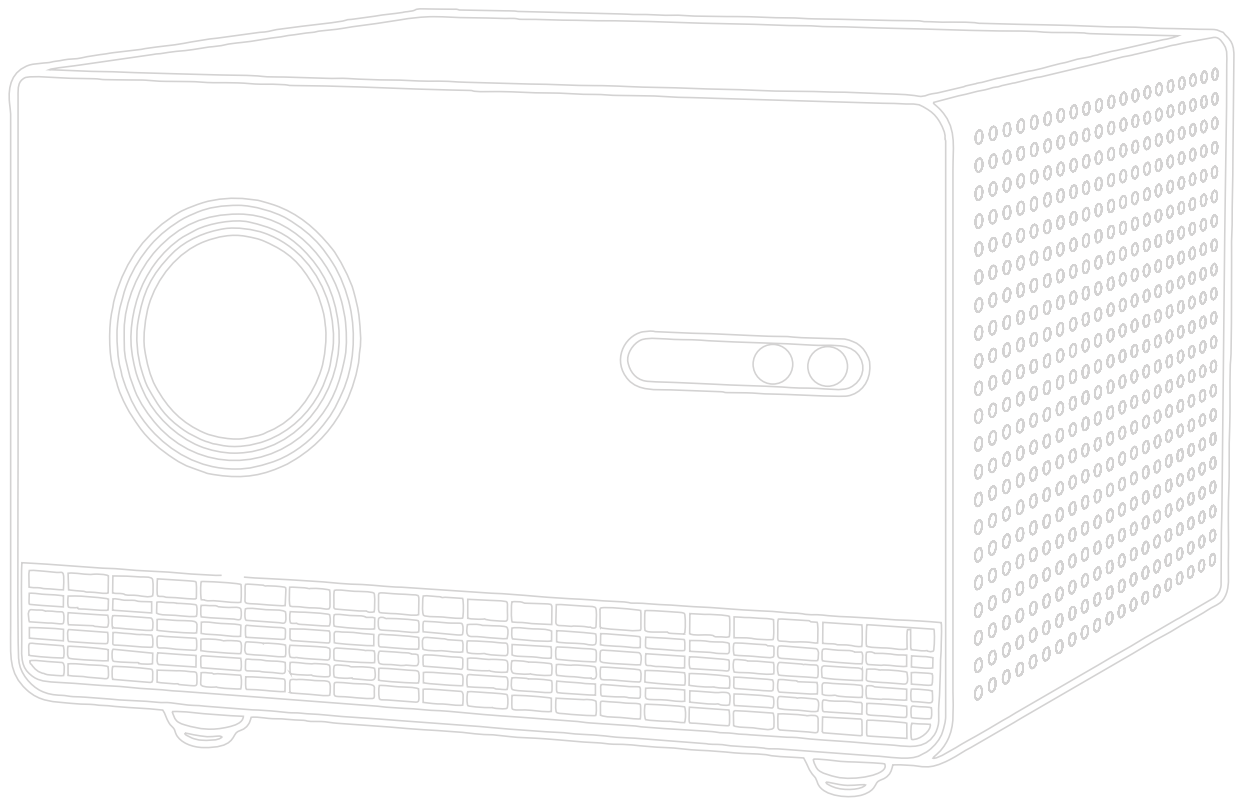


# LX60HD

## Smart-LED-Projektor Bedienungsanleitung



## **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 unstablen Oberfläche. Der Projektor könnte umkippen, was Verletzungen und Fehlfunktionen des Projektors zur Folge haben kann.
- 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.
- 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  $\pm 10$  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.

RG1

IEC

RG1 IEC62471-5:2015

RG1 GB/T 30117.5-2019



# 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.

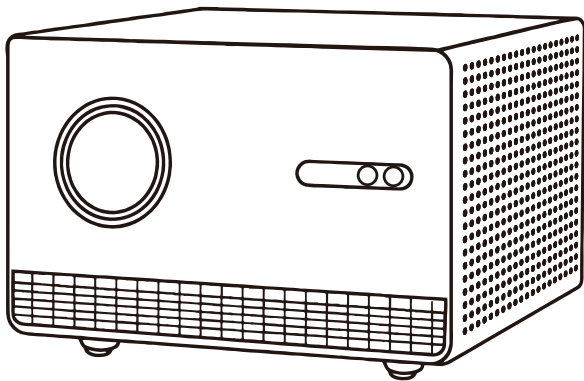
# Inhalt

<b>Sicherheitshinweise</b> .....	<b>3</b>
<b>Sicherheitswarnhinweise – Deckenmontage</b> .....	<b>5</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>8</b>
Lieferumfang .....	8
Übersicht .....	9
Projektor .....	9
I/O-Anschlüsse .....	10
Fernbedienung .....	11
Fernbedienung – effektive Reichweite.....	12
<b>Grundeinstellungen</b> .....	<b>14</b>
Eine Position wählen – Projektionsausrichtung .....	14
Projektionsgrößen .....	15
Projektor montieren .....	16
<b>Verbindungen herstellen</b> .....	<b>17</b>
An Stromversorgung anschließen.....	17
Externe Geräte anschließen .....	18
HDMI-Verbindung .....	18
AV-Eingang .....	19
Audioverbindung.....	20
USB-Verbindung .....	21
Bluetooth-Verbindung.....	22
Bluetooth-Geräte .....	22
Screen Mirroring (Bildschirmspiegelung) .....	23
<b>Projektor verwenden</b> .....	<b>24</b>
Projektor einschalten .....	24
Erstmalige Aktivierung.....	25
Eingangsquelle wählen .....	26
Projiziertes Bild anpassen .....	27
Höhe und Projektionswinkel des Projektors anpassen .....	27
Projektor abschalten .....	28

<b>Projektor bedienen .....</b>	<b>29</b>
Startbildschirm (Smart-System).....	29
Ausgewählte Eingangsquelle-Menüs.....	30
Eingangsquelle ausgewählt – Bildschirmmenübaum .....	31
Projector Settings (Projektoreinstellungen) .....	37
Menünavigation .....	38
Home Screen (Startbildschirm) – Bildschirmmenübaum .....	39
Menüoptionen .....	42
Schaltflächen des Medienreglers verwenden .....	44
Unterstützte Dateiformate.....	45
<b>Anhang.....</b>	<b>52</b>
Technische Daten .....	52
Projektorm Maße .....	54
Timing-Tabelle .....	55
HDMI .....	55
Problemlösung.....	56
LED-Anzeigen.....	58
Wartung.....	59
Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen .....	59
Objektiv reinigen .....	59
Gehäuse reinigen .....	59
Projektor lagern .....	59
<b>Informationen zu Richtlinien und Service .....</b>	<b>60</b>
Informationen zur Konformität .....	60
FCC-Erklärung.....	60
FCC-Erklärung zur Strahlenbelastung.....	61
Industry-Canada-Erklärung .....	61
IC-Erklärung.....	61
Erklärung zum Ländercode.....	61
IC-Erklärung zur Strahlenbelastung.....	62
CE-Konformität für europäische Länder.....	62
RoHS2-Konformitätserklärung .....	63
Indische Beschränkung zu gefährlichen Stoffen.....	64
Entsorgung zum Ende der Einsatzzeit .....	64
Hinweise zum Urheberrecht.....	65
Kundendienst .....	66
Eingeschränkte Garantie .....	67

# Einleitung

## Lieferumfang



1



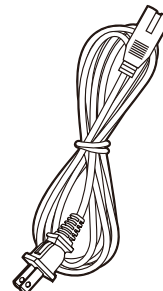
2



3



4



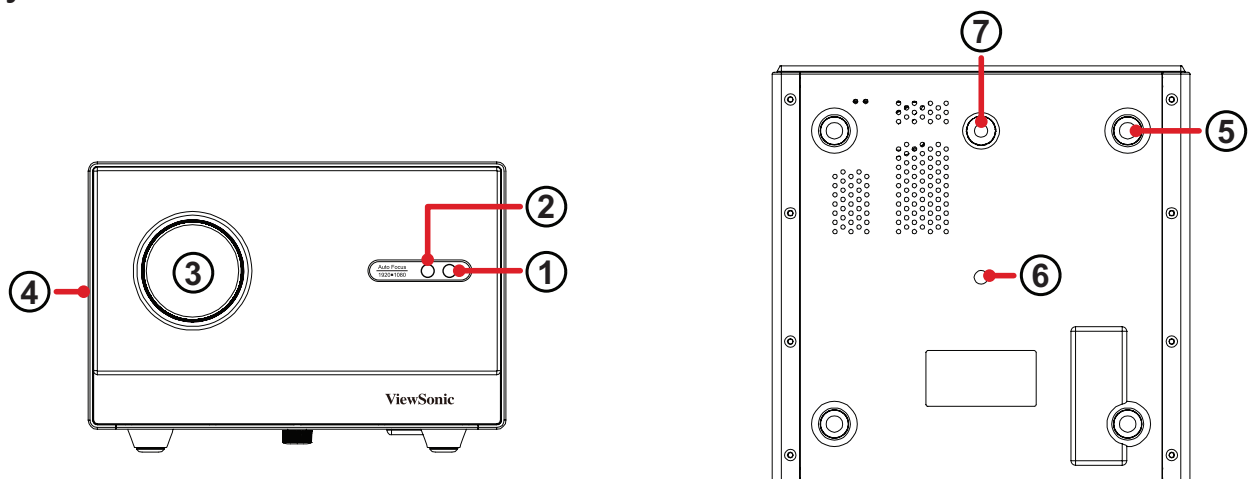
5

Nummer	Beschreibung
1	Projektor
2	Fernbedienung
3	Batterien
4	Schnellstartanleitung
5	Netzkabel

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

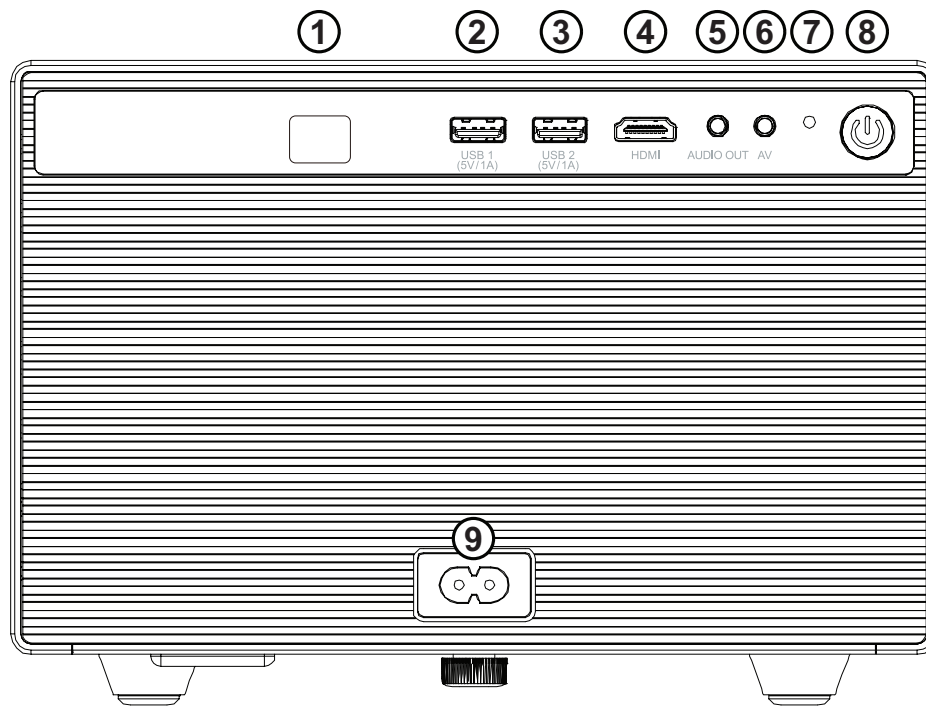
# Übersicht

## Projektor



Nummer	Beschreibung
1	IR-Fernbedienungssensor
2	Autofokus-Kamera
3	Projektionsobjektiv
4	Belüftungsöffnungen
5	Fuß
6	Stativöffnung
7	Einstellbarer Fuß

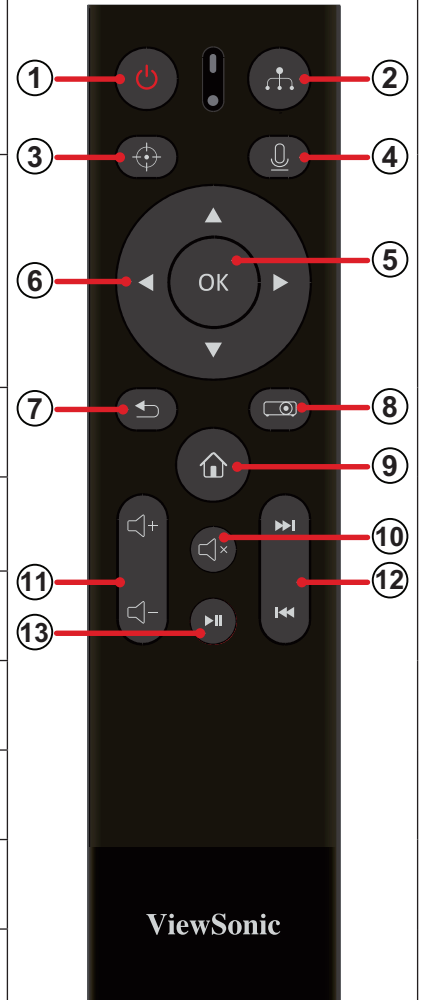
## I/O-Anschlüsse



Element		Beschreibung
1	<b>IR-Sensor</b>	IR-Sensor für die Fernbedienung.
2	<b>USB 1</b>	USB-Type-A-Anschluss (5 V/1 A).
3	<b>USB 2</b>	USB-Type-A-Anschluss (5 V/1 A).
4	<b>HDMI</b>	HDMI-Eingang.
5	<b>Audioausgang</b>	Audiosignalausgang.
6	<b>AV</b>	A/V-Eingang.
7	<b>Betriebsanzeige</b>	Anzeigeleuchte.
8	<b>Ein-/Austaste</b>	Taste zum Ein- oder Ausschalten des Projektors.
9	<b>Netzanschluss</b>	Netzeingang.

## Fernbedienung

Button		Description
1		Turn the projector on or off.
2		Zeigt den Eingangsquelle-Auswahlbalken.
3		Bild automatisch fokussieren. <b>Hinweis:</b> Zum manuellen Anpassen des Fokus drei (3) Sekunden gedrückt halten.
4		Aktivieren Sie die Sprachfunktion <b>Hinweis:</b> Diese Funktion ist nur verfügbar, nachdem die Fernbedienung per Bluetooth mit dem Projektor gekoppelt wurde.
5	OK	Bestätigt die Auswahl.
6		Navigiert und wählt die gewünschten Menüelemente und konfiguriert Anpassungen.
7		Zurück zum vorherigen Bildschirm.
8		Zeigt das Menü Einstellung.
9		Aufrufen des Bildschirms Home (Startseite).
10		Stummschaltung ein/aus.
11		Lautstärke erhöhen/verringern.
12		Vor-/Rücklauf des Inhalts aktivieren.
13		Inhalt wiedergeben/anhalten.



## Anwendungsmedientasten verwenden

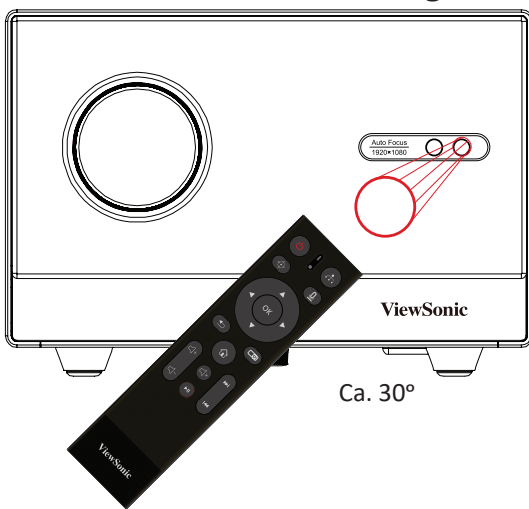
Anwendung			
Netflix	Video wiedergeben oder anhalten	Video 10 Sekunden vorspulen	Video 10 Sekunden zurückspulen
YouTube	Video anhalten	Nächstes Video aufrufen	Vorheriges Video aufrufen
Disney+			<i>Nicht unterstützte Taste</i>
Prime Video		Schnellvorlauf des Videos aktivieren	Rücklauf des Videos aktivieren

## Fernbedienung – effektive Reichweite

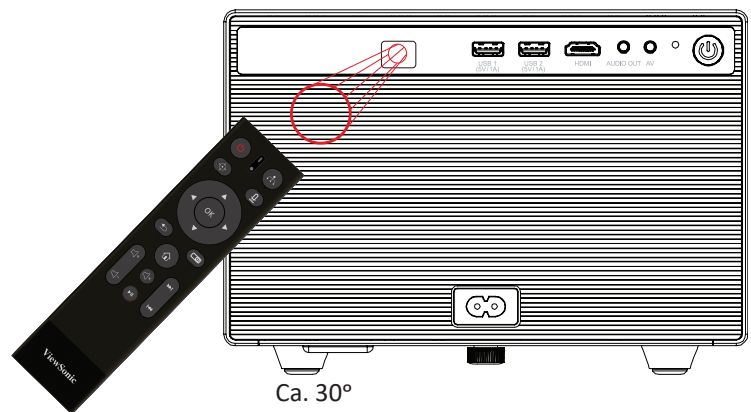
Stellen Sie anhand der nachstehenden Schritte die angemessene Funktion der Fernbedienung sicher:

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.



Ca. 30°



Ca. 30°



## **Fernbedienung – Batterien wechseln**

- 1.** Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung von der Rückseite der Fernbedienung, indem Sie den Fingergrip drücken und nach unten schieben.
- 2.** Nehmen Sie Batterien heraus (falls erforderlich) und legen Sie zwei AAA-Batterien ein.

**Hinweis:** Beachten Sie die Batteriepole wie abgebildet.

- 3.** 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

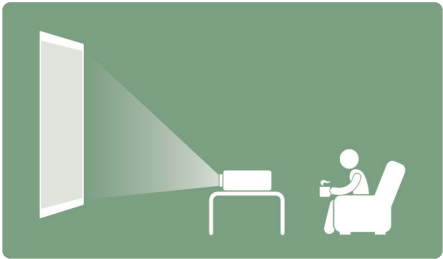
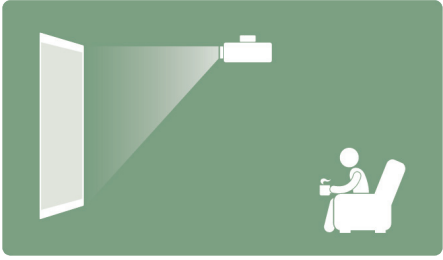
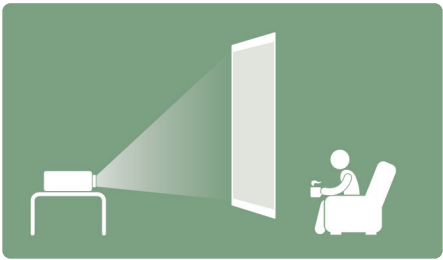
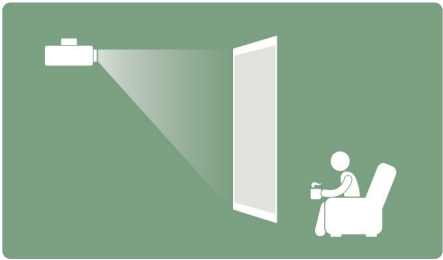
Dieser Abschnitt bietet detaillierte Anweisungen zur Ersteinrichtung Ihres Projektors.

## Eine Position wählen – Projektionsausrichtung

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

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

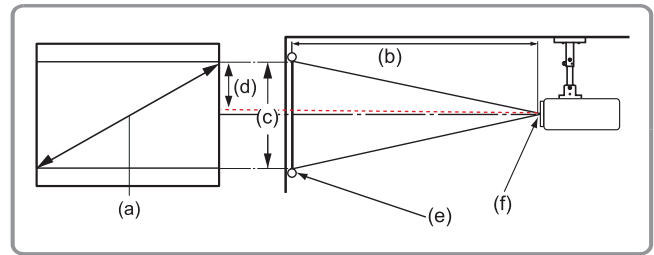
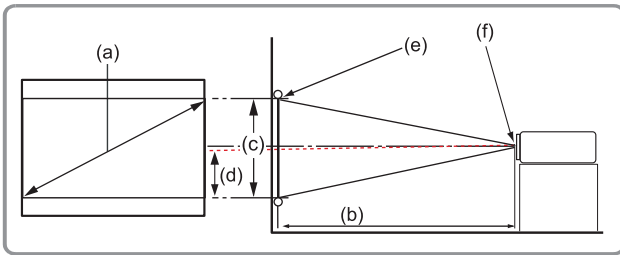
Der Projektor ist darauf ausgelegt, in einer der folgenden Positionen installiert zu werden:

Standort	
<p><b>Vorne Tisch</b></p> <p>Der Projektor ist in Bodennähe vor der Leinwand aufgestellt.</p>	
<p><b>Vorne Decke</b></p> <p>Der Projektor hängt vor der Leinwand verkehrt herum an der Decke.</p>	
<p><b>Tisch hinten<sup>1</sup></b></p> <p>Der Projektor ist in Bodennähe hinter der Leinwand aufgestellt.</p>	
<p><b>Decke hinten</b></p> <p>Der Projektor hängt hinter der Leinwand verkehrt herum an der Decke.</p>	

<sup>1</sup> Erfordert eine Leinwand, an die von hinten projiziert werden kann.

# Projektionsgrößen

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



**Hinweis:** (e) = Leinwand / (f) = Objektivmitte

(a) Leinwandgröße		(b) Projektionsentfernung				(c) Bildhöhe		Bildbreite	
		Minimum		Maximum					
in.	cm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm
50	127	51,5	130,9	54	136,2	24,5	62,3	43,58	111
60	152	62,6	158,9	63	160,5	29,4	74,7	52,29	133
70	178	72,6	184,4	74	186,7	34,3	87,2	61,01	155
80	203	82,8	210,4	86	217,6	39,2	99,6	69,73	177
90	229	93,5	237,5	96	244,8	44,1	112	78,44	199
100	254	103,0	261,5	107	270,9	49	125	87,16	221
110	279	113,6	288,6	116	295,3	53,9	137	95,87	244
120	305	125,0	317,6	128	324,3	58,8	149	104,6	266
130	330	135,1	343,1	138	350,2	63,7	162	113,3	288
140	356	146,1	371,2	149	378,9	68,6	174	122	310

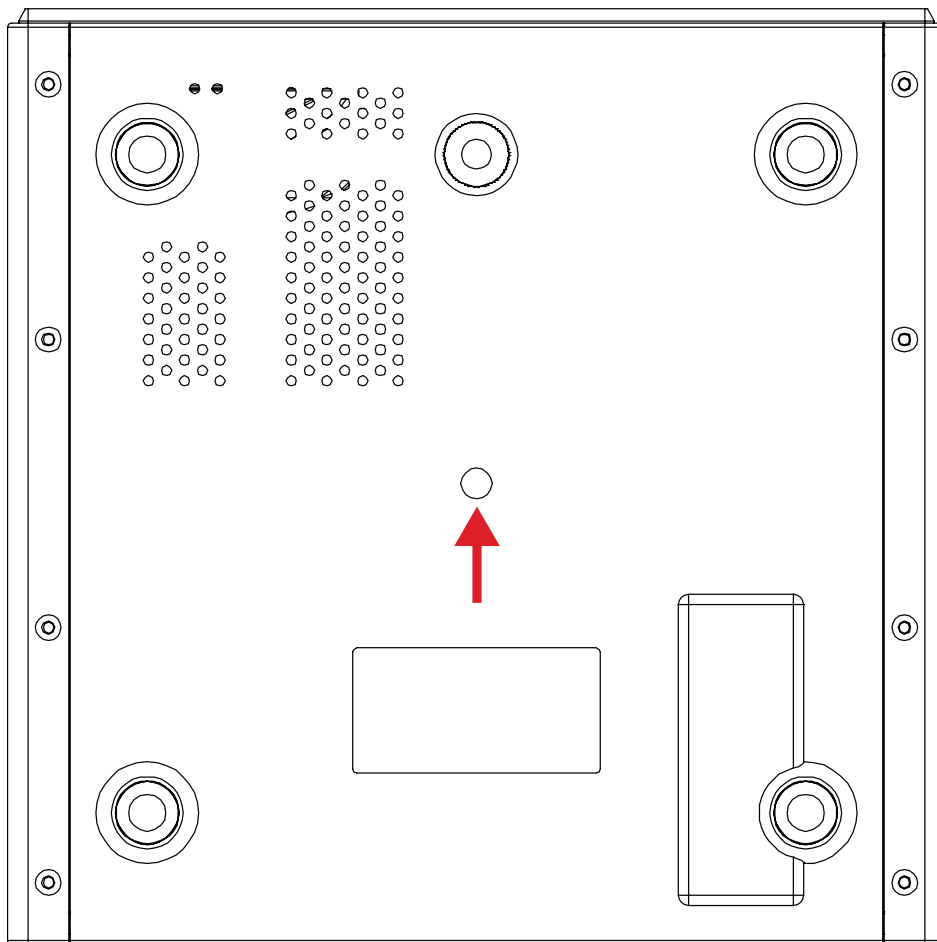
**Hinweis:**

- Diese Werte dienen nur zu Referenzzwecken. Die genauen Abmessungen entnehmen Sie bitte dem tatsächlichen Projektor.
- Wenn Sie beabsichtigen, den Projektor dauerhaft zu installieren, prüfen Sie Projektionsgröße und -abstand bitte zuvor physisch mit dem tatsächlichen 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 7
  - Maximale Schraubenlänge: 7 mm

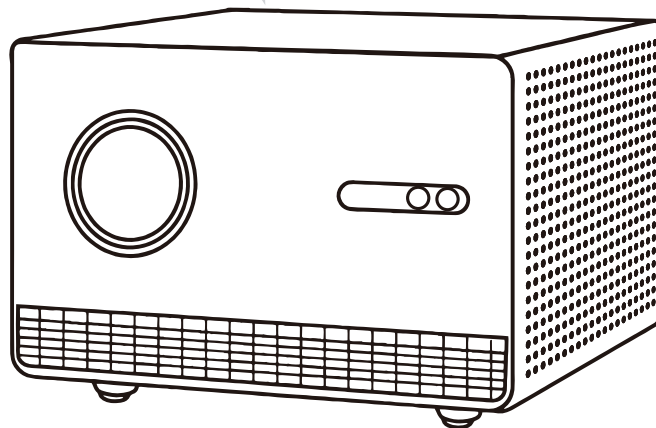
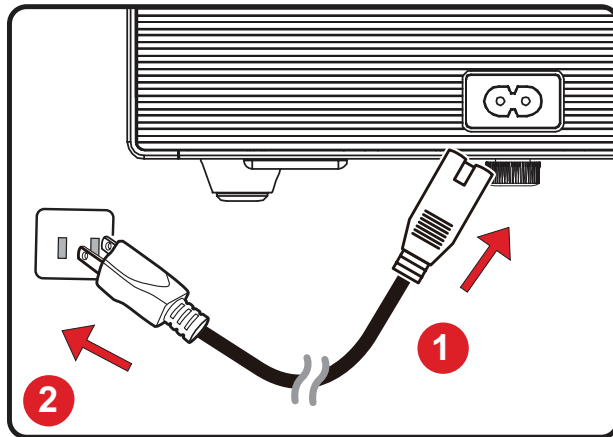


## ACHTUNG:

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

# Verbindungen herstellen

## An Stromversorgung anschließen



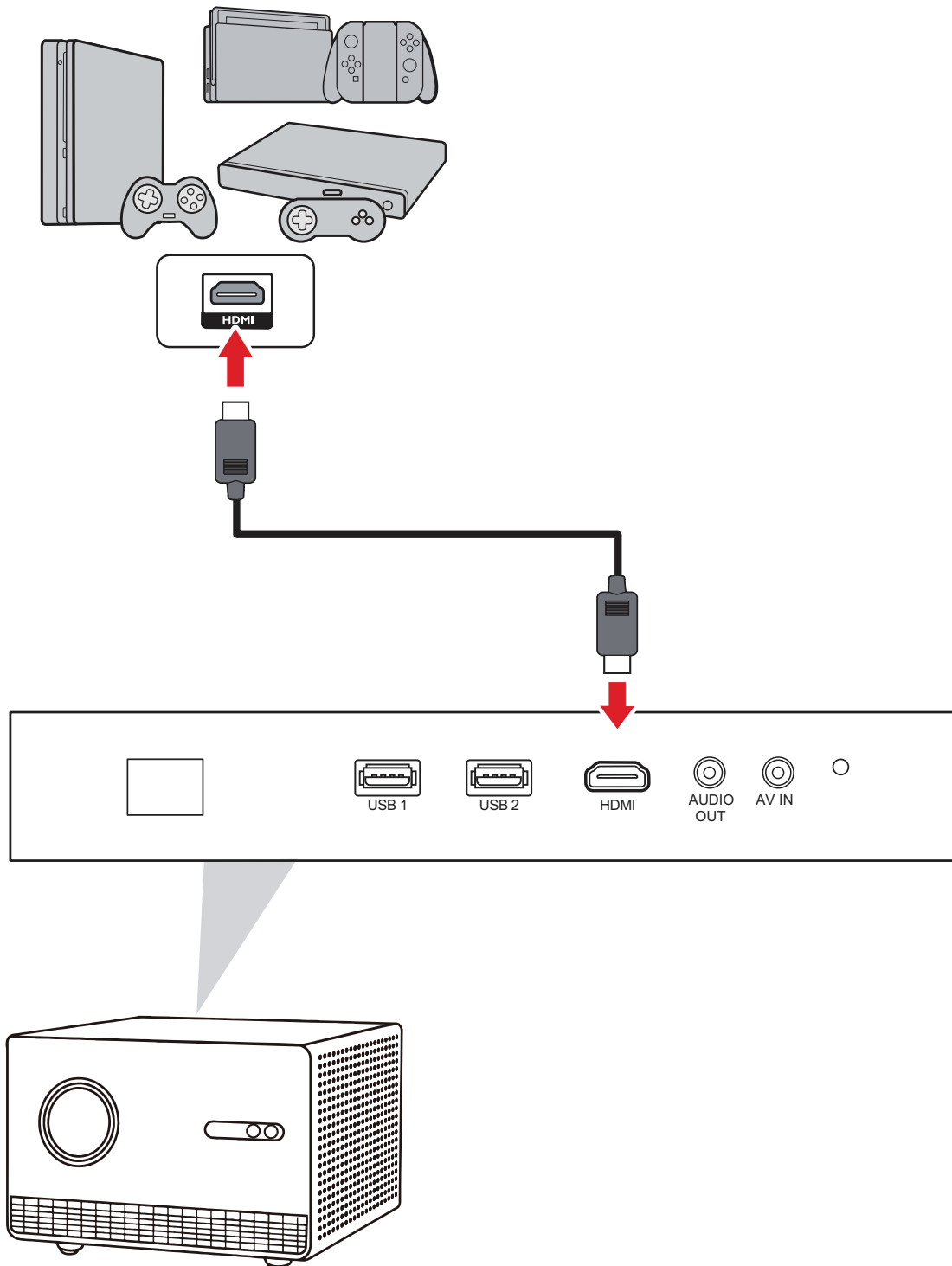
1. Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Wechselspannungseingang an der Rückseite des Projektors.
2. Schließen Sie den Netzstecker an eine Steckdose an.

**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

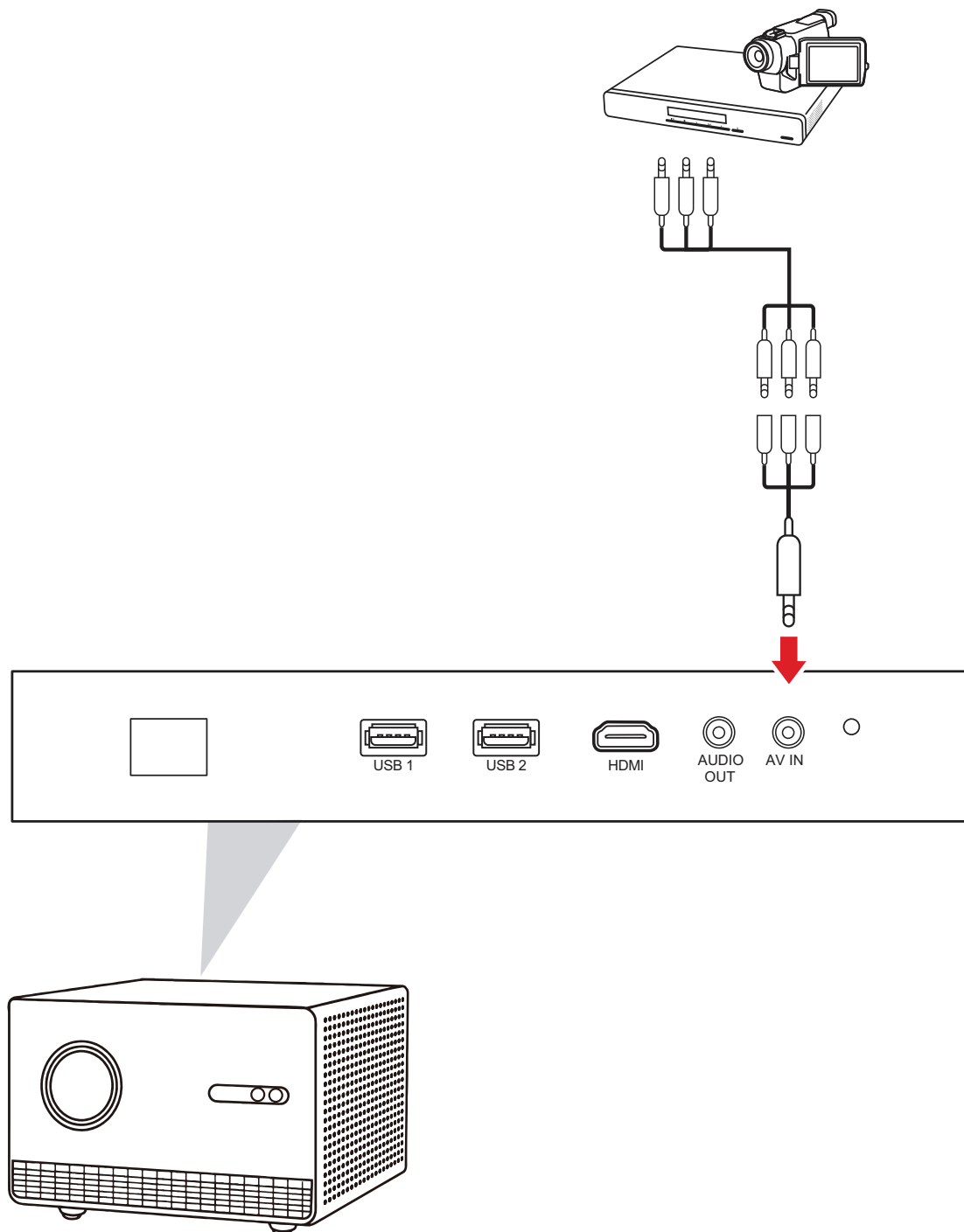
## HDMI-Verbindung

Verbinden Sie ein Ende eines HDMI-Kabels mit dem HDMI-Anschluss Ihres Videogerätes. Verbinden Sie dann das andere Kabelende mit dem Anschluss **HDMI** Ihres Projektors.



## AV-Eingang

Schließen Sie ein Ende des Audio/Video-Kabels an den Geräteanschluss an.  
Verbinden Sie dann das andere Kabelende mit dem **AV-Eingang** des Projektors.

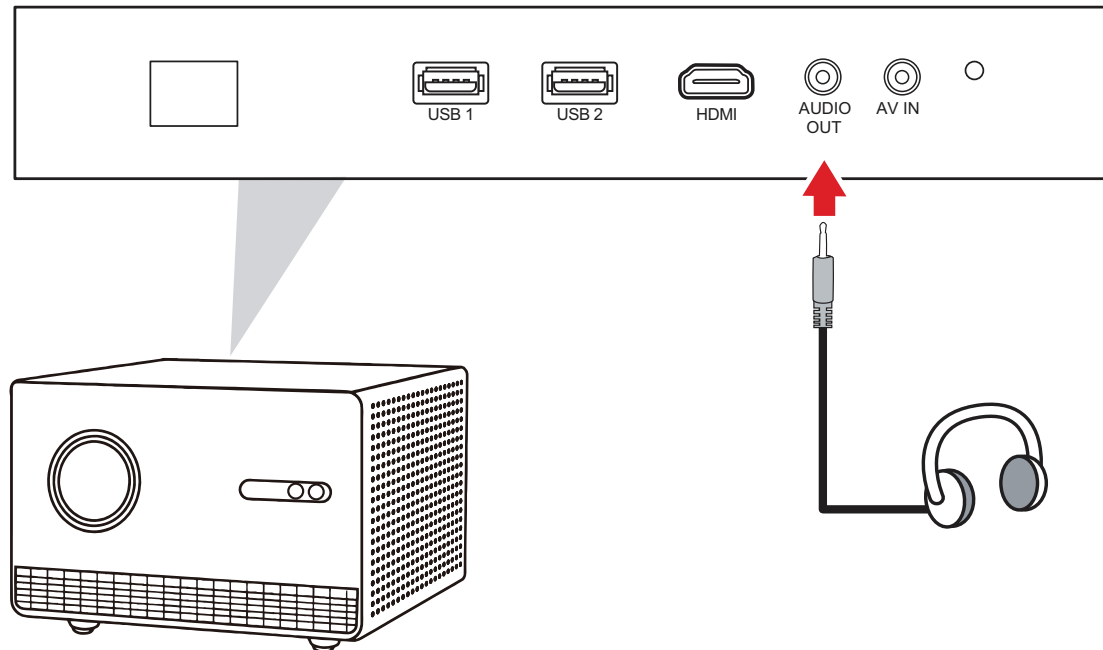


## Audioverbindung

Der Projektor unterstützt einen Audioausgang.

### Audioausgang

Verbinden Sie zur Wiedergabe von Audio über einen externen Lautsprecher ein Ende eines Audiokabels mit Ihrem externen Lautsprecher und das andere Ende mit dem **Audioausgang** des Projektors.



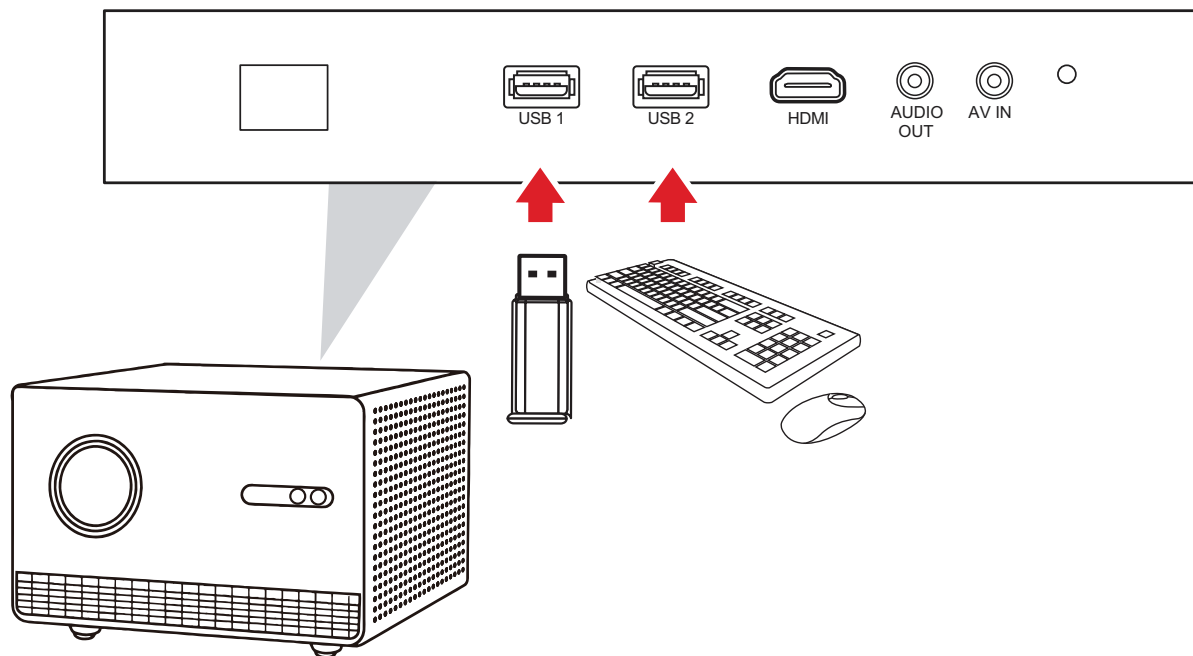
**Hinweis:** Beim Einsatz eines Kopfhörers wird empfohlen, Kopfhörer mit einer Impedanz von 32 Ohm oder mehr zu verwenden.



## USB-Verbindung

### USB-Type-A-Verbindung

Schließen Sie eine Tastatur, eine Maus, Dongles, Speichergeräte usw. an den USB-Type-A-Anschluss (**USB 1** und **USB 2**) des Projektors an.



# Bluetooth-Verbindung

## Bluetooth-Geräte

Verbinden Sie Bluetooth-Geräte, wie Kopfhörer oder eine Soundbar, mit Ihrem Smart-System.

### Hinweis:

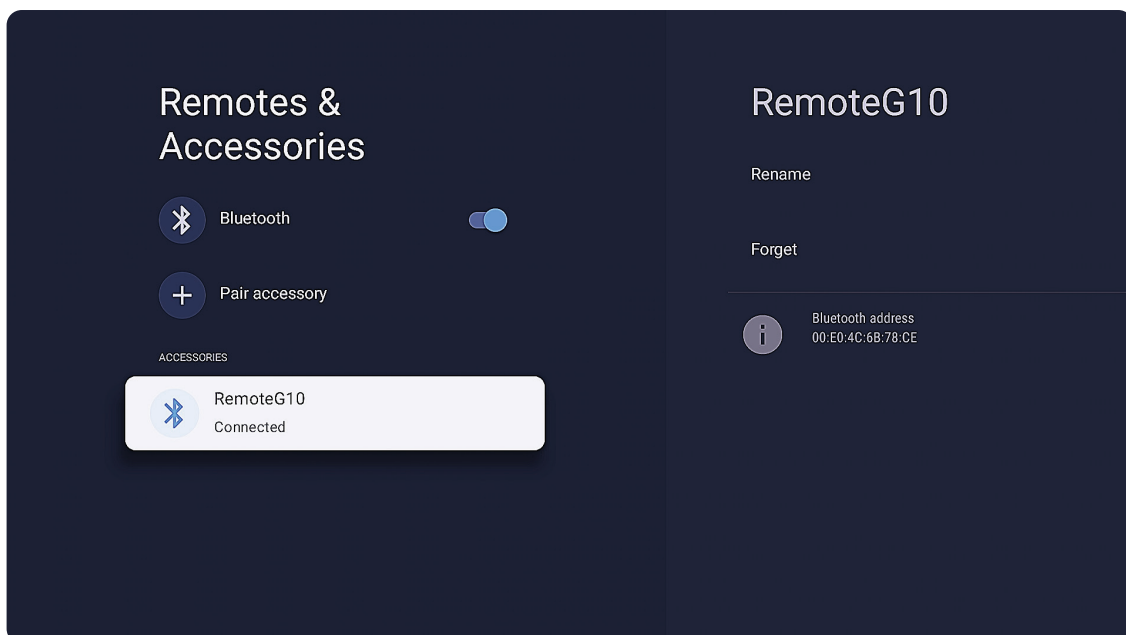
- Sie können nur ein Audiogerät auf einmal verbinden.
- Die Bluetooth-Funktion ist nur verfügbar, wenn die Eingangsquelle **Smart-System** ist. Sie ist bei anderen Quellen nicht verfügbar.

1. Wählen Sie links oben am Startbildschirm des Smart-Systems das Einstellungssymbol und drücken Sie die Taste **OK** an der Fernbedienung.
2. Wählen Sie **Remote & Accessories (Fernbedienung und Zubehör) > Pair accessory (Zubehör koppeln)**.

**Hinweis:** Bitte stellen Sie sicher, dass sich Ihr Gerät im Kopplungsmodus befindet und für andere Geräte sichtbar ist.

3. Identifizieren Sie das Gerät, das Sie koppeln möchten, aus der Liste und wählen Sie es aus.
4. Wählen Sie am Bildschirm zur Anfrage der Bluetooth-Kopplung **Pair (Koppeln)**.

**Tipp:** Zubehör, das mit dem Projektor gekoppelt wurde, erscheint im Abschnitt **Remote & Accessories (Fernbedienung und Zubehör)** der Einstellungen des Smart-Systems. Sie können gekoppelte Geräte auch umbenennen oder vergessen.



**Hinweis:** Versetzen Sie die Fernbedienung in den Kopplungsmodus, indem Sie die Tasten **Return (Zurück)** (↶) und **Home (Startseite)** (🏠) gedrückt halten, bis die LED-Anzeige an der Fernbedienung zu blinken beginnt.

# Screen Mirroring (Bildschirmspiegelung)

Screen Mirroring (Bildschirmspiegelung) ermöglicht Nutzern das Spiegeln des Bildschirms an ihrem persönlichen Gerät.

## Hinweis:

- Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät mit demselben Netzwerk verbunden ist wie der Projektor.
- Die Funktion Screen Mirroring (Bildschirmspiegelung) ist nur verfügbar, wenn die Eingangsquelle **Smart-System** ist. Sie ist bei anderen Quellen nicht verfügbar.

## Android:

1. Anwendung „Google Home“ herunterladen, installieren und öffnen.
2. Zum Aktualisieren der App ziehen und 30 Sekunden warten.
3. Nun ist „Name des Projektors“ zu sehen; wählen Sie es aus.

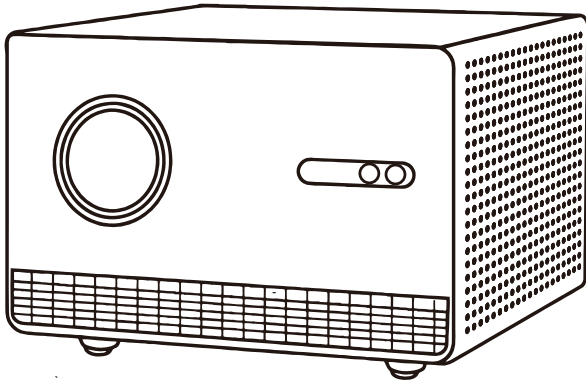
**Hinweis:** Einige Android-Geräte unterstützen direktes „Casting“. Falls Ihr Gerät dies unterstützt, rufen Sie die Casting-Funktion auf und wählen Sie „Name des Projektors“ aus der Liste verfügbarer Geräte. Sie können auch den FAQ-QR-Code scannen und den Schritten folgen, um Ihr Android-Gerät direkt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

## iOS:

iOS-Geräte müssen zu diesem Zweck Drittanbieter-Apps nutzen (z. B. AirScreen, AirDroidCast TV).

# Projektor verwenden

## Projektor einschalten



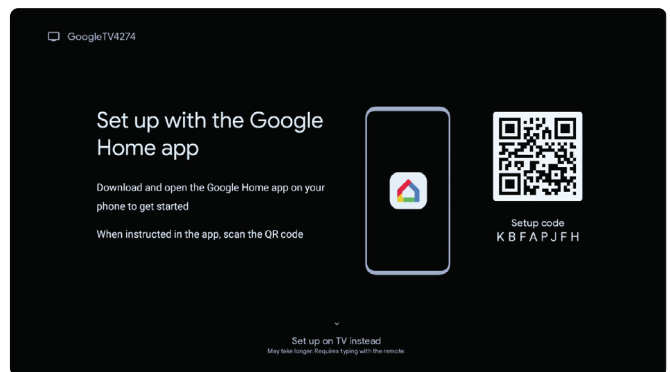
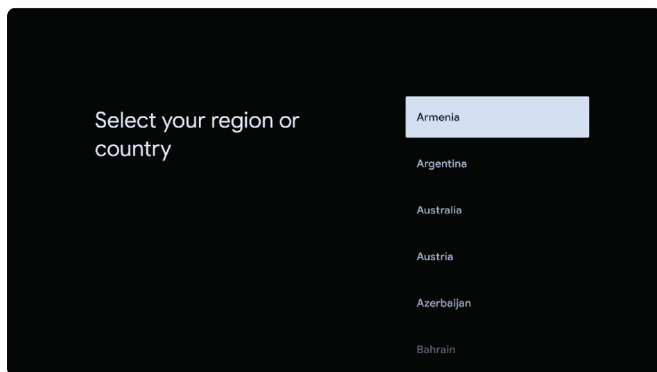
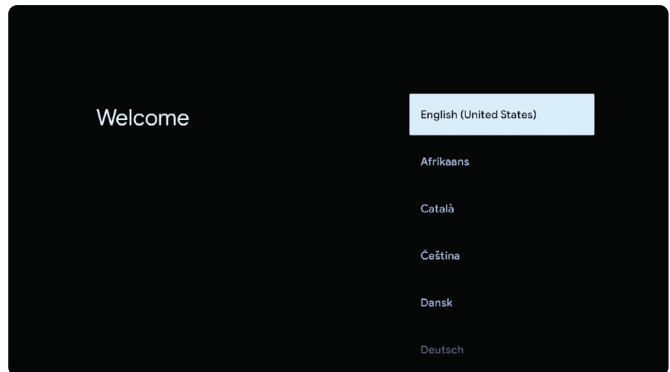
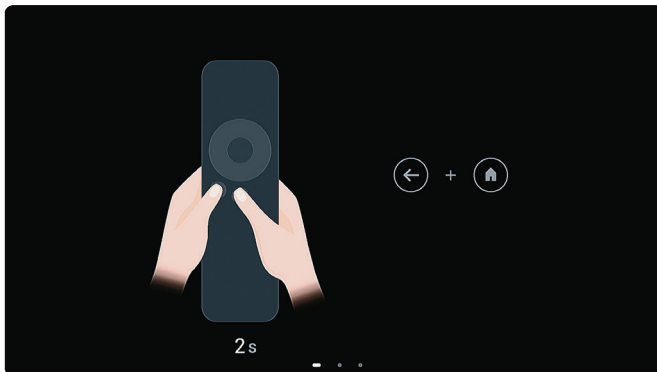
1. Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel des Projektors richtig an eine Steckdose angeschlossen ist.
2. Drücken Sie zum Einschalten des Projektors die **Ein-/Austaste** (⏻) am Projektor oder an der Fernbedienung.

### Hinweis:

- Die Betriebsanzeigeleuchte blinkt während des Startvorgangs grün.
- Wenn der Projektor zum ersten Mal eingeschaltet wird, werden Sie aufgefordert, die bevorzugte Sprache, Region, das Netzwerk und andere Einstellungen zu wählen.

## Erstmalige Aktivierung

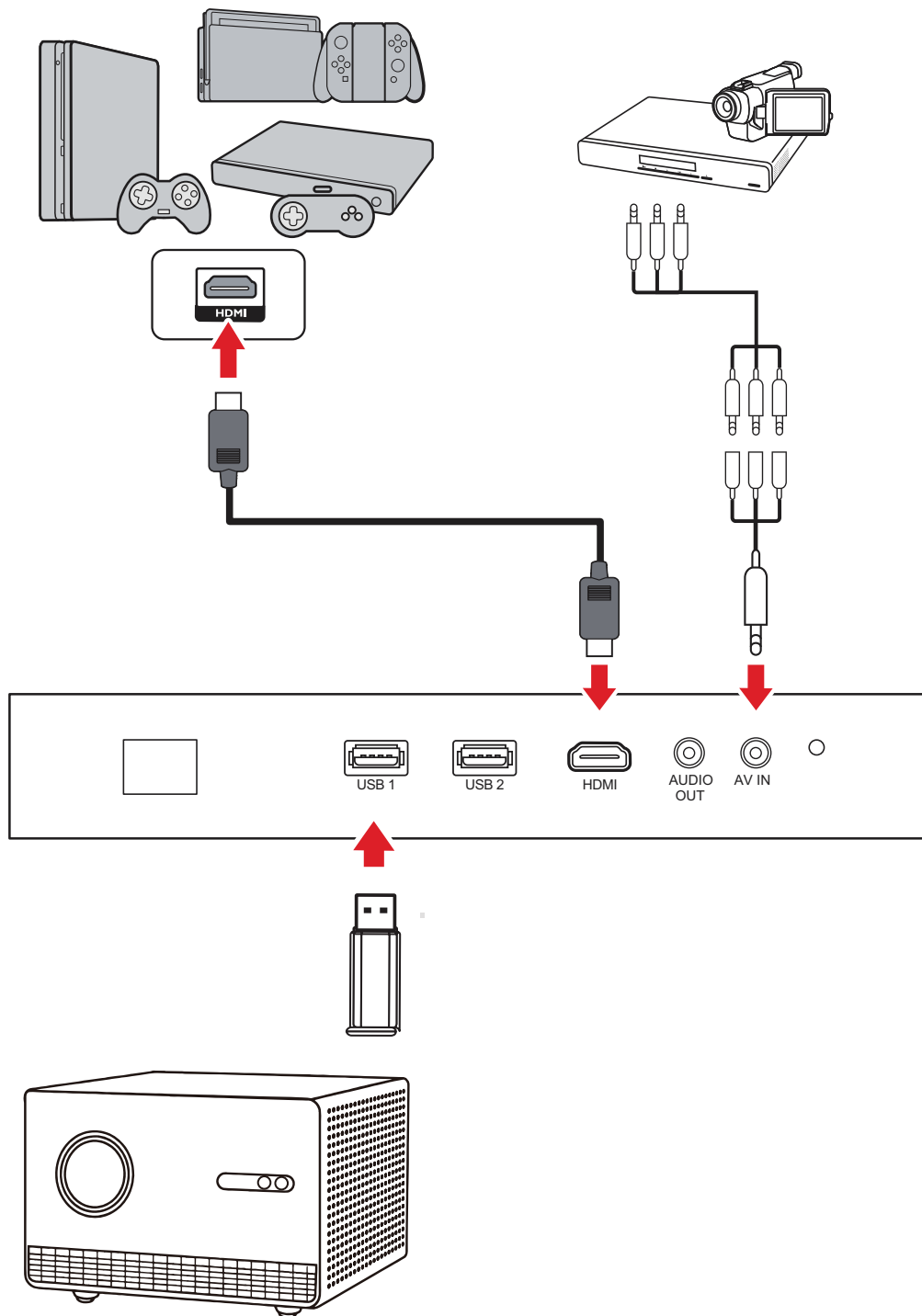
Wenn der Projektor zum ersten Mal eingeschaltet wird, werden Sie aufgefordert, die Bluetooth-Fernbedienung zu koppeln, die Sprache und Region zu wählen, das Netzwerk und andere Einstellungen zu konfigurieren. Befolgen Sie die Bildschirmanweisungen mit **OK** und den **Richtungstasten** (▲▼◀▶) an der Fernbedienung.



**Hinweis:** Versetzen Sie die Fernbedienung in den Kopplungsmodus, indem Sie die Tasten **Return (Zurück)** (↶) und **Home (Startseite)** (🏠) gedrückt halten, bis die LED-Anzeige an der Fernbedienung zu blinken beginnt.

## Eingangsquelle wählen

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

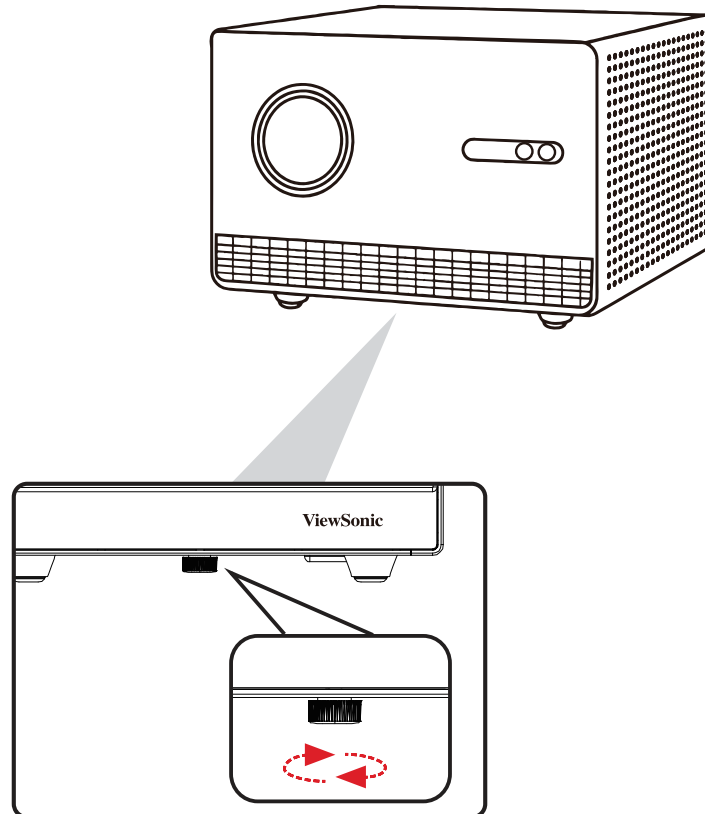


**Hinweis:** Stellen Sie sicher, dass die verbundenen Quellen ebenfalls eingeschaltet sind.

# Projiziertes Bild anpassen

## Höhe und Projektionswinkel des Projektors anpassen

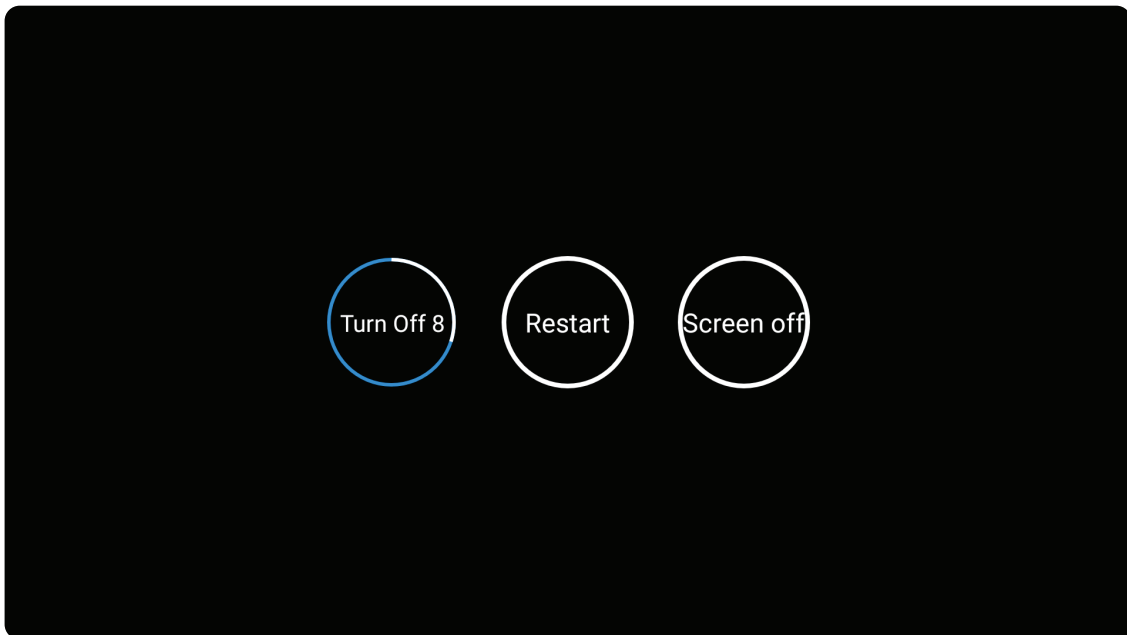
Der Projektor verfügt über einen (1) höhenverstellbaren Fuß. Durch Anpassung des Fußes ändern sich Höhe und vertikaler Projektionswinkel des Projektors. Passen Sie den Fuß zur Feinabstimmung der Position des projizierten Bildes sorgfältig an.



**Hinweis:** Falls der Projektor nicht auf einem flachen Untergrund steht oder Leinwand und Projektor nicht lotrecht zueinander stehen, kann das projizierte Bild trapezförmig verzerrt angezeigt werden. Allerdings korrigiert die Funktion „Auto Vertical Keystone (Automatische vertikale Trapezkorrektur)“ korrigiert das Problem automatisch.

## Projektor abschalten

1. Drücken Sie die **Ein-/Austaste** (⏻) am Projektor oder an der Fernbedienung und die nachstehenden Optionen werden angezeigt.



2. Wählen Sie mit der linken oder rechten **Richtungstaste** (◀▶) Turn Off (Abschalten) und drücken Sie dann zum Ausschalten des Projektors die Taste **OK** an der Fernbedienung.
3. Die Betriebsanzeigeleuchte leuchtet rot.

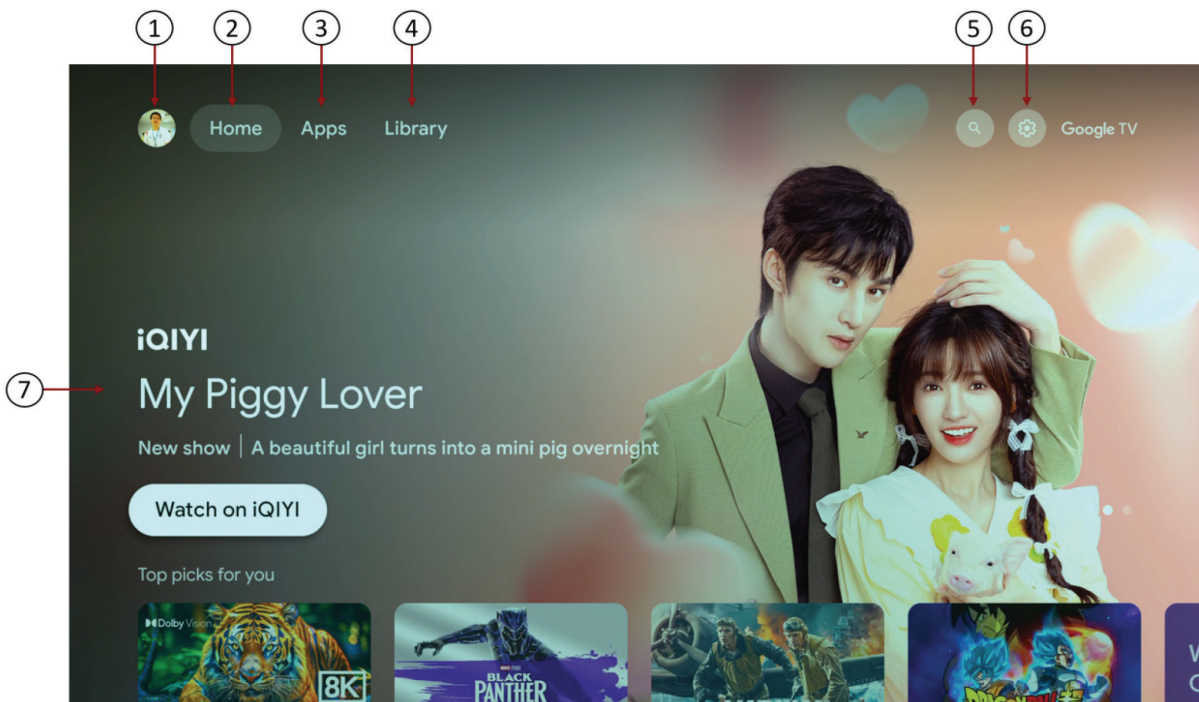
**Hinweis:** Bei Betätigung der **Ein-/Austaste** (⏻) am Projektor oder an der Fernbedienung stehen drei Optionen zur Auswahl: Turn Off (Ausschalten), Restart (Neu starten) und Screen Off (Bildschirm aus).



# Projektor bedienen

## Startbildschirm (Smart-System)

Der Startbildschirm des Smart-Systems wird bei jedem Projektorstart angezeigt. Verwenden Sie zur Navigation einfach die **Richtungstasten** (▲▼◀▶) an der Fernbedienung. Sie können jederzeit und unabhängig von der aktuellen Seite zum Startbildschirm des Smart-Systems zurückkehren, indem Sie die Taste **Home (Startseite)** (🏠) an der Fernbedienung drücken.

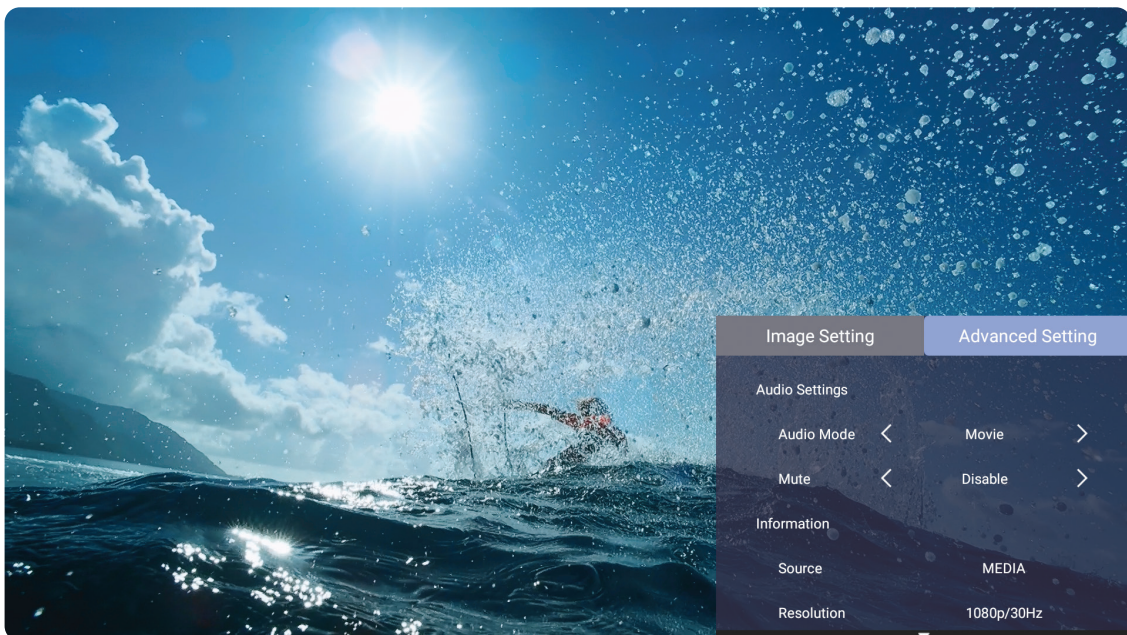
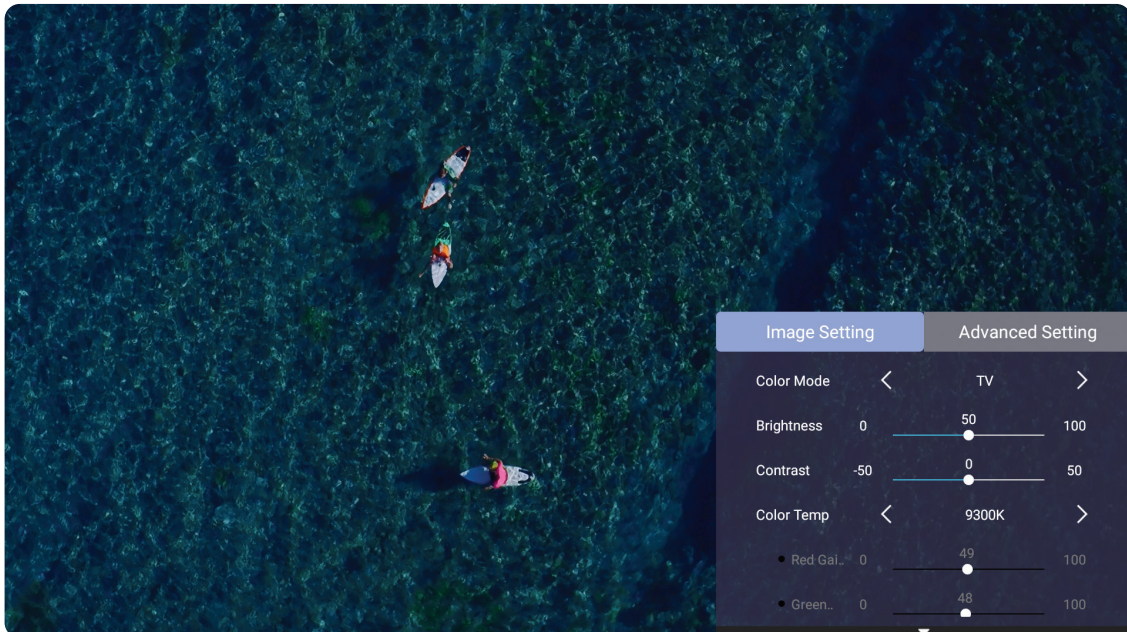


**Hinweis:** Der Startbildschirm von Google TV variiert je nach Wohnsitzland und ausgewählter Sprache für Ihr Gerät. Weitere Informationen finden Sie unter <https://support.google.com/googletv/>.

Element	Beschreibung
1 Konto	Konten hinzufügen, ändern oder verwalten.
2 Startseite	Startbildschirm von Google TV aufrufen.
3 Apps	Installierte Apps und Google Play anzeigen.
4 Bibliothek	Sendungen auf Ihrer Watchliste ansehen.
5 Suchen	Alle Inhalte von Google TV durchsuchen.
6 Einstellungen	Google TV-Einstellungen anzeigen.
7 Empfohlene Inhalte	Empfohlene Inhalte von Kanal/Streaming-Dienst.

## Ausgewählte Eingangsquelle-Menüs

Wenn eine Eingangsquelle ausgewählt ist, können die Menüs **Image Setting (Bildeinstellungen)** und **Advanced Setting (Erweiterte Einstellungen)** angepasst werden. Drücken Sie zum Einblenden der Menüs die Taste **Projector Settings (Projektoreinstellungen)** (📺) an der Fernbedienung.



## Eingangsquelle ausgewählt – Bildschirmmenübaum

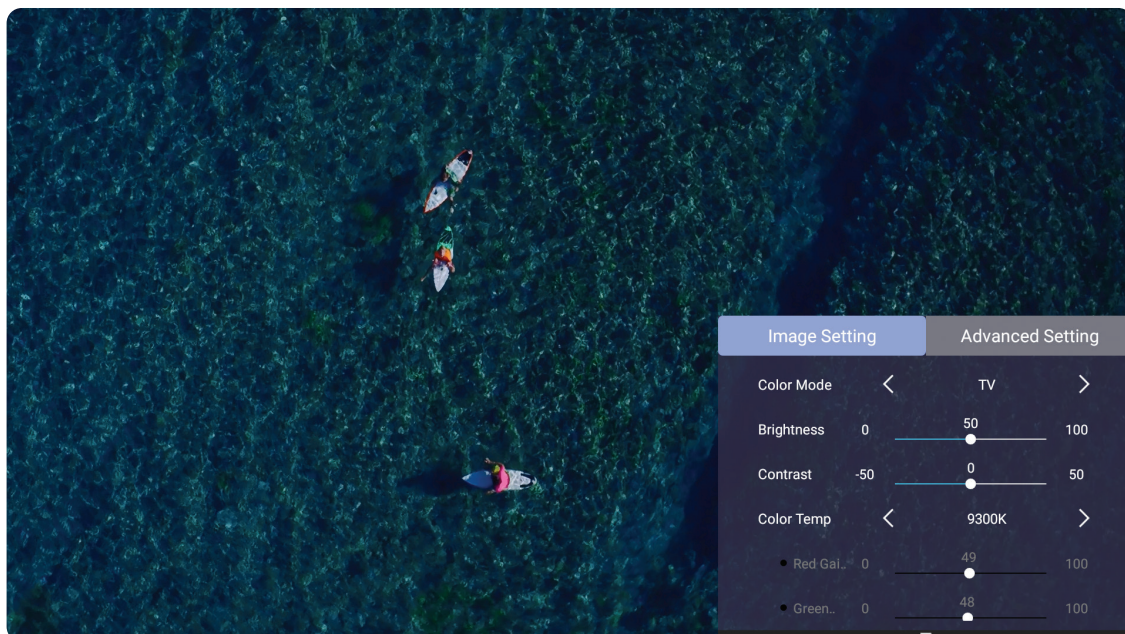
Hauptmenü	Untermenü	Menüoption				
Image Setting	Color Mode	Brightest				
		TV				
		Movie				
		Gaming				
		User				
	Brightness	(-/+ , 0~100)				
	Contrast	(-/+ , -50~50)				
	Color Temp	6500K				
		7500K				
		9300K				
		User			Red Gain	(-/+ , 0~100)
					Green Gain	(-/+ , 0~100)
					Blue Gain	(-/+ , 0~100)
	Red Offset				(-/+ , -50~50)	
	Green Offset	(-/+ , -50~50)				
Blue Offset	(-/+ , -50~50)					
Tint	(-/+ , -50~50)					
Saturation	(-/+ , 0~100)					
Sharpness	(-/+ , 0~50)					
Reset Current Color Settings						
Advanced Setting	Audio Settings	Audio Mode	Movie			
			Music			
		Mute	Enable			
			Disable			
	Information	Source				
Resolution						



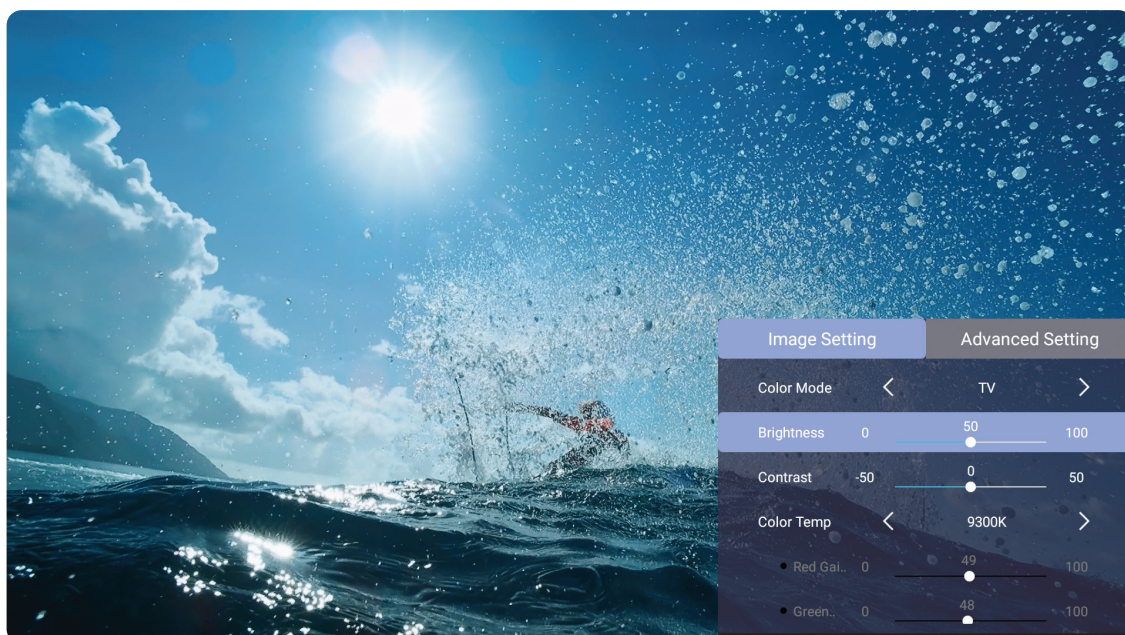
## Menü Image Setting (Bildeinstellungen)

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

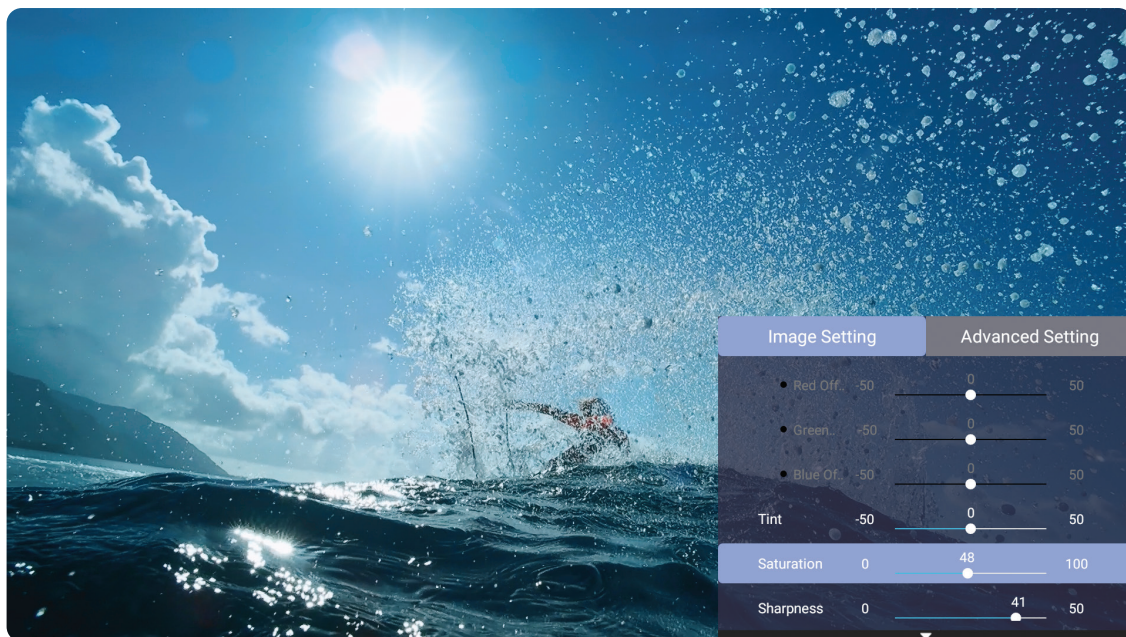
1. Drücken Sie die **Setting (Einstellungstaste)** an der Fernbedienung.



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 **Return (Zurück-Taste)**.

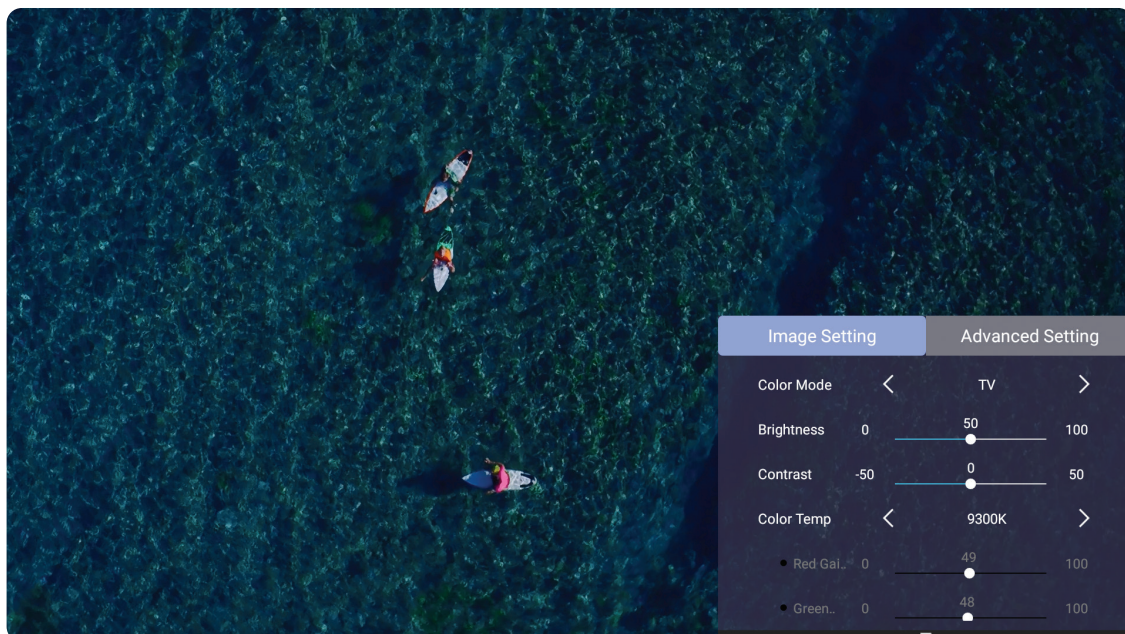
Menü	Beschreibung
<b>Color Mode (Farbmodus)</b>	<p>Der Projektor verfügt über verschiedene vordefinierte Bildmodi, aus denen Sie entsprechend Ihrer Betriebsumgebung und Ihres Eingangssignals wählen können.</p> <p><u>Am hellsten</u> Geeignet für helle, gut beleuchtete Umgebungen.</p> <p><u>TV</u> Entwickelt für normale Bedingungen in einer Tageslichtumgebung.</p> <p><u>Movie (Film)</u> Bietet die beste Balance von Details und Farben beim Ansehen von Filmen.</p> <p><u>Gaming</u> Ideale Einstellungen zum Spielen von Videospielen.</p> <p><u>User (Nutzer)</u> Nutzerspezifische, angepasste Bildeinstellungen.</p>
<b>Brightness (Helligkeit)</b>	Passen Sie die Schwarzwerte des Bildhintergrunds an.
<b>Contrast (Kontrast)</b>	Passen Sie den Unterschied zwischen den hellsten und dunkelsten Teilen des Bildes an und ändern Sie die Menge des Schwarz- und Weißanteils im Bild.
<b>Color Temp (Farbtemperatur)</b>	<p>Wie die Farbe erscheint, wenn sie mit der Kelvin-Skala gemessen wird.</p> <p><u>6500K</u> Normale weiße Farbgebung.</p> <p><u>7500K</u> Höhere, kühlere Farbtemperatur.</p> <p><u>9300K</u> Höchste Farbtemperatur; lässt das Bild maximal bläulich/weißlich erscheinen.</p> <p><u>User (Nutzer)</u> Rot-, Grün- und Blauwerte anpassen.</p>
<b>Tint (Farbton)</b>	Je höher der Wert, desto grünlicher das Bild. Je geringer der Wert, desto stärker tendiert der Bildfarbton Richtung Rot.
<b>Saturation (Sättigung)</b>	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.
<b>Sharpness (Bildschärfe)</b>	Passen Sie die Klarheit der Bildschirmanzeige an.
<b>Reset Current Color Settings (Aktuelle Farbeinstellungen rücksetzen)</b>	Setzt aktuelle Farbeinstellungen auf ihre Standardwerte zurück.



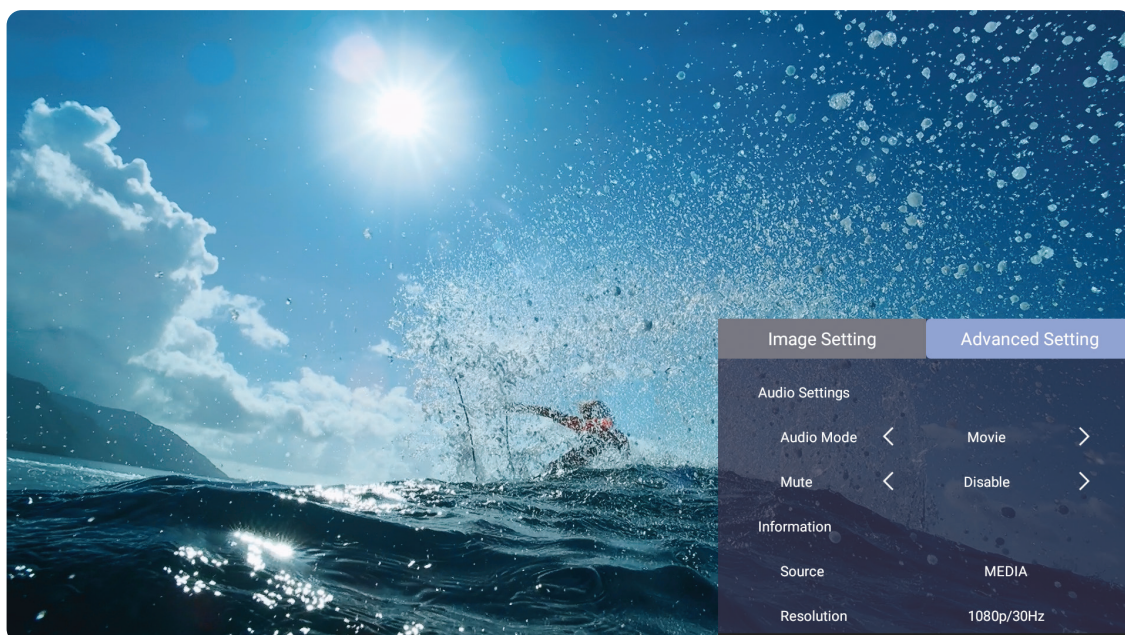
## Menü Advanved (Erweitert)

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

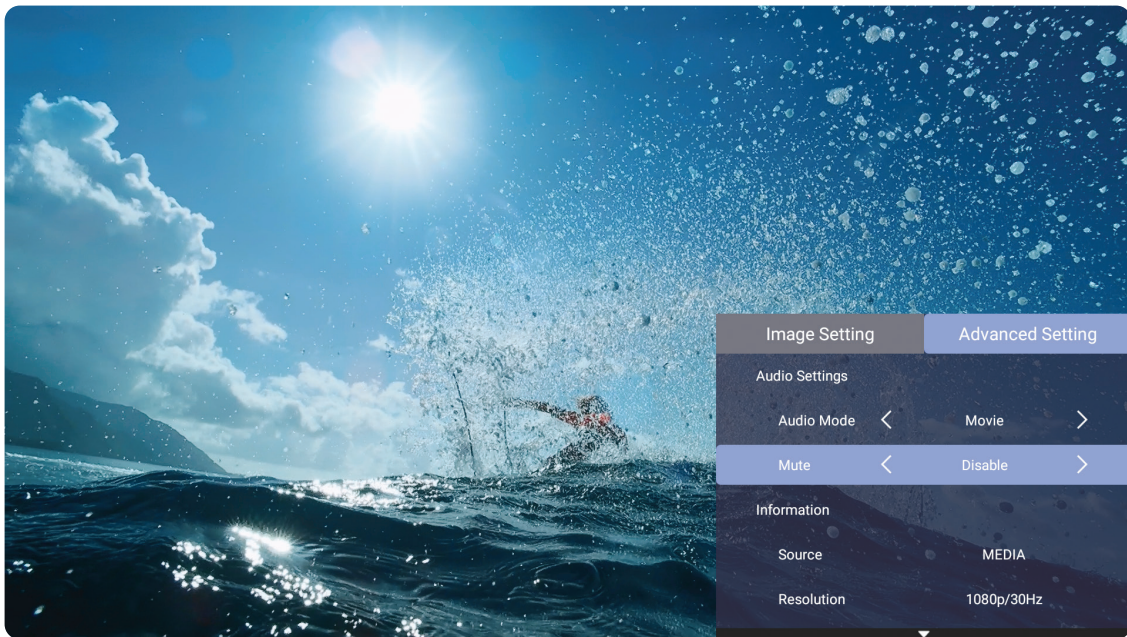
1. Drücken Sie die **Setting (Einstellungstaste)** an der Fernbedienung.



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.

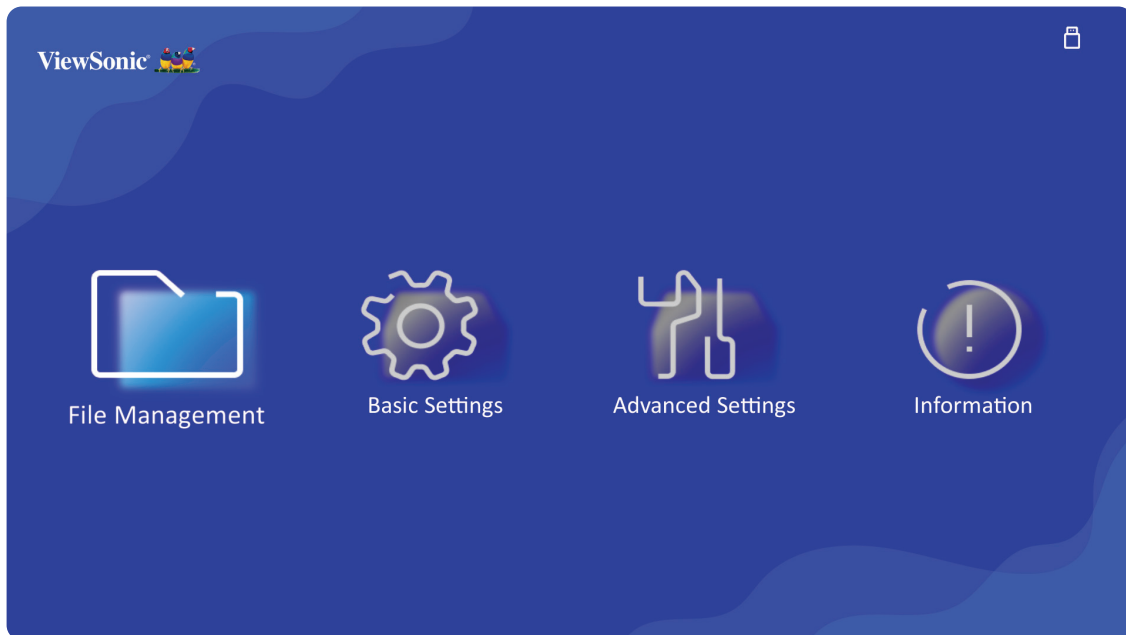
5. Drücken Sie zum Zurückkehren zum vorherigen Menü oder zum Verlassen die **Return (Zurück-Taste)**.

Menü	Beschreibung
<b>Audio Settings (Audioeinstellungen)</b>	Audiomodus und Stummeinstellungen anpassen.
<b>Information (Informationen)</b>	Zeigt die aktuelle Eingangsquelle und Auflösung.



# Projector Settings (Projektoreinstellungen)

Halten Sie zum Einblenden der Projektoreinstellungen die Taste **Projector Settings (Projektoreinstellungen)** (🔧) an der Fernbedienung gedrückt.



Menü	Beschreibung
<b>File Management (Dateiverwaltung)</b>	Zum Verwalten von lokalen oder auf dem USB-Speichermedium abgelegten Dateien und Ordnern.
<b>Basic Settings (Grundeinstellungen)</b>	Zum Anpassen der Einstellungen von Language (Sprache), Projector Position (Projektorposition), Keystone (Trapezkorrektur), Zoom und Fokus (Fokus).
<b>Advanced Settings (Erweiterte Einstellungen)</b>	Zum Anpassen der Einstellungen von Power On Ringtone (Einschaltton), Auto Power On (Auto-Einschaltung), Smart Energy (Intelligente Energie), Audio und Reset (Rücksetzen).
<b>Information (Informationen)</b>	Zur Anzeige von Projektorinformationen: Light Source Hours (Lichtquellenstunden), System Version (Systemversion), Memory Information (Arbeitsspeicherinformationen) und Serial Number (Seriennummer).

## Menünavigation

1. Öffnen Sie das OSD-Menü, indem Sie die Taste **Projector Settings (Projektoreinstellungen)** (☐📺) an der Fernbedienung gedrückt halten.
2. Wenn das OSD-Menü angezeigt wird, verwenden Sie die linke/rechte **Richtungstaste** (◀▶) zur Auswahl eines Hauptmenüs (File Management (Dateiverwaltung), Basic Settings (Grundeinstellungen), Advanced Settings (Erweiterte Einstellungen) oder Information (Informationen)). Rufen Sie das Menü mit der **OK-Taste** auf der Fernbedienung auf.
3. Wählen Sie mit den **Richtungstasten** (▲▼◀▶) ein Element im Untermenü und drücken Sie dann zur Anzeige weiterer Einstellungen die **OK-Taste**. Passen Sie die Einstellungen mit der linken/rechten **Richtungstaste** (◀▶) an. Wiederholen Sie dies nach Bedarf.
4. Drücken Sie zum Verlassen eines Menüs die Taste **Return (Zurück)** (↵) an der Fernbedienung.

## Home Screen (Startbildschirm) – Bildschirmmenübaum

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption
File Management		
Basic Settings	Language	English
		Français
		Deutsch
		Italiano
		Español
		Русский
		繁體中文
		简体中文
		日本語
		한국어
		Svenska
		Nederlands
		Türkçe
		Český
		Português
		ไทย
		Polski
		Suomi
		العربية
		Bahasa Indonesia
	Hindi	
	Tiếng Việt	
Ελληνικά		
Magyar		
Projector Position	Front Table	
	Front Ceiling	
	Rear Table	
	Rear Ceiling	

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption	
Basic Settings	Keystone	Horizontal Calibration	OK
		Auto Focus & Auto Keystone	Disable
			Enable
		Auto Screen Fit	Disable
			Enable
		Auto Obstacle Avoidance	Disable
			Enable
		V Keystone	(-40~+40)
		H Keystone	(-40~+40)
	4 Corner	Disable	
		Enable	
	4 Corner Adjustment	OK	
	Zoom	0.8x	
		0.9x	
		1.0x	
Focus	Manual Focus		

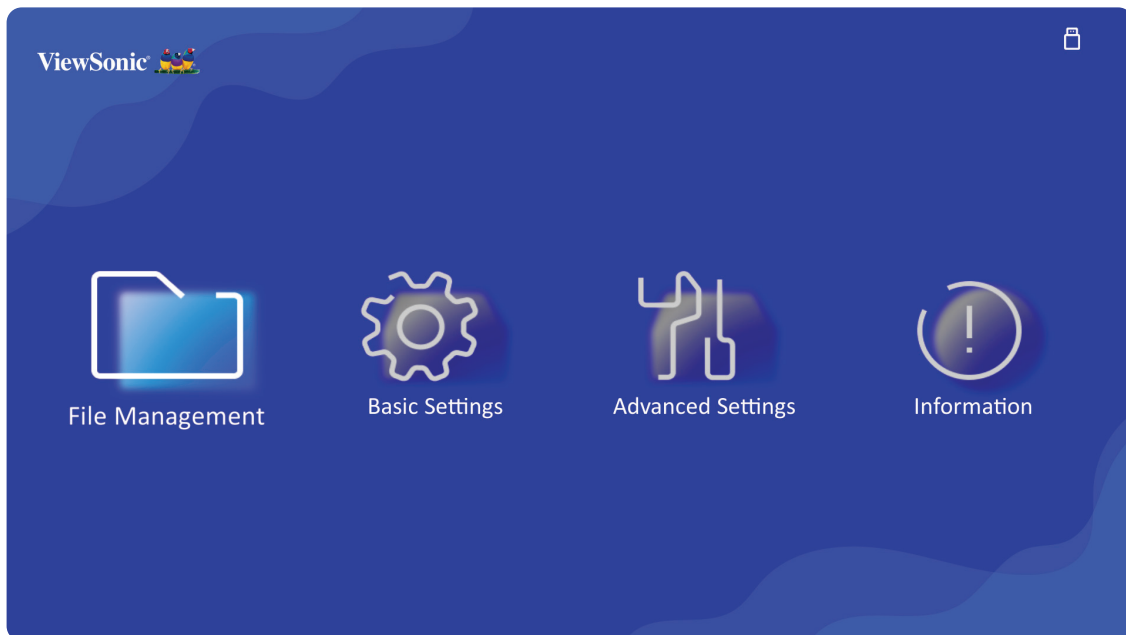
**Hinweis:** Aufgrund möglicher Versionsunterschiede beziehen Sie sich bitte auf die tatsächlichen Funktionen des Projektors als Standardreferenz.

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption		
<b>Advanced Settings</b>	Power On Ring Tone	Disable		
		Enable		
	Auto Power On	Disable		
		Enable		
	Smart Energy	Auto Power Off		Disable
				10 min
				20 min
				30 min
		Sleep Timer	Disable	
			30 minutes	
			1 hour	
			2 hour	
			3 hour	
			4 hour	
	Dynamic ECO	8 hour		
		12 hour		
	Audio Settings	Audio Mode	Disable	
			Enable	
Audio Volume		Movie		
		Music		
Mute	(-/+ , 0~100)			
	Disable			
Reset Settings	Enable			
Reset to Factory Default	OK			
<b>Information</b>	Light Source Hours			
	System Version			
	Memory Information			
	Serial Number			

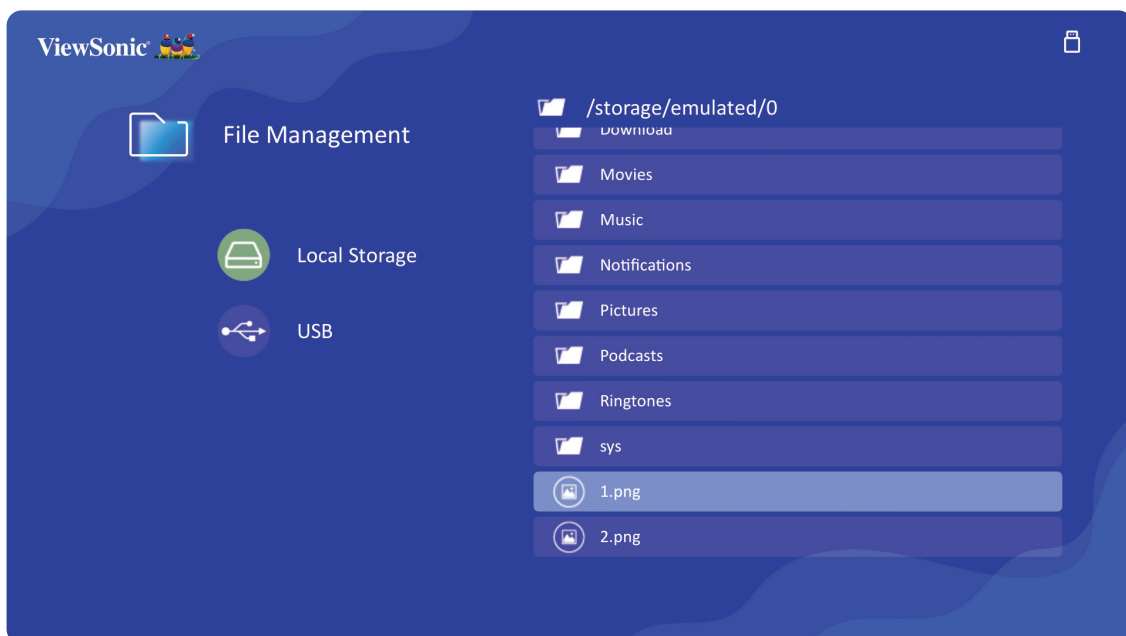
## Menüoptionen

### Dateiverwaltung

Verwalten Sie mühelos Dateien und Ordner.



1. Wählen Sie **File Management (Dateiverwaltung)**, und drücken Sie dann **OK** an der Fernbedienung.
2. Wählen Sie **Local Storage (Lokaler Speicher)** oder **USB**, verwenden Sie dann die **Richtungstasten** (▲▼◀▶) zur Auswahl einer Datei. Drücken Sie zum Öffnen der ausgewählten Datei **OK** an der Fernbedienung.

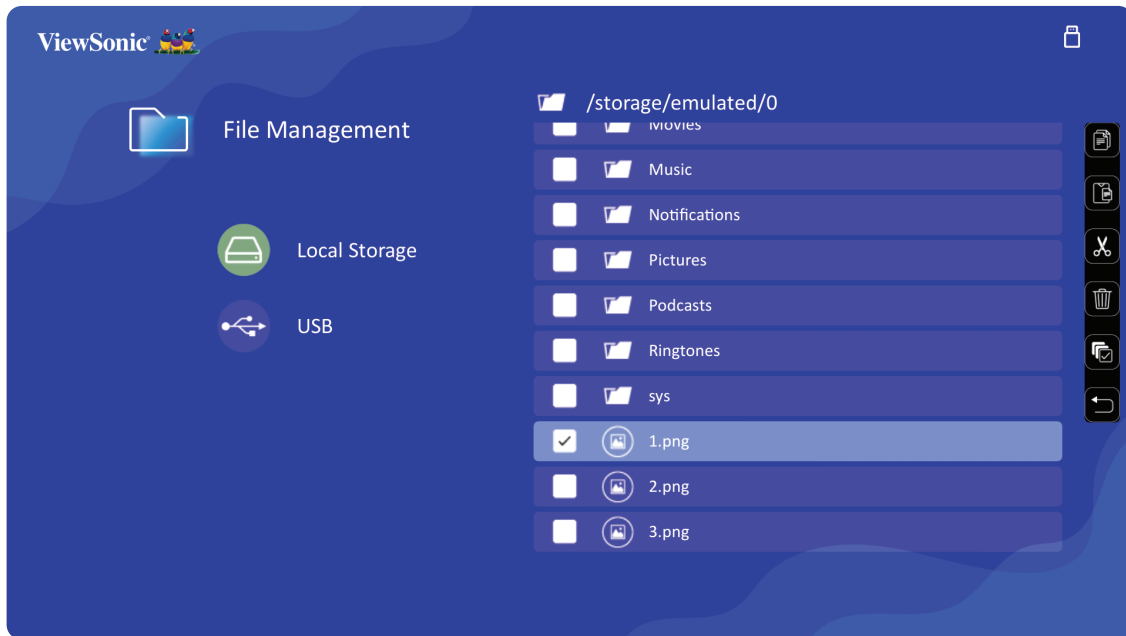


3. Kehren Sie zu einer vorherigen Menüebene zurück, indem Sie die Taste **Return (Zurück)** (↩) an der Fernbedienung drücken.

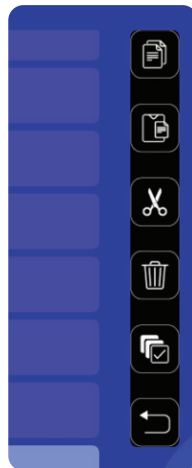
**Hinweis:** Mit der Taste **Home (Startseite)** (🏠) an der Fernbedienung können Sie jederzeit zum Startbildschirm zurückkehren.

## So bearbeiten Sie eine Datei

1. Halten Sie unter **File Management (Dateiverwaltung)** die Taste **OK** an der Fernbedienung drei Sekunden lang gedrückt.
2. Ein Kontrollkästchen erscheint vor jeder Datei. Verwenden Sie die **Richtungstasten (▲▼◀▶)** und drücken Sie zur Auswahl einer oder mehrerer Dateien **OK** an der Fernbedienung.




























3. Drücken Sie die rechte **Richtungstaste (▶)** zur Anzeige von: Copy (Kopieren), Paste (Einfügen), Cut (Ausschneiden), Delete (Löschen), Select All (Alles auswählen) und Return (Zurück).



4. Wählen Sie die Aktion und drücken Sie zum Ausführen **OK** an der Fernbedienung.  
**Hinweis:** Wenn die Aktion Kopieren oder Ausschneiden ist, wählen Sie einen Zielordner zum Abschließen des Vorgangs.

## Schaltflächen des Medienreglers verwenden

Die Schaltflächen des Medienreglers erscheinen, falls eine zu öffnende Video-, Musik- oder Fotodatei ausgewählt wird.

Bild		Video		Musik	
	Vorherige		Vorherige		Umkehren
	Wiedergabe		Umkehren		Vorlauf
	Weiter		Wiedergabe		Vorherige
	Vergrößern		Pause		Wiedergabe
	Verkleinern		Vorlauf		Pause
	Links drehen		Weiter		Weiter
	Rechts drehen				Zufällig
	Informationen				Alles wiederholen
					Eines wiederholen
					Wiedergabeliste
					Informationen



## Unterstützte Dateiformate

### Multimediaformate

Erweiterern	Typ	Codec
.avi	Audio	MP3
.mp4 .m4v .mov	Video	H.264/MPEG-4
.mkv	Video	H.264
.ts	Video	H.264, MPEG-2
.trp .tp .mts .m2ts	Audio	MP3
.vob	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Audio	DVD-LPCM
.mpg	Video	MPEG-1

## Office-Formate

			Elemente	Anzeigen
I.	Dokumentenanzei- gefunktion	1	doc/docx	Kann Dokumente im DOC/DOCX-Format öffnen und lesen
		2	xls/xlsx	Kann Dokumente im XLS/XLSX-Format öffnen und lesen
		3	ppt/pptx	Kann Dokumente im PPT/PPTX-Format öffnen und lesen
		4	Pdf	Kann Dokumente im PDF-Format öffnen und lesen
II.	Unterstützte Schnittstellenspra- chen	1	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 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

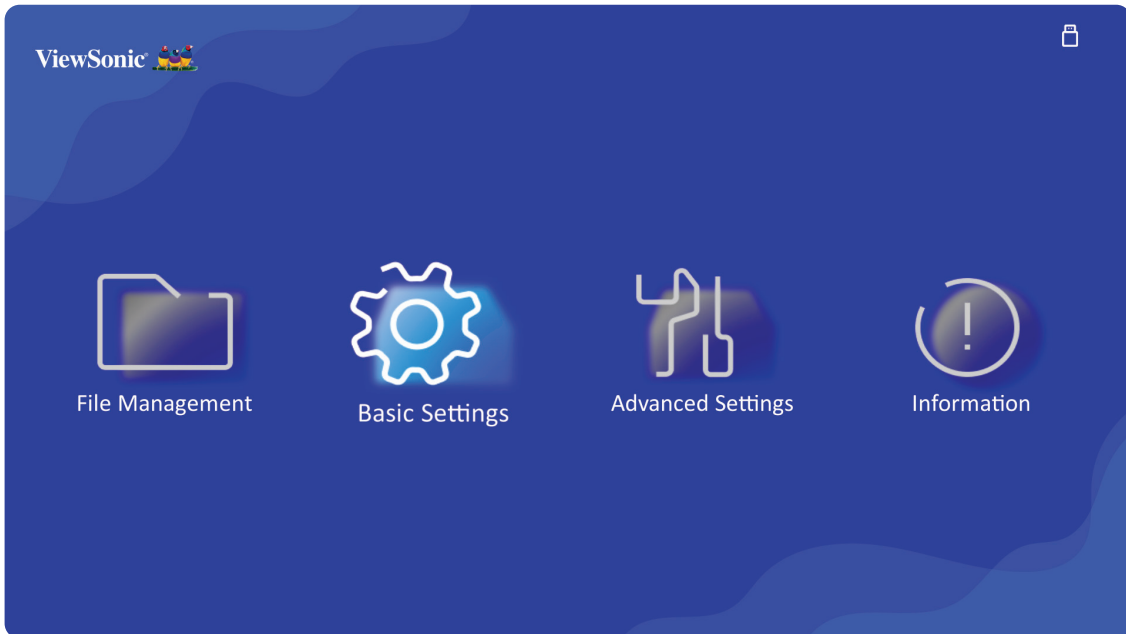
Device (Gerät)	Unterstützte Größe (max. Größe)	NTFS-Format		FAT32-Format		exFAT	
		Lesen	Schreiben	Lesen	Schreiben	Lesen	Schreiben
USB- Speicherstick	256 GB	V	/	V	V	/	/
USB HDD	2 TB	V	/	V	V	/	/

### Hinweis:

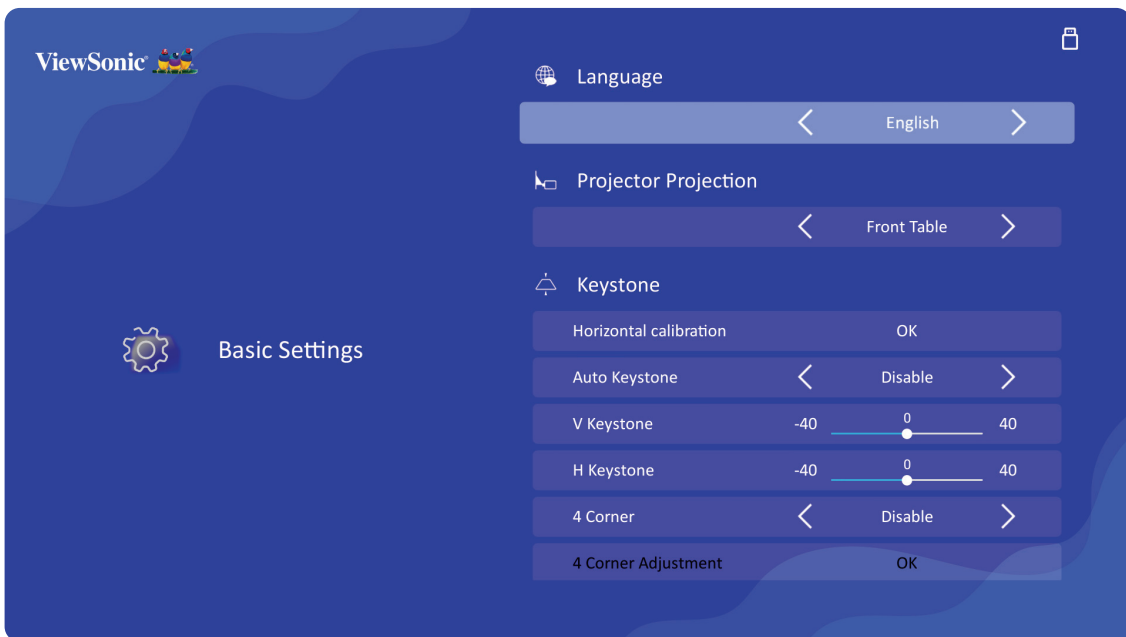
- Integriertes Windows 10-Formatierungswerkzeug unterstützt nur FAT32-Format bis zu 32 GB.
- Firmware-Aktualisierung unterstützt nur FAT32-Format.

## Basic Settings (Grundeinstellungen)

1. Wählen Sie: **Basic Settings (Basiseinstellungen)**, und drücken Sie dann **OK** an der Fernbedienung.



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**.

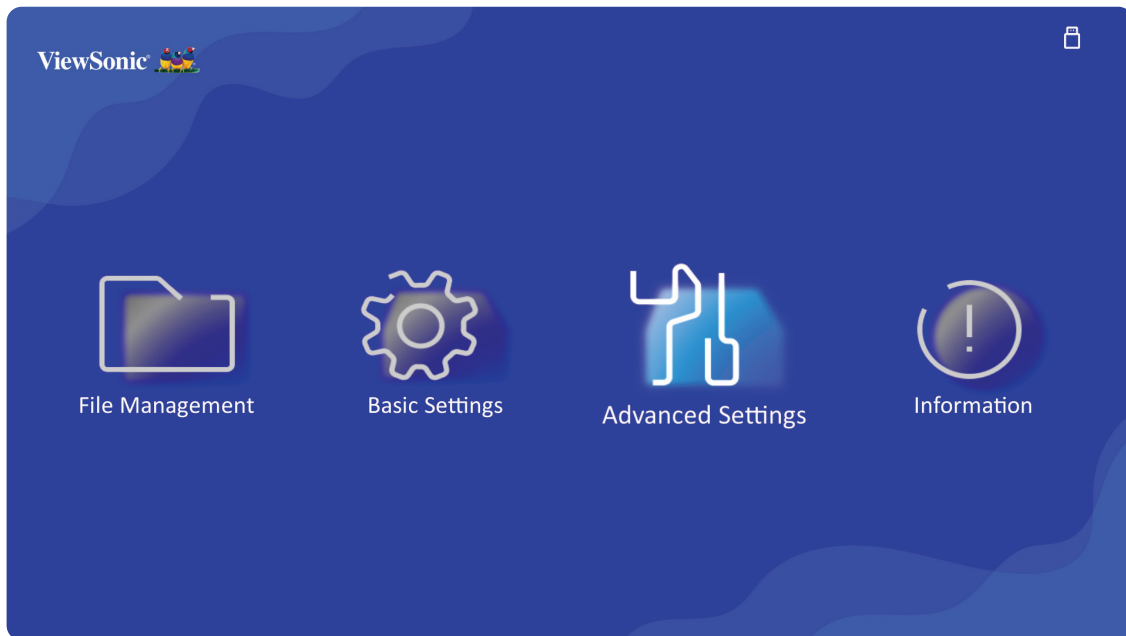


3. Drücken Sie zum Zurückkehren zu einem vorherigen Menü die **Zurück-Taste**.

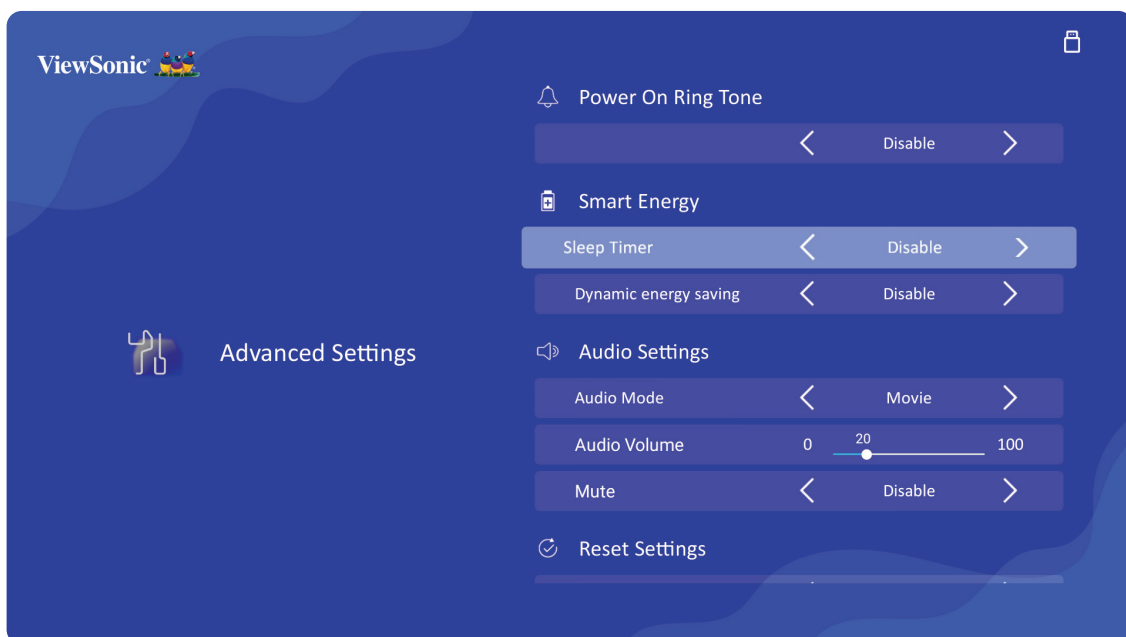
Menü	Beschreibung
<b>Language (Sprache)</b>	Zur Auswahl der Sprache des OSD-Menüs.
<b>Projector Position (Projektorposition)</b>	Wählen Sie die bevorzugte Projektionsposition.
<b>Keystone (Trapezkorrektur)</b>	<p>Passen Sie die Trapezkorrektur an.</p> <p><u>Horizontal Calibration (Horizontale Kalibrierung)</u></p> <p>Testen Sie die Farbwiedergabe des Projektors und/oder passen Sie den Fokus des projizierten Bildes an.</p> <p><u>Auto Focus &amp; Auto Keystone (Auto-Fokus &amp; Auto-Trapezkorrektur)</u></p> <p>Wenn der Projektor geneigt ist, was zu Verzerrungen des Bildschirms oder unklaren Bildern führt, wird diese Funktion automatisch die Trapezkorrektur und den Fokus anpassen, um ein klares, rechteckiges Bildschirmbild bereitzustellen.</p> <p><u>Auto Screen Fit (Automatische Leinwandausrichtung)</u></p> <p>Projektor automatisch auf der Leinwand ausrichten.</p> <p><u>Auto Obstacle Avoidance (Automatische Hinderniserkennung)</u></p> <p>Wenn das projizierte Bild auf ein Hindernis trifft, erkennt der Projektor dies und skaliert das Bild zur Vermeidung.</p> <p><u>4 Corner (4 Ecken)</u></p> <p>4-Ecken-Anpassung aktivieren oder deaktivieren.</p> <p><u>4 Corner Adjustment (4-Ecken-Anpassung)</u></p> <p>Bei Aktivierung können Sie jede Ecke für maximale Projektionsflexibilität einzeln anpassen.</p>
<b>Zoom</b>	Passen Sie die Digitalzoom-Einstellung an.
<b>Focus (Fokus)</b>	Bildklarheit automatisch oder manuell anpassen.

## Advanced Settings (Erweiterte Einstellungen)

1. Wählen Sie: **Advanced Settings (Erweiterte Einstellungen)**, und drücken Sie dann **OK** an der Fernbedienung.



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**.

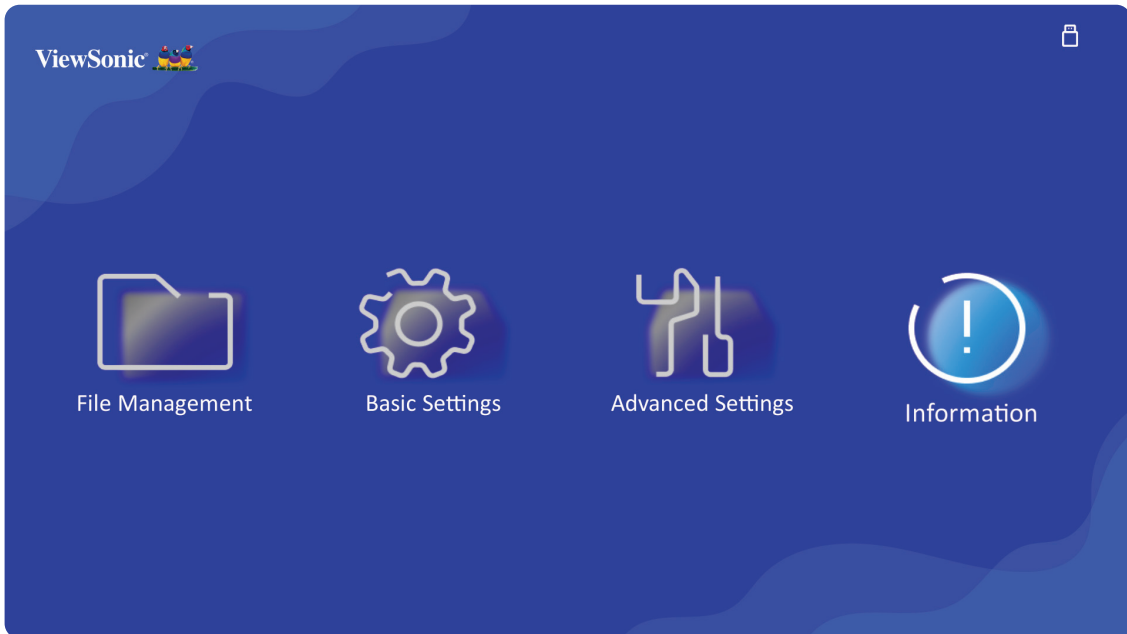


3. Drücken Sie zum Zurückkehren zu einem vorherigen Menü die **Zurück-Taste**.

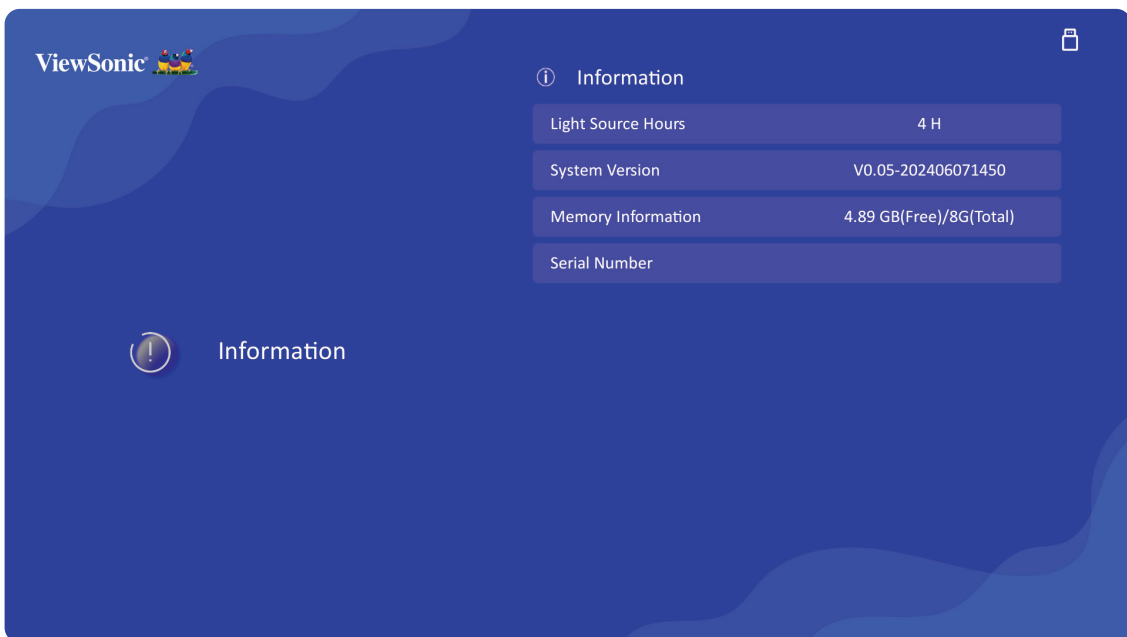
Menü	Beschreibung						
<b>Power On Ring Tone (Signalton beim Einschalten)</b>	Zum Aktivieren oder Deaktivieren des Signaltons beim Einschalten.						
<b>Auto Power On (Auto-Einschaltung)</b>	<u>Direct Power On (Direkte Einschaltung)</u> Der Projektor schaltet sich automatisch ein, wenn er an eine Stromquelle angeschlossen wird.						
<b>Smart Energy (Intelligente Energie)</b>	<u>Auto Power Off (Auto. Abschaltung)</u> Legen Sie eine Zeit zur automatischen Abschaltung fest. <u>Sleep Timer (Schlaftimer)</u> Automatische Abschaltung nach einem festgelegten Zeitraum. <u>Dynamic Eco (Dynamisch-Öko)</u> Bei Aktivierung schaltet sich der Energiesparmodus nach einer festgelegten Dauer ein.						
<b>Audio Settings (Audioeinstellungen)</b>	<u>Audio Mode (Audiomodus)</u> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #c00000; color: white;">Option</th> <th style="background-color: #c00000; color: white;">Beschreibung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Movie (Film)</b></td> <td>Standardaudiomodus für Standardwiedergabe.</td> </tr> <tr> <td><b>Music (Musik)</b></td> <td>Audiomodus für Musikwiedergabe.</td> </tr> </tbody> </table> <u>Audio Volume (Audiolautstärke)</u> Erhöht oder verringert die Lautstärke. <u>Mute (Stumm)</u> Ton ein- oder ausschalten.	Option	Beschreibung	<b>Movie (Film)</b>	Standardaudiomodus für Standardwiedergabe.	<b>Music (Musik)</b>	Audiomodus für Musikwiedergabe.
Option	Beschreibung						
<b>Movie (Film)</b>	Standardaudiomodus für Standardwiedergabe.						
<b>Music (Musik)</b>	Audiomodus für Musikwiedergabe.						
<b>Reset Settings (Einstellungen zurücksetzen)</b>	Alle grundlegenden und erweiterten Einstellungen auf ihre Standardeinstellungen zurücksetzen. <b>HINWEIS:</b> Language (Sprache), Projector Position (Projektorposition), Keystone (Trapezkorrektur), 4 Corner Adjustment (4-Ecken-Anpassung) und Light Source Hours (Lichtquellenstunden) bleiben unverändert.						
<b>Reset to Factory Default (Auf Werksstandard rücksetzen)</b>	Alle Projektoreinstellungen und Präferenzen auf ihre Standardwerte zurücksetzen. <b>HINWEIS:</b> Lichtquellenstunden bleiben unverändert.						

## Information (Informationen)

1. Wählen Sie: **Information (Informationen)**, und drücken Sie dann **OK** an der Fernbedienung.



2. Zur Anzeige von Systemstatus und Informationen.



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

# Anhang

## Technische Daten

Element	Kategorie	Technische Daten
Projektor	Typ	1LCD 1080p
	Anzeigegröße	50 bis 140 Zoll
	Projektionsabstand	2,61 m bis 2,7 m (100 Zoll $\pm$ 3 % bei 1,2 m)
	Objektiv	F = 2,9, f = 125 mm
	Optischer Zoom	Fest
	Digitalzoom	0,8- bis 1,0-fach
	Lampentyp	W-LED
	Lichtquellenlebenszeit (Normal)	Bis zu 20.000 Stunden
	Anzeigefarben	16,7 Milliarden Farben
	Trapezkorrektur	-/+ 40 (horizontal und vertikal)
	Projektionsversatz	0 % $\pm$ 5 %
Eingangssignal	HDMI	$f_h$ : 15K – 102 KHz, $f_v$ : 23 – 85 Hz,
Auflösung	Nativ	1920 x 1080
	Unterstützung	640 x 480 bis 1920 x 1080
Lokaler Speicher	Gesamt	8 GB
	Verfügbar	4 GB
	HDMI	1 x HDMI v. 1.4, HDCP 1.4
	AV-Eingang	1
	USB Type-A	USB-2.0-Lesegerät x 2
	WLAN-Eingang	1 (5G)
Ausgang	Audioausgang (3,5 mm)	1
	Audioausgang (Bluetooth) <sup>1</sup>	1 (BT 5.0)
	Lautsprecher	5-W-Cube x 2
	USB Type-A (Stromversorgung)	2 (USB 2.0, 5 V/1 A)
Netzteil <sup>1</sup>	Eingangsspannung	100 – 240 V Wechselspannung, 50/60 Hz (automatischer Wechsel)
Betriebsbedingungen	Temperatur	0 bis 35 °C
	Feuchtigkeit	0 bis 85 % (nicht kondensierend)
Abmessungen	Physisch (B x H x T)	305 x 222 x 308 mm (12 x 8,74 x 12,13 Zoll)

1- Nur unter Smart System unterstützt.



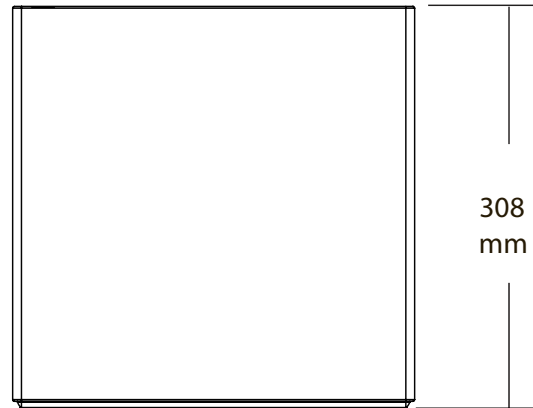
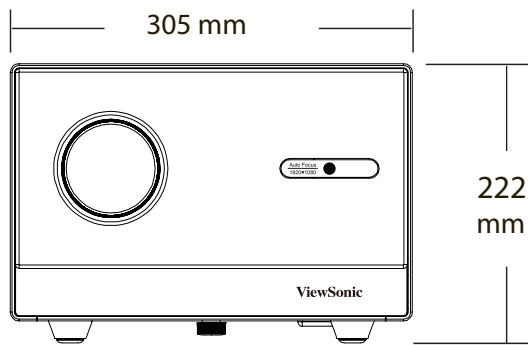
<b>Element</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Technische Daten</b>
Gewicht	Physisch	34,13 kg (6,9 lbs)
Energiesparmodi	Betrieb <sup>2</sup>	180 W (typisch)
	Aus	< 0,5 W (Bereitschaftsmodus)

---

2 - Die Testbedingungen entsprechen den EEI-Standards.

## Projektormäße

305 (B) x 222 (H) x 146 (T) mm



# Timing-Tabelle

## HDMI

Timing	Auflösung	Bildwiederholfrequenz (Hz)
SDTV (480i)	720 x 480	60 Hz
SDTV (480p)	720 x 480	60 Hz
SDTV (576i)	720 x 576	50 Hz
SDTV (576p)	720 x 576	50 Hz
HDTV (720p)	1280 x 720	50, 60 Hz
HDTV (1080p)	1920 x 1080	24, 25, 30, 50, 60 Hz
HDTV (1080i)	1920 x 1080	50, 60 Hz
VGA	640 x 480	59, 67, 72, 75, 85 Hz
720 x 400	720 x 400	70 Hz
SVGA	800 x 600	56, 60, 72, 75, 85 Hz
832 x 624	832 x 624	75 Hz
XGA	1024 x 768	60, 70, 75, 85 Hz
1024 x 576	1024 x 576	60 Hz
XGA+	1152 x 864	75 Hz
1152 x 870	1152 x 870	75 Hz
WXGA	1280 x 768	60, 75, 85 Hz
WXGA	1280 x 800	60, 75, 85 Hz
SVGA	1280 x 1024	60, 75, 85 Hz
1280 x 720	1280 x 720	120 Hz
1280 x 960	1280 x 960	60, 85 Hz
HD	1360 x 768	60 Hz
WXGA+	1440 x 900	60, 75, 85 Hz
1400 X 1050	1400 x 1050	60 Hz
1600 x 1200	1600 x 1200	60 Hz
WSXGA+	1680 x 1050	60 Hz
WUXGA	1920 x 1200	60 Hz

# Problemlösung

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

Problem	Lösungsvorschläge
Der Projektor schaltet sich nicht ein	<ul style="list-style-type: none"><li>• Achten Sie darauf, dass das Netzkabel am Projektor und der Steckdose angeschlossen ist.</li><li>• Falls die Kühlung nicht abgeschlossen wurde, warten Sie bitte, bis der Vorgang beendet ist. Versuchen Sie dann noch einmal, den Projektor einzuschalten.</li><li>• Falls die obige Abhilfemaßnahme nicht hilft, versuchen Sie es mit einer anderen Steckdose oder testen Sie die Steckdose durch Anschließen eines anderen elektrischen Gerätes.</li></ul>
Es wird kein Bild angezeigt	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stellen Sie sicher, dass das Kabel der Videoquelle richtig angeschlossen und die Videoquelle eingeschaltet ist.</li><li>• Falls die Eingangsquelle nicht automatisch ausgewählt wird, wählen Sie die richtige Quelle mit der Quellentaste am Projektor oder an der Fernbedienung.</li></ul>
Das Bild ist unscharf	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verwenden Sie die Autofokus-Taste der Fernbedienung zur Anpassung des Fokus.</li><li>• Stellen Sie sicher, dass Projektor und Leinwand richtig ausgerichtet sind. Passen Sie bei Bedarf die Höhe des Projektors sowie Projektionswinkel und -richtung an.</li></ul>
Das Bild ist umgekehrt	<ul style="list-style-type: none"><li>• Öffnen Sie das OSD-Menü und navigieren Sie zu: <b>Projector Settings (Projektoreinstellungen) &gt; Basic Settings (Basiseinstellungen)</b> und passen Sie die Projektionsoption an.</li></ul>

Problem	Lösungsvorschläge
Das Bild wird bei Projektion einer 16:9-DVD gestreckt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wenn Sie eine anamorphe DVD oder 16:9-DVD abspielen, zeigt der Projektor das beste Bild in 16:9.</li> <li>• Wenn Sie einen 4:3-Format-DVD-Titel abspielen, ändern Sie das Format im Projektor-OSD-Menü in 4:3.</li> <li>• Stellen Sie das Anzeigeformat am DVD-Player auf 16:9 (Breitbild) ein.</li> </ul>
Die Fernbedienung funktioniert nicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Sie sicher, dass sich keine Hindernisse zwischen Fernbedienung und Projektor befindet. Der Abstand darf maximal 8 m betragen.</li> <li>• Die Batterien sind möglicherweise erschöpft. Prüfen und ersetzen Sie sie bei Bedarf.</li> </ul>
Der Projektor reagiert auf keine Steuerung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schalten Sie den Projektor aus und trennen Sie das Netzkabel. Warten Sie mindestens 20 Sekunden, stellen Sie die Verbindung dann erneut her und versuchen Sie es erneut.</li> </ul>
Der Autofokus ist unklar.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nachdem der Autofokus abgeschlossen ist, können Sie den Fokus sofort manuell mit den linken und rechten Tasten auf der Fernbedienung einstellen. <b>HINWEIS:</b> Verwenden Sie die Autofokus- und Auto-Trapezkorrekturfunktionen nicht bei hellen Lichtverhältnissen, da dies die Genauigkeit der Bilddetektion beeinträchtigen kann.</li> </ul>

## LED-Anzeigen

Status und Beschreibung	Betriebsanzeige	
	Rot	Blau
Bereitschaftszustand (Netzkabeleingang)	Leuchtet	
Einschalten		Leuchtet

# 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.

# 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.

**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, das 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-Erklärung**

CAN ICES(B) / NMB(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, même 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 contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé 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 5 150-5 250 MHz est réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable 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 Funkgeräte-Richtlinie 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:

Substanz	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 <sup>+</sup> )	0,1%	< 0,1%
Polybromierte Biphenyle (PBB)	0,1%	< 0,1%
Polybromierte Biphenylether (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 ausgenommener Komponenten:**

- Quecksilber in Kaltkathoden-Leuchtstofflampen und Leuchtstofflampen mit externer Elektrode (CCFL und EEFL) für besondere Zwecke, ohne (je Lampe) folgende Werte zu überschreiten:
  - » 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 im Glas von Kathodenstrahlröhren.
- Blei im Glas von Fluoreszenzröhren mit maximal 0,2 Gewichtsprozent.
- Blei als Legierungselement in Aluminium mit bis zu 0,4 Gewichtsprozent.
- Blei in Kupferlegierung mit maximal 4 Gewichtsprozent.
- Blei in Lötmitteln mit hoher Schmelztemperatur (d. h. bleibasierte Legierungen mit einem Bleianteil von 85 Gewichtsprozent oder mehr)
- Elektrische und elektronische Komponenten mit Bleianteil in Glas oder Keramik, ausgenommen dielektrischer Keramik in Kondensatoren, z. B. piezoelektrische Geräte, oder in einem Glas- oder Keramik-Matrix-Verbund.

## **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. Bitte besuchen Sie ViewSonic®-Webseite für weitere Informationen.

### **USA und Kanada:**

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

### **Europa:**

<https://www.viewsonic.com/eu/environmental-social-governance/recycle>

### **Taiwan:**

<https://recycle.moenv.gov.tw/>

**Anwender aus der EU kontaktieren uns bitte, wenn Sicherheitsprobleme/Vorfälle in Verbindung mit dem Problem auftreten:**

ViewSonic Europe Limited



Haaksbergweg 75  
1101 BR Amsterdam  
Netherlands



+31 (0) 650608655



[EPREL@viewsoniceurope.com](mailto:EPREL@viewsoniceurope.com)



<https://www.viewsonic.com/eu/>

## 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.

## Kundendienst

Für technischen Support oder Produktkundendienst beachten Sie die nachstehende Tabelle oder kontaktieren Ihren Wiederverkäufer.

**HINWEIS:** Sie müssen die Seriennummer des Produktes angeben.

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

## **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 Markttauglichkeit 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 Eintretens 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.

Für Anwender in Europa und Russland stehen vollständige Details zur Garantie bei [http://www.viewsonic.com/eu/ under Support/Garantie](http://www.viewsonic.com/eu/under_Support/Garantie) zur Verfügung.



**ViewSonic®**