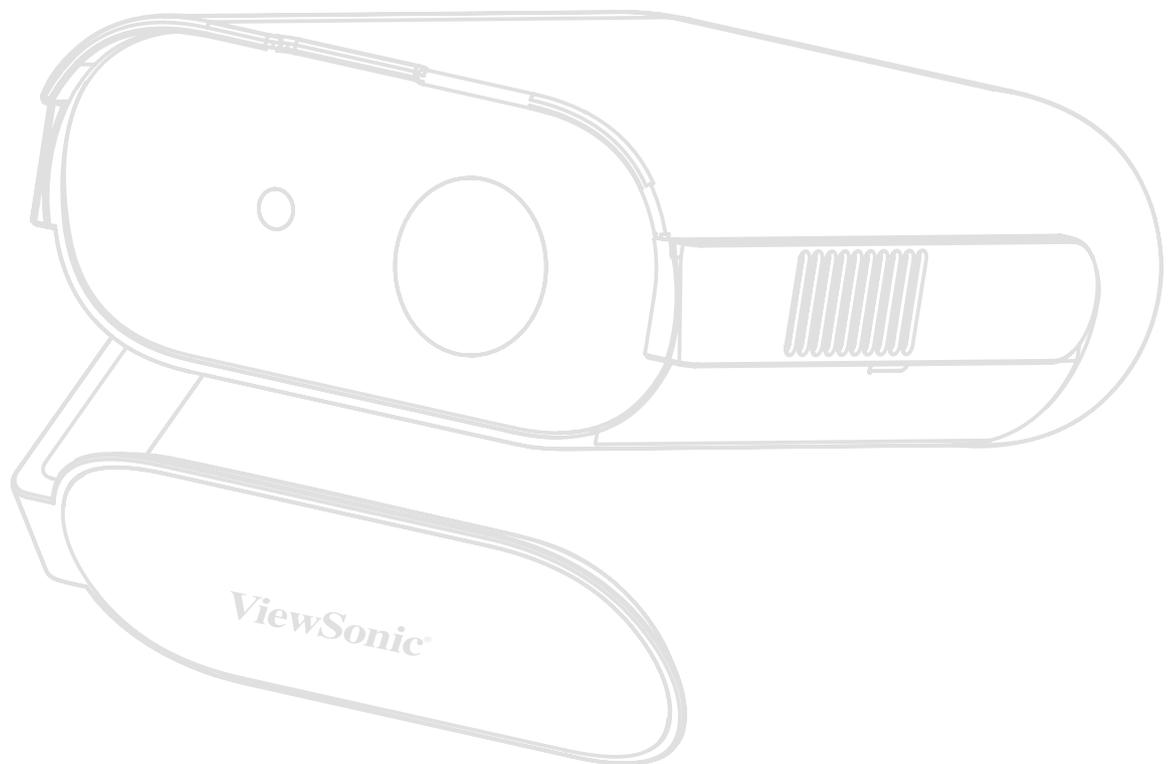


# M1 Max

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 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.
- 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.

# 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        |
| <b>Grundeinstellungen.....</b>                      | <b>14</b> |
| Eine Position wählen – Projektionsausrichtung ..... | 14        |
| Projektionsgrößen .....                             | 15        |
| 16:9-Bild auf einer 16:9-Leinwand .....             | 15        |
| <b>Verbindungen herstellen.....</b>                 | <b>16</b> |
| An Stromversorgung anschließen.....                 | 16        |
| Gleichspannung (Netzausgang).....                   | 16        |
| Stromversorgung per Powerbank .....                 | 17        |
| Akku verwenden.....                                 | 17        |
| Informationen zur Akkunutzungszeit .....            | 17        |
| Externe Geräte anschließen .....                    | 18        |
| HDMI-Verbindung .....                               | 18        |
| USB-Verbindung.....                                 | 18        |
| Audioverbindung.....                                | 18        |
| Bluetooth-Verbindung.....                           | 19        |
| Bluetooth-Geräte .....                              | 19        |
| Screen Mirroring (Bildschirmspiegelung) .....       | 20        |
| <b>Projektor verwenden .....</b>                    | <b>21</b> |
| Projektor starten .....                             | 21        |
| Erstmalige Aktivierung.....                         | 22        |
| Projektor abschalten .....                          | 23        |

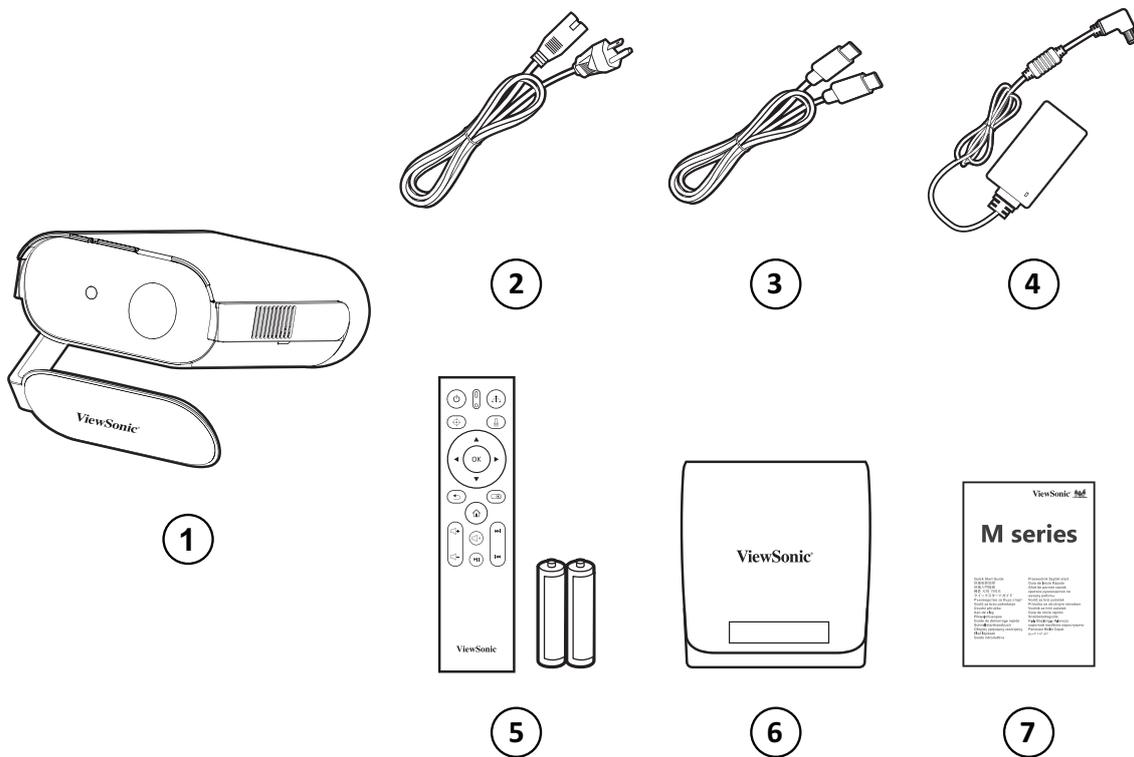
|  |           |
|--|-----------|
| <b>Projektor bedienen .....</b>                              | <b>24</b> |
| Startbildschirm (Smart-System).....                          | 24        |
| Ausgewählte Eingangsquelle-Menüs.....                        | 25        |
| Eingangsquelle ausgewählt – Bildschirmmenübaum .....         | 26        |
| Menü Image Settings (Bildeinstellungen) .....                | 29        |
| Menü Audio Settings (Audioeinstellungen) .....               | 31        |
| Menü Projection Settings (Projekteinstellungen) .....        | 33        |
| Menü Advanced Settings Menu (Erweiterte Einstellungen) ..... | 36        |
| Menü Language (Sprache).....                                 | 38        |
| Menü Information (Informationen) .....                       | 39        |
| Menu Operations (Menübedienung).....                         | 40        |
| File Management (Dateiverwaltung) .....                      | 40        |
| Schaltflächen des Medienreglers verwenden .....              | 42        |
| Unterstützte Dateiformate.....                               | 43        |
| <b>Anhang.....</b>   | <b>46</b> |
| Technische Daten .....                                       | 46        |
| Timing-Tabelle .....   | 47        |
| HDMI/USB-C-Video-Timing .....                                | 47        |
| HDMI/USB-C – unterstütztes PC-Timing .....                   | 48        |
| LED-Anzeigen.....  | 49        |
| Problemlösung.....   | 50        |
| Wartung.....   | 51        |
| Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen .....                          | 51        |
| Objektiv reinigen .....                                      | 51        |
| Gehäuse reinigen .....                                       | 51        |
| Projektor lagern .....                                       | 51        |

## **Informationen zu Richtlinien und Service ..... 52**

|   |    |
|---|----|
| Informationen zur Konformität .....                 | 52 |
| FCC-Erklärung .....                                 | 52 |
| FCC-Erklärung zur Strahlenbelastung .....           | 53 |
| Industry-Canada-Erklärung .....                     | 53 |
| IC-Erklärung .....                                  | 53 |
| Erklärung zum Ländercode .....                      | 53 |
| IC-Erklärung zur Strahlenbelastung .....            | 54 |
| CE-Konformität für europäische Länder .....         | 54 |
| RoHS2-Konformitätserklärung .....                   | 55 |
| Warnhinweis zu Batterien/Akkus .....                | 56 |
| Indische Beschränkung zu gefährlichen Stoffen ..... | 57 |
| Entsorgung zum Ende der Einsatzzeit .....           | 57 |
| Hinweise zum Urheberrecht .....                     | 58 |
| Kundendienst .....                                  | 59 |
| Eingeschränkte Garantie .....                       | 60 |

# Einleitung

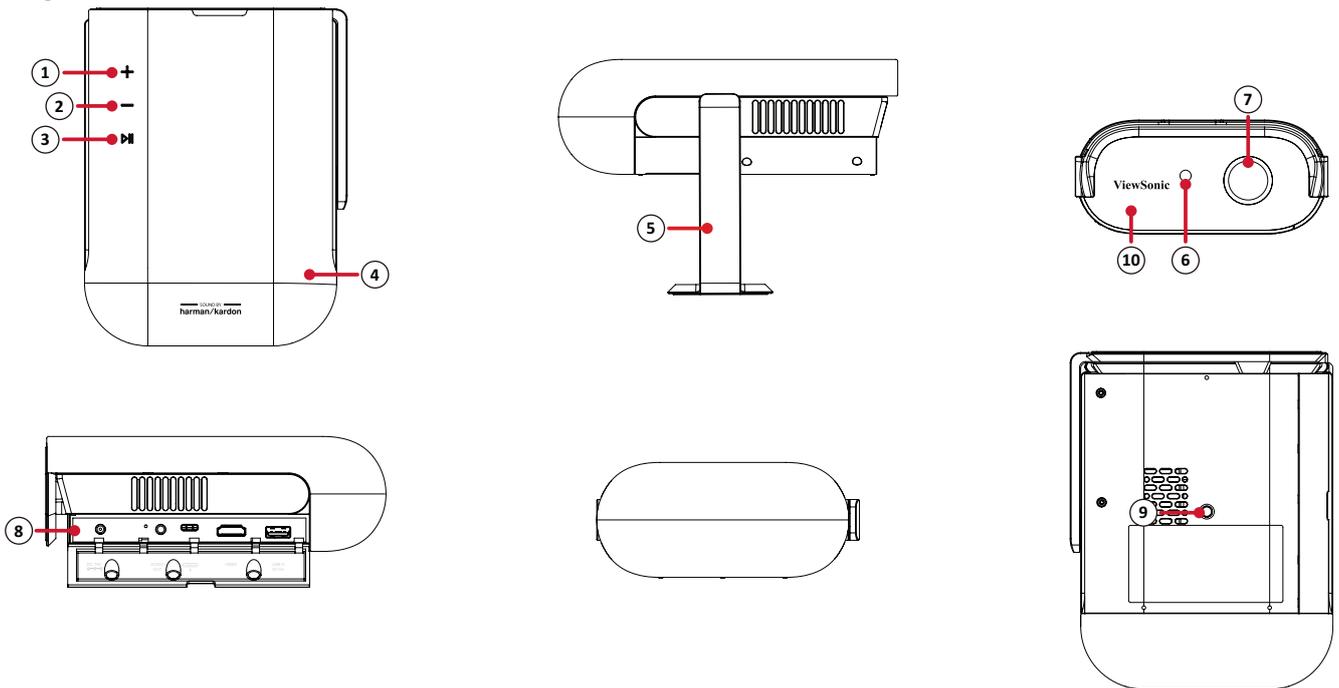
## Lieferumfang



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

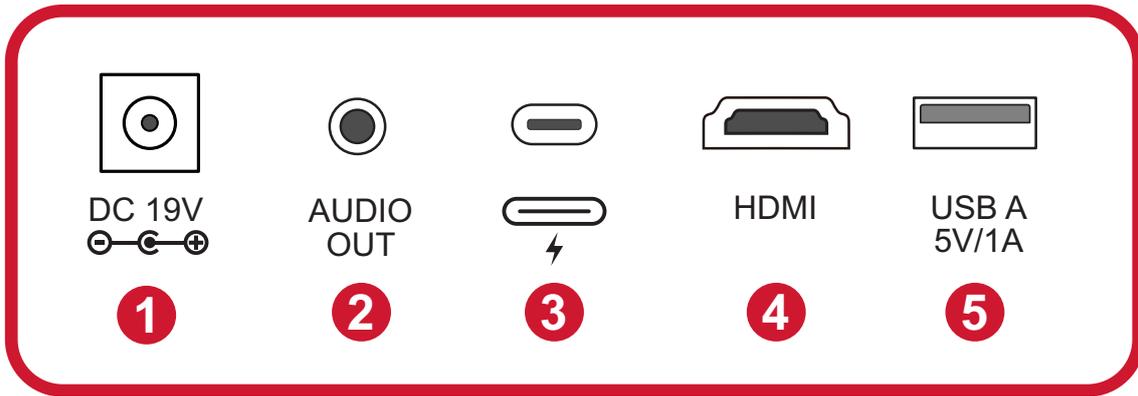
# Übersicht

## Projektor



| Element | Beschreibung          |
|---------|-----------------------|
| 1       | Lautstärke erhöhen    |
| 2       | Lautstärke verringern |
| 3       | Wiedergabe/Pause      |
| 4       | Lautsprecher          |
| 5       | Intelligenter Ständer |
| 6       | Auto-Fokus-Sensor     |
| 7       | Objektiv              |
| 8       | I/O-Anschlüsse        |
| 9       | Stativhalterung       |
| 10      | IR-Sensor             |

## I/O-Anschlüsse



1. DC IN

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

2. Audio Out

5. USB Type A

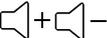
3. USB Type C<sup>1</sup>

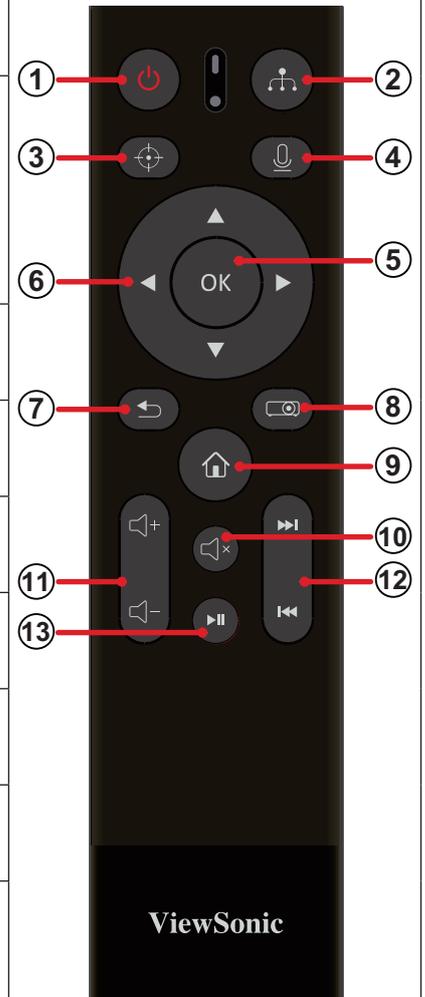
1- Bitte verwenden Sie das mitgelieferte USB-Type-C-Kabel und stellen Sie sicher, dass Ihr USB-Type-C-Gerät Videoübertragung unterstützen kann.

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

| Button |   | Description   |
|--------|---|---|
| 1      |    | Turn the projector on or off.   |
| 2      |    | Zeigt den Eingangsquelle-Auswahlbalken.   |
| 3      |    | Bild automatisch fokussieren.<br><b>Hinweis:</b> Zum manuellen Anpassen des Fokus drei (3) Sekunden gedrückt halten.  |
| 4      |    | Aktivieren Sie die Sprachfunktion<br><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.<br><b>Hinweis:</b> Wenn Sie Google TV verwenden, wird die Lautstärke von Google TV angepasst.                                      |
| 12     |  | Vor-/Rücklauf des Inhalts aktivieren.   |
| 13     |  | Inhalt wiedergeben/anhalten.  |



## Anwendungsmedientasten verwenden

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

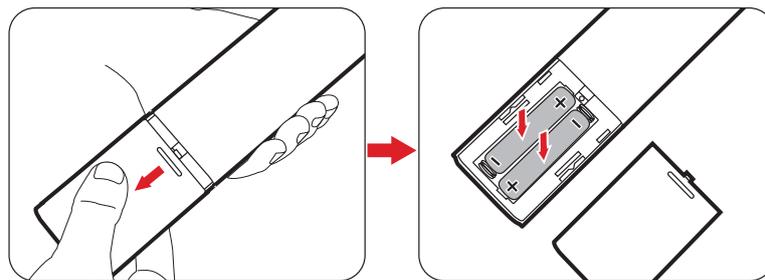
## Fernbedienung – effektive Reichweite

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 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.

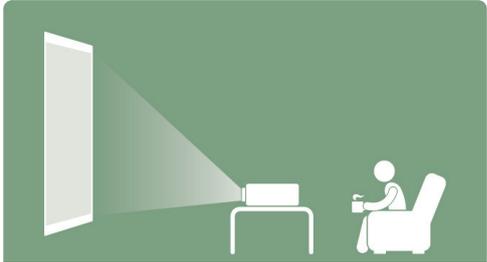
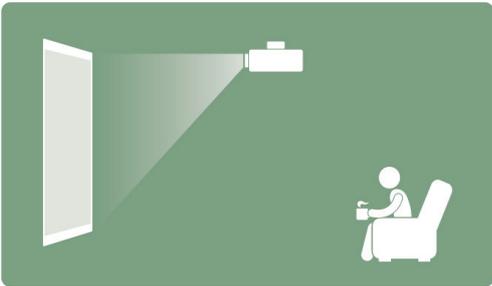
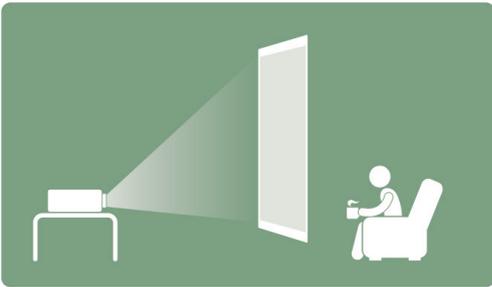
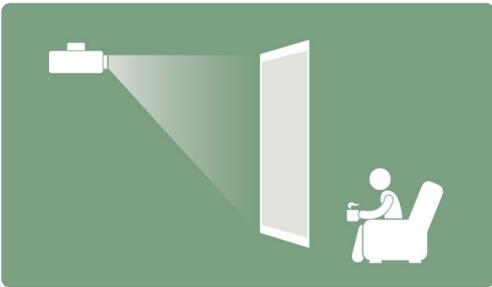
# Grundeinstellungen

## 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.

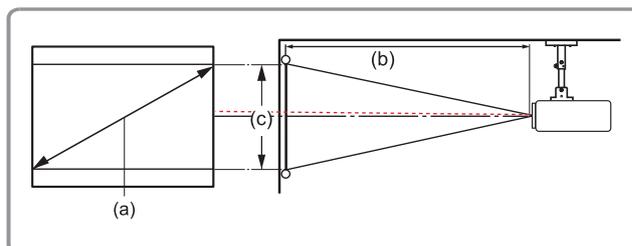
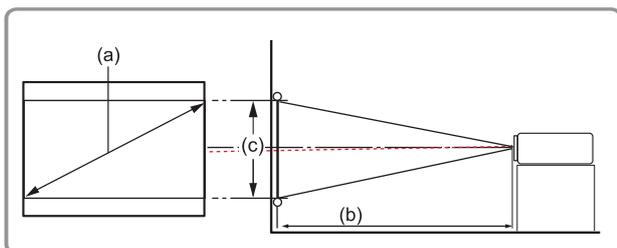
Der Projektor ist darauf ausgelegt, in einer der folgenden Positionen installiert zu werden:

| 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



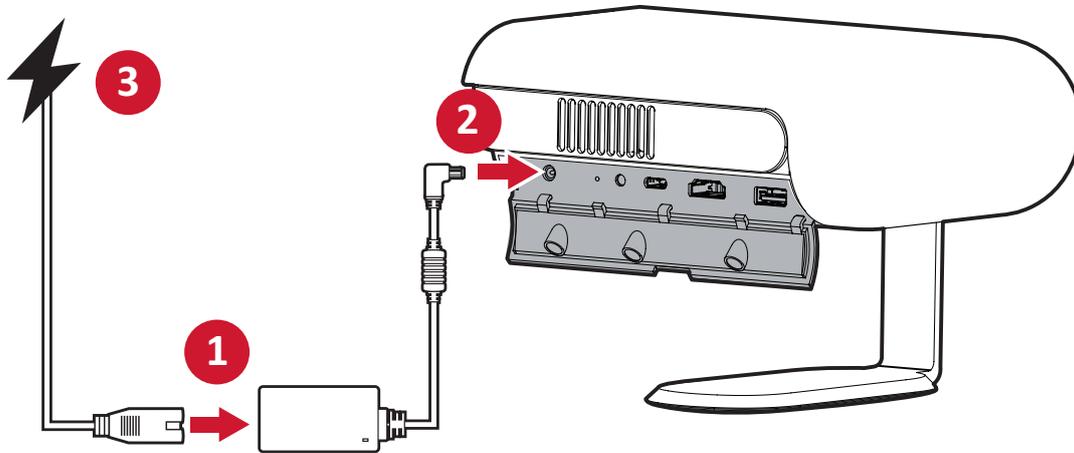
| (a) Leinwandgröße |       | (b) Projektionsentfernung |      | (c) Bildhöhe |       | Bildbreite |      |
|-------------------|-------|---------------------------|------|--------------|-------|------------|------|
| in.               | cm    | in.                       | m    | in.          | cm    | in.        | mm   |
| 30                | 76,2  | 31,51                     | 0,8  | 14,71        | 37,4  | 26,15      | 664  |
| 40                | 101,6 | 42,01                     | 1,07 | 19,61        | 49,8  | 34,86      | 886  |
| 50                | 127   | 52,51                     | 1,33 | 24,51        | 62,3  | 43,58      | 1107 |
| 60                | 152,4 | 63,01                     | 1,6  | 29,42        | 74,7  | 52,29      | 1328 |
| 70                | 177,8 | 73,51                     | 1,87 | 34,32        | 87,2  | 61,01      | 1550 |
| 80                | 203,2 | 84,02                     | 2,13 | 39,22        | 99,6  | 69,73      | 1771 |
| 90                | 228,6 | 94,52                     | 2,4  | 44,12        | 112,1 | 78,44      | 1992 |
| 100               | 254   | 105,02                    | 2,67 | 49,03        | 124,5 | 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.

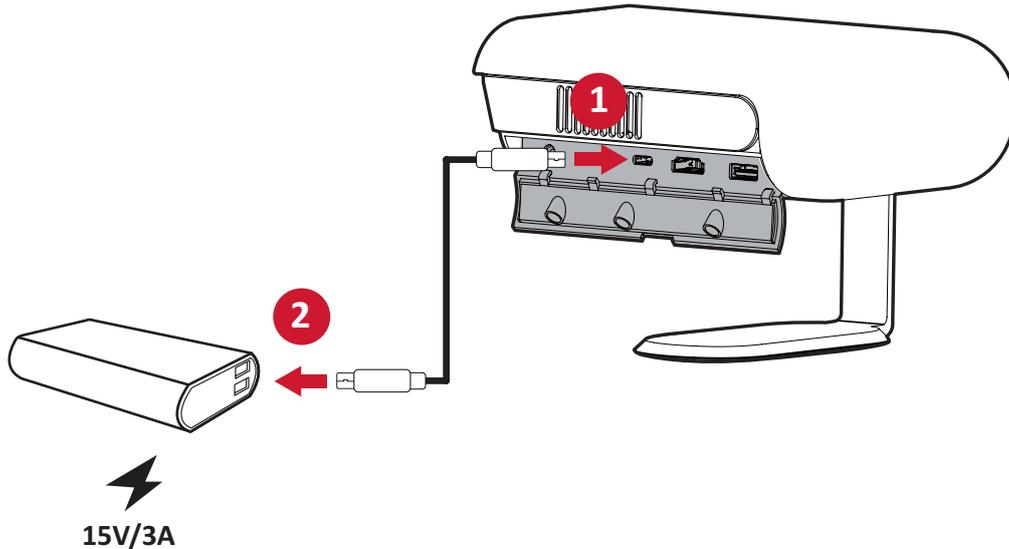
**Hinweis:** Laden Sie den Projektor 4,5 Stunden lang über das Netzteil auf, bevor Sie ihn erstmalig im Akkumodus benutzen.

### 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.
- Aufgrund des IC-Schutzmechanismus kann die USB-C-Ladefunktion kurzzeitig unterbrochen werden und später fortgesetzt werden.

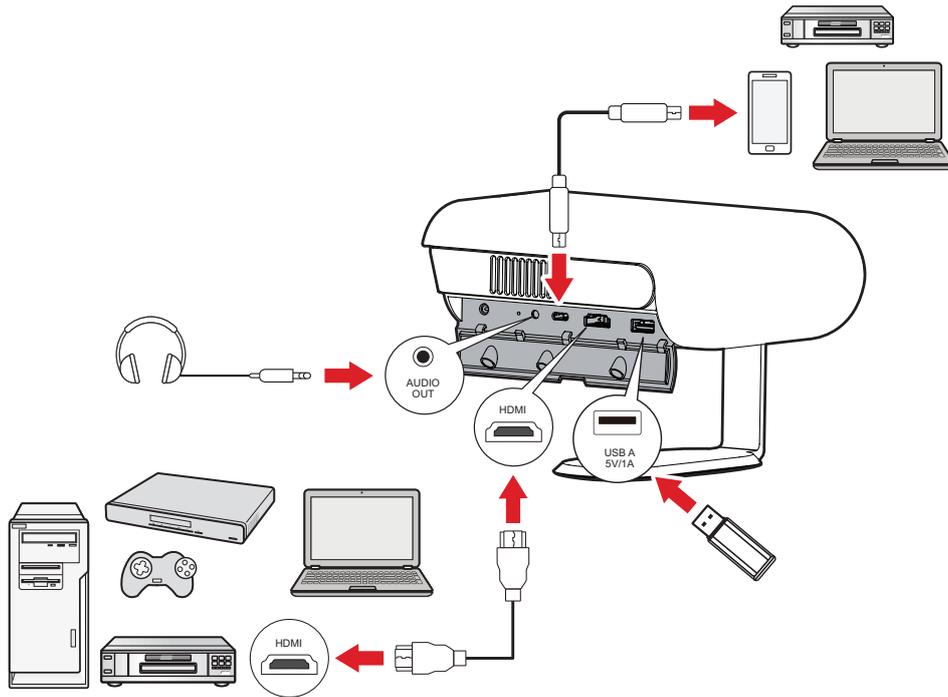
## Akku verwenden

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 3,5 Stunden (Akkusparmodus)<br>bis zu 2 Stunden (Energiesparmodus)<br>bis zu 1,5 Stunden (voll)  |
| <b>Akkustandanzeige (Aufladung)</b> | <u>Während der Aufladung</u> : Blinkende weiße LED<br><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. Informationen zu unterstützten Dateiformaten finden Sie unter „Unterstützte Dateiformate“.

### 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 A).

## Audioverbindung

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

# Bluetooth-Verbindung

## Bluetooth-Geräte

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

### Hinweis:

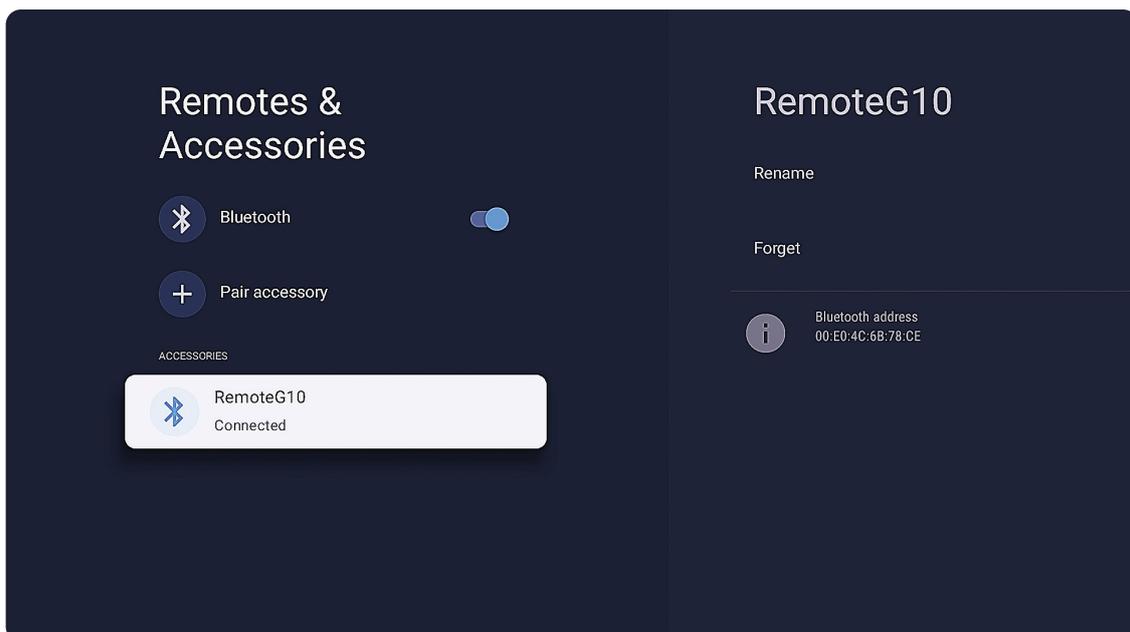
- Sie können nur ein Audiogerät auf einmal verbinden.
- Die Bluetooth-Funktion ist nur verfügbar, wenn die Eingangsquelle **Smart-System** ist. Sie ist bei anderen Quellen nicht verfügbar.

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.

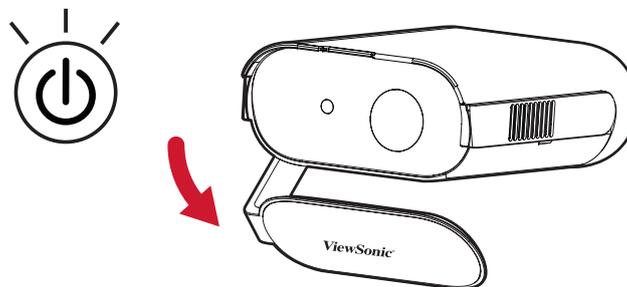
## iOS:

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

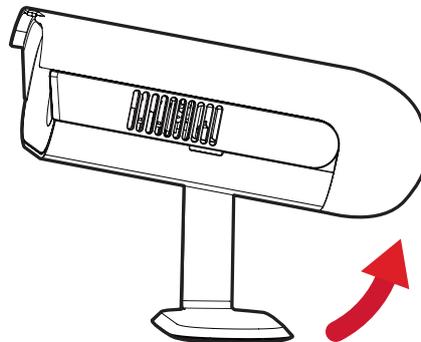
# Projektor verwenden

## Projektor starten

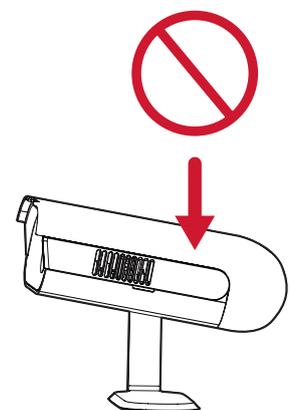
1. Achten Sie darauf, dass der Projektor an eine Stromversorgung angeschlossen oder der Akku ausreichend aufgeladen ist.
2. Öffnen Sie den intelligenten Ständer, indem Sie seine Objektivabdeckung nach unten bewegen.



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

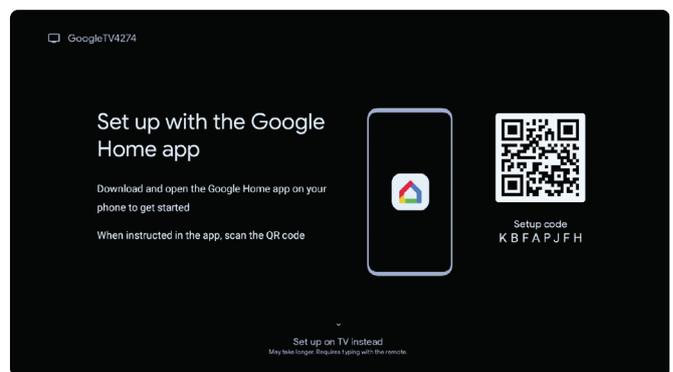
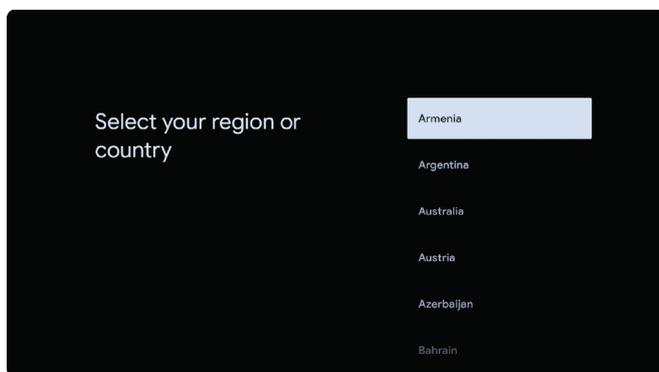
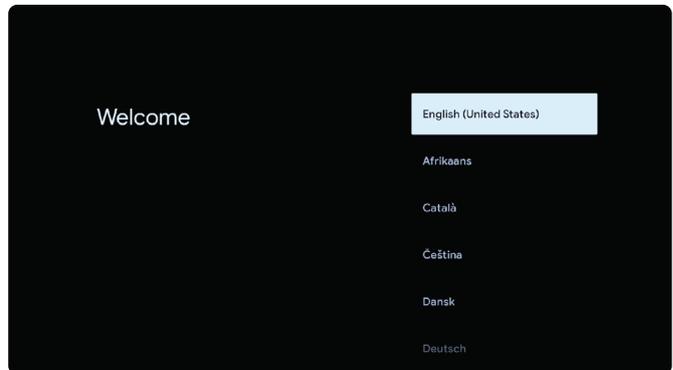
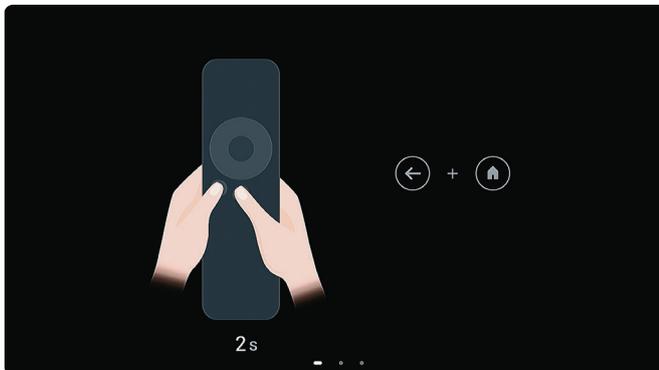


**Hinweis:** Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf die Anschlussseite des Projektors bzw. drücken Sie diese nicht gewaltvoll herunter, wenn Sie den intelligenten Ständer öffnen; andernfalls könnte das Gerät beschädigt werden.



## 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 **Navigation** (↑/↓/←/→) an der Fernbedienung.

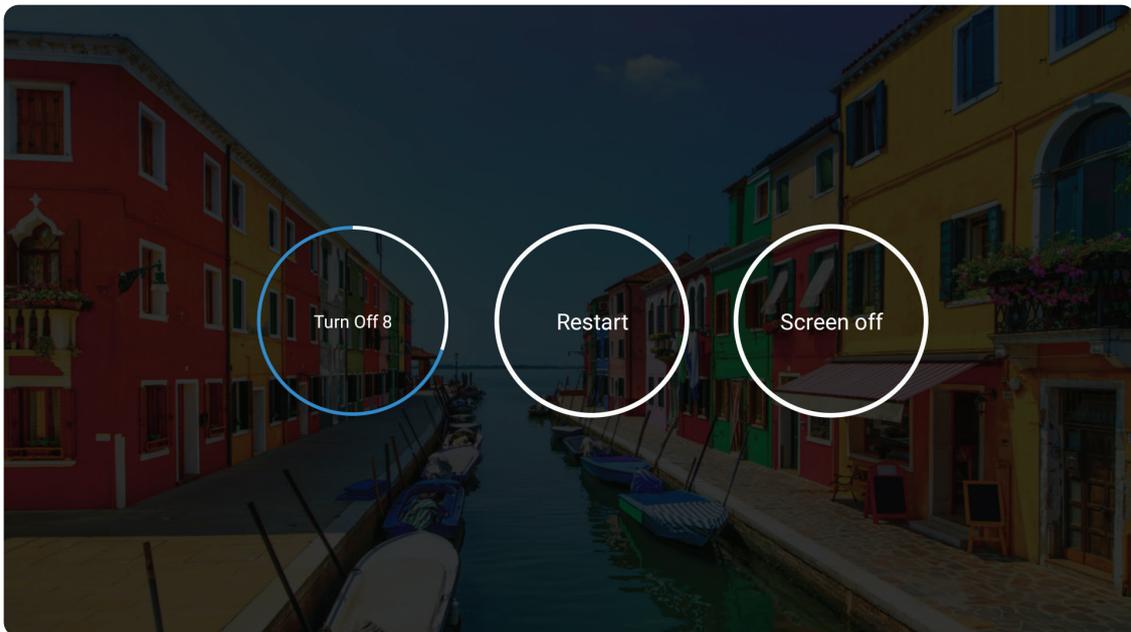


### Hinweis:

- 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.
- Falls die Fernbedienung immer noch nicht funktioniert, versuchen Sie bitte, den Projektor neu zu starten und die Fernbedienung erneut zu koppeln.

# Projektor abschalten

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



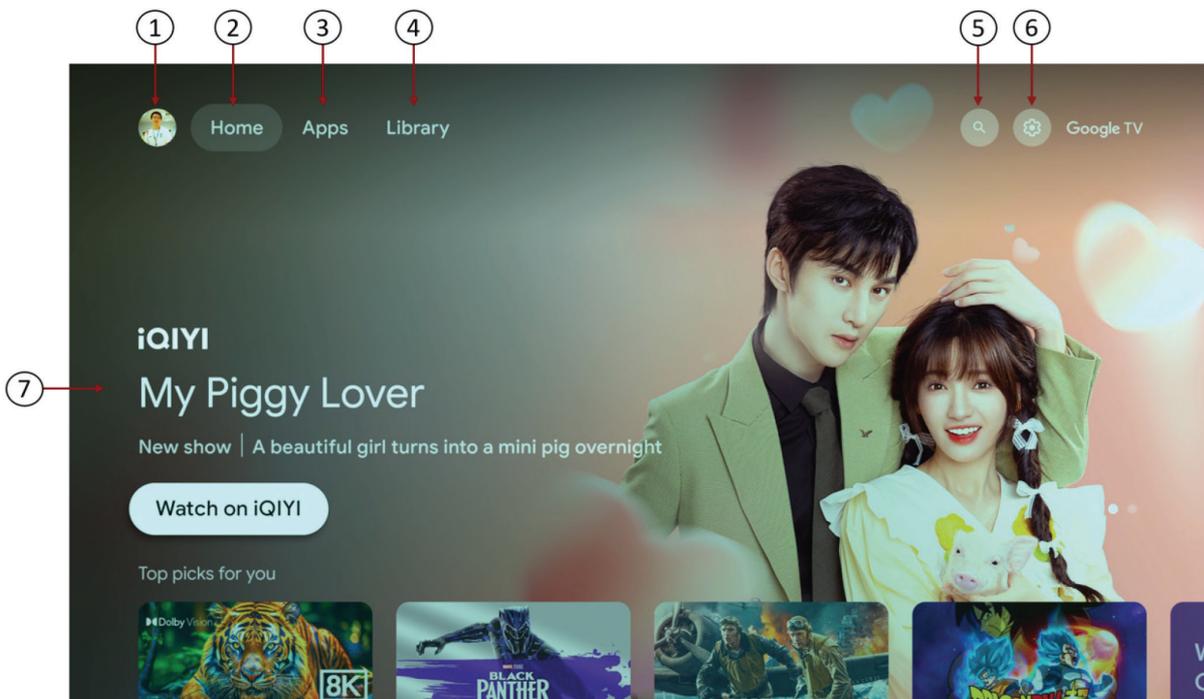
2. Wählen Sie mit der linken oder rechten **Navigation** (←/→) Turn Off (Abschalten) und drücken Sie dann zum Ausschalten des Projektors die Taste **OK** an der Fernbedienung.
3. Die Betriebsanzeigeleuchte leuchtet rot.

**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 **Navigation** (↑/↓/←/→) 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.

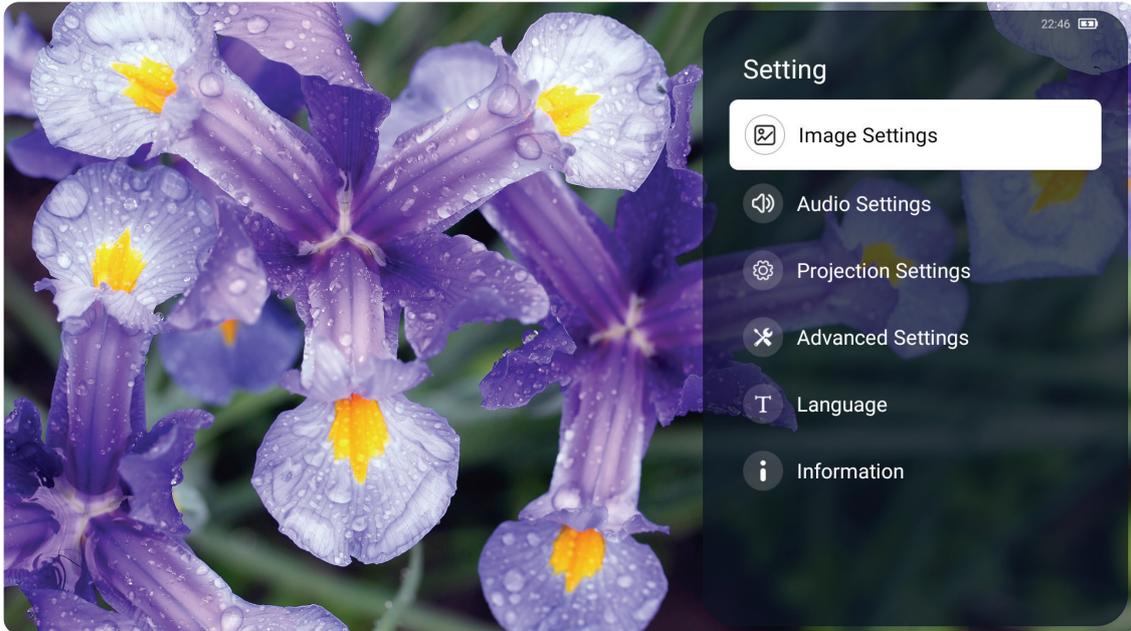


**Hinweis:** Der Startbildschirm von Google TV variiert je nach Wohnsitzland und ausgewählter Sprache für Ihr Gerät. Weitere Informationen finden Sie unter <https://support.google.com/googletv/>.

|   | 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 Settings (Bildeinstellungen)**, **Audio Settings (Audioeinstellungen)**, **Projection Settings (Projekteinstellungen)**, **Advanced Settings (Erweiterte Einstellungen)**, **Language (Sprache)**, und **Information (Informationen)** angepasst werden. Drücken Sie zum Einblenden der Menüs die Taste **Projector Settings (Projektoreinstellungen)** an der Fernbedienung.



## Eingangsquelle ausgewählt – Bildschirmenübaum

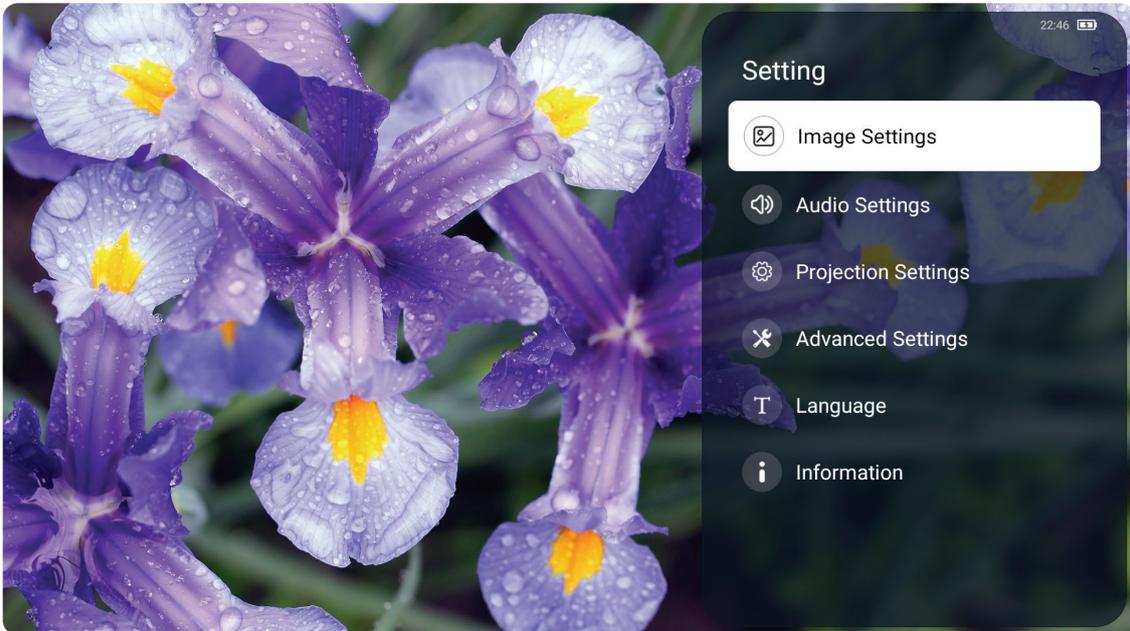
| Hauptmenü                    | Untermenü              | Menüoption      |                 |                |
|------------------------------|------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Image Settings               | Color Mode             | TV              |                 |                |
|                              |                        | Movie           |                 |                |
|                              |                        | Brightest       |                 |                |
|                              |                        | Low Blue Light  |                 |                |
|                              | Brightness             | (+/-, 0~100)/1  |                 |                |
|                              | Contrast               | (+/-, -50~50)/1 |                 |                |
|                              | Color Temp             | 6500K           |                 |                |
|                              |                        | 7500K           |                 |                |
|                              |                        | 9300K           |                 |                |
|                              |                        | User            | Red Gain        | (+/-, 0~100)/1 |
|                              |                        |                 | Green Gain      | (+/-, 0~100)/1 |
|                              |                        |                 | Blue Gain       | (+/-, 0~100)/1 |
|                              | Red Offset             |                 | (+/-, -50~50)/1 |                |
|                              | Green Offset           |                 | (+/-, -50~50)/1 |                |
|                              | Blue Offset            | (+/-, -50~50)/1 |                 |                |
|                              | Tint                   | (+/-, -50~50)/1 |                 |                |
|                              | Saturation             | (+/-, 0~100)/1  |                 |                |
| Sharpness                    | (+/-, 0~50)/1          |                 |                 |                |
| Gamma                        | 1.8                    |                 |                 |                |
|                              | 2.0                    |                 |                 |                |
|                              | 2.2                    |                 |                 |                |
|                              | Cubic                  |                 |                 |                |
| Reset Current Color Settings |                        |                 |                 |                |
| Audio Settings               | Audio Mode             | Movie           |                 |                |
|                              |                        | Music           |                 |                |
|                              | Audio Volume           | (+/-, 0~50)/1   |                 |                |
|                              | Mute                   | Disable         |                 |                |
|                              |                        | Enable          |                 |                |
| Projection Settings          | Projector Projection   | Front Table     |                 |                |
|                              |                        | Front Ceiling   |                 |                |
|                              |                        | Rear Table      |                 |                |
|                              |                        | Rear Ceiling    |                 |                |
|                              | Horizontal Calibration | OK              |                 |                |

| Hauptmenü                  | Untermenü           | Menüoption      |  |
|----------------------------|---------------------|-----------------|--|
| <b>Projection Settings</b> | Auto Keystone       | Disable         |  |
|                            |                     | Enable          |  |
|                            | V Keystone          | (+/-, -40~40)/1 |  |
|                            | H Keystone          | (+/-, -40~40)/1 |  |
|                            | 4 Corner            | Disable         |  |
|                            |                     | Enable          |  |
|                            | 4 Corner Adjustment | OK              |  |
|                            | Zoom                | 0.8x            |  |
|                            |                     | 0.9x            |  |
|                            |                     | 1.0x            |  |
|                            | Manual Focus        |                 |  |
| Auto Focus                 | Disable             |                 |  |
|                            | Enable              |                 |  |
| Test Pattern               | OK                  |                 |  |
| <b>Advanced Settings</b>   | Power On Ringtone   | Disable         |  |
|                            |                     | Enable          |  |
|                            | Auto Power Off      | Disable         |  |
|                            |                     | 10 min          |  |
|                            |                     | 20 min          |  |
|                            |                     | 30 min          |  |
|                            | Sleep Timer         | Disable         |  |
|                            |                     | 30 min          |  |
|                            |                     | 1 hr            |  |
|                            |                     | 2 hr            |  |
|                            |                     | 3 hr            |  |
|                            |                     | 4 hr            |  |
|                            |                     | 8 hr            |  |
|                            |                     | 12 hr           |  |
|                            | Power Saving        | Enable          |  |
|                            |                     | Disable         |  |
|                            | Light Source Level  | Full            |  |
|                            |                     | Eco             |  |
| Battery Saving             |                     |                 |  |
| Power Bank Mode            | Enable              |                 |  |
|                            | Disable             |                 |  |

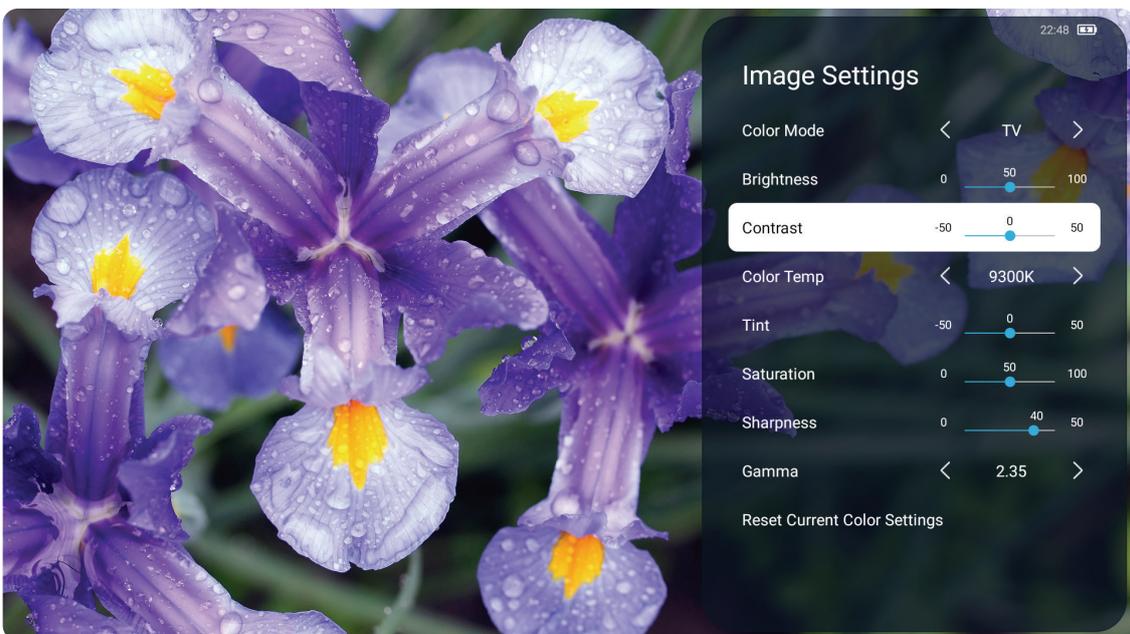
| Hauptmenü                | Untermenü                | Menüoption     |  |
|--------------------------|--------------------------|----------------|--|
| <b>Advanced Settings</b> | High Altitude Mode       | Disable/Enable |  |
|                          | Reset Settings           | OK             |  |
|                          | Reset to Factory Default | OK             |  |
| <b>Language</b>          | 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                    |                |  |
|                          | ةببرعلا                  |                |  |
| Bahasa Indonesia         |                          |                |  |
| Hindi                    |                          |                |  |
| Tiếng Việt               |                          |                |  |
| Ελληνικά                 |                          |                |  |
| Magyar                   |                          |                |  |
| <b>Information</b>       | Light Source Hours       |                |  |
|                          | System Version           |                |  |
|                          | Memory Information       |                |  |
|                          | Serial Number            |                |  |
|                          | Source                   |                |  |
|                          | Resolution               |                |  |

## Menü Image Settings (Bildeinstellungen)

1. Drücken Sie die Taste **Projector Settings (Projektoreinstellungen)** auf der Fernbedienung, um das Einstellungsmenü zu öffnen.
2. Verwenden Sie die **Navigation (↑/↓)** tasten, um **Image Settings (Bildeinstellungen)** auszuwählen, und drücken Sie dann die **OK**-Taste auf der Fernbedienung.



3. Verwenden Sie die **Navigation (↑/↓)** tasten, um eine Menüoption auszuwählen. Anschließend können Sie mit den **Navigation (←/→)** tasten die Einstellungen anpassen.

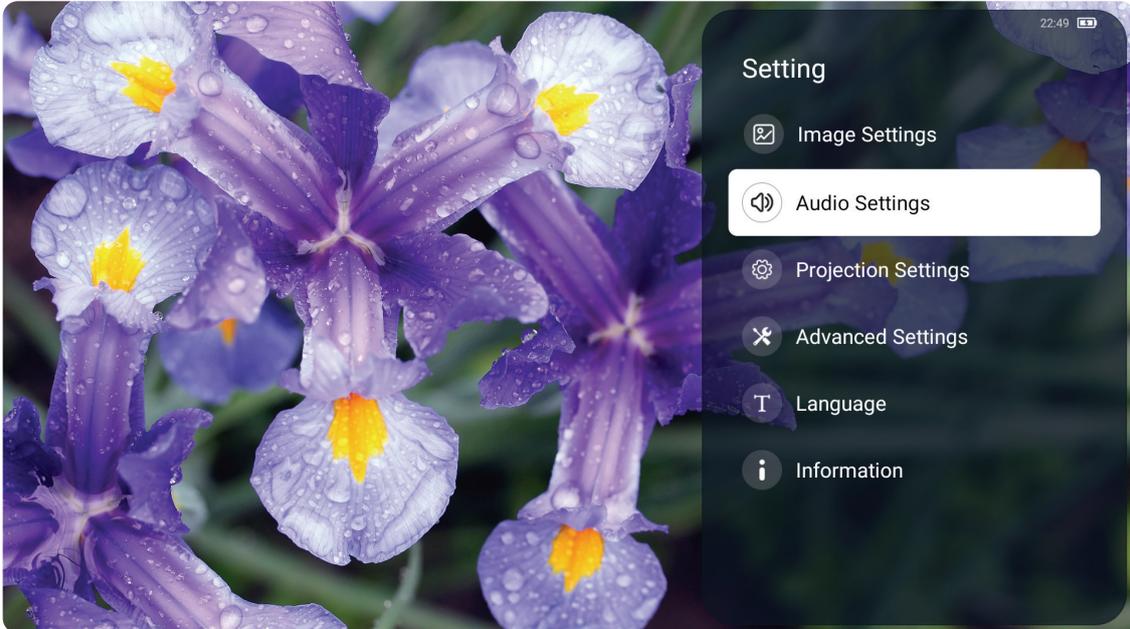


4. Drücken Sie die **Return (Zurück)**-Taste auf der Fernbedienung, um zum vorherigen Menü zurückzukehren oder den Vorgang zu beenden.

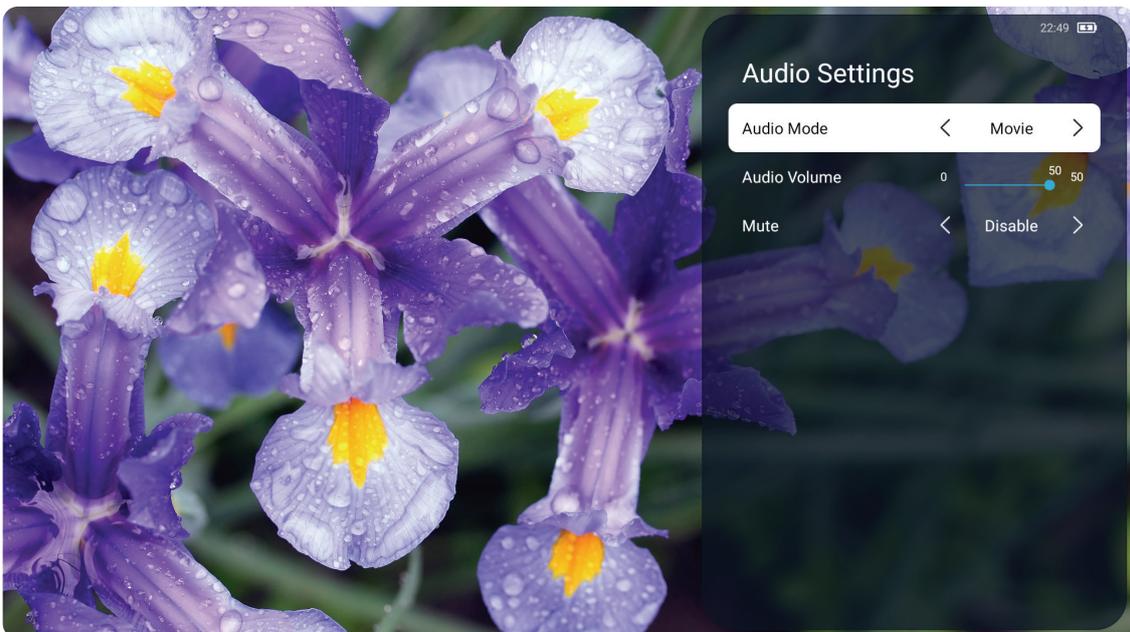
| Menüoption  | Beschreibung  |  |
|---|---|--|
| <b>Color Mode (Farbmodus)</b>   | Der Projektor verfügt über verschiedene vordefinierte Bildmodi, aus denen Sie entsprechend Ihrer Betriebsumgebung und Ihres Eingangssignals wählen können.  |  |
|   | TV  | Entwickelt für normale Bedingungen in einer Tageslichtumgebung.              |
|   | Movie (Film)  | Bietet die beste Balance von Details und Farben beim Ansehen von Filmen.     |
|   | Brightest (Am hellsten)   | Geeignet für helle, gut beleuchtete Umgebungen.                              |
|   | Low Blue Light  | Für ein komfortableres Anzeigelerlebnis intensives blaues Licht blockiert.   |
| <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>  | Wie die Farbe erscheint, wenn sie mit der Kelvin-Skala gemessen wird.   |  |
|   | 6500K   | Normale weiße Farbgebung.  |
|   | 7500K   | Höhere, kühlere Farbtemperatur.  |
|   | 9300K   | Höchste Farbtemperatur; lässt das Bild maximal bläulich/weißlich erscheinen. |
|   | User (Nutzer)   | Rot-, Grün- und Blauwerte anpassen.  |
| <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>Gamma</b>  | Anpassung der Helligkeitsverteilung.  |  |
| <b>Reset Current Color Settings (Aktuelle Farbeinstellungen rücksetzen)</b> | Setzt aktuelle Farbeinstellungen auf ihre Standardwerte zurück.   |  |

## Menü Audio Settings (Audioeinstellungen)

1. Drücken Sie die Taste **Projector Settings (Projektoreinstellungen)** auf der Fernbedienung, um das Einstellungsmenü zu öffnen.
2. Verwenden Sie die **Navigation (↑/↓)** tasten, um **Audio Settings (Audioeinstellungen)** auszuwählen, und drücken Sie dann die **OK-Taste** auf der Fernbedienung.



3. Verwenden Sie die **Navigation (↑/↓)** tasten, um eine Menüoption auszuwählen. Anschließend können Sie mit den **Navigation (←/→)** tasten die Einstellungen anpassen.

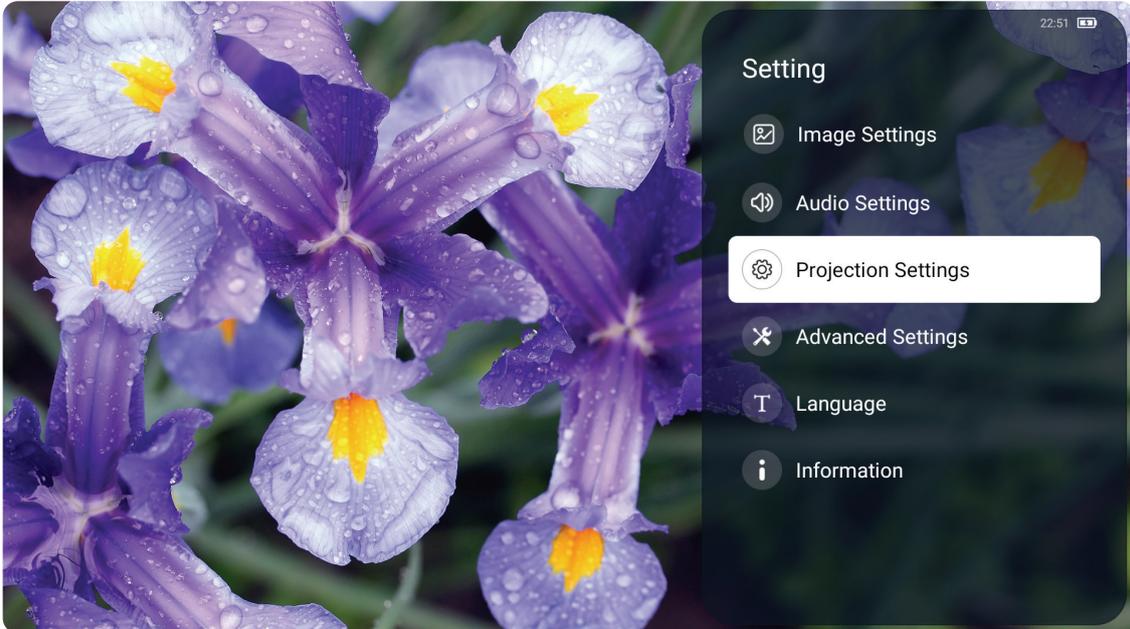


4. Drücken Sie die **Return (Zurück)**-Taste auf der Fernbedienung, um zum vorherigen Menü zurückzukehren oder den Vorgang zu beenden.

| <b>Menüoption</b>                  | <b>Beschreibung</b>  |
|------------------------------------|--|
| <b>Audio Mode<br/>(Audiomodus)</b> | Wählen Sie einen Audiomodus, der Ihren Sehgewohnheiten entspricht. |
| <b>Volume<br/>(Lautstärke)</b>     | Erhöht oder verringert die Lautstärke.                             |
| <b>Mute (Stumm)</b>                | Stoppt die Audioausgabe.   |

## Menü Projection Settings (Projekteinstellungen)

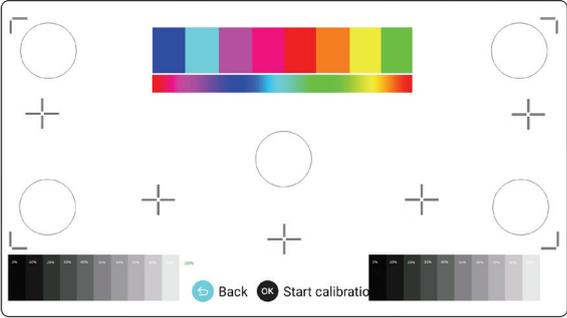
1. Drücken Sie die Taste **Projector Settings (Projektoreinstellungen)** auf der Fernbedienung, um das Einstellungsmenü zu öffnen.
2. Verwenden Sie die **Navigation (↑/↓)** tasten, um **Projection Settings (Projekteinstellungen)** auszuwählen, und drücken Sie dann die **OK**-Taste auf der Fernbedienung.



3. Verwenden Sie die **Navigation (↑/↓)** tasten, um eine Menüoption auszuwählen. Anschließend können Sie mit den **Navigation (←/→)** tasten die Einstellungen anpassen.



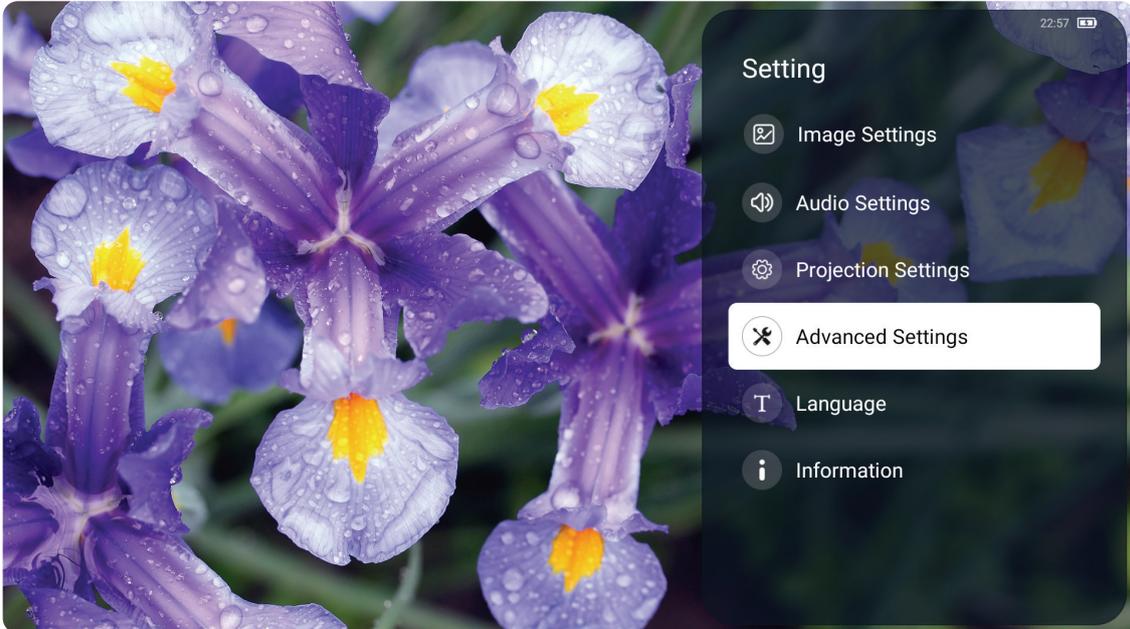
4. Drücken Sie die **Return (Zurück)**-Taste auf der Fernbedienung, um zum vorherigen Menü zurückzukehren oder den Vorgang zu beenden.

| Menüoption   | Beschreibung   |   |
|--|--|---|
| <b>Projector Position (Projektorposition)</b>            | Wählen Sie die bevorzugte Projektionsposition.   |   |
| <b>Horizontal Calibration (Horizontale Kalibrierung)</b> | Korrektur des Bildschirmbildelevels.   |   |
| <b>Auto Keystone (Auto-Trapezkorrektur)</b>              | 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. |   |
|  | Enable (Aktivieren)<br>Disable (Deaktivieren)  | Passt die Trapezkorrektur automatisch an.<br>Ermöglicht die manuelle Anpassung der Trapezkorrektur. |
| <b>V Keystone (Vertikale Trapezkorrektur)</b>            | Vertikale Keystone-Korrektur anpassen.   |   |
| <b>H Keystone (Horizontale Trapezverzerrung)</b>         | Horizontale Keystone-Korrektur anpassen.   |   |
| <b>4 Corner (4 Ecken)</b>                                | 4-Ecken-Anpassung aktivieren oder deaktivieren.  |   |
| <b>4 Corner Adjustment (4-Ecken-Anpassung)</b>           | Jede Ecke des projizierten Bildes anpassen.    |   |
| <b>Zoom</b>  | Passen Sie die Digitalzoom-Einstellung an.   |   |

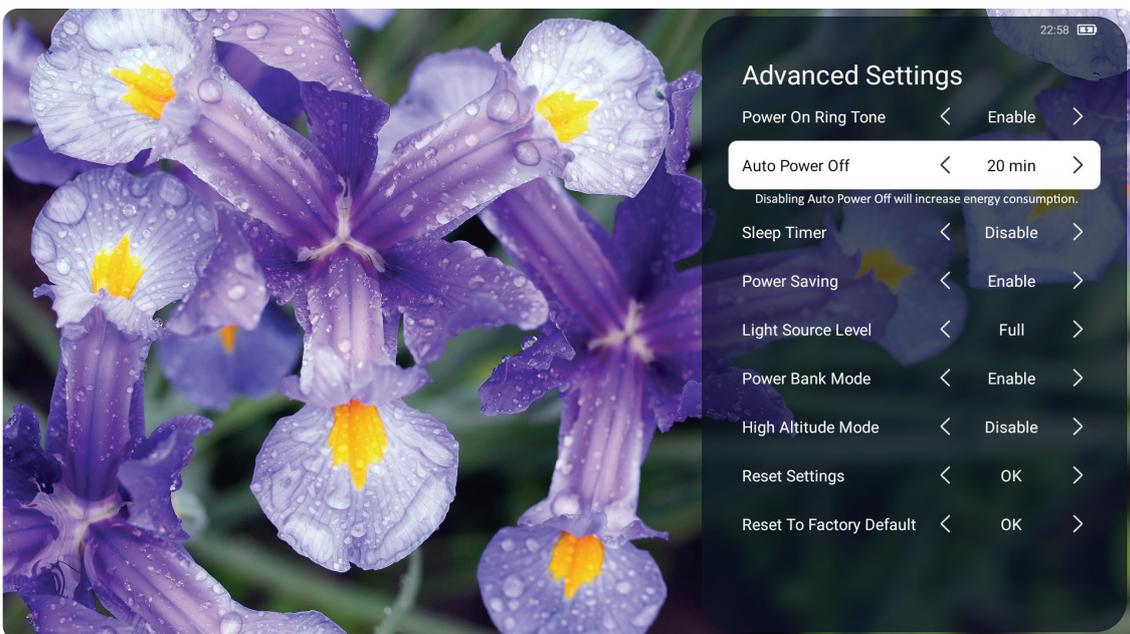
| Menüoption   | Beschreibung   |
|--|--|
| <p><b>Manual Focus<br/>(Manueller Fokus)</b></p>   | <p>Die Schärfe des projizierten Bildes manuell mit den <b>Navigation</b> (←/→) tasten auf der Fernbedienung einstellen.</p>  |
| <p><b>Auto Focus<br/>(Automatischer Fokus)</b></p> | <p>Die Schärfe des projizierten Bildes automatisch einstellen.</p>   |
| <p><b>Test Pattern (Testbild)</b></p>              | <p>Die Farbdarstellung des Projektors testen.</p>   |

## Menü Advanced Settings Menu (Erweiterte Einstellungen)

1. Drücken Sie die Taste **Projector Settings (Projektoreinstellungen)** auf der Fernbedienung, um das Einstellungsmenü zu öffnen.
2. Verwenden Sie die **Navigation (↑/↓)** tasten, um **Advanced Settings (Erweiterte Einstellungen)** auszuwählen, und drücken Sie dann die **OK-Taste** auf der Fernbedienung.



3. Verwenden Sie die **Navigation (↑/↓)** tasten, um eine Menüoption auszuwählen. Anschließend können Sie mit den **Navigation (←/→)** tasten die Einstellungen anpassen.

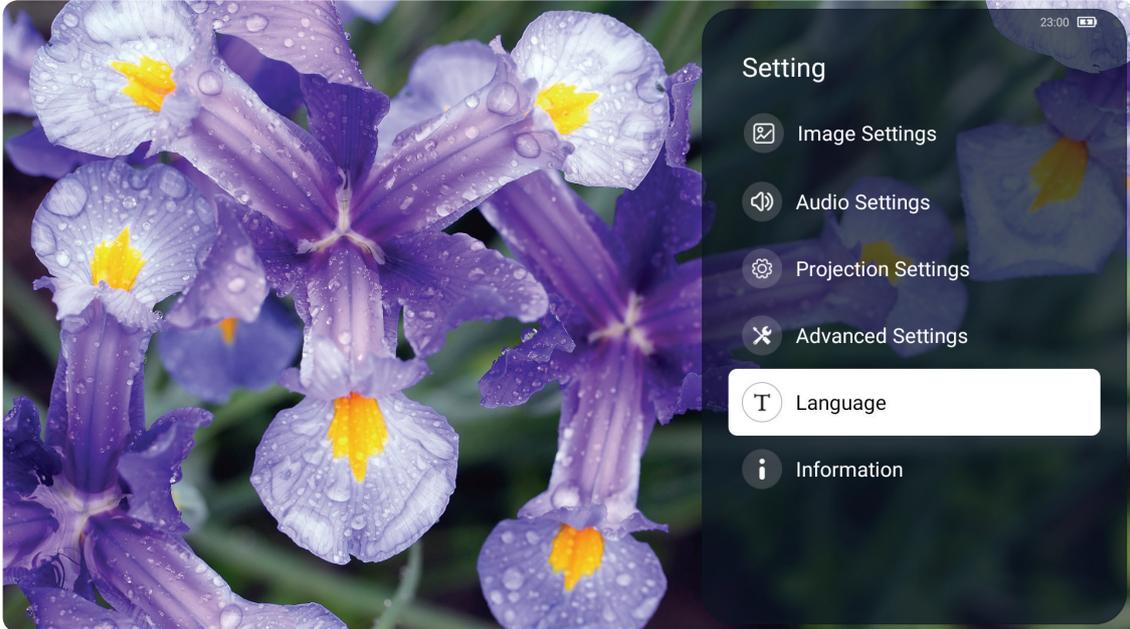


4. Drücken Sie die **Return (Zurück)**-Taste auf der Fernbedienung, um zum vorherigen Menü zurückzukehren oder den Vorgang zu beenden.

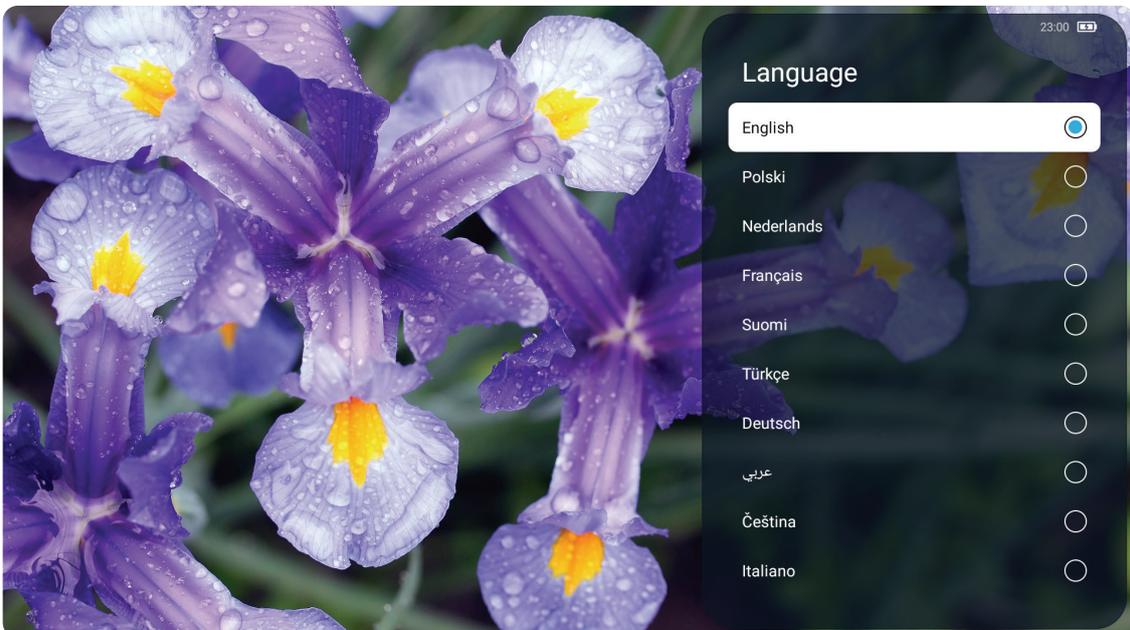
| Menüoption   | Beschreibung   |
|--|--|
| <b>Power On Ring Tone (Signalton beim Einschalten)</b>           | Zum Aktivieren oder Deaktivieren des Signaltons beim Einschalten.  |
| <b>Auto Power Off (Auto. Abschaltung)</b>                        | Automatische Abschaltzeit einstellen.  |
| <b>Sleep Timer (SchlafTIMER)</b>                                 | Automatische Abschaltung nach einem festgelegten Zeitraum.   |
| <b>Power Saving (Energiesparen)</b>                              | Geringerer Stromverbrauch, falls nach fünf (5) Minuten keine Eingangsquelle erkannt wird.<br><b>HINWEIS:</b> Der Stromverbrauch der LED wechselt zu 30 %, nachdem fünf (5) Minuten lang kein Signal erkannt wurde.   |
| <b>Light Source Level (Lichtquellenlevel)</b>                    | Wählen Sie den geeigneten Stromverbrauch der LED.  |
| <b>Power Bank Mode (Powerbank-Modus)</b>                         | Zum Einschalten oder Aufladen des Projektors aktivieren oder deaktivieren.<br><b>HINWEIS:</b> Die Powerbank sollte mindestens 45 W (15 V/3 A) liefern und die Ausgabe des Protokolls Power Delivery (PD) unterstützen.   |
| <b>High Altitude Mode (Höhenmodus)</b>                           | 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.<br><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. |
| <b>Reset Settings (Einstellungen zurücksetzen)</b>               | <b>Advanced Settings (Erweiterte Einstellungen)</b> auf die Standardwerte zurücksetzen.<br><b>HINWEIS:</b> Sprache, Hochgebirgsmodus, Projektorposition, Netzwerkeinstellungen, alle installierten Apps im App-Center, App hinzufügen, Bluetooth, Keystone-Korrektur, Vier-Ecken-Anpassung und Lichtquellenstunden bleiben unverändert.  |
| <b>Reset to Factory Default (Auf Werksstandard zurücksetzen)</b> | Alle Einstellungen auf die Standardwerte zurücksetzen.<br><b>HINWEIS:</b> Lichtquellenstunden bleiben unverändert.   |

## Menü Language (Sprache)

1. Drücken Sie die Taste **Projector Settings (Projektoreinstellungen)** auf der Fernbedienung, um das Einstellungsmenü zu öffnen.
2. Verwenden Sie die **Navigation (↑/↓)** tasten, um **Language (Sprache)** auszuwählen, und drücken Sie dann die **OK-Taste** auf der Fernbedienung.



3. Verwenden Sie die **Navigation (↑/↓)** tasten, um eine Menüoption auszuwählen. Anschließend können Sie mit den **Navigation (←/→)** tasten die Einstellungen anpassen.

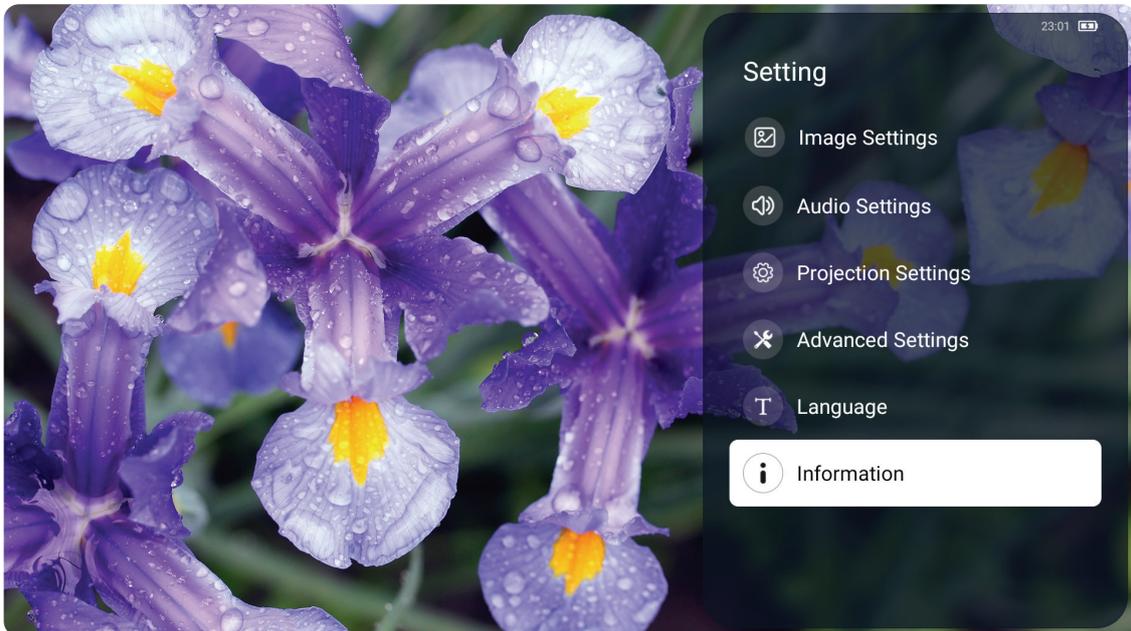


4. Drücken Sie die **Return (Zurück)**-Taste auf der Fernbedienung, um zum vorherigen Menü zurückzukehren oder den Vorgang zu beenden.

| Menüoption         | Beschreibung                           |
|--------------------|--|
| Language (Sprache) | Zur Auswahl der Sprache des OSD-Menüs. |

## Menü Information (Informationen)

1. Drücken Sie die Taste **Projector Settings (Projektoreinstellungen)** auf der Fernbedienung, um das Einstellungs Menü zu öffnen.
2. Verwenden Sie die **Navigation (↑/↓)** Tasten, um **Information (Informationen)** auszuwählen, und drücken Sie dann die **OK-Taste** auf der Fernbedienung.



3. Drücken Sie die **Return (Zurück)**-Taste auf der Fernbedienung, um zum vorherigen Menü zurückzukehren oder den Vorgang zu beenden.

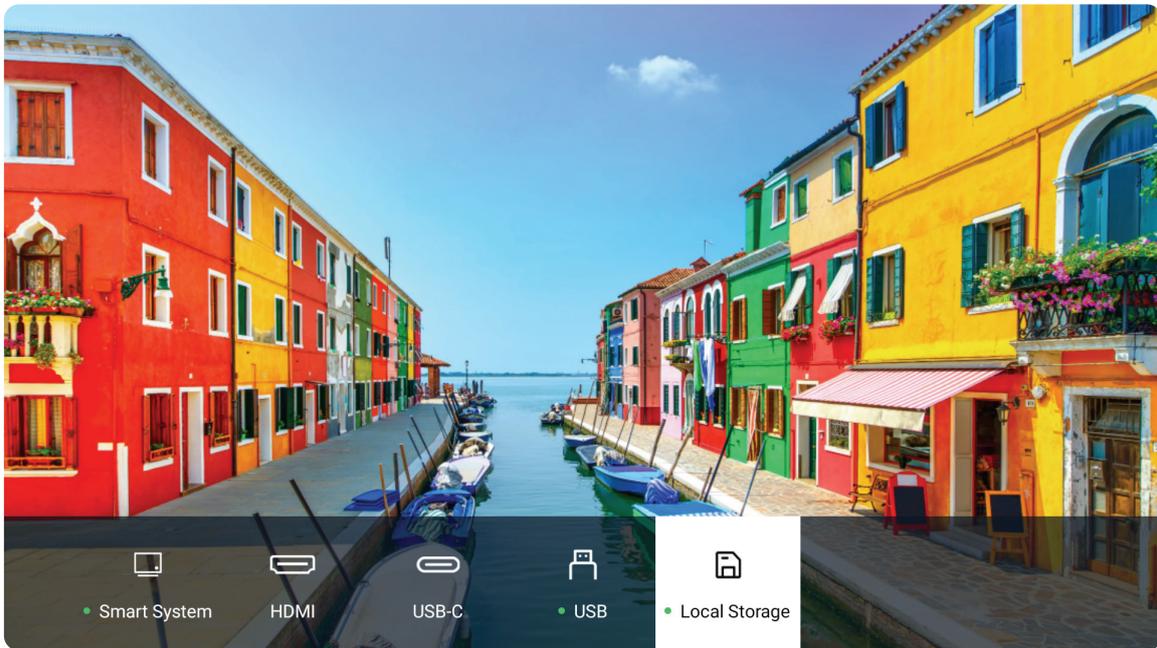
| Menüoption                         | Beschreibung  |
|------------------------------------|---|
| <b>Information (Informationen)</b> | Zeigt die Betriebsstunden der Lichtquelle, die Systemversion, Speicherinformationen, Seriennummer, Quelle und Auflösung an. |

# Menu Operations (Menübedienung)

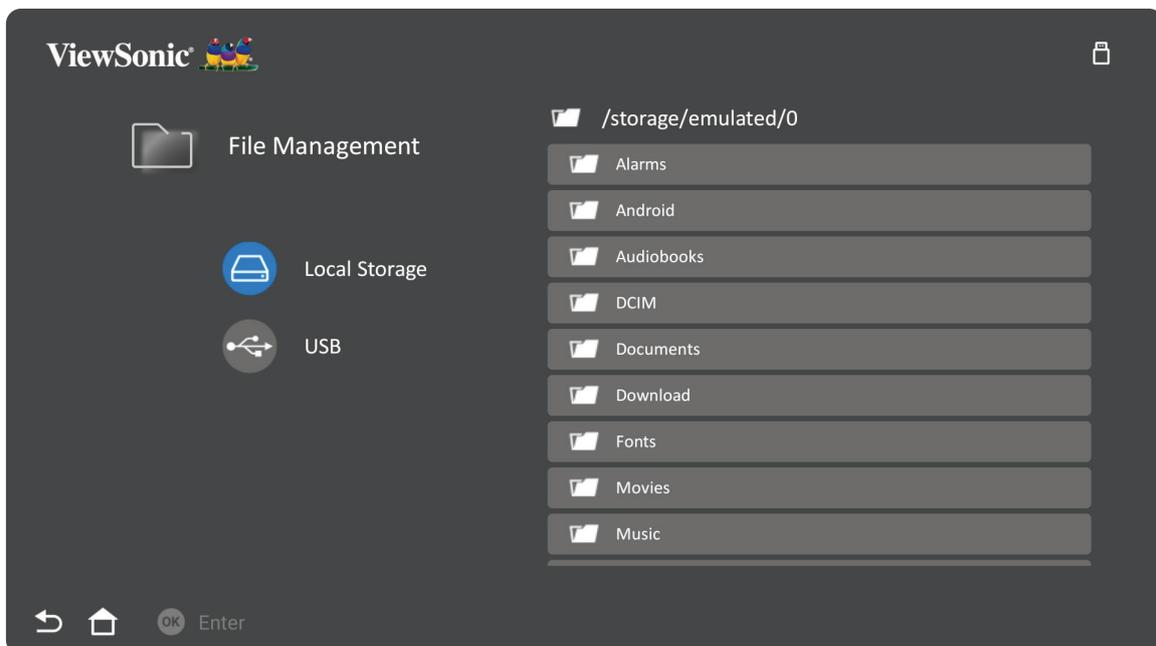
## File Management (Dateiverwaltung)

Verwalten Sie mühelos Dateien und Ordner.

1. Drücken Sie die Taste **Source (Quelle)** auf der Fernbedienung und wählen Sie dann mit den **Navigation (←/→)** Tasten USB oder Lokalen Speicher aus.



2. Wählen Sie ein Gerät aus der Eingangsliste. Wählen Sie mit den **Navigation (↑/↓)** die gewünschte Datei. Drücken Sie dann zum Öffnen der ausgewählten Datei **OK** an der Fernbedienung.

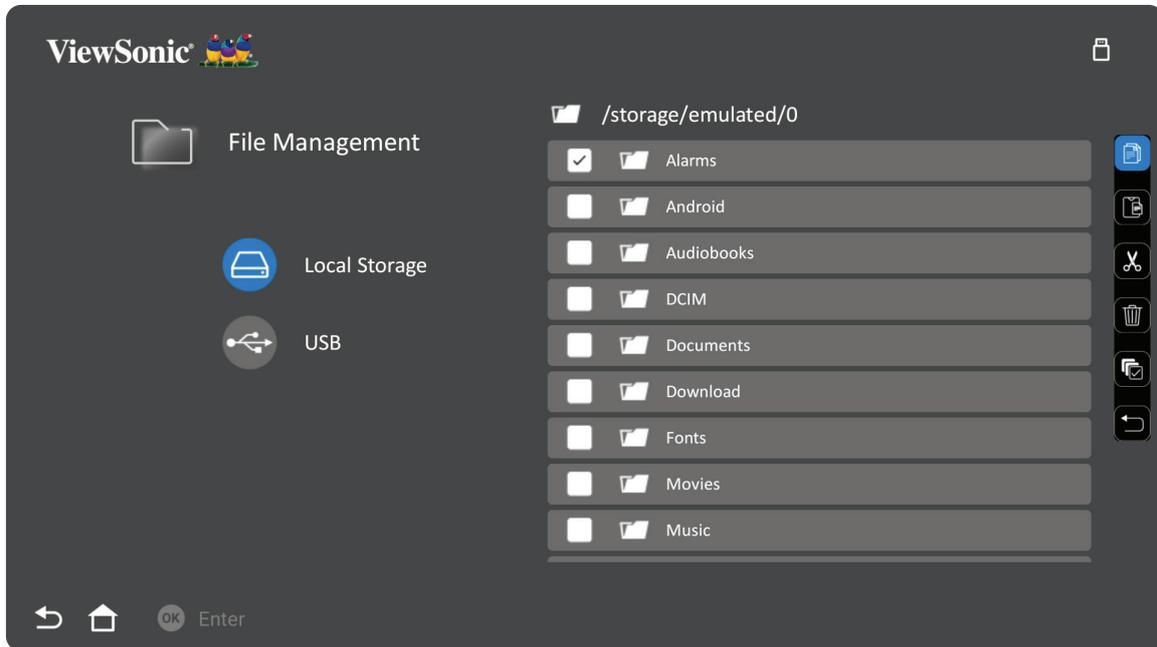


3. Drücken Sie zum Zurückkehren zu einer vorherigen Ebene die **Zurück-Taste**.

**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 **Navigation (→)**-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**.
5. 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<br>.mov | Video | H.264/MPEG-4   |
| .mkv         | Video | H.264          |
| .ts          | Video | H.264, MPEG-2  |
|              | Audio | MP3            |
| .vob         | Video | MPEG-1, MPEG-2 |
|              | Audio | DVD-LPCM       |
| .mpg         | Video | MPEG-1         |

### Office-Formate

|     |   |   | Elemente                                 | Anzeigen  |
|-----|---|---|--|---|
| I.  | Dokumentenanzei-<br>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<br>Schnittstellenspra-<br>chen | 1 | Unterstützt 44<br>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<br>(Gerät) | Unterstützte<br>Größe<br>(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.

## Firmware-Aktualisierung per USB mit FAT32-Format

**Hinweis:** NTFS-Format, schreibgeschützt.

1. Laden Sie die neueste Version von der ViewSonic-Webseite herunter und kopieren Sie die Datei auf ein USB-Gerät.
2. Kopieren Sie die Aktualisierungsdatei auf ein USB-Flash-Laufwerk und stecken Sie es in einen USB-Anschluss des Projektors.
3. Das System erkennt die Firmware-Version und zeigt die obige Dialogmeldung.
4. Nach Auswahl von **Yes (Ja)** erscheint eine Fortschrittsleiste, sobald die Aktualisierung beginnt.
5. Nach Erreichen von 100 % startet der Projektor neu und die Projektion wird einige Minuten schwarz. Der gesamte Vorgang dauert etwa 10 Minuten.
6. Nach Aktualisierung der Firmware dauert es einige Minuten, bis der Projektor neu startet.

# Anhang

## Technische Daten

| Element             | Kategorie                       | Technische Daten  |
|---------------------|---------------------------------|---|
| Projektor           | Typ                             | 0,23 Zoll, 1080p, LED   |
|                     | Anzeigegröße                    | 24"~100"  |
|                     | Projektionsabstand              | 1,06 - 2,13 m (40 Zoll bei 1,06 m)                            |
|                     | Brennweite                      | F = 1,7   |
|                     | 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  |
|                     | Akkukapazität                   | 11.790 mAh (3.930 mAh 3,7 V x 3)                              |
| Eingangssignal      | HDMI                            | $f_h$ : 15 – 102 KHz, $f_v$ : 23 – 85 Hz,                     |
| Auflösung           | Native (Nativ)                  | 1920 x 1080   |
|                     | 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/1A)                                   |
| 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 (Bluetooth)        | Bluetooth 5.0   |
|                     | Audioausgang (3,5 mm)           | 1   |
| Netzteil            | Eingangsspannung                | 100 – 240 V Wechselspannung, 50/60 Hz (automatischer Wechsel) |
|                     | Ausgangsspannung                | 19V Gleichspannung / 3,26A                                    |
| Lokaler Speicher    |                                 | Gesamt: 8 GB  |
|                     |                                 | Verfügbar: 4 GB   |
| Betriebsbedingungen | Temperatur                      | 0 – 35 °C   |
|                     | Relative Luftfeuchtigkeit       | 0 bis 90 % (nicht kondensierend)                              |
| Abmessungen         | Physisch (B x H x T)            | 182 x 141 x 62 mm (7,17 x 5,55 x 2,44 Zoll)                   |
| Gewicht             | Physisch                        | 0,96 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-<br>frequenz (Hz) | Horizontale<br>Frequenz (kHz) | Pixeltaktfrequenz<br>(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                      |

## 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 4,5 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.

## **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**

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)

## **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 5150-5250 MHz est réservée 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.



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.

## 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.

## **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, 2025. 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®**