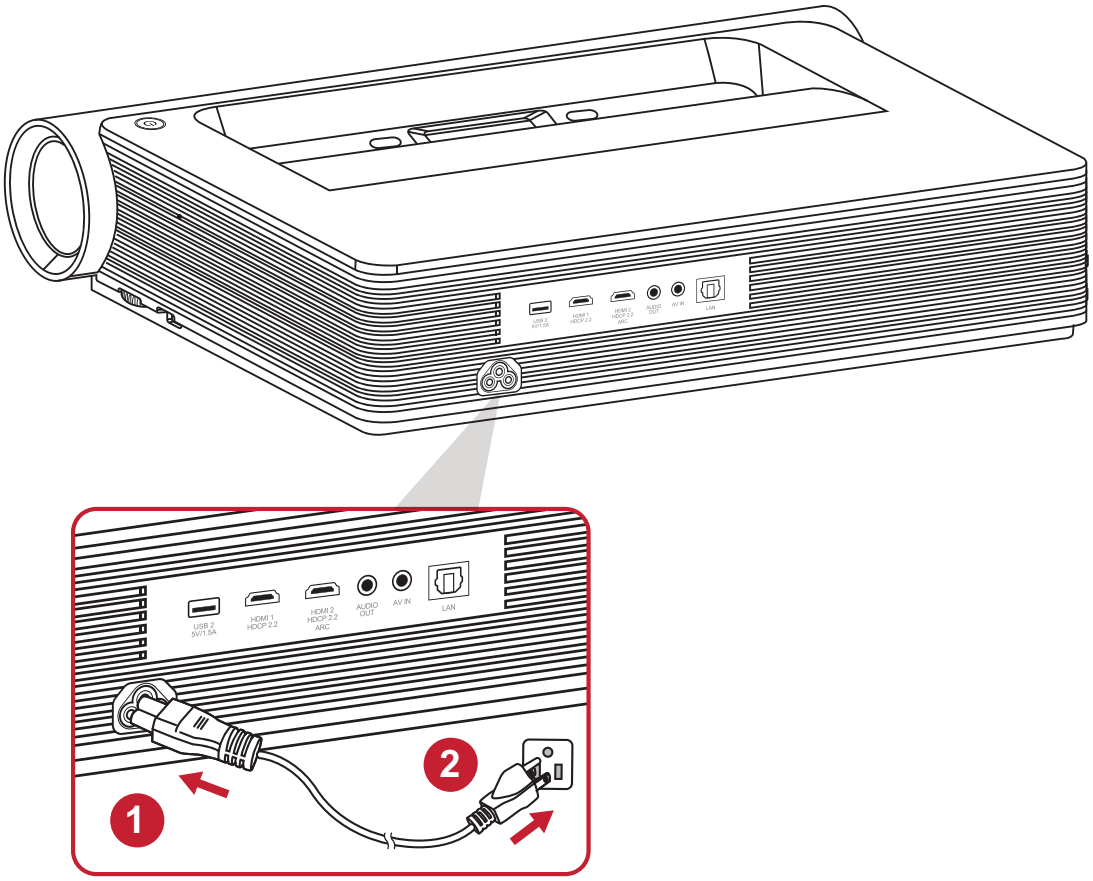
- Installieren Sie den Projektor nicht in der Nähe einer Wärmequelle oder einer Klimaanlage.
- Halten Sie einen Abstand von mindestens 10 cm zwischen Decke und Unterseite des Projektors ein.

Verbindungen herstellen

Dieser Abschnitt erläutert die Verbindung des Projektors mit anderen Geräten.

An Stromversorgung anschließen

1. Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Wechselspannungseingang an der Rückseite des Projektors.
2. Schließen Sie den Netzstecker an eine Steckdose an.



Hinweis: Integrieren Sie bei Installation des Projektors eine leicht zugängliche Trennvorrichtung in der Festverkabelung oder schließen Sie das Netzkabel an eine leicht zugängliche Steckdose in der Nähe des Gerätes an. Falls während des Projektorbetriebs eine Störung auftritt, unterbrechen Sie die Stromversorgung mit Hilfe der Trennvorrichtung oder durch Ziehen des Netzsteckers.

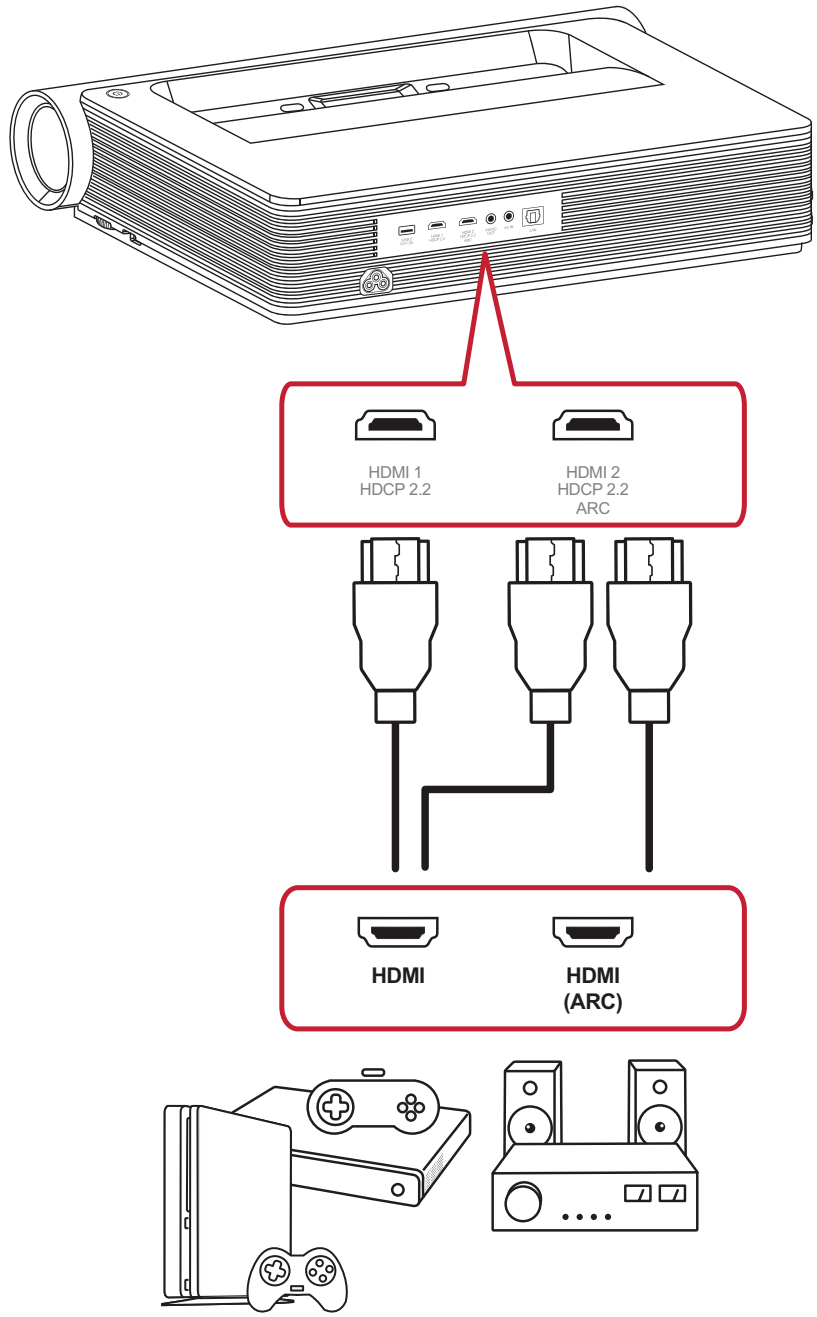
Externe Geräte anschließen

HDMI-Verbindung

Verbinden Sie ein Ende eines HDMI-Kabels mit dem HDMI-Anschluss Ihres Videogerätes. Verbinden Sie dann das andere Ende des Kabels mit dem Anschluss **HDMI 1/2/3** (unterstützen jeweils HDCP 2.0/HDMI 2.2) Ihres Projektors.

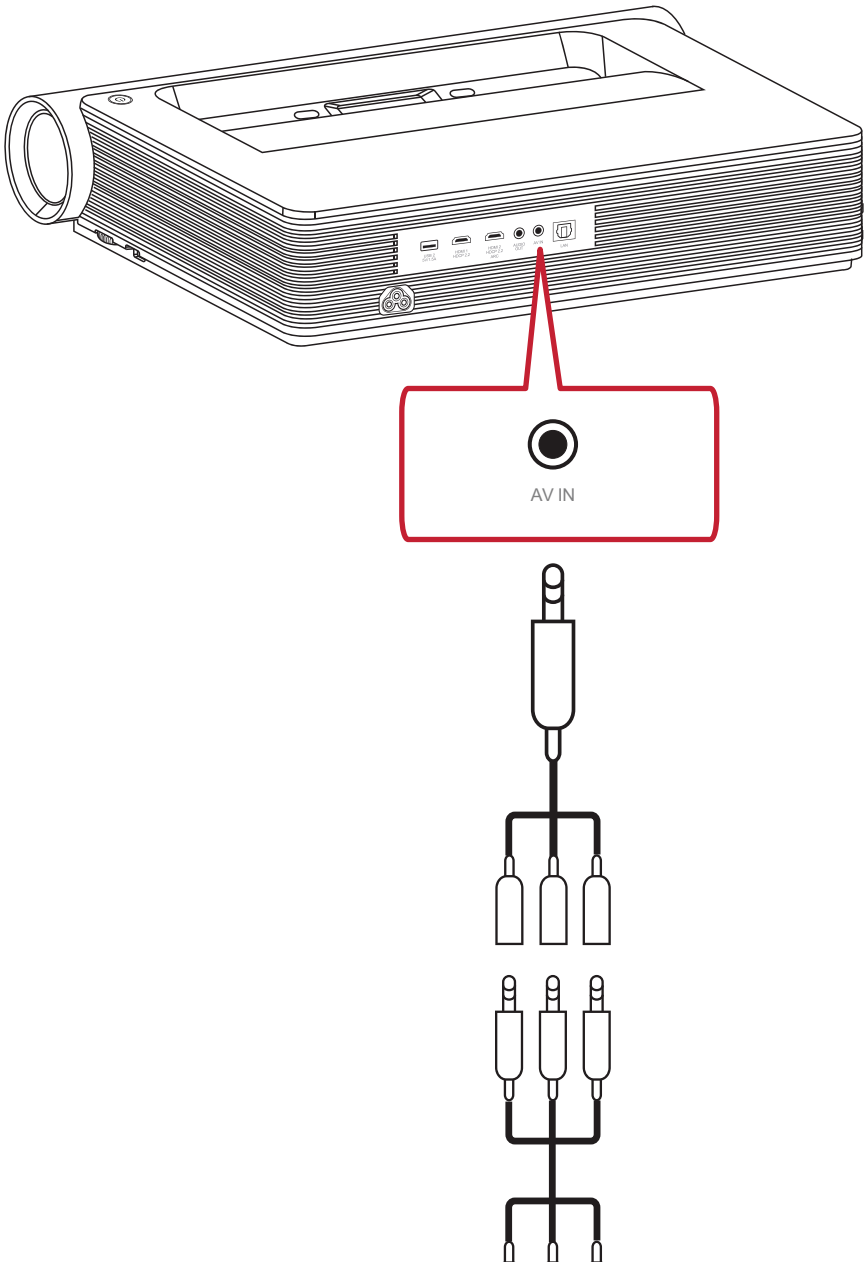
Hinweis:

- iPhone/iPad-Nutzer müssen einen zusätzlichen Adapter verwenden.
- Der Anschluss **HDMI 2** unterstützt HDMI ARC.



AV-IN-Verbindung

Verbinden Sie ein Ende eines Audio-/Video-Component-Kabels mit dem Anschluss Ihres Gerätes. Verbinden Sie dann das andere Ende des Kabels mit dem **AV IN (AV-Eingang)** Ihres Projektors.



Audioverbindung

Sie können über die Anschlüsse **Audio Out (Audioausgang)** und **HDMI 2** eine Verbindung zu verschiedenen externen Toneingabegeräten herstellen.

Zur Wiedergabe von Musik mit **Audio Out (Audioausgang)**:

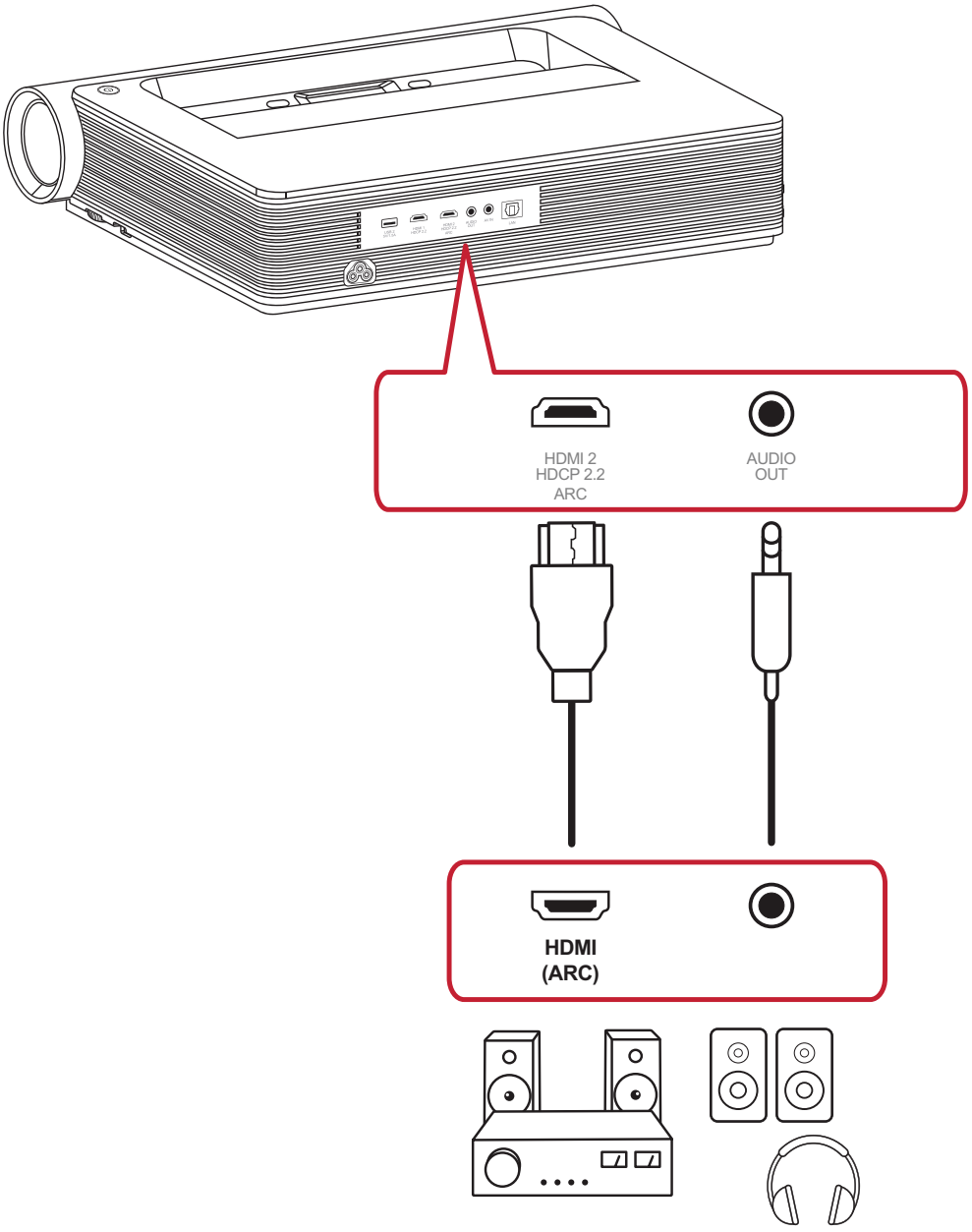
- Wählen Sie **Settings (Einstellungen)** > **Advanced Setting (Erweiterte Einstellungen)** > **harman/kardon (Harman/Kardon)** > **HDMI 2**

oder

- Wählen Sie **Settings (Einstellungen)** > **Advanced Setting (Erweiterte Einstellungen)** > **harman/kardon (Harman/Kardon)** > **Coaxial (Koaxial)**

oder

- Wählen Sie **Settings (Einstellungen)** > **Advanced Setting (Erweiterte Einstellungen)** > **harman/kardon (Harman/Kardon)** > **Headphone (Kopfhörer)**



Hinweis: Bei der Koaxialeinstellung ist ein Audioadapter erforderlich.

USB- und Netzwerkverbindung

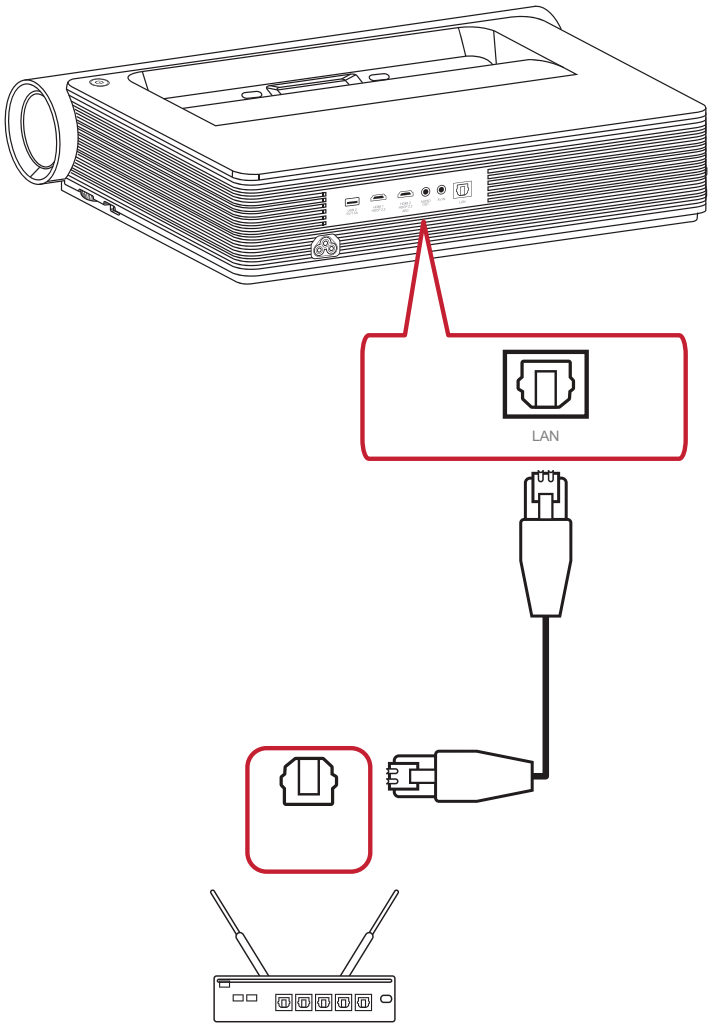
Ebenso wie bei einem PC können Sie mühelos verschiedene USB-Geräte, Dongles und Netzwerkgeräte anschließen.

USB-Type-A-Verbindung

Schließen Sie eine Tastatur, eine Maus, Dongles, Speichergeräte usw. an den USB-Type-A-Anschluss des Projektors an. Weitere Informationen über die Verwaltung von Speichergeräten (wie USB-Flash-Laufwerken) finden Sie unter seite 59.

Netzwerkverbindung

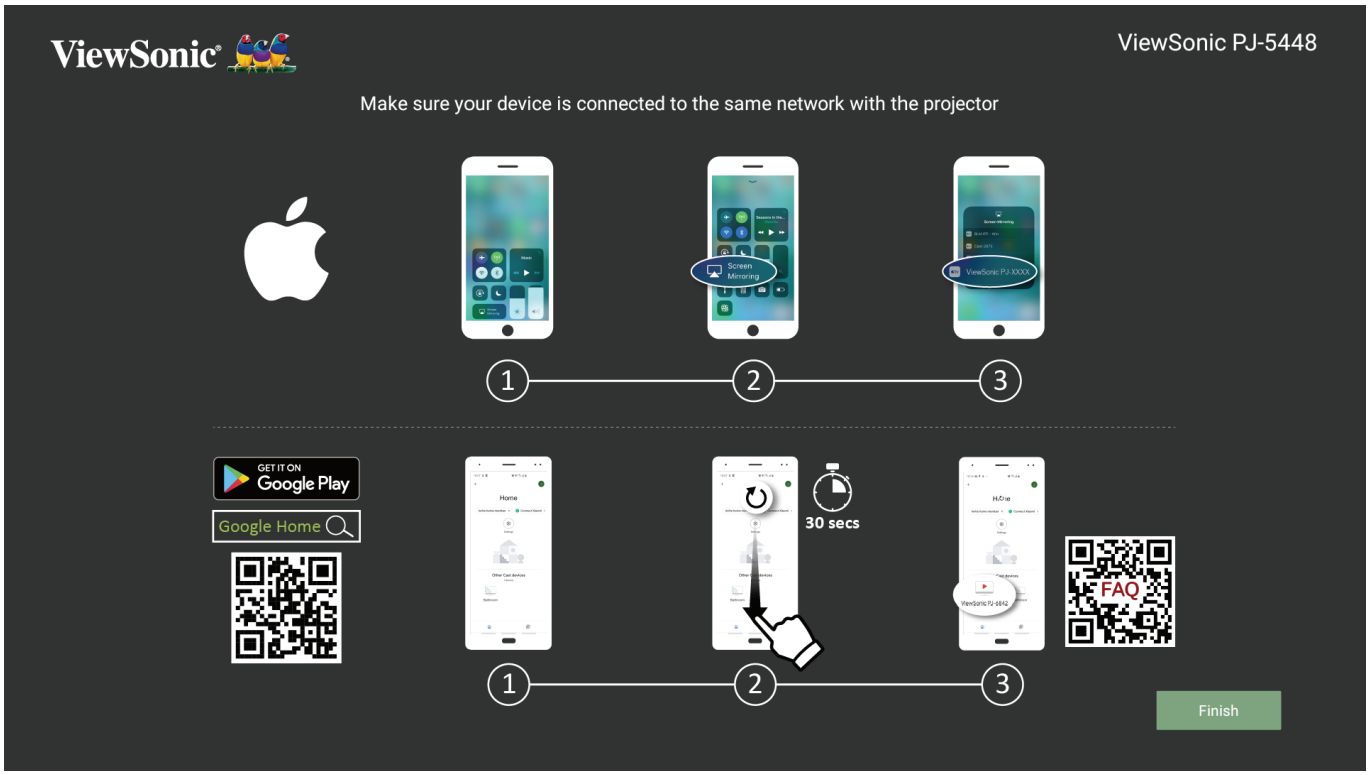
Schließen Sie das Netzwerkkabel an den **LAN**-Anschluss an oder verwenden Sie die verfügbare Drahtlosverbindung.



Drahtlose Bildschirmspiegelung

Bildschirmspiegelung bietet eine 5-GHz-WLAN-Verbindung, mit der Nutzer den Bildschirm an Ihrem Gerät spiegeln können.

Hinweis: Sicherstellen, dass Ihr Gerät mit demselben Netzwerk wie der Projektor verbunden ist.



iOS:

1. Auf das Auswahlsteuerungsmenü zugreifen.

2. Symbol „Screen Mirroring (Bildschirmspiegelung)“ wählen.

3. Wählen Sie „ViewSonic PJ-XXXX“.

Android:

1. Anwendung „Google Home“ herunterladen, installieren und öffnen.

2. Zum Aktualisieren der App ziehen und 30 Sekunden warten.

3. Nun ist „ViewSonic PJ-XXXX“ zu sehen; wählen Sie es aus.

Hinweis: Einige Android-Geräte unterstützen direktes „Casting“. Falls Ihr Gerät dies unterstützt, rufen Sie die Casting-Funktion auf und wählen Sie „ViewSonic PJ-XXX“ aus der Liste verfügbarer Geräte. Sie können auch den FAQ-QR-Code scannen und den Schritten folgen, um Ihr Android-Gerät direkt zu casten.

Mit Netzwerken verbinden

WLAN-Verbindung

So stellen Sie eine WLAN-Netzwerkverbindung her:

1. Navigieren Sie zu: **Home (Startseite)** > **Settings (Einstellungen)** > **Network Settings (Netzwerkeinstellungen)** > **Wi-Fi (WLAN)**.
2. Wählen Sie mit der **Links-** oder **Rechtstaste** an der Fernbedienung die Option **Enable (Aktivieren)**.



3. Daraufhin werden verfügbare WLAN-Netzwerke angezeigt. Wählen Sie eines der verfügbaren WLAN-Netzwerke.



4. Wenn Sie eine Verbindung zu einem sicheren WLAN-Netzwerk herstellen möchten, müssen Sie bei Aufforderung das Kennwort eingeben.



Nutzer-SSID

1. Navigieren Sie zu: **Home (Startseite)** > **Settings (Einstellungen)** > **Network Settings (Netzwerkeinstellungen)** > **Wi-Fi (WLAN)**.
2. Wählen Sie mit der **Links-** oder **Rechtstaste** an der Fernbedienung die Option **Enable (Aktivieren)**.
3. Wählen Sie aus der Liste verfügbarer WLAN-Netzwerke **Others (Sonstiges)** und drücken Sie **OK** an der Fernbedienung.



4. Geben Sie die SSID ein und wählen Sie das Sicherheitsniveau.



5. Geben Sie bei Aufforderung das Kennwort ein.



Hinweis: Sie sollen die Netzwerkeinstellungen automatisch vom System konfigurieren lassen, indem Sie Automatic (Automatisch) bei Configure IP (IP konfigurieren) wählen.

Kabel-LAN-Verbindung

Sie können mühelos eine Verbindung zu kabelgebundenen Internetnetzwerken herstellen und auch die Verbindung anpassen.

1. Schließen Sie das RJ45-Kabel an den **LAN**-Anschluss des Projektors an. Stellen Sie sicher, dass das andere Ende an Ihre kabelgebundene Internetquelle angeschlossen ist.
2. Navigieren Sie zu: **Home (Startseite)** > **Settings (Einstellungen)** > **Network Settings (Netzwerkeinstellungen)** > **Wired LAN (Kabel-LAN)**



3. Sie können die IP automatisch oder manuell konfigurieren. Durch Auswahl von **Manual (Manuell)** können Sie auf **IP Address (IP-Adresse)**, **Subnet Mask (Subnetzmaske)**, **Default Gateway (Standard-Gateway)** und **DNS Server (DNS-Server)** zugreifen.

   Hinweis: Sie sollen die Netzwerkeinstellungen automatisch vom System konfigurieren lassen, indem Sie **Automatic (Automatisch)** bei **Configure IP (IP konfigurieren)** wählen.

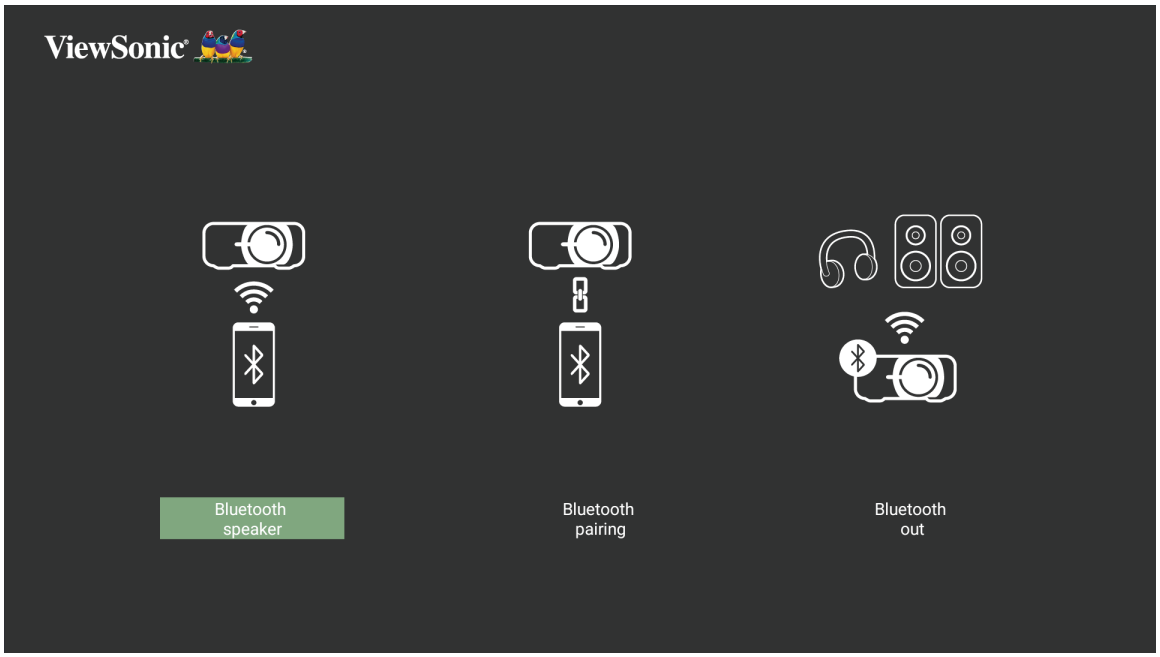
Bluetooth-Verbindung

Bluetooth Speaker (Bluetooth-Lautsprecher)

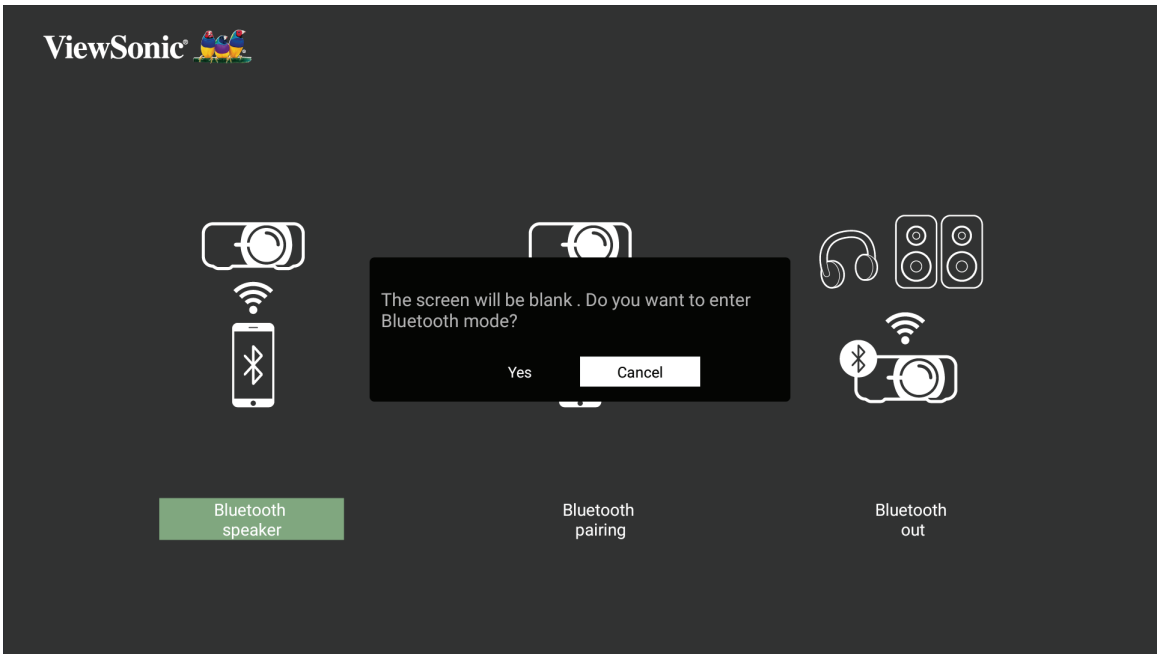
Der Projektor ist mit Bluetooth ausgestattet, damit Sie Ihr Gerät zur Audiowiedergabe drahtlos verbinden können.

Ihr Gerät verbinden und koppeln:

1. Navigieren Sie zu: **Home (Startseite)** > **Bluetooth**.
2. Wählen Sie mit den Richtungstasten **Links** und **Rechts** an der Fernbedienung **Bluetooth Speaker (Bluetooth-Lautsprecher)** oder **Bluetooth Pairing (Bluetooth-Kopplung)**. Drücken Sie dann **OK** an der Fernbedienung.



3. Wenn der Dialog unten erscheint, wählen Sie **Yes (Ja)** und drücken Sie **OK** an der Fernbedienung, um den Bluetooth-Modus aufzurufen.



4. Beim Aufrufen des Koppelungsmodus ist ein Soundeffekt zu hören.

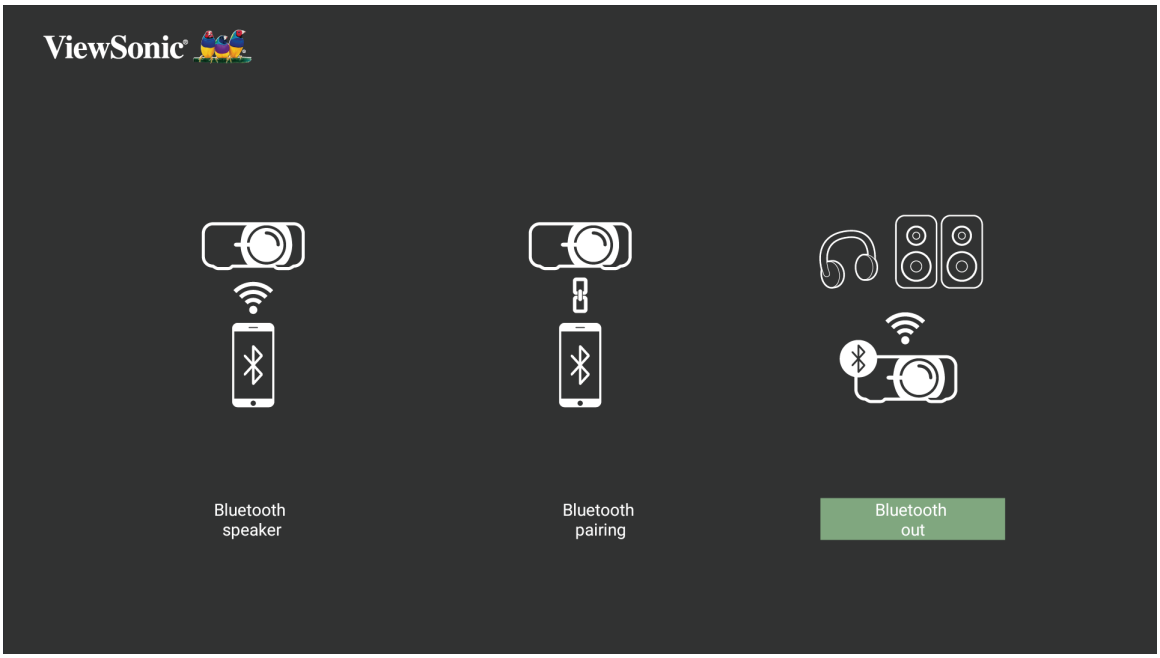
5. Nach erfolgreicher Verbindung hören Sie einen weiteren Soundeffekt.

Hinweis:

- Falls nach erstmaliger Kopplung Projektor und Gerät eingeschaltet sind, werden sie automatisch per Bluetooth verbunden.
- Der Projektor erhält den Namen „PJ-XXXX“.
- Nur Ein-/Austaste und Zurück-Taste können den Bluetooth-Modus beenden.
- Wenn die Bluetooth-Verbindung nach einer (1) Minute nicht erfolgreich ist, kehrt der Projektor in den Bereitschaftsmodus zurück.

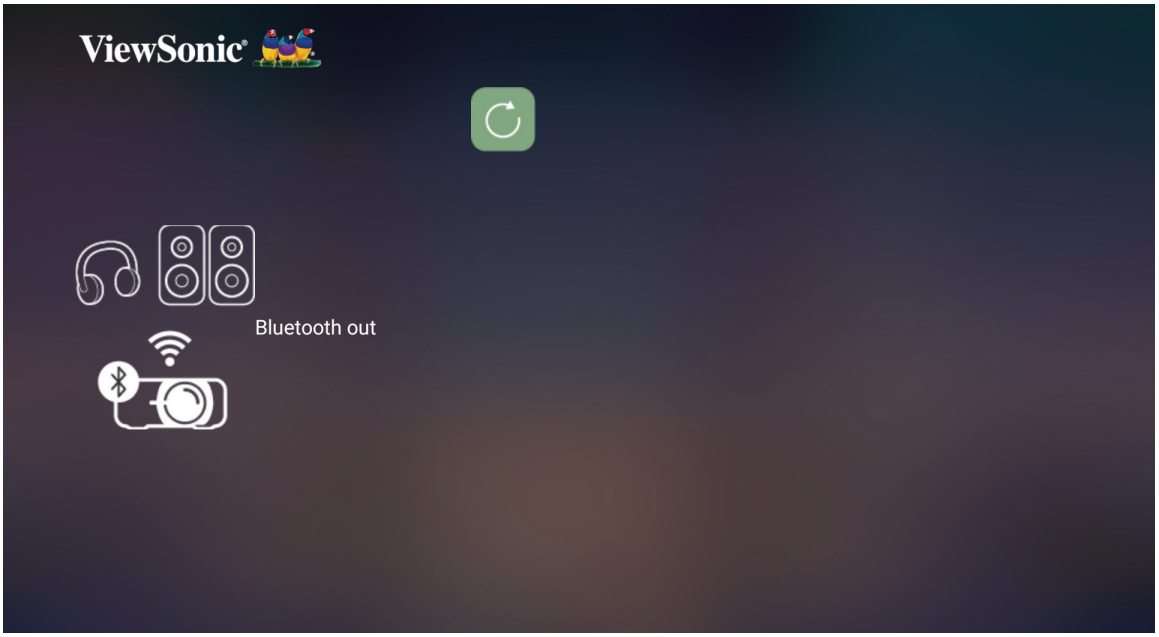
Bluetooth Out (Bluetooth-Ausgang)

Verbinden Sie den Projektor mit externen Kopfhörern oder Lautsprechern, die Bluetooth unterstützen.



Ihr Gerät verbinden und koppeln:

1. Navigieren Sie zu: **Home** > **Bluetooth** (Start > Bluetooth).
2. Wählen Sie mit den Richtungstasten **Links** und **Rechts** an der Fernbedienung die Option **Bluetooth Out (Bluetooth-Ausgang)**.



3. Der Projektor sucht nach Bluetooth-Geräten in der Nähe. Wählen Sie Ihr Gerät aus der Liste und drücken Sie **OK** an der Fernbedienung.

Projektor verwenden

Projektor starten

1. Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel des Projektors richtig an eine Steckdose angeschlossen ist.
2. Schalten Sie den Projektor über die **Ein-/Austaste** ein.

   Hinweis: Die Status-LED wechselt während des Startvorgangs von leuchtend zu erloschen..

Erstmalige Aktivierung

Bei erstmaliger Aktivierung des Projektors müssen Sie Ihre bevorzugte Sprache, Projektionsausrichtung, Netzwerkeinstellungen und Eingangsquelle wählen. Befolgen Sie die Bildschirmanweisungen mit den Tasten **OK** und **Aufwärts/Abwärts/Links/Rechts** an der Fernbedienung. Bei Anzeige des Bildschirm Finish (Fertigstellen) zeigt dies an, dass der Projektor einsatzbereit ist.

Bildfokus

Wählen Sie die **Fokus**-Taste, drücken Sie dann **Rechts** oder **Links**, bis das Bild scharf ist.



Projektionsausrichtung

Wählen Sie die bevorzugte Projektionsausrichtung und drücken Sie zur Bestätigung der Auswahl **OK**. Informationen dazu finden Sie unter Seite 32.



Bevorzugte Sprache

Wählen Sie die gewünschte Sprache und drücken Sie zur Bestätigung der Auswahl **OK**.



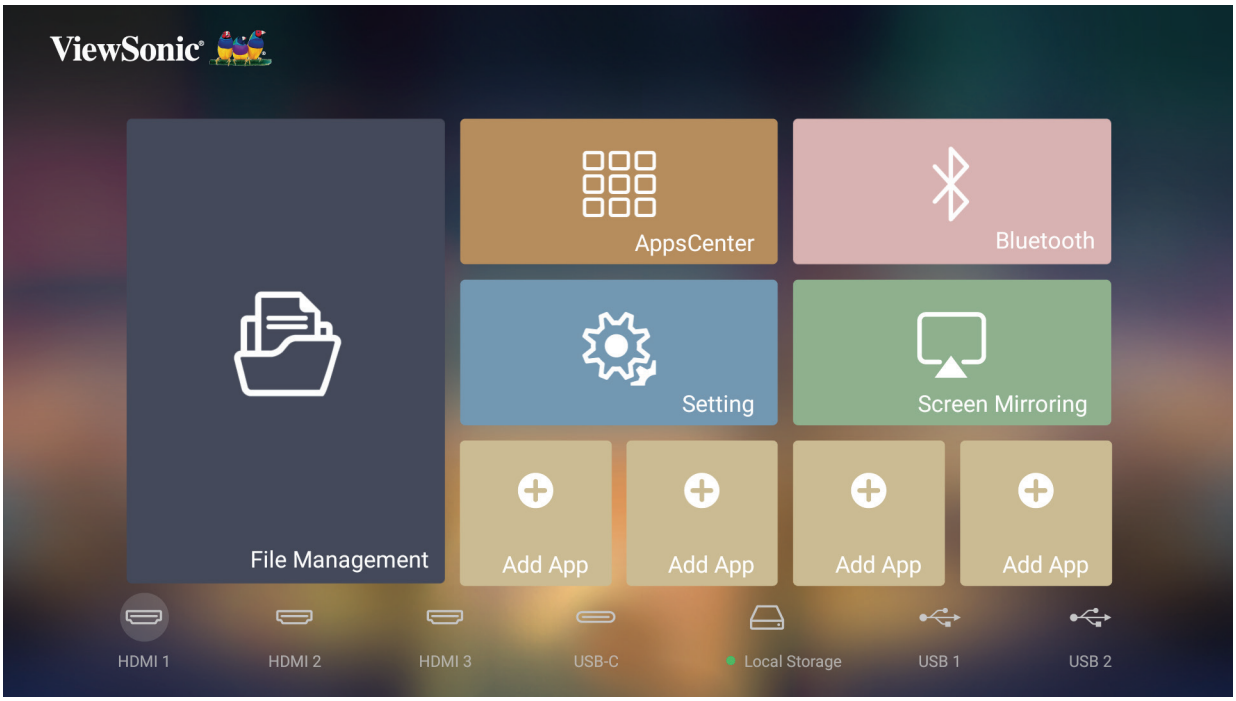
Network Settings (Netzwerkeinstellungen)

Wählen Sie eine der verfügbaren Optionen. Informationen dazu finden Sie unter Seite 24.



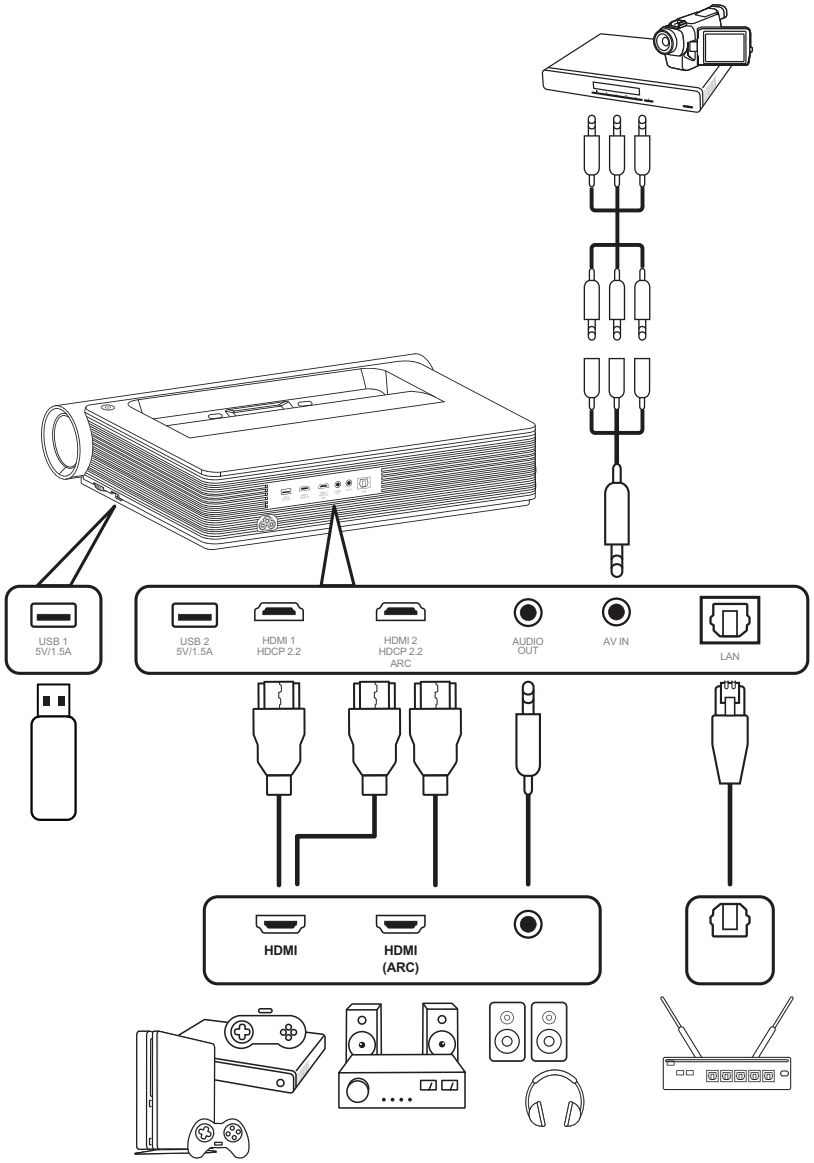
Quelleneingang

Greifen Sie schnell auf das Menü **Source Input (Eingangsquelle)** zu, indem Sie die **Abwärtstaste** an der Fernbedienung drücken, wenn der **Startbildschirm** angezeigt wird. Zudem können Sie die **Eingangstaste** an der Fernbedienung drücken.



Eingangsquelle wählen

Sie können mehrere Geräte gleichzeitig an Ihren Projektor anschließen. Allerdings kann jeweils nur eine Eingangsquelle als Vollbild angezeigt werden.



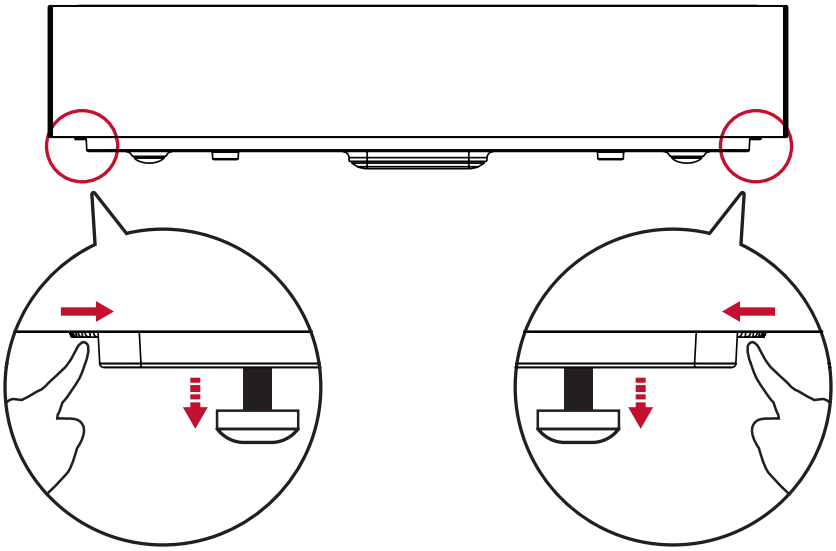
Der Projektor sucht automatisch nach Eingangsquellen. Falls mehrere Quellen verbunden sind, drücken Sie zur Auswahl des gewünschten Eingangs die **Eingangstaste** an der Fernbedienung oder drücken Sie die **Abwärtstaste** bei angezeigtem **Home Screen (Startbildschirm)**, bis die Quellenliste angezeigt wird.

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass die verbundenen Quellen ebenfalls eingeschaltet sind.

Projiziertes Bild anpassen

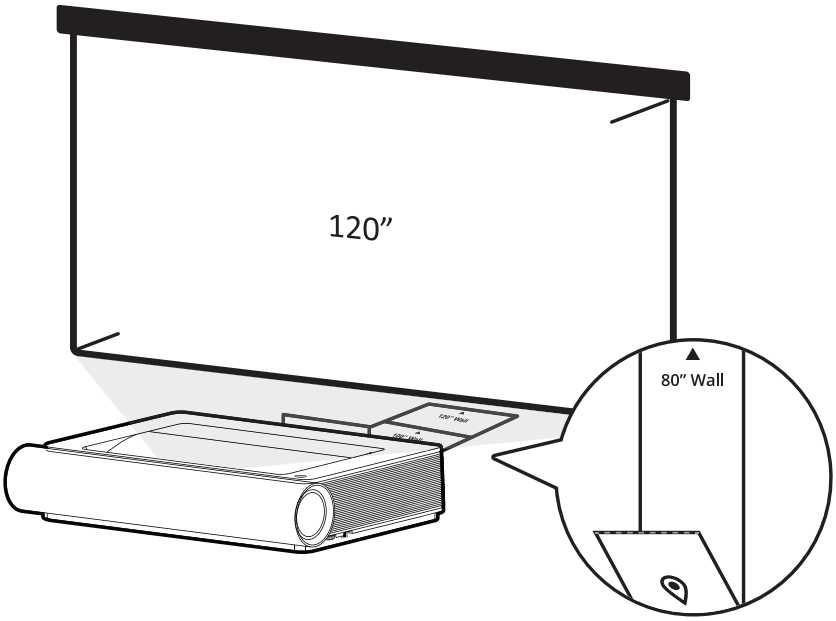
Höhe und Projektionswinkel des Projektors anpassen

Der Projektor verfügt über zwei (2) höhenverstellbare Füße. Durch Anpassung der Füße ändern sich Höhe und vertikaler Projektionswinkel des Projektors.



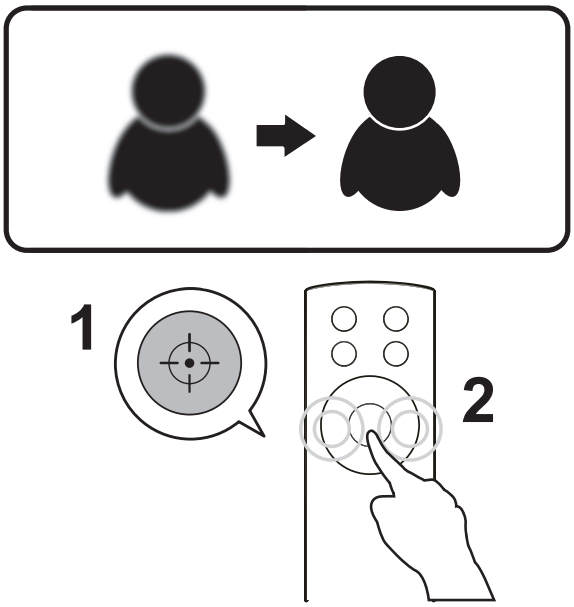
Gewünschte Bildgröße einrichten

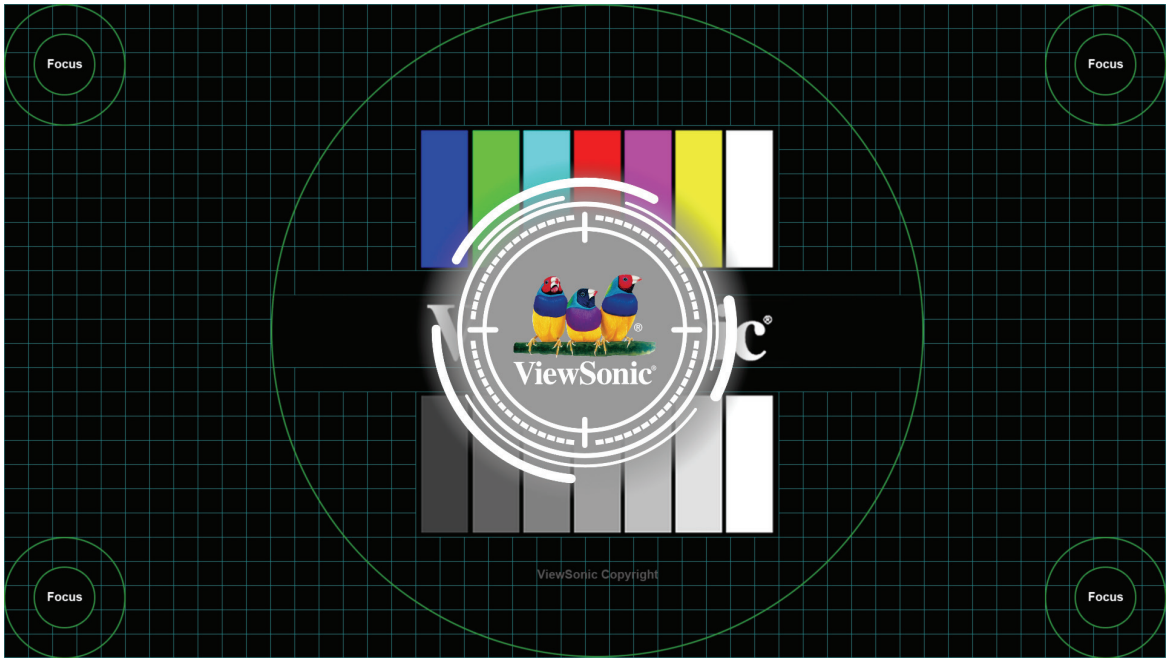
Die mitgelieferte Abstandskarte kann zur Ermittlung der gewünschten Bildgröße genutzt werden.



Bildklarheit fein abstimmen

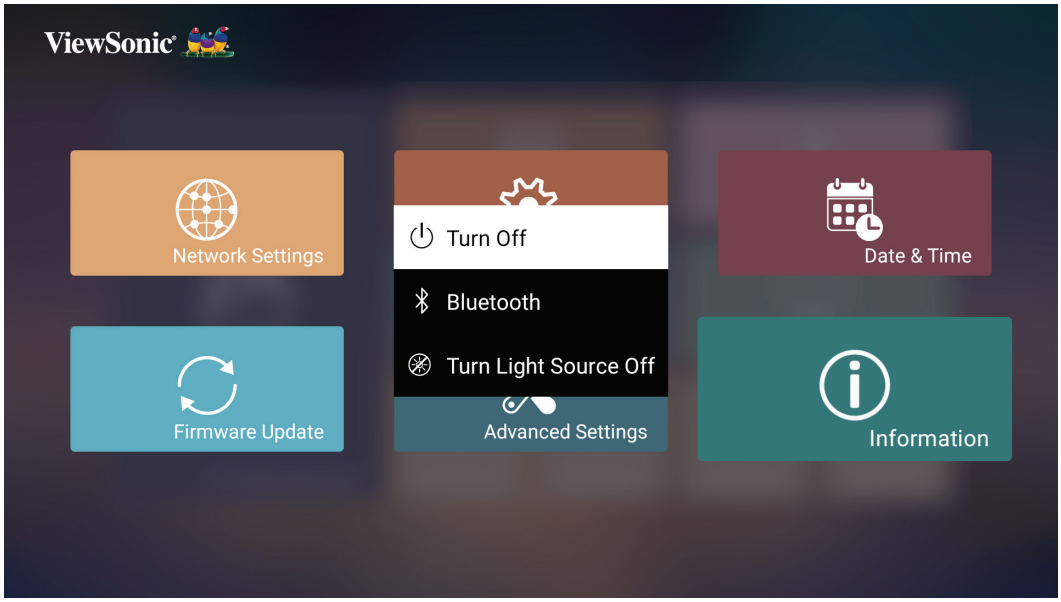
Sie können die Klarheit des Bildes verbessern und anpassen, indem Sie die **Focus (Fokus)**-Taste drücken und dann die **Links**- und **Rechts** tasten an der Fernbedienung verwenden.





Projektor abschalten

1. Drücken Sie die **Ein-/Austaste** an Projektor oder an der Fernbedienung und folgende Meldung erscheint:



2. Wählen Sie mit der **Aufwärts-/Abwärtstaste** an der Fernbedienung die Option **Turn Off (Abschalten)** und drücken Sie **OK** an der Fernbedienung.
3. Die Status-LED leuchtet bei Abschaltung dauerhaft rot.

Hinweis: Beim Drücken der **Power (Ein-/Austaste)** an der Fernbedienung können Sie zwischen drei (3) Optionen wählen: **Turn Off (Ausschalten)**, **Restart (Neu starten)** und **Bluetooth**.

Eingangsquelle ausgewählt – Bildschirmmenübaum

Nach Auswahl Ihrer Eingangsquelle können Sie die Menüs **Image Setting (Bildeinstellungen)** und **Advanced (Erweitert)** anpassen.

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption		
Image Setting	Color Mode	Brightest		
		TV		
		Movie		
		Gaming		
		User		
	Wall Color	Off		
		Pink		
		Yellow		
		Blue		
	Brightness	(0~50)		
	Contrast	(0~100)		
	Color Temp	6500K		
		7500K		
		9300K		
		User	Red Gain	(0~199)
			Green Gain	(0~199)
			Blue Gain	(0~199)
			Red Offset	(0~199)
			Green Offset	(0~199)
			Blue Offset	(0~199)
	Tint	(-50~50)		
	Saturation	(0~100)		
	Sharpness	(0~50)		

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption		
Image Setting	Gamma	1.8		
		2.0		
		2.2		
		2.35		
		2.5		
		sRGB		
		Cubic		
	Color Management	Primary Color	Red	
			Green	
			Blue	
			Cyan	
			Magenta	
			Yellow	
		Hue	(-50~50)	
		Saturation	(0~100)	
		Gain	(0~100)	
	Light Source Level	Full		
		Standard		
		Eco		
	Test Pattern	OK		
	Reset Current Color Settings	OK		

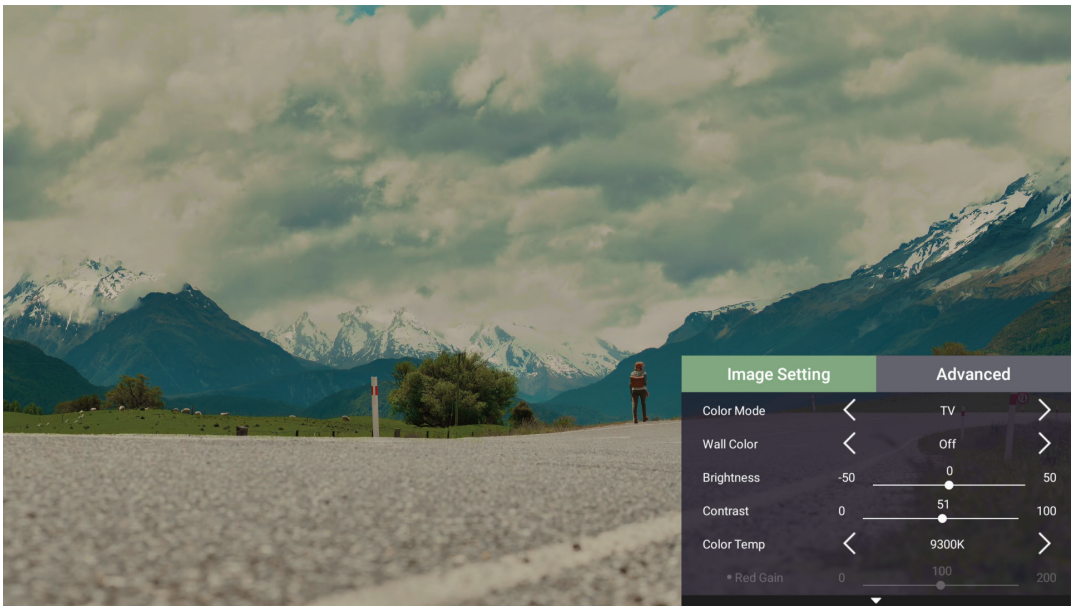
Hauptmenü	Untermenü	Menüoption		
Advanced	Aspect Ratio	Auto		
		4:3		
		16:9		
		16:10		
		Native		
	HDR	Auto		
		SDR		
	EOTF	Low		
		Mid		
		High		
	Frame Interpolation	Low		
		Mid		
		High		
		Off		
	HDMI Range	Auto		
		Full		
		Limited		
	HDMI Version	HDMI 2.0		
		HDMI 1.4		
	3D Settings	3D Sync	Auto	
			Disable	
			Frame Sequential	
			Frame Packing	
			Top-Bottom	
			Side-by-Side	
		3D Sync Invert	Disable	
			Invert	

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption		
Advanced	harman/kardon	Audio Mode	Movie	
			Music	
			User	120Hz
				500Hz
				1500Hz
				5000Hz
				10000Hz
		Audio Volume	(0~50)	
		Mute	Enable	
			Disable	
		Audio Out	Internal Speaker	
			Headphone	
			HDMI ARC	
			Coaxial	
		Digital Output Format	PCM	
			RAW	
	Keystone	4 Corner	Disable	
			Enable	
		4 Corner Adjustment		
	Warping	Warping	Disable	
			Enable	
		Warping Adjustment		
	Information	Source		
		Resolution		
		3D Format		
		HDR/HLG		

Menü Image Setting (Bildeinstellungen)

So greifen Sie auf das Menü **Image Setting (Bildeinstellungen)** zu:

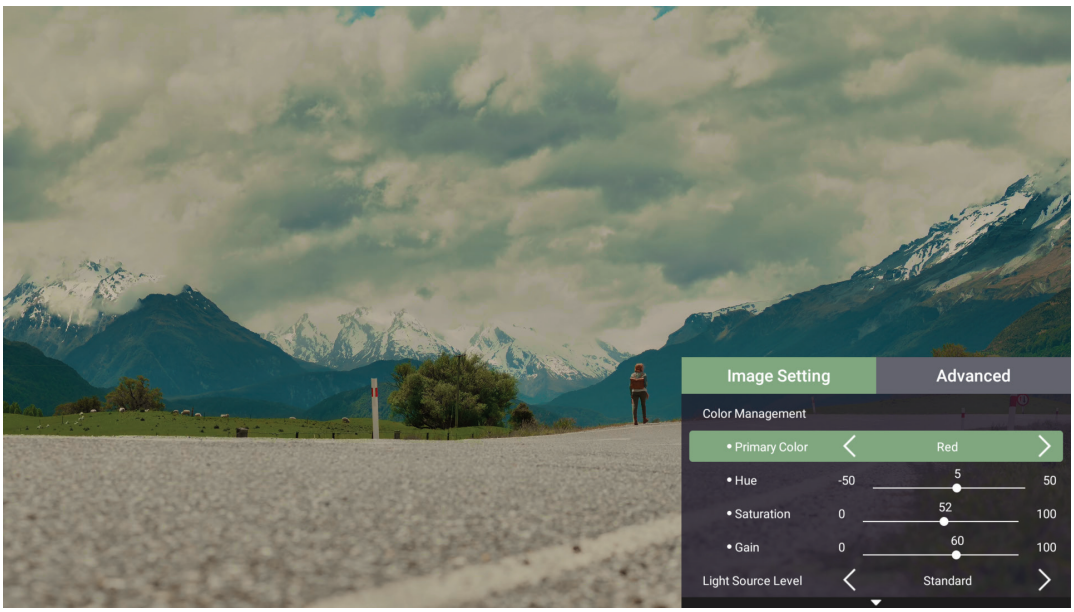
1. Drücken Sie die **Setting (Einstellungstaste)** an der Fernbedienung.



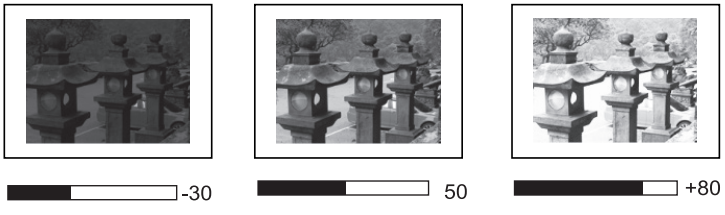
2. Wählen Sie mit der **Aufwärts-/Abwärtstaste** ein Menü.



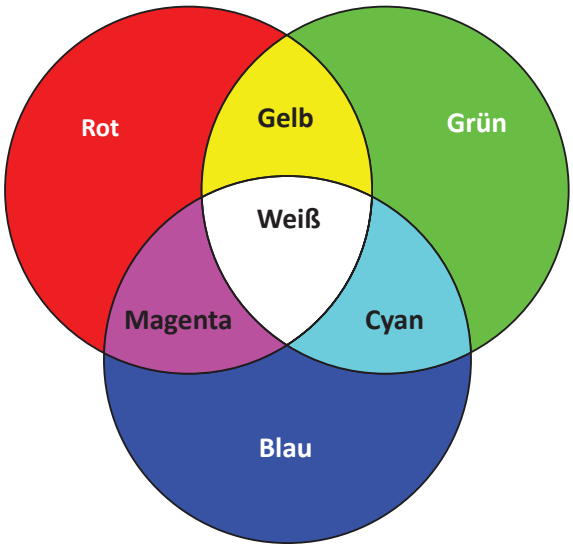
3. Rufen Sie dann mit der **Links-/Rechtstaste** das/die Untermenü(s) auf und/oder passen Sie die Einstellungen an.



4. Drücken Sie zum Zurückkehren zum vorherigen Menü oder zum Verlassen die **Zurück**-Taste.

Menüoption	Beschreibung
Color Mode (Farbmodus)	Der Projektor verfügt über verschiedene vordefinierte Bildmodi, aus denen Sie entsprechend Ihrer Betriebsumgebung und Ihres Eingangssignals wählen können. **Brightest (Am hellsten)** Maximiert die Helligkeit des projizierten Bildes. Dieser Modus eignet sich für Umgebungen, in denen besonders hohe Helligkeit benötigt wird, d. h. für hell beleuchtete Räume. **TV** Optimiert für die Betrachtung von Sportveranstaltungen in hell beleuchteten Umgebungen. **Gaming** Entwickelt für Videospiele. **Movie (Film)** Geeignet für lebendige Filme, Videoclips von Digitalkameras oder DVs über den PC-Eingang. Optimal für schlecht beleuchtete Umgebungen. **User (Nutzer)** Ruft angepasste Nutzereinstellungen ab.
Wall Color (Wandfarbe)	Die Funktion Wall Color (Wandfarbe) kann dabei helfen, die Farben des projizierten Bildes korrigieren, was mögliche Farbabweichungen zwischen Quelle und projizierten Bildern verhindert, wenn Sie auf eine farbige Fläche, wie eine nicht weiß gestrichene Wand, projizieren.
Brightness (Helligkeit)	Je höher der Wert, desto heller das Bild. Geringere Werte führen zu einem dunkleren Bild. 

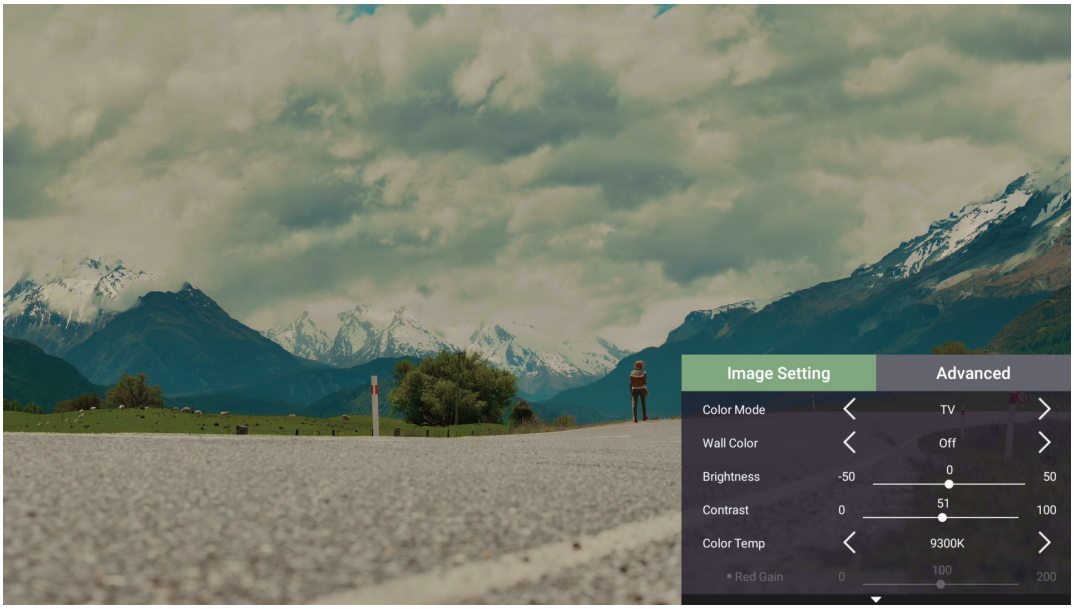
Menüoption	Beschreibung
Contrast (Kontrast)	Stellen Sie hiermit den Weißpegel ein, nachdem Sie zuvor die **Brightness (Helligkeit)** entsprechend Ihrem ausgewählten Eingang und Ihrer Anzeigeumgebung angepasst haben. 
Color Temp (Farbtemperatur)	Wählen Sie die Farbtemperatur. • 6.500K: Wahrt normale weiße Farbgebung. • 7.500K: Eine höhere, kühlere Farbtemperatur als 6.500K. • 9.300K: Die höchste Farbtemperatur; lässt das Bild maximal bläulich/weißlich erscheinen. • User Color (Nutzerfarbe): Passen Sie Rot-, Grün- und Blauwerte wie gewünscht an.
Tint (Farbton)	Je höher der Wert, desto grünlicher das Bild. Je geringer der Wert, desto stärker tendiert der Bildfarbton Richtung Rot.
Saturation (Sättigung)	Meint den Anteil dieser Farbe in einem Videobild. Niedrigere Einstellungen erzeugen weniger gesättigte Farben; tatsächlich entfernt eine Einstellung von „0“ diese Farbe vollständig aus dem Bild. Falls die Sättigung zu hoch ist, wird diese Farbe übersättigt und unrealistisch.
Sharpness (Bildschärfe)	Ein hoher Wert führt zu einem schärferen Bild; ein geringerer Wert macht das Bild weicher.
Gamma	Spiegelt die Beziehung zwischen Eingangsquelle und Bildhelligkeit wider.

Menüoption	Beschreibung
Color Management (Farbverwaltung)	Nur bei dauerhaften Installationen mit kontrollierter Beleuchtung, wie:Bei Sitzungssälen, Vorlesungssälen oder Heimkinos sollte **Color Management (Farbverwaltung)** berücksichtigt werden.  **Color Management (Farbverwaltung)** bietet im Bedarfsfall eine Feinabstimmung der Farbe für eine exaktere Farbwiedergabe. Falls Sie eine Test-Disc mit verschiedenen Farbtestmustern erworben haben, die zum Testen der Farbpräsentation an Monitoren, Fernsehern, Projektoren usw. genutzt werden kann, können Sie jedes beliebige Bild von der Disc an der Leinwand projizieren und zur Anpassung das Menü **Color Management (Farbverwaltung)** aufrufen.
Light Source Level (Lichtquellenlevel)	Wählen Sie den geeigneten Stromverbrauch des Lasers.
Test Pattern (Testbild)	Zum Testen der Farbdarstellung des Projektors.
Reset Current Color Settings (Aktuelle Farbeinstellungen rücksetzen)	Setzt aktuelle Farbeinstellungen auf ihre Standardwerte zurück.

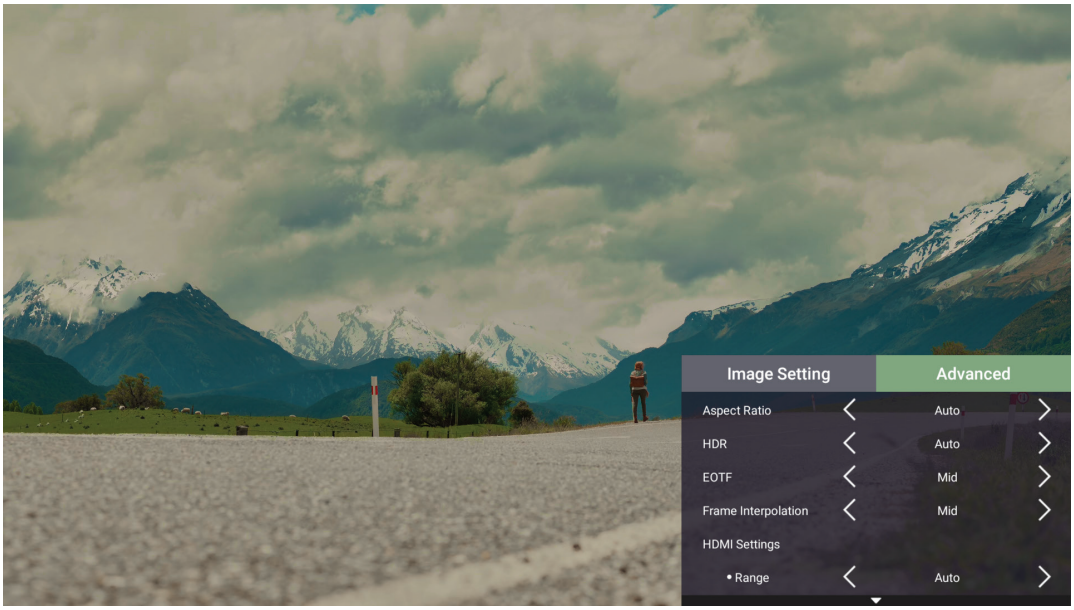
Advanced Menu (Erweitertes Menü)

So greifen Sie auf das Menü **Advanced (Erweitert)** zu:

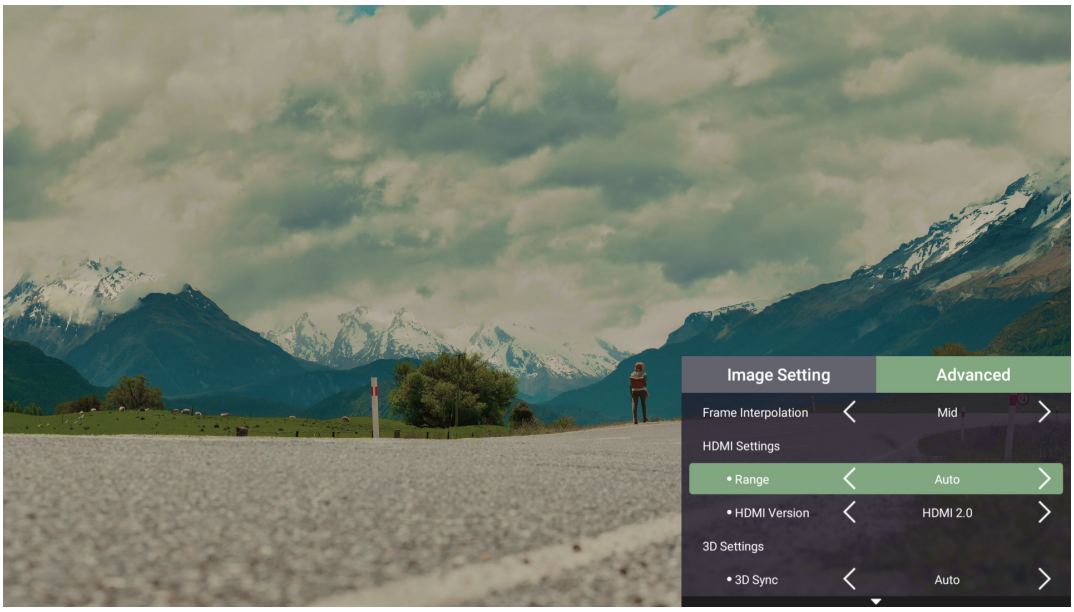
1. Drücken Sie die **Setting (Einstellungstaste)** an der Fernbedienung.



2. Rufen Sie mit der **Rechtstaste** das Menü **Advanced (Erweitert)** auf.



3. Wählen Sie mit der **Aufwärts-/Abwärtstaste** ein Menü.



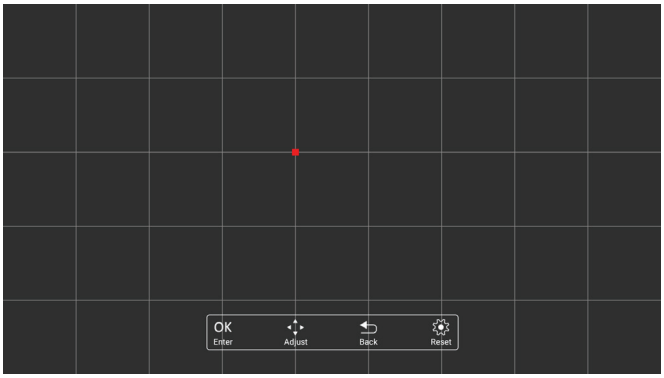
4. Rufen Sie dann mit der **Links-/Rechtstaste** das/die Untermenü(s) auf und/oder passen Sie die Einstellungen an.

5. Drücken Sie zum Zurückkehren zum vorherigen Menü oder zum Verlassen die **Zurück**-Taste.

Menüoption	Beschreibung
Aspect Ratio (Seitenverhältnis)	Das **Aspect Ratio (Seitenverhältnis)** bezeichnet das Verhältnis zwischen Bildbreite und Bildhöhe. Mit dem Einzug der digitalen Signalverarbeitung können Digitalgeräte – wie Ihr Projektor – die Bilddarstellung dynamisch strecken und die Bildausgabe zu einem anderen, vom Originalsignal abweichenden Seitenverhältnis skalieren. **Hinweis:** Unterstützt nur HDMI. **Auto** Skaliert ein Bild proportional auf die native Horizontalauflösung des Projektors. Diese Einstellung eignet sich für Signale, die weder im 4:3- noch im 16:9-Seitenverhältnis vorliegen, und sorgt für eine maximale Ausnutzung der Projektionsfläche, ohne das Seitenverhältnis zu verändern. **4:3** Skaliert das Bild so, dass es in der Mitte der Projektionsfläche im Seitenverhältnis 4:3 dargestellt wird. Diese Option eignet sich in erster Linie für 4:3-Bilder bspw. von Computern, Fernsehgeräten mit Standardauflösung sowie für DVD-Filme im Format 4:3, da solche Signale ohne Änderungen des Seitenverhältnisses dargestellt werden. **16:9** Skaliert das Bild so, dass es in der Mitte der Projektionsfläche im Seitenverhältnis 16:9 dargestellt wird. Dies ist optimal geeignet für Bilder, die sich bereits in einem 16:9-Bildformat befinden, wie High-Definition-Fernsehen. **16:10** Skaliert das Bild so, dass es in der Mitte der Projektionsfläche im Seitenverhältnis 16:10 dargestellt wird. Dies ist am besten geeignet für Bilder, die bereits in einem 16:10-Format sind.

Menüoption	Beschreibung
Aspect Ratio (Seitenverhältnis)	**Native (Nativ)** Projiziert das Bild mit seiner Originalauflösung und ändert die Größe entsprechend dem Anzeigebereich. Bei Eingangssignalen mit geringerer Auflösung wird das projizierte Bild in seiner Originalgröße angezeigt.
HDR	Der Projektor unterstützt HDR-Bildgebung. Er kann den dynamischen Bereich der Quelle von den Anschlüssen **HDMI 1/2/3** automatisch erkennen und optimiert Einstellungen zur Wiedergabe von Inhalten in einem breiten Bereich von Lichtbedingungen.
EOTF	Passt die Helligkeitsstufen Ihres Bildes automatisch entsprechend der Eingangsquelle an. Sie können eine Helligkeitsstufe zur Anzeige besserer Bildqualität auch manuell wählen. **Hinweis:** Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn **SDR** im Menü **HDR** ausgewählt ist.
Frame Interpolation	Verbessert die Bildqualität schnell beweglicher Objekte. Dies eignet sich besonders für Nutzer, die gerne schnelle Sportveranstaltungen ansehen.
HDMI Range (HDMI-Bereich)	Wählen Sie einen geeigneten Farbbereich entsprechend der Farbbereichseinstellung des verbundenen Ausgangsgerätes. • Full (Vollbild): Stellt den Farbbereich von 0 bis 255 ein. • Limited (Beschränkt): Stellt den Farbbereich von 15 bis 235 ein. • Auto: Stellt den Projektor zur automatischen Erkennung des Bereichs des Eingangssignals ein.
HDMI Version (HDMI-Version)	Wählen Sie die bevorzugte HDMI-Version.

Menüoption	Beschreibung
3D Settings (3D-Einstellungen)	Ermöglicht Ihnen das Ansehen von 3D-Filmen, -Videos und -Sportveranstaltungen auf realistischere Weise, indem die Bildtiefe beim Tragen einer 3D-Brille gezeigt wird. Für Blu-ray 3D. **3D Sync (3D-Sync)** Anpassen und wählen aus: Auto (Automatisch), Disable (Deaktivieren), Frame Sequential, Frame Packing, Top-Bottom (Oben-Unten), Side-by-Side (Nebeneinander). **3D Sync Invert (3D-Synchr. Umkehren)** Ermöglicht die Korrektur, wenn die Tiefe des 3D-Bildes umgekehrt wird.
Harman/Kardon	Zum Anpassen der Anzeigeeinstellungen.
Keystone (Trapezkorrektur)	**4 Corner (4 Ecken)** Zum De-/Aktivieren der 4 Corner Adjustment (4-Ecken-Anpassung). **4 Corner Adjustment (4-Ecken-Anpassung)** Passen Sie für maximale Projektionsflexibilität jede Ecke einzeln an. 

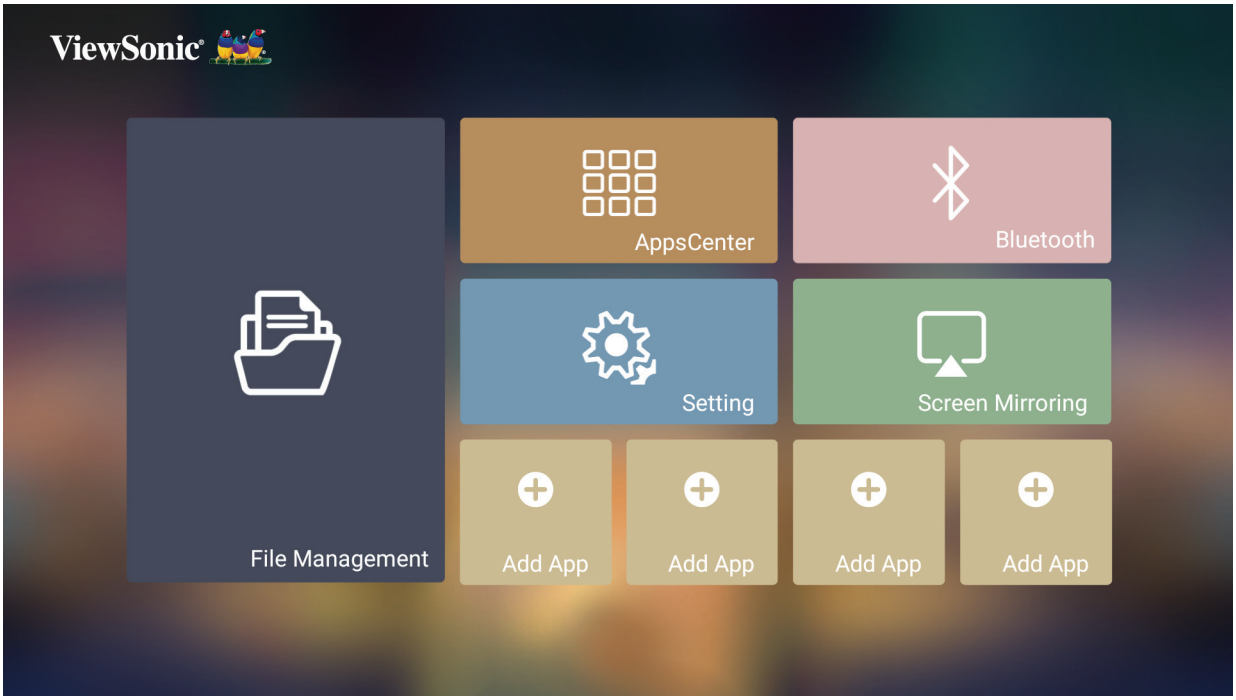
Menüoption	Beschreibung
Warping (Verzerrung)	Konfigurieren Sie die geometrischen Verzerrungen der Projektorbilder, wenn Bilder an Leinwände mit ungleichmäßiger Fläche, z. B. einer zylindrischen, sphärischen Form usw., projiziert werden.  **Hinweis:** **4 Corner Adjustment (4-Ecken-Anpassung)** wird deaktiviert, wenn **Warping (Entzerrung)** aktiviert wird.
Information (Informationen)	Zeigt Eingangsquelle, Auflösung, 3D-Format und HDR.

Projektor bedienen

Dieser Abschnitt stellt den **Startbildschirm** und seine Menüs vor.

Startbildschirm

Der **Startbildschirm** wird bei jedem Projektorstart angezeigt. Navigieren Sie mit den Richtungstasten an der Fernbedienung zum **Startbildschirm**. Sie können unabhängig von Ihrer aktuellen Seite jederzeit zum Haupt-**Startbildschirm** zurückkehren, indem Sie die Taste **Home** an der Fernbedienung drücken.



Menü	Beschreibung
File Management (Dateiverwaltung)	Bietet eine Nutzerschnittstelle zum Verwalten von Dateien und Ordnern.
Apps Center (AppsCenter)	Zum Aufrufen und Anzeigen aller von Ihnen installierten Anwendungen.
Bluetooth	Auswahl des passenden Bluetooth-Modus.
Setting (Einstellungen)	Verwalten verschiedener Kategorien, wie: Network settings (Netzwerkeinstellungen), Basic and Advanced settings (Basis- und Erweiterte Einstellungen), Date & Time (Datum und Uhrzeit), Firmware update (Firmware-Aktualisierung) und System Information (Systeminformationen).
Screen Mirroring (Bildschirmspiegelung)	Spiegeln Sie den Bildschirm Ihres persönlichen Gerätes über den Projektor.
Add App (App zufügen)	Wählen Sie Ihre bevorzugten Apps und fügen Sie sie dem **Home Screen (Startbildschirm)** hinzu.

Startbildschirm – Bildschirmmenübaum

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption		
File Management				
Apps Center				
Bluetooth				
Settings	Network Settings	Wi-Fi	Disable	
			Enable	SSID:
				Configure IP
				IP Address
				Subnet Mask
				Default Gateway
				DNS Server
				Others
		Wired LAN	Configure IP	Automatic
				Manual
			IP Address	xxx.xxx.xxx.xxx
			Subnet Mask	xxx.xxx.xxx.xxx
			Default Gateway	xxx.xxx.xxx.xxx
			DNS Server	xxx.xxx.xxx.xxx

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption		
Settings	Basic Settings	Language	English	
			French	
			German	
			Italian	
			Spanish	
			Russian	
			繁體中文	
			簡體中文	
			日本語	
			韓語	
			Swedish	
			Dutch	
			Turkish	
			Czech	
			Portuguese	
			Thai	
			Polish	
			Finnish	
			Arabic	
			Indonesian	
			Hindi	
			Vietnam	
			Greek	
		Projector Projection	Front Table	
			Front Ceiling	
			Rear Table	
			Rear Ceiling	
		Keystone	4 Corner	Disable
				Enable
			4 Corner Adjustment	
		Warping	Warping	Disable
				Enable
			Warping Adjustment	

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption		
Settings	Basic Settings	Focus	OK	
		Eye Protection	Disable	
			Enable	
		Test Pattern	OK	
	Date & Time	Automatic Date & Time	Disable	
			Enable	
		Date		
		Time		
		Time Zone		
		Time Format	12 hours	
			24 hours	
	Firmware Upgrade	Software Update Online		
		Software Update by USB		
		OTA Reminder	Disable	
			Enable	
		Software Version		
	Advanced Settings	Power On Source	Disable	
			HDMI 1	
			HDMI 2	
		Power On/Off Ring Tone	On	
			Off	
		Auto Power On	Direct Power On	Disable
				Enable
			CEC	Disable
				Enable

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption		
Settings	Advanced Settings	Smart Energy	Auto Power Off	Disable
				10 minutes
				20 minutes
				30 minutes
			Sleep Timer	Disable
				30 minutes
				1 hour
				2 hours
				3 hours
				4 hours
				8 hours
				12 hours
			Power Saving	Enable
				Disable
		harman/kardon	Audio Mode	Movie
				Music
				User
			Volume	(0~50)
			Mute	Disable
				Enable
			Audio Out	Internal Speaker
				Headphone
				HDMI ARC
				Coaxial
			Digital Output Format	PCM
				RAW
		Light Source Level	Full	
			Standard	
			Eco	

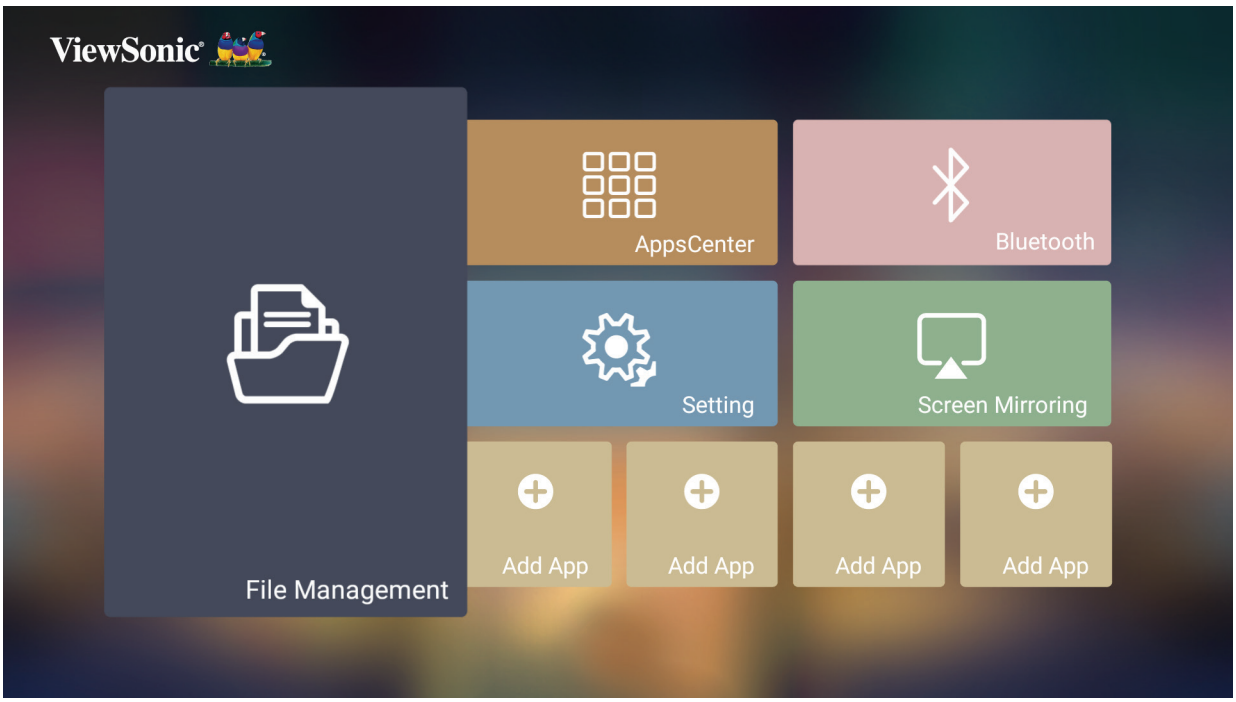
Hauptmenü	Untermenü	Menüoption		
Settings	Advanced Settings	High Altitude Mode	Disable	
			Enable	
		Reset Settings	OK	
			Cancel	
		Reset To Factory Default	OK	
			Cancel	
	Information	Light Source Hours		
		System Version		
		Memory Information		
		Network Mac Address		
		Wi-Fi Mac Address		
		Serial Number		
Screen Mirroring				
Add App				
Add App				
Add App				
Add App				

Menu Operations (Menübedienung)

Dateiverwaltung

Verwalten Sie mühelos Dateien und Ordner.

1. Wählen Sie: **Home (Startseite)** > **File Management (Dateiverwaltung)**.



2. Wählen Sie ein Gerät aus der Eingangsliste: USB, Local Storage (Lokaler Speicher) usw. Wählen Sie mit den Richtungstasten die gewünschte Datei. Drücken Sie dann zum Öffnen der ausgewählten Datei **OK** an der Fernbedienung.

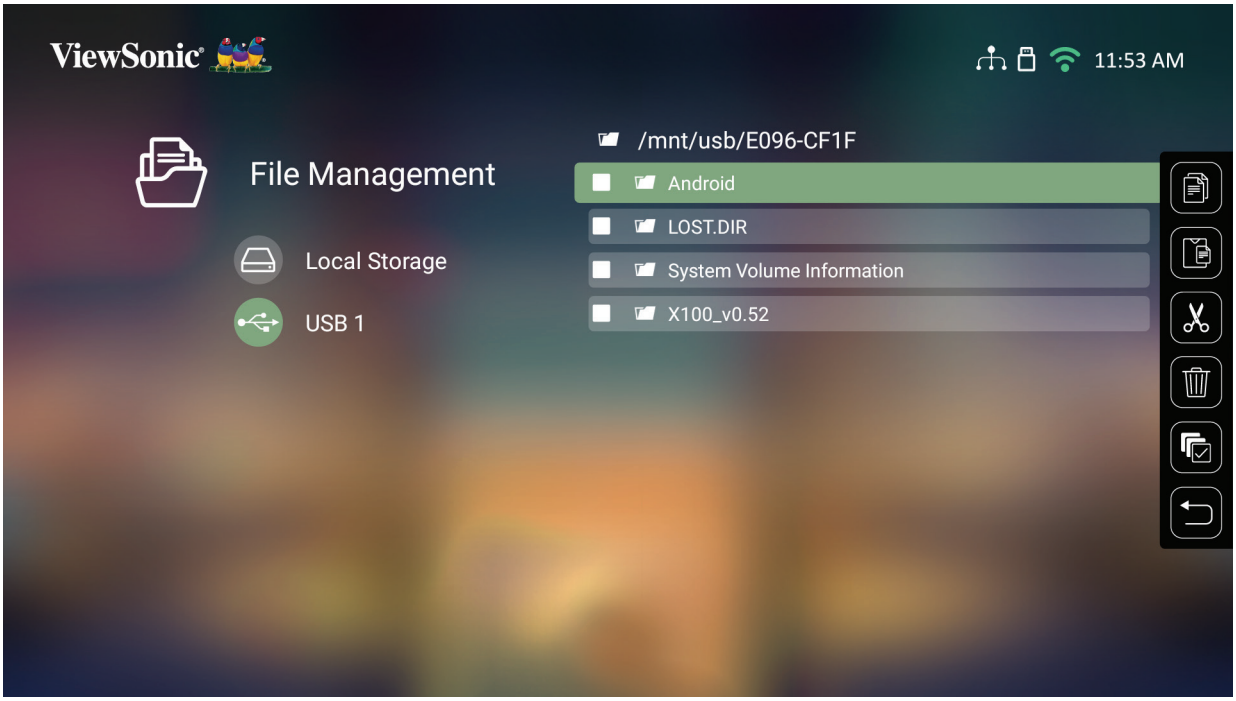


3. Drücken Sie zum Zurückkehren zu einem vorheriger Ebene die **Zurück**-Taste.

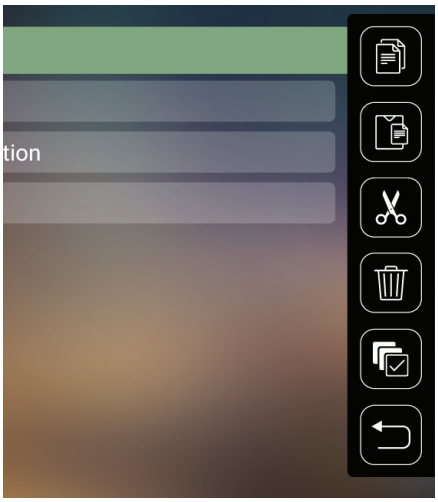
Hinweis: Mit der **Home**-Taste an der Fernbedienung können Sie jederzeit zum **Home Screen (Startbildschirm)** zurückkehren.

So bearbeiten Sie eine Datei

1. Halten Sie unter **File Management (Dateiverwaltung)** die **OK**-Taste drei (3) Sekunden gedrückt.
2. Ein Kontrollkästchen erscheint vor jeder Datei. Verwenden Sie die Richtungstasten und drücken Sie zur Auswahl einer oder mehrerer Dateien **OK**.



3. Durch Drücken der **Rechtstaste** werden die Kästchen Copy (Kopieren), Paste (Einfügen), Cut (Ausschneiden), Delete (Löschen), Select All (Alles wählen) und Return (Zurück) angezeigt.



4. Wählen Sie Ihre gewünschte Aktion und drücken Sie zum Ausführen **OK**.
5. Falls Sie kopieren oder ausschneiden wählen Sie Ihren Zielordner zum Abschließen des Vorgangs.

Steuerleistenschaltflächen verwenden

Die Steuerleistenschaltflächen erscheinen, falls eine zu öffnende Video-, Musik- oder Fotodatei ausgewählt wird.

Bild		Video		Musik	
	Zurück		Zurück		Zurück
	Wiedergabe		Rücklauf		Wiedergabe
	Weiter		Wiedergabe		Pause
	Zoom in (Vergrößern)		Pause		Weiter
	Zoom out (Verkleinern)		Schnellvorlauf		Zufällig
	Links drehen		Weiter		Alles wiederholen
	Rechts drehen				Eines wiederholen
					Wiedergabeliste
					Informationen

Tipps zur USB-Verwendung

Beachten Sie bei Verwendung von USB zum Lesen und/oder Speichern Folgendes:

1. Einige USB-Speichergeräte sind möglicherweise nicht kompatibel.
2. Falls Sie ein USB-Verlängerungskabel verwenden, erkennt das USB-Gerät USB möglicherweise nicht.
3. Verwenden Sie nur mit dem Windows-Dateisystem FAT32 oder NTFS formatierte USB-Speichergeräte.
4. Größere Dateien werden langsamer geladen.
5. Daten auf USB-Speichergeräten könnten beschädigt werden oder verloren gehen. Sichern Sie wichtige Dateien.

Unterstützte Dateiformate

Unterstützte Office-Formate:

	Element	Anzeigen
Dokumentenanzeigefunktion	doc/docx	Kann Dokumente im DOC/DOCX-Format öffnen und lesen
	xls/xlsx	Kann Dokumente im XLS/XLSX-Format öffnen und lesen
	ppt/pptx	Kann Dokumente im PPT/PPTX-Format öffnen und lesen
	Pdf	Kann Dokumente im PDF-Format öffnen und lesen.
Unterstützte Schnittstellensprachen	Unterstützt 44 Schnittstellensprachen	Englisch, Vereinfachtes Chinesisch, Chinesisch (TW), Chinesisch (HK), Spanisch (LA), Französisch (EU), Portugiesisch (EU), Portugiesisch (BR), Deutsch, Russisch, Italienisch, Schwedisch, Spanisch (EU), Koreanisch, Arabisch, Farsi, Serbisch, Bosnisch, Mazedonisch, Bulgarisch, Ukrainisch, Griechisch, Norwegisch, Dänisch, Tschechisch, Ungarisch, Slowakisch, Polnisch, Rumänisch, Finnisch, Estnisch, Lettisch, Litauisch, Englisch (Britisch), Slowenisch, Kroatisch, Türkisch, Vietnamesisch, Bahasa Indonesia, Niederländisch, Malaiisch, Thai, Hindi, Hebräisch, Burmesisch, Katalanisch.

Unterstützte Multimedia-Formate:

Erweitern	Codec	
.avi	Video	H.264, H.265
	Audio	MP3
.mp4 **.m4v** **.mov**	Video	H.264, H.265/MPEG 4
.mkv	Video	H.264, H.265
.ts **.trp** **.tp** **.mts** **.m2ts**	Video	H.264, H.265, MPEG2
	Audio	MP3
.vob	Video	MPEG1, MPEG2
	Audio	DVD-LPCM
.mpg	Video	MPEG1

Unterstützte Fotoformate:

Format	Typ	Maximale Auflösung
.jpg/.jpeg	Progressive-JPEG	7680 x 4320
	Baseline-JPEG	7680 x 4320
.bmp		9600 x 6400
.png		7680 x 4320

Unterstützte Formate von extern angeschlossenen Geräten:

Gerät	Unterstützte Größe (max. Größe)	NTFS-Format		FAT32-Format		exFAT	
		Lesen	Schreiben	Lesen	Schreiben	Lesen	Schreiben
USB-Speicherstick	256 GB	V	/	V	V	/	/
USB HDD	2 TB	V	/	V	V	/	/

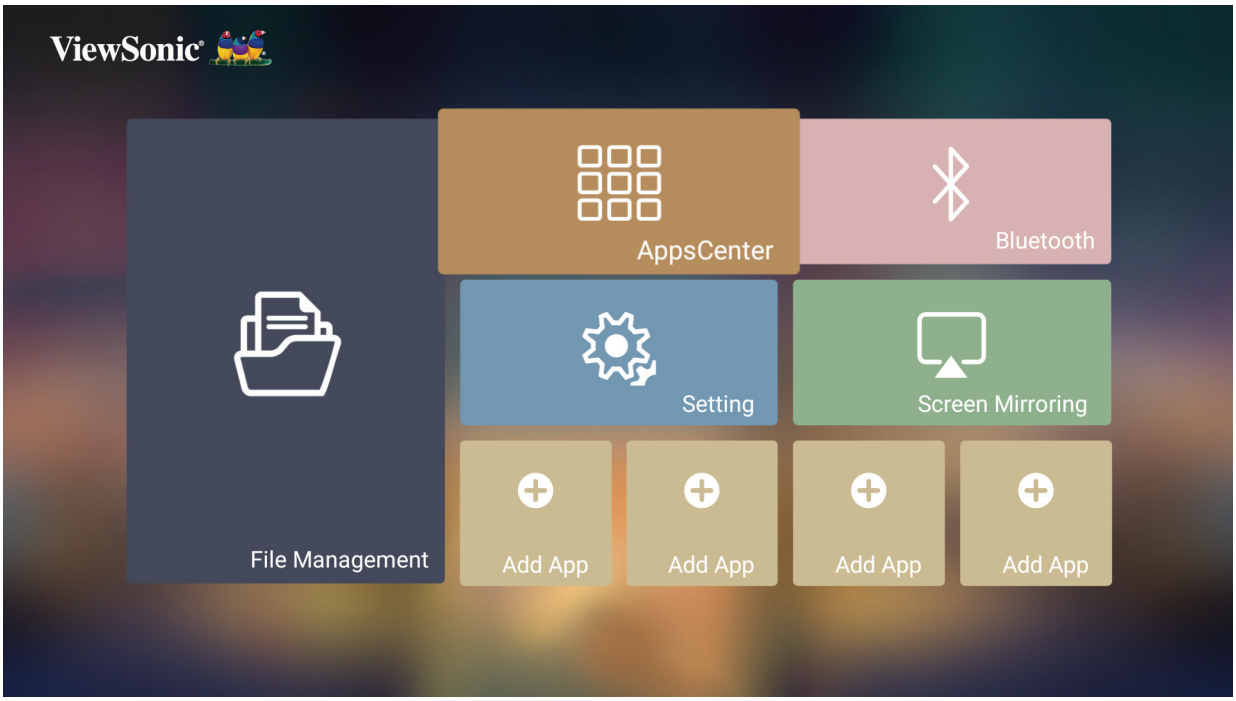
Hinweis:

- Integriertes Windows 10-Formatierungswerkzeug unterstützt nur FAT32-Format bis zu 32 GB.
- Firmware-Aktualisierung unterstützt nur FAT32-Format.

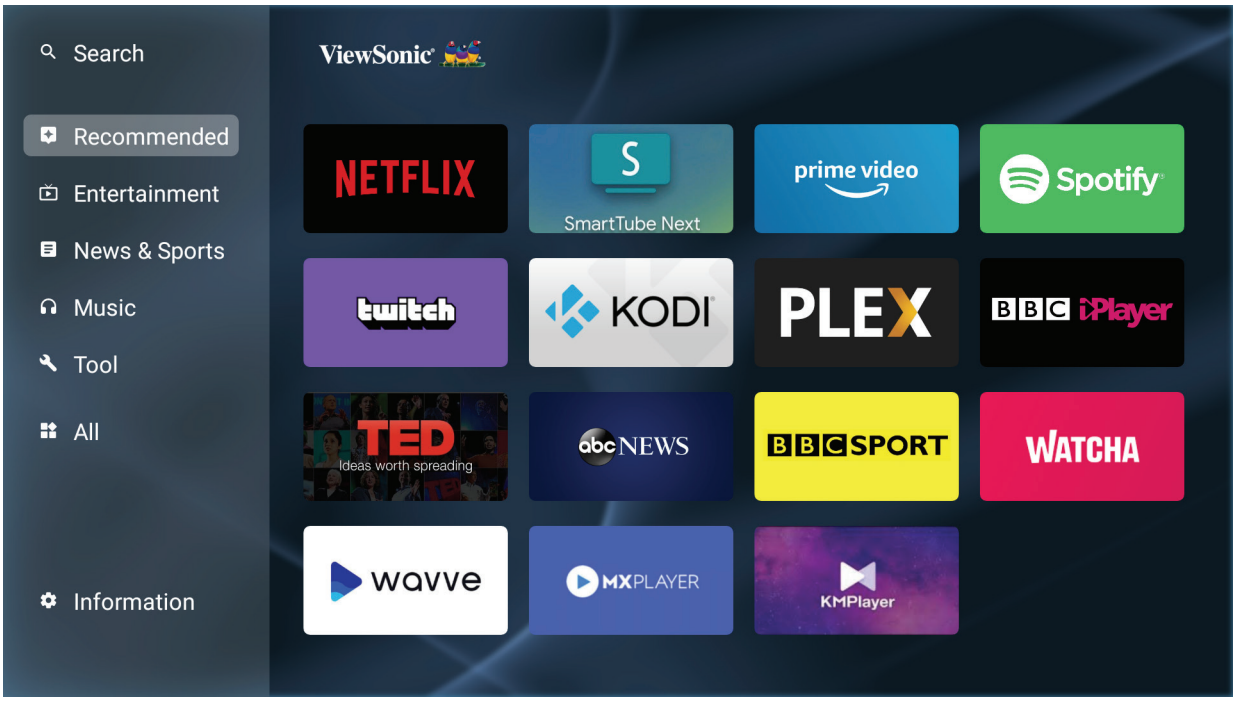
AppsCenter

Zum Anzeigen, Starten und Deinstallieren von Apps.

1. Wählen Sie zur Anzeige Ihrer Apps: **Home (Startseite)** > **Apps Center (AppsCenter)**.



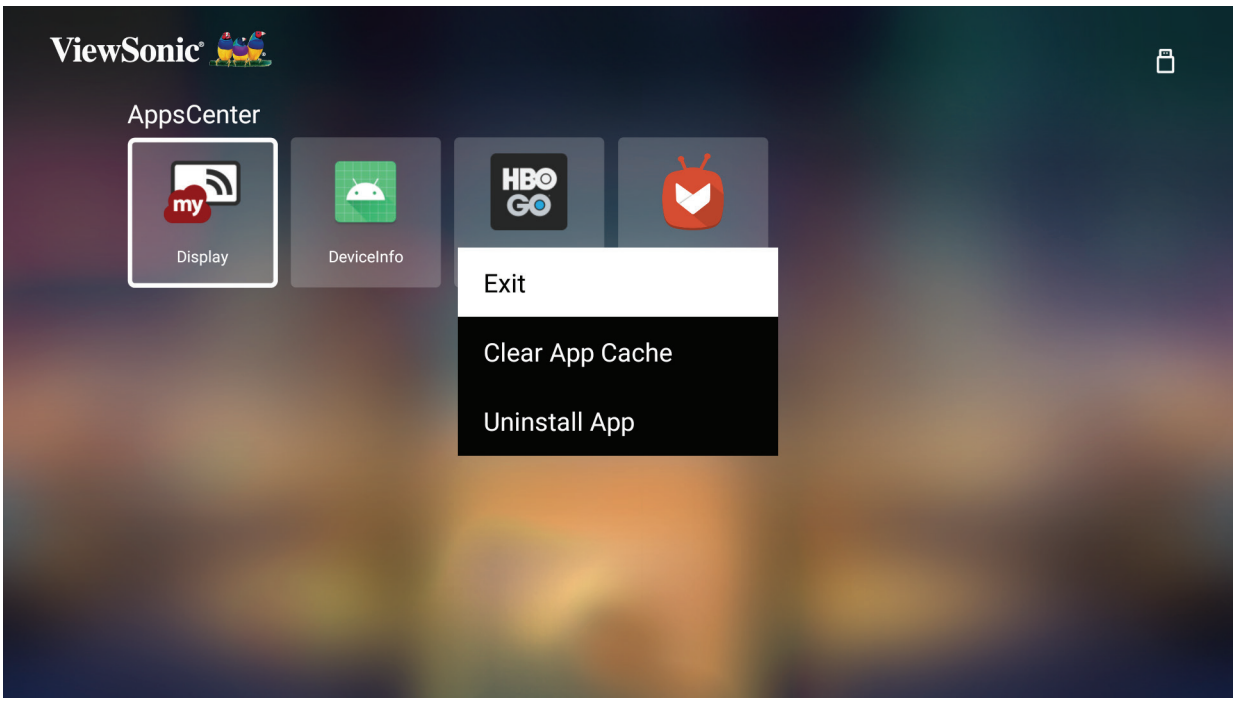
2. Wählen Sie mit den Richtungstasten die gewünschte App. Drücken Sie dann zum Starten der App **OK** an der Fernbedienung.



Hinweis: Mit der **Home**-Taste an der Fernbedienung können Sie jederzeit zum **Home Screen (Startbildschirm)** zurückkehren.

Apps deinstallieren

1. Öffnen Sie **Apps Center (AppsCenter)** durch Auswahl von: **Home (Startseite)** > **Apps Center (AppsCenter)**.
2. Wählen Sie mit den Richtungstasten die gewünschte App.
3. Halten Sie **OK** an der Fernbedienung drei (3) Sekunden gedrückt. Das nachstehende Dialogfenster erscheint:

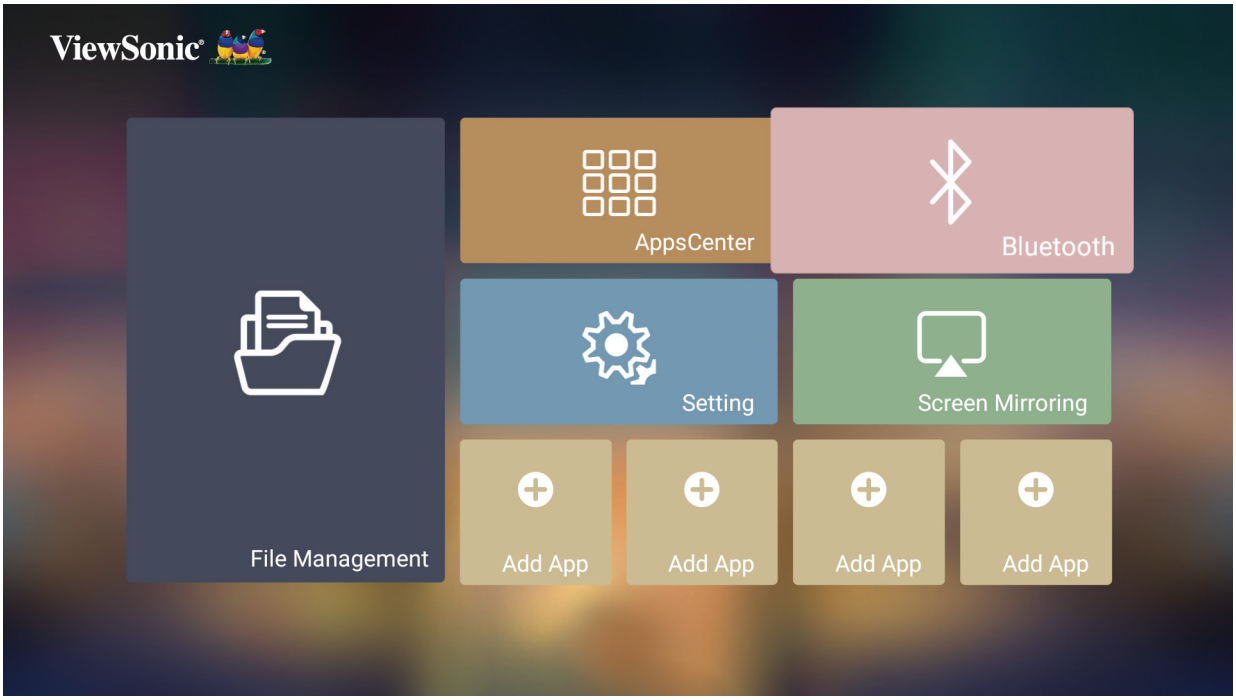


4. Wählen Sie zum Deinstallieren der App **OK**.

Hinweis: Mit der **Home**-Taste an der Fernbedienung können Sie jederzeit zum **Home Screen (Startbildschirm)** zurückkehren.

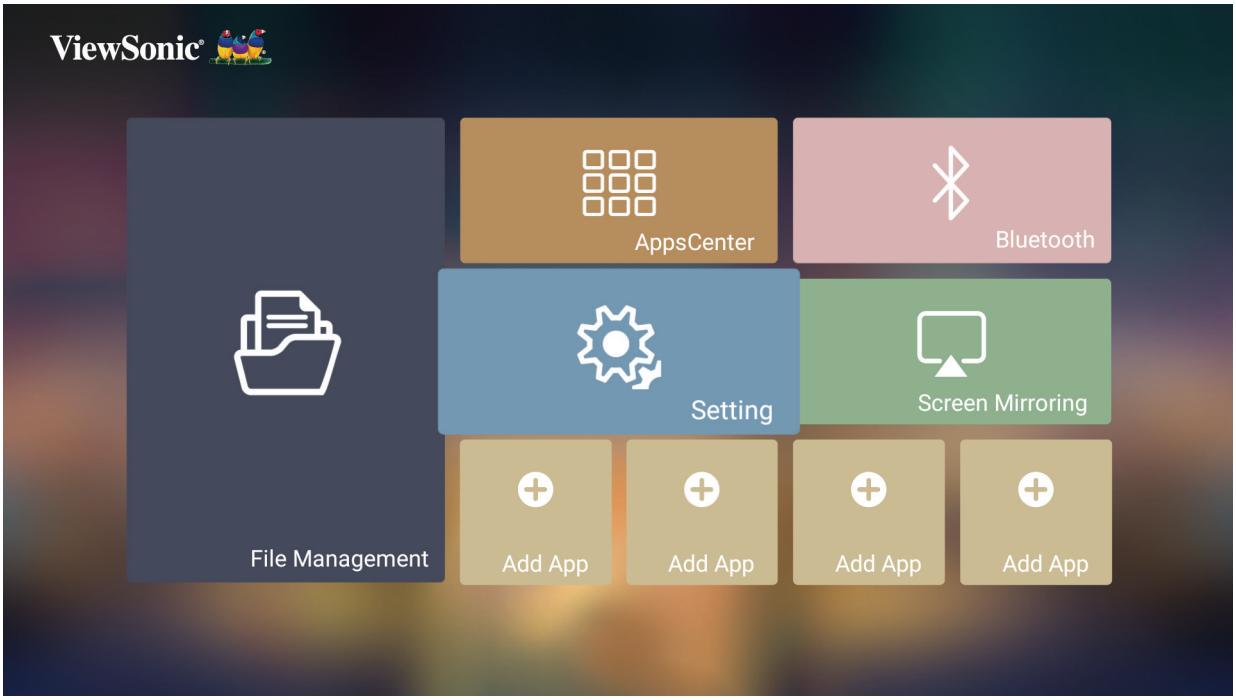
Bluetooth

Der Projektor ist mit Bluetooth ausgestattet, damit Sie Ihr Gerät zur Audiowiedergabe drahtlos verbinden können. Informationen dazu finden Sie unter Seite 28.



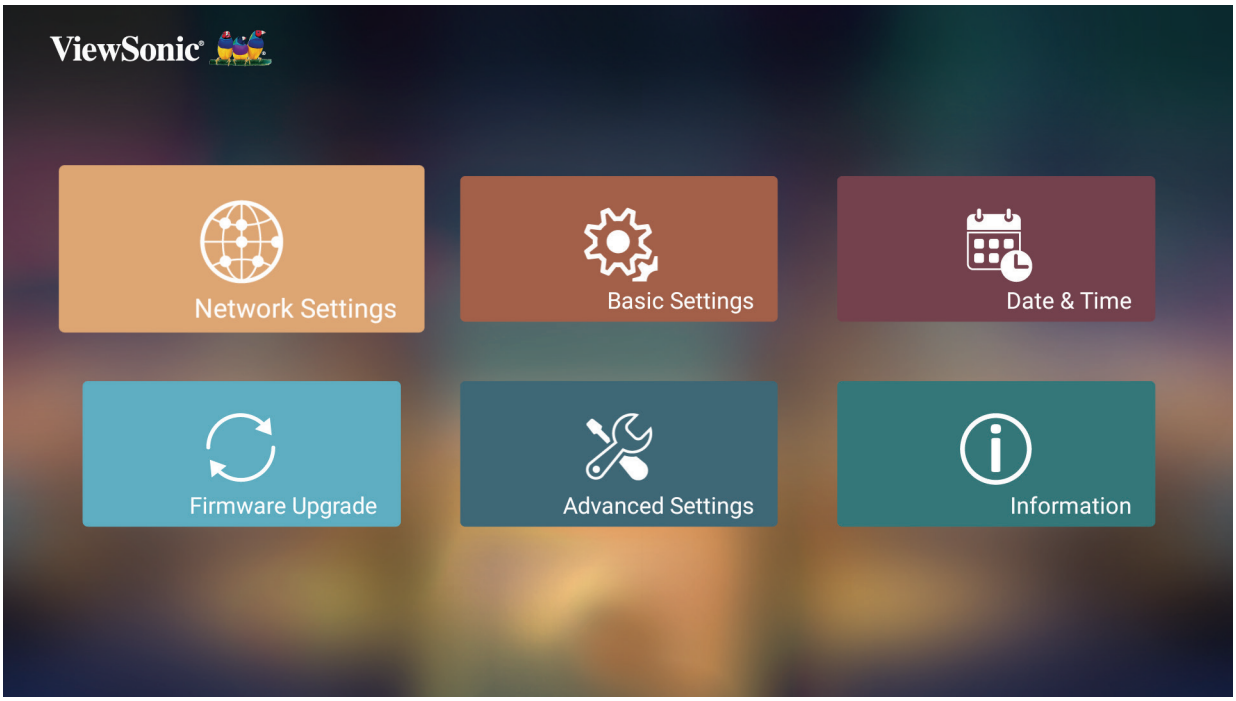
Einstellungen

Unter **Setting (Einstellungen)** können Sie Network (Netzwerk), Basic (Basis) und Advanced Settings (Erweiterte Einstellungen), Date & Time (Datum und Zeit), Firmware Update (Firmware-Aktualisierung) anpassen und Informationen einsehen.



Network Settings (Netzwerkeinstellungen)

1. Wählen Sie: **Home (Startseite)** > **Setting (Einstellungen)** > **Network Settings (Netzwerkeinstellungen)**



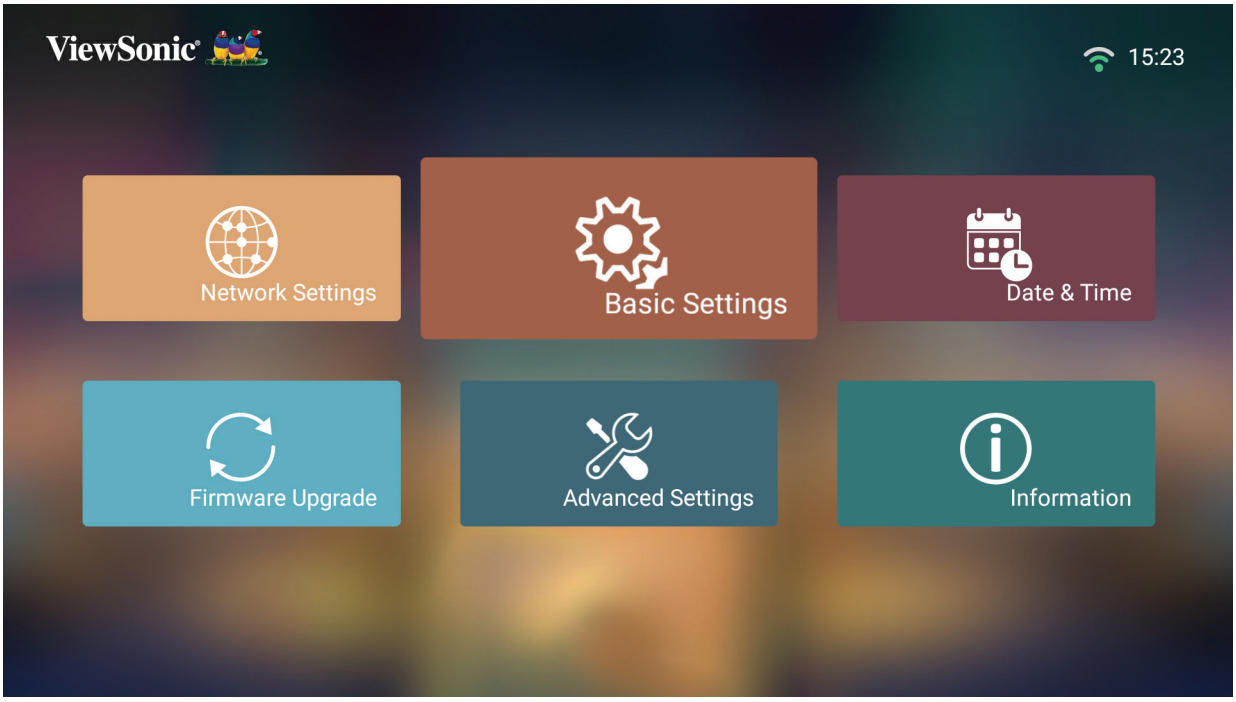
2. Wählen Sie eine der verfügbaren Optionen: WLAN oder Kabel-LAN.



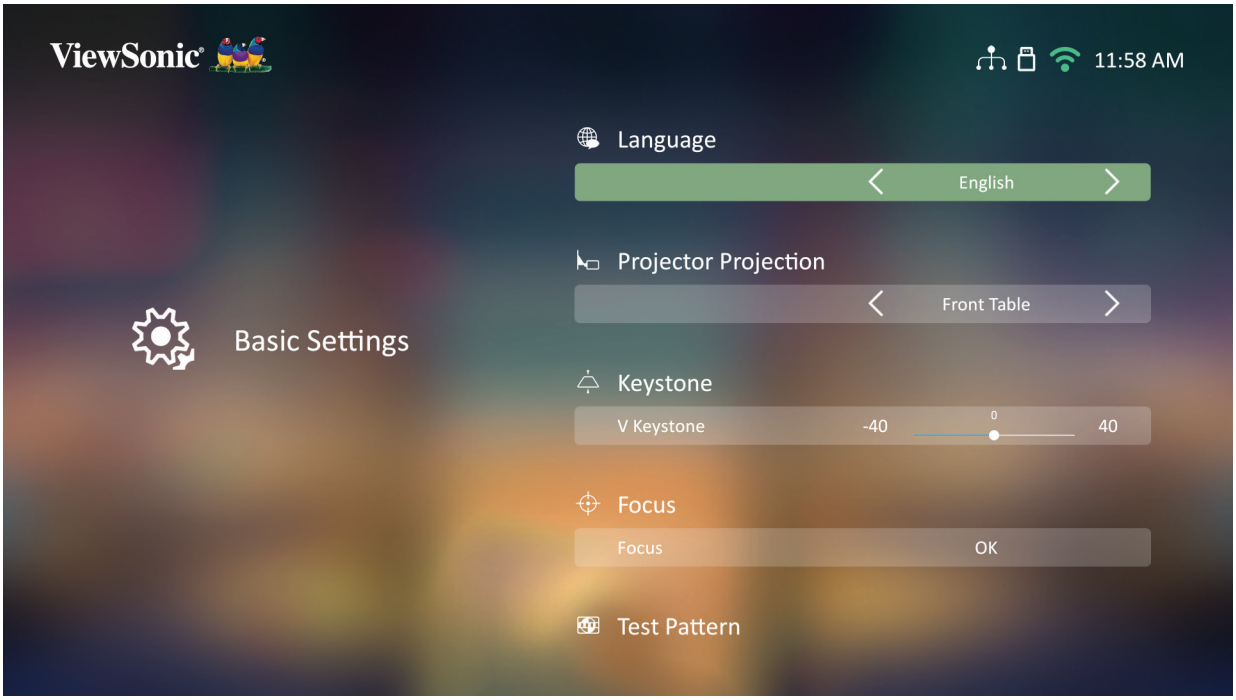
3. Beachten Sie zur Einrichtung einer kabellosen oder kabelgebundenen LAN-Verbindung „Mit Netzwerken verbinden“ auf Seite 24.

Grundeinstellungen

1. Wählen Sie: **Home (Startseite)** > **Setting (Einstellungen)** > **Basic Settings (Basiseinstellungen)**



2. Wählen Sie mit der **Aufwärts-** und **Abwärtstaste** die gewünschte Option und drücken Sie **OK**. Verwenden Sie dann zur Anpassung oder Auswahl die **Links-** und **Rechtstaste**.



3. Drücken Sie zum Zurückkehren zu einem vorherigen Menü die **Zurück**-Taste.

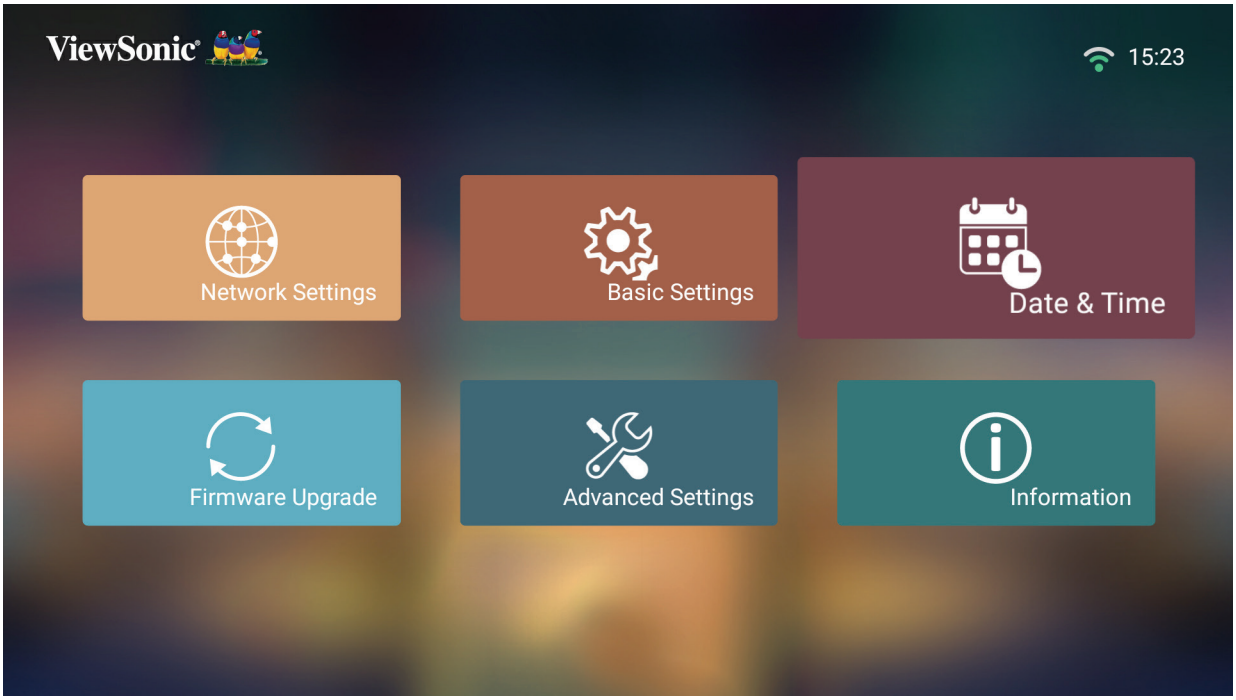
Menü	Beschreibung
Language (Sprache)	Wählen Sie Ihre gewünschte Sprache.
Projector Position (Projektorposition)	Wählen Sie die bevorzugte Projektionsposition.
Keystone (Trapezkorrektur)	**4 Corner (4 Ecken)** Zum De-/Aktivieren der 4 Corner Adjustment (4-Ecken-Anpassung). **4 Corner Adjustment (4-Ecken-Anpassung)** Passen Sie für maximale Projektionsflexibilität jede Ecke einzeln an.
Warping (Verzerrung)	Bildanpassung für gewölbte Flächen.
Focus (Fokus)	Zum Scharfstellen des angezeigten Bildes. Passen Sie den Fokus mit den **Richtungstasten** an der Fernbedienung an.
Eye Protection (Augenschutz)	Zum Schutz von Augen vor direktem Licht des Projektors erkennt ein Sensor, wenn sich ein Objekt dem Objektiv nähert und schaltet das Licht automatisch ab. **Hinweis:** Wenn die Funktion Eye Protection (Augenschutz) aktiviert ist, können Sie diese durch Drücken einer beliebigen Taste an der Tastatur abbrechen.
Test Pattern (Testbild)	Testen Sie die Farbwiedergabe des Projektors und/oder passen Sie den Fokus des projizierten Bildes an.

Date & Time (Datum/Zeit)

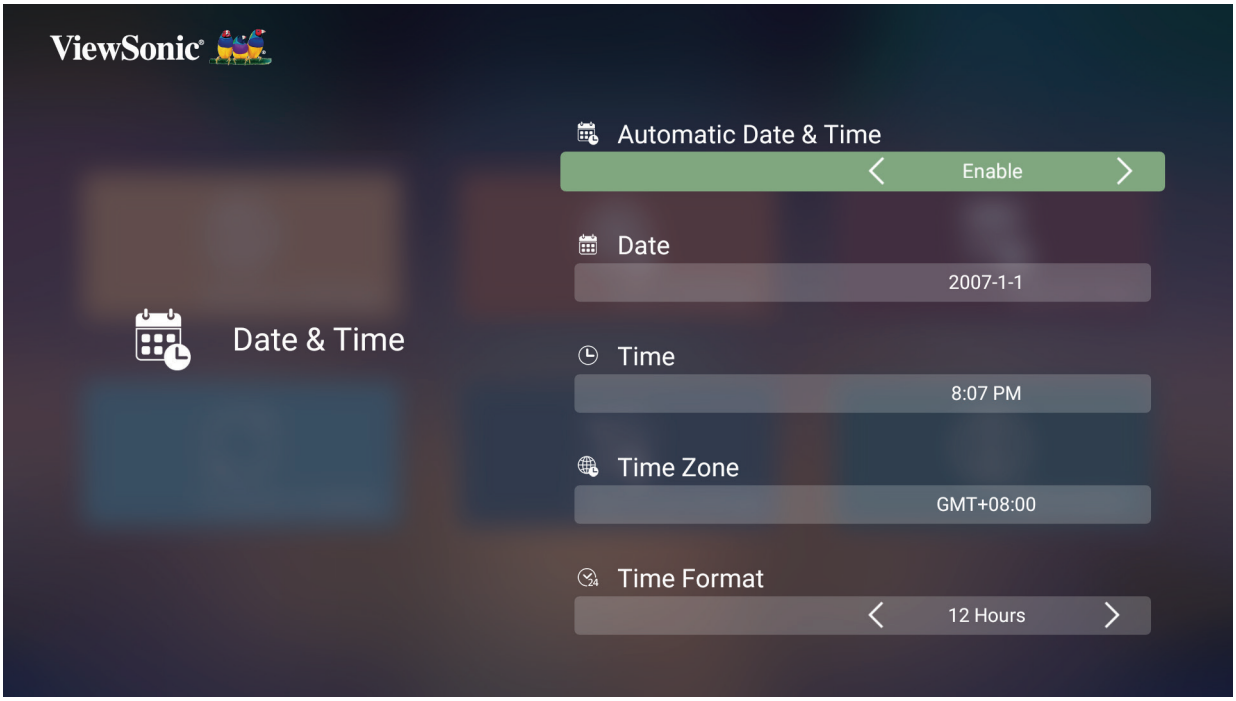
Passen Sie Datum, Zeit, Zeitzone und Zeitformat an.

Hinweis: Die Zeit wird nach Verbindung mit dem Internet oben rechts angezeigt.

1. Wählen Sie: **Home (Startseite)** > **Setting (Einstellungen)** > **Date & Time (Datum und Zeit)**.



2. Wählen Sie mit der **Aufwärts-** und **Abwärtstaste** die gewünschte Option und drücken Sie **OK**. Verwenden Sie dann zur Anpassung oder Auswahl die **Links-** und **Rechtstaste**.



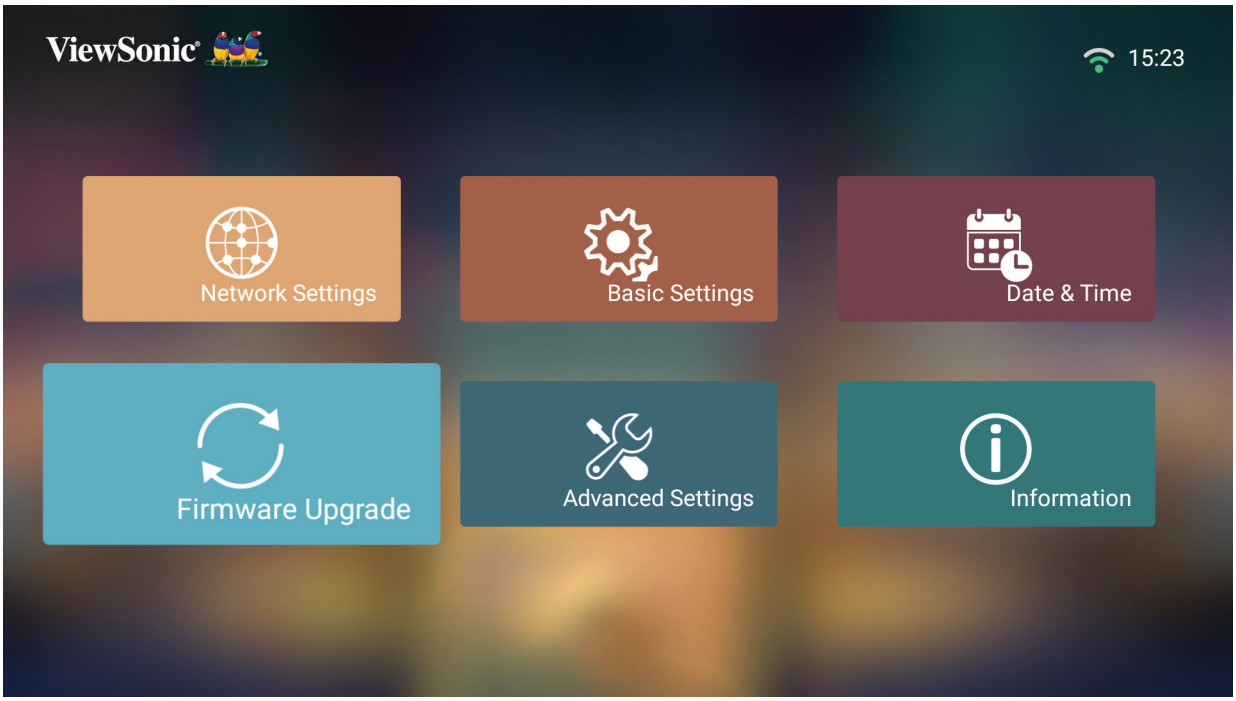
Menü	Beschreibung
Automatic Date & Time (Datum und Uhrzeit automatisch)	Nutzer können Datum und Zeit nach Verbindung mit dem Internet automatisch synchronisieren. **Enable (Aktivieren)** Schalten Sie die Synchronisierung ein. **Disable (Deaktivieren)** Schalten Sie die Synchronisierung ab.
Time Zone (Zeitzone)	Wählen Sie Ihren gewünschten Ort. Sobald eine Netzwerkanbindung besteht, wird die Zeit richtig aktualisiert.
Time Format (Zeitformat)	Wählen Sie ein anderes Anzeigezeitformat. **12 Hours (12 Stunden)** 12-Stunden-Uhr. **24 Hours (24 Stunden)** 24-Stunden-Uhr.

Firmware Upgrade (Firmware-Aktualisierung)

Nutzer können die Firmware per Internet oder USB aktualisieren und die Versionsnummer prüfen.

Hinweis: Trennen Sie während der Aktualisierung weder Netz- noch USB-Kabel. Unterbrechen Sie nicht die Internetverbindung.

1. Stellen Sie vor Aufrufen des Menüs **Firmware Upgrade (Firmware-Aktualisierung)** sicher, dass der Projektor mit dem Internet verbunden ist.
2. Wählen Sie zum Aufrufen des Menüs: **Home (Startseite)** > **Setting (Einstellungen)** > **Firmware Upgrade (Firmware-Aktualisierung)**

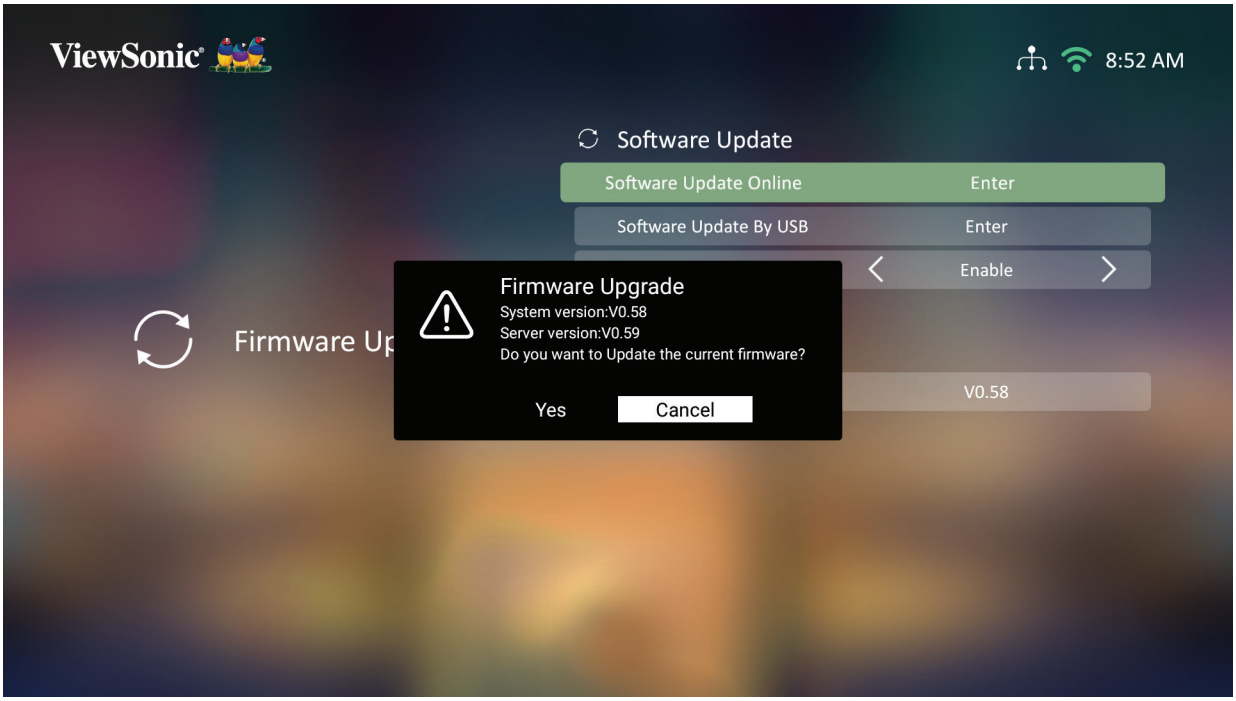


Firmware Update Online (Online-Firmware-Aktualisierung)

1. Navigieren Sie zu: **Home (Startseite)** > **Setting (Einstellungen)** > **Firmware Upgrade (Firmware-Aktualisierung)** > **Software Update Online (Online-Software-Aktualisierung)**.



2. Wählen Sie **Enter** mit der **OK**-Taste an der Fernbedienung.
3. Das System prüft die ViewSonic-Webseite (OTA) und zeigt die nachstehende Dialogmeldung, wenn eine neue Firmware vorhanden ist.



4. Nach Auswahl von **Yes (Ja)** erscheint eine Fortschrittsleiste, sobald die Aktualisierung beginnt.



5. Nach Erreichen von 100 % startet der Projektor neu und die Projektion wird einige Minuten schwarz. Der gesamte Vorgang dauert etwa 10 Minuten.
6. Nach Aktualisierung der Firmware dauert es einige Minuten, bis der Projektor neu startet.

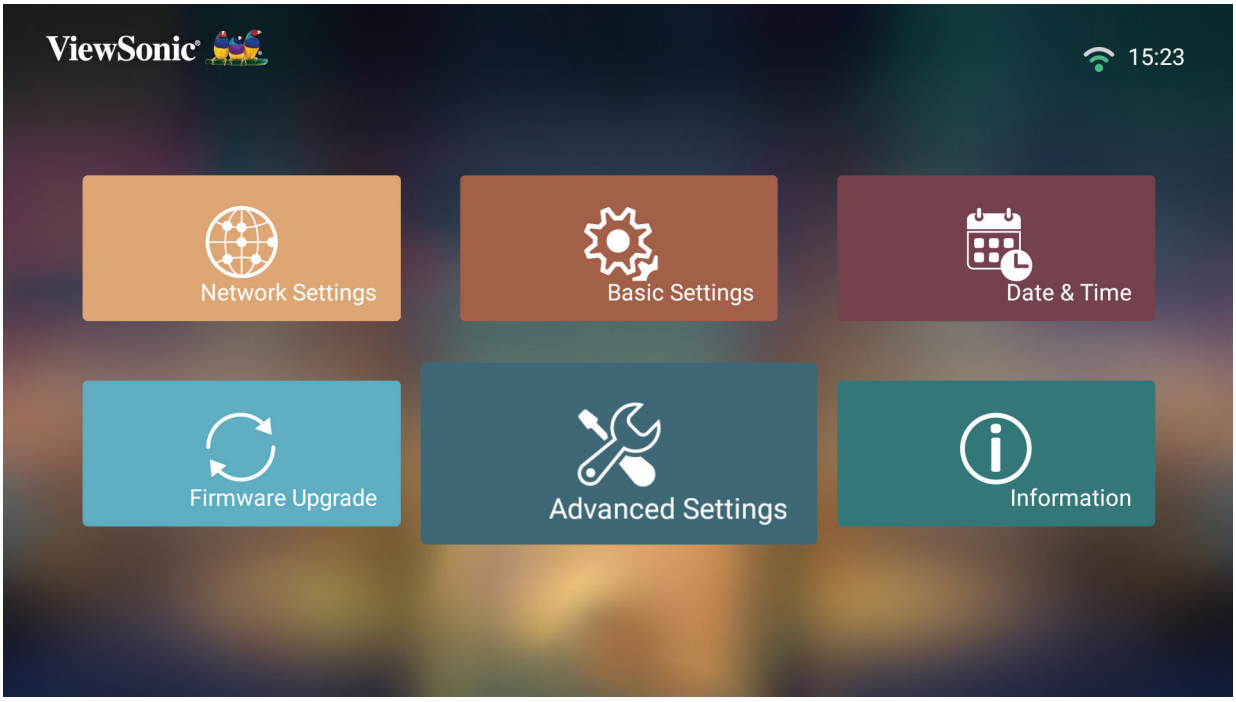
Firmware-Aktualisierung per USB mit FAT32-Format

Hinweis: NTFS-Format, schreibgeschützt.

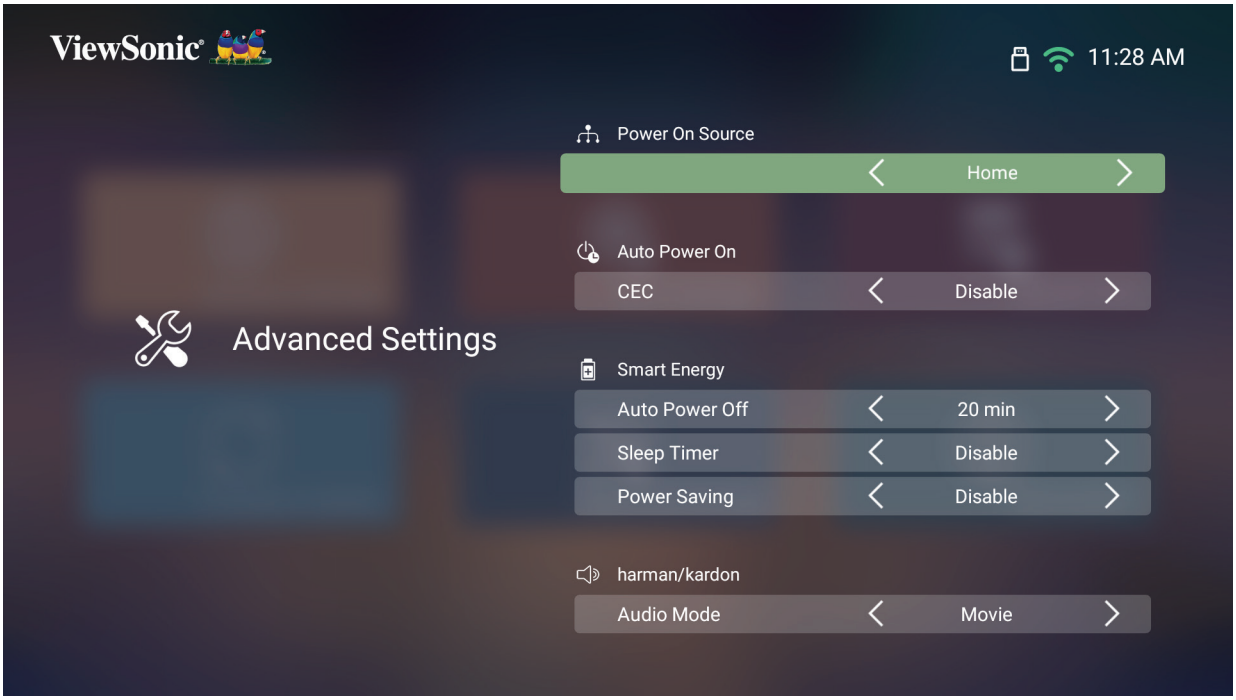
1. Laden Sie die neueste Version von der ViewSonic-Webseite herunter und kopieren Sie die Datei auf ein USB-Gerät.
2. Verbinden Sie das USB-Gerät mit dem Projektor, navigieren Sie dann zu: **Home (Startseite)** > **Setting (Einstellungen)** > **Firmware Upgrade (Firmware-Aktualisierung)** > **Software Update By USB (Software-Aktualisierung per USB)**.
3. Wählen Sie **Enter** mit der **OK**-Taste an der Fernbedienung.
4. Das System erkennt die Firmware-Version und zeigt die obige Dialogmeldung.
5. Nach Auswahl von **Yes (Ja)** erscheint eine Fortschrittsleiste, sobald die Aktualisierung beginnt.
6. Nach Erreichen von 100 % startet der Projektor neu und die Projektion wird einige Minuten schwarz. Der gesamte Vorgang dauert etwa 10 Minuten.
7. Nach Aktualisierung der Firmware dauert es einige Minuten, bis der Projektor neu startet.

Advanced Settings (Erweiterte Einstellungen)

1. Wählen Sie: **Home (Startseite)** > **Setting (Einstellungen)** > **Advanced Settings (Erweiterte Einstellungen)**



2. Wählen Sie mit der **Aufwärts-** und **Abwärtstaste** die gewünschte Option und drücken Sie **OK**. Verwenden Sie dann zur Anpassung oder Auswahl die **Links-** und **Rechtstaste**.

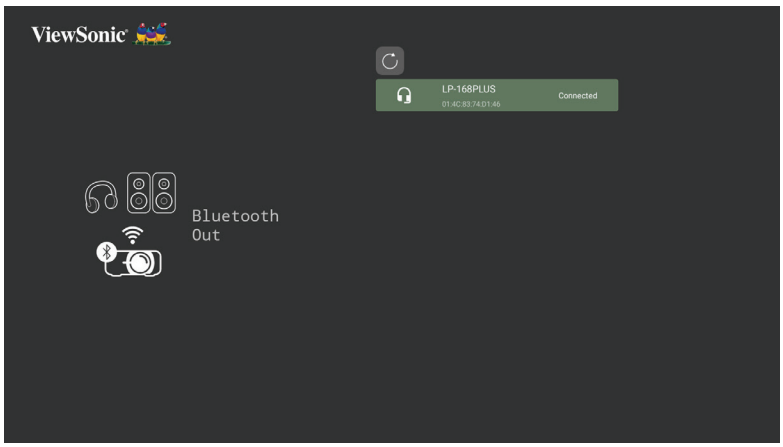


3. Drücken Sie zum Zurückkehren zu einem vorherigen Menü die **Zurück-Taste**.

Menü	Beschreibung
Power On Source (Quelle einschalten)	Ermöglicht dem Nutzer, die gewünschte Quelle direkt nach Einschalten des Projektors aufzurufen.
Power On/Off Ring Tone (Signalton beim Ein-/ Abschalten)	Zum Aktivieren oder Deaktivieren des Signaltons beim Ein-/Abschalten.
Auto Power On (Auto-Einschaltung)	**Direct Power On (Direkte Einschaltung)** Schaltet den Projektor bei Anschluss an eine Steckdose automatisch ein. **CEC** Dieser Projektor unterstützt die CEC- (Consumer Electronics Control) Funktion für synchronisierte Ein-/Abschaltung per HDMI-Verbindung. Wenn ein Gerät, das ebenfalls die CEC-Funktion unterstützt, demnach mit dem HDMI-Eingang des Projektors verbunden ist, wird bei Abschaltung des Projektors auch das verbundene Gerät automatisch abgeschaltet. Wenn das verbundene Gerät eingeschaltet wird, wird auch der Projektor automatisch eingeschaltet. **Hinweis:** Stellen Sie sicher, dass die CEC-Funktion von Projektor und verbundenem Gerät eingeschaltet ist. Wenn sich der Projektor nicht automatisch einschaltet, schalten Sie den Projektor bitte zunächst aus und anschließend ist die Funktion verfügbar.

Menü	Beschreibung
Smart Energy (Intelligente Energie)	**Auto Power Off (Auto. Abschaltung)** Der Projektor kann nach einem festgelegten Zeitraum nicht automatisch abgeschaltet werden, sobald keine Eingangsquelle erkannt wird. **Sleep Timer (Schlaftimer)** Automatische Abschaltung nach einem festgelegten Zeitraum. **Power Saving (Energiesparen)** Geringerer Stromverbrauch, falls nach fünf (5) Minuten keine Eingangsquelle erkannt wird.

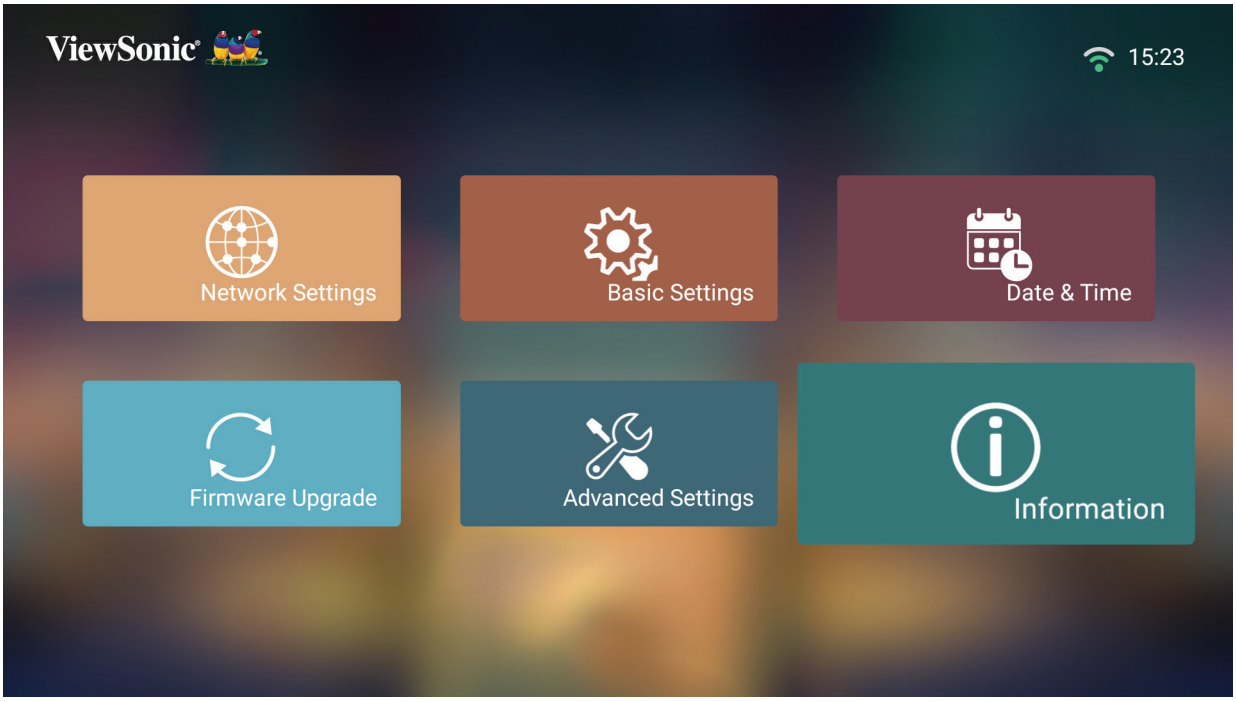
Menü	Beschreibung
Harman/Kardon	**Audio Mode (Audiomodus)** • **Movie (Film)**: Standardaudiomodus. • **Music (Musik):** Abgestimmt zur Musikwiedergabe. • **User (Nutzer)**: Ermöglicht dem Nutzer die Anpassung des Audio-Equalizers. **Hinweis:** Im Modus Custom (Nutzer) kann 120 Hz, 500 Hz, 1.500 Hz, 5.000 Hz und 10.000 Hz gewählt werden. **Audio Volume (Audiolautstärke)** Passen Sie die Lautstärke auf 0 bis 50 an. **Mute (Stumm)** Zum Aktivieren oder Deaktivieren der Stummschaltung. **Audio Out (Audioausgang)** Umschalten der Audioquellen. • **Internal (Intern)**: Wiedergabe des Tons vom Projektor. • **Headphone (Kopfhörer)**: Verbindung des Projektors mit Ihrem Kopfhörer über den 3,5-mm-Anschluss. • **HDMI ARC**: Verbindung eines Lautsprechers oder Verstärkers mit dem Anschluss **HDMI 2** ARC des Projektors. • **Coaxial (Koaxial)**: Verbinden Sie einen externen Lautsprecher über ein Koaxialkabel.

Menü	Beschreibung
Harman/Kardon	**<u>Digital Output Format (Digitalausgabeformat</u>** Zum Wechseln zu einem anderen Audiodateiformat. **Hinweis:** • Nur bei HDMI ARC verfügbar. • Wenn Sie die Funktion Bluetooth Out (Bluetooth-Ausgang) verwenden, stellt der Projektor automatisch eine Verbindung zum Ausgabeaudiogerät her. • Wenn Sie Musik von einem Ausgabegerät an dem internen Projektorlautsprecher wiedergeben möchten, müssen Sie Ihren Bluetooth-Lautsprecher zunächst *vergessen*. 
High Altitude Mode (Höhenmodus)	In einer Umgebung auf einer Höhe von 1.500 bis 3.000 m über dem Meeresspiegel und mit einer Temperatur zwischen 5 °C und 25 °C sollte der High Altitude Mode (Höhenmodus) verwendet werden. **Hinweis:** Wenn Sie diesen Projektor unter anderen extremen Bedingungen als den obigen verwenden, wird er zum Schutz vor Überhitzung möglicherweise automatisch abgeschaltet. In Fällen wie diesen sollten Sie zum Lösen dieser Symptome High Altitude Mode (Höhenmodus) einschalten. Dies ist jedoch nur als absolute Notlösung zu verstehen – Ihr Projektor wurde nicht zum Einsatz unter extremen Bedingungen geschaffen.

Menü	Beschreibung
Reset Settings (Einstellungen zurücksetzen)	Setzen Sie Einstellungen auf Standardwerte zurück. **Hinweis:** Language (Sprache), High Altitude Mode (Höhenmodus), Projector Position (Projektorposition), Network Settings (Netzwerkeinstellungen), All installed Apps (Alle installierten Apps) im Apps Center (Apps-Center), Add App (App zufügen), Bluetooth, 4 Corner Adjustment (4-Ecken-Anpassung), Warping (Entzerrung) und Light Source Hours (Lichtquellenstunden) bleiben unverändert.
Reset to Factory Default (Auf Werksstandard rücksetzen)	Setzen Sie Einstellungen auf den Werkszustand zurück. **Hinweis:** Lichtquellenstunden bleiben unverändert.

Information (Informationen)

1. Wählen Sie: **Home (Startseite)** > **Setting (Einstellungen)** > **Information (Informationen)**



2. Zur Anzeige von Systemstatus und Informationen.

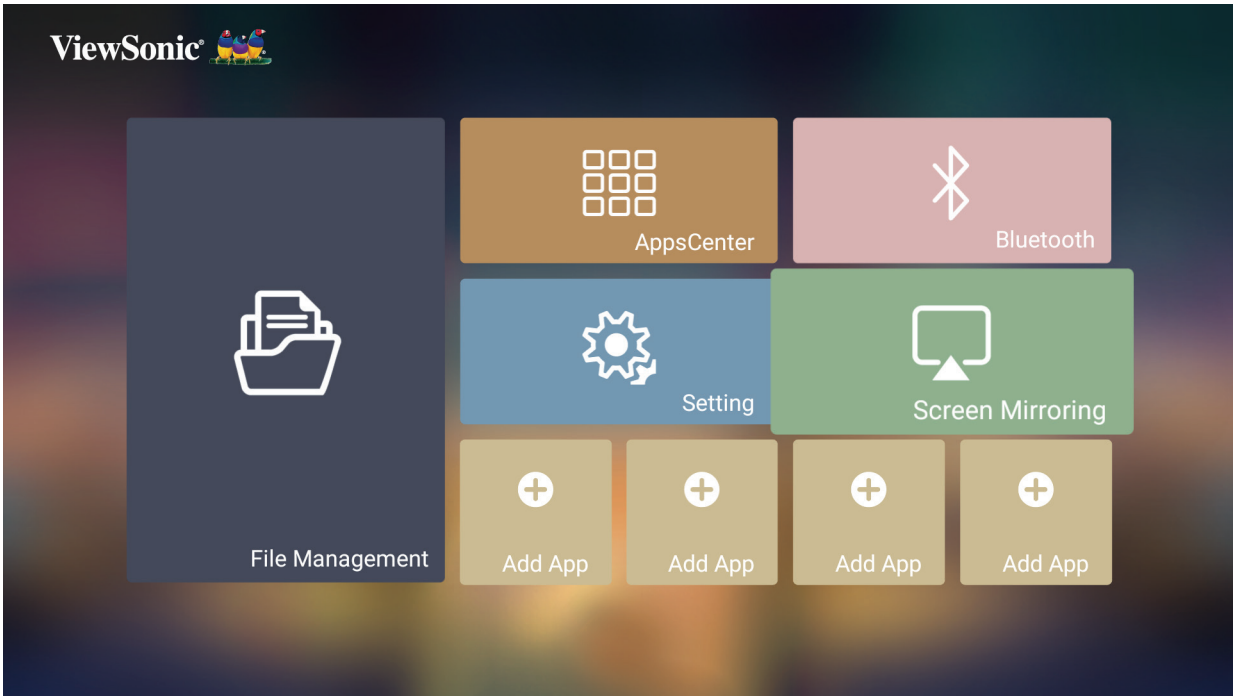


Hinweis: Mit der **Home**-Taste an der Fernbedienung können Sie jederzeit zum **Home Screen (Startbildschirm)** zurückkehren.

Screen Mirroring (Bildschirmspiegelung)

Zum Spiegeln des Bildschirms Ihres persönlichen Gerätes. Beachten Sie zur Einrichtung einer kabellosen Bildschirmspiegelung Seite 23.

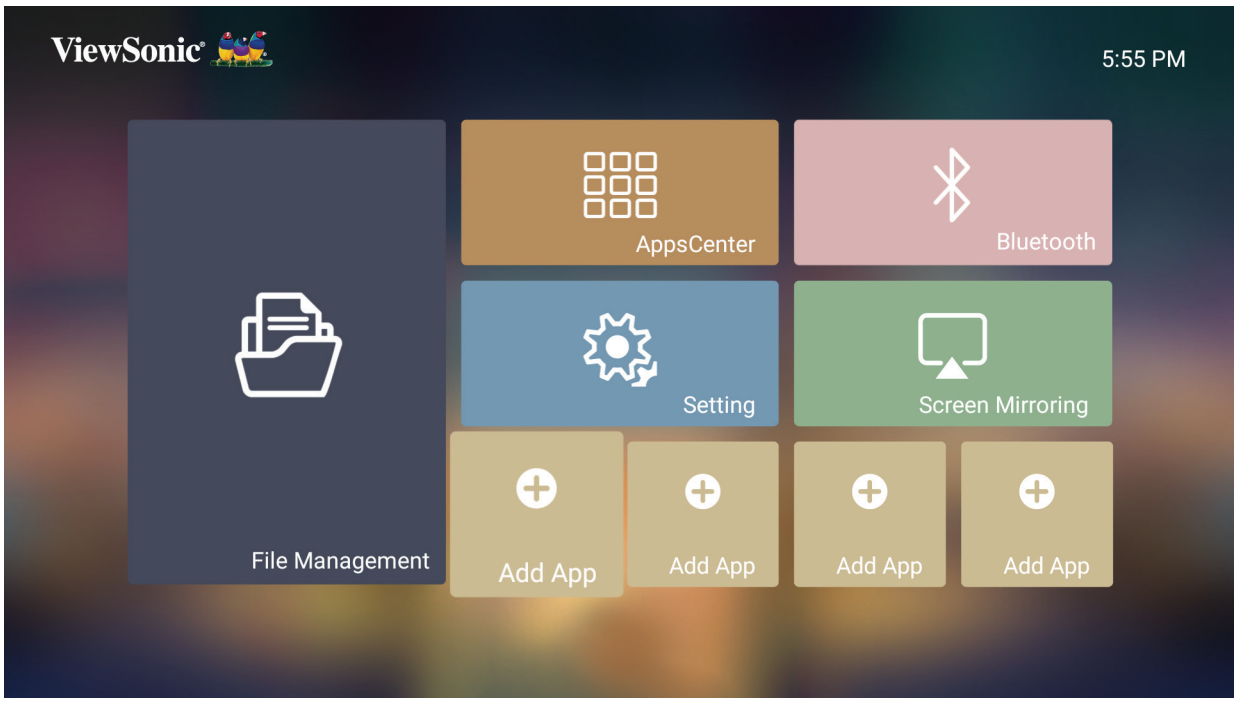
Hinweis: Sicherstellen, dass Ihr Gerät mit demselben Netzwerk wie der Projektor verbunden ist.



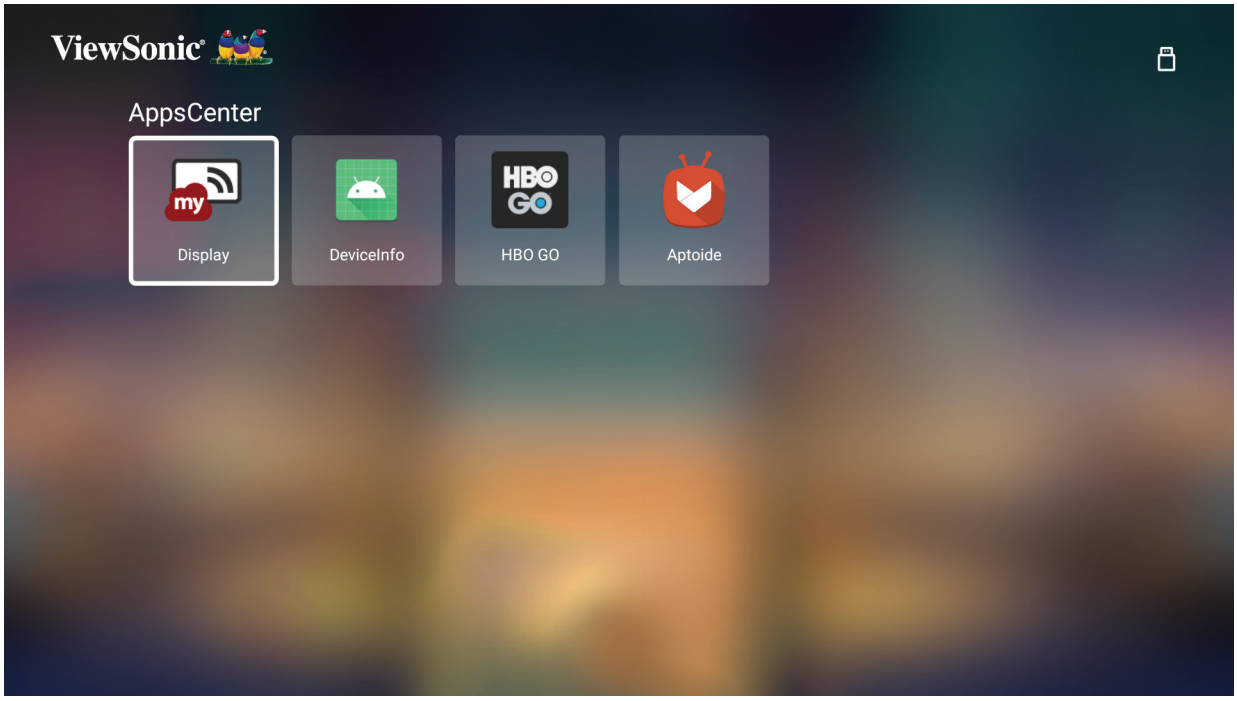
Apps zufügen

Fügen Sie Ihre bevorzugte App dem **Home Screen (Startbildschirm)** hinzu.

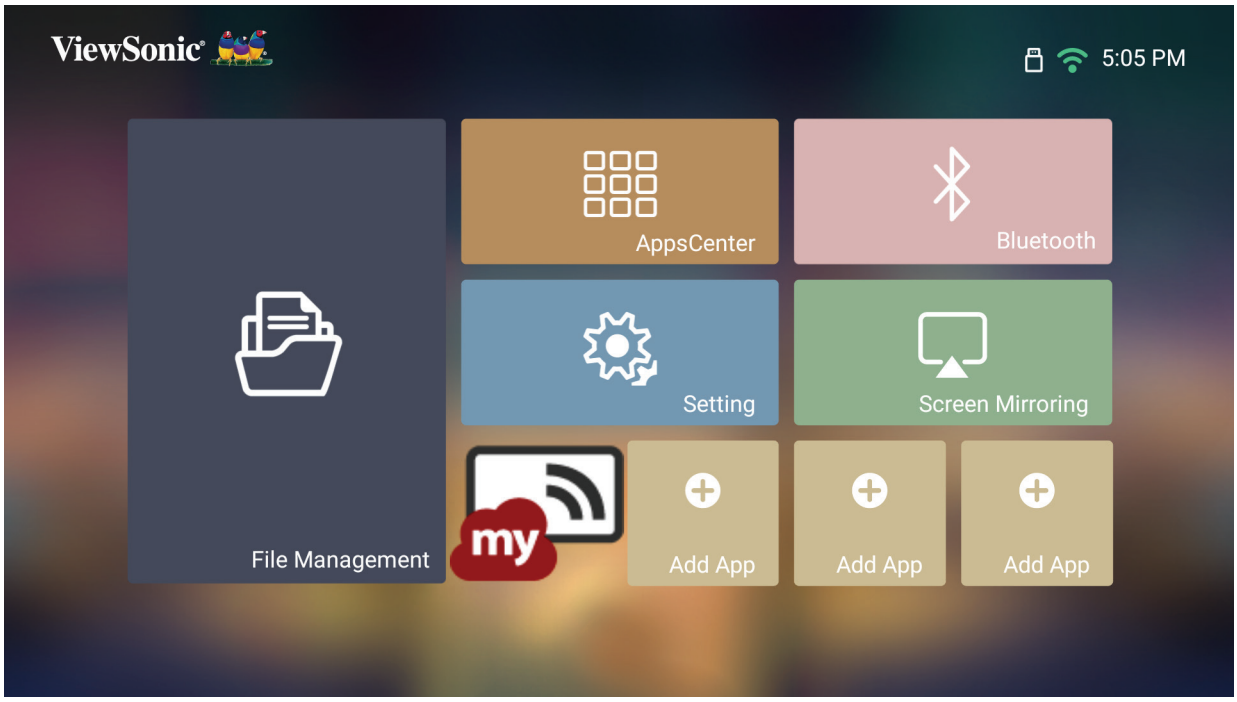
1. Wählen Sie am **Home Screen (Startbildschirm)** die Option **Add App (App zufügen)** und drücken Sie dann **OK** an der Fernbedienung.



2. Wählen Sie mit den Richtungstasten die gewünschte App und drücken Sie **OK**.



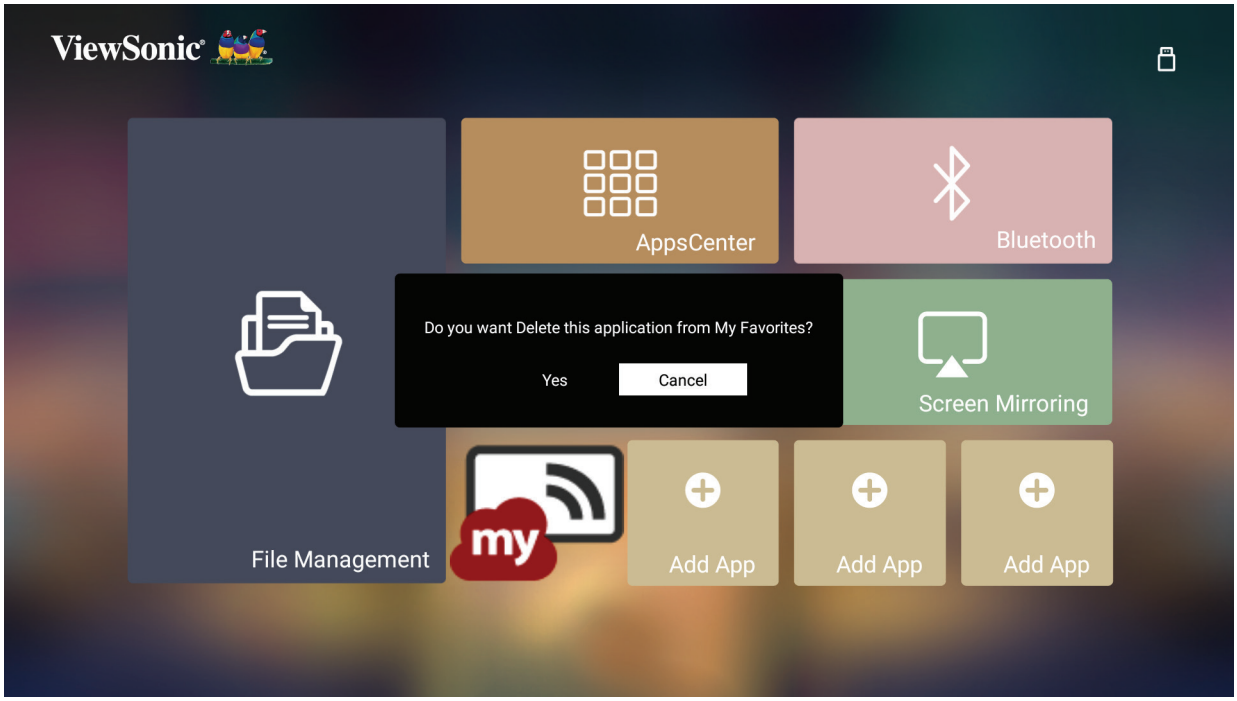
3. Nun erscheint Ihre bevorzugte App am **Home Screen (Startbildschirm)**.



Apps vom Startbildschirm löschen

1. Wählen Sie am **Home Screen (Startbildschirm)** die App, die Sie löschen möchten. Halten Sie dann die **OK**-Taste drei (3) Sekunden gedrückt.

2. Die Nachricht „Do you want to Delete this application from My Favorites? (Möchten Sie diese Anwendung aus Meine Favoriten löschen?)“ wird angezeigt.



3. Wählen Sie **Yes (Ja)** und drücken Sie zum Löschen der App **OK**.

Anhang

Technische Daten

Element	Kategorie	Technische Daten
Projektor	Typ	0,47 Zoll, 4K-UHD, LED
	Anzeigegröße	65”~150”
	Projektionsabstand	0,082 m bis 0,520 m (100 Zoll bei 0,234 m)
	Objektiv	F = 3,2, f = 2,335 mm
	Optischer Zoom	Fest
	Lampentyp	Laser
	Lichtquellenlebenszeit (Normal)	Bis zu 30.000 Stunden
	Anzeigefarben	1,07 Milliarden Farben
	Trapezkorrektur	-/+ 14 (vertikal)
Eingangssignal	HDMI	f_h: 15 bis 135 kHz, f_v: 23 bis 120 Hz,
Auflösung	Nativ	3840 x 2160
	Unterstützung	VGA (640 x 480) bis 4K (3840 x 2160)
Lokaler Speicher	Gesamt	32 GB
	Verfügbar	26 GB
Eingang	Audioeingang (3,5 mm)	1
	HDMI	2 (HDMI 2,0, HDCP 1,4/2,2)
	USB Type-C	1
	USB Type-A	2 (USB-2.0-Lesegerät)
	RJ45-Eingang	1
	WLAN-Eingang	1 (5G)
Ausgang	Audioausgang (3,5 mm)	1
	Lautsprecher	10W tweeter x 2 + 15W woofer x 2
	USB Type-A (Stromversorgung)	2 (USB 2,0, 5V/1,5A)
Netzteil[1]	Eingangsspannung	Gleichspannungseingang 100 – 240 V, 50/60 Hz (automatischer Wechsel)
Betriebsbedingungen	Temperatur	0 bis 35 °C
	Feuchtigkeit	0 bis 90 % (nicht kondensierend)
Abmessungen	Physisch (B x H x T)	451 × 100 × 332 mm (17,76 x 3,94 x 13,07 Zoll)
Gewicht	Physisch	6,8 kg
Leistungsaufnahme	Ein	250 W (typisch)
	Aus	< 0,5 W (Bereitschaftsmodus)

[1] Bitte verwenden Sie nur das Netzteil von ViewSonic® oder von einer autorisierten Quelle.

Timing-Tabelle

HDMI-Video-Timing

Timing	Auflösung (Pixel)	Bildwiederholfrequenz (Hz)
SDTV (480i)	720 x 480	60
SDTV (480p)	720 x 480	60
SDTV (576i)	720 x 576	50
SDTV (576p)	720 x 576	50
HDTV (720p)	1280 x 720	50 / 60
HDTV (1080P)	1920 x 1080	24 / 25 / 30 / 50 / 60
HDTV (1080i)	1920 x 1080	50 / 60
UHDTV (4K)	3840x2160	24 / 25 / 30 / 50 /60
VGA	640 x 480	59 / 67/ 72 / 75 / 85
720 x 400	720 x 400	70
SVGA	800 x 600	56 / 60 / 72 / 75 / 85 / 120
832x624	832x624	75
XGA	1024 x 768	60 / 70 / 75 / 85
1024x576	1024x576	60
XGA+	1152 x 864	75
1152x870	1152x870	75
WXGA	1280 x 768	60 / 75 / 85
WXGA	1280 x 800	60 / 75 / 85
SVGA	1280 x 1024	60 / 75 / 85
1280 x 720	1280 x 720	120
1280 x 960	1280 x 960	60 / 85
HD	1360 x 768	60
WXGA+	1440 x 900	60 / 75 / 85
1400X1050	1400X1050	60
1600x1200	1600x1200	60
WSXGA+	1680x1050	60
WUXGA	1920 x 1200	60

HDMI-PC-Timing

Auflösung	Bildwiederholfrequenz (Hz)	Horizontale Frequenz (kHz)	Pixeltaktfrequenz (MHz)
640 x 480	59,940	31,469	25,175
	72,809	37,861	31,500
	75	37,500	31,500
	85,008	43,269	36
	119,518	61,910	52,500
720 x 400	70,087	31,469	28,3221
800 x 600	56,250	35,156	36
	60,317	37,879	40
	72,188	48,077	50
	75	46,875	49,500
	85,061	53,674	56,250
	119,854	77,425	83
1024 x 768	60,004	48,363	65
	70,069	56,476	75
	75,029	60,023	78,750
	84,997	68,667	94,500
	119,804	98,958	137,750
1152 x 864	75	67,500	108
1280 x 768	60	47,396	68,25
	59,870	47,776	79,5
	74,893	60,289	102,25
	84,837	68,633	117,50
1280 x 800	59,810	49,702	83,500
	74,934	62,795	106,500
	84,880	71,554	122,500
1280 x 1024	60,020	60	108
	75,025	79,976	135
	85,024	91,146	157,500
1360 x 768	60,015	47,712	85,500
1366 x 768	60,015	47,712	85,500
1400 x 1050	59,978	65,317	121,750

Auflösung	Bildwiederholfrequenz (Hz)	Horizontale Frequenz (kHz)	Pixeltaktfrequenz (MHz)
1440 x 900	60	55,469	88,75
	59,887	55,935	106,500
	74,984	70,635	136,75
	84,842	80,430	157
1600 x 1200	60	75	162
1680 x 1050	59,883	64,674	119
	59,954	65,290	146,250
1920 x 1200	59,950	74,038	154
3840 x 2160	30	67,5	297
3840 x 2160	60	135	594

Unterstütztes 3D-Timing

HDMI 3D (Blu-ray 3D mit Infoframe)				
Signal	**Auflösung (Pixel)**	**Seitenverhältnis**	**Bildwiederholfrequenz (Hz)**	**Unterstützung**
Frame Packing				
1080p	1920 x 1080	16:9	23,98/24	Ja
720p	1280 x 720	16:9	50/59,94/60	Ja
Side-by-Side				
1080i	1920 x 1080	16:9	50/59,94/60	Ja
Top/Bottom				
1080p	1920 x 1080	16:9	23,98/24	Ja
720p	1280 x 720	16:9	50/59,94/60	Ja

Manuelle 3D[1]-Einstellung (HDMI/USB-C)				
Signal	**Auflösung (Pixel)**	**Seitenverhältnis**	**Bildwiederholfrequenz (Hz)**	**Unterstützung**
SVGA	800 x 600	4:3	60*/120**	Ja
XGA	1024 x 768	4:3	60*/120**	Ja
HD	1280 x 720	16:9	60*/120**	Ja
WXGA	1280 x 800	16:9	60*/120**	Ja
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	60	Ja

HINWEIS:

* 60-Hz-Signale werden bei Side-by-Side, Top/Bottom und Frame Sequential unterstützt

** 120-Hz-Signale werden nur bei Frame Sequential unterstützt.

1 Beim Umschalten auf ein 3D-Signal wird das Bild einen Moment lang leer.

IR-Steuertabelle

Funktion	Adresse		Code	Invers
	Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4
Up	83	F4	0B	F4
Down	83	F4	0C	F3
Left	83	F4	0E	F1
Right	83	F4	0F	F0
Mute	83	F4	14	EB
Ok	83	F4	15	EA
Home	83	F4	16	E9
Play/Pause	83	F4	1A	E5
Exit	83	F4	28	D7
Menu/Setting	83	F4	30	CF
Source	83	F4	40	BF
Power On/Off	83	F4	17	E8
Focus	83	F4	92	6D
Bluetooth	83	F4	A2	5D
Previous	83	F4	A7	58
Next	83	F4	A8	57
Volume +	83	F4	82	7D
Volume -	83	F4	83	7C

Problemlösung

Dieser Abschnitt beschreibt einige allgemeine Probleme, die bei Verwendung des Projektors auftreten könnten.

Problem	Lösungsvorschläge
Der Projektor schaltet sich nicht ein	• Achten Sie darauf, dass das Netzkabel am Projektor und der Steckdose angeschlossen ist. • Falls die Kühlung nicht abgeschlossen wurde, warten Sie bitte, bis der Vorgang beendet ist. Versuchen Sie dann noch einmal, den Projektor einzuschalten. • Falls die obige Abhilfemaßnahme nicht hilft, versuchen Sie es mit einer anderen Steckdose oder testen Sie die Steckdose durch Anschließen eines anderen elektrischen Gerätes.
Es wird kein Bild angezeigt	• Stellen Sie sicher, dass das Kabel der Videoquelle richtig angeschlossen und die Videoquelle eingeschaltet ist. • Falls die Eingangsquelle nicht automatisch ausgewählt wird, wählen Sie die richtige Quelle mit der Quellentaste am Projektor oder an der Fernbedienung.
Das Bild ist unscharf	• Durch Anpassung des Fokus über die Fernbedienung können sIe das Projektionsobjektiv richtig scharf stellen. • Stellen Sie sicher, dass Projektor und Leinwand richtig ausgerichtet sind. Passen Sie bei Bedarf die Höhe des Projektors sowie Projektionswinkel und -richtung an.
Die Fernbedienung funktioniert nicht	• Stellen Sie sicher, dass sich keine Hindernisse zwischen Fernbedienung und Projektor befindet. Der Abstand darf maximal 8 m betragen. • Die Batterien sind möglicherweise erschöpft. Prüfen und ersetzen Sie sie bei Bedarf.

Wartung

Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen

- Stellen Sie sicher, dass der Projektor ausgeschaltet und das Netzkabel von der Steckdose getrennt ist.
- Entfernen Sie niemals Teile vom Projektor. Wenden Sie sich an ViewSonic® oder einen Händler, wenn ein Teil des Projektors ersetzt werden muss.
- Sprühen oder schütten Sie niemals direkt Flüssigkeiten auf das Gehäuse.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Projektor um, da Kratzer bei dunkleren Projektoren auffälliger sind als bei helleren.

Objektiv reinigen

- Entfernen Sie Staub mit Druckluft (aus der Dose).
- Falls das Objektiv immer noch verschmutzt ist, verwenden Sie ein Objektivreinigungstuch oder feuchten Sie ein weiches Tuch mit Objektivreiniger an und wischen Sie die Oberfläche ab.

ACHTUNG: Reiben Sie niemals mit scheuernden Materialien über das Objektiv.

Gehäuse reinigen

- Verwenden Sie zum Entfernen von Schmutz oder Staub ein weiches, fusselfreies, trockenes Tuch.
- Falls das Gehäuse immer noch nicht sauber ist, tragen Sie eine geringe Menge eines nicht scheuernden, sanften Reinigungsmittels ohne Ammoniak oder Alkohol auf ein sauberes, weiches, fusselfreies Tuch auf; wischen Sie dann die Oberfläche ab.

ACHTUNG: Benutzen Sie niemals Wachs, Alkohol, Benzin, Verdünnung oder andere chemische Lösungsmittel.

Projektor lagern

Wenn sie den Projektor längere Zeit aufbewahren möchten:

- Stellen Sie sicher, dass sich Temperatur und Feuchtigkeit des Lagerortes innerhalb des empfohlenen Bereichs befinden.
- Ziehen Sie den höhenverstellbaren Fuß vollständig ein.
- Nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung.
- Verpacken Sie den Projektor im Originalkarton oder auf ähnliche Weise.

Haftungsausschluss

- ViewSonic® empfiehlt keine ammoniak- oder alkoholhaltigen Reiniger für Objektiv oder Gehäuse. Bestimmte chemische Reinigungsmittel können das Objektiv und/oder das Gehäuse des Projektors beschädigen.
- ViewSonic® haftet nicht für Schäden, die durch den Einsatz solcher ammoniak- oder alkoholhaltigen Reinigungsmittel verursacht werden.

LED-Anzeigen

Licht		Status und Beschreibung
⏻		
White (Weiß)	On (Betrieb)	Bereitschaftsmodus
White (Weiß)	Flashing (Blinkt)	Einschalten
White (Weiß)	Off (Aus)	Normalbetrieb

Informationen zu Richtlinien und Service

Informationen zur Konformität

Dieser Abschnitt behandelt sämtliche Verbindungsanforderungen und Erklärungen bezüglich behördlicher Vorschriften. Bestätigte entsprechende Anwendungen beziehen sich auf Typenschilder und relevante Kennzeichnungen am Gerät.

FCC-Erklärung

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Regularien. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Voraussetzungen: (1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen, und 2) dieses Gerät muss jegliche empfangenen Störungen hinnehmen, einschließlich Störungen, die zu unbeabsichtigtem Betrieb führen können. 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 Wohngebieten zu gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen und kann - falls nicht in Übereinstimmung mit den Bedienungsanweisungen installiert und verwendet - Störungen der Funkkommunikation verursachen. Allerdings ist nicht gewährleistet, dass es in bestimmten Installationen nicht zu Störungen kommt. Falls diese Ausrüstung Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursachen sollte, was leicht durch Aus- und Einschalten der Ausrüstung 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.

Dieser Sender darf nicht gemeinsam mit jeglichen anderen Antennen oder Sendern an derselben Stelle installiert oder betrieben werden.

Das Gerät wurde getestet und als mit den Standards und Verfahren in FCC CFR Tile 47, Part 15, Subpart C übereinstimmend befunden.

Warnung: Darüber hinaus können jegliche Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Übereinstimmung verantwortlichen Stelle zugelassen sind, Ihre Berechtigung zum Betrieb des Gerätes erlöschen lassen.

FCC-Erklärung zur Strahlenbelastung

Diese Ausrüstung erfüllt die FCC-Hochfrequenzbelastungsgrenzwerte, die für ein unbeaufsichtigtes Umfeld festgelegt wurden. Der Endanwender muss bestimmte Bedienungsanweisungen einhalten, um die Vorschriften zur HF-Aussetzung zu erfüllen.

Dieser Sender darf nicht gemeinsam mit jeglichen anderen Antennen oder Sendern installiert oder betrieben werden. Dieses Gerät sollte so installiert und betrieben werden, dass grundsätzlich ein minimaler Abstand von 20 cm zwischen Sender und menschlichem Körper verbleibt.

Eine Bedienungsanleitung für ein Gerät, dass beabsichtigt oder unbeabsichtigt Strahlung verursachen kann, muss den Nutzer darauf hinweisen, dass Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Übereinstimmung verantwortlichen Stelle zugelassen wurden, die Berechtigung des Nutzers zum Betrieb der Ausrüstung erlöschen lassen.

Industry Canada Statement

CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)

IC-Erklärung

Dieses Gerät stimmt mit dem/den lizenzfreien RSS-Standard(s) von Industry Canada überein. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Voraussetzungen: (1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss jegliche empfangenen Störungen hinnehmen, einschließlich Störungen, die zu unbeabsichtigtem Betrieb führen können.

Le présent appareil est conforme aux CNR d’Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L’exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l’appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l’utilisateur de l’appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, méme si le brouillage est susceptible d’en compromettre le fonctionnement.

Erklärung zum Ländercode

Bei den auf den US-/kanadischen Märkten erhältlichen Produkten sind nur die Kanäle 1 bis 11 verfügbar. Die Auswahl anderer Kanäle ist nicht möglich.

Pour les produits disponibles aux États-Unis/Canada du marché, seul le canal 1 à 11 peuvent être exploités. Sélection d’autres canaux n’est pas possible.

IC-Erklärung zur Strahlenbelastung

Diese Ausrüstung erfüllt die IC RSS-102-Hochfrequenzbelastungsgrenzwerte, die für ein unbeaufsichtigtes Umfeld festgelegt wurden. Dieses Gerät sollte so installiert und betrieben werden, dass grundsätzlich ein minimaler Abstand von 20 cm zwischen Sender und menschlichem Körper verbleibt. Das Gerät für das Band 5150 bis 5825 MHz ist zur Reduzierung der Gefahr von Störungen bei mobilen Satellitensystemen, die denselben Kanal nutzen, nur für die Nutzung im Innenbereich vorgesehen.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlê. Cet équipement doit être installé et utilize avec un minimum de 20cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps. les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5825 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage.

Der Betrieb im Band 5150 bis 5250 MHz ist zur Reduzierung der Gefahr von Störungen bei mobilen Satellitensystemen, die denselben Kanal nutzen, nur für die Nutzung im Innenbereich vorgesehen.

La bande 5150-5250 MHz est réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage pré judiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

CE-Konformität für europäische Länder

CE

Dieses Gerät stimmt mit der EMV-Richtlinie 2014/30/EU und der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU überein. Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG und Funkgeräterichtlinie 2014/53/EU.

Frequenzbereich: 2400 bis 2483,5 MHz, 5150 bis 5250 MHz

Max. Ausgangsleistung: unter 20 dBm

Folgende Informationen gelten nur für EU-Mitgliedstaaten:



Die rechts gezeigte Kennzeichnung erfolgt in Übereinstimmung mit der Richtlinie zur Entsorgung elektrischer und elektronischer Altgeräte 2012/19/EU (WEEE). Das Kennzeichen gibt an, dass das Gerät NICHT mit dem unsortierten Hausmüll entsorgt werden darf, sondern entsprechend örtlicher Gesetze an Rückgabe- und Sammelsysteme übergeben werden muss.

RoHS2-Konformitätserklärung

Dieses Produkt wurde in Übereinstimmung mit der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beschränkung des Einsatzes bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräte (RoHS2-Richtlinie) entwickelt und hergestellt und gilt als mit den vom Ausschuss für die Anpassung der Richtlinien an den technischen Fortschritt festgelegten maximalen Konzentrationen wie nachstehend gezeigt übereinstimmend:

Stoff	Empfohlene maximale Konzentration	Tatsächliche Konzentration
Blei (Pb)	0,1%	< 0,1%
Quecksilber (Hg)	0,1%	< 0,1%
Cadmium (Cd)	0,01%	< 0,01%
Sechswertiges Chrom ($Cr6^{+}$)	0,1%	< 0,1%
Polybromierte Biphenyle (PBB)	0,1%	< 0,1%
Polybromierte Diphenylether (PBDE)	0,1%	< 0,1%
Bis(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP)	0,1%	< 0,1%
Benzylbutylphthalat (BBP)	0,1%	< 0,1%
Dibutylphthalat (DBP)	0,1%	< 0,1%
Diisobutylphthalat (DIBP)	0,1%	< 0,1%

Bestimmte Komponenten des Produktes sind, wie oben erklärt, unter Anhang III der RoHS2-Richtlinien wie nachstehend angegeben ausgenommen. Beispiele der ausgenommenen Komponenten:

- Quecksilber in Kaltkathoden-Leuchtstofflampen und Leuchtstofflampen mit externer Elektrode (CCFL und EEFL) für besondere Zwecke mit nicht mehr als (je Lampe):
  - » Geringe Länge (500 mm):Maximal 3,5 mg pro Lampe.
  - » Mittlere Länge (> 500 mm und 1.500 mm):Maximal 5 mg pro Lampe.
  - » Große Länge (> 1.500 mm):Maximal 13 mg pro Lampe.
- Blei in Glas von Kathodenstrahlröhren.
- Blei in Glas von Leuchtstoffröhren mit nicht mehr als 0,2 Gewichtsprozent.
- Blei als Legierungselement in Aluminium mit bis zu 0,4 Gewichtsprozent.
- Kupferlegierung mit bis zu 4 Gewichtsprozent.
- Blei in Lötmitteln mit hohem Schmelzpunkt (z. B. bleibasierte Legierungen mit 85 Gewichtsprozent Blei oder mehr).
- Elektrische und elektronische Komponenten mit Blei in Glas oder Keramik mit Ausnahme anderer dielektrischer Keramik in Kondensatoren, z. B. piezoelektronischen Geräten, oder in Glas- oder Keramik-Matrix-Verbundwerkstoffen.

- Akku:
  - » Extrem hohe oder niedrige Temperaturen, denen ein Akku während der Benutzung, Lagerung oder des Transports ausgesetzt sein kann; geringer Luftdruck in großer Höhe.
  - » Ersatz eines Akkus durch einen falschen Typ kann eine Sicherheitsvorkehrung außer Kraft setzen (z. B. bei einiges Lithium-Akkus).
  - » Entsorgung eines Akku in Feuer oder einem heißen Ofen; mechanische Beschädigung oder Durchtrennung eines Akkus, was zu einer Explosion führen kann.
  - » Lagerung eines Akkus an Orten mit extrem hoher Temperatur; kann eine Explosion oder das Auslaufen brennbarer Flüssigkeiten oder Gase zur Folge haben.
  - » Aussetzung eines Akkus gegenüber extrem niedrigem Luftdruck, kann eine Explosion oder das Auslaufen brennbarer Flüssigkeiten oder Gase zur Folge haben.

Indische Beschränkung zu gefährlichen Stoffen

Erklärung zur Beschränkung gefährlicher Stoffe (Indien). Dieses Produkt stimmt mit der „India E-waste Rule 2011“ überein, die den Einsatz von Blei, Quecksilber, sechswertigem Chrom, polybromierten Biphenylen oder polybromierten Diphenylethern in Konzentrationen von mehr als 0,1 Gewichtsprozent und 0,01 Gewichtsprozent bei Cadmium untersagt, unter Berücksichtigung der Ausnahmen in Schedule 2 der Vorschrift.

Entsorgung zum Ende der Einsatzzeit

ViewSonic® nimmt den Umweltschutz sehr ernst, verpflichtet sich daher zu umweltfreundlichen Lebens- und Arbeitsweisen. Vielen Dank für Ihre Mitwirkung an einem intelligenteren, umweltfreundlicheren Einsatz moderner Computertechnik. Mehr dazu erfahren Sie auf den ViewSonic®-Internetseiten.

USA und Kanada:

https://www.viewsonic.com/us/go-green-with-viewsonic

Europa:
https://www.viewsonic.com/eu/go-green-with-viewsonic

Taiwan:

https://recycle.epa.gov.tw/

Hinweise zum Urheberrecht

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2024. Alle Rechte vorbehalten.

Macintosh und Power Macintosh sind eingetragene Marken von Apple Inc.

Microsoft, Windows und das Windows-Logo sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

ViewSonic®, das Drei-Vögel-Logo, OnView, ViewMatch und ViewMeter sind eingetragene Marken der ViewSonic® Corporation.

VESA ist eine eingetragene Marke der Video Electronics Standards Association. DPMS, DisplayPort und DDC sind Marken der VESA.

ENERGY STAR® ist eine eingetragene Marke der US-amerikanischen Umweltschutzbehörde (Environmental Protection Agency, EPA).

Als ENERGY STAR®-Partner erklärt die ViewSonic® Corporation, dass dieses Produkt die ENERGY STAR®-Richtlinien für Energieeffizienz erfüllt.

Haftungsausschluss: Die ViewSonic® Corporation haftet nicht für technische oder inhaltliche Fehler sowie für Auslassungen dieser Dokumentation. Ferner übernimmt die ViewSonic Corporation keine Haftung für Folgeschäden, die durch Einsatz der Begleitmaterialien oder Nutzung und Leistung des Produktes entstehen.

Im Zuge ständiger Qualitätsverbesserung behält sich die ViewSonic® Corporation vor, technische Daten des Produktes ohne Vorankündigung zu ändern. Die Angaben in diesem Dokument können daher Änderungen unterworfen werden.

Kein Teil dieses Dokumentes darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung der ViewSonic® Corporation kopiert, reproduziert oder übertragen werden.

X2000B-4K_X2000L-4K_UG_DEU_1b_20240305

Kundendienst

Beachten Sie für technischen Support oder Produktservice die nachstehende Tabelle oder wenden Sie sich an Ihren Händler.

Hinweis: Sie müssen die Seriennummer des Produktes angeben.

Land/Region	Webseite	Land/Region	Webseite
Asien-Pazifik-Raum und Afrika			
Australia	www.viewsonic.com/au/	Bangladesh	www.viewsonic.com/bd/
中国 (China)	www.viewsonic.com.cn	香港 (繁體中文)	www.viewsonic.com/hk/
Hong Kong (English)	www.viewsonic.com/hk-en/	India	www.viewsonic.com/in/
Indonesia	www.viewsonic.com/id/	Israel	www.viewsonic.com/il/
日本 (Japan)	www.viewsonic.com/jp/	Korea	www.viewsonic.com/kr/
Malaysia	www.viewsonic.com/my/	Middle East	www.viewsonic.com/me/
Myanmar	www.viewsonic.com/mm/	Nepal	www.viewsonic.com/np/
New Zealand	www.viewsonic.com/nz/	Pakistan	www.viewsonic.com/pk/
Philippines	www.viewsonic.com/ph/	Singapore	www.viewsonic.com/sg/
臺灣 (Taiwan)	www.viewsonic.com/tw/	ประเทศไทย	www.viewsonic.com/th/
Việt Nam	www.viewsonic.com/vn/	South Africa & Mauritius	www.viewsonic.com/za/
Amerika			
United States	www.viewsonic.com/us	Canada	www.viewsonic.com/us
Latin America	www.viewsonic.com/la		
Europa			
Europe	www.viewsonic.com/eu/	France	www.viewsonic.com/fr/
Deutschland	www.viewsonic.com/de/	Қазақстан	www.viewsonic.com/kz/
Россия	www.viewsonic.com/ru/	España	www.viewsonic.com/es/
Türkiye	www.viewsonic.com/tr/	Україна	www.viewsonic.com/ua/
United Kingdom	www.viewsonic.com/uk/		

Eingeschränkte Garantie

ViewSonic®-Projektor

Folgendes wird von der Garantie abgedeckt:

ViewSonic® gewährleistet, dass Produkte des Unternehmens bei normalem Gebrauch während des Gewährleistungszeitraums keine Material- und Verarbeitungsfehler aufweisen. Erweist sich ein Produkt während des Gewährleistungszeitraums als defekt hinsichtlich Material oder Verarbeitung, liegt es im alleinigen Ermessen von ViewSonic®, das Produkt zu reparieren oder durch ein gleichwertiges Produkt auszutauschen. Das Austauschprodukt oder Ersatzteile können wiederaufbereitete oder reparierte Teile oder Komponenten enthalten.

Eingeschränkte allgemeine Garantie über drei (3) Jahre:

Unterliegt der stärker beschränkten nachstehend aufgeführten Garantie über ein (1) Jahr. Nord- und Südamerika: Drei (3) Jahre Garantie auf alle Teile mit Ausnahme der Lampe, drei (3) Jahre auf Verarbeitung und ein (1) Jahr auf Originallampe ab Erstkaufdatum.

Andere Regionen oder Länder: Garantieinformationen können Sie bei Ihrem örtlichen Händler oder Ihrer örtlichen ViewSonic®-Niederlassung einholen.

Eingeschränkte Garantie bei intensiver Nutzung über ein (1) Jahr:

Bei intensiver Nutzung, bei der die Nutzung des Projektors mehr als vierzehn (14) Stunden pro Tag umfasst. Nord- und Südamerika: Ein (1) Jahr Garantie auf alle Teile mit Ausnahme der Lampe, ein (1) Jahr auf Verarbeitung und neunzig (90) Jahre auf Originallampe ab Erstkaufdatum. Europa: Ein (1) Jahr Garantie auf alle Teile mit Ausnahme der Lampe, ein (1) Jahr auf Verarbeitung und neunzig (90) Jahre auf Originallampe ab Erstkaufdatum. Andere Regionen oder Länder: Garantieinformationen können Sie bei Ihrem örtlichen Händler oder Ihrer örtlichen ViewSonic®-Niederlassung einholen. Lampengarantie unterliegt allgemeinen Geschäftsbedingungen, Verifizierung und Zulassung. Gilt nur für die vom Hersteller installierte Lampe. Alle separat erworbenen Zubehörlampen sind durch eine 90-tägige Garantie abgedeckt.

Die Garantie gilt für:

Garantieleistungen können nur durch den Erstkäufer wahrgenommen werden.

Dies wird nicht von der Garantie abgedeckt:

1. Jegliche Produkte, deren Seriennummer unkenntlich gemacht, verändert oder entfernt wurde.

2. Schäden, Minderungen oder Fehlfunktionen, die durch Folgendes entstehen:

- » Unfall, Missbrauch, Fahrlässigkeit, Brand, Wasser, Blitzschlag, höhere Gewalt, nicht autorisierte Veränderungen des Produktes, Nichteinhaltung der mit dem Produkt gelieferten Bedienungsanweisungen.
- » Betrieb außerhalb der Produktspezifikationen.
- » Betrieb des Produktes für andere als die vorgesehenen Zwecke oder unter ungewöhnlichen Bedingungen.
- » Reparaturen oder versuchte Reparaturen durch nicht von ViewSonic® autorisierte Personen oder Institutionen.
- » Jeglichen Schäden am Produkt aufgrund des Transports.
- » Entfernen oder Installation des Produkts.
- » Ursachen außerhalb des Produkts wie Stromschwankungen oder -ausfälle.
- » Verwendung von Komponenten oder Teilen, die nicht ViewSonics Spezifikationen entsprechen.
- » Normaler Verschleiß.
- » Jeglichen sonstigen Ursachen, die sich nicht auf einen Produktdefekt beziehen.

3. Kosten für Installation, Außerbetriebsetzung und Einrichtung.

So nehmen Sie Garantieleistungen wahr:

1. Informationen zur Wahrnehmung von Leistungen im Rahmen der Garantie erhalten Sie vom ViewSonic®-Kundendienst (siehe „Kundendienst“-Seite). Sie müssen die Seriennummer des Produktes angeben.

2. Zur Inanspruchnahme von Garantieleistungen benötigen Sie: a) Originalrechnung, b) Ihr Name, c) Ihre Anschrift, d) Problembeschreibung und e) Seriennummer des Produktes.

3. Übergeben oder senden Sie das Produkt ausreichend frankiert in der Originalverpackung an den autorisierten ViewSonic®-Kundendienst oder direkt an ViewSonic®.

4. Zusätzliche Informationen und Anschriften des nächsten ViewSonic®-Kundendienstes erhalten Sie von ViewSonic®.

Einschränkung impliziter Gewährleistungen:

Es gibt keinerlei Gewährleistungen, ob ausdrücklich oder implizit, welche sich über den hierin erwähnten Umfang hinaus erstrecken; dies gilt auch für implizite Gewährleistungen von Marktauglichkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck.

Schadensausschluss:

ViewSonics Haftung beschränkt sich auf die Kosten für Reparatur oder Austausch des Produktes. ViewSonic® haftet nicht für:

1. Durch Defekte des Produktes verursachte Schäden an sonstigem Eigentum, Schäden, die durch Unannehmlichkeiten, Nichtnutzbarkeit des Produktes, Zeitverluste, entgangenen Gewinn, entgangene Geschäftsgelegenheiten, Verlust ideeller Werte, Beeinflussung geschäftlicher Beziehungen eintreten sowie sämtliche sonstigen kommerziellen Verluste, auch wenn auf die Möglichkeit des Eintreten solcher Schäden hingewiesen wurde.
2. Jegliche sonstigen Schäden, ob beiläufig, in Folge oder auf andere Weise.
3. Jegliche Forderungen seitens jeglicher Dritten an den Kunden.

Wechselwirkungen mit örtlichen Gesetzen:

Diese Garantie verleiht Ihnen spezifische gesetzliche Rechte; eventuelle weitere Rechte, die je nach örtlicher Behörde variieren, werden dadurch nicht berührt. In manchen lokalen Regierungen sind Ausschluss oder Einschränkung impliziter Gewährleistungen, beiläufiger oder Folgeschäden nicht zulässig; daher gelten die obigen Einschränkungen und Ausschlüsse eventuell nicht für Sie.

Vertrieb außerhalb der USA und Kanadas:

Bei Fragen zur Garantie und zu Serviceleistungen zu ViewSonic®-Produkten, die außerhalb der USA und Kanadas vertrieben werden, wenden Sie sich an ViewSonic® oder Ihren ViewSonic®-Händler vor Ort.

Die Garantiezeit dieses Produktes auf dem chinesischen Festland (ausgenommen Hongkong, Macau und Taiwan) unterliegt den Bedingungen und Konditionen der Wartungsgarantiekarte.

Nutzer in Europa und Russland finden sämtliche Einzelheiten zur Garantie unter:http://www.viewsonic.com/eu/ unter „Informationen zu Kundendienst/ Garantie“.


ViewSonic®
See the difference®