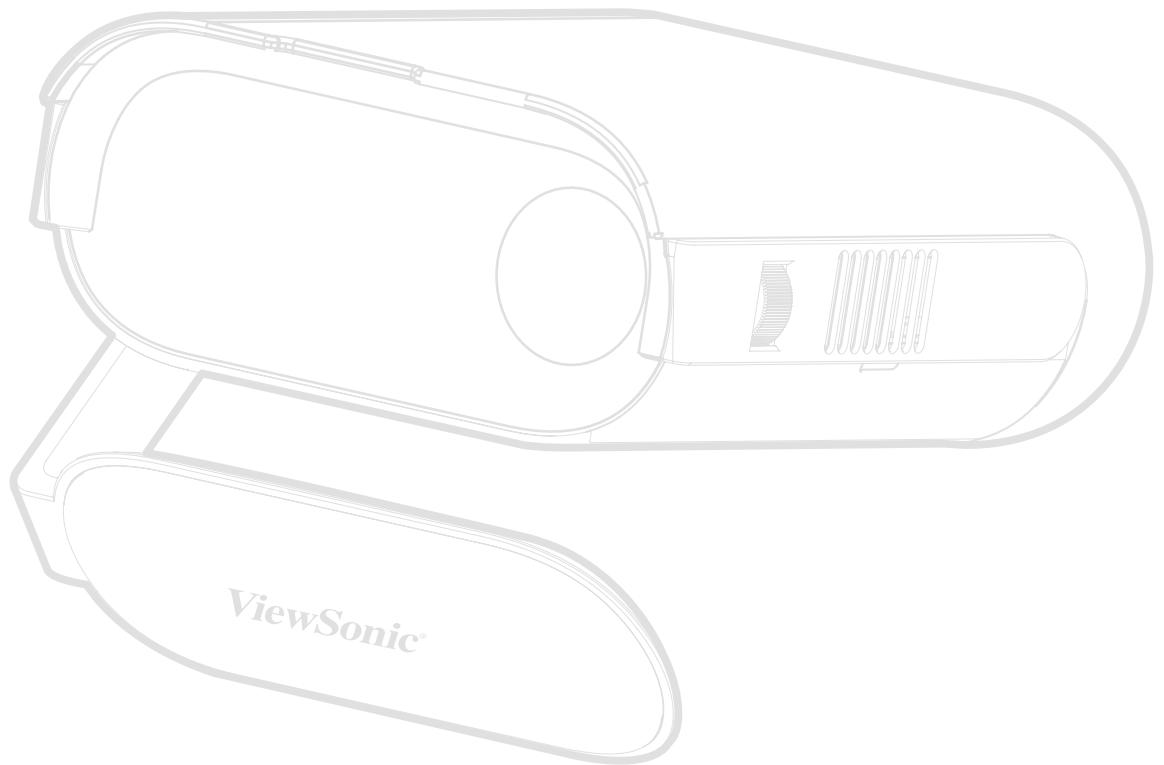


# M1S

## Tragbarer 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 unstabilen 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.
- 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 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.

# Inhalt

<b>Sicherheitshinweise</b> .....	<b>3</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>8</b>
Lieferumfang .....	8
Übersicht .....	9
Projektor .....	9
I/O-Anschlüsse .....	10
Fernbedienung .....	11
Fernbedienung – effektive Reichweite.....	12
Fernbedienung – Batterien wechseln .....	12
<b>Grundeinstellungen</b> .....	<b>13</b>
Eine Position wählen – Projektionsausrichtung .....	13
Projektionsgrößen .....	14
16:9-Bild auf einer 16:9-Leinwand .....	14
<b>Verbindungen herstellen</b> .....	<b>15</b>
An Stromversorgung anschließen.....	15
Gleichspannung (Netzausgang).....	15
Stromversorgung per Powerbank .....	16
Akku verwenden.....	16
Informationen zur Akkunutzungszeit .....	16
Externe Geräte anschließen .....	17
HDMI-Verbindung .....	17
USB-Verbindung .....	17
Audioverbindung.....	17
<b>Projektor verwenden</b> .....	<b>18</b>
Projektor starten .....	18
Projiziertes Bild anpassen.....	19
Höhe und Projektionswinkel des Projektors anpassen .....	19
Fokus anpassen .....	19
Erstmalige Aktivierung.....	20
Projektionsausrichtung .....	21
Bevorzugte Sprache.....	21
Projektor abschalten .....	22

## **Menübedienung..... 23**

Eingangsquelle ausgewählt .....	23
Eingangsquelle ausgewählt – Bildschirmmenübaum .....	24
Home Screen (Startbildschirm).....	34
Menünavigation .....	35
Home Screen (Startbildschirm) – Bildschirmmenübaum .....	36
Menu Operations (Menübedienung).....	39
File Management (Dateiverwaltung) .....	39
Schaltflächen des Medienreglers verwenden .....	41
Unterstützte Dateiformate.....	42
Basic Settings (Grundeinstellungen) .....	44

## **Anhang..... 50**

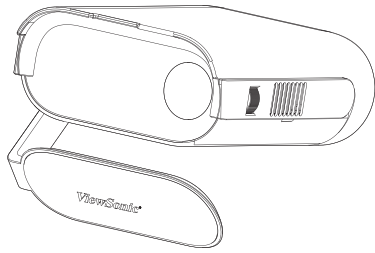
Technische Daten .....	50
Timing-Tabelle .....	51
HDMI/USB-C-Video-Timing .....	51
HDMI/USB-C – unterstütztes PC-Timing .....	52
Unterstütztes 3D-Timing .....	53
LED-Anzeigen .....	54
Problemlösung.....	55
Wartung.....	56
Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen .....	56
Objektiv reinigen .....	56
Gehäuse reinigen .....	56
Projektor lagern .....	56

## **Informationen zu Richtlinien und Service ..... 57**

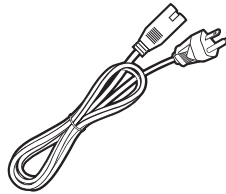
Informationen zur Konformität .....	57
FCC-Erklärung .....	57
Industry-Canada-Erklärung .....	57
CE-Konformität für europäische Länder.....	58
RoHS2-Konformitätserklärung .....	59
Indische Beschränkung zu gefährlichen Stoffen.....	60
Entsorgung zum Ende der Einsatzzeit .....	60
Warnhinweis zu Batterien/Akkus.....	61
Hinweise zum Urheberrecht.....	62
Kundendienst .....	63
Eingeschränkte Garantie .....	64

# Einleitung

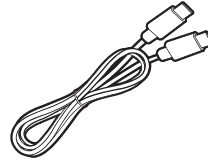
## Lieferumfang



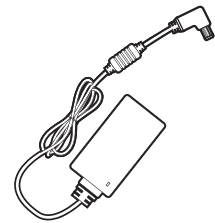
1



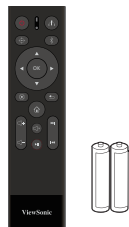
2



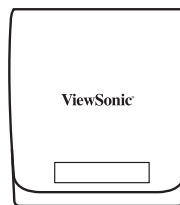
3



4



5



6



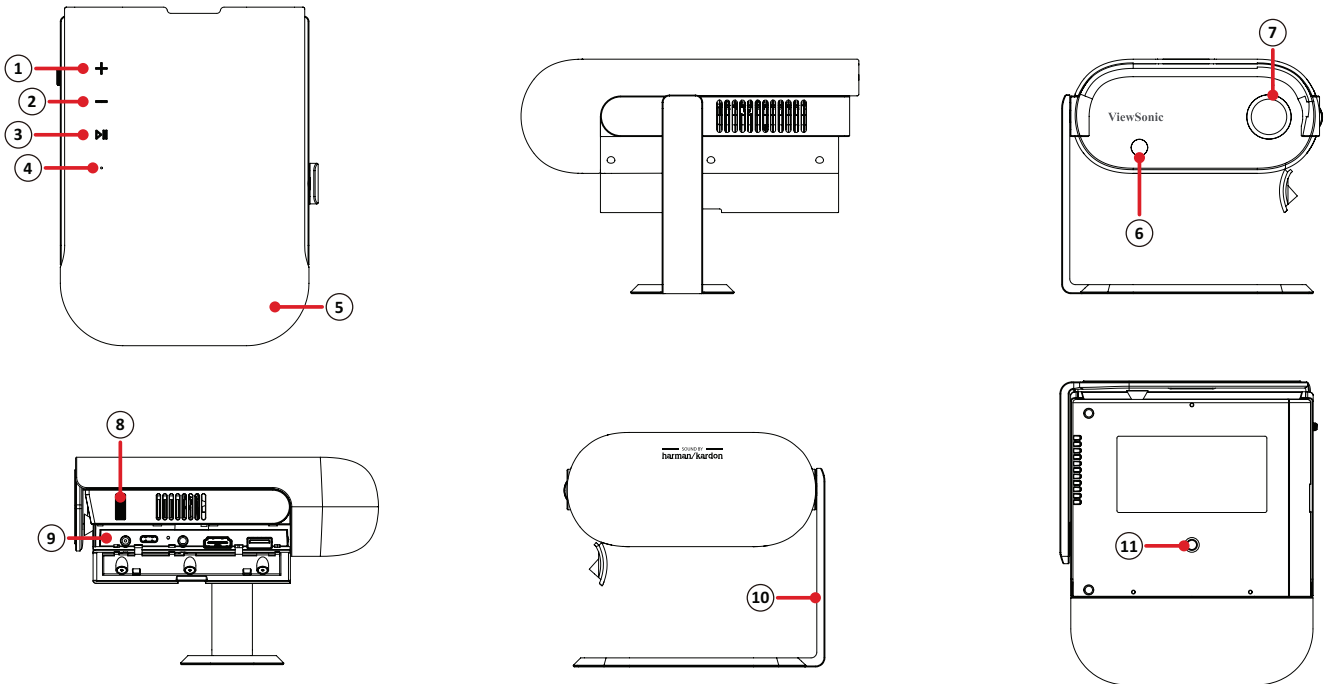
7

Element	Beschreibung
1	Projektor
2	Netzkabel
3	USB-Type-C-Kabel
4	Netzteil
5	Fernbedienung mit Batterien
6	Tragetasche
7	Schnellstartanleitung



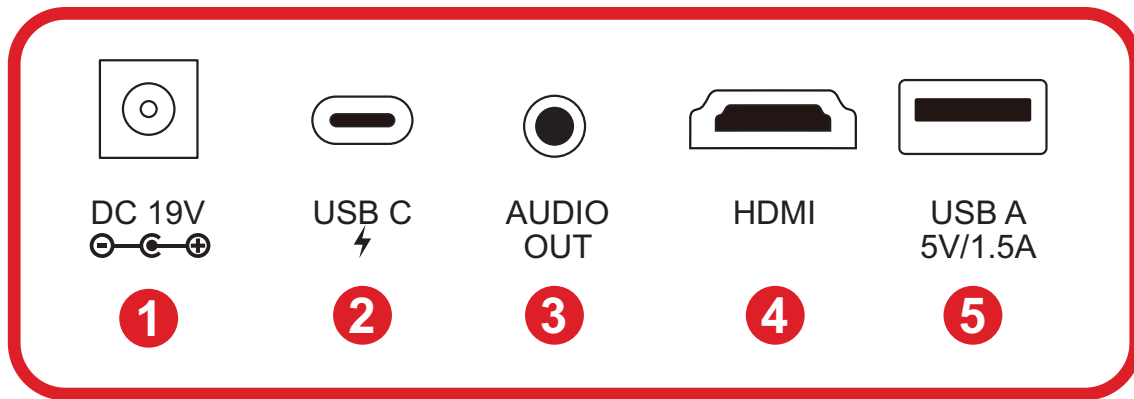
# Übersicht

## Projektor



Element	Beschreibung
1	Lautstärke erhöhen
2	Lautstärke verringern
3	Wiedergabe/Pause
4	LED Anzeige (Betriebs- und Akku-LED)
5	Lautsprecher
6	IR-Empfänger
7	Objektiv
8	Fokusring
9	I/O-Anschlüsse
10	Intelligenter Ständer
11	Stativhalterung

## I/O-Anschlüsse



1. DC IN

2. USB Type C<sup>1</sup>

3. Audio Out

4. HDMI<sup>2 3</sup>

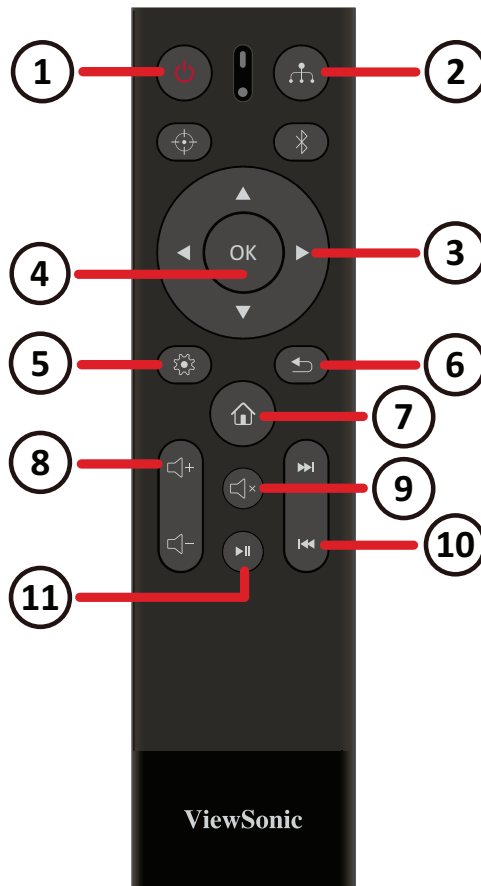
5. USB Type A

1- Bitte verwenden Sie das mitgelieferte USB-Type-C-Kabel und stellen Sie sicher, dass Ihr USB-Type-C-Gerät Videoübertragung unterstützen kann.

2- Unterstützt HDCP 1.4/HDMI 1.4.

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

## Fernbedienung



Taste		Beschreibung
1	<b>Ein/Aus</b>	Schaltet den Projektor ein oder aus.
2	<b>Quelle</b>	Zeigt das Eingangsquelle-Auswahlmenü
3	<b>Aufwärts/Abwärts/ Links/Rechts</b>	Navigieren und Menüelemente wählen.
4	<b>OK</b>	Bestätigt die Auswahl
5	<b>Einstellungen</b>	Zeigt das Menü Setting (Einstellung)
6	<b>Zurück</b>	Zurück zum vorherigen Bildschirm
7	<b>Startseite</b>	Aufrufen des Bildschirms Home (Startseite)
8	<b>Lautstärkeregelung</b>	Zum Erhöhen oder Verringern der Lautstärke
9	<b>Stumm</b>	Stummschaltung aktivieren
10	<b>Weiter/Zurück</b>	Navigation nach vorne/zurück
11	<b>Wiedergabe/Pause</b>	Medienwiedergabe starten oder anhalten

**Hinweis:** Dieses Modell unterstützt die **Focus (Fokus)**-Taste nicht.

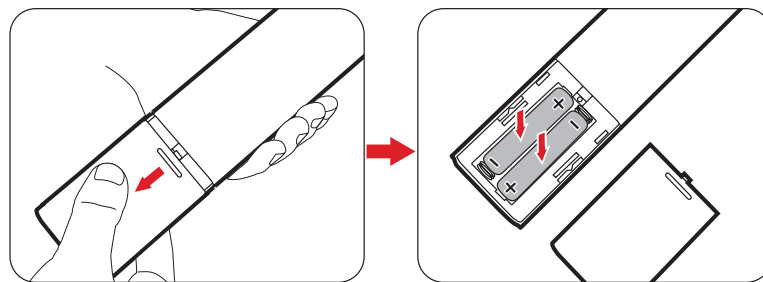
## Fernbedienung – effektive Reichweite

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 7 Meter betragen.

## Fernbedienung – Batterien wechseln

1. Öffnen Sie die Batteriefachabdeckung, indem Sie die Fernbedienung mit der Rückseite nach oben drehen und die Abdeckung in Pfeilrichtung öffnen.
2. Entfernen Sie vorhandene Batterien (falls erforderlich) und legen Sie zwei (2) AAA-Batterien ein. Beachten Sie die Polarität entsprechend der Kennzeichnung im Boden des Batteriefachs. Plus (+) zu Pluspol und Minus (-) zu Minuspol.
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 die Batterie erschöpft ist oder Sie die Fernbedienung voraussichtlich längere Zeit nicht benutzen, entfernen Sie die Batterie, damit sie die Fernbedienung beschädigt.
- Entsorgen Sie verbrauchte Batterien entsprechend den Herstelleranweisungen und den örtlichen Umweltvorschriften in Ihrer Region.

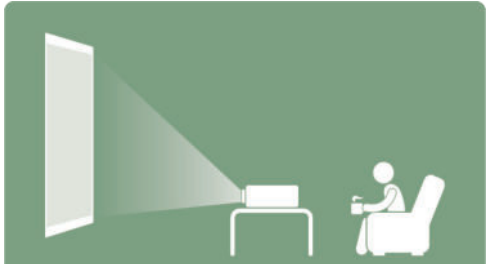
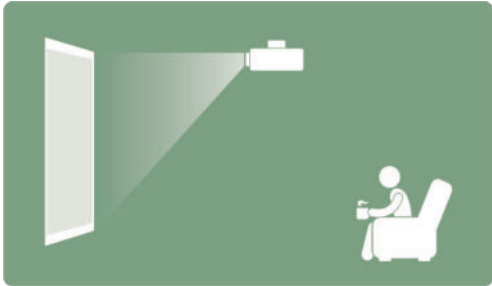
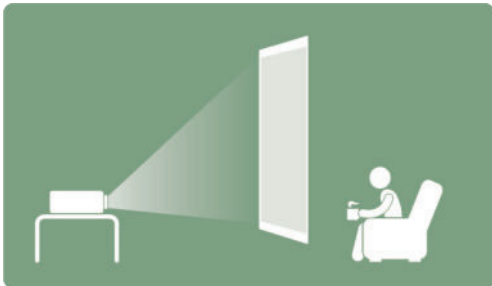
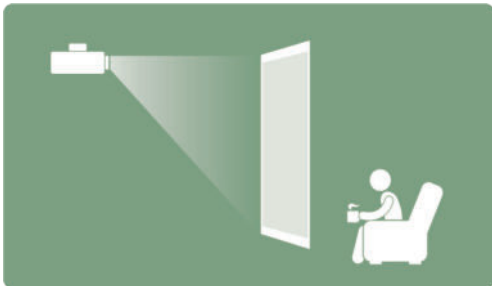
# Grundeinstellungen

## 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.

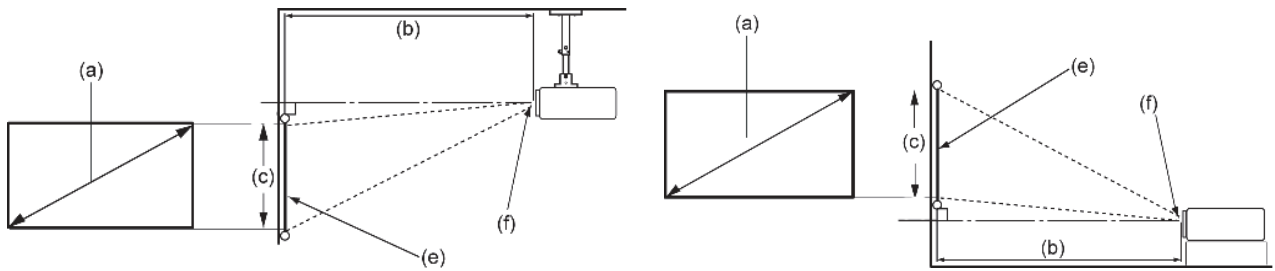
Der Projektor ist darauf ausgelegt, in einer der folgenden Positionen installiert zu werden:

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<sup>1</sup></b></p> <p>Der Projektor hängt hinter der Leinwand verkehrt herum an der Decke.</p>	

<sup>1</sup> - Es wird eine von hinten projizierbare Leinwand benötigt.

# Projektionsgrößen

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



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

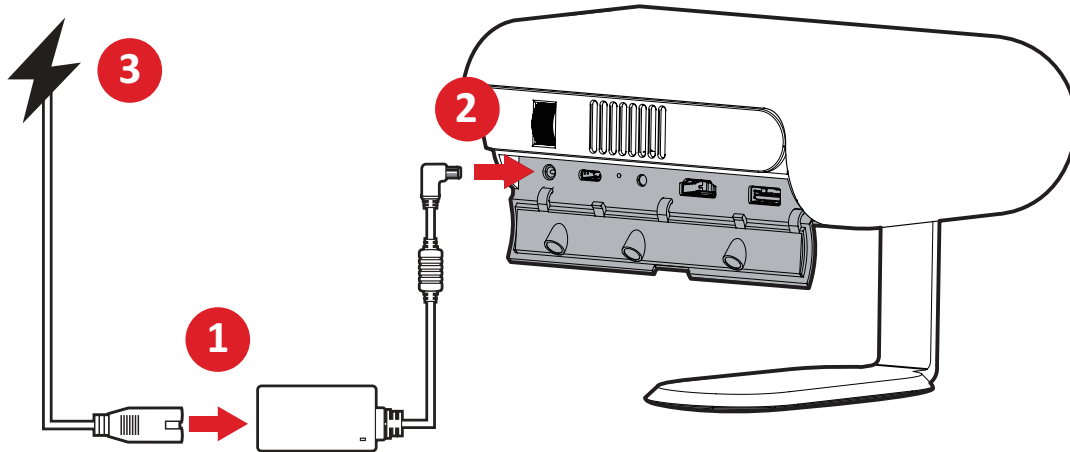
(a) Leinwandgröße		(b) Projektionsentfernung		(c) Bildhöhe		Bildbreite	
in.	cm	in.	m	in.	cm	in.	mm
30	76,2	32,16	0,82	14,7	37,36	26,15	664
40	101,6	42,88	1,09	19,6	49,81	34,86	886
50	127	53,6	1,36	24,5	62,26	43,58	1107
60	152,4	64,32	1,63	29,4	74,72	52,29	1328
70	177,8	75,04	1,91	34,3	87,17	61,01	1550
80	203,2	85,76	2,18	39,2	99,62	69,73	1771
90	228,6	96,48	2,45	44,1	112,07	78,44	1992
100	254	107,2	2,72	49	124,53	87,16	2214

**Hinweis:** Wenn Sie beabsichtigen, den Projektor dauerhaft zu installieren, prüfen Sie Projektionsgröße und -abstand bitte zuvor physisch in situ mit dem tatsächlichen Projektor.

# Verbindungen herstellen

## An Stromversorgung anschließen

### Gleichspannung (Netzausgang)



1. Schließen Sie das Netzkabel an das Netzteil an.
2. Verbinden Sie das Netzteil mit dem Gleichspannungseingang an der Seite des Projektors.
3. Stecken Sie den Netzstecker in eine Steckdose. Bei Verbindung wird die Ladestatus-LED weiß.

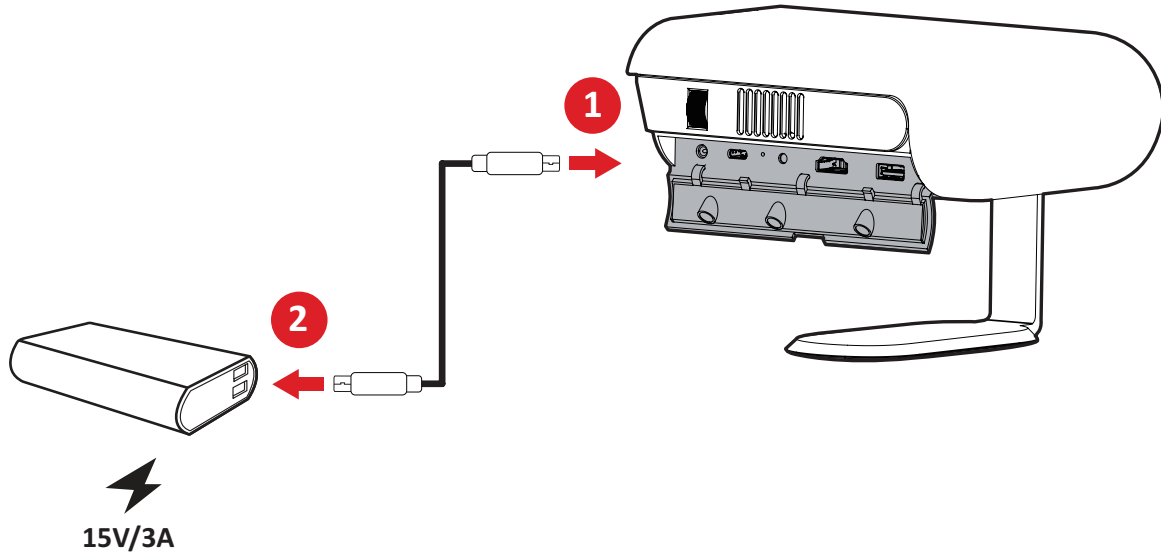
**Hinweis:** Laden Sie den Projektor 4,5 Stunden lang über das Netzteil auf, bevor Sie ihn erstmalig im Akkumodus benutzen.

### ! WICHTIG

- » Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzteil zum Wechseln des Akkus und zur Stromversorgung Ihres LED-Projektors.
- » Stellen Sie sicher, dass Ihr LED-Projektor mit dem Netzteil verbunden ist, bevor Sie ihn das erste Mal einschalten. Wir empfehlen Ihnen dringend, eine geerdete Steckdose zu verwenden, wenn Sie Ihren LED-Projektor im Netzteil-Modus verwenden.
- » Die Steckdose muss leicht zugänglich und in der Nähe Ihres LED-Projektors sein.
- » Trennen Sie Ihren LED-Projektor von dem Netzstrom, indem Sie den Netzstecker aus der Steckdose ziehen.

## Stromversorgung per Powerbank

Der Projektor kann auch über eine Powerbank mit Strom versorgt werden.



1. Verbinden Sie ein Ende des USB-Type-C-Kabels mit dem **USB-C**-Anschluss des Projektors.
2. Verbinden Sie das andere Ende des USB-Type-C-Kabels mit der Powerbank.

**Hinweis:** Die Powerbank sollte mindestens 45 W (15 V / 3 A) bieten und Power-Delivery- (PD) Protokollausgabe unterstützen. Zusätzlich kann der Projektor bei 15 V / 3 A eingeschaltet und gleichzeitig aufgeladen werden.

## Akku verwenden

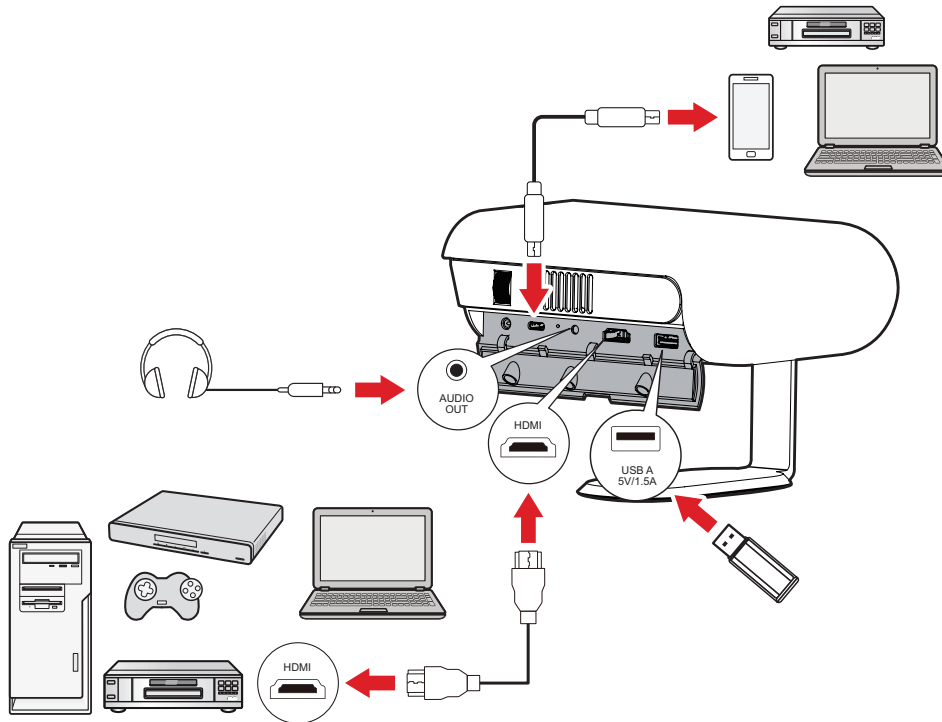
Das Akkustandssymbol erscheint oben rechts am **Home Screen (Startbildschirm)**. Bei geringem Akkustand zeigt der Bildschirm eine Meldung über geringen Akkustand.

### Informationen zur Akkunutzungszeit

<b>Ladevorgang</b>	Etwa 4,5 Stunden (Abschalten)
<b>Nutzungszeit</b>	bis zu 4 Stunden (Akkusparmodus) bis zu 2,5 Stunden (Energiesparmodus) bis zu 2 Stunden (voll)
<b>Akkustandanzeige (Aufladung)</b>	<u>Während der Aufladung:</u> Blinkende weiße LED <u>Vollständig geladen:</u> Leuchtende weiße LED



# 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 **HDMI**-Anschluss (unterstützt HDCP 1.4/HDMI 1.4) Ihres Projektors.

## USB-Verbindung

### USB-Type-A-Verbindung

Schließen Sie zur Wiedergabe von Fotos, Musik und Filmen einfach ein USB-Flash-Laufwerk an den Anschluss **USB-A** an. Beachten Sie für unterstützte Dateiformate Seite 48.

### USB-C-Verbindung

Verbinden Sie ein Ende eines USB-Type-C-Kabels mit dem USB-C-Anschluss Ihres Gerätes. Verbinden Sie dann das andere Ende des Kabels mit dem **USB-C**-Anschluss Ihres Projektors.

#### Hinweis:

- Stellen Sie sicher, dass Ihr USB-Type-C-Gerät Videoübertragung unterstützt.
- Das verbundene Gerät kann ebenfalls aufgeladen werden (5 V / 1,5 A).

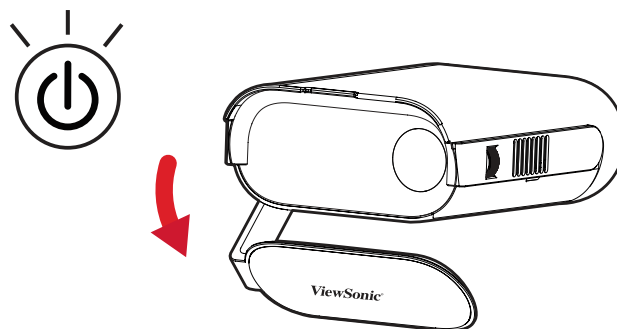
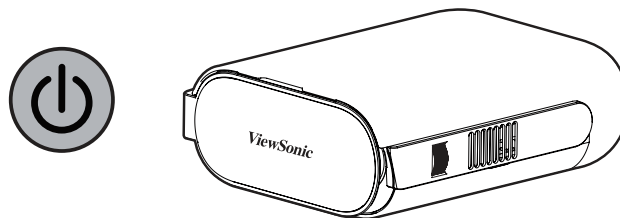
## Audioverbindung

Sie können über die Anschluss **AUDIO OUT** eine Verbindung zu verschiedenen externen Toneingabegeräten herstellen.

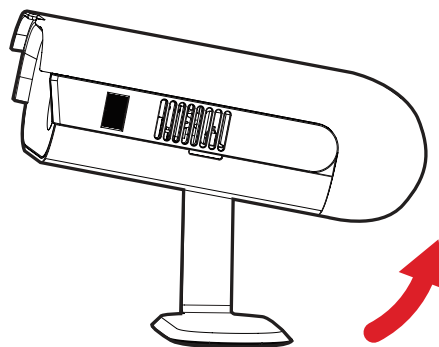
# Projektor verwenden

## Projektor starten

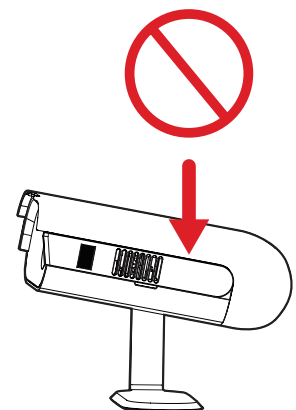
1. Achten Sie darauf, dass der Projektor an eine Stromversorgung angeschlossen oder der Akku ausreichend aufgeladen ist.
2. Öffnen Sie den intelligenten Ständer, indem Sie seine Objektivabdeckung nach unten bewegen.



3. Bewegen Sie den intelligenten Ständer in Ihren gewünschten Betrachtungswinkel.



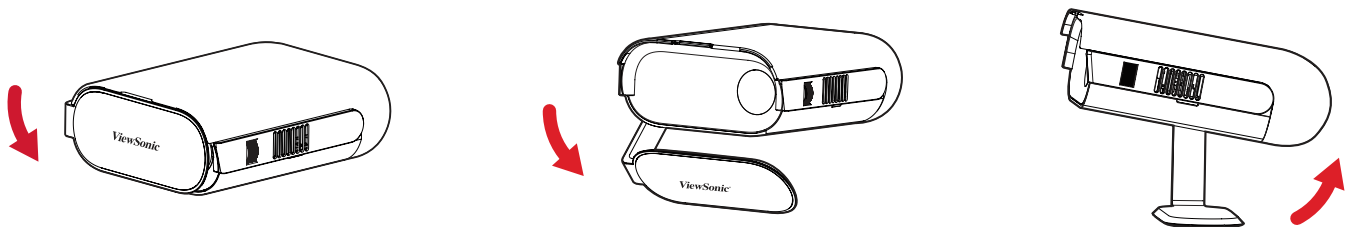
**Hinweis:** Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf die Anschlussseite des Projektors bzw. drücken Sie diese nicht gewaltvoll herunter, wenn Sie den intelligenten Ständer öffnen; andernfalls könnte das Gerät beschädigt werden.



## Projiziertes Bild anpassen

### Höhe und Projektionswinkel des Projektors anpassen

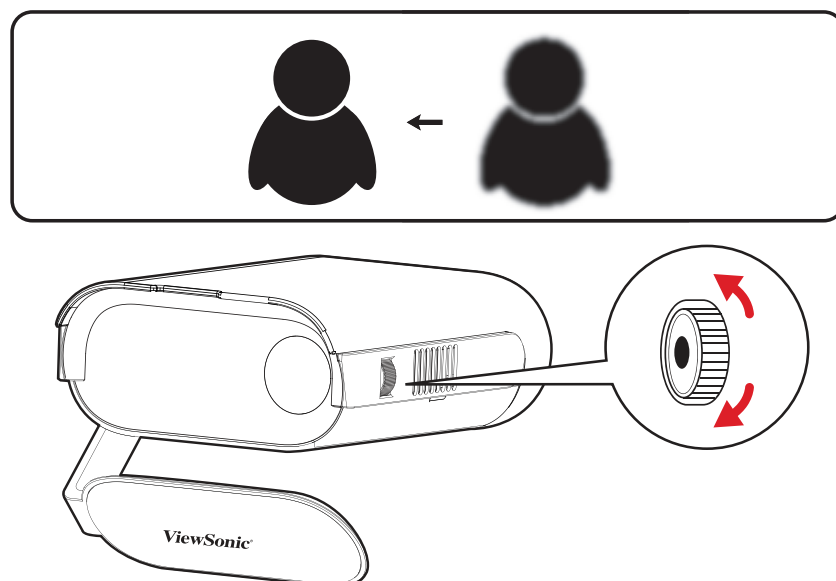
Der Projektor verfügt über einen (1) intelligenten Ständer. Durch Anpassung des Ständers ändern sich Höhe und vertikaler Projektionswinkel des Projektors. Passen Sie den Ständer zur Feinabstimmung der Position des projizierten Bildes sorgfältig an.



**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.

### Fokus anpassen

Passen Sie den Fokus des angezeigten Bildes an, indem Sie den Fokusring langsam nach oben oder unten bewegen.



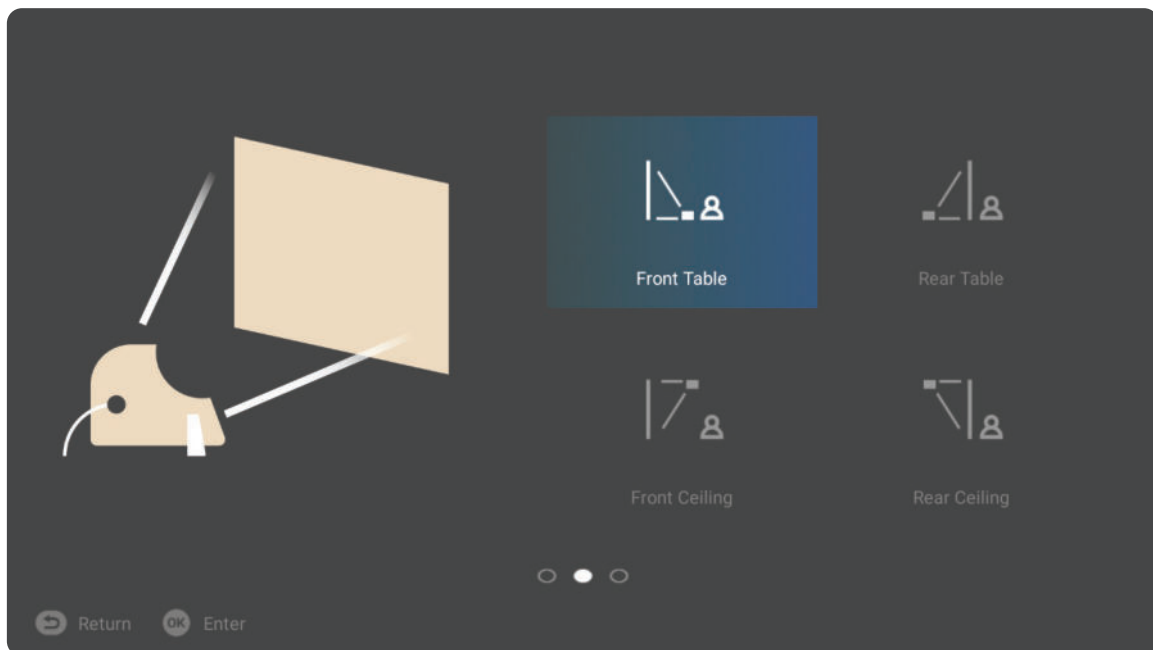
## Erstmalige Aktivierung

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



## Projektionsausrichtung

Wählen Sie die bevorzugte Projektionsausrichtung und drücken Sie zur Bestätigung der Auswahl **OK**. Informationen dazu finden Sie unter Seite 12.



## Bevorzugte Sprache

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



# Projektor abschalten

1. Durch Drücken der **Ein-/Austaste** an der Fernbedienung erscheint folgende Meldung:



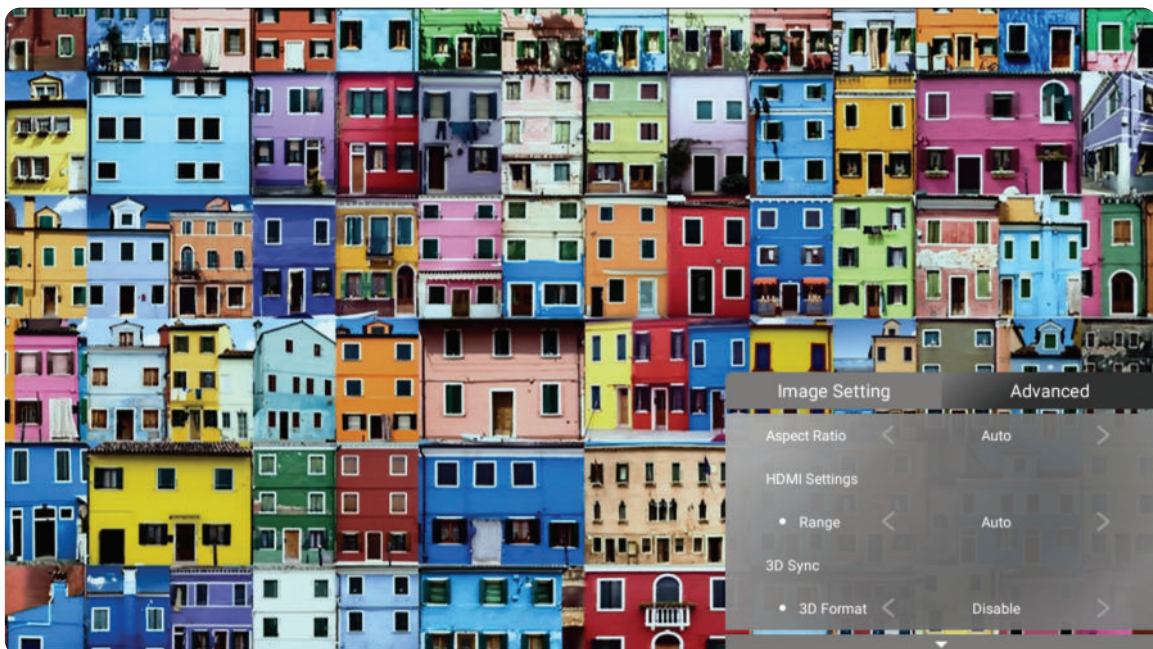
2. Wählen Sie mit den Richtungstasten **Aufwärts-** oder **Abwärts** an der Fernbedienung die Option **Turn Off (Abschalten)** und drücken Sie **OK** an der Fernbedienung.

**Hinweis:** Bei Nichtverwendung schalten Sie das Gerät bitte über die **Ein-/Austaste** aus. Wenn Sie nur die **Ein-/Austaste** an der Fernbedienung zum Abschalten nutzen, ruft der Projektor den Bereitschaftsmodus auf und der integrierte Akku verbraucht weiterhin etwas Strom.

# Menübedienung

## Eingangsquelle ausgewählt

Nach Auswahl Ihrer Eingangsquelle können Sie die Menüs **Image Setting (Bildeinstellungen)** anpassen. So greifen Sie auf das Menü **Image Setting (Bildeinstellungen)** zu.



## Eingangsquelle ausgewählt – Bildschirmmenübaum

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption		
Image Setting	Color Mode	Brightest		
		TV		
		Movie		
		Low Blue Light		
	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)
		Wall Color - Pink		
	Wall Color - Yellow			
	Wall Color - Blue			
	Tint	(-/+, -50~50)		
	Saturation	(-/+, 0~100)		
	Sharpness	(-/+, 0~50)		
	Gamma	1.8		
		2.0		
		2.2		
		2.5		
	Light Source Level	Full		
		Eco		
Battery Saving				
Test Pattern	OK			
Reset Current Color Settings	Yes			
	Cancel			



Hauptmenü	Untermenü	Menüoption		
<b>Advanced</b>	Aspect Ratio	Auto		
		4:3		
		16:9		
	HDMI Settings	Range	Auto	
			Full	
			Limited	
	3D Settings	3D Format	Disable	
			Frame Sequential	
			Frame Packing	
			Top-Bottom	
			Side-by-Side	
		3D Sync Invert	Disable	
			Invert	
	Audio Settings	Audio Mode	Movie	
			Music	
		Audio Volume	(-/+ , 0~50)	
		Mute	Disable	
	Enable			
	Information	Source	Ex. HDMI	
		Resolution	Ex. 1920 x 1080 @60Hz	
		3D Format	Ex. Frame Packing	

## Menü Image Setting (Bildeinstellungen)

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

1. Drücken Sie die **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**.

**Hinweis:** USB-Gerätequelle unterstützt nicht die Funktion **Bildeinstellung**.

Menüoption	Beschreibung
<p><b>Color Mode (Farbmodus)</b></p>	<p>Der Projektor verfügt über verschiedene vordefinierte Bildmodi, aus denen Sie entsprechend Ihrer Betriebsumgebung und Ihres Eingangssignals wählen können.</p> <p><b><u>Brightest (Am hellsten)</u></b> 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.</p> <p><b><u>TV</u></b> Optimiert für die Betrachtung von Sportveranstaltungen in hell beleuchteten Umgebungen.</p> <p><b><u>Movie (Film)</u></b> Geeignet für lebendige Filme, Videoclips von Digitalkameras oder DVs über den PC-Eingang. Optimal für schlecht beleuchtete Umgebungen.</p> <p><b><u>Low Blue Light</u></b> Für ein komfortableres Anzeigelerlebnis intensives blaues Licht blockiert.</p>
<p><b>Brightness (Helligkeit)</b></p>	<p>Je höher der Wert, desto heller das Bild. Geringere Werte führen zu einem dunkleren Bild.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="text-align: center;"> <input style="width: 100px; height: 10px;" type="range"/> 0         </div> <div style="text-align: center;"> <input style="width: 100px; height: 10px; background-color: black; background-image: linear-gradient(to right, black 49%, white 49%, white 51%, black 51%);" type="range"/> 50         </div> <div style="text-align: center;"> <input style="width: 100px; height: 10px; background-color: black;" type="range"/> 100         </div> </div>
<p><b>Contrast (Kontrast)</b></p>	<p>Stellen Sie hiermit den Weißpegel ein, nachdem Sie zuvor die <b>Brightness (Helligkeit)</b> entsprechend Ihrem ausgewählten Eingang und Ihrer Anzeigenumgebung angepasst haben.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="text-align: center;"> <input style="width: 100px; height: 10px;" type="range"/> 0         </div> <div style="text-align: center;"> <input style="width: 100px; height: 10px; background-color: black; background-image: linear-gradient(to right, black 49%, white 49%, white 51%, black 51%);" type="range"/> 50         </div> <div style="text-align: center;"> <input style="width: 100px; height: 10px; background-color: black;" type="range"/> 100         </div> </div>

Menüoption	Beschreibung
<b>Color Temp (Farbtemperatur)</b>	<p>Wählen Sie die Farbtemperatur.</p> <p><b><u>6.500K</u></b> Wahrt normale weiße Farbgebung.</p> <p><b><u>7.500K</u></b> Eine höhere, kühlere Farbtemperatur als 6.500K.</p> <p><b><u>9.300K</u></b> Die höchste Farbtemperatur; lässt das Bild maximal bläulich/weißlich erscheinen.</p> <p><b><u>User Color (Nutzerfarbe)</u></b> Passen Sie Rot-, Grün- und Blauwerte wie gewünscht an.</p> <p><b>Hinweis:</b> Die Funktion Wall Color (Wandfarbe) kann dabei helfen, die Farben des projizierten Bildes zu korrigieren, damit keine Farbabweichung zwischen Quelle und projizierten Bildern auftritt, wenn Sie an eine farbige Fläche, wie eine nicht weiß gestrichene Wand, projizieren.</p>
<b>Tint (Farbton)</b>	<p>Je höher der Wert, desto grünlicher das Bild. Je geringer der Wert, desto stärker tendiert der Bildfarbton Richtung Rot.</p>
<b>Saturation (Sättigung)</b>	<p>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.</p>
<b>Sharpness (Bildschärfe)</b>	<p>Ein hoher Wert führt zu einem schärferen Bild; ein geringerer Wert macht das Bild weicher.</p>
<b>Gamma</b>	<p>Spiegelt die Beziehung zwischen Eingangsquelle und Bildhelligkeit wider.</p>
<b>Light Source Level (Lichtquellenlevel)</b>	<p>Wählen Sie den geeigneten Stromverbrauch der LED.</p> <p><b><u>Full (Vollbild)</u></b> 100% Leistungsaufnahme.</p> <p><b><u>Eco (Öko)</u></b> 70% Leistungsaufnahme.</p> <p><b><u>Battery Saving (Akku schonen)</u></b> 30% Leistungsaufnahme.</p>
<b>Test Pattern (Testbild)</b>	<p>Zum Testen der Farbdarstellung des Projektors.</p>
<b>Reset Current Color Settings (Aktuelle Farbeinstellungen rücksetzen)</b>	<p>Setzt aktuelle Farbeinstellungen auf ihre Standardwerte zurück.</p>

## Menü Advanved (Erweitert)

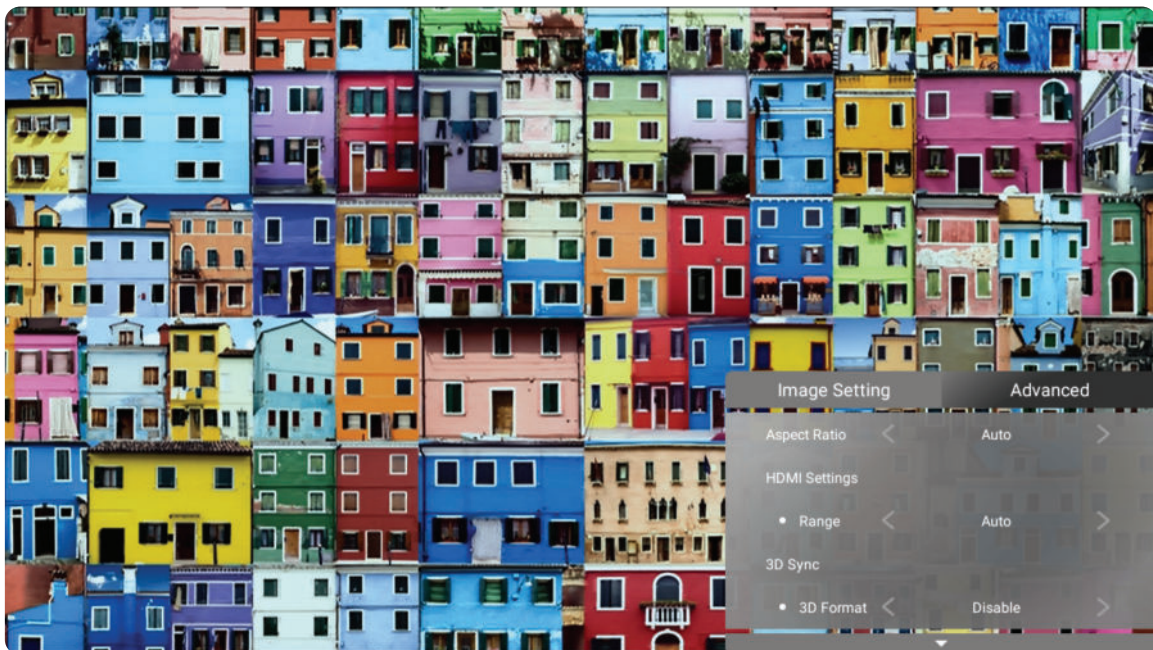
Nach Auswahl Ihrer Eingangsquelle können Sie die Menüs **Advanced (Erweitert)** anpassen.

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

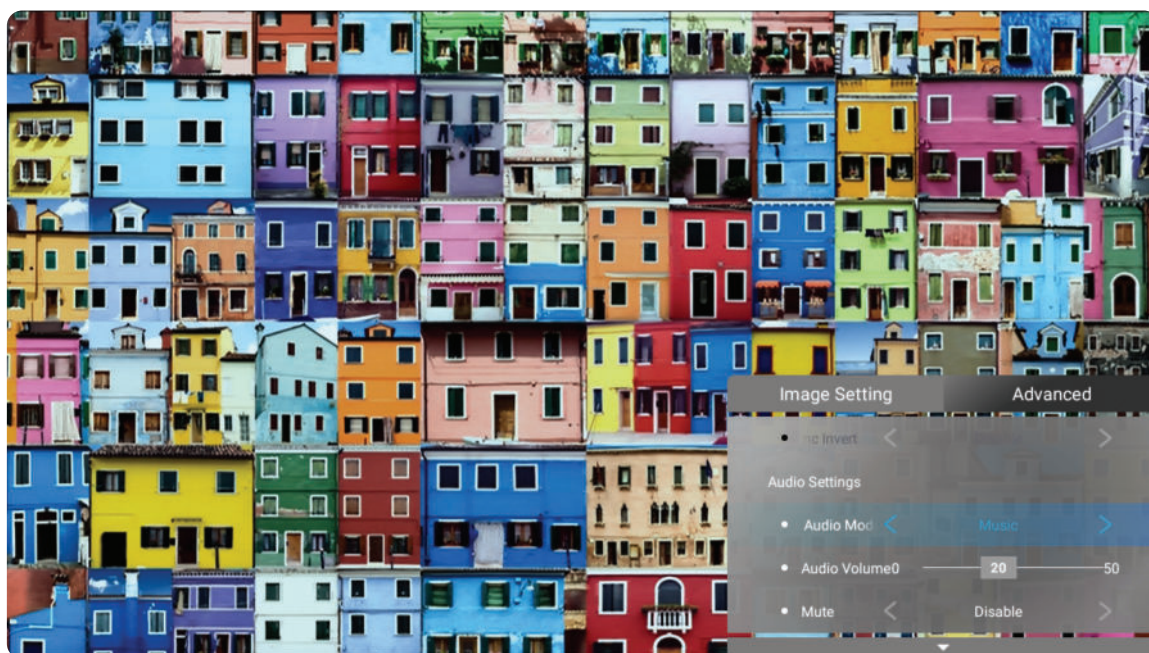
1. Drücken Sie die **Einstellungstaste** an der Fernbedienung.



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**.

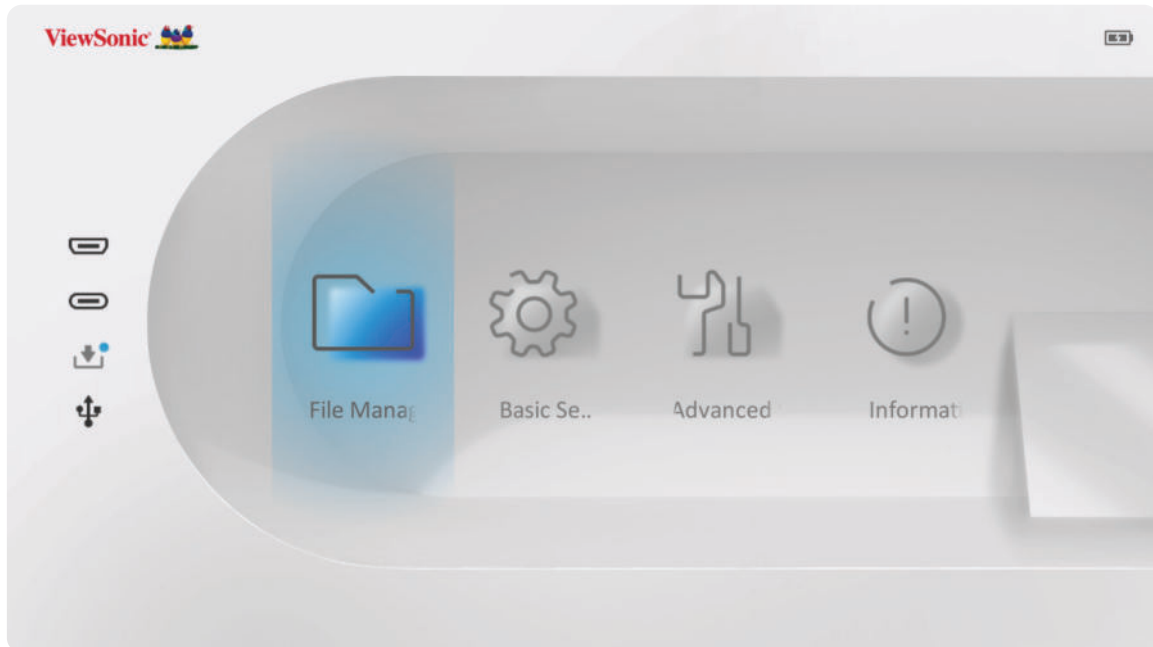
Menüoption	Beschreibung								
<p style="text-align: center;"><b>Aspect Ratio (Seitenverhältnis)</b></p>	<p>Das Seitenverhältnis bezeichnet das Verhältnis zwischen Bildbreite und Bildhöhe. Mit dem Einzug der digitalen Signalverarbeitung können Digitalgeräte – wie Ihr Projektor – die Bilddarstellung dynamisch strecken und die Bildausgabe zu einem anderen, vom Originalsignal abweichenden Seitenverhältnis skalieren.</p> <p><b>Hinweis:</b> Unterstützt nur HDMI/USB-C-Signaleingang.</p> <p><b><u>Auto</u></b> 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.</p> <p><b><u>4:3</u></b> 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.</p> <p><b><u>16:9</u></b> 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.</p>								
<p><b>HDMI-Einstellungen</b></p>	<p><b><u>Range (Bereich)</u></b> Wählen Sie einen geeigneten Farbbereich entsprechend der Farbbereichseinstellung des verbundenen Ausgangsgerätes.</p> <table border="1" data-bbox="499 1395 1460 1697"> <thead> <tr> <th data-bbox="499 1395 820 1451">Bereich</th> <th data-bbox="820 1395 1460 1451">Beschreibung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="499 1451 820 1585"><b>Auto</b></td> <td data-bbox="820 1451 1460 1585">Stellt den Projektor zur automatischen Erkennung des Bereichs des Eingangssignals ein.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="499 1585 820 1641"><b>Full (Vollbild)</b></td> <td data-bbox="820 1585 1460 1641">Stellt den Farbbereich von 0 bis 255 ein.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="499 1641 820 1697"><b>Limited (Beschränkt)</b></td> <td data-bbox="820 1641 1460 1697">Stellt den Farbbereich von 15 bis 235 ein.</td> </tr> </tbody> </table>	Bereich	Beschreibung	<b>Auto</b>	Stellt den Projektor zur automatischen Erkennung des Bereichs des Eingangssignals ein.	<b>Full (Vollbild)</b>	Stellt den Farbbereich von 0 bis 255 ein.	<b>Limited (Beschränkt)</b>	Stellt den Farbbereich von 15 bis 235 ein.
Bereich	Beschreibung								
<b>Auto</b>	Stellt den Projektor zur automatischen Erkennung des Bereichs des Eingangssignals ein.								
<b>Full (Vollbild)</b>	Stellt den Farbbereich von 0 bis 255 ein.								
<b>Limited (Beschränkt)</b>	Stellt den Farbbereich von 15 bis 235 ein.								



Menüoption	Beschreibung
<p><b>3D Settings (3D-Einstellungen)</b></p>	<p>Ermöglicht Ihnen das Ansehen von 3D-Filmen, -Videos und -Sportveranstaltungen auf realistischere Weise, indem die Bildtiefe beim Tragen einer 3D-Brille gezeigt wird.</p> <p><b><u>3D-Sync</u></b> Anpassen und wählen aus: Off (Aus), Frame Sequential, Frame Packing, Top-Bottom, Side-by-Side.</p> <p><b><u>3D-Synchr. Umkehren</u></b> Ermöglicht die Korrektur, wenn die Tiefe des 3D-Bildes umgekehrt wird.</p>
<p><b>Audio Settings (Audioeinstellungen)</b></p>	<p>Zum Anpassen der Anzeigeeinstellungen.</p>
<p><b>Information (Informationen)</b></p>	<p>Zeigt Eingangsquelle, Auflösung und 3D-Format.</p>

## Home Screen (Startbildschirm)

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



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 Test Pattern (Testmuster).
<b>Advanced Settings (Erweiterte Einstellungen)</b>	Zum Anpassen der Einstellungen von Power On Source (Einschaltquelle), Power On Ringtone (Einschaltklingelton), Smart Energy (Intelligente Energie), Audio, Light Source Level (Lichtquellenstufe) und High Altitude (Große Höhe) und zur Durchführung von Reset (Zurücksetzen).
<b>Information (Informationen)</b>	Zur Anzeige von Projektorinformationen: Light Source Hours (Lichtquellenstunden), System Version (Systemversion), Memory Information (Arbeitsspeicherinformationen) und Serial Number (Seriennummer).

## Menünavigation

1. Wenn der **Home Screen (Startbildschirm)** angezeigt wird, drücken Sie zur Auswahl eines Hauptmenüs (File Management (Dateiverwaltung), Basic Settings (Grundeinstellungen), Advanced Settings (Erweiterte Einstellungen) oder Information (Informationen)) die **Links-/Rechtstaste**. Rufen Sie das Menü mit der **OK-Taste** auf der Fernbedienung auf.
2. 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 **Links-/Rechtstaste** an. Wiederholen Sie dies nach Bedarf.
3. Drücken Sie zum Verlassen eines Menüs die **Return (Zurück)**-Taste auf der Fernbedienung.

# Home Screen (Startbildschirm) – Bildschirmmenübaum

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption
File Management		
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	
	Hungarian	
	Projector Projection	Front Table
Front Ceiling		
Rear Table		
Rear Ceiling		

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption		
Basic Settings	Keystone	Auto V Keystone	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		
Test Pattern	OK			
Advanced	Power On Source	Disable		
		HDMI		
		USB C		
	Power On Ring Tone	Disable		
		Enable		
	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			
	Audio Settings	Audio Mode		Movie
				Music
		Audio Volume		(-/+ , 0~50)
Mute		Disable		
	Enable			

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption	
<b>Advanced</b>	Light Source Level	Full	
		Eco	
		Battery Saving	
	High Altitude Mode	Disable	
		Enable	
	Reset Settings	OK	
	Reset to Factory Default	OK	
<b>Information</b>	Light Source Hours		
	System Version		
	Memory Information	XX GB of XX GB Used	
	Serial Number		

# Menu Operations (Menübedienung)

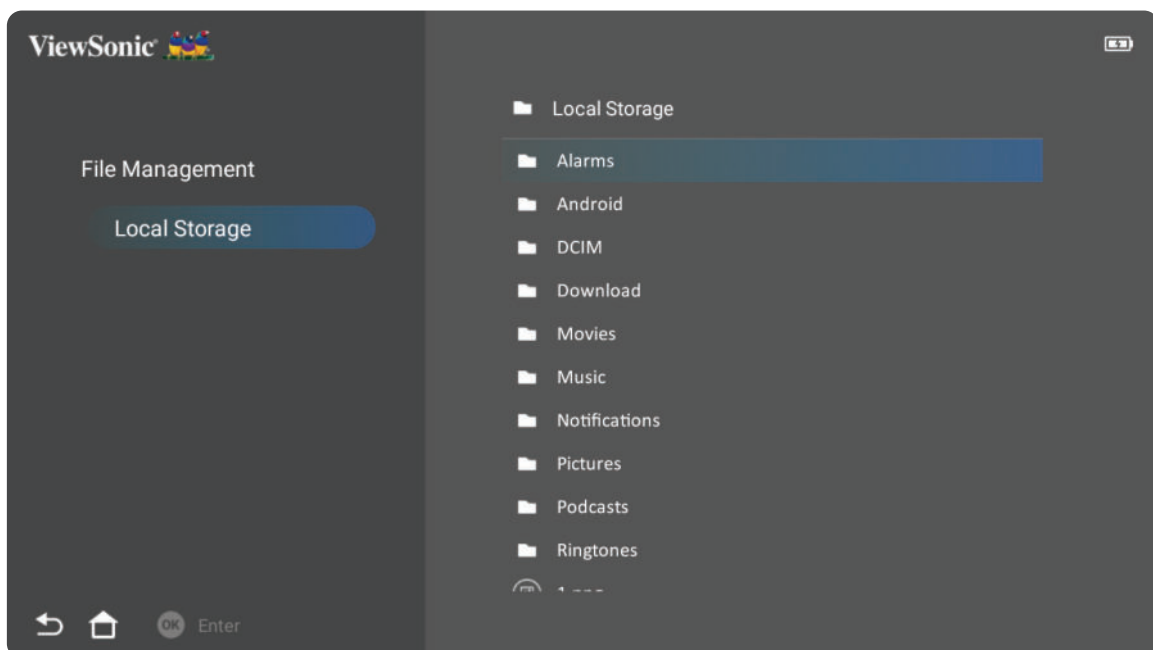
## File Management (Dateiverwaltung)

Verwalten Sie mühelos Dateien und Ordner.

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



2. Wählen Sie ein Gerät aus der Eingangsliste. Wählen Sie mit den Richtungstasten die gewünschte Datei. Drücken Sie dann zum Öffnen der ausgewählten Datei **OK** an der Fernbedienung.

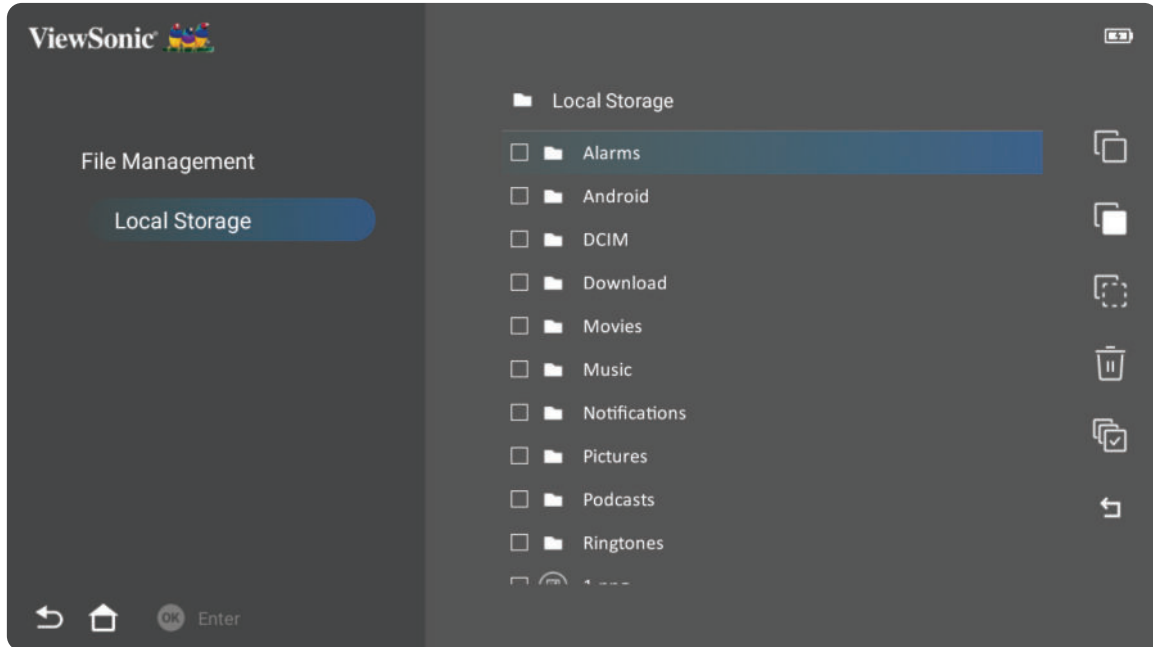


3. Drücken Sie zum Zurückkehren zu einem vorheriger Ebene die **Zurück-Taste**.

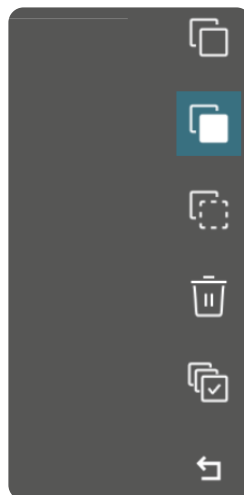
**Hinweis:** Mit der **Home (Startseite)**-Taste an der Fernbedienung können Sie jederzeit zum **Home Screen (Startbildschirm)** zurückkehren.

## 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 **Rechts**-Taste werden die Kästchen Copy (Kopieren), Paste (Einfügen), Cut (Ausschneiden), Delete (Löschen), Select All (Alles wählen) und Return (Zurück) verfügbar.



4. Wählen Sie Ihre gewünschte Aktion und drücken Sie zum Ausführen **OK**.

**Hinweis:** Falls Sie kopieren oder ausschneiden wählen Sie Ihren 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	
	Zurück		Zurück		Zurück
	Wiedergabe		Rücklauf		Wiedergabe
	Weiter		Wiedergabe		Pause
	Vergrößern		Pause		Weiter
	Verkleinern		Schnellvorlauf		Zufällig
	Links drehen		Weiter		Alles wiederholen
	Rechts drehen				Eines wiederholen
	Informationen				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

### Multimediaformate

Erweitern	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.	Dokumentenanzweifungsfunktion	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 Schnittstellensprachen	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

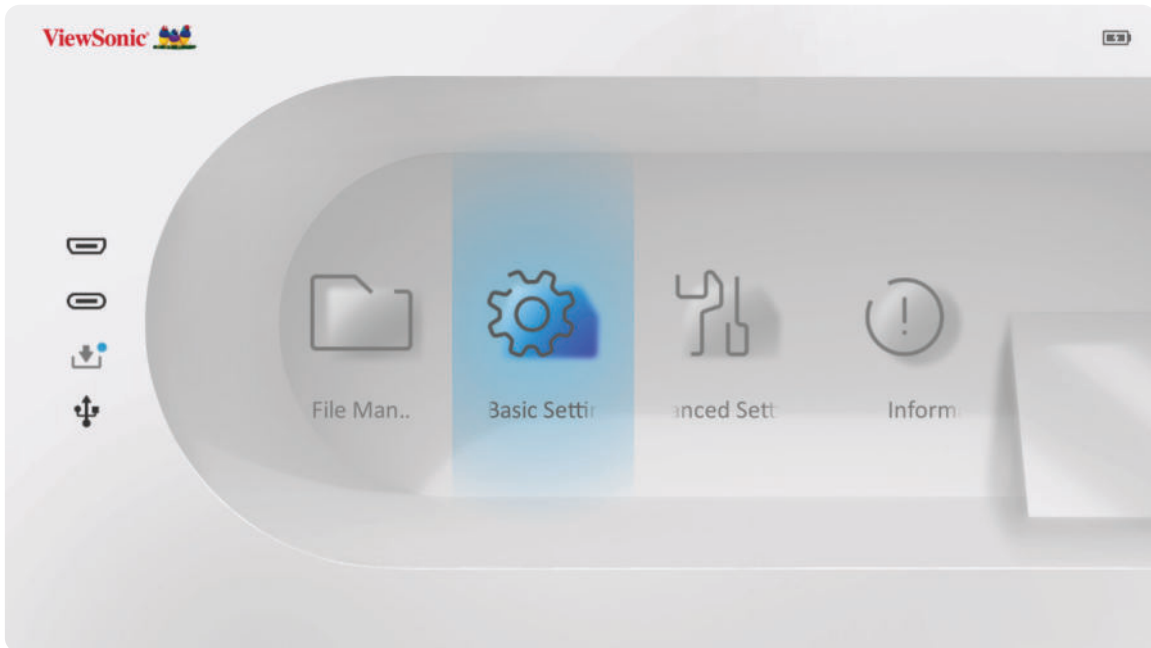
Device (Gerät)	Unterstützte Größe (max. Größe)	NTFS-Format		FAT32-Format		exFAT	
		Lesen	Schreiben	Lesen	Schreiben	Lesen	Schreiben
USB-Speicherstick	256 GB	✓	/	✓	✓	/	/
USB HDD	2 TB	✓	/	✓	✓	/	/

### Hinweis:

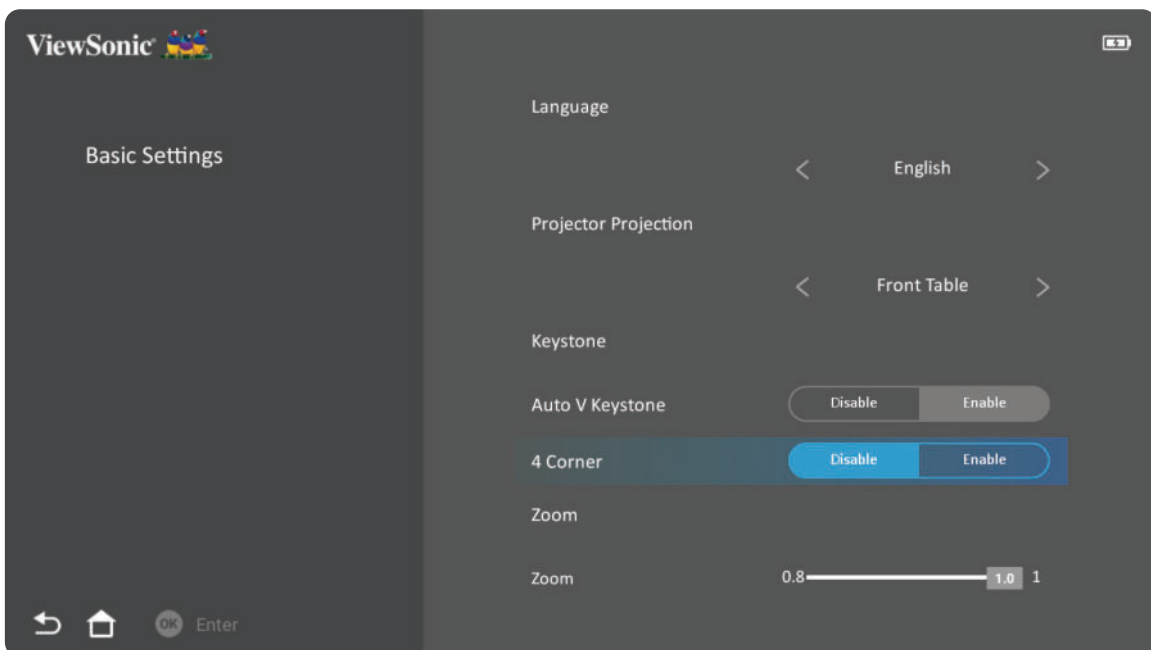
- Integriertes Windows 10-Formatierungswerkzeug unterstützt nur FAT32-Format bis zu 32 GB.
- Firmware-Aktualisierung unterstützt nur FAT32-Format.

## Basic Settings (Grundeinstellungen)

1. Wählen Sie am **Home Screen (Startbildschirm)** die Option **Basis Settings (Grundeinstellungen)** und drücken Sie dann **OK** auf der Fernbedienung.



2. Drücken Sie zur Auswahl eines Menüs die **Aufwärts-/Abwärtstaste**. Drücken Sie zum Aufrufen von Untermenüs und/oder zum Anpassen der Einstellungen die **Links-/Rechtstaste**.

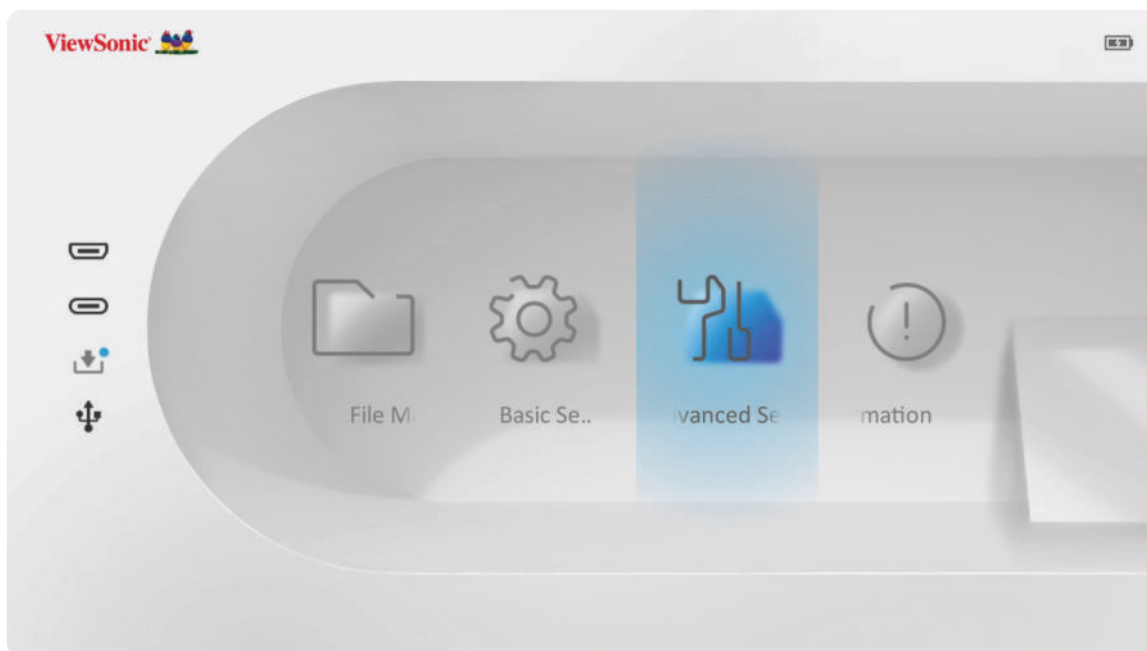


3. Drücken Sie zum Zurückkehren zum vorherigen Menü oder zum Verlassen die **Return (Zurück)-Taste**.

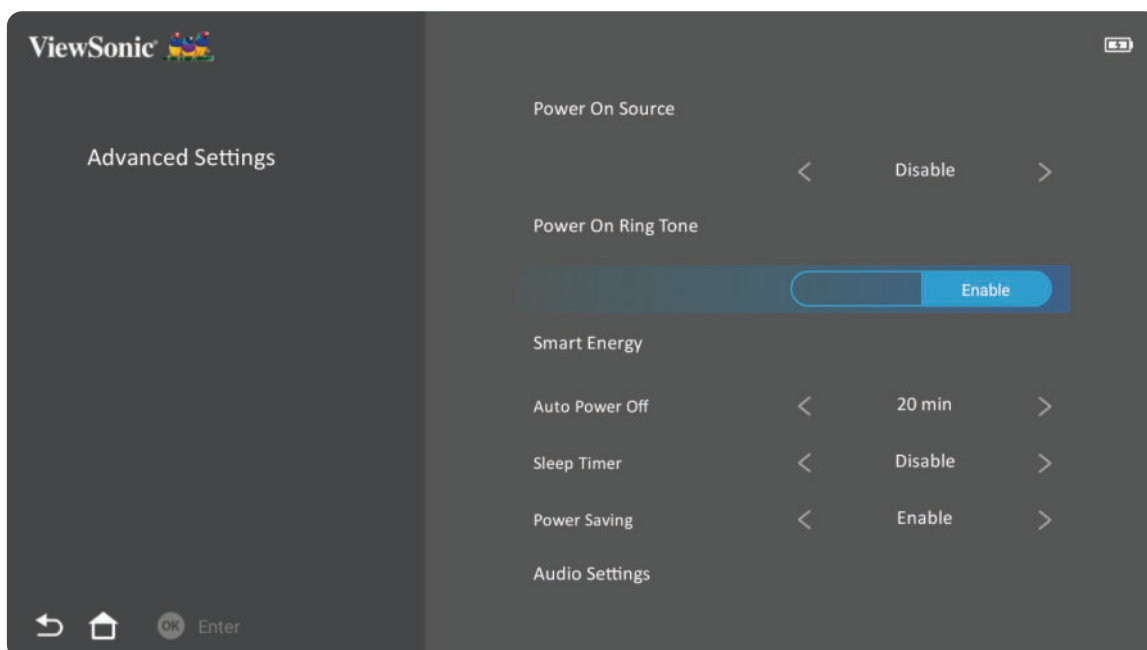
Menü	Beschreibung
<b>Language (Sprache)</b>	Wählen Sie Ihre gewünschte Sprache.
<b>Projector Position (Projektorposition)</b>	Wählen Sie die bevorzugte Projektionsposition.
<b>Keystone (Trapezkorrektur)</b>	<p>Passen Sie die Trapezkorrektur an.</p> <p><b><u>Auto V Keystone (Auto-V-Trapezkorrektur)</u></b> Sorgt für ein rechteckiges Bild durch automatische Anpassung der Trapezkorrektur, wenn die Anzeige durch Neigen des Projektors trapezförmig verzerrt ist.</p> <p><b>Enable (Aktivieren):</b> Passt die Trapezkorrektur automatisch an.</p> <p><b>Disable (Deaktivieren):</b> Ermöglicht die manuelle Anpassung der Trapezkorrektur.</p> <p><b><u>V Keystone (Vertikale Trapezkorrektur)</u></b> Die vertikale Trapezverzerrung kann manuell korrigiert werden.</p> <p><b><u>H Keystone (Horizontale Trapezverzerrung)</u></b> Die horizontale Trapezverzerrung kann manuell korrigiert werden.</p> <p><b><u>4 Corner (4-Ecken)</u></b> Aktivieren oder Deaktivieren 4-Ecken-Anpassung</p> <p><b><u>4 Corner Adjustment (4-Ecken-Anpassung)</u></b> Passen Sie für maximale Projektionsflexibilität jede Ecke einzeln an.</p>
<b>Zoom</b>	Passen Sie die Digitalzoom-Einstellung an.
<b>Test Pattern (Testbild)</b>	Testen Sie die Farbwiedergabe des Projektors und/oder passen Sie den Fokus des projizierten Bildes an.

## Advanced Settings (Erweiterte Einstellungen)

1. Wählen Sie am **Home Screen (Startbildschirm)** die Option **Advanced Settings (Erweiterte Einstellungen)** und drücken Sie dann **OK** auf der Fernbedienung.

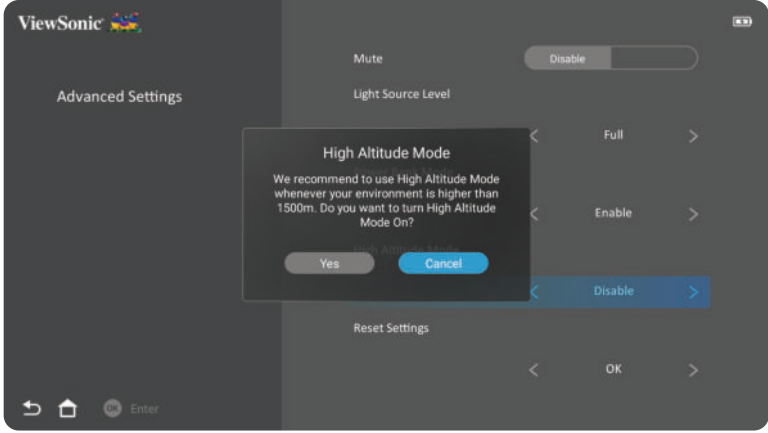


2. Drücken Sie zur Auswahl eines Menüs die **Aufwärts-/Abwärtstaste**. Drücken Sie zum Aufrufen von Untermenüs und/oder zum Anpassen der Einstellungen die **Links-/Rechtstaste**.



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

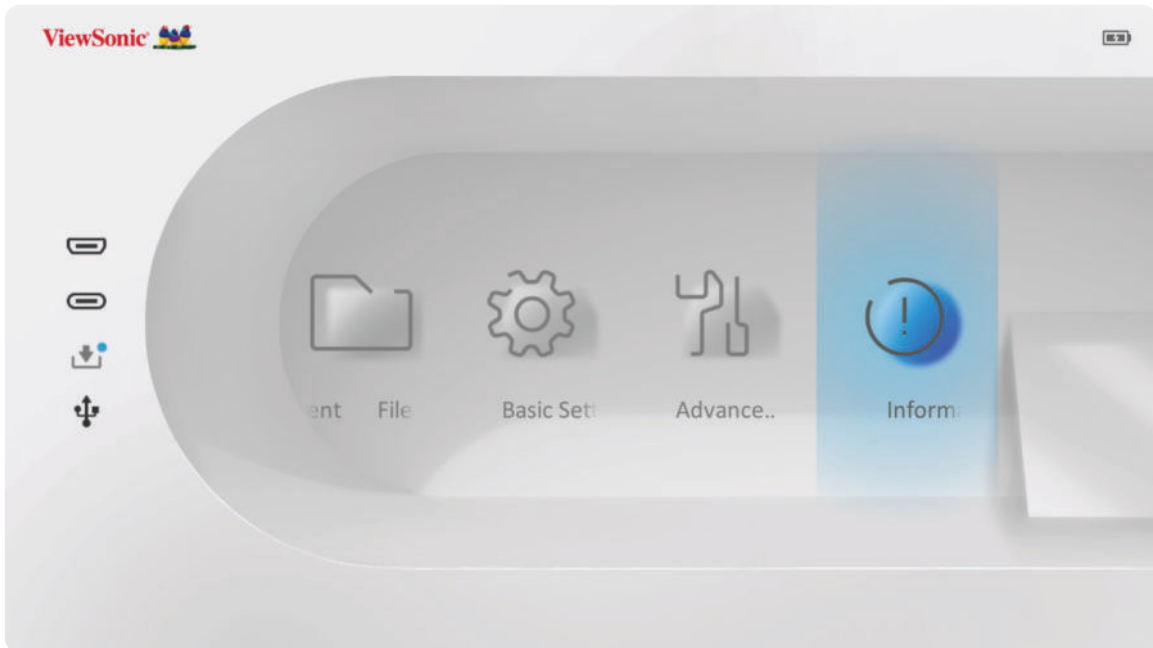
Menü	Beschreibung
<b>Power On Source (Quelle einschalten)</b>	Ermöglicht dem Nutzer, die gewünschte Quelle direkt nach Einschalten des Projektors aufzurufen.
<b>Power On Ring Tone (Signalton beim einschalten)</b>	Zum Aktivieren oder Deaktivieren des Signaltons beim einschalten.
<b>Smart Energy (Intelligente Energie)</b>	<p><b><u>Auto Power Off (Auto. Abschaltung)</u></b> Der Projektor kann nach einem festgelegten Zeitraum nicht automatisch abgeschaltet werden, sobald keine Eingangsquelle erkannt wird.</p> <p><b><u>Sleep Timer (Schlauftimer)</u></b> Automatische Abschaltung nach einem festgelegten Zeitraum.</p> <p><b><u>Power Saving (Energiesparen)</u></b> Geringerer Stromverbrauch, falls nach fünf (5) Minuten keine Eingangsquelle erkannt wird.</p> <p><b>Hinweis:</b> Der Stromverbrauch der LED wechselt zu 30 %, nachdem fünf (5) Minuten lang kein Signal erkannt wurde.</p>
<b>Audio Settings (Audioeinstellungen)</b>	<p><b><u>Audio Mode (Audiomodus)</u></b> <b>Movie (Film):</b> Standardaudiomodus. <b>Music (Musik):</b> Optimiert zur Musikwiedergabe.</p> <p><b><u>Audio Volume (Audiolautstärke)</u></b> Passen Sie die Lautstärke auf 0 bis 50 an.</p> <p><b><u>Mute (Stumm)</u></b> Zum Aktivieren oder Deaktivieren der Stummschaltung.</p>
<b>Light Source Level (Lichtquellenlevel)</b>	Wählen Sie den geeigneten Stromverbrauch der LED.

Menü	Beschreibung
<p><b>High Altitude Mode (Höhenmodus)</b></p>	<p>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.</p>  <p><b>Hinweis:</b> 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.</p>
<p><b>Reset Settings (Einstellungen zurücksetzen)</b></p>	<p>Setzen Sie <b>Einstellungen</b> auf Standardwerte zurück.</p> <p><b>Hinweis:</b> Sprache, Höhenmodus, Projektorposition, Netzwerkeinstellungen, alle installierten Apps im Apps-Center, App zufügen und Lichtquellenstunden bleiben unverändert.</p>
<p><b>Reset to Factory Default (Auf Werksstandard zurücksetzen)</b></p>	<p>Alle Einstellungen auf ihre Standardwerte zurücksetzen.</p> <p><b>Hinweis:</b> Lichtquellenstunden bleiben unverändert.</p>

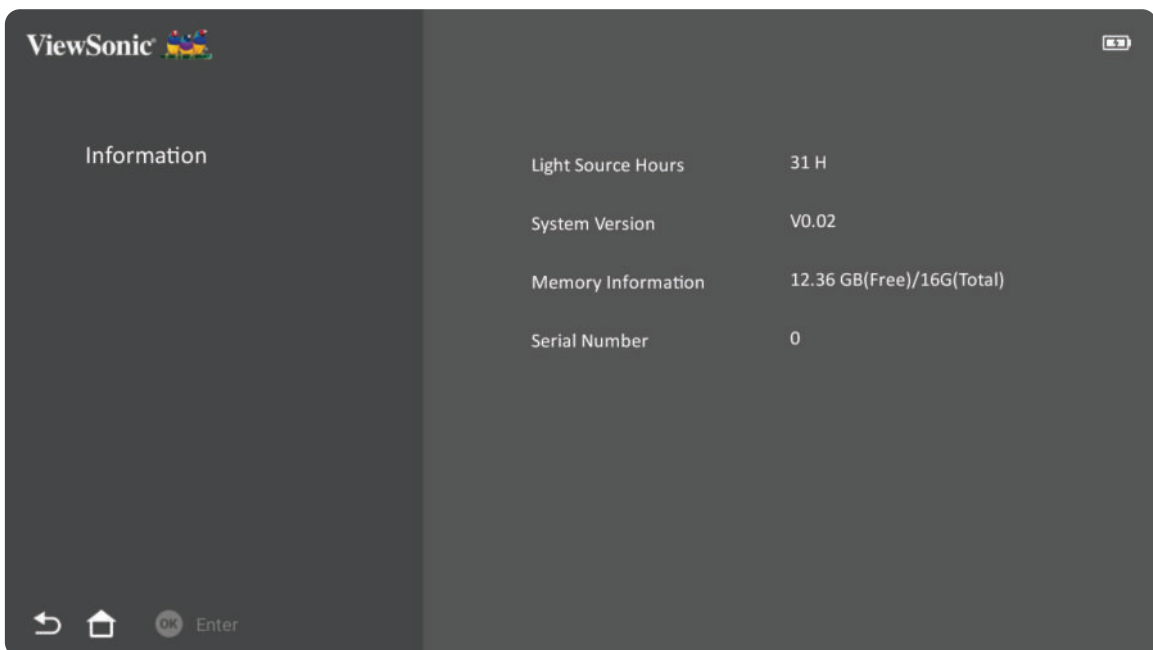


## Information (Informationen)

1. Wählen Sie am **Home Screen (Startbildschirm)** die Option **Information (Informationen)** und drücken Sie dann **OK** auf der Fernbedienung.



2. Zeigt Systeminformationen und -status an.



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

# Anhang

## Technische Daten

Element	Kategorie	Technische Daten
Projektor	Typ	0,2 Zoll WVGA, LED
	Anzeigegröße	24"~100"
	Projektionsabstand	0,64 – 2,66 m (38 Zoll bei 1 m)
	Objektiv	F = 1,7, f = 5,5 mm
	Optischer Zoom	Fest
	Digitaler Zoom	0,8- bis 1,0-fach
	Lichtquellentyp	RGB-LED
	Lichtquellenlebenszeit (Normal)	Bis zu 60.000 Stunden
	Anzeigefarben	1,07 Milliarden Farben
	Trapezkorrektur	-/+ 40 (vertikal)
	Akkukapazität	11.790 mAh (3.930 mAh 3,7 V x 3)
Eingangssignal	HDMI	f <sub>h</sub> : 15 – 102 KHz, f <sub>v</sub> : 23 – 120 Hz,
Auflösung	Native (Nativ)	854 x 480
	Unterstützung	VGA (640 x 480) bis Full HD (1920 x 1080)
Eingang	HDMI	1 (HDMI 1.4, HDCP 1.4)
	USB Type-A	1 x (USB-2.0-Lesegerät)
	USB Type-C	1 x (Videoausgang – 5 V/1,5A)
	Wi-Fi	1 x (5G)
Ausgang	Lautsprecher	2 x 3 W Cube
	USB Type-A (Stromversorgung)	1 x (USB 2.0, 5 V/1 A; gemeinsam mit USB-Lesegerät)
	Audioausgang (3,5 mm)	1
Netzteil	Eingangsspannung	100 – 240 V Wechselspannung, 50/60 Hz (automatischer Wechsel)
	Ausgangsspannung	19V Gleichspannung / 3,26A
Lokaler Speicher		Gesamt: 16 GB
		Verfügbar: 12 GB
Betriebsbedingungen	Temperatur	0 – 35 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 90 % (nicht kondensierend)
Abmessungen	Physisch (B x H x T)	166 x 138 x 54 mm (6,54 x 5,43 x 2,13 Zoll)
Gewicht	Physisch	0,8 kg
Leistungsaufnahme	Ein	45 W (typisch)
	Aus	< 0,5 W (Bereitschaftsmodus)

# Timing-Tabelle

## HDMI/USB-C-Video-Timing

Timing	Auflösung	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Pixeltaktfrequenz (MHz)
<b>480i</b>	720(1440) x 480	15,73	59,94	27
<b>480p</b>	720 x 480	31,47	59,94	27
<b>576i</b>	720(1440) x 576	15,63	50	27
<b>576p</b>	720 x 576	31,25	50	27
<b>720/50p</b>	1280 x 720	37,5	50	74,25
<b>720/60p</b>	1280 x 720	45	60	74,25
<b>1080/24P</b>	1920 x 1080	27	24	74,25
<b>1080/25P</b>	1920 x 1080	28,13	25	74,25
<b>1080/30P</b>	1920 x 1080	33,75	30	74,25
<b>1080/50i</b>	1920 x 1080	28,13	50	74,25
<b>1080/60i</b>	1920 x 1080	33,75	60	74,25
<b>1080/50P</b>	1920 x 1080	56,25	50	148,5
<b>1080/60P</b>	1920 x 1080	67,5	60	148,5

## HDMI/USB-C – unterstütztes PC-Timing

Auflösung	Bildwiederhol- frequenz (Hz)	Horizontale Frequenz (kHz)	Pixeltaktfrequenz (MHz)
<b>640 x 480</b>	59,94	31,469	25,175
	72,809	37,861	31,5
	75	37,5	31,5
<b>720 x 400</b>	70,087	31,469	28,3221
<b>800 x 600</b>	56,250	35,156	36
	60,317	37,879	40
	72,188	48,077	50
	75	46,875	49,5
<b>1024 x 768</b>	60,004	48,363	65
	70,069	56,476	75
	75,029	60,023	78,75
<b>1152 x 864</b>	75	67,5	108
<b>1280 x 720</b>	50	37,5	74,25
	60	45,00	74,25
<b>1280 x 768</b>	59,87	47,776	79,5
	74,893	60,289	102,25
<b>1280 x 800</b>	59,81	49,702	83,5
	74,934	62,795	106,5
<b>1280 x 960</b>	60	60	108
<b>1280 x 1024</b>	60,02	63,981	108
	75,025	79,976	135
<b>1360 x 768</b>	60,015	47,712	85,5
<b>1400 x 1050</b>	59,978	65,317	121,75
<b>1440 x 900</b>	59,887	55,935	106,5
	60	55,469	88,75
	74,984	70,635	136,75
<b>1600 x 1200</b>	60	75	162
<b>1680 x 1050</b>	59,883	64,674	119,000
	59,954	65,29	146,25
<b>1920 x 1080</b>	60	67,5	148,5

## Unterstütztes 3D-Timing

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

Manuelle 3D-Einstellung (HDMI/USB-C)				
Signal	Auflösung (Pixel)	Seitenverhältnis	Bildwiederhol- frequenz (Hz)	Unterstützung
SVGA	800 x 600	4:3	60*	Ja
XGA	1024 x 768	4:3	60*	Ja
HD	1280 x 720	16:9	60*	Ja
WXGA	1280 x 800	16:9	60*	Ja
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	60	Ja
<b>Hinweis:</b>				
* 60-Hz-Signale werden bei Side-by-Side, Top/Bottom und Frame Sequential unterstützt				

## LED-Anzeigen

Licht	Beschreibung
Grün	Einschalten
Rot	Bereitschaftsmodus
Blinkt weiß	Projektoraufladung
Leuchtet weiß	Akku ist voll geladen

# 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><li>• Prüfen Sie, ob die Akkukapazität<sup>1</sup> ausreichend ist oder das Netzteil angeschlossen werden muss.</li><li>• Wenn der Akkuladestand des Projektors niedrig ist, kann er sich wiederholt automatisch aus- und einschalten. Schalten Sie den Projektor aus und laden Sie den Akku mindestens 30 Minuten lang auf.</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>• Stellen Sie das Projektionsobjektiv mit Hilfe des Fokusrings scharf.</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>
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>
Projektor/System ist abgestürzt und reagiert nicht	<ul style="list-style-type: none"><li>• Schalten Sie den <b>Power Switch (Netzschalter)</b> zum Zurücksetzen des Geräts aus- und wieder ein.</li></ul>

<sup>1</sup> Möglicherweise muss der Akku zunächst 2 Stunden lang aufgeladen werden, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wurde.

# 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.

### Industry-Canada-Erklärung

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

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

CAN ICES (B) / NMB (B)

## 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.

### 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.



Falls Batterien, Akkumulatoren und Knopfzellen im Lieferumfang dieses Gerätes das chemische Zeichen Hg, Cd oder Pb anzeigen, bedeutet dies, dass sie einen Schwermetallgehalt von mehr als 0,0005 % bei Quecksilber, von mehr als 0,002 % bei Cadmium oder von mehr als 0,004 % bei Blei aufweisen.



## 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 <sup>+</sup> )	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:**

- 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.
- Blei in dielektrischer Keramik in Kondensatoren für eine Nennspannung von 125 V Wechselspannung oder 250 V Gleichspannung: oder höher.

## **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/>

## Warnhinweis zu Batterien/Akkus

- 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 einigen 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.

### **Warnung**

- » Der in diesem Gerät verwendete Akku birgt die Gefahr eines Brandes oder chemischer Verbrennungen, falls er entfernt oder demontiert wird.
- » Befolgen Sie die Warnhinweise zur Gewährleistung Ihrer Sicherheit.
- » Es besteht Explosionsgefahr, falls der Akku durch einen falschen Typ ersetzt wird.
- » Werfen Sie ihn nicht ins Feuer.
- » Versuchen Sie niemals, den Akku Ihres LED-Projektors kurzzuschließen.
- » Stellen Sie die Benutzung ein, falls der Akku ausläuft.
- » Der Akku und seine Komponenten müssen sachgemäß recycelt oder entsorgt werden.
- » Halten Sie den Akku und andere Kleinteile von Kindern fern.

## 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® und das Logo mit den drei Vögeln 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

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
<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.

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



**ViewSonic®**