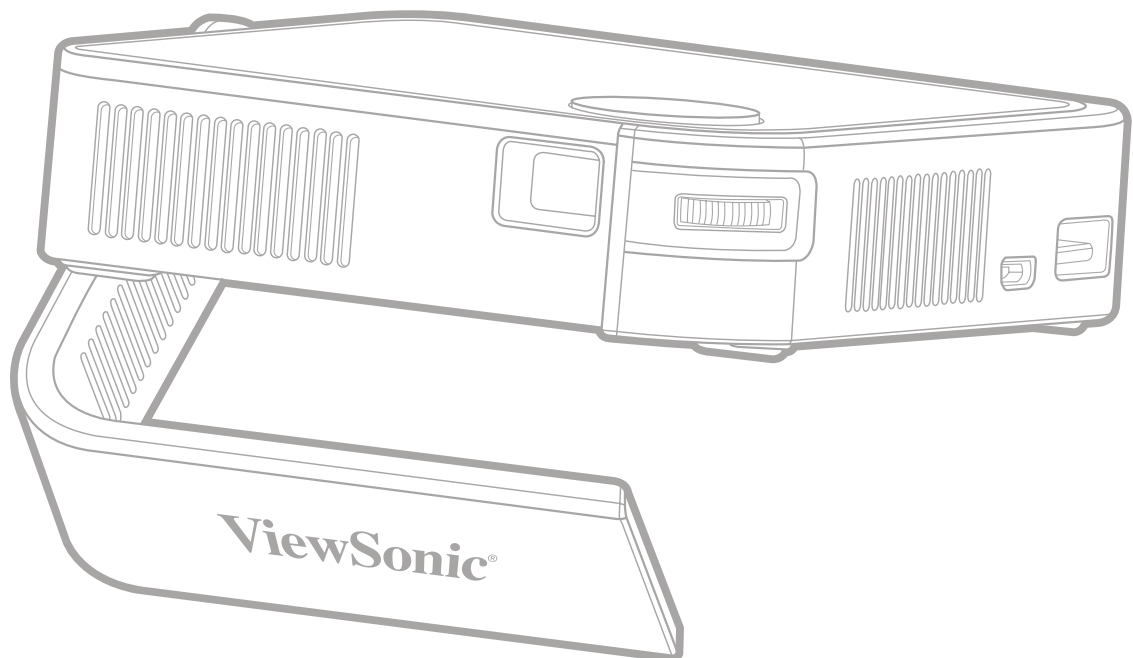


> **M1 mini Plus**

Tragbarer LED-Projektor Bedienungsanleitung



WICHTIG: Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung gründlich durch: Sie enthält wichtige Informationen zur Installation und zum Einsatz Ihres Produktes auf sichere Weise sowie Hinweise zur Registrierung Ihres Produktes, damit Sie vielfältige Leistungen in Anspruch nehmen können. Die Garantiehinweise in dieser Bedienungsanleitung beschreiben die eingeschränkten Garantiebedingungen der ViewSonic® Corporation, die Sie auch auf unseren Internetseiten (<http://www.viewsonic.com>) finden – im englischen Original und in weiteren Sprachen, die Sie bei Bedarf auswählen können. „Antes de operar su equipo lea cuidadosamente las instrucciones en este manual“

Modell Nr. VS18107

P/N: M1 mini Plus

Vielen Dank, dass Sie sich für ViewSonic® entschieden haben

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

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

> Sicherheitshinweise

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

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

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

> Inhalt

Sicherheitshinweise.....	3
Einleitung	8
Merkmale	8
Lieferumfang	9
Übersicht	10
Projektor	10
Fernbedienung	11
Fernbedienung – effektive Reichweite.....	12
Fernbedienung – Batterien wechseln	12
Grundeinstellungen.....	13
Eine Position wählen – Projektionsausrichtung	13
Projektionsgrößen	14
Obere Platte entfernen/installieren	15
Verbindungen herstellen	16
An Stromversorgung anschließen.....	16
Akku verwenden.....	17
Informationen zur Akkunutzungszeit	17
Externe Geräte anschließen	18
HDMI-Verbindung	18
USB-Verbindung	18
Drahtlose Bildschirmspiegelung.....	19
Mit Bluetooth verbinden	20
Bluetooth Speaker (Bluetooth-Lautsprecher)	20
Bluetooth Out (Bluetooth-Ausgang)	22
Mit Netzwerken verbinden.....	23
WLAN-Verbindung	23
Nutzer-SSID	25

Projektor verwenden 27

Projektor starten	27
Projiziertes Bild anpassen	28
Höhe und Projektionswinkel des Projektors anpassen	28
Fokus anpassen	29
Erstmalige Aktivierung.....	30
Bevorzugte Sprache.....	30
Projektionsausrichtung	31
Network Settings (Netzwerkeinstellungen)	31
Projektor abschalten	32
Eingangsquelle ausgewählt – Bildschirmmenübaum	33

Projektor bedienen 43

Home Screen (Startbildschirm)	43
Home Screen (Startbildschirm) – Bildschirmmenübaum	44
Menu Operations (Menübedienung).....	48
File Management (Dateiverwaltung)	48
Schaltflächen des Medienreglers verwenden	50
Unterstützte Dateiformate.....	51
Apps Center (AppsCenter).....	52
Aptoide.....	53
Bluetooth	55
Setting (Einstellungen)	56
Screen Mirroring (Bildschirmspiegelung)	69
Powerbank-Funktion	72

Anhang..... 73

Technische Daten	73
Projektormasse	74
Timing-Tabelle	74
HDMI-Video-Timing.....	74
Unterstütztes HDMI-PC-Timing.....	75
Unterstütztes 3D-Timing	76
LED-Anzeigen.....	77
Glossar	78
Problemlösung.....	80
Wartung.....	82
Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen	82
Objektiv reinigen	82
Gehäuse reinigen	82
Projektor lagern	82

Informationen zu Richtlinien und Service 83

Informationen zur Konformität	83
FCC-Erklärung	83
CE-Konformität für europäische Länder.....	84
RoHS2-Konformitätserklärung	85
Indische Beschränkung zu gefährlichen Stoffen.....	86
Entsorgung zum Ende der Einsatzzeit	86
Hinweise zum Urheberrecht.....	87
Kundendienst	88
Eingeschränkte Garantie	89
Eingeschränkte Garantie für Mexiko.....	92

> Einleitung

Dieses Taschenkino ohne Lampe bietet Nutzern eine hochleistungsfähige LED-Projektion und ein benutzerfreundliches Design, das sowohl zuverlässig funktioniert als auch leicht zu bedienen ist.

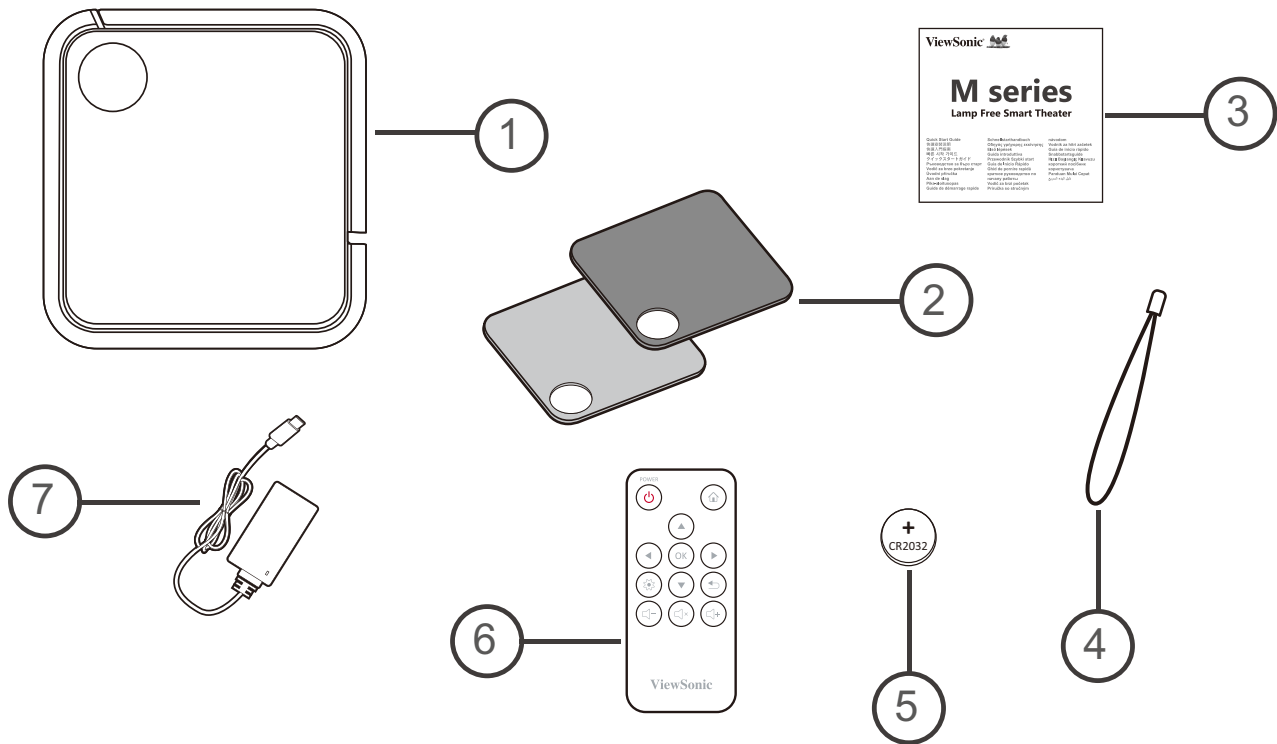
Hinweis: Einige der Funktionen und Merkmale sind bei Ihrem Projektor möglicherweise nicht verfügbar. Die tatsächliche Leistung kann variieren und unterliegt den Modellspezifikationen.

Merkmale

- Kurzprojektionsobjektiv ermöglicht die Projektion auf eine 39-Zoll-Leinwand aus einer Entfernung von nur 1 Metern.
- Automatische vertikale Trapezkorrektur dient der automatischen Korrektur verzerrter Bilder.
- Ausgezeichnete Audioleistung von JBL.
- Sofortige Ein-/Abschaltung und großartige Farben.
- Tauschbare obere Farbplatten und flexible Winkelanpassung.
- Mehrsprachige OSD-Menüs.
- Integrierter Akku für einfache Outdoor-Projektion.
- Nutzerfreundliches UI-Design zur einfachen Navigation.
- LED-Lichtquelle mit ausgezeichneter Lebensdauer (30.000 Stunden).
- Farbmodi für jeden Anlass.
- 8 GB interner Speicher (max. 4 GB verfügbar für Nutzerspeicher).
- Bluetooth-Lautsprecher, Bluetooth-Ausgang und Bildschirmspiegelung.

Hinweis: Die scheinbare Helligkeit des projizierten Bildes variiert je nach Umgebungslicht, den Kontrast-/Helligkeitseinstellungen des ausgewählten Eingangssignals und dem Projektionsabstand.

Lieferumfang

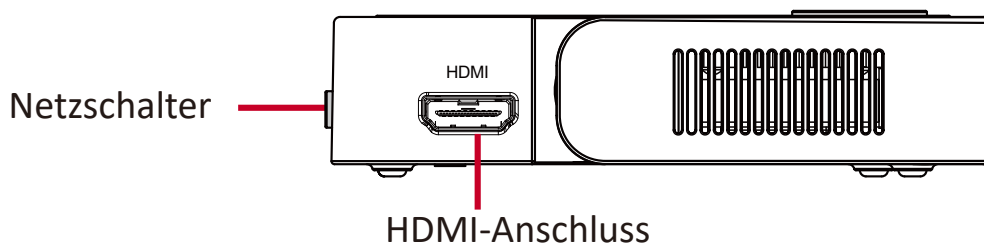
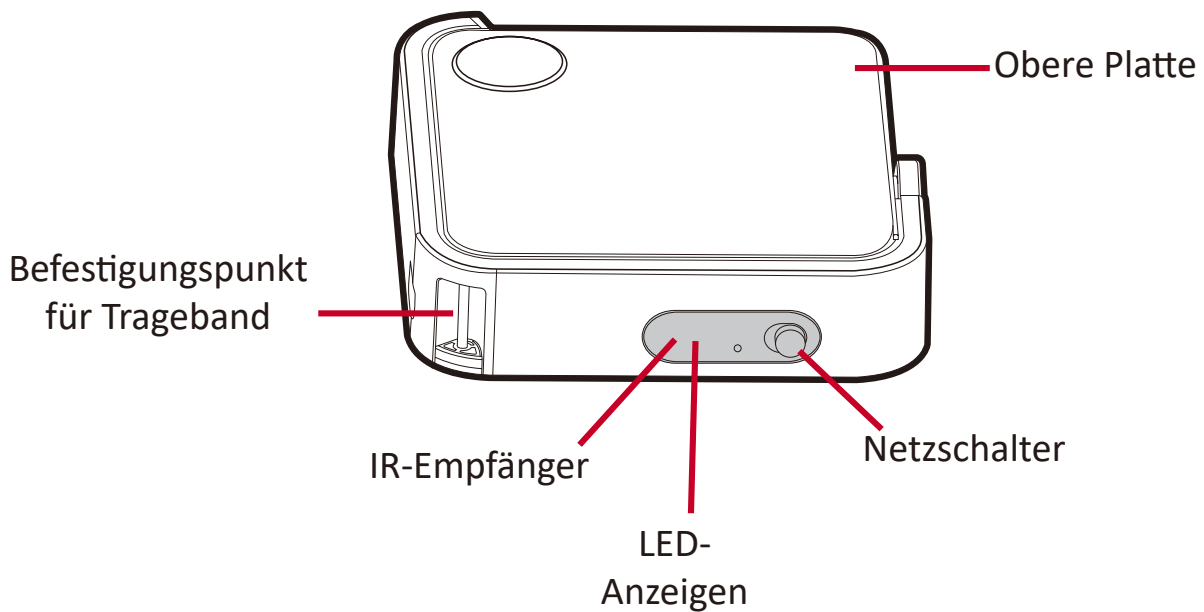
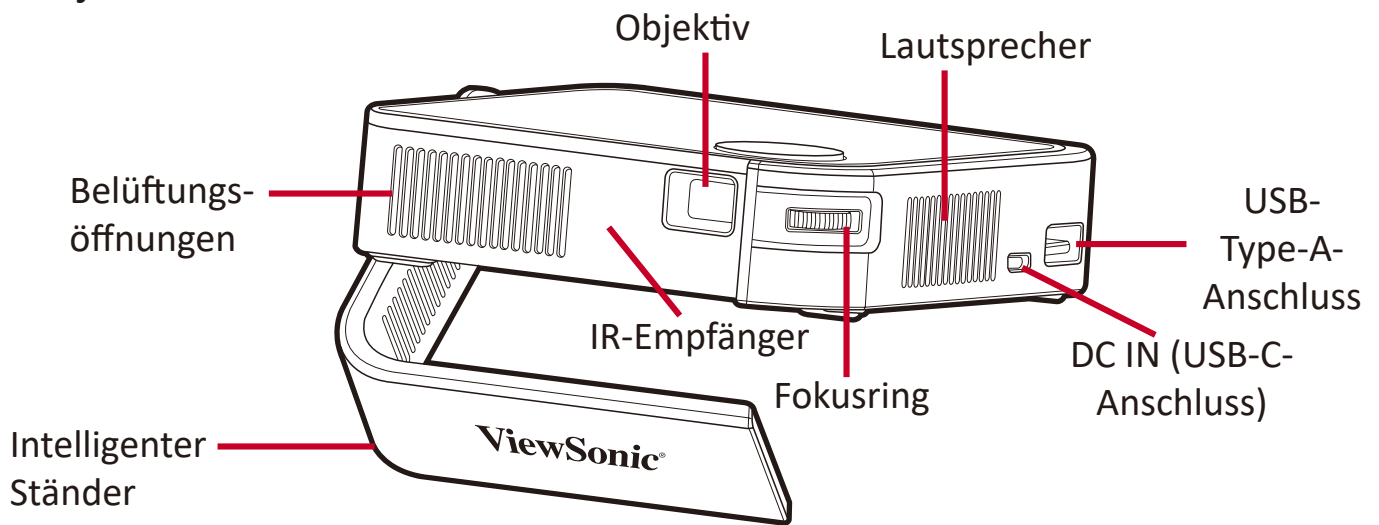


Element	Beschreibung
[1]	M1 mini Plus Projektor
[2]	Tauschbare obere Platte
[3]	Schnellstartanleitung
[4]	Trageband
[5]	CR-2032-Batterie
[6]	Fernbedienung
[7]	Netzteil

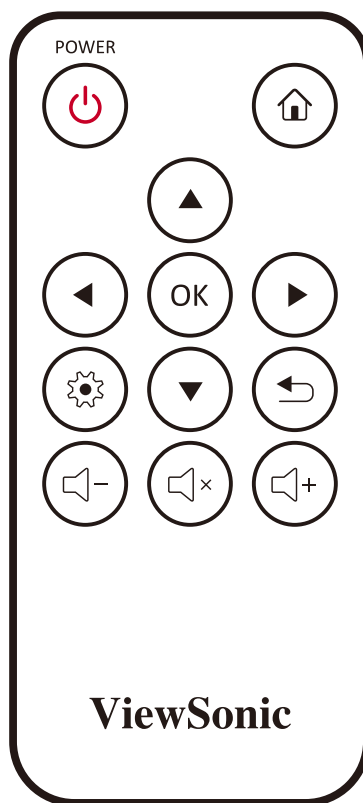
Hinweis: In der Fernbedienung befindet sich die CR2032-Batterie.



Übersicht

Projektor



Fernbedienung



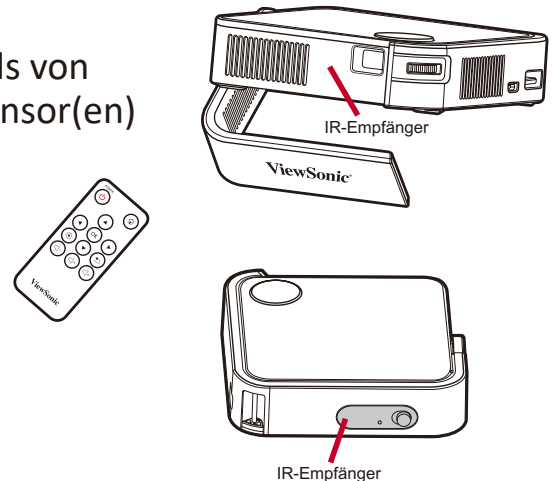
Taste	Symbol	Beschreibung
Ein/Aus		Schaltet den Projektor ein oder aus.
Startseite		Aufrufen des Bildschirms Home (Startseite)
Aufwärts/Abwärts/ Links/Rechts		Navigiert und wählt die gewünschten Menüelemente und konfiguriert Anpassungen
OK		Bestätigt die Auswahl
Einstellungen		Zeigt das Menü Settings (Einstellungen)
Return (Zurück)		Zurück zum vorherigen Bildschirm
Lautstärke erhöhen		Erhöht die Lautstärke
Stumm		Stummschaltung aktivieren
Lautstärke verringern		Vermindert die Lautstärke

Fernbedienung – effektive Reichweite

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

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

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

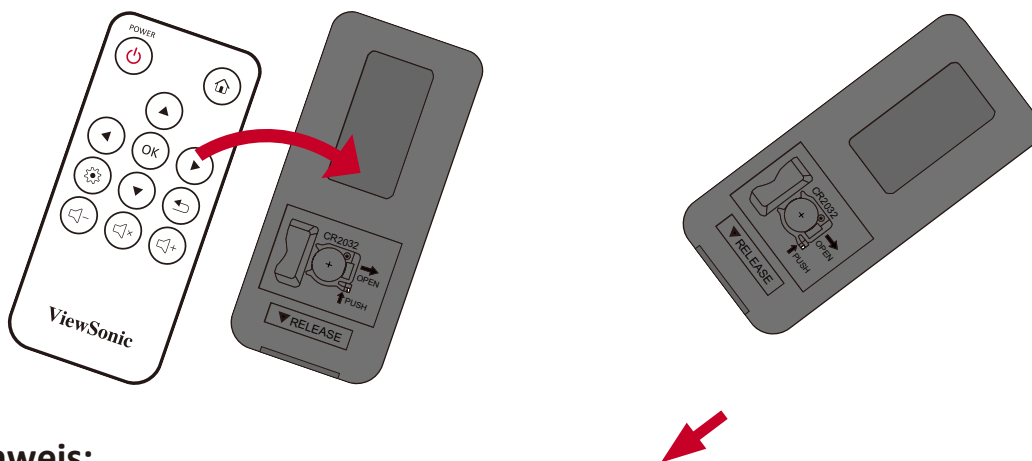


Fernbedienung – Batterien wechseln

1. Platzieren Sie die Fernbedienung mit der Oberseite nach unten und entfernen Sie die Batteriefachabdeckung an der Unterseite der Fernbedienung, indem Sie den seitlichen Rigeel drücken und herausziehen.
2. Nehmen Sie die Batterie heraus (falls erforderlich) und legen Sie eine CR-2032-Batterie ein.

Hinweis: Beachten Sie die Batteriepole wie abgebildet.

3. Bringen Sie die Batteriefachabdeckung wieder an, indem Sie sie an der Basis ausrichten und in Position drücken.



Hinweis:

- Lassen Sie Fernbedienung und Batterien nicht in übermäßiger Hitze oder einer feuchten Umgebung.
- Tauschen Sie Batterien nur gegen einen identischen oder vom Batteriehersteller empfohlenen gleichwertigen Batterietyp aus.
- Falls 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

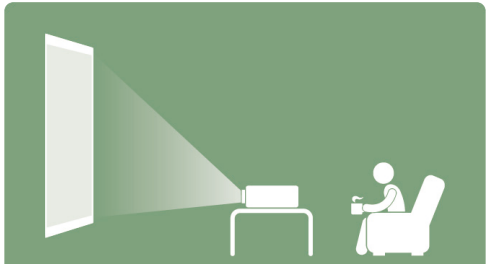
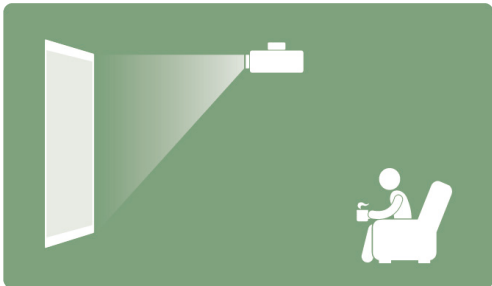
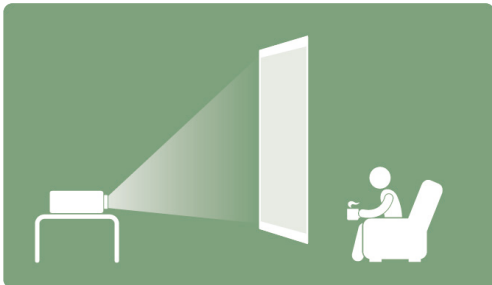
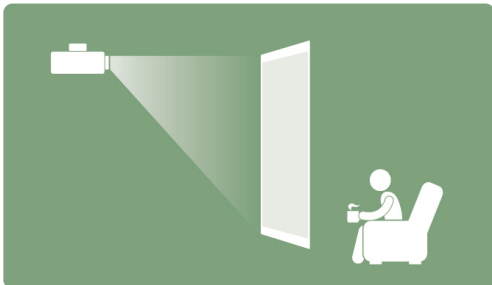
Dieser Abschnitt bietet detaillierte Anweisungen zur Ersteinrichtung Ihres Projektors.

Eine Position wählen – Projektionsausrichtung

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

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

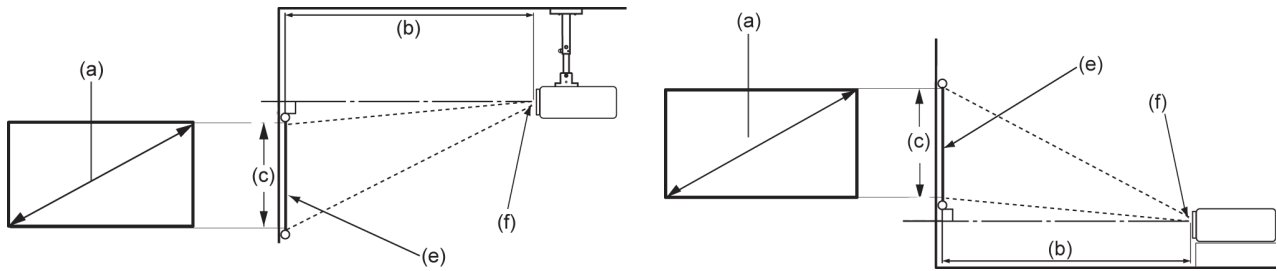
Der Projektor ist darauf ausgelegt, in einer der folgenden Positionen installiert zu werden:

Location (Standort)	
Front Table (Vorne Tisch) Der Projektor ist in Bodennähe vor der Leinwand aufgestellt.	
Front Ceiling (Vorne Decke) Der Projektor hängt vor der Leinwand verkehrt herum an der Decke.	
Rear Table (Tisch hinten)¹ Der Projektor ist in Bodennähe hinter der Leinwand aufgestellt.	
Rear Ceiling (Decke hinten)¹ Der Projektor hängt hinter der Leinwand verkehrt herum an der Decke.	

1. Es wird eine von hinten projizierbare Leinwand benötigt.

Projektionsgrößen

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



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

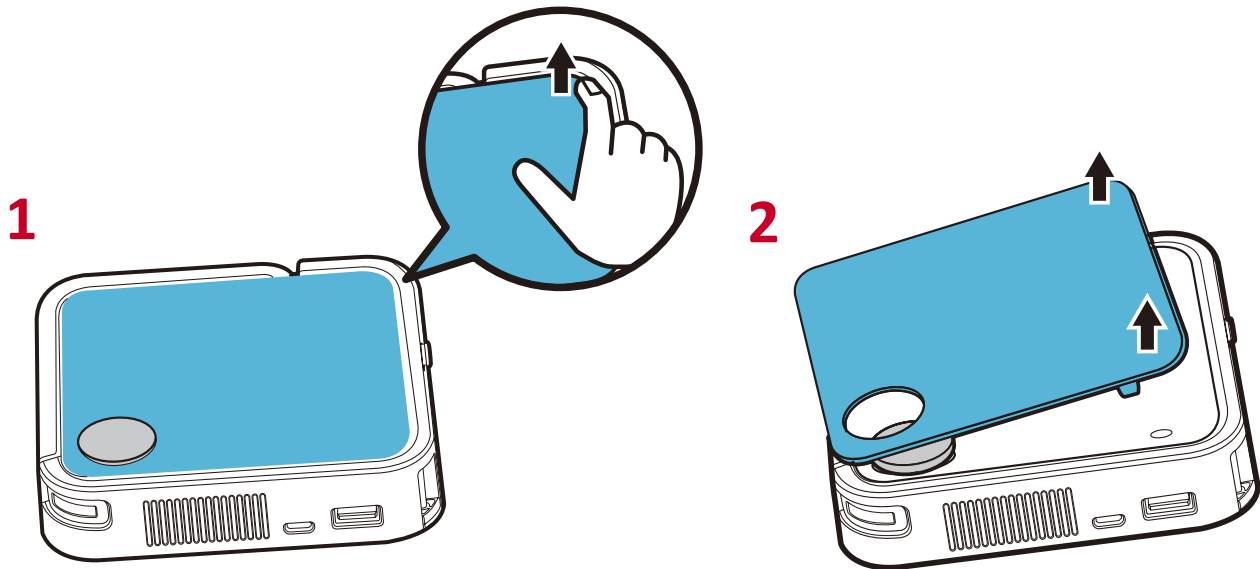
16:9-Bild auf einer 16:9-Leinwand

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

Hinweis: Aufgrund von Variationen optischer Komponenten gibt es eine 3-prozentige Toleranz zwischen diesen Werten. Sie sollten Projektionsgröße und -entfernung vor dauerhafter Installation des Projektors physisch testen.

Obere Platte entfernen/installieren

M1 mini Plus ist mit verschiedenfarbigen oberen Platten ausgestattet.



So ändern Sie die obere Platte:

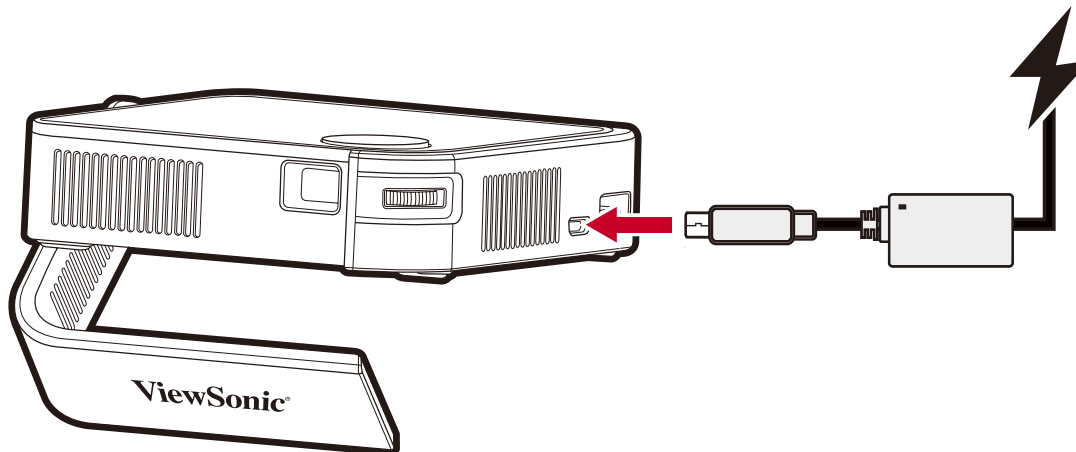
1. Entfernen Sie die obere Platte, indem Sie vorsichtig eine Seite aufhebeln und die obere Platte abheben (wie oben abgebildet).
2. Richten Sie zur Installation einer oberen Platte das runde Loch und die Zapfen an der Unterseite der oberen Platte am Leerraum und den Löchern des Projektors aus. Drücken Sie die obere Platte vorsichtig fest.

> Verbindungen herstellen

Dieser Abschnitt erläutert die Verbindung des Projektors mit anderen Geräten.

An Stromversorgung anschließen

Verbinden Sie das Netzteil mit dem USB-C-Anschluss an der Seite des Projektors.



Hinweis:

- Laden Sie den Projektor vor der ersten Inbetriebnahme 2,5 Stunden über unser mitgeliefertes Netzteil auf.
- Sie sollten bei Verwendung des Projektors das mitgelieferte Netzteil verwenden, insbesondere bei geringem Akkustand des Projektors.
- Der Projektor ist bei Akkuladung und Netzbetrieb mit jedem Netzteil und jeder Powerbank mit 9 V / 2 A kompatibel.
- Der Projektor unterstützt Aufladung sowohl bei 5 als auch bei 9 V. Wenn Sie nicht unser mitgeliefertes Netzteil zur Aufladung nutzen, dauert die vollständige Akkuladung länger als 2,5 Stunden.

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

Ladevorgang	Etwa 2,5 Stunden
Nutzungszeit	1,4 Stunden (Normal) / 1,5 Stunden (Energiesparen)
Akkustandanzeige (Aufladung)	<u>Während der Aufladung</u> : Rote LED leuchtet auf <u>Vollständig geladen</u> : Grüne LED leuchtet auf

Hinweis: Wenn Sie nicht unser mitgeliefertes Netzteil zur Aufladung nutzen, dauert die Aufladung länger als 2,5 Stunden.

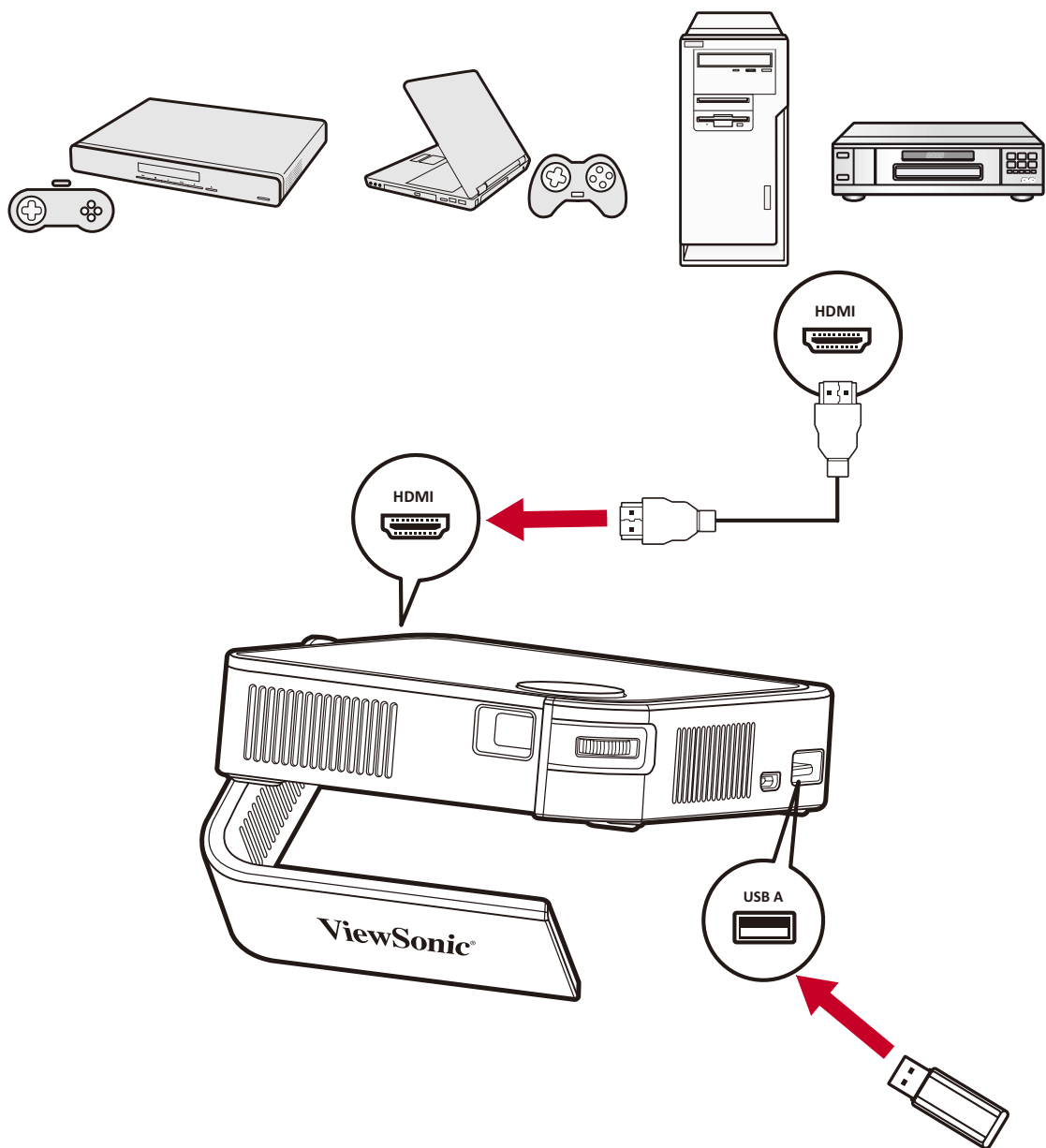
Externe Geräte anschließen

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

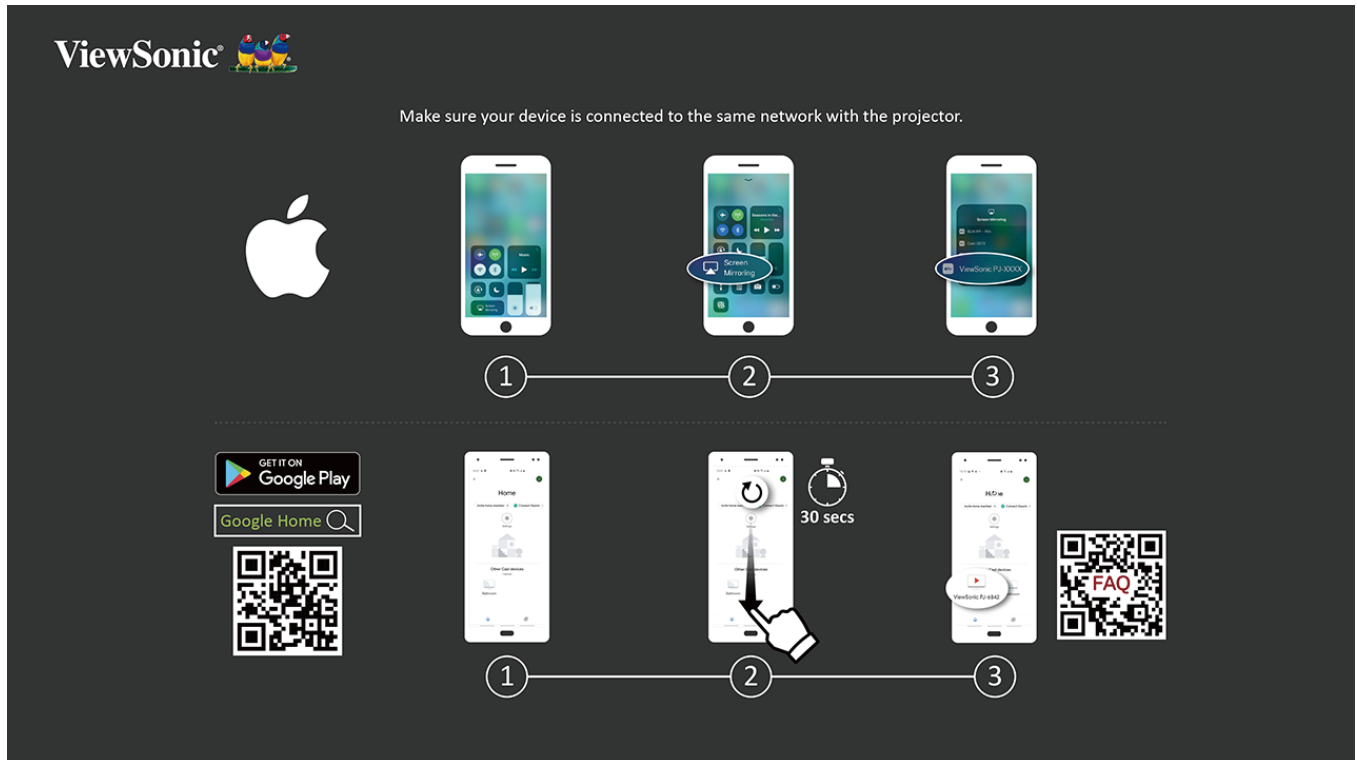
Schließen Sie zur Wiedergabe von Fotos, Musik und Filmen einfach ein USB-Flash-Laufwerk an den Anschluss **USB Type A** an. Beachten Sie für unterstützte Dateiformate Seite 51.



Drahtlose Bildschirmspiegelung

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

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



iOS:

1. Auf das Auswahlsteuerungsmenü zugreifen.
2. Symbol „Screen Mirroring (Bildschirmspiegelung)“ wählen.
3. Wählen Sie „ViewSonic PJ-XXXX“.

Android:

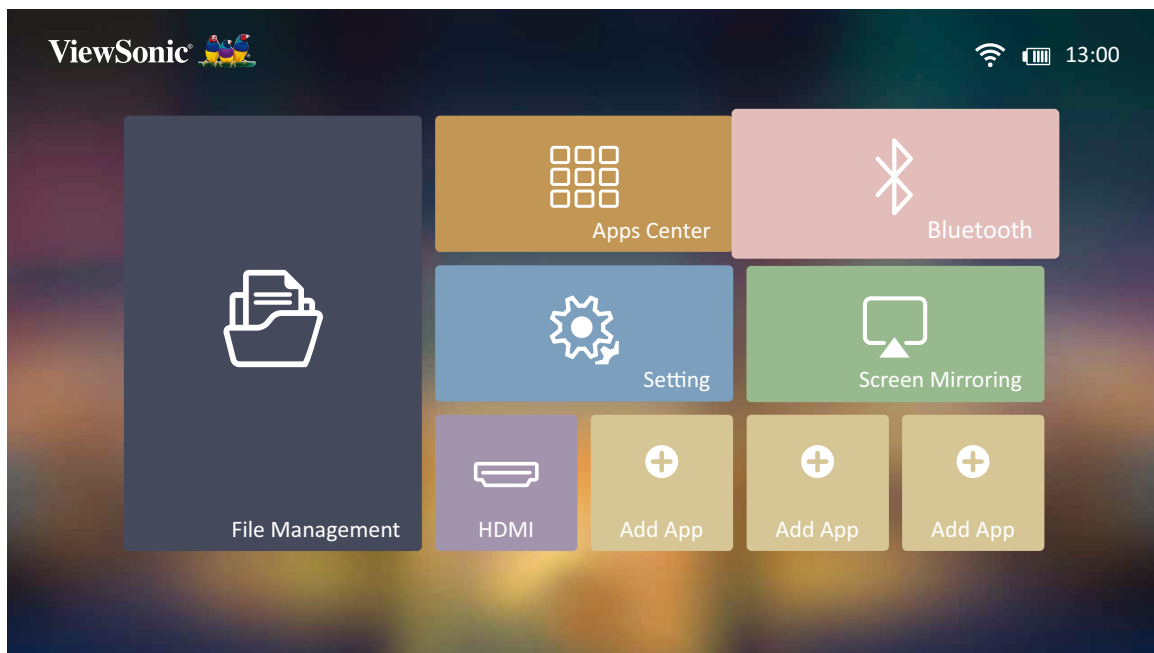
1. Anwendung „Google Home“ herunterladen, installieren und öffnen.
2. Zum Aktualisieren der App ziehen und 30 Sekunden warten.
3. Nun ist „ViewSonic PJ-XXXX“ zu sehen; wählen Sie es aus.

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

Mit Bluetooth verbinden

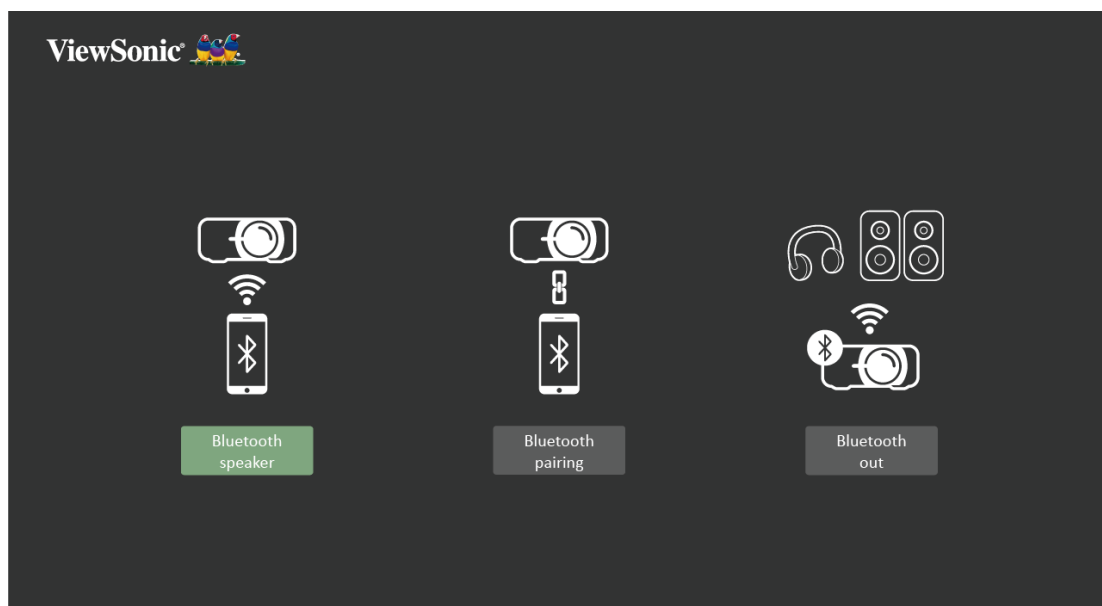
Bluetooth Speaker (Bluetooth-Lautsprecher)

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

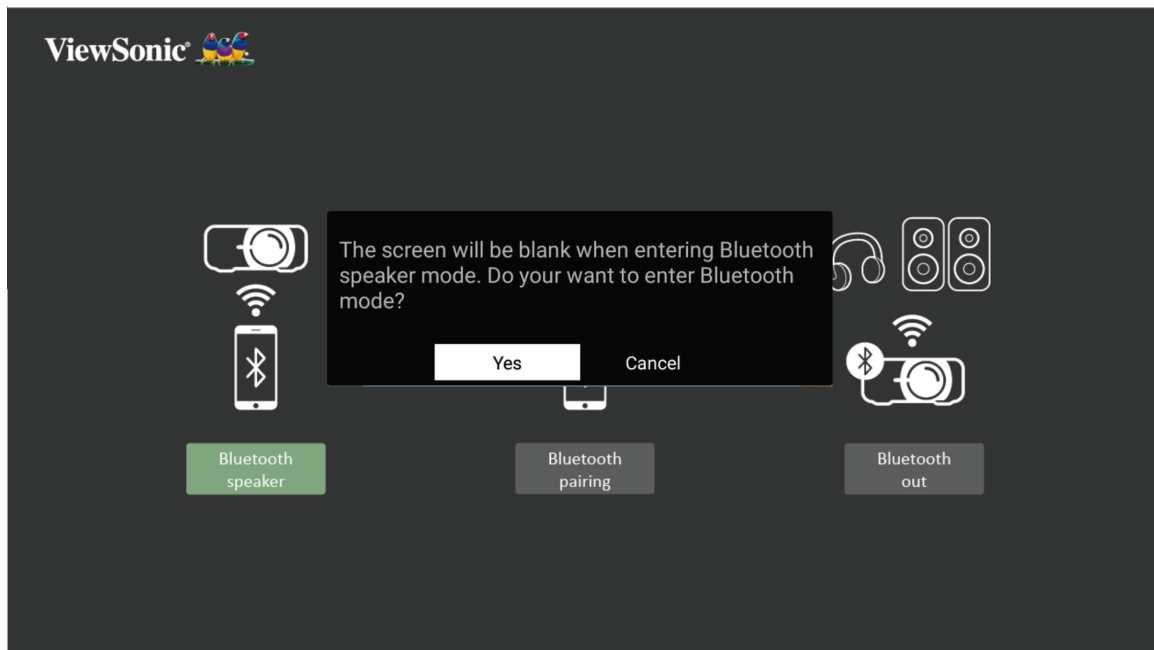


Ihr Gerät verbinden und koppeln:

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



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



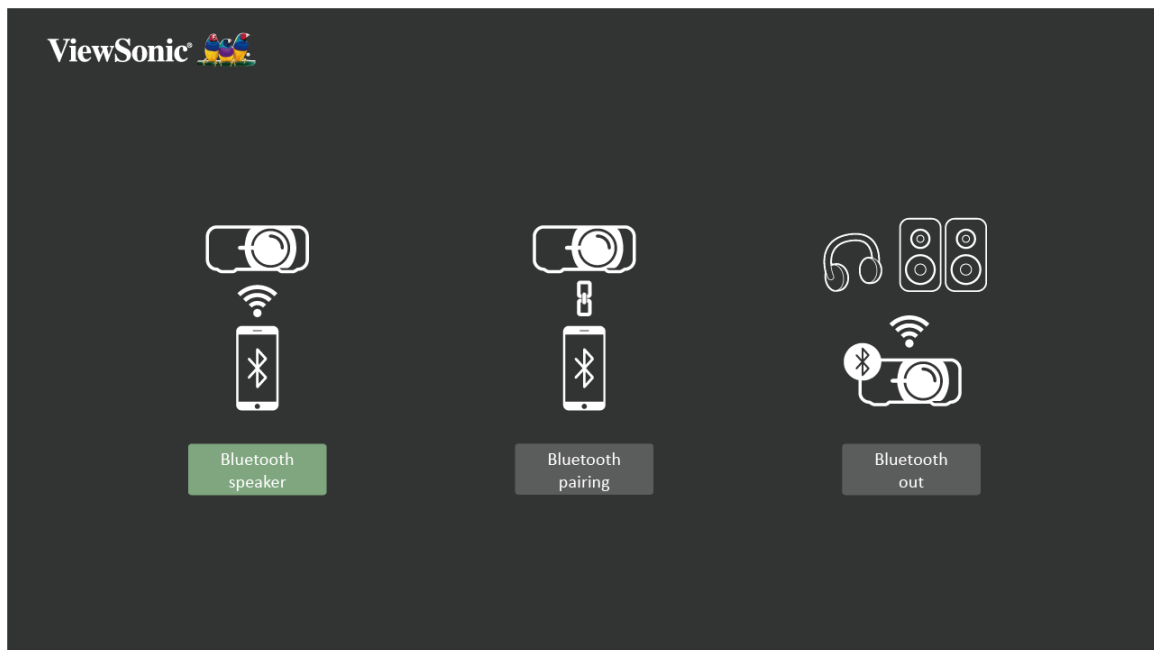
4. Beim Aufrufen des Koppelungsmodus ist ein Soundeffekt zu hören.
5. Nach erfolgreicher Verbindung hören Sie einen weiteren Soundeffekt.

Hinweis:

- Falls nach der Kopplung Projektor und Gerät eingeschaltet werden, werden sie automatisch per Bluetooth verbunden.
- Der Projektor erhält den Namen „M1 mini Plus“.

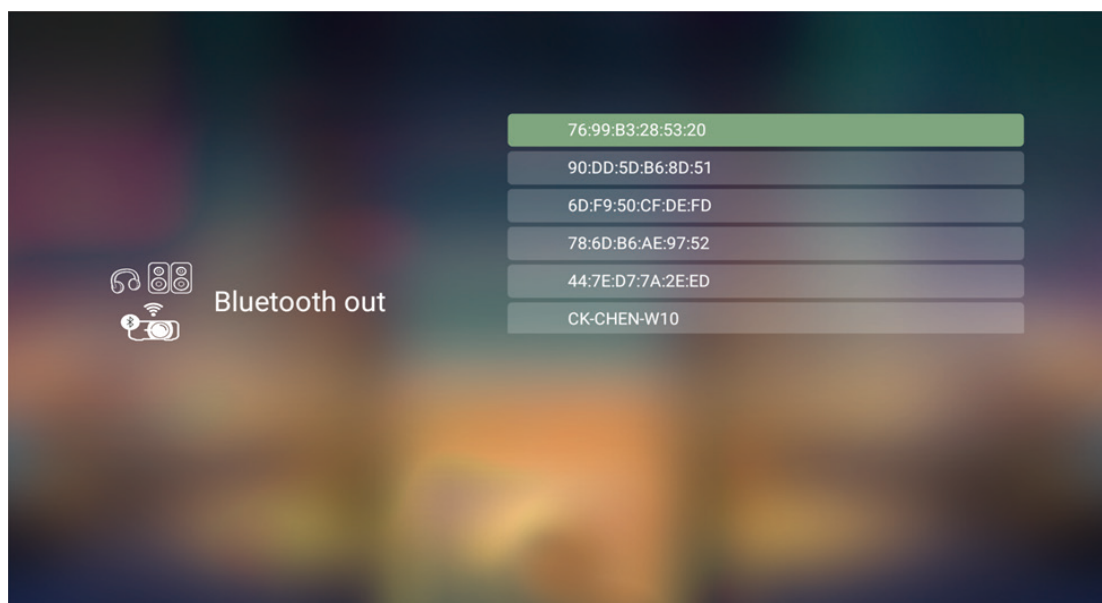
Bluetooth Out (Bluetooth-Ausgang)

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



Ihr Gerät verbinden und koppeln:

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



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

Mit Netzwerken verbinden

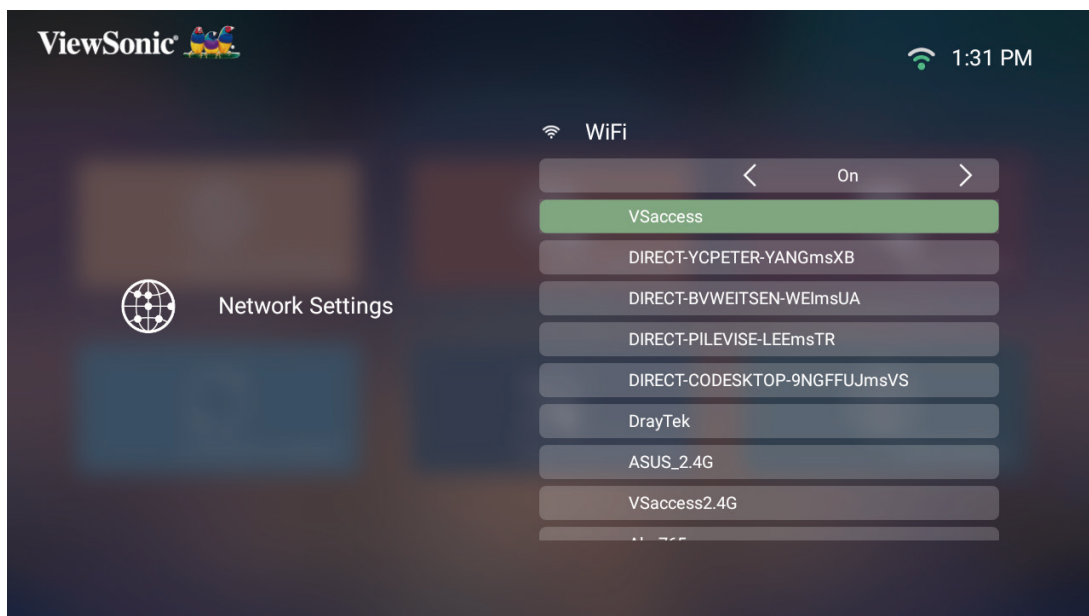
WLAN-Verbindung

So stellen Sie eine WLAN-Netzwerkverbindung her:

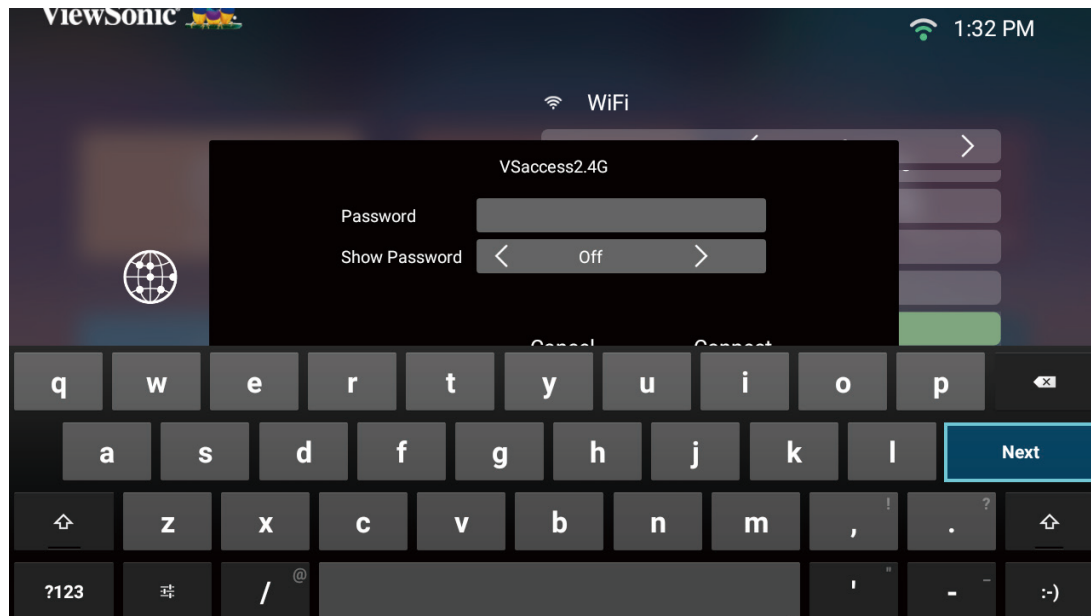
1. Navigieren Sie zu: **Home (Startseite) > Setting (Einstellung) > Network Settings (Netzwerkeinstellungen) > Wi-Fi (WLAN)**
2. Wählen Sie mit der **Links-** oder **Rechtstaste** an der Fernbedienung die Option **On (Ein)**.



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

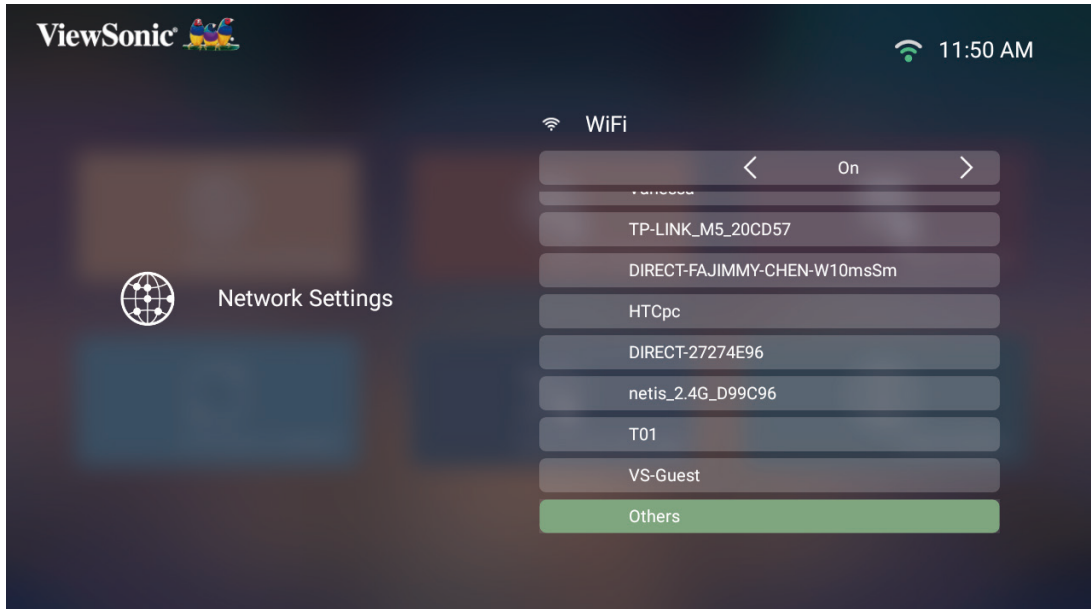


4. Wenn Sie eine Verbindung zu einem sicheren WLAN-Netzwerk herstellen möchten, müssen Sie bei Aufforderung das Kennwort eingeben.

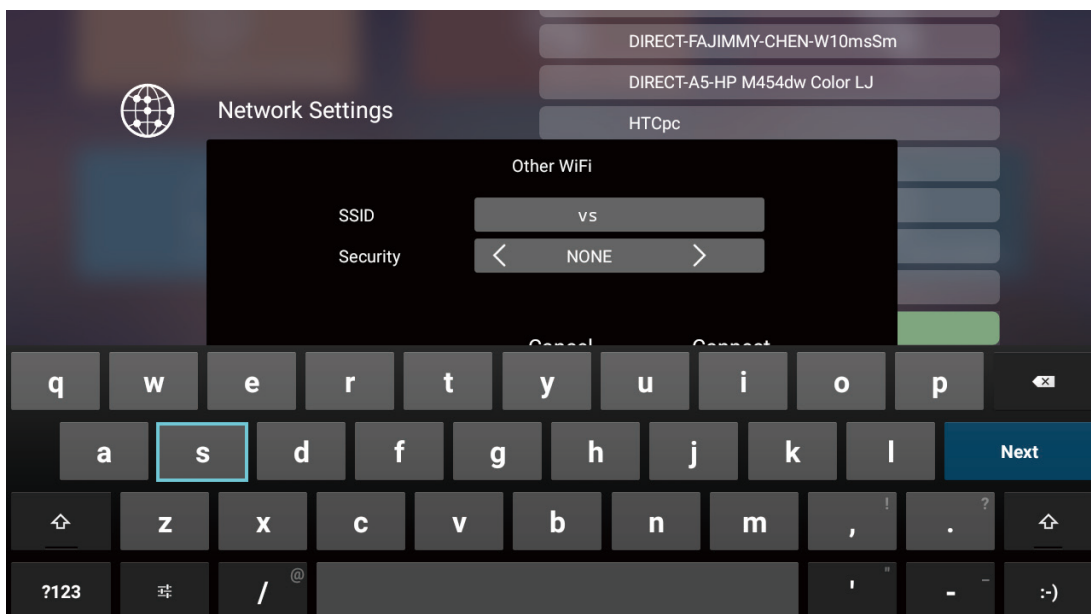


Nutzer-SSID

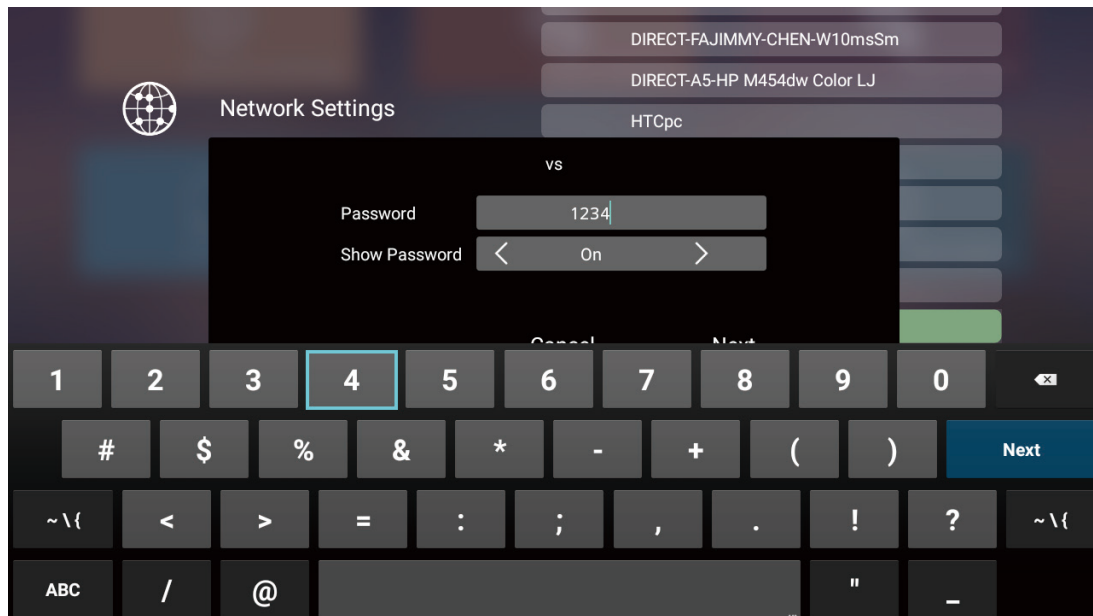
1. Navigieren Sie zu: **Home (Startseite) > Setting (Einstellung) > Network Settings (Netzwerkeinstellungen) > Wi-Fi (WLAN)**
2. Wählen Sie mit der **Links-** oder **Rechtstaste** an der Fernbedienung die Option **On (Ein)**.
3. Wählen Sie aus der Liste verfügbarer WLAN-Netzwerke **Others (Sonstiges)**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



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



5. Geben Sie bei Aufforderung das Kennwort ein.

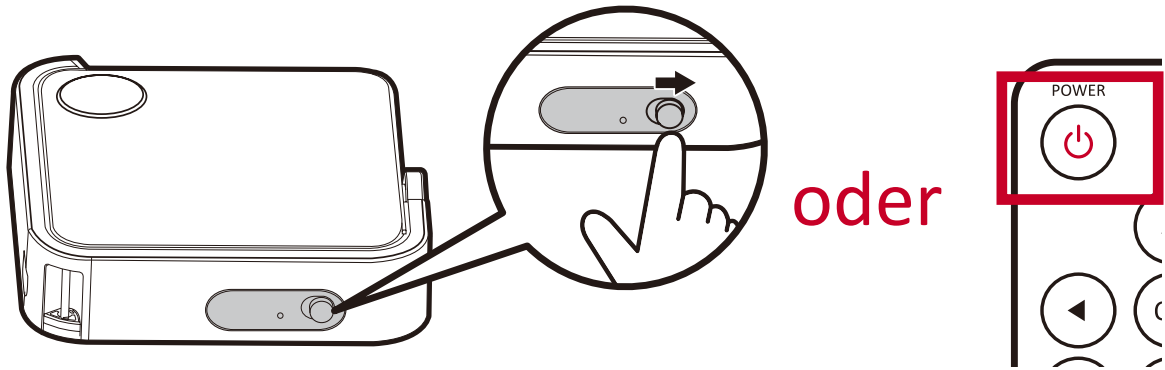


Hinweis: Sie sollen die Netzwerkeinstellungen automatisch vom System konfigurieren lassen.

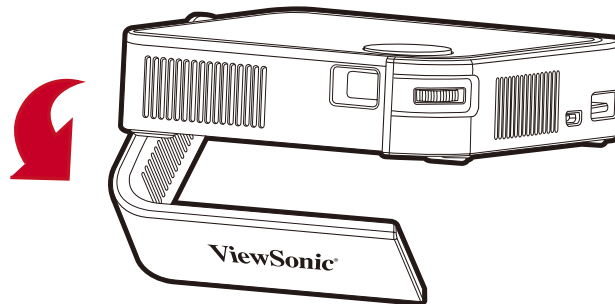
> Projektor verwenden

Projektor starten

1. Achten Sie darauf, dass der Projektor an eine Stromversorgung angeschlossen oder der Akku ausreichend aufgeladen ist.
2. Drücken Sie zum Einschalten des Projektors den **Netzschalter** und drücken Sie die **Ein-Austaste** an der Fernbedienung.



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

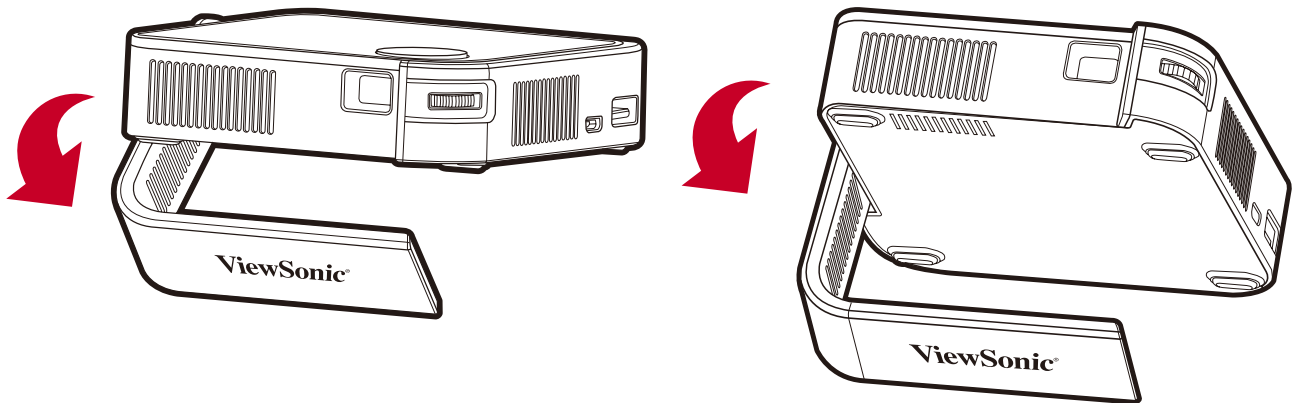


Hinweis: Bitte drücken Sie bei Nichtbenutzung zum Abschalten den **Netzschalter**. Wenn Sie nur die Ein-/Austaste an der Fernbedienung zum Abschalten nutzen, ruft der Projektor den Bereitschaftsmodus auf und der integrierte Akku verbraucht weiterhin etwas Strom.

Projiziertes Bild anpassen

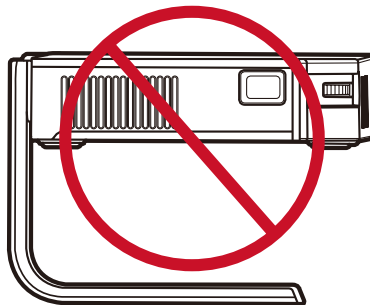
Höhe und Projektionswinkel des Projektors anpassen

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



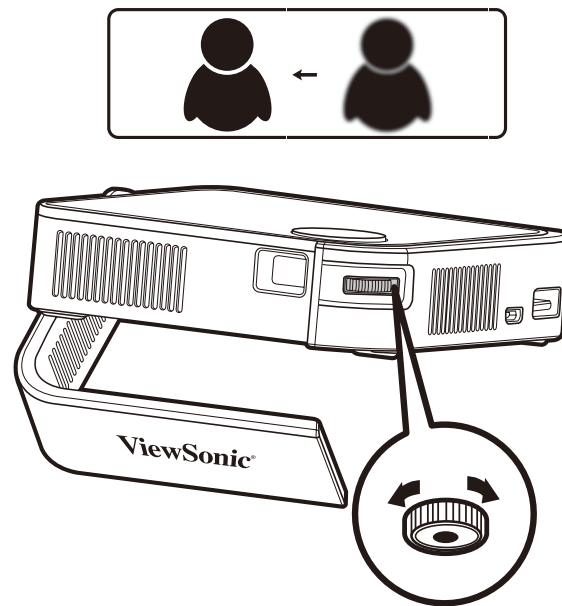
Hinweis:

- Falls der Projektor nicht auf einem flachen Untergrund steht oder Leinwand und Projektor nicht lotrecht zueinander stehen, kann das projizierte Bild trapezförmig verzerrt angezeigt werden. Allerdings korrigiert die Funktion „Auto Vertical Keystone (Automatische vertikale Trapezkorrektur)“ korrigiert das Problem automatisch.
- Sie sollten den intelligenten Ständer nicht bei 90 Grad verwenden.



Fokus anpassen

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



Erstmalige Aktivierung

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

Bevorzugte Sprache

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



Projektionsausrichtung

Wählen Sie die bevorzugte Projektionsausrichtung und drücken Sie zur Bestätigung der Auswahl **OK**. Informationen dazu finden Sie unter Seite 13.



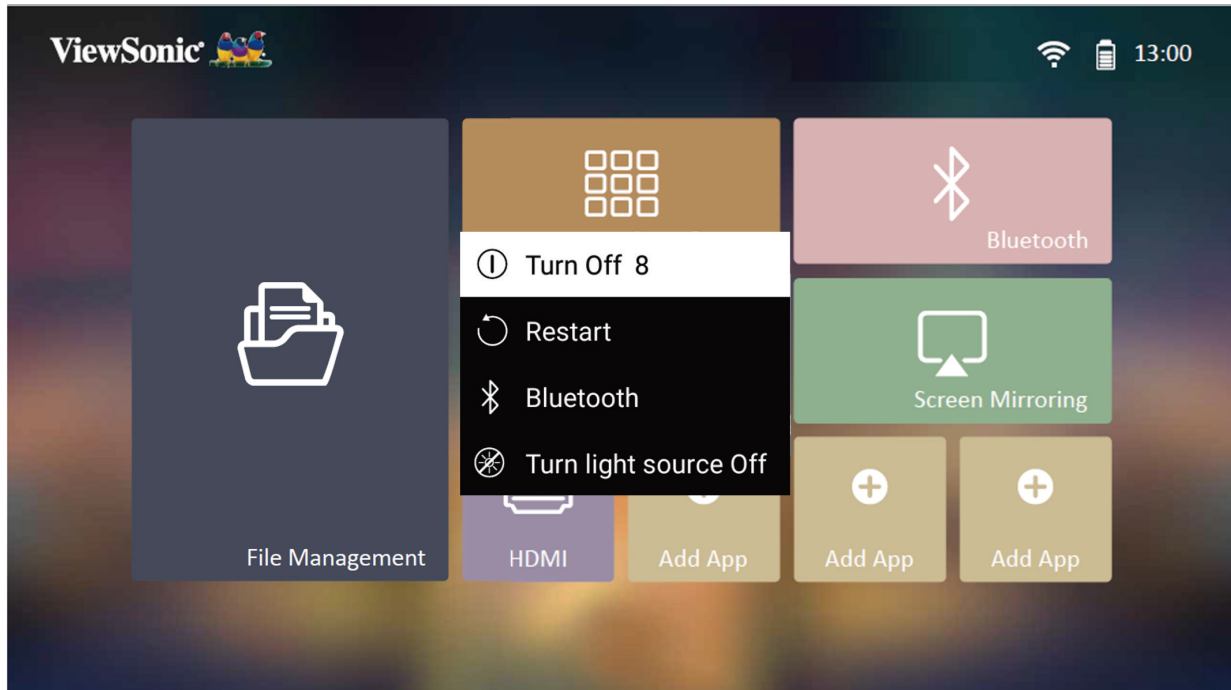
Network Settings (Netzwerkeinstellungen)

Wählen Sie eine der verfügbaren WLAN-Optionen. Informationen dazu finden Sie unter Seite 23.



Projektor abschalten

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



3. Wählen Sie mit der **Aufwärts-/Abwärtstaste** an der Fernbedienung die Option **Turn Off (Abschalten)** und drücken Sie **OK** an der Fernbedienung.

Hinweis: Bitte drücken Sie bei Nichtbenutzung zum Abschalten den **Netzschalter**. Wenn Sie nur die Ein-/Austaste an der Fernbedienung zum Abschalten nutzen, ruft der Projektor den Bereitschaftsmodus auf und der integrierte Akku verbraucht weiterhin etwas Strom.

Eingangsquelle ausgewählt – Bildschirmmenübaum

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

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption		
Image Setting (Bildeinstellungen)	Color Mode (Farbmodus)	Brightest (Am hellsten)		
		TV		
		Brightest (Film)		
		Gaming		
		User 1 (Nutzer 1)		
		User 2 (Nutzer 2)		
	Brightness (Helligkeit)	(-/+, 0~100)		
	Contrast (Kontrast)	(-/+, 0~100)		
	Color Temp (Farbtemperatur)	6.500K		
		7.500K		
		9.300K		
		User (Benutzer)	Red Gain (Rotzunahme)	(-/+, 0~199)
			Green Gain (Grünzunahme)	(-/+, 0~199)
			Blue Gain (Blauzunahme)	(-/+, 0~199)
			Red Offset (Rotversatz)	(-/+, 0~100)
			Green Offset (Grünversatz)	(-/+, 0~100)
			Blue Offset (Blauversatz)	(-/+, 0~100)
	Tint (Farbton)	(-/+, 0~100)		
	Saturation (Sättigung)	(-/+, 0~100)		
	Sharpness (Bildschärfe)	(-/+, 0~100)		
	Gamma	1.8		
		2.0		
		2.2		
		2.35		
		2.5		
		sRGB		
		Cubic (Kubisch)		

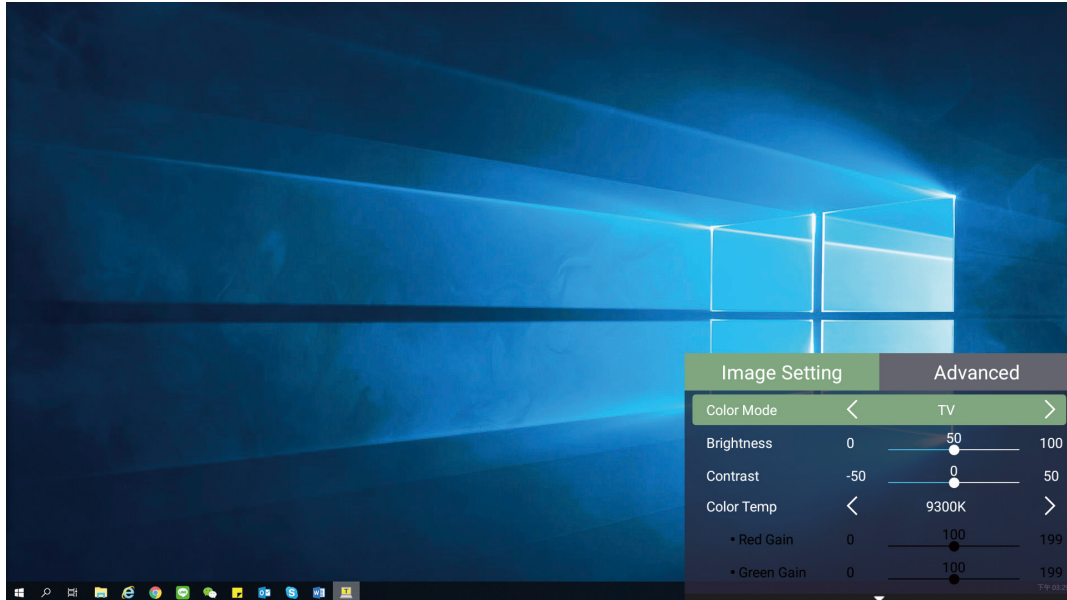
Hauptmenü	Untermenü	Menüoption	
Image Setting (Bildeinstellungen)	Reset Current Color Settings (Aktuelle Farbeinstellungen rücksetzen)	Yes (Ja)	
		Cancel (Abbrechen)	
Advanced (Erweitert)	Aspect Ratio (Seitenverhältnis)	Auto	
		4:3	
		16:9	
	HDMI Settings (HDMI-Einstellungen)	Range (Bereich)	Auto
			Full (Vollbild)
			Limited (Beschränkt)
Advanced (Erweitert)	3D Settings (3D-Einstellungen)	3D Sync (3D-Sync)	Auto
			Off (Aus)
			Frame Sequential
			Frame Packing
			Top-Bottom
			Side-by-Side
		3D Sync Invert (3D-Synchr. Umkehren)	Disable (Deaktivieren)
			Invert (Umkehren)
	JBL	Audio Volume (Audiolautstärke)	(-/+ , 0~20)
		Stumm	Off (Aus)
			On (Ein)
	Light Source Level (Lichtquellenlevel)	Full (Vollbild)	
		Eco (Öko)	
	Information (Informationen)	Source (Quelle)	Ex. HDMI
		Resolution (Auflösung)	Ex. 1920 x 1080 bei 60Hz
		3D Format (3D-Format)	Ex. Frame Packing

Menü Image Setting (Bildeinstellungen)

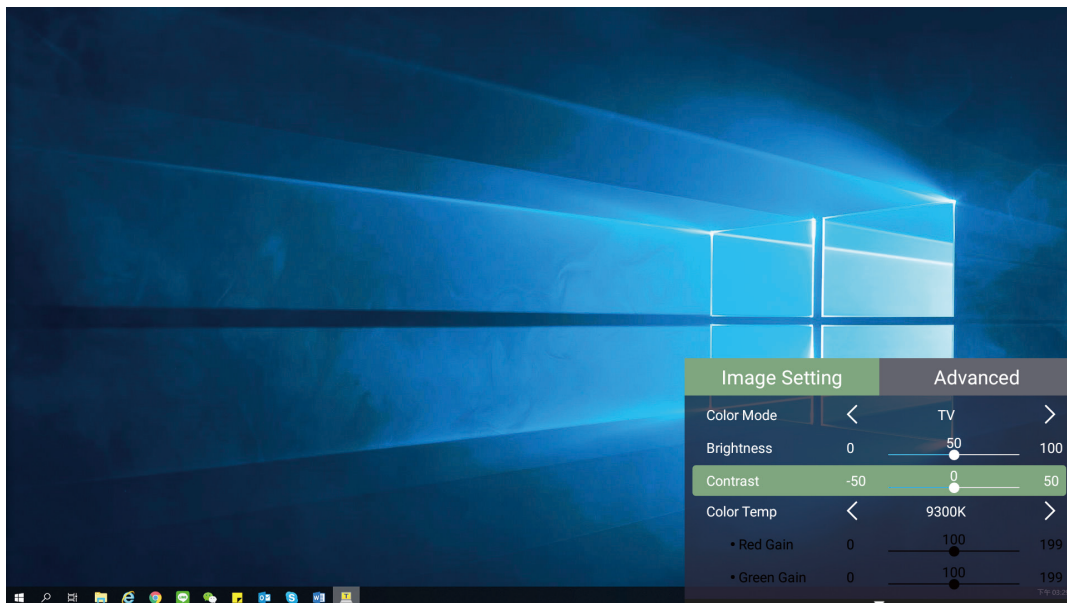
Nach Auswahl Ihrer Eingangsquelle können Sie die Menüs **Image Setting (Bildeinstellungen)** anpassen.

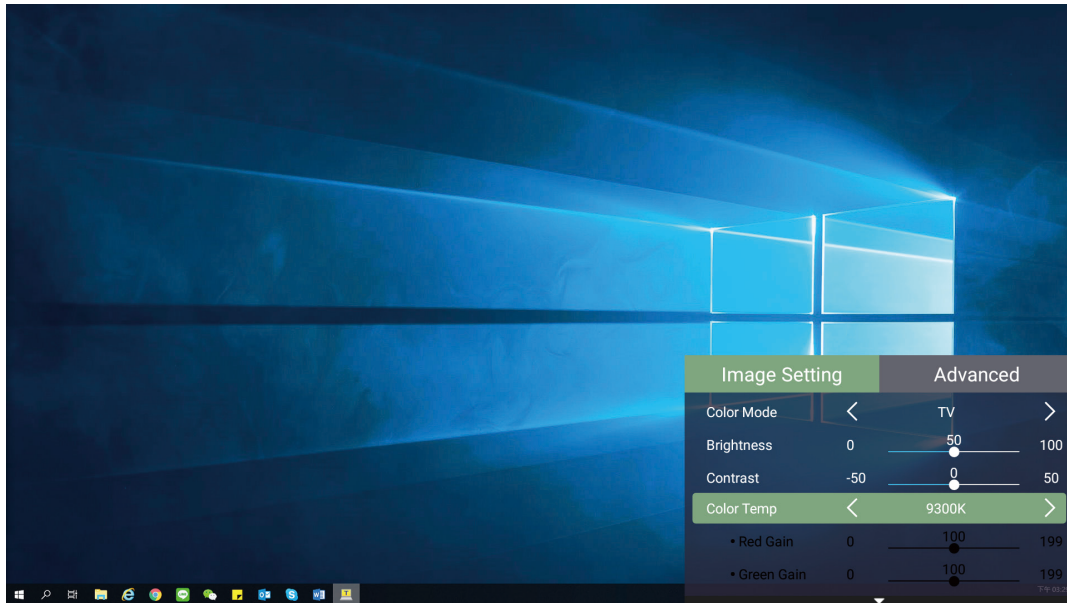
So greifen Sie auf das Menü **Image Setting (Bildeinstellungen)** zu:

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

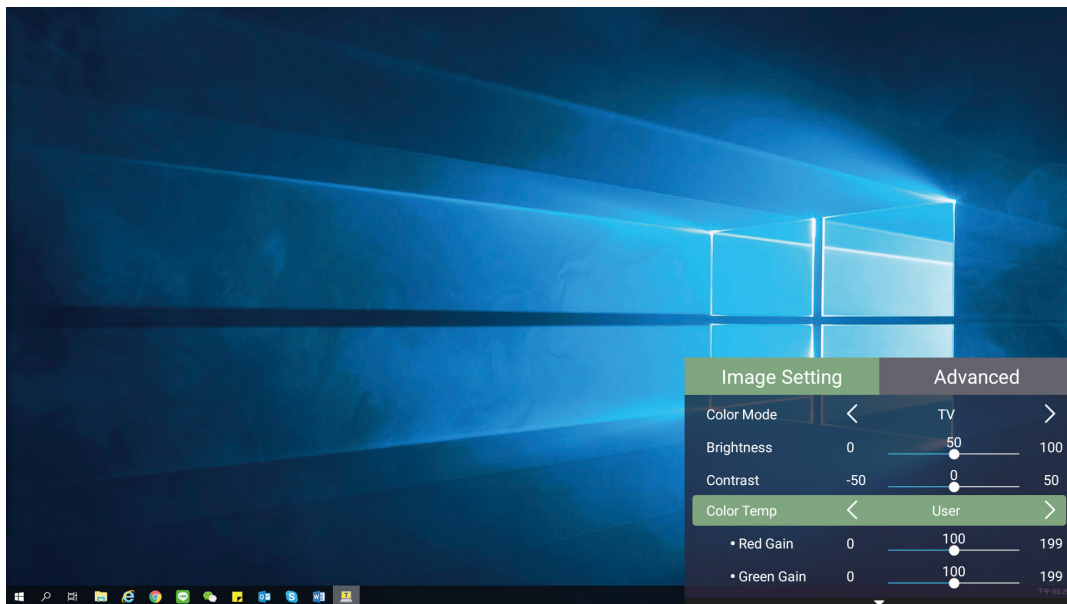


2. Wählen Sie mit der **Aufwärts-/Abwärtstaste** ein Menü.










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



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

Menüoption	Beschreibung
Color Mode (Farbmodus)	<p>Der Projektor verfügt über verschiedene vordefinierte Bildmodi, aus denen Sie entsprechend Ihrer Betriebsumgebung und Ihres Eingangssignals wählen können.</p> <p><u>Brightest (Am hellsten)</u></p> <p>Maximiert die Helligkeit des projizierten Bildes. Dieser Modus eignet sich für Umgebungen, in denen besonders hohe Helligkeit benötigt wird, d. h. für hell beleuchtete Räume.</p> <p><u>TV</u></p> <p>Optimiert für die Betrachtung von Sportveranstaltungen in hell beleuchteten Umgebungen.</p> <p><u>Gaming</u></p> <p>Entwickelt für Videospiele.</p> <p><u>Movie (Film)</u></p> <p>Geeignet für lebendige Filme, Videoclips von Digitalkameras oder DVs über den PC-Eingang. Optimal für schlecht beleuchtete Umgebungen.</p> <p><u>User 1/User 2 (Nutzer 1/ Nutzer 2)</u></p> <p>Ruft angepasste Nutzereinstellungen ab.</p> <p>Hinweis: Unterstützt nur HDMI/USB-C-Signaleingang.</p>
Brightness (Helligkeit)	<p>Je höher der Wert, desto heller das Bild. Geringere Werte führen zu einem dunkleren Bild.</p> <div data-bbox="598 1462 1321 1664">  <div data-bbox="598 1637 1321 1664"> <div data-bbox="598 1637 798 1664">0</div> <div data-bbox="850 1637 1066 1664">50</div> <div data-bbox="1106 1637 1321 1664">100</div> </div> </div>

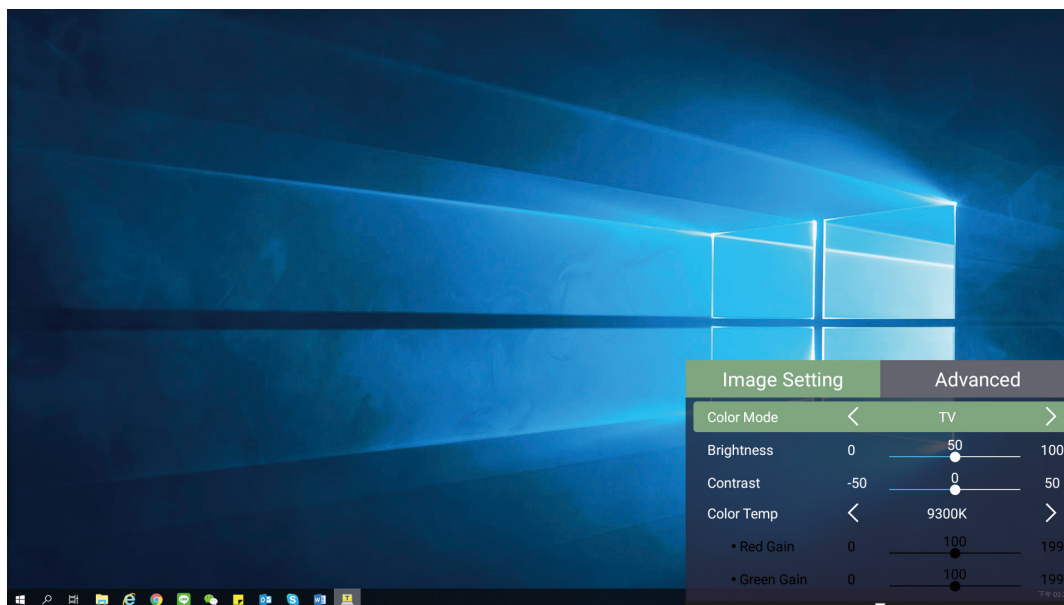
Menüoption	Beschreibung
Contrast (Kontrast)	<p>Stellen Sie hiermit den Weißpegel ein, nachdem Sie zuvor die Brightness (Helligkeit) entsprechend Ihrem ausgewählten Eingang und Ihrer Anzeigenumgebung angepasst haben.</p> <div style="text-align: center;">  <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="text-align: center;">  0 </div> <div style="text-align: center;">  50 </div> <div style="text-align: center;">  100 </div> </div> </div>
Color Temp (Farbtemperatur)	<p>Wählen Sie die Farbtemperatur.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6.500K: Wahrt normale weiße Farbgebung. • 7.500K: Eine höhere, kühlere Farbtemperatur als 6.500K. • 9.300K: Die höchste Farbtemperatur; lässt das Bild maximal bläulich/weißlich erscheinen. • User Color (Nutzerfarbe): Passen Sie Rot-, Grün- und Blauwerte wie gewünscht an.
Tint (Farbton)	<p>Je höher der Wert, desto grünlicher das Bild. Je geringer der Wert, desto stärker tendiert der Bildfarbton Richtung Rot.</p>
Saturation (Sättigung)	<p>Meint den Anteil dieser Farbe in einem Videobild. Niedrigere Einstellungen erzeugen weniger gesättigte Farben; tatsächlich entfernt eine Einstellung von „0“ diese Farbe vollständig aus dem Bild. Falls die Sättigung zu hoch ist, wird diese Farbe übersättigt und unrealistisch.</p>
Sharpness (Bildschärfe)	<p>Ein hoher Wert führt zu einem schärferen Bild; ein geringerer Wert macht das Bild weicher.</p>
Gamma	<p>Spiegelt die Beziehung zwischen Eingangsquelle und Bildhelligkeit wider.</p>
Reset Current Color Settings (Aktuelle Farbeinstellungen rücksetzen)	<p>Setzt aktuelle Farbeinstellungen auf ihre Standardwerte zurück.</p>

Menü Advanved (Erweitert)

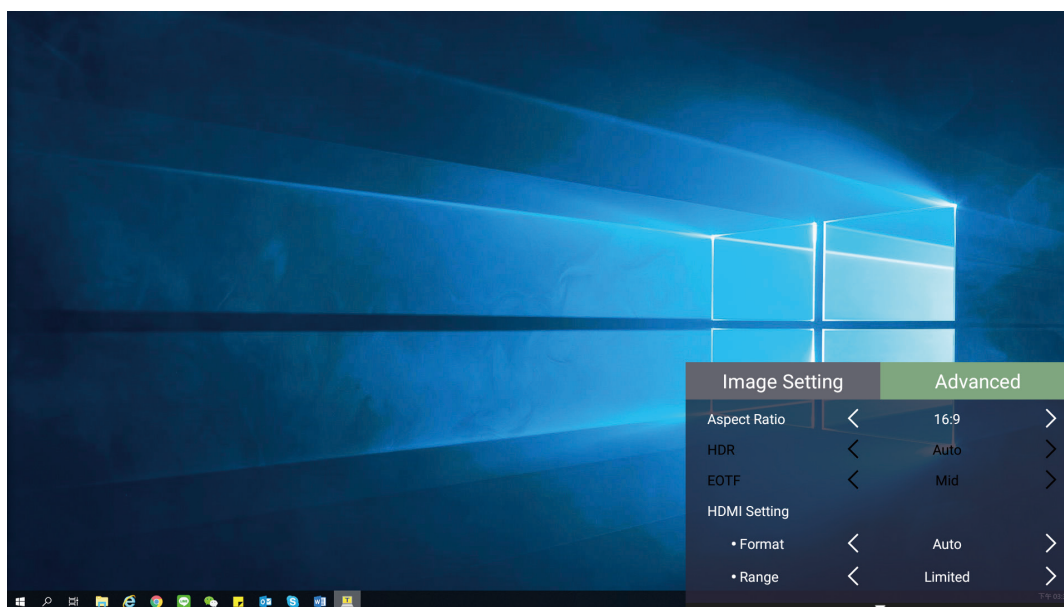
Nach Auswahl Ihrer Eingangsquelle können Sie die Menüs **Advanced (Erweitert)** anpassen.

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

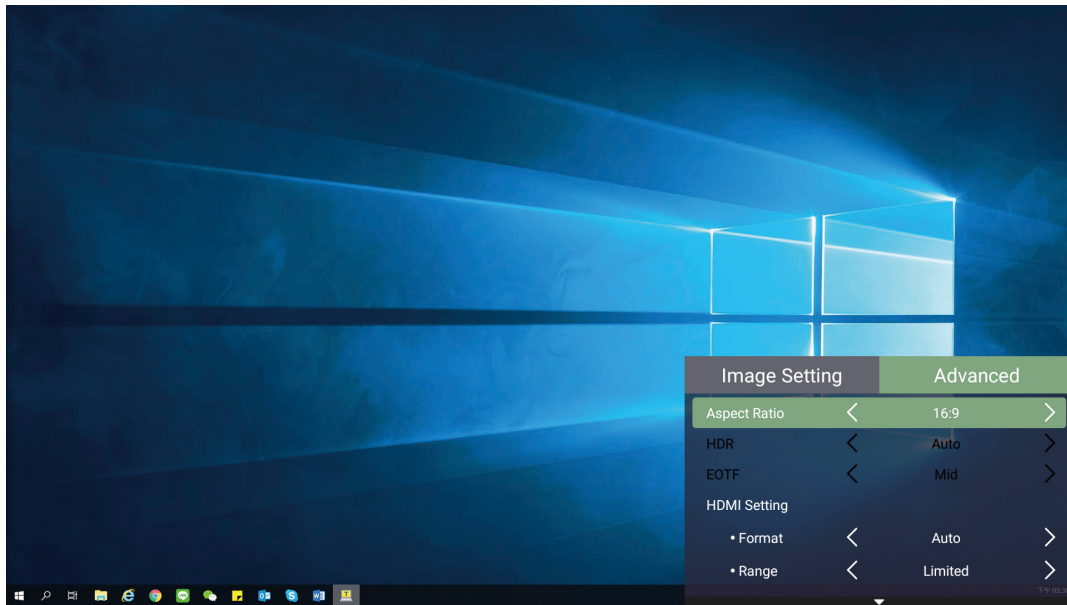
1. Drücken Sie die **Setting (Einstellungstaste)** an der Fernbedienung.



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



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



4. Rufen Sie dann mit der **Links-/Rechtstaste** das/die Untermenü(s) auf und/oder passen Sie die Einstellungen an.
5. Drücken Sie zum Zurückkehren zum vorherigen Menü oder zum Verlassen die **Zurück-Taste**.

Menüoption	Beschreibung
Aspect Ratio (Seitenverhältnis)	<p>Das Seitenverhältnis bezeichnet das Verhältnis zwischen Bildbreite und Bildhöhe. Mit dem Einzug der digitalen Signalverarbeitung können Digitalgeräte – wie Ihr Projektor – die Bilddarstellung dynamisch strecken und die Bildausgabe zu einem anderen, vom Originalsignal abweichenden Seitenverhältnis skalieren.</p> <p>Hinweis: Unterstützt nur HDMI-Signaleingang.</p> <p><u>Auto</u></p> <p>Skaliert ein Bild proportional auf die native Horizontalauflösung des Projektors. Diese Einstellung eignet sich für Signale, die weder im 4:3- noch im 16:9-Seitenverhältnis vorliegen, und sorgt für eine maximale Ausnutzung der Projektionsfläche, ohne das Seitenverhältnis zu verändern.</p> <p><u>4:3</u></p> <p>Skaliert das Bild so, dass es in der Mitte der Projektionsfläche im Seitenverhältnis 4:3 dargestellt wird. Diese Option eignet sich in erster Linie für 4:3-Bilder bspw. von Computern, Fernsehgeräten mit Standardauflösung sowie für DVD-Filme im Format 4:3, da solche Signale ohne Änderungen des Seitenverhältnisses dargestellt werden.</p> <p><u>16:9</u></p> <p>Skaliert das Bild so, dass es in der Mitte der Projektionsfläche im Seitenverhältnis 16:9 dargestellt wird. Dies ist optimal geeignet für Bilder, die sich bereits in einem 16:9-Bildformat befinden, wie High-Definition-Fernsehen.</p>
HDMI Settings (HDMI-Einstellungen)	<p><u>Range (Bereich)</u></p> <p>Wählen Sie einen geeigneten Farbbereich entsprechend der Farbbereichseinstellung des verbundenen Ausgangsgerätes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Full (Vollbild): Stellt den Farbbereich von 0 bis 255 ein. • Limited (Beschränkt): Stellt den Farbbereich von 15 bis 235 ein. • Auto: Stellt den Projektor zur automatischen Erkennung des Bereichs des Eingangssignals ein.

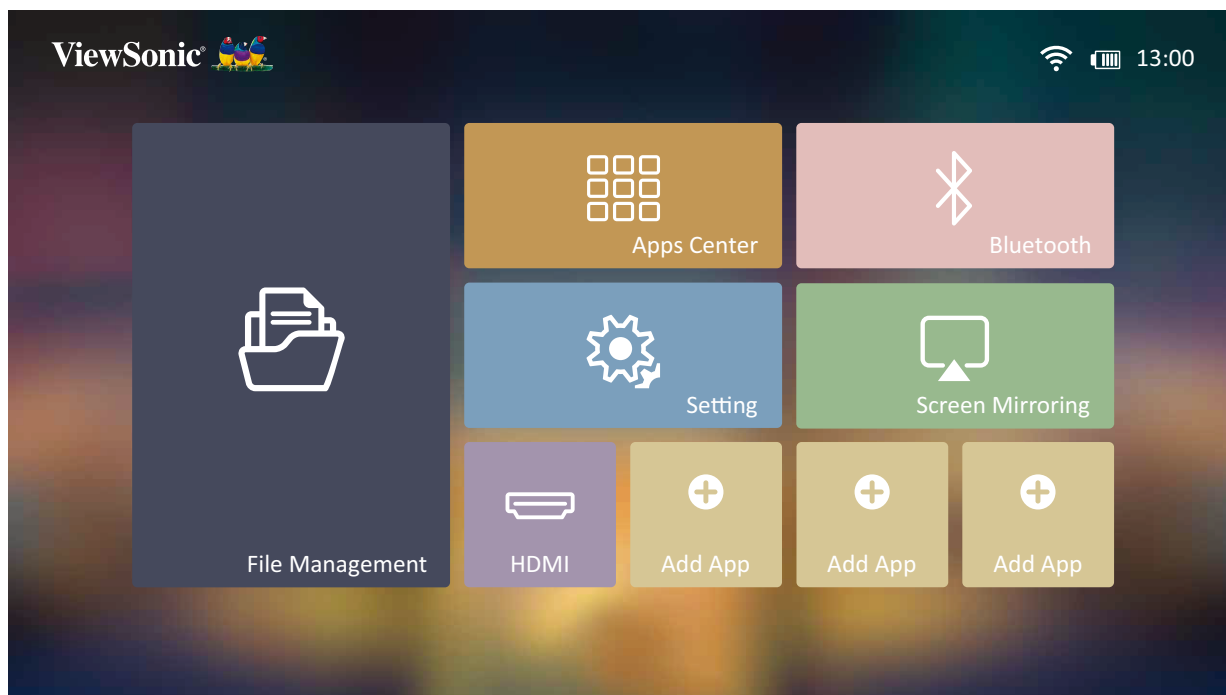
Menüoption	Beschreibung
3D Settings (3D-Einstellungen)	<p>Ermöglicht Ihnen das Ansehen von 3D-Filmen, -Videos und -Sportveranstaltungen auf realistischere Weise, indem die Bildtiefe beim Tragen einer 3D-Brille gezeigt wird.</p> <p><u>3D Sync (3D-Sync)</u></p> <p>Anpassen und wählen aus: Automatic (Automatisch), Off (Aus), Frame Sequential, Frame Packing, Top-Bottom, Side-by-Side.</p> <p><u>3D Sync Invert (3D-Synchr. Umkehren)</u></p> <p>Ermöglicht die Korrektur, wenn die Tiefe des 3D-Bildes umgekehrt wird.</p>
JBL	Zum Anpassen der Anzeigeeinstellungen.
Light Source Level (Lichtquellenlevel)	<p>Wählen Sie den geeigneten Stromverbrauch der LED.</p> <p><u>Full (Vollbild)</u></p> <p>100 %</p> <p><u>Eco (Öko)</u></p> <p>70%</p>
Information (Informationen)	Zeigt Eingangsquelle und Auflösung.

> Projektor bedienen

Dieser Abschnitt stellt den **Home Screen (Startbildschirm)** und seine Menüs vor.

Home Screen (Startbildschirm)

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



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

Home Screen (Startbildschirm) – Bildschirmmenübaum

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption				
File Management (Dateiverwaltung)						
Apps Center (AppsCenter)	Aptoide					
Bluetooth	Bluetooth Speaker (Bluetooth-Lautsprecher)					
	Bluetooth Pairing (Bluetooth-Kopplung)					
	Bluetooth Out (Bluetooth-Ausgang)					
Setting (Einstellungen)	Network Settings (Netzwerkeinstellungen)	Wi-Fi	Off (Aus)			
			On (Ein)	SSID:		
				Configure IP (IP konfigurieren)		
				IP Address (IP-Adresse)		
				Subnet Mask (Subnetzmaske)		
				Default Gateway (Standard-Gateway)		
				DNS Server (DNS-Server)		
				Others (Andere)		
	Date & Time (Datum/Zeit)	Automatic Date & Time (Datum und Uhrzeit automatisch)	Off (Aus)			
			On (Ein)			
		Time Format (Zeitformat)	12 Hours (12 Stunden)			
			24 Hours (24 Stunden)			

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption		
Setting (Einstellungen)	Basic Setting (Grundeinstellungen)	Language (Sprache)	English	
			French	
			German	
			Italian	
			Spanish	
			Russian	
			繁體中文	
			簡體中文	
			日本語	
			韓語	
			Swedish	
			Dutch	
			Turkish	
			Czech	
			Portuguese	
			Thai	
			Polish	
			Finnish	
			Arabic	
			Indonesian	
			Hindi	
			Vietnam	
			Greek	
		Projector Projection (Projektor- projektion)	Front Table (Vorne Tisch)	
			Front Ceiling (Vorne Decke)	
			Rear Table (Hinten Tisch)	
			Rear Ceiling (Hinten Decke)	
		Keystone (Trapezkorrektur)	Manual (Manuell)	(-/+, -40~40)
			Auto V Keystone (Auto-V-Trapezkorrektur)	Disable (Deaktivieren)
				Enable (Aktivieren)

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption		
Setting (Einstellungen)	Advanced Settings (Erweiterte Einstellungen)	Power On Source (Quelle einschalten)	Home (Startseite)	
			HDMI	
		Power On/Off Ring Tone (Signalton beim Ein-/Abschalten)	Off (Aus)	
			On (Ein)	
		Smart Energy (Intelligente Energie)	Auto Power Off (Auto. Abschaltung)	Disable (Deaktivieren)
				10 minutes (10 Minuten)
				20 Minuten (20 Minuten)
				30 Minuten (30 Minuten)
			Sleep Timer (Schlaftimer)	Disable (Deaktivieren)
				30 Minuten (30 Minuten)
				1 hour (1 Stunde)
				2 hour (2 Stunde)
				3 hour (3 Stunde)
				4 hour (4 Stunde)
				8 hour (8 Stunde)
				12 hour (12 Stunde)
			Power Saving (Energiesparen)	Enable (Aktivieren)
				Disable (Deaktivieren)
		JBL	Audio Volume (Audiolautstärke)	(-/+, 0~20)
			Mute (Stumm)	Off (Aus)
				On (Ein)
		Light Source Level (Lichtquellenlevel)	Full (Vollbild)	
			Eco (Öko)	

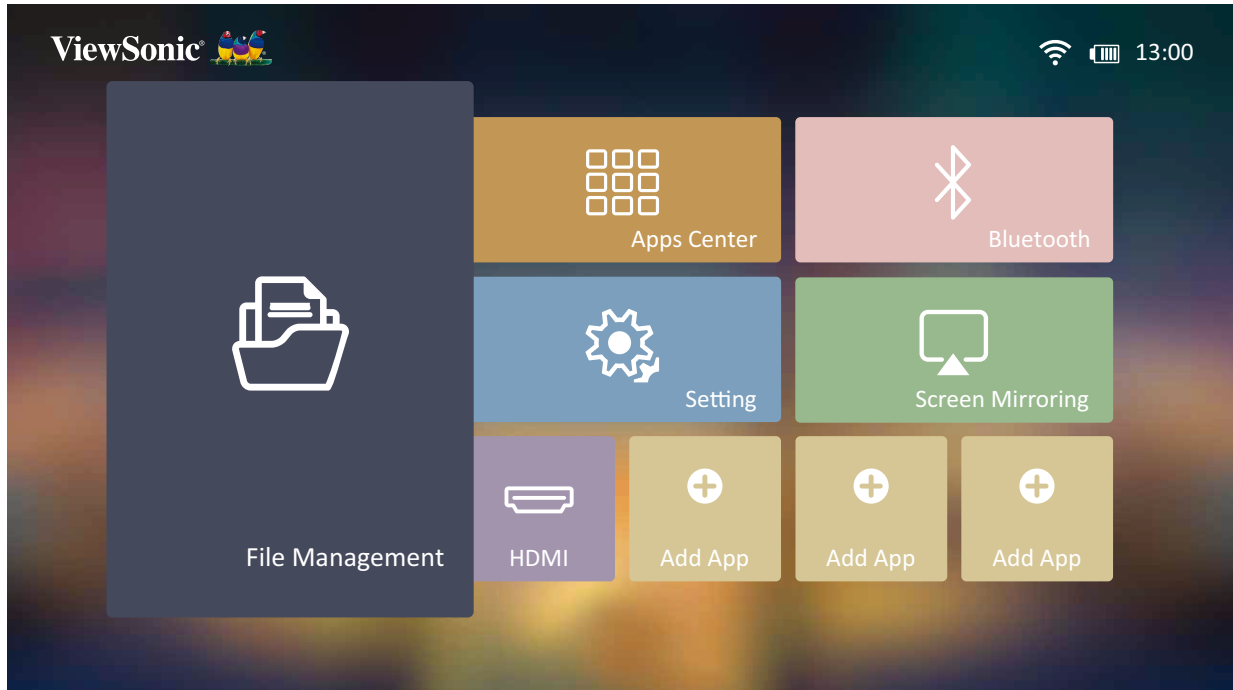
Hauptmenü	Untermenü	Menüoption				
Setting (Einstellungen)	Advanced Settings (Erweiterte Einstellungen)	Höhenmodus	Off (Aus)			
			On (Ein)			
		Reset Settings (Einstellungen zurücksetzen)	Yes (Ja)		Cancel (Abbrechen)	
			Reset to Factory Default (Auf Werksstandard rücksetzen)			Yes (Ja)
		Firmware Upgrade (Firmware- Aktualisierung)	Software Update Online (Online- Software- Aktualisierung)			
			Software Update by USB (Software- Aktualisierung per USB)			
	OTA Reminder (OTA- Erinnerung)		Enable (Aktivieren)	Disable (Deaktivieren)		
			Software Version (Softwareversion)			
	Information (Informationen)	Light Source Hours (Lichtquellenstunden)				
		System Version (Systemversion)				
		Memory Information (Speicher- informationen)	XX GB of XX GB Used (XX GB von XX GB verwendet)			
		Wi-Fi Mac Address (WLAN-MAC-Adresse)				
		Serial Number (Seriennummer)				
	Screen Mirroring (Bildschirm- spiegelung)					
	HDMI					
	Add App (App zufügen)					
	Add App (App zufügen)					
	Add App (App zufügen)					

Menu Operations (Menübedienung)

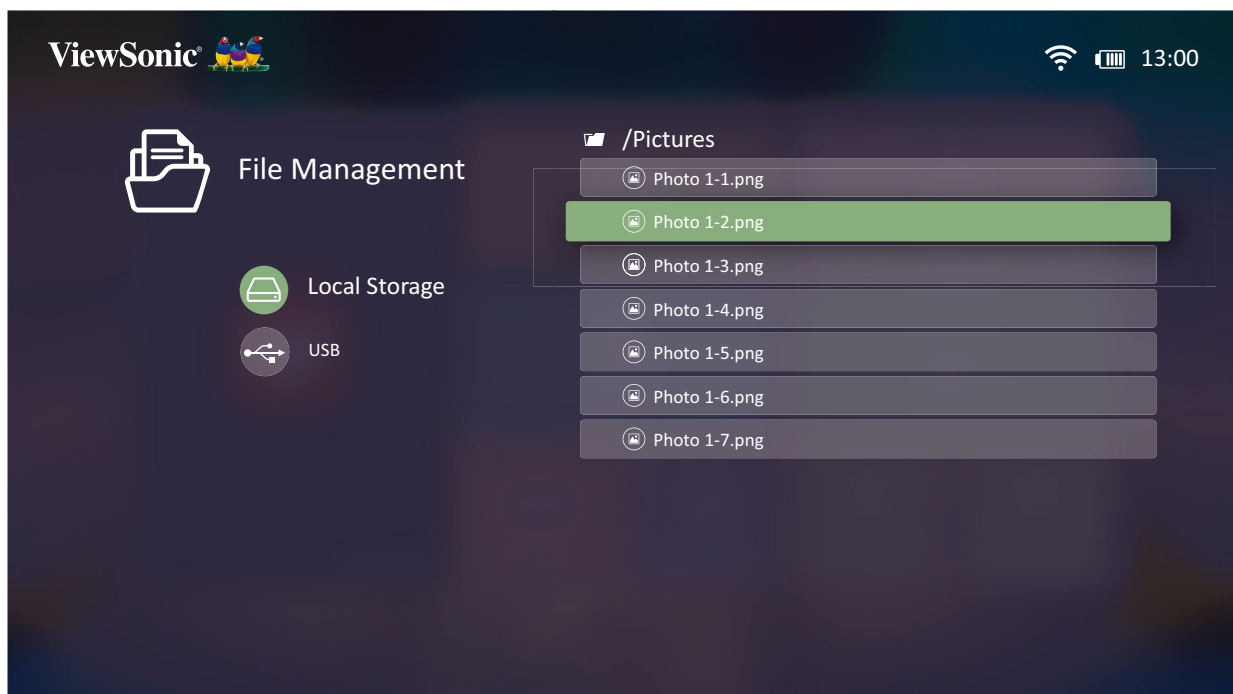
File Management (Dateiverwaltung)

Verwalten Sie mühelos Dateien und Ordner.

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



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

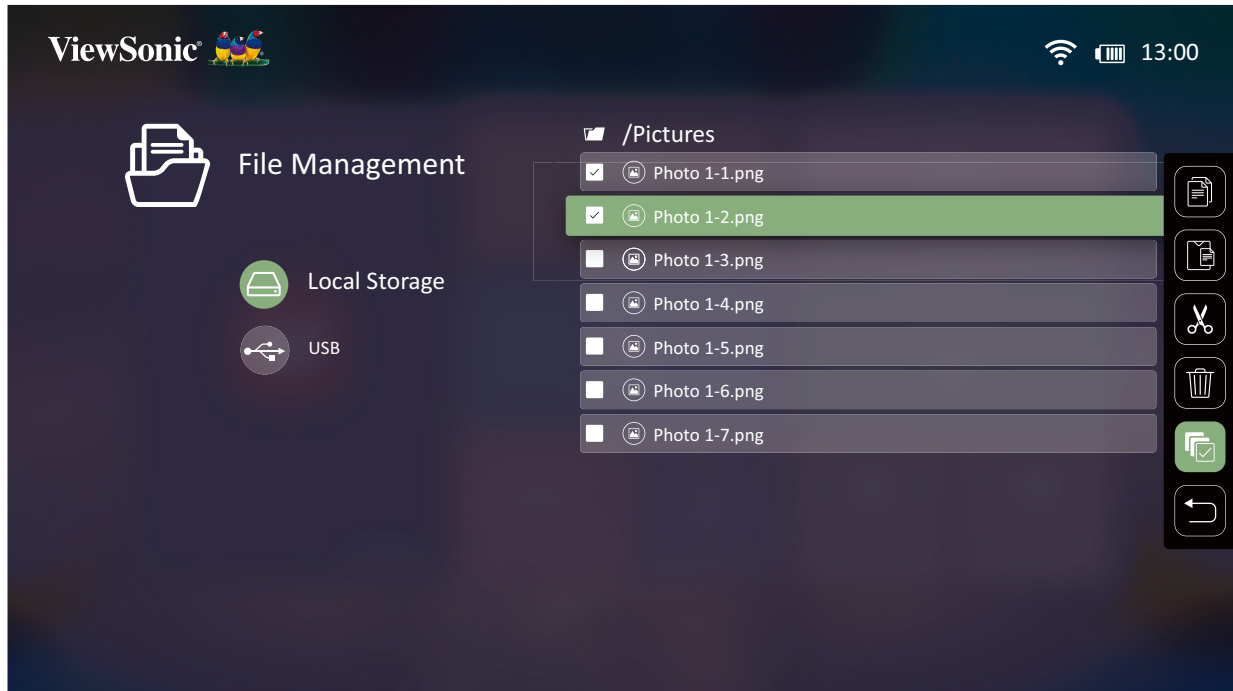


3. Drücken Sie zum Zurückkehren zu einer vorherigen Ebene die **Return (Zurück)**-Taste.

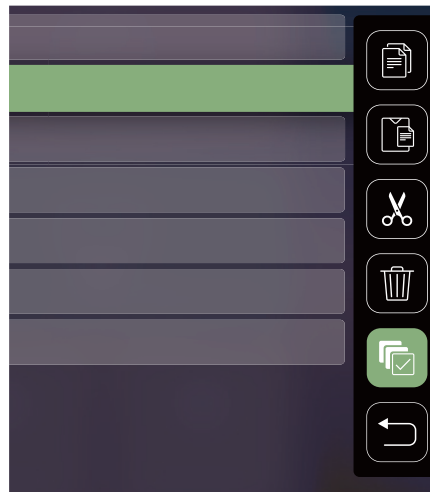
Hinweis: Mit der **Home (Startseite)**-Taste an der Fernbedienung können Sie jederzeit zum **Home Screen (Startbildschirm)** zurückkehren.

So bearbeiten Sie eine Datei

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


























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



4. Wählen Sie Ihre gewünschte Aktion und drücken Sie zum Ausführen **OK**.
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
	Rotate (Links drehen)		Weiter		Alles wiederholen
	Rotate (Rechts drehen)		Lautstärkeregelung		Eines wiederholen
					Wiedergabeliste
					Informationen

Hinweis:

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
.xvid	Video	Xvid, H.264
.avi	Audio	MP3
.mp4 .m4v .mov	Video	H.264/H.265/MPEG-4
	Audio	AAC
.mkv	Video	H.264
.ts .trp .tp .mts .m2ts	Video	H.264, MPEG-2
	Audio	MP3/AAC
.vob	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Audio	DVD-LPCM
.mpg	Video	MPEG-1

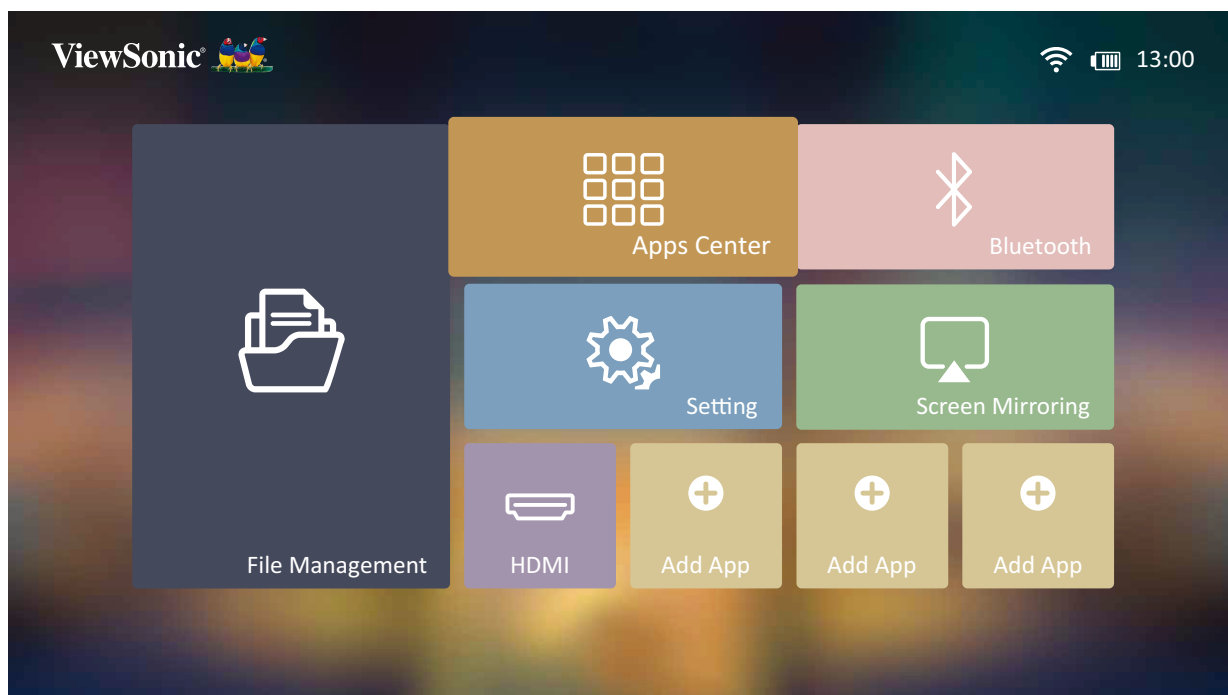
Office-Formate

			Elemente	Anzeigen
I.	Dokumenten- anzeigefunktion	1	doc/docx	Kann Dokumente im DOC/DOCX-Format öffnen und lesen
		2	xls/xlsx	Kann Dokumente im XLS/XLSX-Format öffnen und lesen
		3	ppt/pptx	Kann Dokumente im PPT/PPTX-Format öffnen und lesen
		4	Pdf	Kann Dokumente im PDF-Format öffnen und lesen
II.	Unterstützte Schnittstellensprachen	1	Unterstützt 44 Schnittstellensprachen	Englisch, Vereinfachtes Chinesisch, Chinesisch (TW) und Chinesisch (HK), Spanisch (LA), Französisch (EU), PT (EU), PT (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, britisches Englisch, Slowenisch, Kroatisch, Türkisch, Vietnamesisch, Bahasa-Indonesisch, Niederländisch, Malayisch, Thai, Hindi, Hebräisch, Burmesisch, Katalanisch.

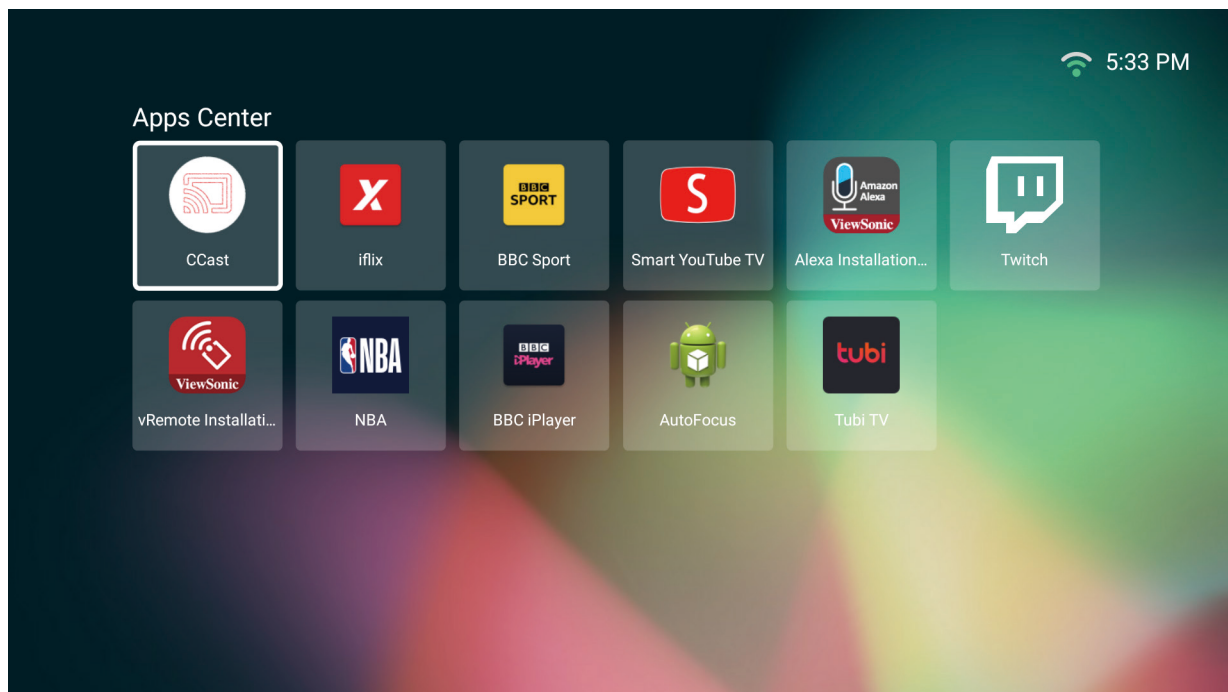
Apps Center (AppsCenter)

Zum Anzeigen, Starten und Deinstallieren von Apps.

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



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

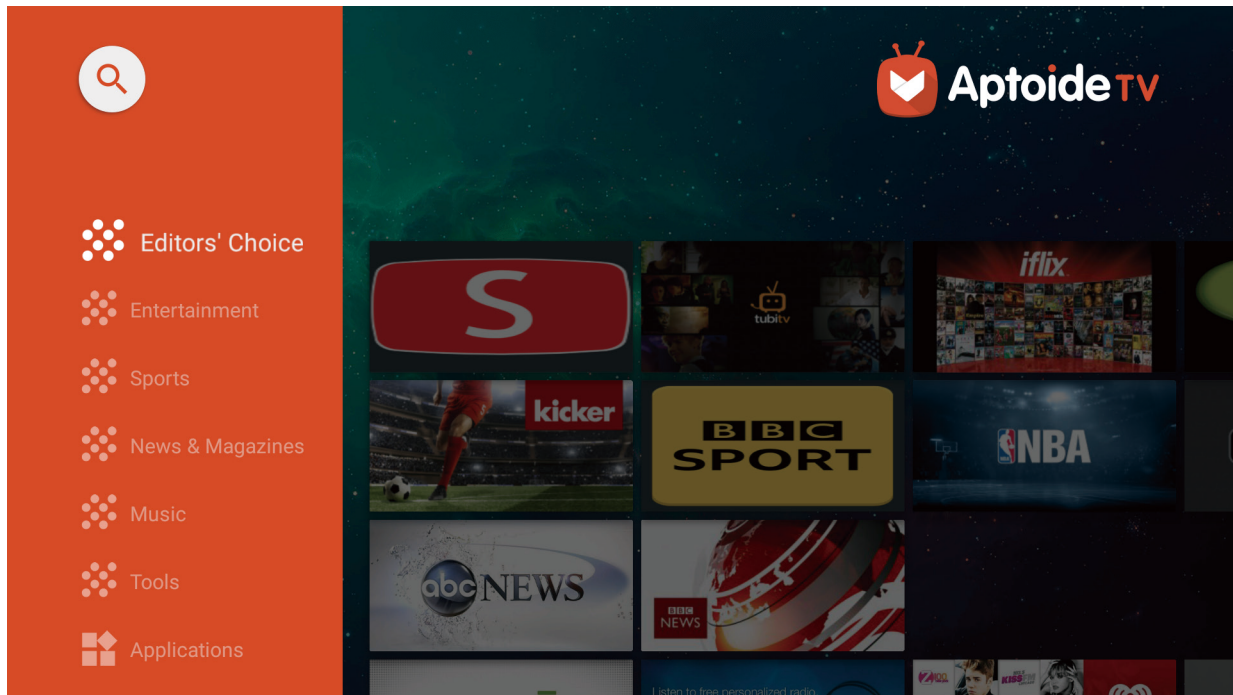


Hinweis: Mit der **Home (Startseite)**-Taste an der Fernbedienung können Sie jederzeit zum **Home Screen (Startbildschirm)** zurückkehren.

Aptoide

Der Projektor ist mit dem Aptoide-Store vorgeladen, über den Sie verschiedene Apps herunterladen und installieren können.

1. Wählen Sie: **Home (Startseite) > Apps Center (AppsCenter) > Aptoide.**



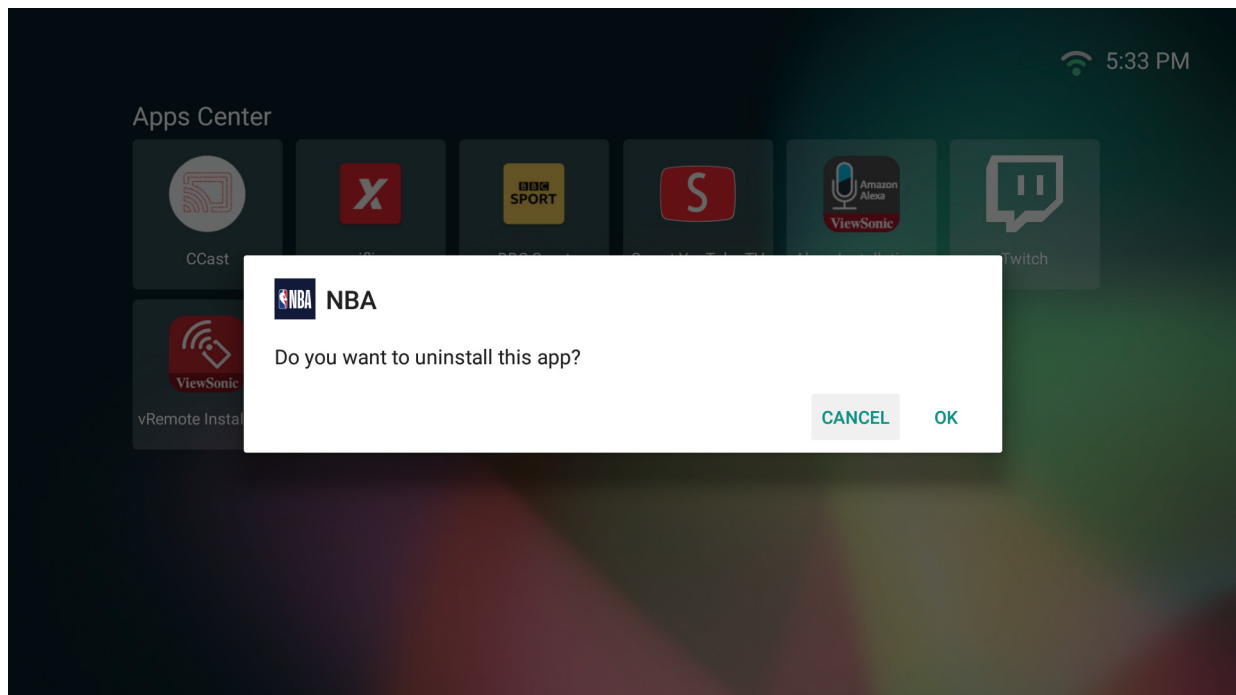
2. Wählen Sie mit den Richtungstasten zwischen den Menüoptionen. Drücken Sie zum Installieren die **OK**-Taste, sobald Sie Ihre bevorzugte App gefunden haben.

Hinweis:

- Sie können Drittanbieter-Apps mittels .apk-Datei im **File Management (Dateiverwaltung)** installieren. Allerdings können bei Drittanbieter-Apps Kompatibilitätsprobleme auftreten.
- Nicht von ViewSonic im Voraus installierte Apps sind möglicherweise nicht kompatibel oder funktionieren nicht einwandfrei.
- Einige Apps erfordern möglicherweise eine Tastatur oder Maus.
- Einige Apps sind möglicherweise regionsspezifisch.

Apps deinstallieren

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

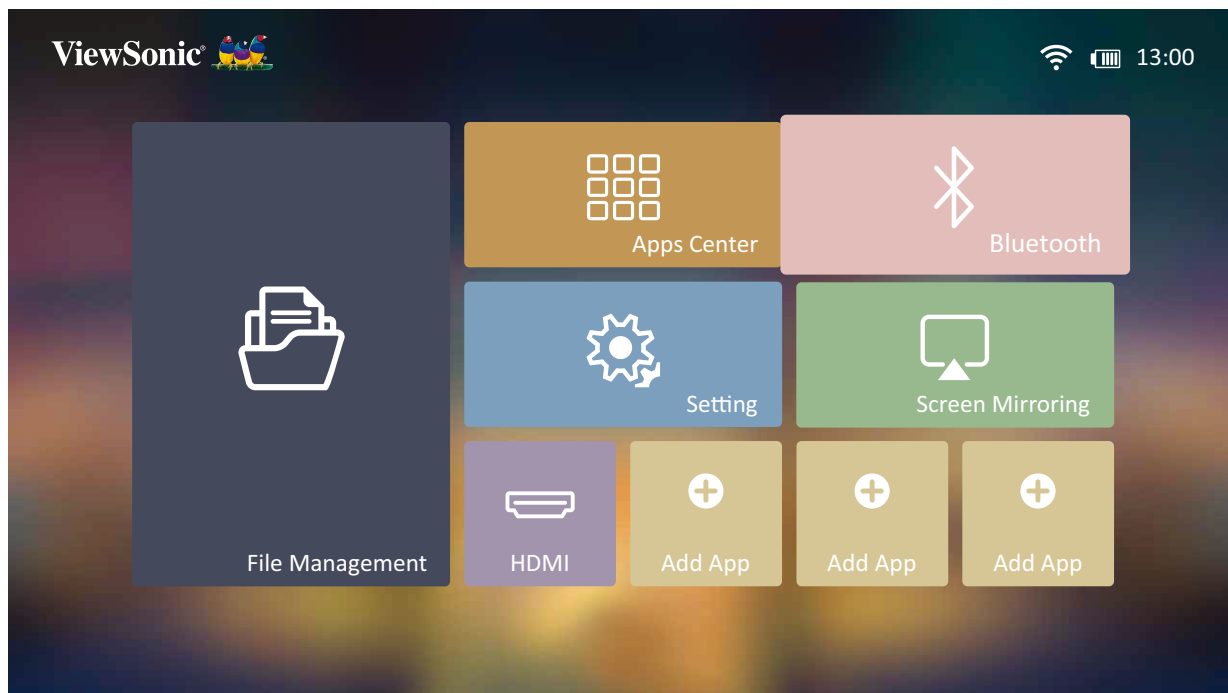


4. Wählen Sie zum Deinstallieren der App **OK**.

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

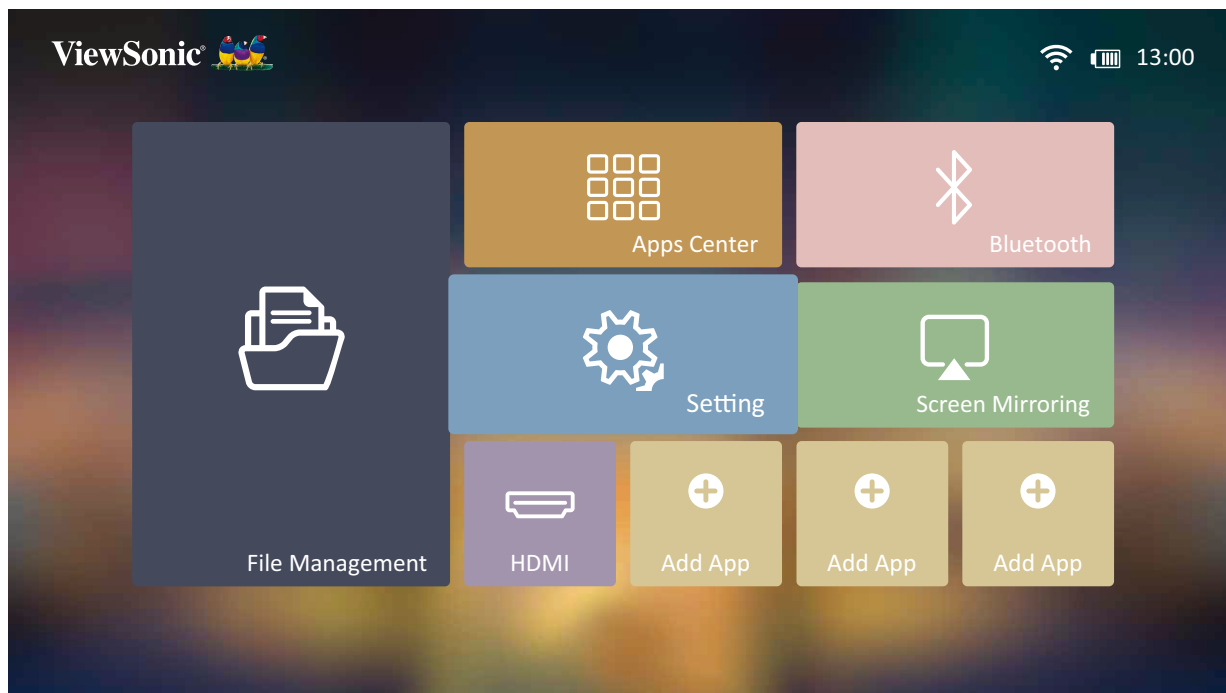
Bluetooth

Der Projektor ist mit Bluetooth ausgestattet, damit Sie Ihr Gerät zur Audiowiedergabe drahtlos verbinden können. Informationen dazu finden Sie unter „Mit Bluetooth verbinden“ auf Seite 20.



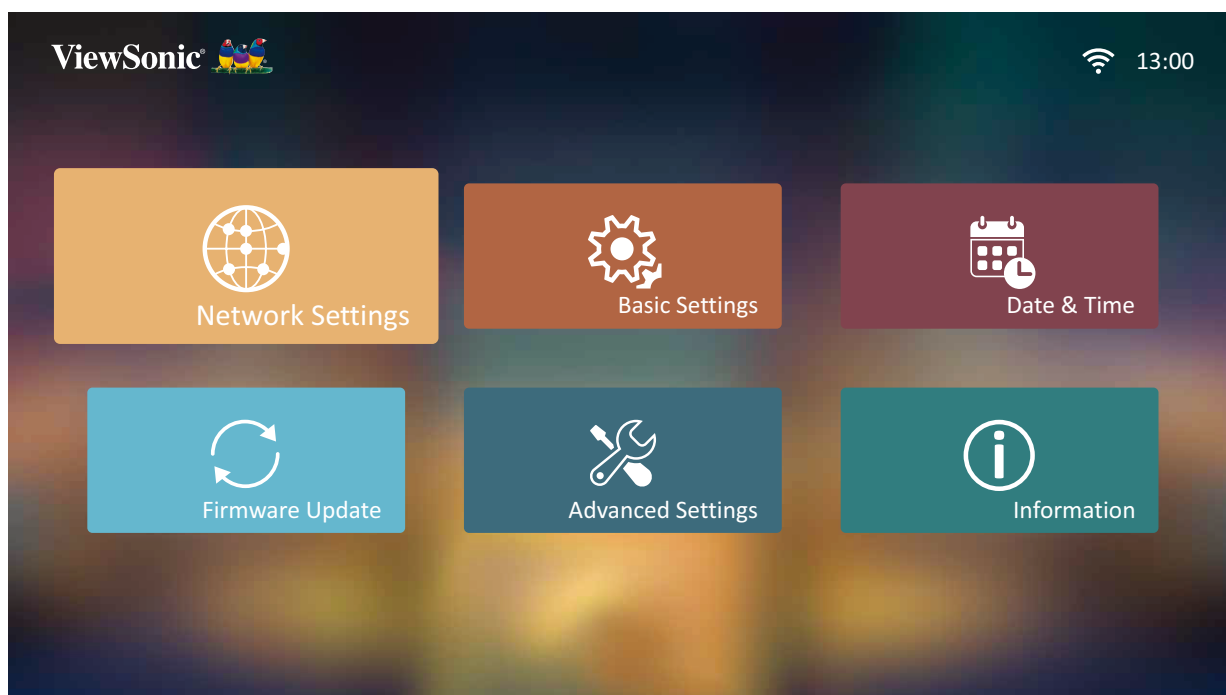
Setting (Einstellungen)

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

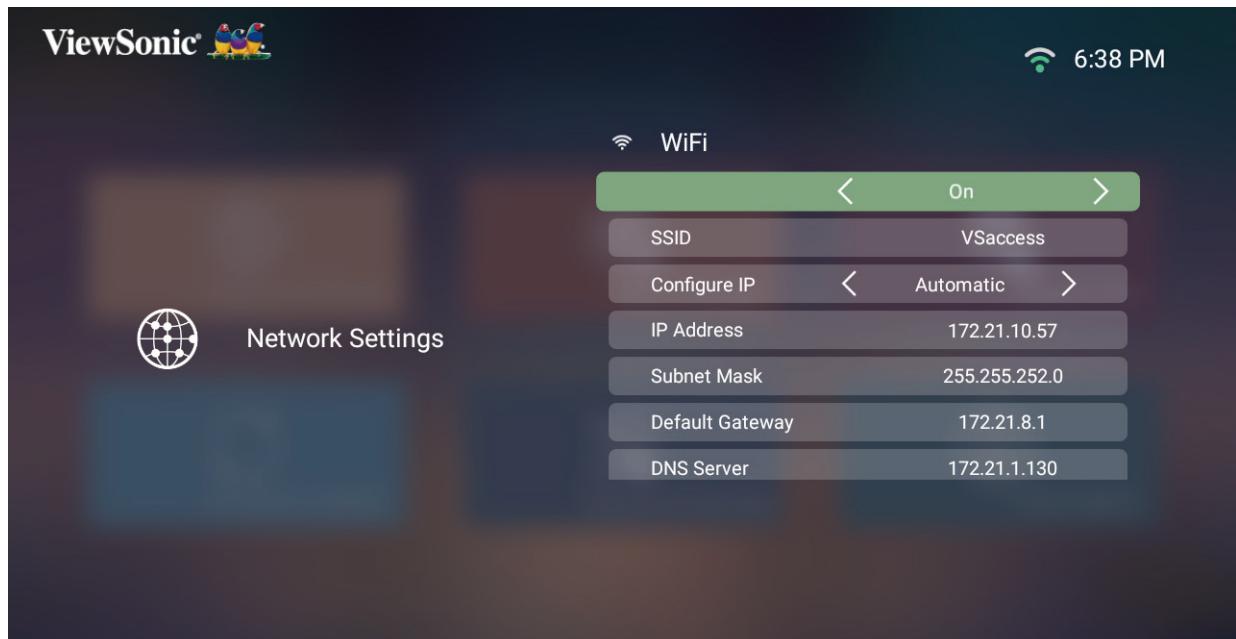


Network Settings (Netzwerkeinstellungen)

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



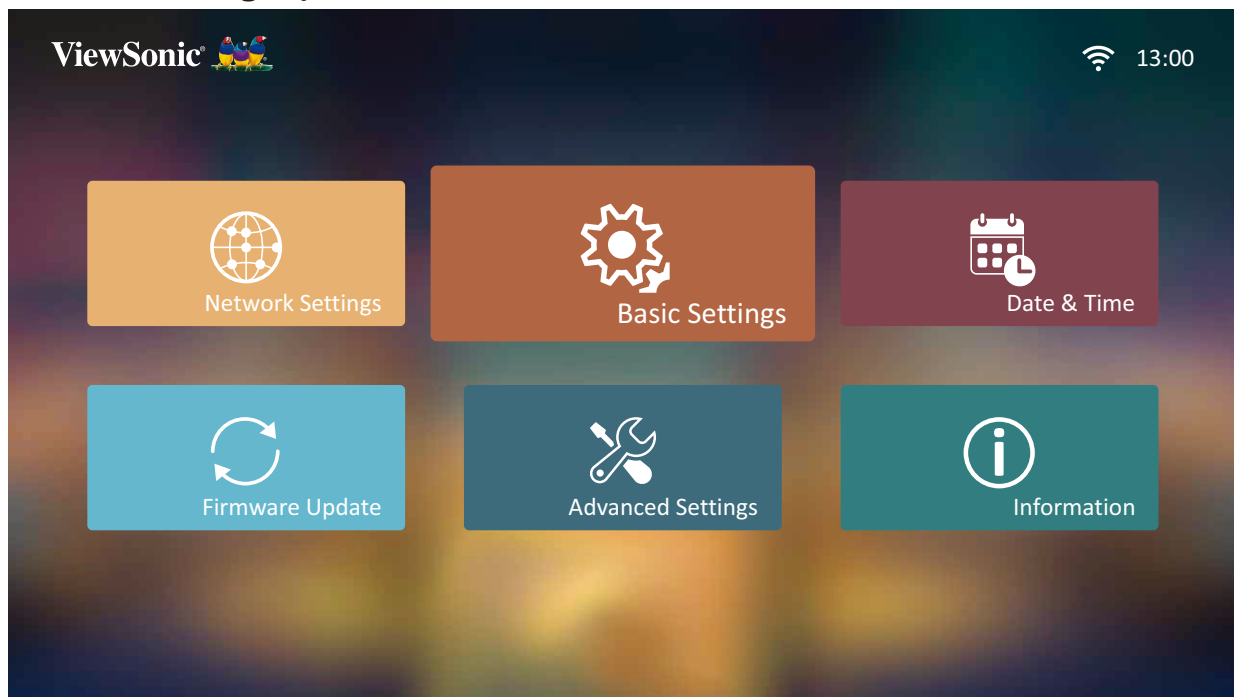
2. Zeigen und passen Sie Ihre WLAN- und Netzwerkeinstellungen an.



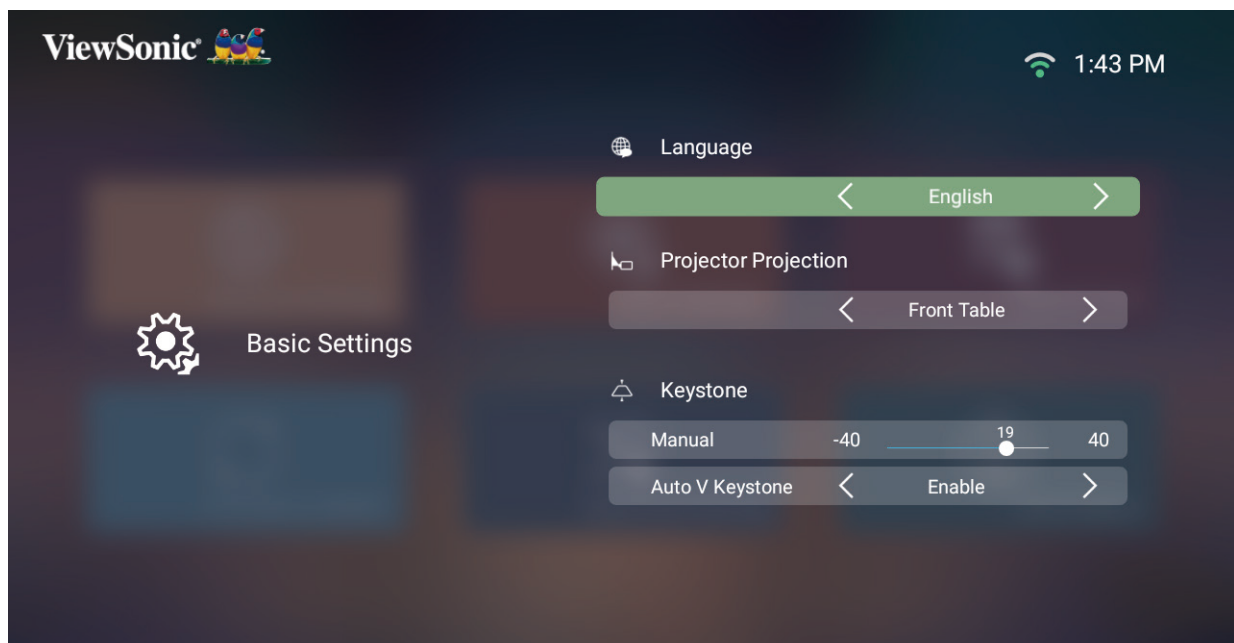
3. Beachten Sie zur Einrichtung einer Drahtlosverbindung „Mit Netzwerken verbinden“ auf Seite 23.

Basic Settings (Basiseinstellungen)

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



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



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

Menü	Beschreibung
Language (Sprache)	Wählen Sie Ihre gewünschte Sprache.
Projector Position (Projektorposition)	Wählen Sie die bevorzugte Projektionsposition.

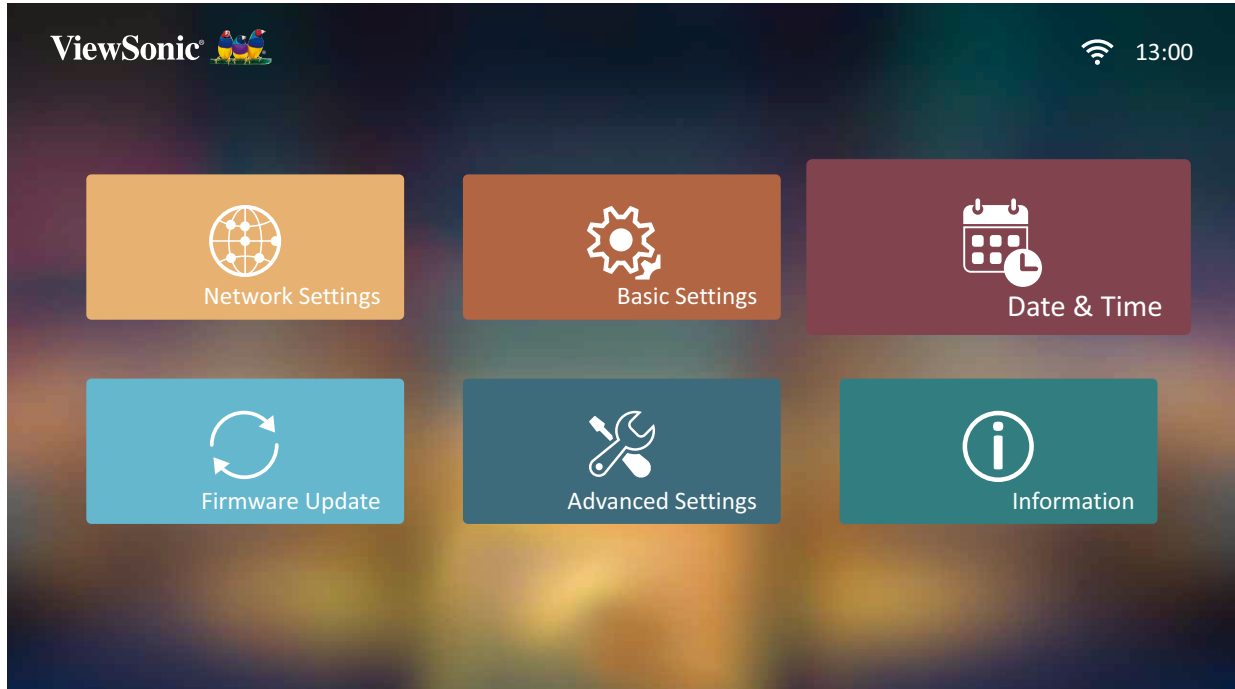
Menü	Beschreibung
Keystone (Trapezkorrektur)	<p data-bbox="560 181 1078 219">Passen Sie die Trapezkorrektur an.</p> <p data-bbox="560 244 841 282"><u>Manual (Manuell)</u></p> <p data-bbox="560 300 1398 378">Trapezkorrektur kann manuell von -40 bis 40 angepasst werden.</p> <p data-bbox="560 409 1217 448"><u>Auto V Keystone (Auto-V-Trapezkorrektur)</u></p> <p data-bbox="560 463 1414 589">Sorgt für ein rechteckiges Bild durch automatische Anpassung der Trapezkorrektur, wenn die Anzeige durch Neigen des Projektors trapezförmig verzerrt ist.</p> <ul data-bbox="560 602 1340 784" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="560 602 1340 680">• Enable (Aktivieren): Passt die Trapezkorrektur automatisch an. <li data-bbox="560 696 1340 784">• Disable (Deaktivieren): Ermöglicht die manuelle Anpassung der Trapezkorrektur. <p data-bbox="603 801 1414 976">Hinweis: Wenn Manual (Manuell) ausgewählt ist, wird Auto V Keystone (Automatische vertikale Trapezkorrektur) automatisch zu Disable (Deaktivieren).</p>

Date & Time (Datum und Zeit)

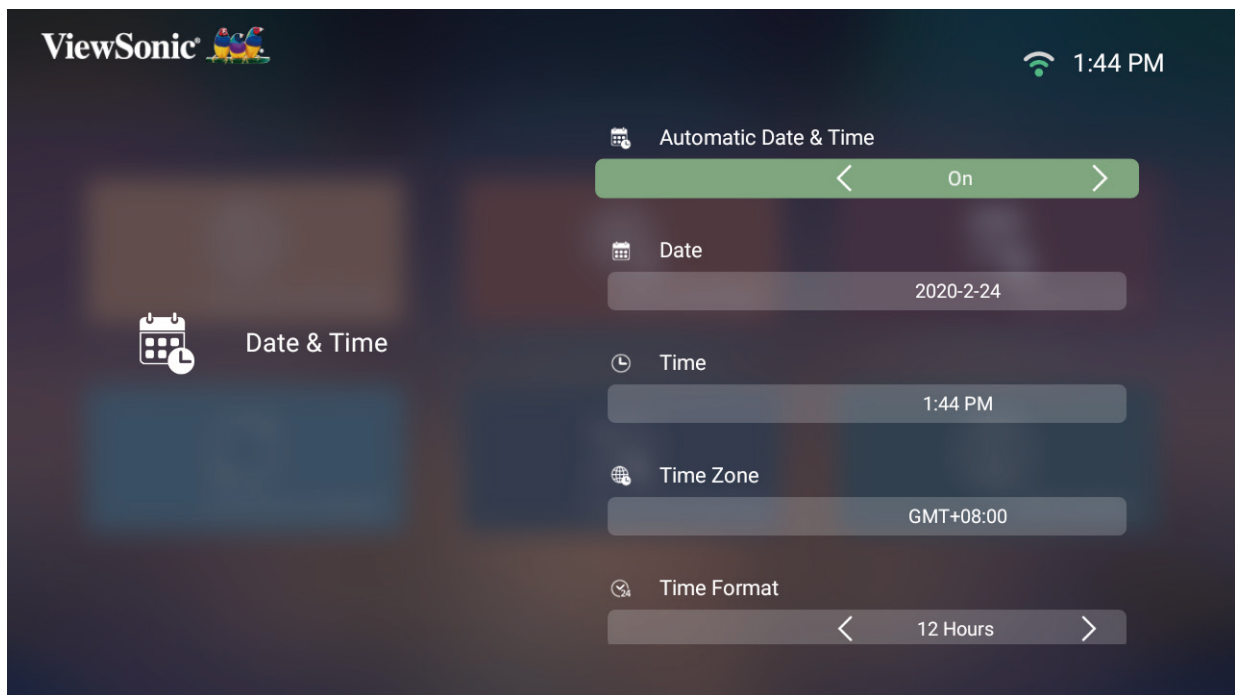
Passen Sie Datum, Zeit, Zeitzone und Zeitformat an.

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

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



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



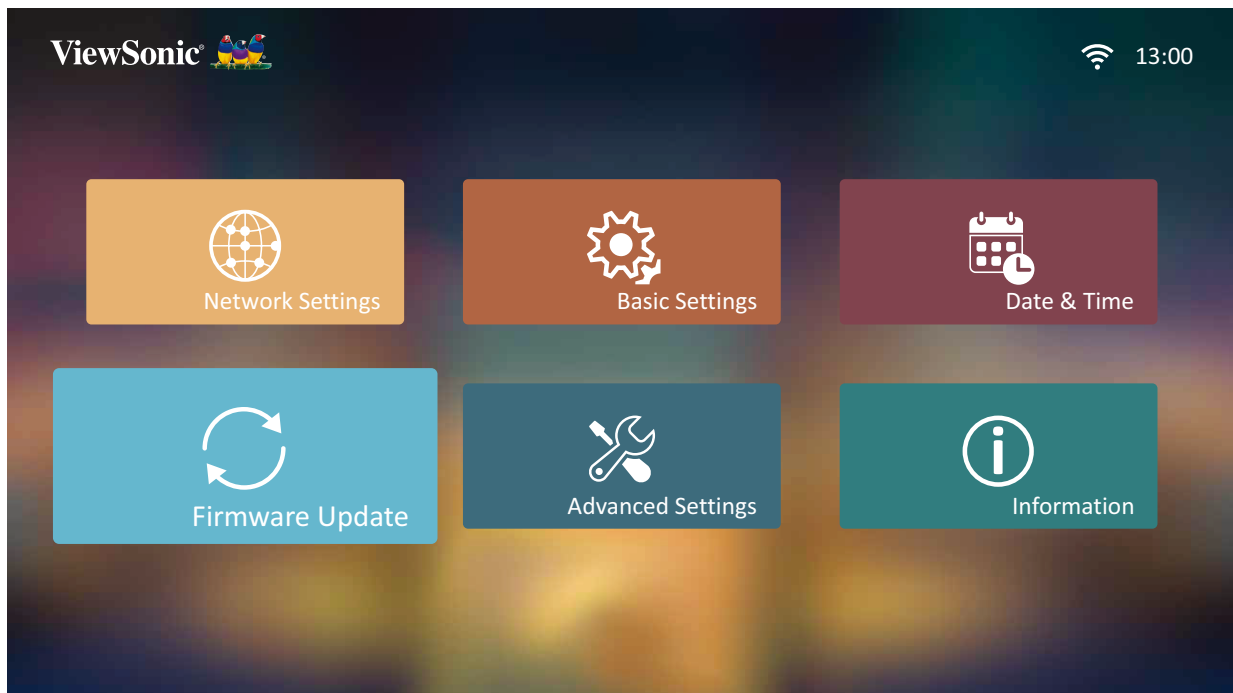
Menü	Beschreibung
Automatic Date & Time (Datum und Uhrzeit automatisch)	<p>Nutzer können Datum und Zeit nach Verbindung mit dem Internet automatisch synchronisieren.</p> <p><u>ON (Ein)</u> Schalten Sie die Synchronisierung ein.</p> <p><u>Off (Aus)</u> Schalten Sie die Synchronisierung ab.</p>
Time Zone (Zeitzone)	Wählen Sie Ihren gewünschten Ort.
Time Format (Zeitformat)	<p>Wählen Sie ein anderes Anzeigezeitformat.</p> <p><u>12 Hours (12 Stunden)</u> 12-Stunden-Uhr.</p> <p><u>24 Hours (24 Stunden)</u> 24-Stunden-Uhr.</p>

Firmware Upgrade (Firmware-Aktualisierung)

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

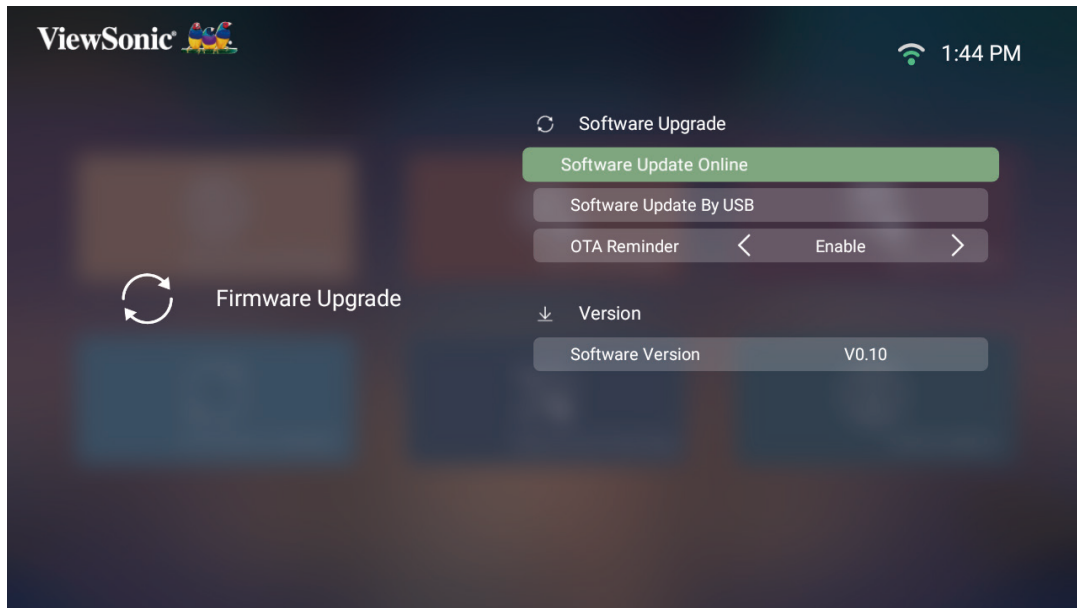
Hinweis: Trennen Sie während der Aktualisierung weder Netz- noch USB-Kabel. Unterbrechen Sie nicht die Internetverbindung.

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

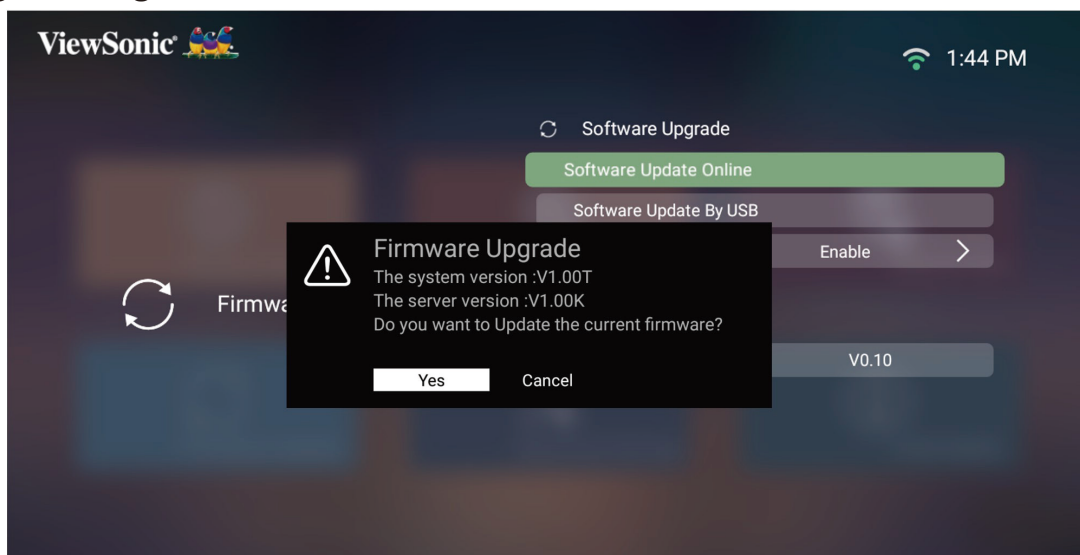


Firmware Update Online (Online-Firmware-Aktualisierung)

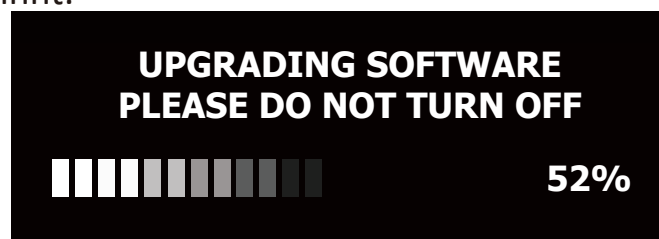
1. Navigieren Sie zu: **Home (Startseite) > Setting (Einstellungen) > Firmware Upgrade (Firmware-Aktualisierung) > Software Update Online (Online-Software-Aktualisierung)**.



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



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

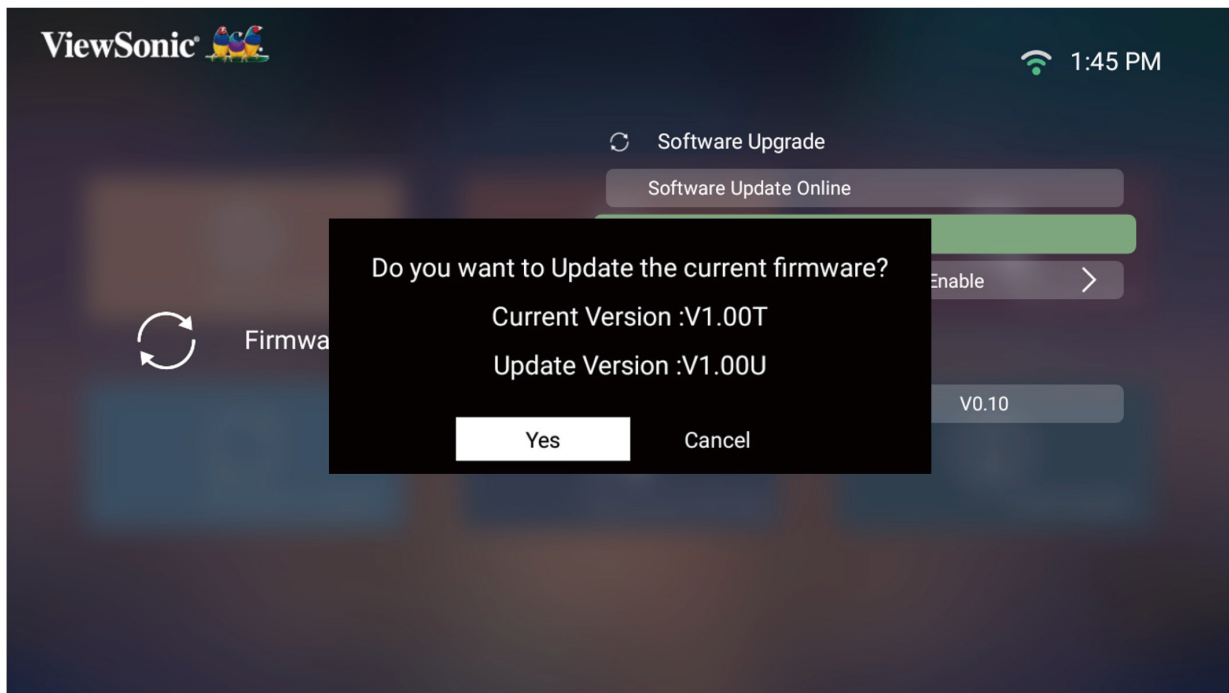


5. Bei Erreichen von 100 % startet der Projektor neu. Der gesamte Vorgang dauert etwa 10 Minuten.

6. Nach Aktualisierung der Firmware dauert es einige Minuten, bis der Projektor neu startet.

Firmware Update by USB (Firmware-Aktualisierung per USB)

1. Laden Sie die neueste Version von der ViewSonic-Webseite herunter und kopieren Sie die Datei auf ein USB-Gerät.
2. Verbinden Sie das USB-Gerät mit dem Projektor, navigieren Sie dann zu:
Home (Startseite) > Setting (Einstellungen) > Firmware Upgrade (Firmware-Aktualisierung) > Software Update By USB (Software-Aktualisierung per USB).
3. Wählen Sie **Enter** mit der **OK**-Taste an der Fernbedienung.

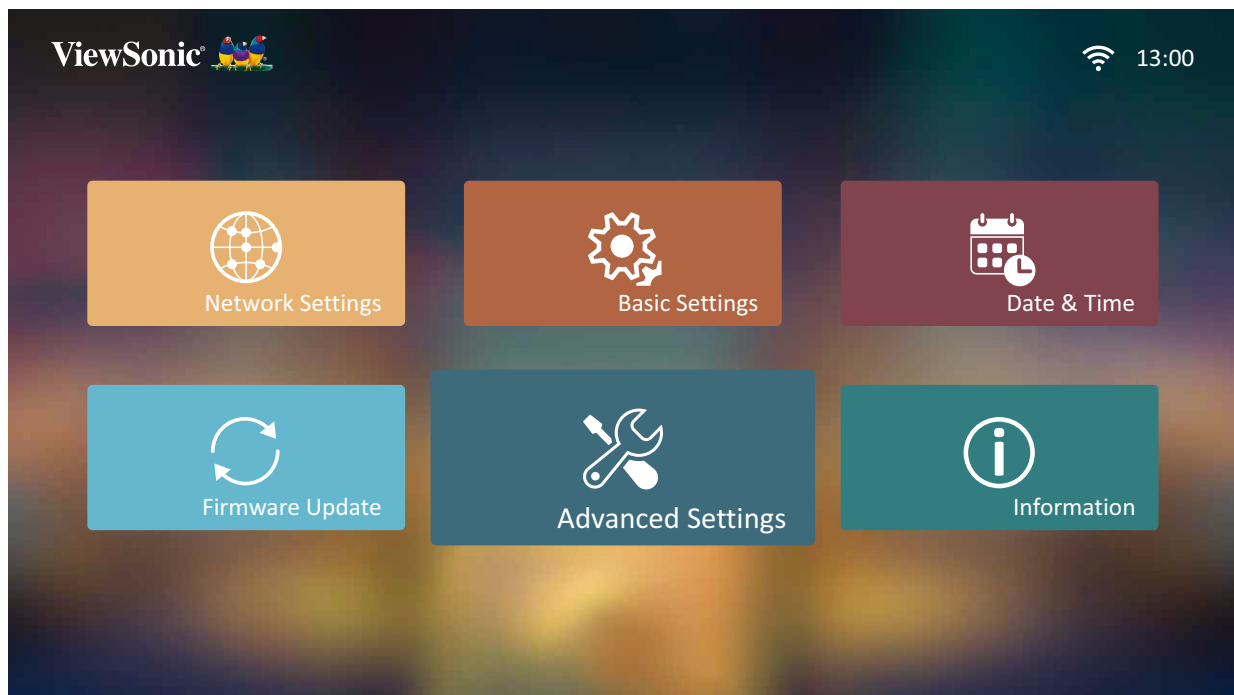


4. Das System erkennt die Firmware-Version und zeigt die obige Dialogmeldung.
5. Durch Auswahl von **Yes (Ja)** erscheint eine Fortschrittsleiste, sobald die Aktualisierung beginnt.
6. Nach Erreichen von 100 % startet der Projektor neu. Der gesamte Vorgang dauert etwa 10 Minuten.
7. Nach Aktualisierung der Firmware dauert es einige Minuten, bis der Projektor neu startet.

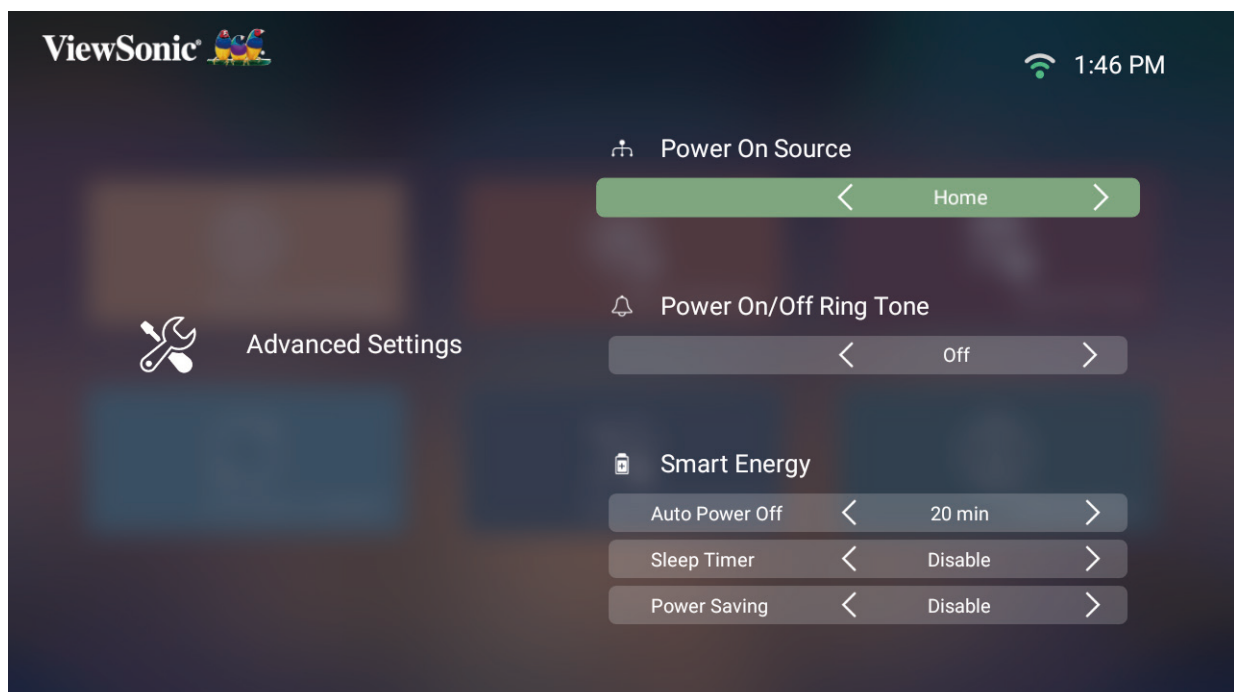
Hinweis: Nur der Anschluss USB A unterstützt Firmware-Aktualisierung (USB-Format: FAT32).

Advanced Settings (Erweiterte Einstellungen)

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




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



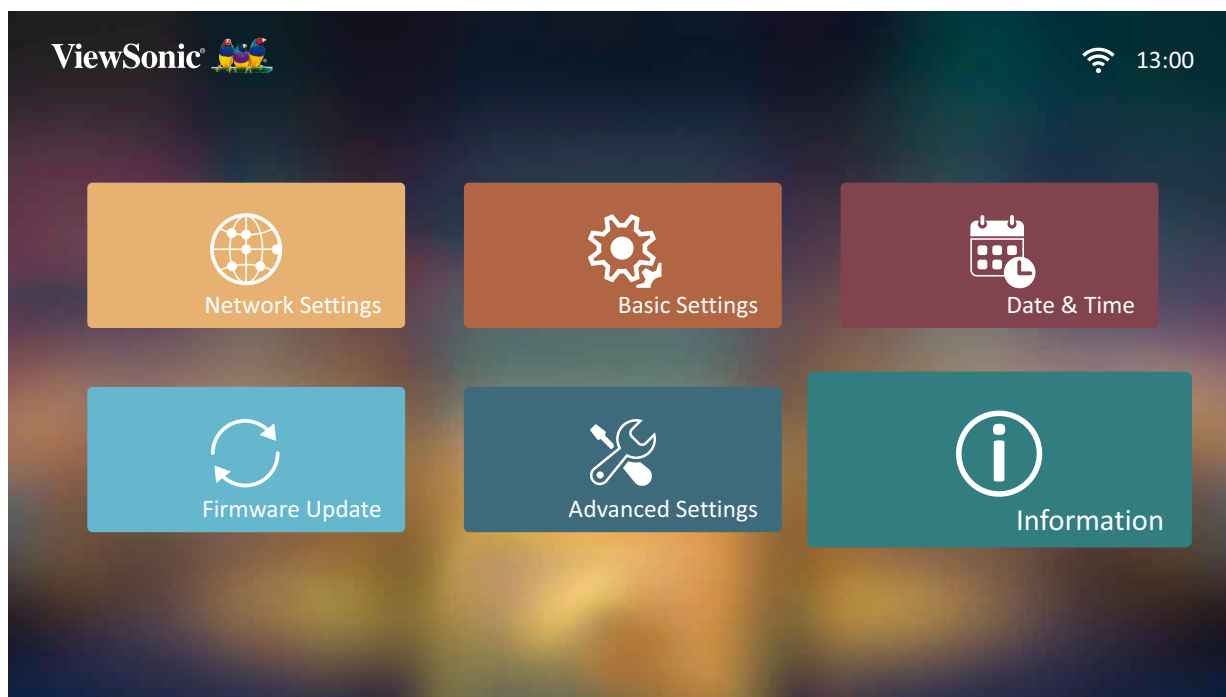
3. Drücken Sie zum Zurückkehren zu einem vorherigen Menü die **Zurück-Taste**.

Menü	Beschreibung
Power On Source (Quelle einschalten)	Ermöglicht dem Nutzer, die gewünschte Quelle direkt nach Einschalten des Projektors aufzurufen.
Power On/Off Ring Tone (Signalton beim Ein-/Abschalten)	Zum Aktivieren oder Deaktivieren des Signaltons beim Ein-/Abschalten.
Auto Power On (Auto-Einschaltung)	<u>Direct Power On (Direkte Einschaltung)</u> Schaltet den Projektor bei Anschluss an eine Steckdose automatisch ein.
Smart Energy (Intelligente Energie)	<u>Auto Power Off (Auto. Abschaltung)</u> Der Projektor kann nach einem festgelegten Zeitraum nicht automatisch abgeschaltet werden, sobald keine Eingangsquelle erkannt wird. <u>Sleep Timer (Schlaftimer)</u> Automatische Abschaltung nach einem festgelegten Zeitraum. <u>Power Saving (Energiesparen)</u> Geringerer Stromverbrauch, falls nach fünf (5) Minuten keine Eingangsquelle erkannt wird. Hinweis: Der Stromverbrauch der LED wechselt zu 30 %, nachdem fünf (5) Minuten lang kein Signal erkannt wurde.
JBL	<u>Audio Volume (Audiolautstärke)</u> Passen Sie die Lautstärke auf 0 bis 20 an. <u>Mute (Stumm)</u> Zum Aktivieren oder Deaktivieren der Stummschaltung.
Light Source Level (Lichtquellenlevel)	Wählen Sie den geeigneten Stromverbrauch der LED. <u>Full (Vollbild)</u> 100% <u>Eco (Öko)</u> 70%

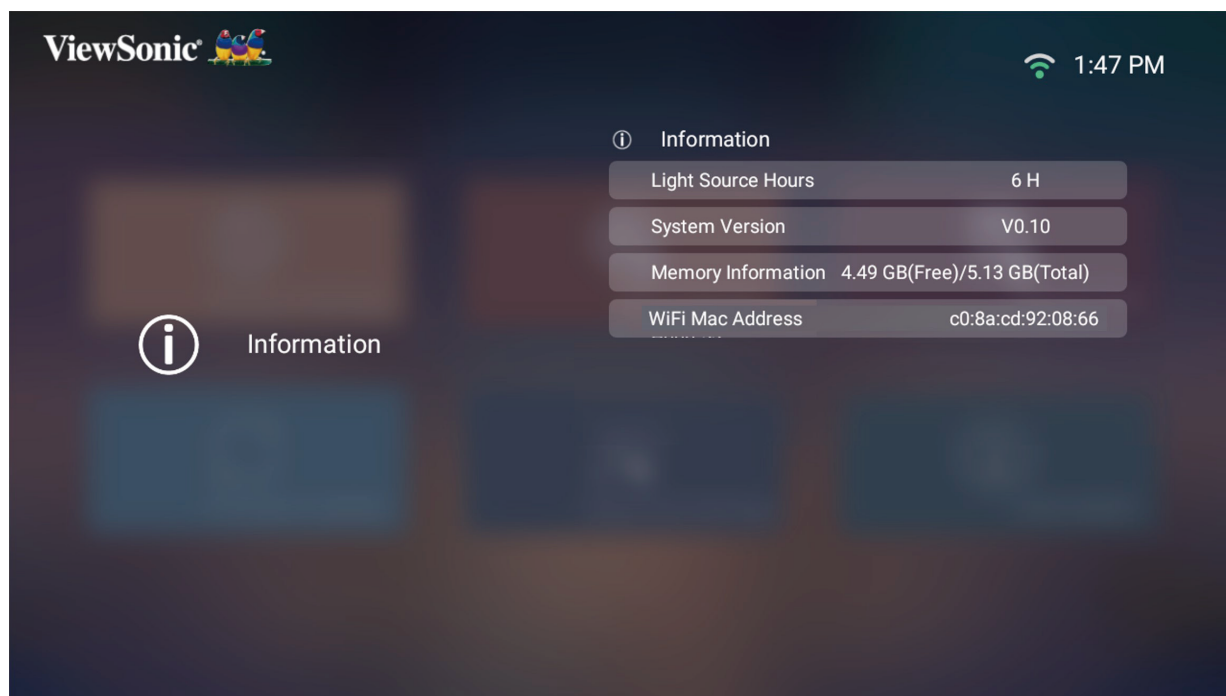
Menü	Beschreibung
High Altitude Mode (Höhenmodus)	<p>In einer Umgebung auf einer Höhe von 1.500 bis 3.000 m über dem Meeresspiegel und mit einer Temperatur zwischen 5 °C und 25 °C sollte der High Altitude Mode (Höhenmodus) verwendet werden.</p>  <p>Hinweis: Wenn Sie diesen Projektor unter anderen extremen Bedingungen als den obigen verwenden, wird er zum Schutz vor Überhitzung möglicherweise automatisch abgeschaltet. In Fällen wie diesen sollten Sie zum Lösen dieser Symptome High Altitude Mode (Höhenmodus) einschalten. Dies ist jedoch nur als absolute Notlösung zu verstehen – Ihr Projektor wurde nicht zum Einsatz unter extremen Bedingungen geschaffen.</p>
Reset Settings (Einstellungen zurücksetzen)	<p>Setzen Sie Einstellungen auf Standardwerte zurück.</p> <p>Hinweis: Sprache, Höhenmodus, Projektorposition, Netzwerkeinstellungen, alle installierten Apps im Apps-Center, App zufügen und Lichtquellenstunden bleiben unverändert.</p>
Reset to Factory Default (Auf Werksstandard rücksetzen)	<p>Setzen Sie Einstellungen auf den Werkszustand zurück.</p> <p>Hinweis: Lichtquellenstunden bleiben unverändert.</p>

Information (Informationen)

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



2. Zur Anzeige von Systemstatus und Informationen.

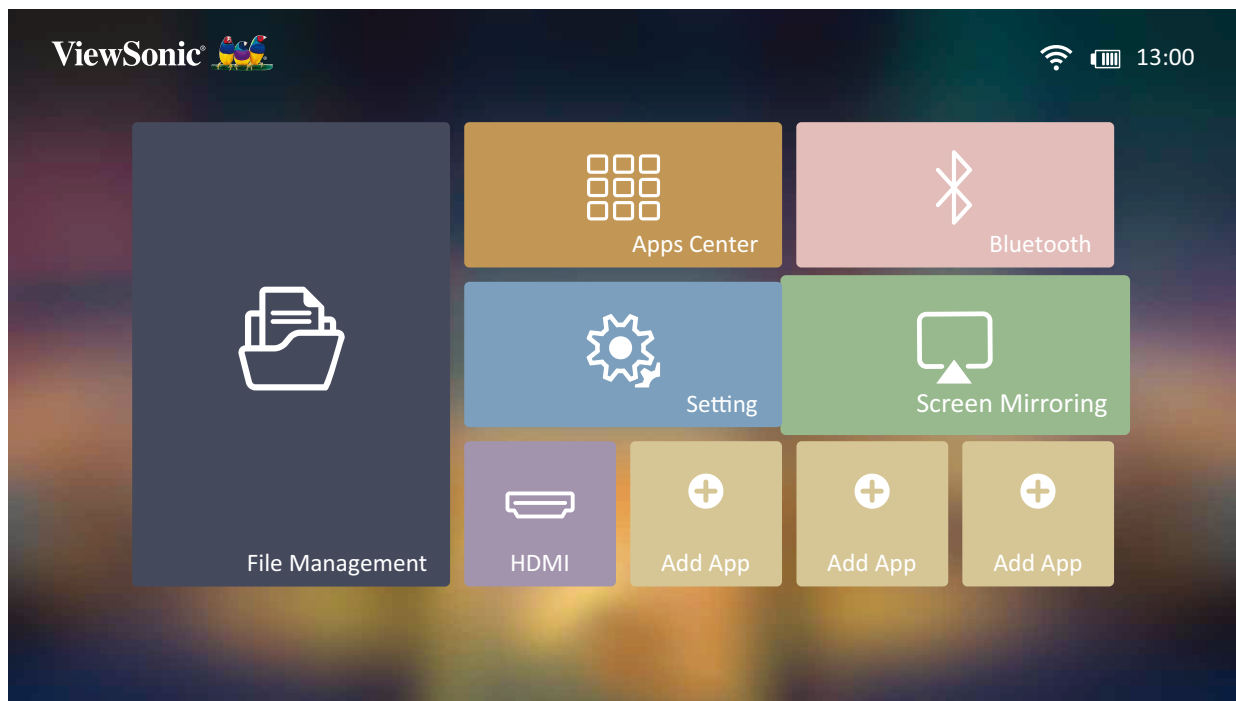


Hinweis: Mit der **Home (Startseite)**-Taste an der Fernbedienung können Sie jederzeit zum **Home Screen (Startbildschirm)** zurückkehren.

Screen Mirroring (Bildschirm spiegeln)

Zum Spiegeln des Bildschirms Ihres persönlichen Gerätes. Beachten Sie zur Einrichtung einer kabellosen Bildschirm spiegeln „Drahtlose Bildschirm spiegeln“ auf Seite 19.

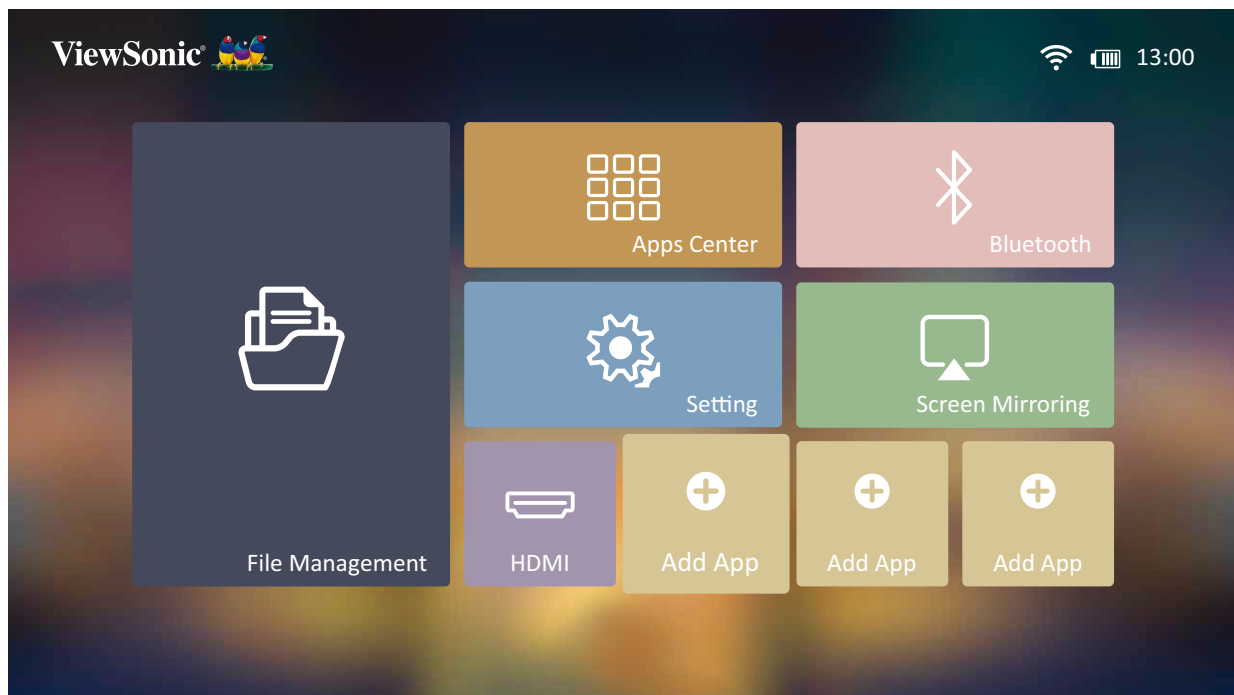
Hinweis: Sicherstellen, dass Ihr Gerät mit demselben Netzwerk wie der Projektor verbunden ist.



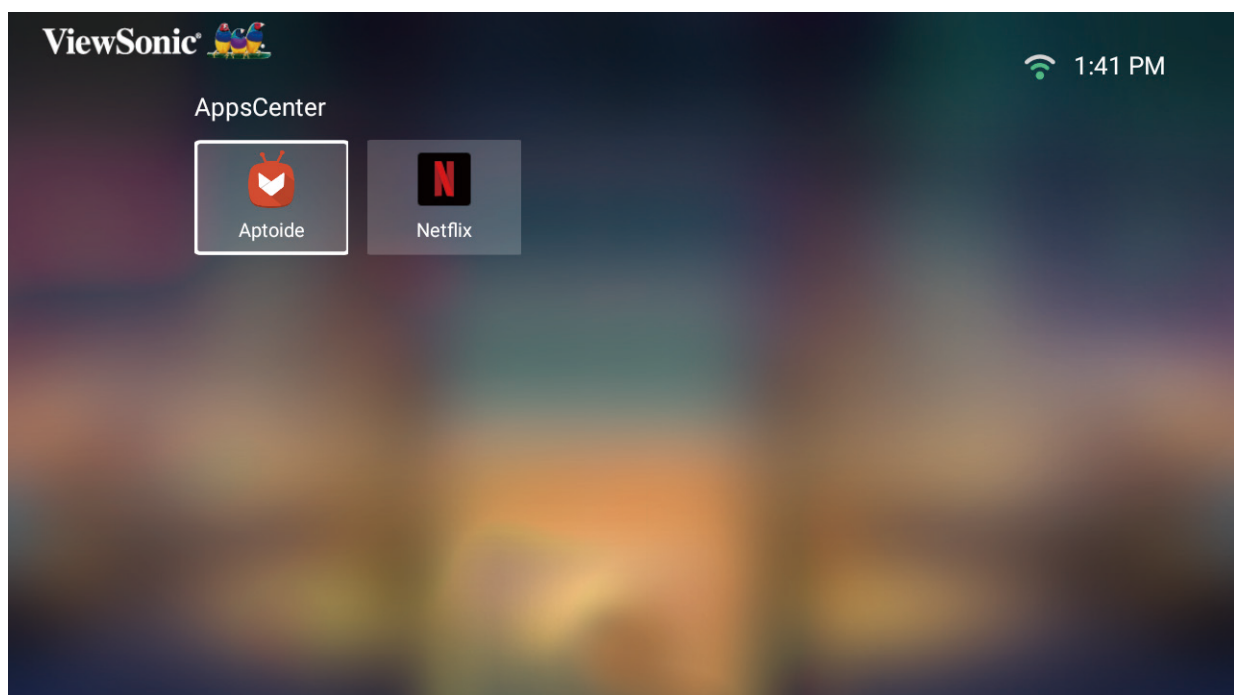
Add App (App hinzufügen)

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

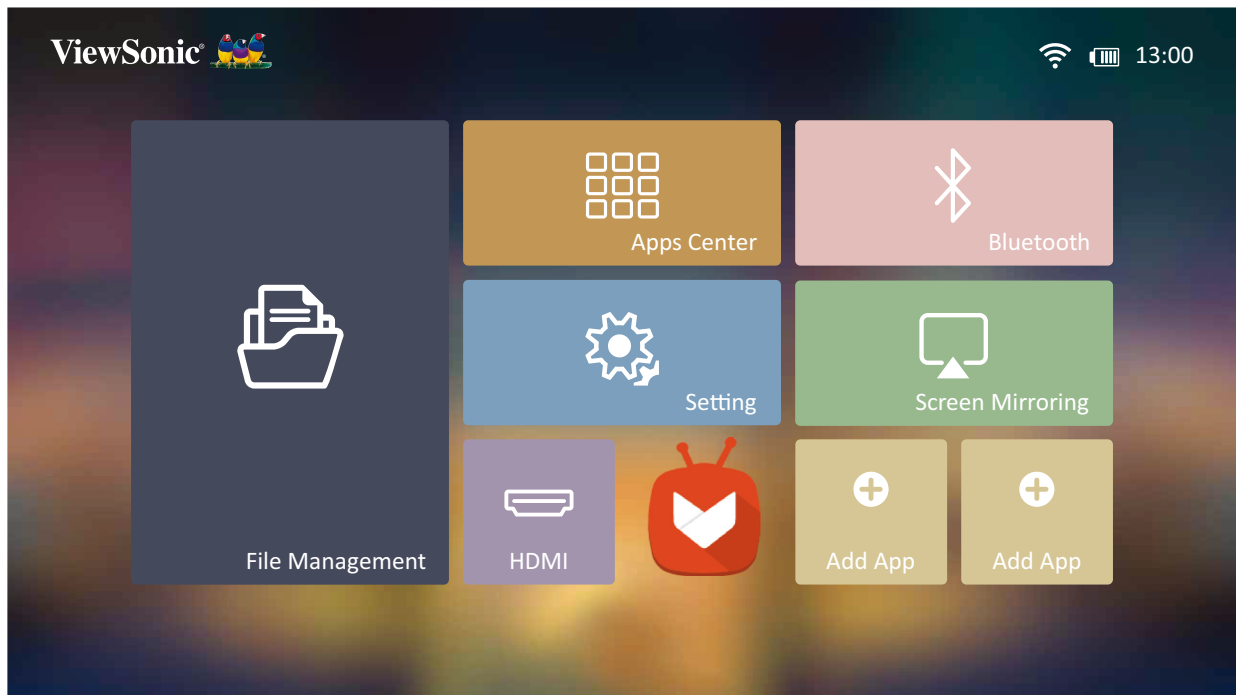
1. Wählen Sie am **Home Screen (Startbildschirm)** die Option **Add App (App hinzufügen)** und drücken Sie dann **OK** an der Fernbedienung.



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

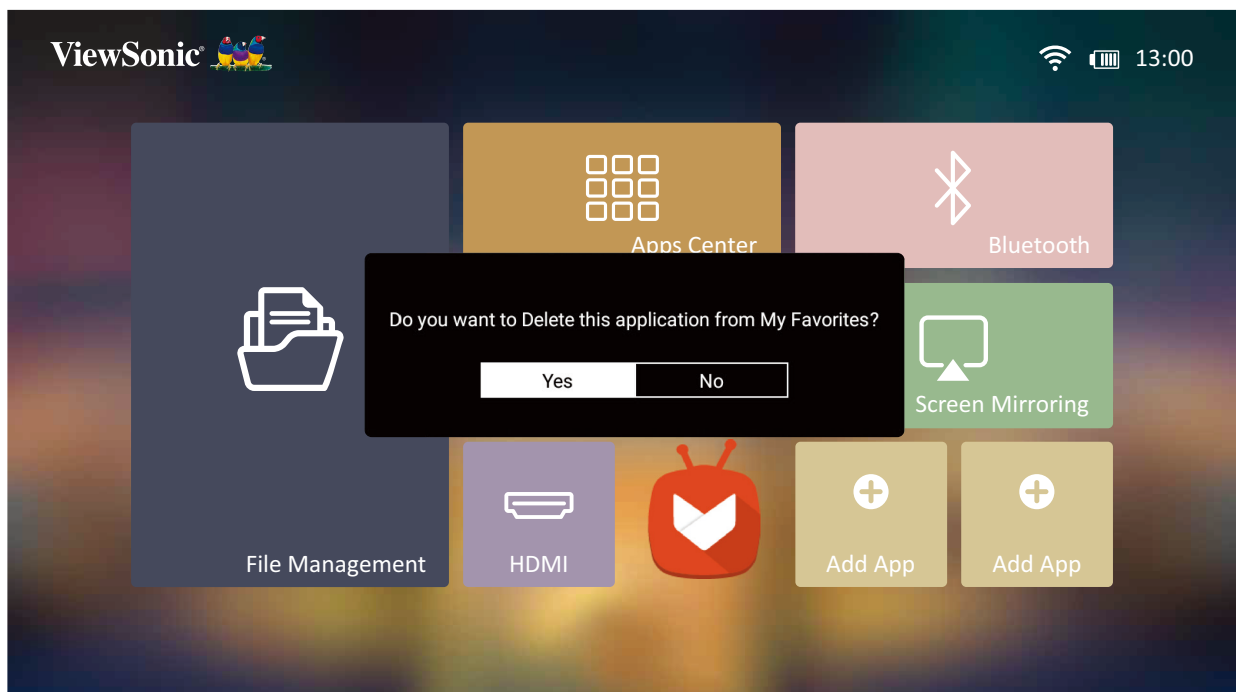


3. Nun erscheint Ihre bevorzugte App am **Home Screen (Startbildschirm)**.



Apps vom Startbildschirm löschen

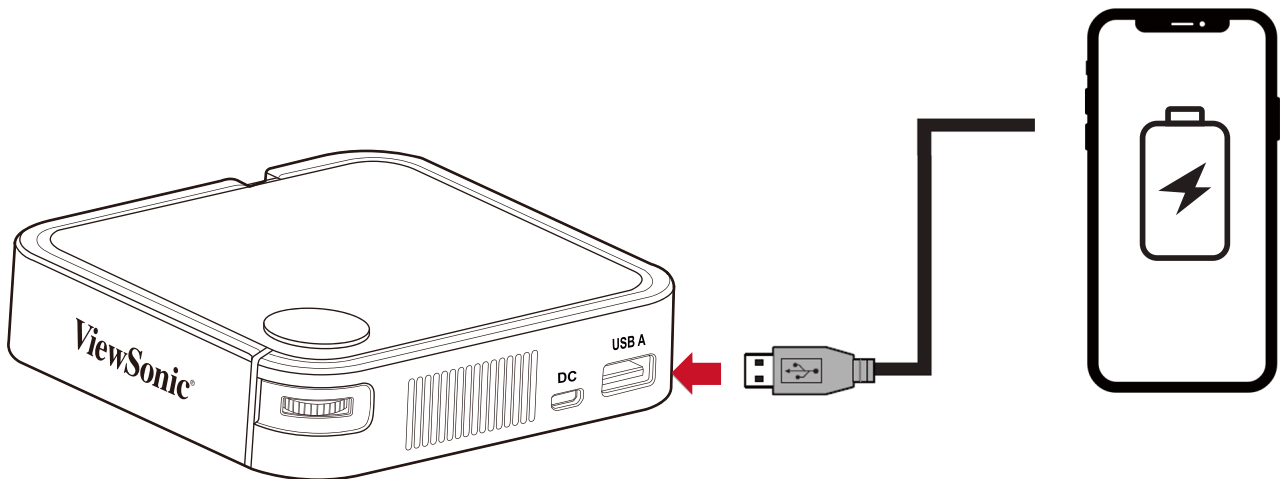
1. Wählen Sie am **Home Screen (Startbildschirm)** die App, die Sie löschen möchten. Halten Sie dann die **OK**-Taste drei (3) Sekunden gedrückt.
2. Die Nachricht „Do you want to Delete this application from My Favorites? (Möchten Sie diese Anwendung aus Meine Favoriten löschen?)“ wird angezeigt.



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

Powerbank-Funktion

Der Projektor kann auch als Powerbank für Ihr Mobilgerät fungieren.



So laden Sie Ihr Mobilgerät auf:

1. Schalten Sie den Projektor ab, indem Sie den **Netzschalter** drücken.
2. Verbinden Sie ein Mobilgerät über den **USB-Type-A-Port** am Projektor.
3. Das Mobilgerät kann mit 5 V / 1 A aufgeladen werden.

Hinweis: Die Powerbank-Funktion kann nur funktionieren, wenn der Projektor ausgeschaltet ist.

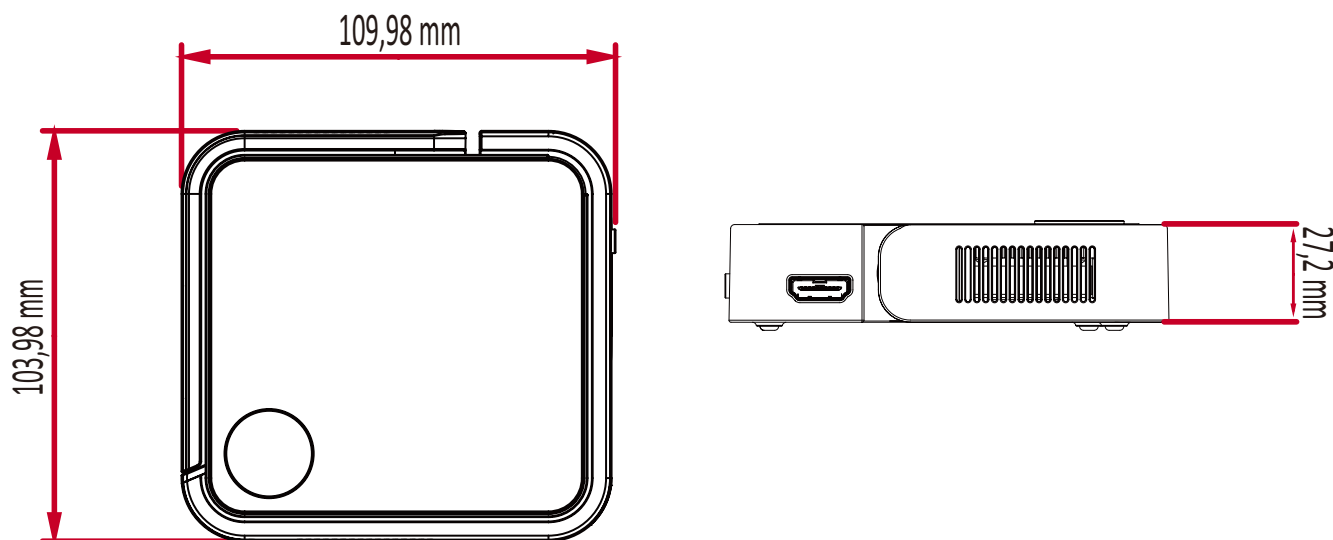
> Anhang

Technische Daten

Element	Kategorie	Technische Daten
Projektor	Typ	0,2 Zoll WVGA, LED
	Anzeigegröße	24"~100"
	Projektionsabstand	0,64 – 2,66 m (39 Zoll bei 1 m)
	Objektiv	F = 1,7, f = 7,5 mm
	Optischer Zoom	Fest
	Lichtquellentyp	RGB LED
	Lichtquellenlebenszeit (Normal)	Bis zu 30.000 Stunden
	Anzeigefarben	1,07 Milliarden Farben
	Trapezkorrektur	-/+ 40 (vertikal)
	Akkukapazität	5000 mAh, 3,7 V
Eingangssignal	HDMI	f _h : 15 Hz – 102 KHz, f _v : 23 – 120 Hz,
Auflösung	Native	854 x 480
	Unterstützung	VGA (640 x 480) bis Full HD (1920 x 1080)
Eingang	HDMI	1 (HDMI 1.4, HDCP 1.4)
	Audioeingang	Bluetooth 4.2
	USB Type-A	1 (USB-2.0-Lesegerät, gemeinsame Stromversorgung)
	USB Type-C	1 (Stromeingang – 5 V/4 A)
	Wi-Fi	1 (5G)
Ausgang	Lautsprecher	2-W-Cube x 1
	USB Type-A (Stromversorgung)	1 (USB 2.0, 5 V/1 A; gemeinsam mit USB-Lesegerät)
	Audioausgang	Bluetooth 4.2
Netzteil	Eingangsspannung	100 – 240 V Wechselspannung, 50/60 Hz (automatischer Wechsel)
	Ausgangsspannung	5 V/4 A
Lokaler Speicher	Gesamt: 8 GB	Verfügbar: 4 GB
Betriebsbedingungen	Temperatur	0 – 40 °C
	Feuchtigkeit	0 bis 90 % (nicht kondensierend)
Abmessungen	Physisch (B x H x T)	110 x 104 x 27 mm
Gewicht	Physisch	0,3 kg
Energiesparmodi	Ein	16 W (typisch)
	Aus	< 0,5 W (Bereitschaftsmodus) < 0,006 W (ausgeschaltet)

Projektormäße

110 (B) x 104 (H) x 27 mm (T)



Timing-Tabelle

HDMI-Video-Timing

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

Unterstütztes HDMI-PC-Timing

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

Unterstütztes 3D-Timing

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

Manuelle 3D-Einstellung (HDMI)				
Signal	Auflösung (Pixel)	Seitenverhältnis	Bildwiederholfrequenz (Hz)	Unterstützung
SVGA	800 x 600	4:3	60*/120**	Ja
XGA	1024 x 768	4:3	60*/120**	Ja
HD	1280 x 720	16:9	60*/120**	Ja
WXGA	1280 x 800	16:9	60*/120**	Ja
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	60	Ja
Hinweis: * 60-Hz-Signale werden bei Side-by-Side, Top/Bottom und Frame Sequential unterstützt ** 120-Hz-Signale werden nur bei Frame Sequential unterstützt.				

LED-Anzeigen

Licht	Beschreibung
Grün	Einschalten
Rot	Bereitschaftsmodus
Rot	Projektoraufladung
Grün	Akku ist voll geladen

Glossar

Dieser Abschnitt beschreibt das Standardglossar der in allen Projektormodellen verwendeten Begriffe. Alle Begriffe sind alphabetisch aufgelistet.

Hinweis: Einige Begriffe treffen auf Ihren Projektor möglicherweise nicht zu.

A **Aspect Ratio (Seitenverhältnis)**

Meint das Verhältnis zwischen Bildbreite und Bildhöhe.

B **Brightest Mode (Hellster Modus)**

Maximiert die Helligkeit des projizierten Bildes. Dieser Modus eignet sich für Umgebungen, in denen besonders intensive Helligkeit benötigt wird, bspw. bei Projektion in einem gut beleuchteten Raum.

Brightness (Helligkeit)

Passt die Helligkeitsstufen des Bildhintergrunds an

C **Color (Farbe)**

Passt die Farbsättigung an.

Color Temp (Farbtemperatur)

Ermöglicht die Auswahl spezifischer Farbtemperatureinstellungen zur weiteren Anpassung des Anzeigeerlebnisses.

Contrast (Kontrast)

Passt den Unterschied zwischen Bildhintergrund (Schwarzwert) und Vordergrund (Weißwert) an.

F **Focus (Fokus)**

Verbessern Sie manuell die Klarheit des projizierten Bildes.

H **HDMI**

Audio-/Videoschnittstelle dient der Übertragung von Video und Audio über ein einziges Kabel.

I **Information (Informationen)**

Zeigt den Timing-Modus (Videosignaleingang), den Projektormodellnummer, die Seriennummer und die URL der ViewSonic®-Webseite.

K Keystone (Trapezkorrektur)

Verzerrung eines Bildes durch Projektion auf eine angewinkelte Fläche.

L Light Source Level (Lichtquellenlevel)

Verwenden Sie zur Anpassung von Helligkeit und Energieverbrauch Normal oder Eco (Öko).

M Movie Mode (Filmmodus)

Ein Bildmodus zur Wiedergabe lebendiger Filme, Videoclips von Digitalkameras oder DVs über den PC-Eingang. Optimal für schlecht beleuchtete Umgebungen.

S Sharpness (Bildschärfe)

Passt die Bildqualität an.

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">• Achten Sie darauf, dass das Netzkabel am Projektor und der Steckdose angeschlossen ist.• Falls die Kühlung nicht abgeschlossen wurde, warten Sie bitte, bis der Vorgang beendet ist. Versuchen Sie dann noch einmal, den Projektor einzuschalten.• Falls die obige Abhilfemaßnahme nicht hilft, versuchen Sie es mit einer anderen Steckdose oder testen Sie die Steckdose durch Anschließen eines anderen elektrischen Gerätes.• Prüfen Sie, ob die Akkukapazität ausreicht¹ oder das Netzteil angeschlossen werden muss.• 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.
Es wird kein Bild angezeigt	<ul style="list-style-type: none">• Stellen Sie sicher, dass das Kabel der Videoquelle richtig angeschlossen und die Videoquelle eingeschaltet ist.• Falls die Eingangsquelle nicht automatisch ausgewählt wird, wählen Sie die richtige Quelle mit der Quellentaste am Projektor oder an der Fernbedienung.
Das Bild ist unscharf	<ul style="list-style-type: none">• Stellen Sie das Projektionsobjektiv mit Hilfe des Fokusrings scharf.• Stellen Sie sicher, dass Projektor und Leinwand richtig ausgerichtet sind. Passen Sie bei Bedarf die Höhe des Projektors sowie Projektionswinkel und -richtung an.

¹ Möglicherweise muss der Akku zunächst zwei (2) Stunden lang aufgeladen werden, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wurde.

Problem	Lösungsvorschläge
Die Fernbedienung funktioniert nicht	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie sicher, dass sich keine Hindernisse zwischen Fernbedienung und Projektor befindet. Der Abstand darf maximal 8 m betragen. • Die Batterien sind möglicherweise erschöpft. Prüfen und ersetzen Sie sie bei Bedarf.
Projektor/System ist abgestürzt und reagiert nicht	<ul style="list-style-type: none"> • Schalten Sie den Netzschalter zum Zurücksetzen des Geräts aus- und wieder ein.

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. Dieses Gerät sollte so installiert und betrieben werden, dass grundsätzlich ein minimaler Abstand von 20 cm zwischen Sender und menschlichem Körper verbleibt.

Gültigkeit der Modulzertifizierung:

Falls diese Bedingungen nicht erfüllt werden können (beispielsweise bei bestimmten Laptop-Konfigurationen oder der gleichzeitigen Anordnung mit einem weiteren Sender), so ist die FCC-Autorisierung für dieses Modul in Kombination mit dem Host-Gerät nicht mehr gültig, und die FCC-Kennung des Moduls darf nicht am endgültigen Produkt verwendet werden. Unter diesen Umständen ist der OEM-Integrator dafür verantwortlich, das Endprodukt (einschließlich des Senders) neu zu beurteilen und eine separate FCC-Autorisierung einzuholen.

Es können speziell gefertigte Antennen verwendet werden; allerdings muss der OEM-Installateur den Anforderungen von FCC 15.21 entsprechend überprüfen, ob dies eine neue FCC-Genehmigung erforderlich macht.

CE-Konformität für europäische Länder



Dieses Gerät stimmt mit der EMV-Richtlinie 2014/30/EU und der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU überein.

Folgende Informationen gelten nur für EU-Mitgliedstaaten:

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



RoHS2-Konformitätserklärung

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

Stoff	Empfohlene maximale Konzentration	Tatsächliche Konzentration
Blei (Pb)	0,1%	< 0,1%
Quecksilber (Hg)	0,1%	< 0,1%
Cadmium (Cd)	0,01%	< 0,01%
Sechswertiges Chrom (Cr ⁶⁺)	0,1%	< 0,1%
Polybromierte Biphenyle (PBB)	0,1%	< 0,1%
Polybromierte Diphenylether (PBDE)	0,1%	< 0,1%
Bis(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP)	0,1%	< 0,1%
Benzylbutylphthalat (BBP)	0,1%	< 0,1%
Dibutylphthalat (DBP)	0,1%	< 0,1%
Diisobutylphthalat (DIBP)	0,1%	< 0,1%

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

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

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:

<http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/>

Europa:

<http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/>

Taiwan:

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

Hinweise zum Urheberrecht

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2020. Alle Rechte vorbehalten.

Macintosh und Power Macintosh sind eingetragene Marken von Apple Inc.

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

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

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

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

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

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

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

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

Kundendienst

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

Hinweis: Sie müssen die Seriennummer des Produktes angeben.

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

Eingeschränkte Garantie

ViewSonic®-Projektor

Folgendes wird von der Garantie abgedeckt:

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

Eingeschränkte allgemeine Garantie über drei (3) Jahre:

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

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

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

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

Die Garantie gilt für:

Garantieleistungen können nur durch den Erstkäufer wahrgenommen werden.

Dies wird nicht von der Garantie abgedeckt:

1. Jegliche Produkte, deren Seriennummer unkenntlich gemacht, verändert oder entfernt wurde.
2. Schäden, Minderungen oder Fehlfunktionen, die durch Folgendes entstehen:
 - » Unfall, Missbrauch, Fahrlässigkeit, Brand, Wasser, Blitzschlag, höhere Gewalt, nicht autorisierte Veränderungen des Produktes, Nichteinhaltung der mit dem Produkt gelieferten Bedienungsanweisungen.
 - » Betrieb außerhalb der Produktspezifikationen.
 - » Betrieb des Produktes für andere als die vorgesehenen Zwecke oder unter ungewöhnlichen Bedingungen.
 - » Reparaturen oder versuchte Reparaturen durch nicht von ViewSonic® autorisierte Personen oder Institutionen.
 - » Jeglichen Schäden am Produkt aufgrund des Transports.
 - » Entfernen oder Installation des Produkts.
 - » Ursachen außerhalb des Produkts wie Stromschwankungen oder -ausfälle.
 - » Verwendung von Komponenten oder Teilen, die nicht ViewSonics Spezifikationen entsprechen.
 - » Normaler Verschleiß.
 - » Jeglichen sonstigen Ursachen, die sich nicht auf einen Produktdefekt beziehen.
3. Kosten für Installation, Außerbetriebsetzung und Einrichtung.

So nehmen Sie Garantieleistungen wahr:

1. Informationen zur Wahrnehmung von Leistungen im Rahmen der Garantie erhalten Sie vom ViewSonic®-Kundendienst (siehe „Kundendienst“-Seite). Sie müssen die Seriennummer des Produktes angeben.
2. Zur Inanspruchnahme von Garantieleistungen benötigen Sie:
 - (a) Originalrechnung, (b) Ihr Name, (c) Ihre Anschrift, (d) Problembeschreibung und (e) Seriennummer des Produktes.
3. Übergeben oder senden Sie das Produkt ausreichend frankiert in der Originalverpackung an den autorisierten ViewSonic®-Kundendienst oder direkt an ViewSonic®.
4. Zusätzliche Informationen und Anschriften des nächsten ViewSonic®-Kundendienstes erhalten Sie von ViewSonic®.

Einschränkung impliziter Gewährleistungen:

Es gibt keinerlei Gewährleistungen, ob ausdrücklich oder implizit, welche sich über den hierin erwähnten Umfang hinaus erstrecken; dies gilt auch für implizite Gewährleistungen von 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“.

Eingeschränkte Garantie für Mexiko

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 und Zubehörteile enthalten.

So lange gilt die Garantie:

3 Jahre auf alle Teile mit Ausnahme der Lampe, 3 Jahre auf Verarbeitung, 1 Jahr auf Originallampe ab Erstkaufdatum.

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.

Was die Garantie nicht abdeckt

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, nicht autorisierte Reparaturversuche, Nichteinhaltung der mit dem Produkt gelieferten Bedienungsanweisungen.
 - » Jeglichen Schäden am Produkt aufgrund des Transports.
 - » Ursachen außerhalb des Produkts wie Stromschwankungen oder -ausfälle.
 - » Verwendung von Komponenten oder Teilen, die nicht ViewSonic®-Spezifikationen entsprechen.
 - » Normaler Verschleiß.
 - » Jeglichen sonstigen Ursachen, die sich nicht auf einen Produktdefekt beziehen.
3. Durch „eingebrennte Bilder“ verursachte Darstellungsfehler. Solche Phänomene entstehen, wenn statische Bilder über längere Zeit permanent und unverändert angezeigt werden.
4. Kosten für Installation, Außerbetriebsetzung, Versicherungen und Einrichtung.

So nehmen Sie Garantieleistungen wahr:

Informationen zur Wahrnehmung von Leistungen im Rahmen der Garantie erhalten Sie vom ViewSonic®-Kundendienst (siehe beigefügte „Kundendienst“-Seite). Bitte notieren Sie die Produktinformationen in dem nachstehenden Bereich bei Kauf des Gerätes, da Sie die Seriennummer Ihres Produktes zur Inanspruchnahme von Kundendienst- und Garantieleistungen angeben müssen. Bitte bewahren Sie Ihre Rechnung oder Ihren Kaufbeleg für künftige Inanspruchnahme von Garantieleistungen auf.

Für Ihre Unterlagen

Produktbezeichnung: _____ Modellnummer: _____
Dokumentnummer: _____ Seriennummer: _____
Kaufdatum: _____ Verlängerte Garantie erwerben? _____ (J/N)
Falls ja, wann läuft die Garantie ab? _____

1. Um Garantieleistungen in Anspruch zu nehmen, müssen Sie folgende Daten angeben: (a) Originalrechnung, (b) Ihr Name, (c) Ihre Anschrift, (d) Problembeschreibung und (e) Seriennummer des Produktes.
2. Übergeben oder senden Sie das Produkt ausreichend frankiert in der Originalverpackung an den autorisierten ViewSonic®-Kundendienst.
3. Hin- und Rückversand werden bei durch die Garantie abgedeckten Produkten von ViewSonic® gezahlt.

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:

ViewSonic®s 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.
4. Reparaturen oder versuchte Reparaturen durch nicht von ViewSonic® autorisierte Personen oder Institutionen.

Wenden Sie sich in Mexiko an Vertrieb und autorisierten Kundendienst (Centro Autorizado de Servicio):	
Name und Anschrift von Hersteller und Importeuren: México, Av. de la Palma #8 Piso 2 Despacho 203, Corporativo Interpalmas, Col. San Fernando Huixquilucan, Estado de México Tel: (55) 3605-1099 http://www.viewsonic.com/la/soporte/index.htm	
NÚMERO GRATIS DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA TODO MÉXICO: 001.866.823.2004	
Hermosillo: Distribuciones y Servicios Computacionales SA de CV. Calle Juárez 284 local 2 Col. Bugambillas C.P: 83140 Tel: 01-66-22-14-9005 E-Mail: disc2@hmo.megared.net.mx	Villahermosa: Compumantenimientos Garantizados, S.A. de C.V. AV. GREGORIO MENDEZ #1504 COL, FLORIDA C.P. 86040 Tel: 01 (993) 3 52 00 47 / 3522074 / 3 52 20 09 E-Mail: compumantenimientos@prodigy.net.mx
Puebla, Pue. (Matriz): RENTA Y DATOS, S.A. DE C.V. Domicilio: 29 SUR 721 COL. LA PAZ 72160 PUEBLA, PUE. Tel: 01(52).222.891.55.77 CON 10 LINEAS E-Mail: datos@puebla.megared.net.mx	Veracruz, Ver.: CONEXION Y DESARROLLO, S.A DE C.V. Av. Americas # 419 ENTRE PINZÓN Y ALVARADO Fracc. Reforma C.P. 91919 Tel: 01-22-91-00-31-67 E-Mail: gacosta@qplus.com.mx
Chihuahua: Soluciones Globales en Computación C. Magisterio # 3321 Col. Magisterial Chihuahua, Chih. Tel: 4136954 E-Mail: Cefeo@soluglobales.com	Cuernavaca: Compusupport de Cuernavaca SA de CV Francisco Leyva # 178 Col. Miguel Hidalgo C.P. 62040, Cuernavaca Morelos Tel: 01 777 3180579 / 01 777 3124014 E-Mail: aquevedo@compusupportcva.com
Distrito Federal: QPLUS, S.A. de C.V. Av. Coyoacán 931 Col. Del Valle 03100, México, D.F. Tel: 01(52)55-50-00-27-35 E-Mail : gacosta@qplus.com.mx	Guadalajara, Jal.: SERVICRECE, S.A. de C.V. Av. Niños Héroes # 2281 Col. Arcos Sur, Sector Juárez 44170, Guadalajara, Jalisco Tel: 01(52)33-36-15-15-43 E-Mail: mmiranda@servicrece.com
Guerrero Acapulco: GS Computación (Grupo Sesicomp) Progreso #6-A, Colo Centro 39300 Acapulco, Guerrero Tel: 744-48-32627	Monterrey: Global Product Services Mar Caribe # 1987, Esquina con Golfo Pérsico Fracc. Bernardo Reyes, CP 64280 Monterrey N.L. México Tel: 8129-5103 E-Mail: aydeem@gps1.com.mx
MÉRIDA: ELECTROSER Av Reforma No. 403Gx39 y 41 Mérida, Yucatán, México CP97000 Tel: (52) 999-925-1916 E-Mail: rrrb@sureste.com	Oaxaca, Oax.: CENTRO DE DISTRIBUCION Y SERVICIO, S.A. de C.V. Murguía # 708 P.A., Col. Centro, 68000, Oaxaca Tel: 01(52)95-15-15-22-22 Fax: 01(52)95-15-13-67-00 E-Mail: gpotai2001@hotmail.com
Tijuana: STD Av Ferrocarril Sonora #3780 L-C Col 20 de Noviembre Tijuana, Mexico	KUNDENDIENST IN DEN USA: ViewSonic® Corporation 381 Brea Canyon Road, Walnut, CA. 91789 USA Tel: 800-688-6688 E-Mail: http://www.viewsonic.com



ViewSonic®
See the difference®