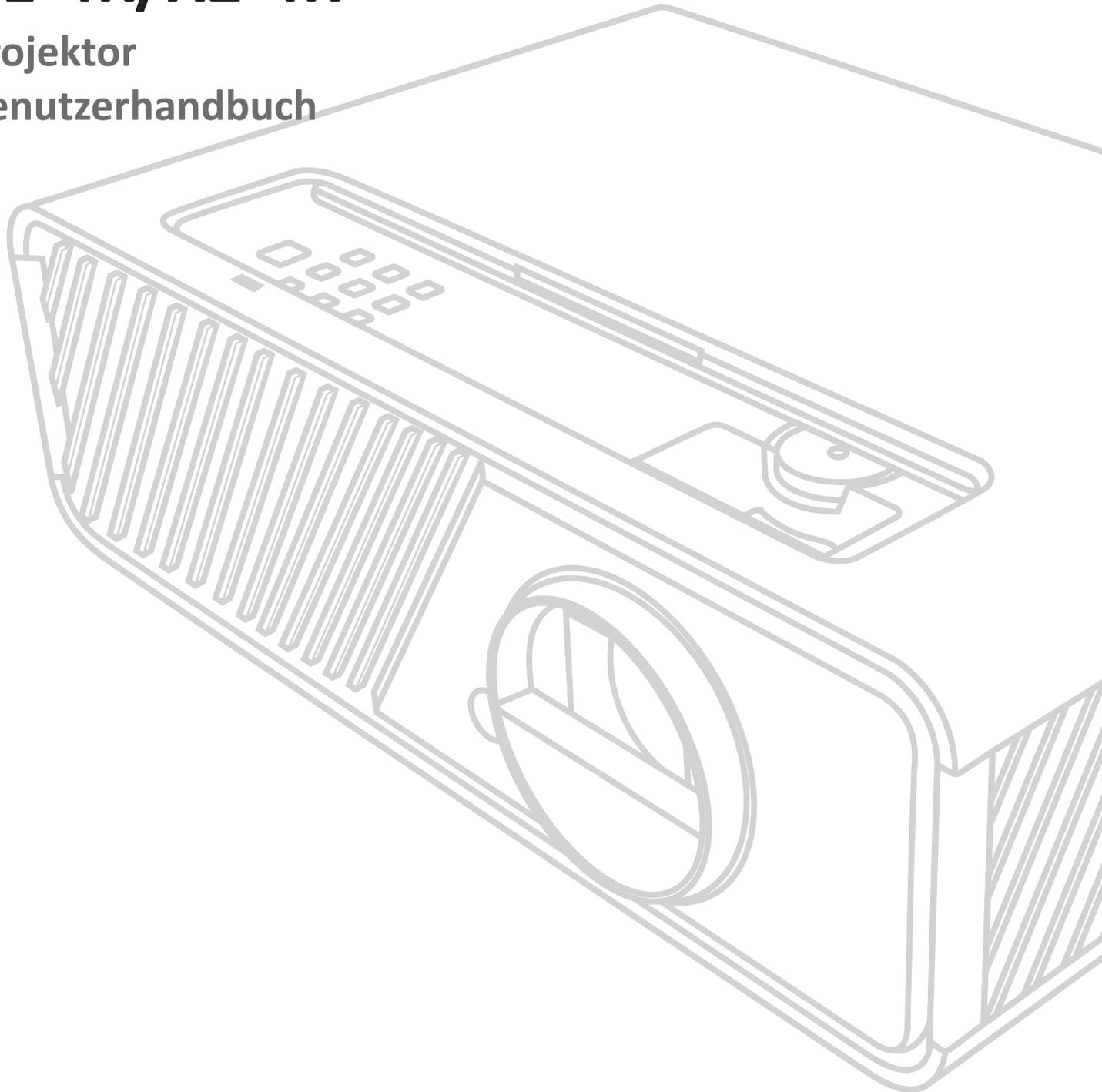


# X1-4K/X2-4K

Projektor

Benutzerhandbuch



Modellnr. VS19300/ VS19302  
Modellname: X1-4K/X2-4K

## **Vielen Dank, dass Sie sich für ViewSonic® entschieden haben**

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

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

# Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie vor Inbetriebnahme des Projektors die Sicherheitshinweise.

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

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



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

# Sicherheitswarnhinweise – Deckenmontage

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

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

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

Sie können ein Projektordeckenmontageset bei Ihrem Projektorhändler erwerben.

# Inhaltsverzeichnis

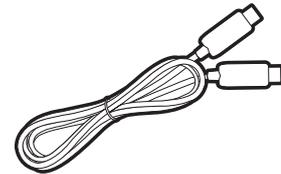
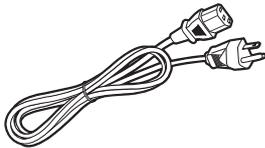
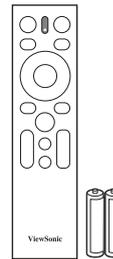
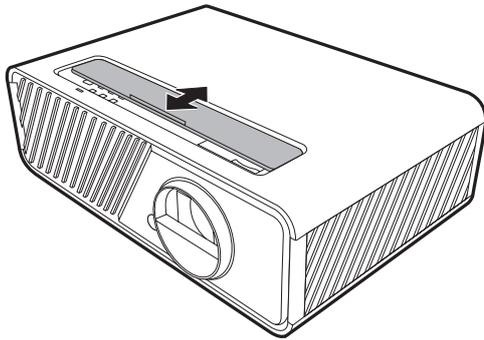
<b>Einleitung</b> .....	<b>9</b>
Lieferumfang .....	9
Produktübersicht .....	10
Projektor .....	10
Bedienelemente und Funktionen .....	10
Anschlussports .....	11
Fernbedienung .....	12
Bedienelemente und Funktionen .....	12
Effektive Reichweite der Fernbedienung .....	13
Wechseln der Batterien in der Fernbedienung .....	14
<b>Erstmalige Einrichtung</b> .....	<b>15</b>
Auswahl des Standortes .....	15
Projektionsgrößen .....	16
16:9-Bild auf einer 16:9-Leinwand .....	16
X1-4K .....	16
X2-4K .....	17
16:9-Bild auf einer 4:3-Leinwand .....	17
X1-4K .....	17
X2-4K .....	18
Befestigung des Projektors .....	19
Verhindern von unbefugter Nutzung .....	20
Verwendung des Sicherheitssteckplatzes .....	20
Verwendung der Passwortfunktion .....	21
Einstellen eines Passwortes .....	21
Änderung des Passwortes .....	22
Deaktivierung der Passwort-Funktion .....	22
Passwort vergessen .....	23
Passworrückrufvorgang .....	23
Steuerungstasten sperren .....	24
<b>Verbindung</b> .....	<b>25</b>
Stromanschluss .....	25
Anschluss von Video-/Computerquellen .....	26
HDMI Verbindung .....	26
USB-C Verbindung .....	26
Anschließen von Audiogeräten .....	26

<b>Bedienung .....</b>	<b>28</b>
Den Projektor ein-/ausschalten .....	28
Einschalten des Projektors .....	28
Erstmalige Aktivierung .....	28
WLAN Einstellungen .....	29
Bluetooth Fernbedienungseinstellungen .....	30
Ausschalten des Projektors .....	31
Auswahl einer Eingangsquelle .....	32
Einstellen des projizierten Bildes .....	33
Einstellen der Bildhöhe und des Projektionswinkels .....	33
Feinabstimmung von Bildgröße und Bildschärfe .....	33
Korrektur der Schrägprojektion .....	34
4 Ecken anpassen .....	35
Ausblenden des Bildes .....	35
<b>Menüfunktionen .....</b>	<b>36</b>
Allgemeine On-Screen Display (OSD) Menübedienung .....	36
On-Screen Display (OSD) Menübaum .....	37
DISPLAY Menü .....	42
BILD Menü .....	45
ENERGIEVERWALTUNG Menü .....	48
STANDARD Menü .....	50
ERWEITERT Menü .....	53
SYSTEM Menü .....	57
INFORMATIONEN Menü .....	59
<b>Smart System .....</b>	<b>60</b>
Startbildschirm .....	60
Startbildschirm - On-Screen Display (OSD) Menübaum .....	61
Menübedienung .....	63

<b>Anhang.....</b>	<b>89</b>
Technische Daten .....	89
Projektor Abmessungen .....	90
Timingtabelle .....	91
Fehlerbehebung .....	93
Allgemeine Probleme .....	93
LED Anzeige .....	94
Wartung.....	95
Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen .....	95
Reinigung der Objektivlinse .....	95
Reinigung des Gehäuses.....	95
Aufbewahrung des Projektors.....	95
Haftungsausschluss .....	95
Lichtquelle Informationen .....	96
Lichtquellenstunde.....	96
Lebensdauer der Lichtquelle verlängern.....	96

# Einleitung

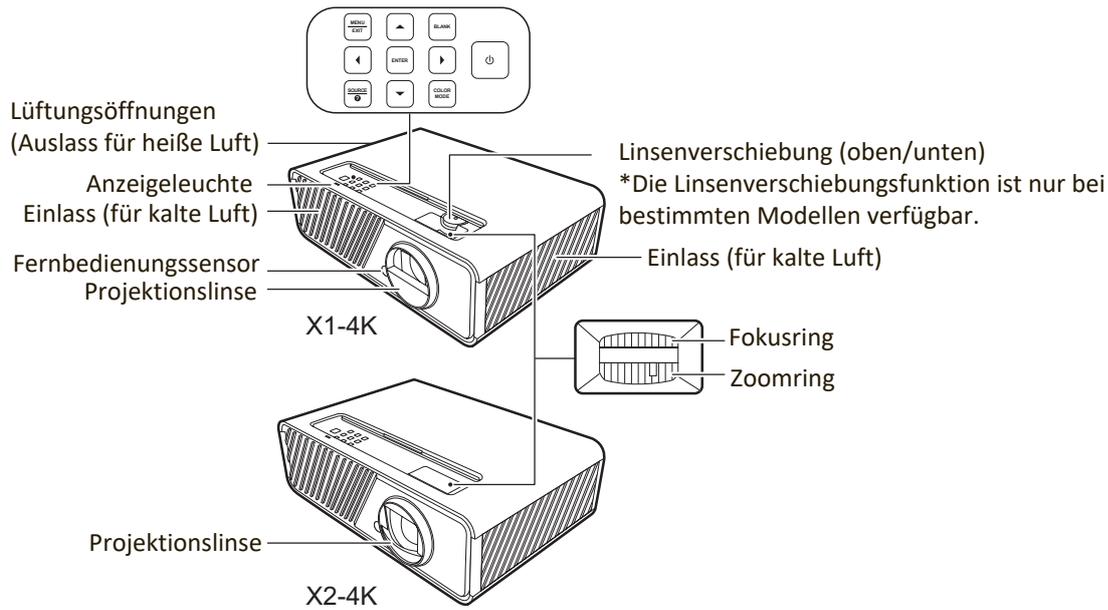
## Lieferumfang



**HINWEIS:** Das mitgelieferte Netzkabel und die Videokabel können je nach Land variieren. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren lokalen Händler.

# Produktübersicht

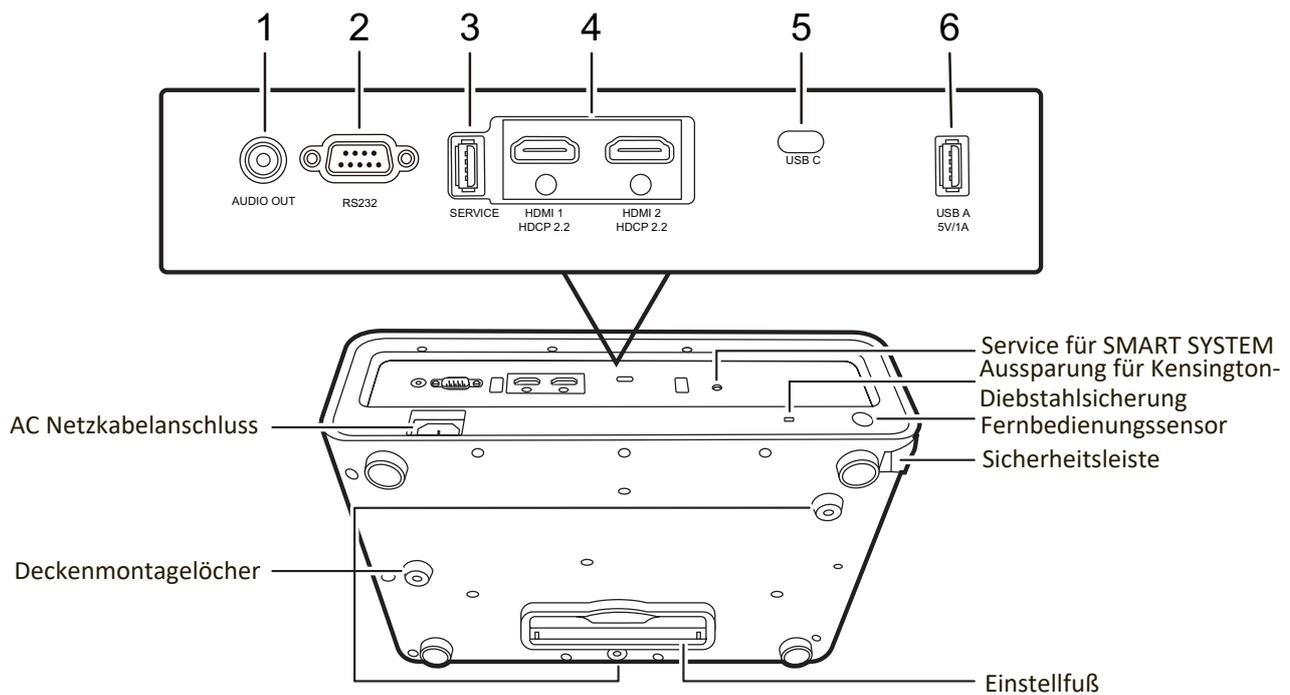
## Projektor



## Bedienelemente und Funktionen

Taste	Beschreibung
[⏻] Ein/Aus	Schaltet den Projektor in den Standbymodus oder ein.
MENU	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aktiviert oder deaktiviert das On-Screen Display (OSD)-Menü.</li> <li>Wechselt zum vorherigen OSD-Menü zurück, schließt das Menü und speichert die Menüeinstellungen.</li> </ul>
EXIT	
[◀/▶/▲/▼]	<b>Wenn Eingangsquelle SMART SYSTEM</b>
Links/Rechts/Auf/Ab	Blättert durch die Menüpunkte oder wechselt durch die verfügbaren Optionen.
	<b>Wenn Eingangsquelle NICHT SMART SYSTEM</b>
SOURCE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zeigt die Eingangsauswahlleiste an.</li> <li>Zeigt das HILFE Menü durch 3-sekündiges Drücken an.</li> </ul>
	BLANK
ENTER	<b>Wenn Eingangsquelle SMART SYSTEM</b>
	Bestätigt das ausgewählte Menüelement.
	<b>Wenn Eingangsquelle NICHT SMART SYSTEM</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zeigt das Eckenanp. Menü an.</li> <li>Führt das im On-Screen Display (OSD)-Menü ausgewählte Element aus, wenn das OSD-Menü aktiviert ist.</li> </ul>
COLOR MODE	Zeigt die Farbmodus-Auswahlleiste an.

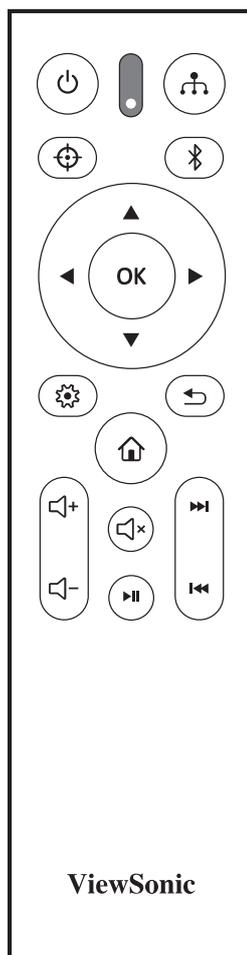
## Anschlussports



Port	Beschreibung
[1] AUDIO OUT	Audiosignalausgang.
[2] RS-232	RS-232-Kontrollanschluss.
[3] SERVICE	Nur für Wartungspersonal.
[4] HDMI 1, HDMI 2	HDMI Anschlüsse.
[5] USB C	USB Typ-C Anschluss.
[6] USB A 5V/1A OUT	USB Typ-A Anschluss für Stromversorgung.

## Fernbedienung

### Bedienelemente und Funktionen



#### Wenn Eingangsquelle SMART SYSTEM

Taste	Beschreibung
Ein/Aus	Schaltet zwischen Standbymodus und Einschalten um.
	Nicht verfügbar.
	Zeigt die Quellenauswahlleiste an.
	Zeigt das Bluetooth Menü an.
◀ Links / ▶ Rechts / ▲ Auf / ▼ Ab	Wählen Sie hiermit die gewünschten Menüelemente aus und nehmen Sie Änderungen vor.
OK	Bestätigt das ausgewählte Menüelement.
	Schaltet das On-Screen Display (OSD)-Menü ein/aus oder geht zurück zum vorherigen OSD-Menü.

Taste	Beschreibung
	Keht zum vorherigen Menü, HauptEinstellungsmenü zurück oder beendet die App.
	Ruft die SMART SYSTEM Startseite auf.
	Erhöht die Projektorlautstärke.
	Verringert die Projektorlautstärke.
	Stellt die Lautstärke des Projektors auf laut oder stumm.
	Spielt eine Datei ab oder pausiert die Wiedergabe.
	Schneller Vorlauf der Datei oder Sprung zur nächsten Datei.
	Schneller Rücklauf der Datei oder Sprung zur vorherigen Datei.

#### Wenn Eingangsquelle NICHT SMART SYSTEM

Taste	Beschreibung
Ein/Aus	Schaltet zwischen Standbymodus und Einschalten um.
	Nicht verfügbar.
	Zeigt die Quellenauswahlleiste an.
	Nicht verfügbar.
◀ Links / ▶ Rechts / ▲ Auf / ▼ Ab	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manuelle Korrektur von verzerrten Bildern durch gewinkelte Projektion.</li> <li>Wählen Sie hiermit die gewünschten Menüelemente aus und nehmen Sie Änderungen vor, wenn das On-Screen Display (OSD) Menü aktiviert ist.</li> </ul>
OK	Bestätigt das ausgewählte Menüelement.
	Schaltet das On-Screen Display (OSD)-Menü ein/aus oder geht zurück zum vorherigen OSD-Menü.

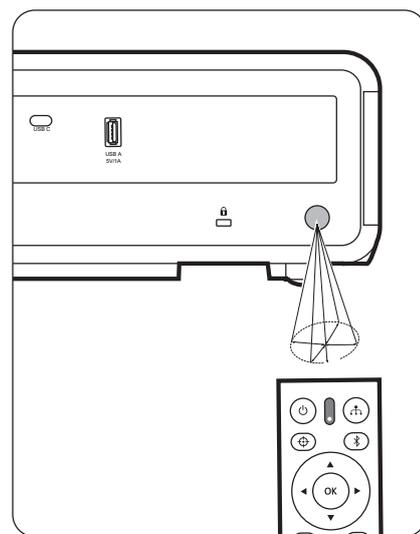
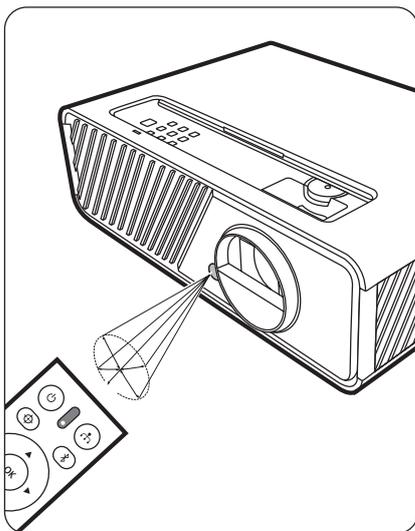
Taste	Beschreibung
	Beendet und speichert die Menüeinstellungen.
	Ruft die SMART SYSTEM Startseite auf.
	Erhöht die Projektorlautstärke.
	Verringert die Projektorlautstärke.
	Stellt die Lautstärke des Projektors auf laut oder stumm.
	Nicht verfügbar.
	
	

## Effektive Reichweite der Fernbedienung

Um die ordnungsgemäße Funktion der Fernbedienung zu gewährleisten, führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Die Fernbedienung muss innerhalb eines Winkels von 30° senkrecht auf die IR-Fernbedienungssensoren des Projektors gerichtet werden.
2. Der Abstand zwischen der Fernbedienung und den Sensoren darf nicht mehr als 8 m ( 26 Fuß) betragen.

**HINWEIS:** Achten Sie auf die Abbildungen über die Lage der Infrarot (IR) Fernbedienungssensoren.

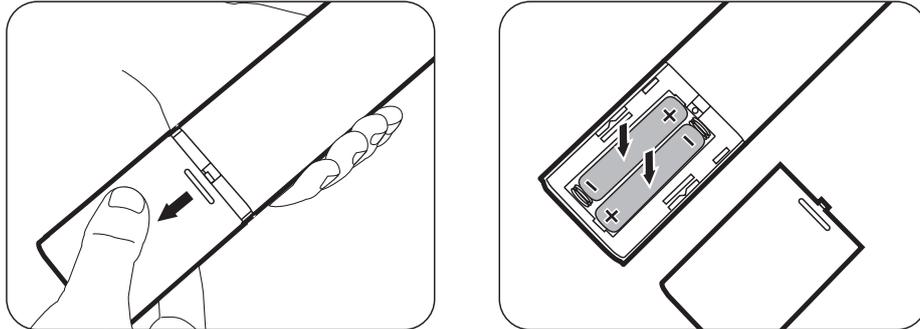


## Wechseln der Batterien in der Fernbedienung

1. Entfernen Sie die Batterieabdeckung von der Rückseite der Fernbedienung, indem Sie den Fingergriff drücken und nach unten schieben.
2. Entfernen Sie alle vorhandenen Batterien (falls nötig) und legen Sie zwei Batterien der Größe AAA ein.

**HINWEIS:** Achten Sie dabei auf die Polung der Batterien.

3. Bringen Sie die Batterieabdeckung wieder an, indem Sie sie am Gehäuse ausrichten und durch Schieben schließen.



### HINWEIS:

- Setzen Sie die Fernbedienung und die Batterien nicht extremer Hitze oder hoher Luftfeuchtigkeit aus.
- Verwenden Sie ausschließlich Batterien vom selben Typ oder gleichwertige, vom Batteriehersteller empfohlene Modelle.
- Entsorgen Sie Altbatterien gemäß den Hinweisen des Herstellers und den örtlich geltenden Vorschriften.
- Wenn die Batterien leer sind oder die Fernbedienung für längere Zeit nicht verwendet wird, entfernen Sie die Batterien, um zu verhindern, dass sie die Fernbedienung beschädigen.

# Erstmalige Einrichtung

In diesem Abschnitt finden Sie detaillierte Anweisungen zur Einrichtung Ihres Projektors.

## Auswahl des Standortes

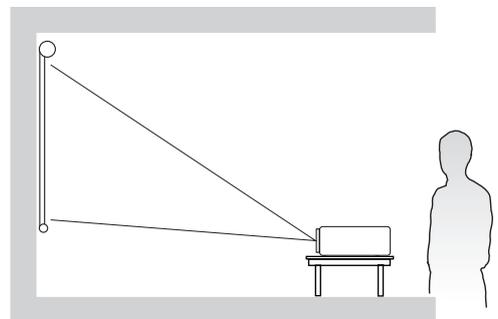
Persönliche Vorlieben und die Raumaufteilung entscheiden über den Installationsort. Beachten Sie Folgendes:

- Größe und Position der Leinwand.
- Position einer geeigneten Netzsteckdose.
- Ort und Abstand zwischen Projektor und anderen Geräten.

Der Projektor kann in einer der folgenden Positionen installiert werden:

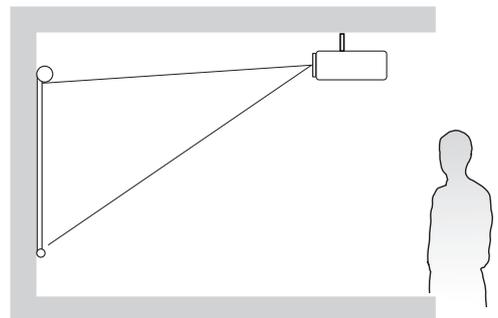
### 1. Vorderseite

Der Projektor wird in Bodennähe vor der Leinwand aufgestellt.



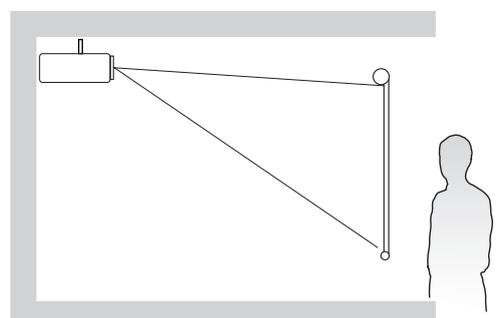
### 2. Decke vorne

Der Projektor ist mit der Oberseite nach unten vor dem Bildschirm an der Decke befestigt.



### 3. Decke hinten

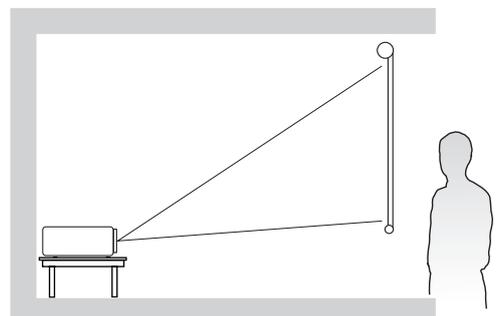
Der Projektor ist mit der Oberseite nach unten hinter dem Bildschirm an der Decke befestigt.



**HINWEIS:** Für diese Variante ist eine spezielle Leinwand für rückwärtige Projektion erforderlich.

### 4. Rückseite

Der Projektor ist in Bodennähe hinter der Leinwand positioniert.

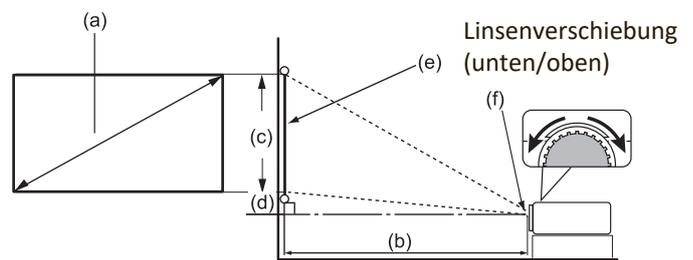
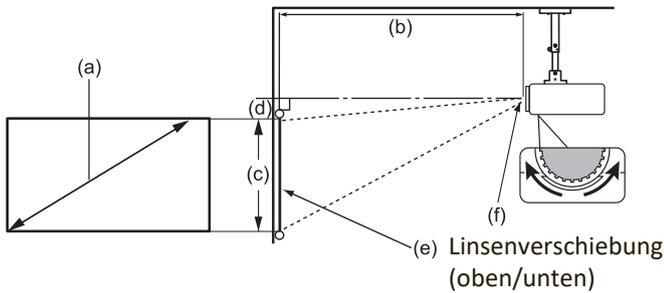


**HINWEIS:** Für diese Variante ist eine spezielle Leinwand für rückwärtige Projektion erforderlich.

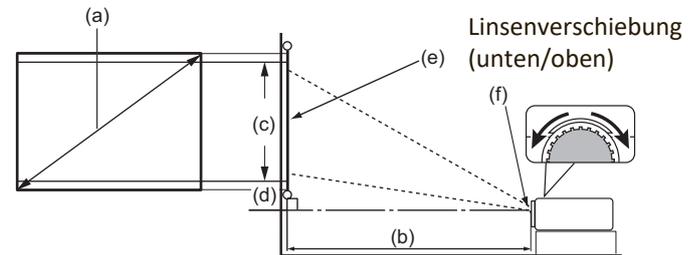
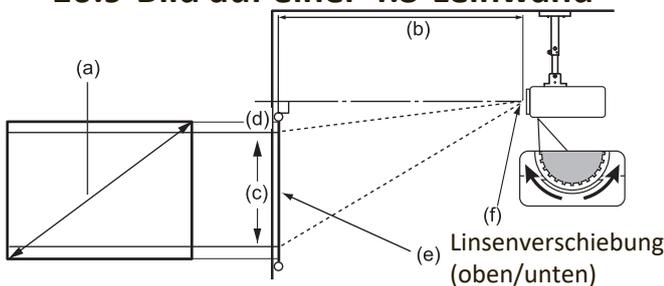
# Projektionsgrößen

**HINWEIS:** Siehe "Technische Daten" auf Seite 89 für die native Anzeigeauflösung auf diesem Projektor.

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



- **16:9-Bild auf einer 4:3-Leinwand**



**HINWEIS:** (e) = Leinwand  
(f) = Mitte der Objektivlinse  
Die Linsenverschiebungsfunktion ist nur beim X1-4K Modell verfügbar.

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

## X1-4K

(a) Leinwandgröße		(b) Projektionsabstand				(c) Bildhöhe		(d) Vertikaler Versatz			
		minimal		maximal				minimal		maximal	
Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
60	1524	60	1522	78	1979	29	747	1,5	37	4,4	112
70	1778	70	1776	91	2309	34	872	1,7	44	5,1	131
80	2032	80	2029	104	2638	39	996	2,0	50	5,9	149
90	2286	90	2283	117	2968	44	1121	2,2	56	6,6	168
100	2540	100	2537	130	3298	49	1245	2,5	62	7,4	187
110	2794	110	2791	143	3628	54	1370	2,7	68	8,1	205
120	3048	120	3044	156	3957	59	1494	2,9	75	8,8	224
130	3302	130	3298	169	4287	64	1619	3,2	81	9,6	243
140	3556	140	3552	182	4617	69	1743	3,4	87	10,3	262
150	3810	150	3805	195	4947	74	1868	3,7	93	11,0	280

## X2-4K

(a) Leinwandgröße		(b) Projektionsabstand				(c) Bildhöhe		(d) Vertikaler Versatz			
		minimal		maximal				minimal		maximal	
Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
60	1524	36	909	43	1091	29	747	0,7	19	0,7	19
70	1778	42	1061	50	1273	34	872	0,9	22	0,9	22
80	2032	48	1213	57	1455	39	996	1,0	25	1,0	25
90	2286	54	1364	64	1637	44	1121	1,1	28	1,1	28
100	2540	60	1516	72	1819	49	1245	1,2	31	1,2	31
110	2794	66	1667	79	2001	54	1370	1,3	34	1,3	34
120	3048	72	1819	86	2183	59	1494	1,5	37	1,5	37

- 16:9-Bild auf einer 4:3-Leinwand

## X1-4K

(a) Leinwandgröße		(b) Projektionsabstand				(c) Bildhöhe		(d) Vertikaler Versatz			
		minimal		maximal				minimal		maximal	
Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
60	1524	55	1397	72	1816	27	686	1	34	4	103
70	1778	64	1630	83	2119	32	800	2	40	5	120
80	2032	73	1863	95	2422	36	914	2	46	5	137
90	2286	83	2096	107	2724	41	1029	2	51	6	154
100	2540	92	2329	119	3027	45	1143	2	57	7	171
110	2794	101	2561	131	3330	50	1257	2	63	7	189
120	3048	110	2794	143	3632	54	1372	3	69	8	206
130	3302	119	3027	155	3935	59	1486	3	74	9	223
140	3556	128	3260	167	4238	63	1600	3	80	9	240
150	3810	138	3493	179	4541	68	1715	3	86	10	257

**X2-4K**

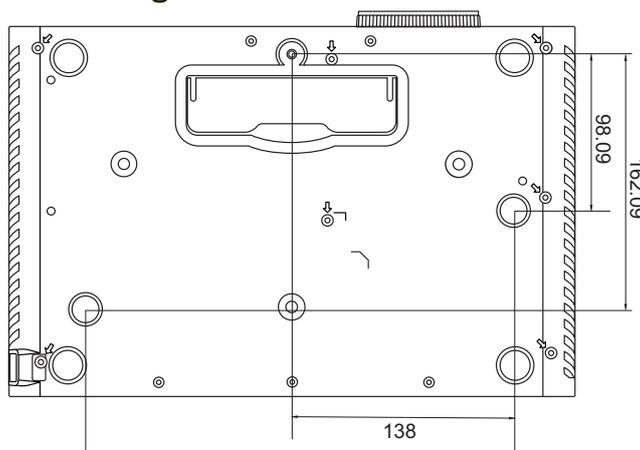
(a) Leinwandgröße		(b) Projektionsabstand				(c) Bildhöhe		(d) Vertikaler Versatz			
		minimal		maximal				minimal		maximal	
Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
60	1524	33	835	39	1002	27	686	1	17	1	17
70	1778	38	974	46	1169	32	800	1	20	1	20
80	2032	44	1113	53	1336	36	914	1	23	1	23
90	2286	49	1252	59	1503	41	1029	1	26	1	26
100	2540	55	1391	66	1670	45	1143	1	29	1	29
110	2794	60	1530	72	1837	50	1257	1	31	1	31
120	3048	66	1670	79	2003	54	1372	1	34	1	34

**HINWEIS:** Wenn Sie beabsichtigen, den Projektor dauerhaft zu installieren, empfehlen wir Ihnen, die Projektionsgröße und Entfernung mit dem Projektor vor Ort zu testen, bevor Sie ihn dauerhaft installieren.

## Befestigung des Projektors

**HINWEIS:** Wenn Sie eine Fremdhalterung kaufen, verwenden Sie bitte die richtige Schraubengröße. Die Schraubengröße kann je nach Dicke der Montageplatte variieren.

1. Um eine möglichst sichere Installation zu gewährleisten, verwenden Sie bitte eine ViewSonic® Wand- oder Deckenhalterung.
2. Stellen Sie sicher, dass die Schrauben, mit denen eine Halterung am Projektor befestigt wird, den folgenden Spezifikationen entsprechen:
  - Schraubentyp: M4 x 8
  - Maximale Schraubenlänge: 8 mm



### HINWEIS:

- Vermeiden Sie es, den Projektor in der Nähe einer Wärmequelle zu installieren.
- Halten Sie einen Abstand von mindestens 10 cm zwischen der Decke und der Unterseite des Projektors ein.

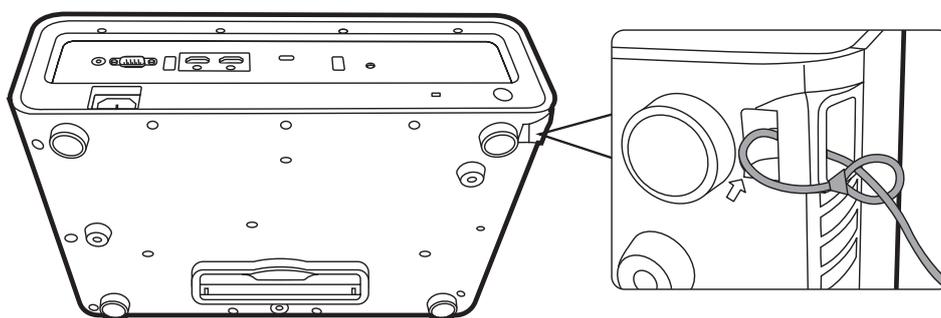
## Verhindern von unbefugter Nutzung

Der Projektor verfügt über mehrere integrierte Sicherheitsfunktionen, um Diebstahl, Zugriff oder versehentliche Änderungen der Einstellungen zu verhindern.

### Verwendung des Sicherheitssteckplatzes

Um zu verhindern, dass der Projektor gestohlen wird, verwenden Sie eine Sicherheitssteckplatz-Verriegelungsvorrichtung, um den Projektor an einem festen Gegenstand zu befestigen.

Nachfolgend finden Sie ein Beispiel für die Einrichtung einer Sicherheitssteckplatz-Verriegelungsvorrichtung:



**HINWEIS:** Der Sicherheitssteckplatz kann auch als Sicherungsanker verwendet werden, wenn der Projektor an der Decke montiert wird.

## Verwendung der Passwortfunktion

Um unbefugten Zugriff oder unbefugte Nutzung zu verhindern, bietet der Projektor eine Option zur Passwortsicherung. Das Passwort kann im On-Screen Display (OSD) Menü festgelegt werden.

**HINWEIS:** Notieren Sie sich Ihr Passwort und bewahren Sie es an einem sicheren Ort auf.

### Einstellen eines Passwortes

1. Drücken Sie auf **MENU** oder , um das OSD-Menü zu öffnen und wechseln Sie zu: **SYSTEM > Sicherheitseinstell.** und drücken Sie auf **ENTER/OK**.
2. Markieren Sie **Einschaltsperr** und wählen Sie **Ein** aus, indem Sie auf / drücken.
3. Wie rechts abgebildet, stehen die vier Pfeiltasten (, , , ) für 4 Stellen (1, 2, 3, 4). Drücken Sie auf Sie die Pfeiltasten, um das 6-stellige Passwort einzugeben.



4. Bestätigen Sie das neue Passwort, indem Sie es erneut eingeben. Nachdem das Passwort eingestellt wurde, kehrt das OSD-Menü zur Seite **Sicherheitseinstell.** zurück.
5. Drücken Sie auf **EXIT** oder , um das OSD-Menü zu verlassen.

**HINWEIS:** Nach der Einstellung muss das Passwort jedes Mal eingegeben werden, wenn der Projektor gestartet wird.

## Änderung des Passwortes

1. Drücken Sie auf **MENU** oder , um das OSD-Menü zu öffnen und wechseln Sie zu: **SYSTEM > Sicherheitseinstell. > Passwort ändern.**
2. Drücken Sie auf **ENTER/OK**, woraufhin der Meldung "AKTUELLES PASSWORT EINGEBEN" angezeigt wird.
3. Geben Sie das alte Passwort ein.
  - <sup>m</sup> Wenn das Passwort richtig ist, wird eine weitere Meldung "NEUES PASSWORT EINGEBEN" angezeigt.
  - <sup>m</sup> Wenn das Passwort falsch ist, wird 5 Sekunden lang eine Passwort Fehlermeldung, gefolgt von der Meldung "AKTUELLES PASSWORT EINGEBEN" angezeigt. Sie können es erneut versuchen oder zum Abbrechen auf **EXIT** oder  drücken.
4. Geben Sie ein neues Passwort ein.
5. Bestätigen Sie das neue Passwort, indem Sie es erneut eingeben.
6. Um das OSD Menü zu verlassen, drücken Sie auf **EXIT** oder .

**HINWEIS:** Die eingegebenen Stellen werden auf dem Bildschirm als Sternchen (\*) angezeigt.

## Deaktivierung der Passwort-Funktion

1. Drücken Sie auf **MENU** oder , um das OSD-Menü zu öffnen und wechseln Sie zu: **SYSTEM > Sicherheitseinstell. > Einschaltsperr.**
2. Drücken Sie auf / zur Auswahl von **Aus**.
3. Die Meldung "PASSWORT EINGEBEN" wird angezeigt. Geben Sie das aktuelle Passwort ein.
  - <sup>m</sup> Wenn das Passwort richtig ist, wird im OSD-Menü wieder die Kennwort Seite angezeigt und in der Zeile von steht "**Aus**" **Einschaltsperr.**
  - <sup>m</sup> Wenn das Passwort falsch ist, wird 5 Sekunden lang eine Passwort Fehlermeldung, gefolgt von der Meldung "AKTUELLES PASSWORT EINGEBEN" angezeigt. Sie können es erneut versuchen oder zum Abbrechen auf **EXIT** oder  drücken.

**HINWEIS:** Bitte behalten Sie das alte Passwort, da Sie es benötigen, um die Passwortfunktion wieder zu aktivieren.

## Passwort vergessen

Wenn die Passwortfunktion aktiviert wurde, werden Sie aufgefordert, das sechsstellige Passwort immer dann einzugeben, wenn Sie den Projektor einschalten. Bei Eingabe eines falschen Passwortes wird die rechts abgebildete Passwort Fehlermeldung 5 Sekunden lang angezeigt, gefolgt von der Meldung "PASSWORT EINGEBEN".

Sie können es erneut versuchen, oder den "Passwortrückrufvorgang" durchführen, wenn Sie sich nicht mehr an das Passwort erinnern.

**HINWEIS:** Wenn Sie 5 Mal in Folge ein falsches Passwort eingeben, wird der Projektor automatisch eine kurze Zeit lang ausgeschaltet.



## Passwortrückrufvorgang

1. Wenn die Meldung "AKTUELLES PASSWORT EINGEBEN" angezeigt wird, halten Sie **ENTER/OK** 3 Sekunden lang gedrückt. Auf dem Display des Projektors wird eine kodierte Nummer angezeigt.
2. Notieren Sie die Nummer und schalten Sie den Projektor aus.
3. Wenden Sie sich an ein Servicezentrum vor Ort, um die Nummer zu dekodieren. Sie werden u.U. aufgefordert, anhand eines Kaufbeleges nachzuweisen, dass Sie zur Nutzung des Projektors berechtigt sind.



## Steuerungstasten sperren

Wenn die Bedientasten auf dem Projektor gesperrt sind, können Sie vermeiden, dass Projektoreinstellungen aus Versehen (z.B. von Kindern) geändert werden.

**HINWEIS:** Wenn **Bedientastensperre** aktiviert ist, kann auf dem Projektor nur die Taste **Ein/Aus** bedient werden.

1. Drücken Sie auf **MENU** oder , um das OSD-Menü zu öffnen und wechseln Sie zu: **SYSTEM > Bedientastensperre**.
2. Drücken Sie auf **▲/▼**, um **Ein** auszuwählen.
3. Wählen Sie **Ja** und drücken Sie zur Bestätigung auf **ENTER/OK**.
4. Um die Bedientastensperre aufzuheben, drücken Sie 3 Sekunden lang am Projektor auf **▶**.

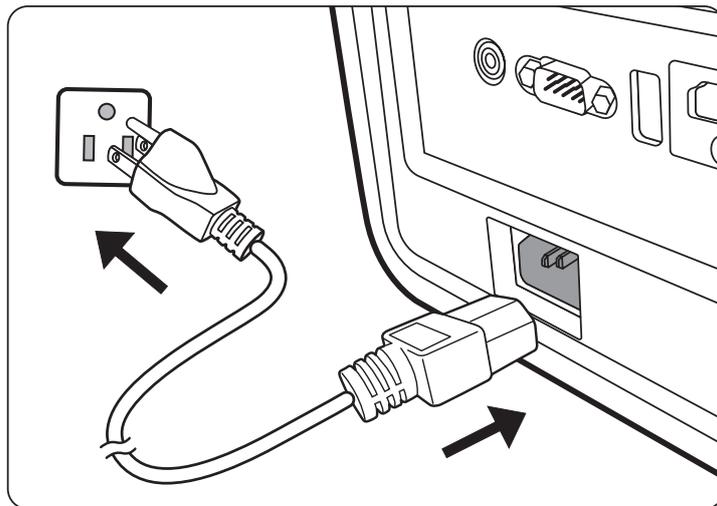
**HINWEIS:** Sie können auch die Fernbedienung verwenden, um zum **> Menü SYSTEM > Bedientastensperre** zu wechseln, und um **Aus** auszuwählen.

# Verbindung

In diesem Abschnitt erfahren Sie, wie Sie den Projektor mit anderen Geräten verbinden.

## Stromanschluss

1. Schließen Sie das Netzkabel an die AC IN-Buchse auf der Rückseite des Projektors an.
2. Stecken Sie das Netzkabel in eine Steckdose.



**HINWEIS:** Bei der Installation des Projektors ist eine leicht zugängliche Trennvorrichtung in die feste Verkabelung zu integrieren oder der Netzstecker an eine leicht zugängliche Steckdose in der Nähe des Geräts anzuschließen. Sollte während des Betriebs des Projektors ein Fehler auftreten, verwenden Sie die Trennvorrichtung, um die Stromversorgung auszuschalten oder den Netzstecker zu ziehen.

# Anschluss von Video-/Computerquellen

## HDMI Verbindung

Schließen Sie ein Ende eines HDMI Kabels an den HDMI Port des Video/Computer Gerätes an. Schließen Sie dann das andere Ende des Kabels an den **HDMI** Port des Projektors an.

## USB-C Verbindung

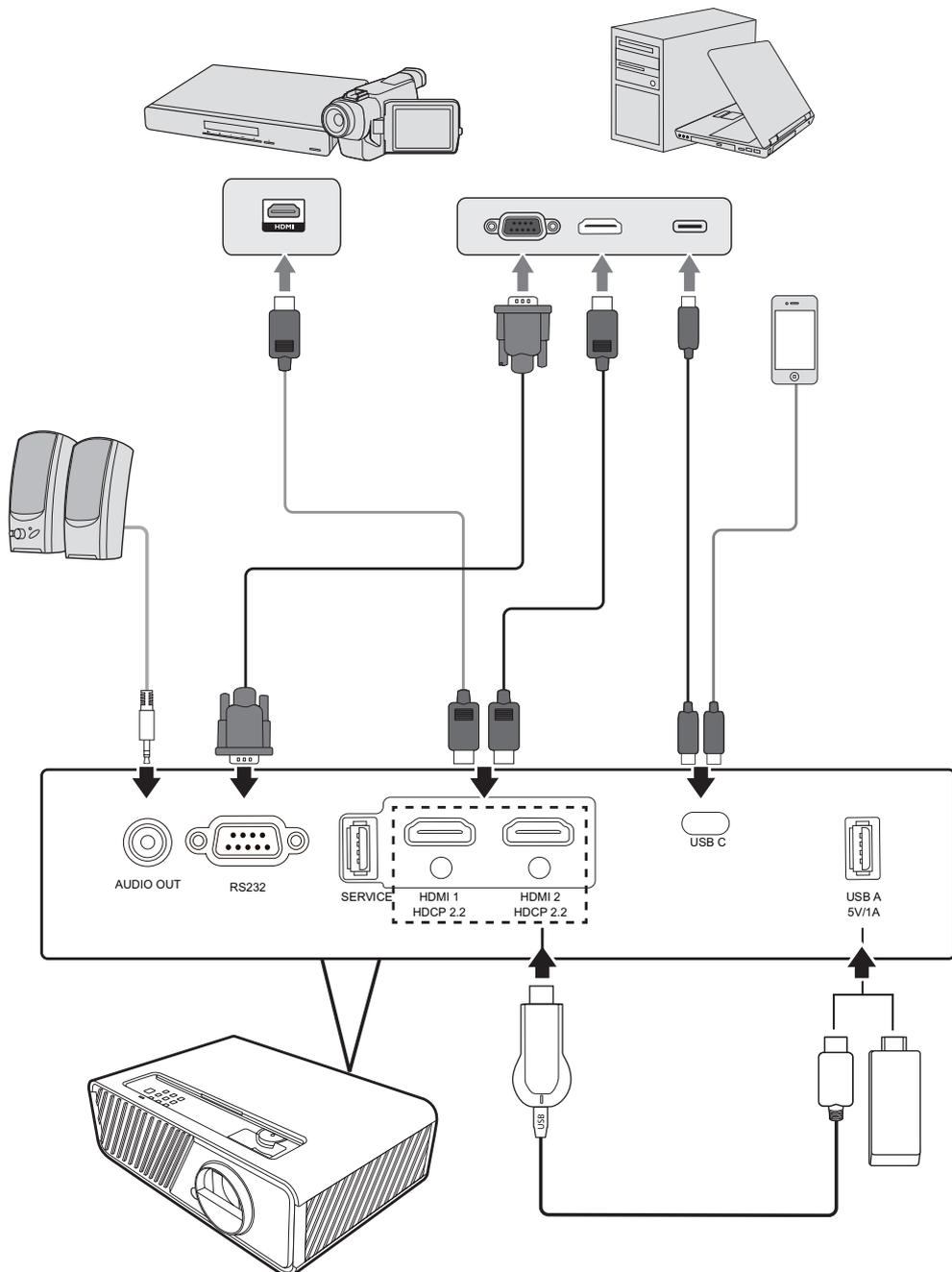
Schließen Sie ein Ende eines USB-C Kabels an den USB-C Port des Video/Computer Gerätes an. Schließen Sie dann das andere Ende des Kabels an den **USB C** Port des Projektors an.

## Anschließen von Audiogeräten

Der Projektor ist mit Lautsprechern ausgestattet, Sie können aber auch externe Lautsprecher an den **AUDIO OUT** Port des Projektors anschließen.

**HINWEIS:** Der Audioausgang wird über die Fernbedienung und die **Lautstärke** und **Ton aus** Einstellungen des Projektors gesteuert.

Die folgenden Illustrationen der Anschlüsse dienen lediglich der Veranschaulichung. Die am Projektor zur Verfügung stehenden Anschlüsse können sich von Modell zu Modell unterscheiden. Einige Kabel sind möglicherweise nicht im Lieferumfang des Projektors enthalten. Kabel können über den Elektrofachhandel bezogen werden.



# Bedienung

## Den Projektor ein-/ausschalten

### Einschalten des Projektors

1. Drücken Sie auf die **Ein/Aus**-Taste, um den Projektor einzuschalten.
2. Die Lichtquelle wird aufleuchten und ein **"Ton Ein/Aus"** ertönen.
3. Die Netzanzeige leuchtet grün , wenn der Projektor eingeschaltet ist.

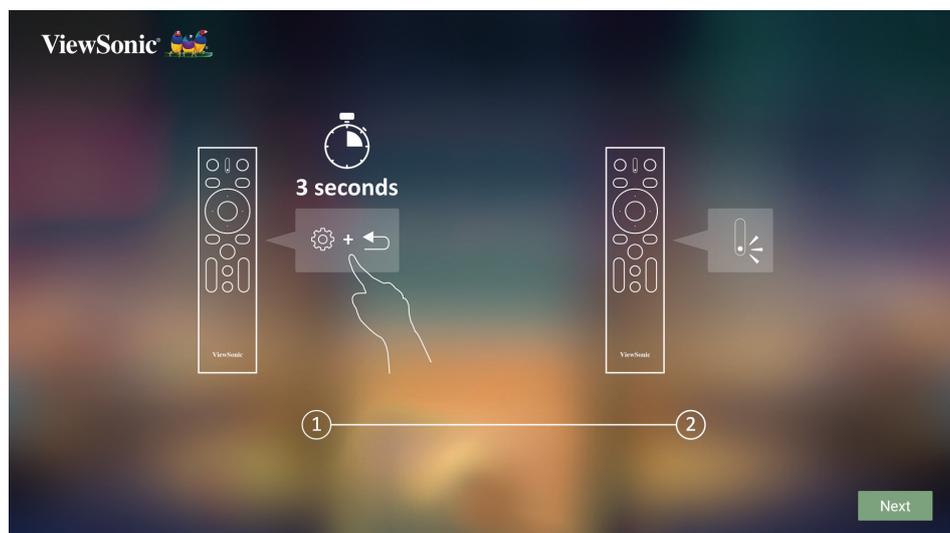
#### HINWEIS:

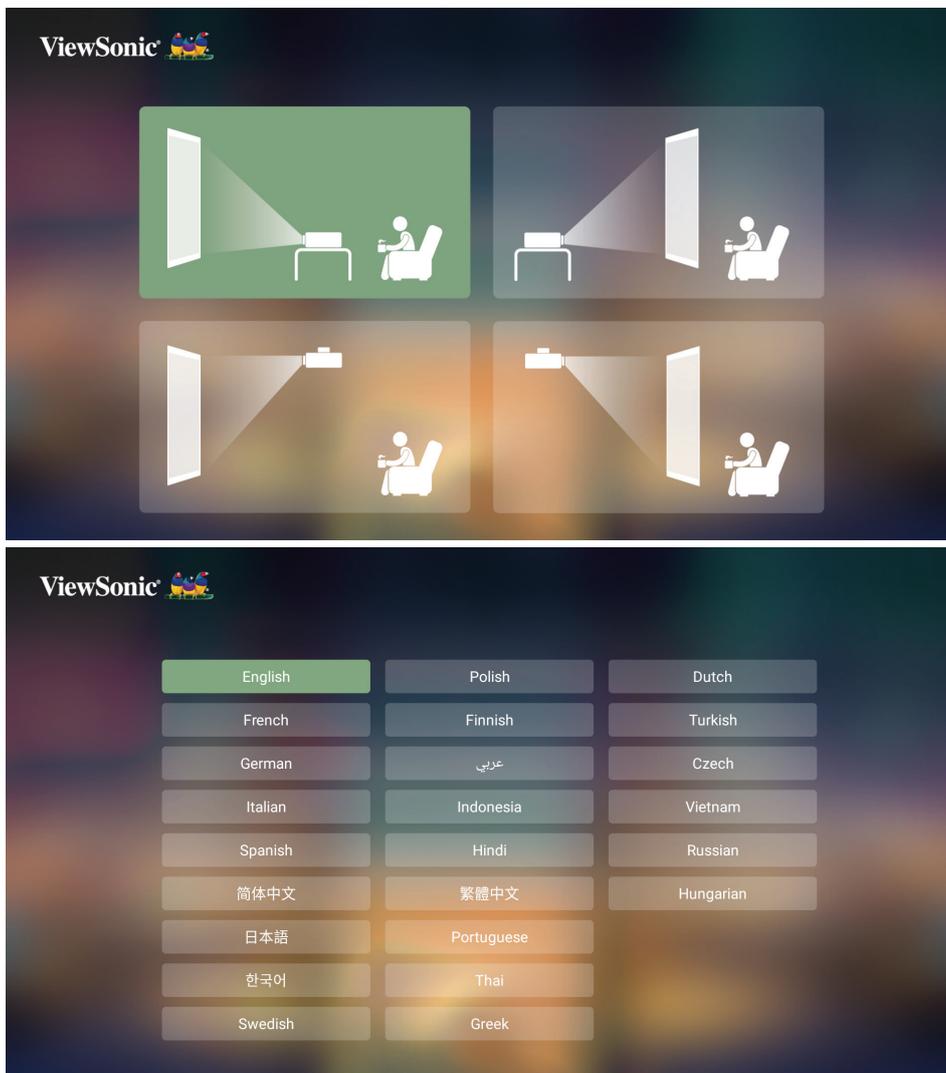
- Wenn der Projektor nach der letzten Verwendung noch heiß ist, wird zunächst das Kühlgebläse für 90 Sekunden aktiviert, bevor die Lichtquelle eingeschaltet wird.
  - Um die Lichtquelle zu schonen und ihre Lebensdauer zu verlängern, sollten Sie nach Einschalten des Projektors mindestens (5) Minuten warten, bevor Sie ihn wieder ausschalten.
4. Schalten Sie alle angeschlossenen Geräte, z.B. Notebooks, ein und der Projektor beginnt mit der Suche nach einer Eingangsquelle.

**HINWEIS:** Wenn der Projektor eine Eingangsquelle erkennt, erscheint die Auswahlleiste für die Quellen. Wenn keine Eingangsquelle erkannt wird, erscheint die Meldung "Kein Signal".

### Erstmalige Aktivierung

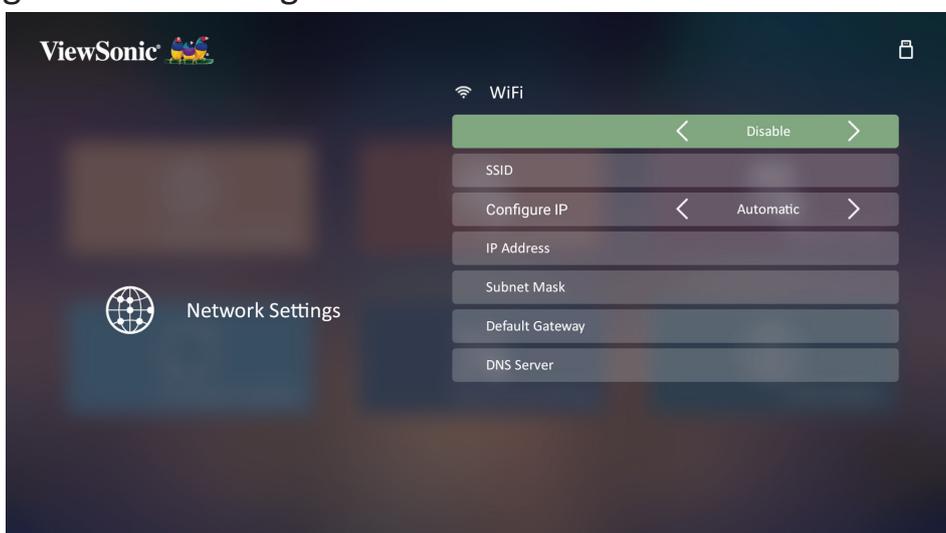
Wenn Sie den Projektor zum ersten Mal einschalten, koppeln Sie die Bluetooth Fernbedienung, wählen Sie die Projektorposition, die WLAN Einstellungen und die OSD Sprache gemäß den Anweisungen auf dem Bildschirm aus.





## WLAN Einstellungen

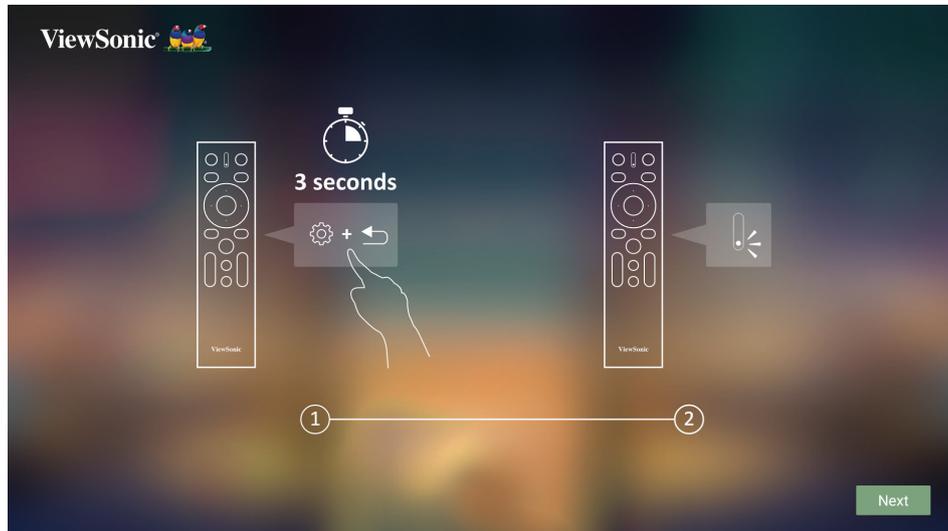
1. Wenn der Projektor zum ersten Mal eingeschaltet wird, können Sie den Netzwerknamen, mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, direkt auswählen und das Passwort auf der Seite WLAN Einstellungen des Einrichtungsassistenten eingeben.



## Bluetooth Fernbedienungseinstellungen

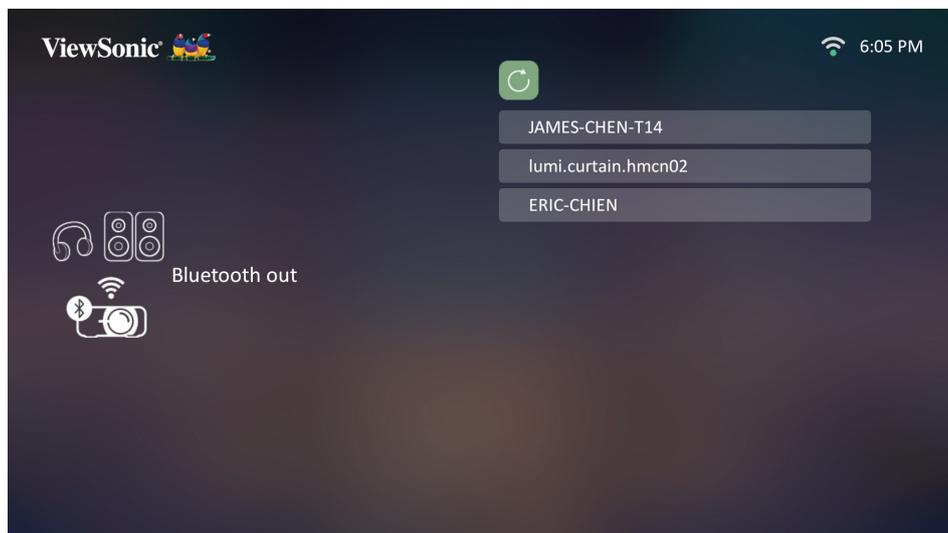
1. Koppeln Sie die Fernbedienung mit dem Projektor, indem Sie den Abbildungen des Einrichtungsassistenten folgen, wenn der Projektor zum ersten Mal eingeschaltet wird.

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



2. Oder Sie können sie auf der Bluetooth Out (Bluetooth Ausgang) Seite koppeln.

- Drücken und halten Sie  und , bis die Anzeige auf der Fernbedienung blau blinkt.
- Wählen Sie das Gerät mit dem Namen "VIEWSONIC".



**HINWEIS:** Die mitgelieferte Fernbedienung für den ViewSonic X1-4K/X2-4K unterstützt sowohl den Bluetooth- als auch den Infrarotmodus. Die Fernbedienung und der Projektor befinden sich im Infrarotmodus, wenn die Anzeige auf der Fernbedienung rot leuchtet. Wenn die Fernbedienung per Bluetooth-Verbindung mit dem Projektor gekoppelt ist, leuchten die Tasten und die Anzeige auf der Fernbedienung blau.

## Ausschalten des Projektors

1. Drücken Sie die **Ein/Aus** oder **Aus**-Taste und eine Bestätigungsmeldung erscheint, um Sie aufzufordern, die **Ein/Aus** oder **Aus**-Taste ein zweites Mal zu drücken. Zusätzlich können Sie eine beliebige andere Taste drücken, um den Vorgang abubrechen.

**HINWEIS:** Wenn Sie einige Sekunden nach dem ersten Drücken nicht antworten, verschwindet die Meldung.

2. Sobald der Kühlvorgang abgeschlossen ist, wird ein "**Ton Ein/Aus**" ertönen.

3. Trennen Sie das Netzkabel von der Steckdose, wenn der Projektor über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird.

### **HINWEIS:**

- Zum Schutz der Lichtquelle reagiert der Projektor während der Kühlphase nicht auf weitere Befehle.
- Ziehen Sie das Netzkabel erst ab, wenn der Projektor vollständig heruntergefahren wurde.

## Auswahl einer Eingangsquelle

Der Projektor kann an mehrere Geräte gleichzeitig angeschlossen werden. Allerdings kann nur das Signal eines der Geräte als Vollbild angezeigt werden.

Wenn Sie möchten, dass der Projektor automatisch nach der Eingangsquelle sucht, stellen Sie sicher, dass die **Schnelle Auto-Suche** Funktion im **SYSTEM** Menü **Ein** ist.

**HINWEIS:** Wenn keine Eingangsquelle erkannt wird, schaltet der Projektor auf **SMART SYSTEM**.



Um die Eingangsquelle manuell auszuwählen, gehen Sie wie folgt vor:

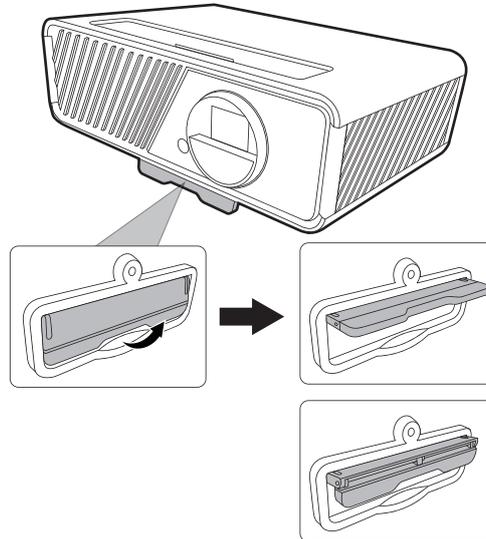
1. Drücken Sie auf **SOURCE** oder , um ein Menü zur Quellenauswahl anzuzeigen.
2. Drücken Sie wiederholt auf **▲/▼** bis das gewünschte Signal ausgewählt ist. Drücken Sie dann auf **ENTER/OK**.
3. Nach der Erkennung werden die Informationen der ausgewählten Quelle für einige Sekunden auf dem Bildschirm angezeigt.

**HINWEIS:** Wenn mehrere Geräte an den Projektor angeschlossen sind, wiederholen Sie die Schritte 1-2, um nach einer weiteren Quelle zu suchen.

# Einstellen des projizierten Bildes

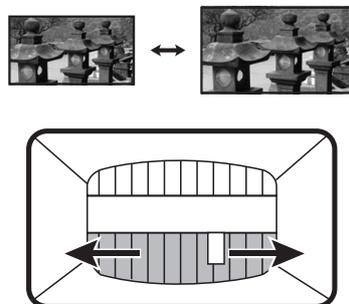
## Einstellen der Bildhöhe und des Projektionswinkels

Der Projektor besitzt einen (1) Einstellfuß. Die Anpassung des Fußes ändert die Höhe des Projektors und den vertikalen Projektionswinkel. Passen Sie den Fuß vorsichtig an, um die Position des projizierten Bildes zu korrigieren.

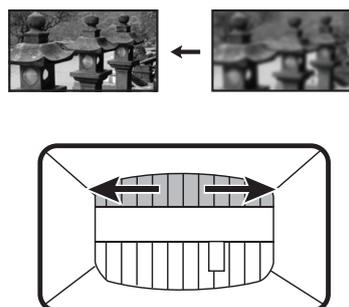


## Feinabstimmung von Bildgröße und Bildschärfe

Um das projizierte Bild auf die gewünschte Größe einzustellen, drehen Sie den Zoomring.



Um die Klarheit des Bildes zu verbessern, drehen Sie den Fokusring.

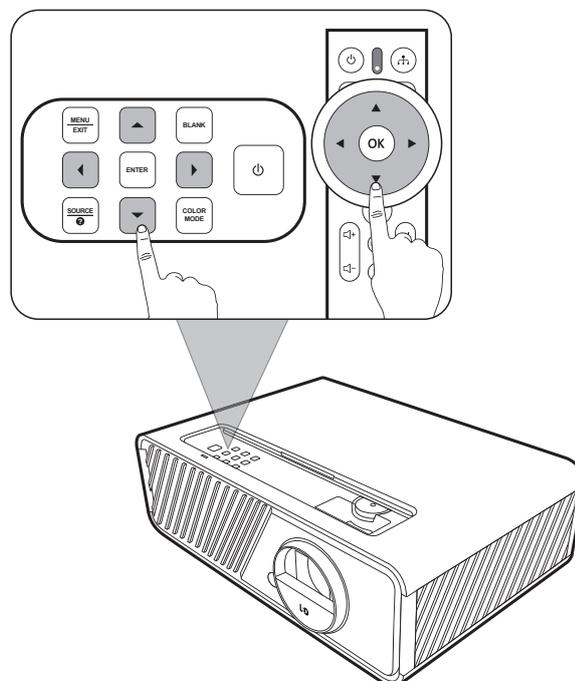
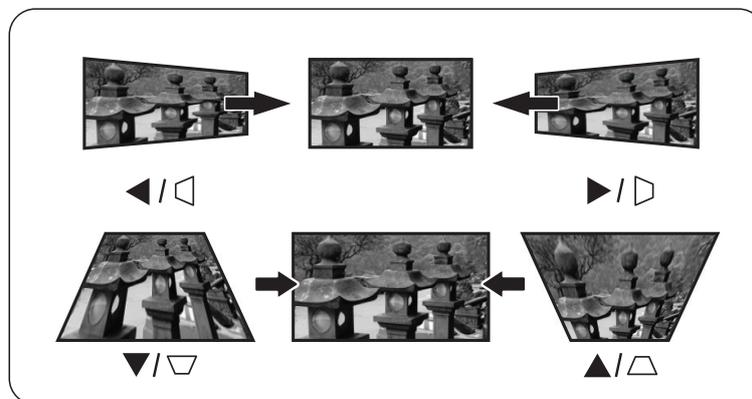


## Korrektur der Schrägprojektion

Bei einer Schrägprojektion sieht das projizierte Bild aufgrund einer gewinkelten Projektion wie ein Trapez aus.

Um dies zu korrigieren, können Sie neben der Anpassung der Höhe des Projektors auch eine der folgenden Möglichkeiten zur Korrektur verwenden:

1. Verwenden Sie die **◀ Links/ ▶ Rechts/ ▲ Oben/ ▼ Unten** am Projektor oder der Fernbedienung, um die Schrägposition Seite anzuzeigen (wenn die Eingangsquelle nicht **SMART SYSTEM** ist).
2. Nachdem die Schrägposition Seite angezeigt wird, drücken Sie **▲ Oben**, um die Schrägposition oben im Bild zu korrigieren. Drücken Sie auf **▼ Unten**, um die Schrägposition unten im Bild zu korrigieren. Drücken Sie auf **▶ Rechts**, um die Schrägposition auf der rechten Seite des Bildes zu korrigieren. Drücken Sie auf **◀ Links**, um die Schrägposition auf der linken Seite des Bildes zu korrigieren.

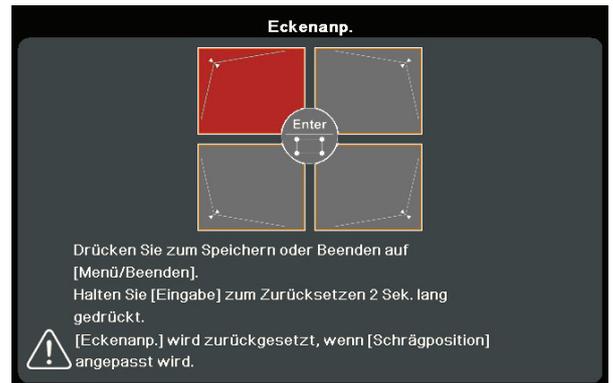


## 4 Ecken anpassen

Sie können die Form und Größe eines Bildes manuell anpassen, das an allen Seiten ungleichmäßig rechteckig ist.

1. Sie können Folgendes tun, um die **Eckenanp.** Seite anzuzeigen:

- Drücken Sie auf **ENTER/OK** (wenn die Eingangsquelle nicht **SMART SYSTEM** ist).
- Öffnen Sie das OSD-Menü und gehen Sie zum Menü **DISPLAY > Eckenanp.** und drücken Sie auf **Enter**. Die Seite **Eckenanp.** wird angezeigt.



2. Verwenden Sie **▲/▼/◀/▶**, um die anzupassende Ecke auszuwählen und drücken Sie auf **ENTER/OK**.

3. Verwenden Sie **◀/▶** zur Auswahl einer Anpassungsmethode, die Ihrem Bedarf entspricht und drücken Sie auf **ENTER/OK**.

4. Wie auf dem Bildschirm angezeigt (**▲/▼** für eine 45-Grad Winkelanpassung und **▲/▼/◀/▶** für eine 90-Grad Anpassung), drücken Sie auf **▲/▼/◀/▶**, um die Form und Größe anzuzeigen. Sie können auf **Exit** oder **⚙️** drücken, um zu einem vorherigen Schritt zurückzukehren. Wenn Sie 2 Sekunden lang auf **ENTER/OK** drücken, werden die Einstellungen in der ausgewählten Ecke zurückgesetzt.



### HINWEIS:

- Die Anpassung der Schrägposition wird die **Eckenanp.** Einstellungen zurücksetzen.
- Nach der Änderung der **Eckenanp.** Einstellungen werden einige Seitenverhältnisse oder Timings nicht verfügbar sein. Wenn dies geschieht, setzen Sie die Einstellungen an allen 4 Ecken zurück.

## Ausblenden des Bildes

Um die Aufmerksamkeit des Publikums auf den Vortragenden zu lenken, können Sie das Projektionsbild mit der Taste **BLANK** am Projektor ausblenden. Drücken Sie auf eine beliebige Taste am Projektor oder auf der Fernbedienung, um das Bild wieder einzublenden.

**ACHTUNG:** Blockieren Sie die Projektionslinse nicht, da dies zu einer Erwärmung und Verformung des blockierenden Objekts oder sogar zu einem Brand führen kann.

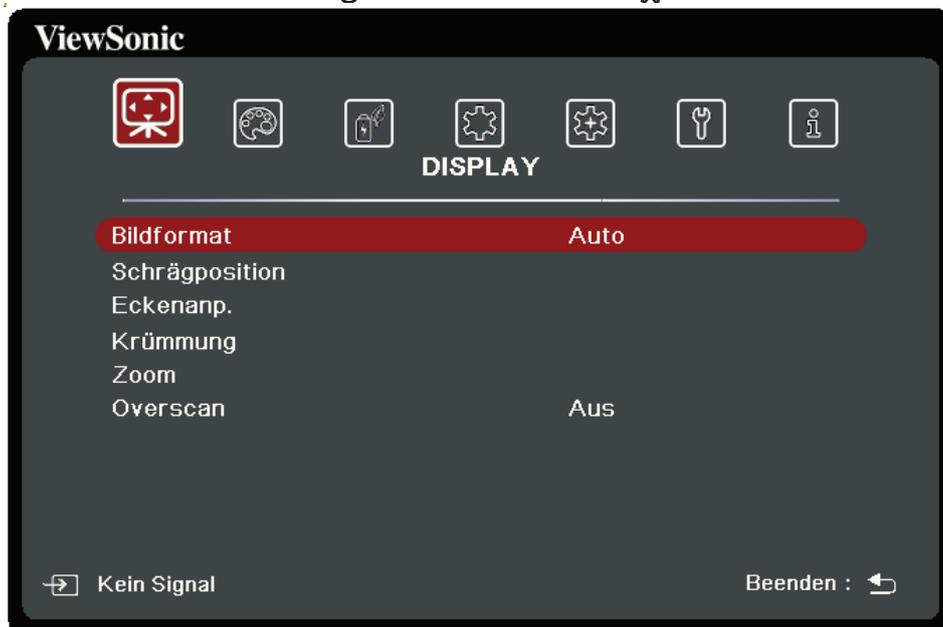
# Menüfunktionen

In diesem Abschnitt wird das On-Screen Display (OSD) Menü und seine Optionen vorgestellt.

## Allgemeine On-Screen Display (OSD) Menübedienung

**HINWEIS:** Die OSD Bildschirmabbildungen in diesem Handbuch dienen lediglich zur Veranschaulichung und können sich vom tatsächlichen Bildschirm unterscheiden. Einige der folgenden OSD-Einstellungen sind möglicherweise nicht verfügbar. Bitte beachten Sie das aktuelle OSD Ihres Projektors.

Der Projektor ist mit einem On-Screen Display (OSD) Menü für verschiedene Einstellungen ausgestattet. Sie können darauf zugreifen, indem Sie auf dem Projektor oder der Fernbedienung auf **MENU** oder  drücken.



1. Drücken Sie auf /, um ein Hauptmenü auszuwählen. Drücken Sie dann auf **ENTER/OK** oder verwenden Sie /, um auf die Untermenüliste zuzugreifen.
2. Drücken Sie auf /, um die Menüoption auszuwählen. Drücken Sie dann auf **ENTER/OK**, um das Untermenü anzuzeigen, oder drücken Sie auf /, um die Einstellung anzupassen/auszuwählen.

**HINWEIS:** Einige Untermenüoptionen können über ein anderes Untermenü verfügen. Um das jeweilige Untermenü aufzurufen, drücken Sie auf **ENTER/OK**. Verwenden Sie / oder /, um die Einstellung anzupassen/auszuwählen.

## On-Screen Display (OSD) Menübaum

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption		
DISPLAY	Bildformat	Auto		
		4:3		
		16:9		
		16:10		
		2,35:1		
		Nativ		
	Schrägposition	Autom. V-Schrägposition	Aus/Ein	
		Manuell	Vertikal	
			Horizontal	
			Drehung	
	Eckenanp.	Oben rechts		
		Oben links		
		Unten rechts		
		Unten links		
	Krümmung	Aktivieren	Aus/Ein	
		Steuerungsmethode	OSD	
			RS232	
		Krümmung anpassen		
		Zurücksetzen		
	Zoom	0,8X~2,0X		
Overscan	Aus/1/2/3/4/5			

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption		
<b>BILD</b>	Farbmodus	Max. Helligkeit		
		TV		
		Spiele		
		Film		
		Benutzer		
		Low Blue Light		
	Helligkeit	0~100		
	Kontrast	-50~50		
	Farbtemp.	9300K/7500K/6500K		
		Rot Plus	0~100	
		Grün Plus	0~100	
		Blau Plus	0~100	
		Rot Minus	-50~+50	
		Grün Minus	-50~+50	
		Blau Minus	-50~+50	
	Erweitert	Farbe	-50~50	
		Bildschärfe	0~31	
		Gamma	1,8/2,0/2,2/2,35/ 2,5/Cubic/sRGB	
		Farbverwaltung	Primärfarben	
			Farbton	
		Sättigung		
		Zunahme		
	Stumm-Modus	Ein		
		Aus		
	Farbeinstellung rücksetzen	Zurücksetzen		
		Abbrechen		

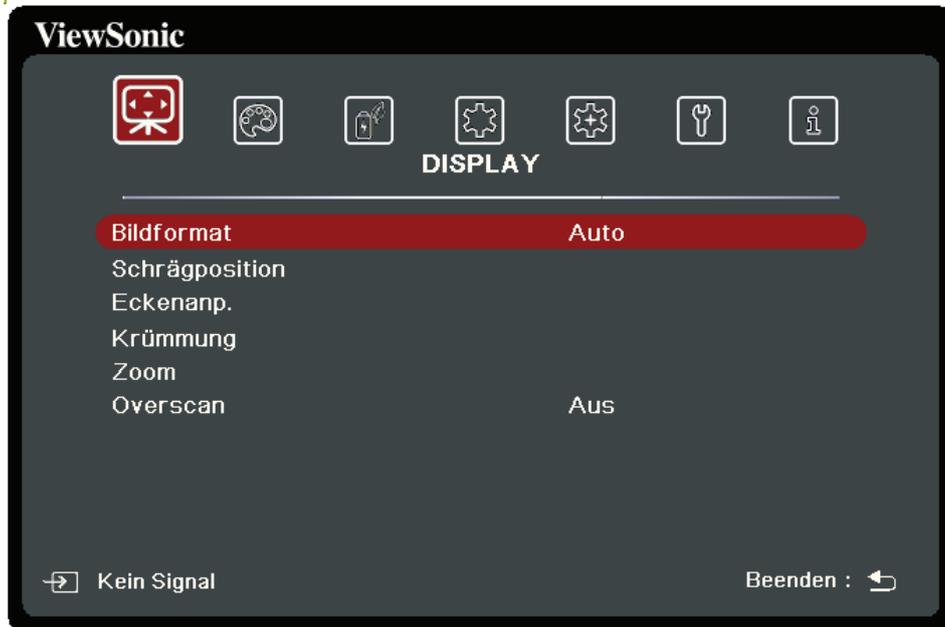
Hauptmenü	Untermenü	Menüoption		
<b>ENERGIEVERWALTUNG</b>	Gerät autom. einschalten	Signal	Deaktiviert/Aktivieren	
		CEC	Deaktiviert/Aktivieren	
		Direkt Strom Ein	Deaktiviert/Aktivieren	
	Smart Energy	Autom. Abschaltung	Deaktiviert/10 min/ 20 min/30 min	
		Sleeptimer	Deaktiviert/30 min/ 1 Std/2 Std/3 Std/ 4 Std/8 Std/12 Std	
		Energiesparen	Deaktiviert/Aktivieren	
	Einschaltquelle	Deaktiviert/HDMI 1/HDMI 2/USB C		
<b>STANDARD</b>	Audioeinstellungen	Audiomodus	Musik/Sprache/Film	
		Ton aus	Aus/Ein	
		Audiolautstärke	0~20	
		Ton Ein/Aus	Aus/Ein	
	Präsentations-Timer	Timer Periode	1~240 min	
		Timer Display	Immer/1 min/2 min/ 3 min/Niemals	
		Timer Position	Oben links/ Unten links/ Oben rechts/ Unten rechts	
		Timer-Zählmethode	Runterzählen/ Raufzählen	
		Erinnerungs-Signalton	Aus/Ein	
		Zählen beginnen/Aus		
	Muster	Aus		
		Testkarte		
	Meldung	Aus		
		Ein		
	Startbild	Schwarz		
		Blau		
ViewSonic				

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption		
ERWEITERT	HDR	HDR/HLG	Auto/SDR	
		EOTF	Niedrig/Mittel/Hoch	
	3D-Einstellungen	3D-Format	Auto	
			Aus	
			Frame Sequential	
			Frame-Packing	
			Oben-Unten	
			Seite-an-Seite	
		3D-Synchronisierung umkehren	Deaktiviert/Umkehren	
		3D-Einstellungen speichern	Ja/Nein	
	HDMI-Einstellungen	HDMI-Format	Auto/RGB/YUV	
		HDMI-Bereich	Auto/Verbessert/Normal	
	Ultra Fast Input	Inaktiv		
		Aktiv		
	Lichtquelleneinstell.	Lichtquellenmodus	Normal/Eco/Dynamisch Schwarz 1/Dynamisch Schwarz 2/Benutzer	
		Lichtquellenleistung	20%~100%	
		Lichtquellenstunden zurücksetzen	Zurücksetzen/Abbrechen	
		Informationen über Lichtquellenstunden	Lichtquellennutzungsdauer	
			Normal	
			Eco	
			Dynamisch Schwarz 1	
			Dynamisch Schwarz 2	
		Benutzer		
Smart System neu starten	Zurücksetzen			
	Abbrechen			
Einstellungen rücksetzen	Zurücksetzen			
	Abbrechen			

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption		
<b>SYSTEM</b>	Sprache	Mehrsprachige OSD-Auswahl		
	Projektorposition	Tisch vorne		
		Tisch hinten		
		Decke hinten		
		Decke vorne		
	Menüeinstellungen	Menü Anzeigezeit	5 s/10 s/15 s/20 s/ 25 s/30 s	
		Menüposition	Mitte/Oben links/ Oben rechts/ Unten links/ Unten rechts	
	Höhenmodus	Aus		
		Ein		
	Schnelle Auto-Suche	Aus		
		Ein		
	Sicherheitseinstell.	Passwort ändern		
		Einschaltsperr		
	Bedientastenfeld-sperre	Aus		
		Ein		
	Steuermethode	RS232		
Service				
Baudrate	2400/4800/9600/14400/19200/38400/57600/ 115200			
<b>INFORMATIONEN</b>	Quelle			
	Farbmodus			
	Auflösung			
	Farbsystem			
	Firmware-Version			
	Ultra Fast Input			
	S/N			

## DISPLAY Menü

1. Drücken Sie auf die **MENU** oder  Taste, um das On-Screen Display (OSD) Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie auf /, um das **DISPLAY** Menü auszuwählen. Drücken Sie dann auf **ENTER/OK** oder verwenden Sie /, um auf das **DISPLAY** Menü zuzugreifen.



3. Drücken Sie auf /, um die Menüoption auszuwählen. Drücken Sie dann auf **ENTER/OK**, um das Untermenü anzuzeigen, oder drücken Sie auf /, um die Einstellung anzupassen/auszuwählen.

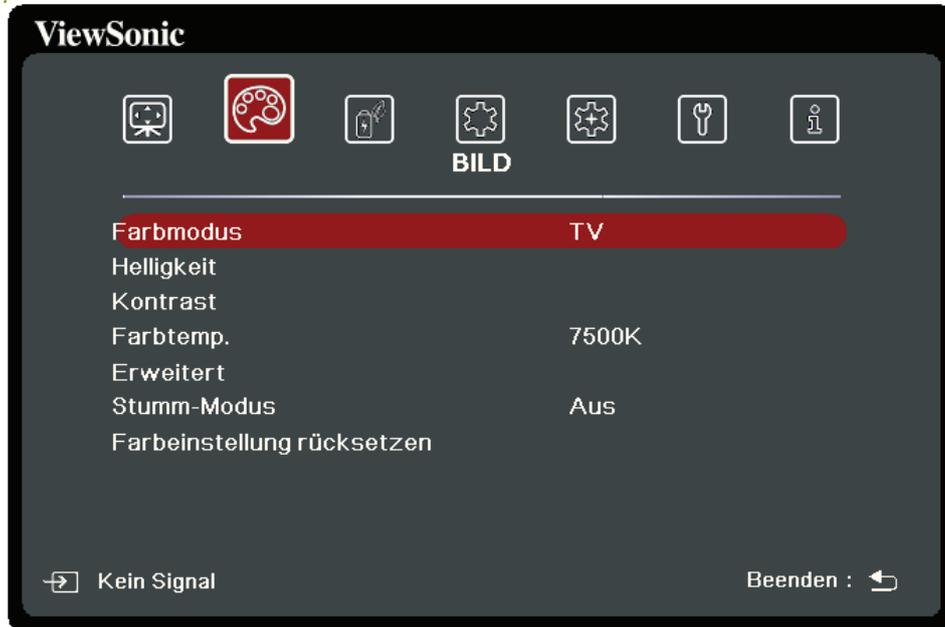
**HINWEIS:** Einige Untermenüoptionen können über ein anderes Untermenü verfügen. Um das jeweilige Untermenü aufzurufen, drücken Sie auf **ENTER/OK**. Verwenden Sie / oder /, um die Einstellung anzupassen/auszuwählen.

Menüoption	Beschreibung
Bildformat	<p><u>Auto</u> Skaliert ein Bild proportional, um es an die native Auflösung des Projektors in horizontaler Breite anzupassen. Diese Funktion eignet sich für das eingehende Bild, wenn es weder das Format 4:3 noch 16:9 besitzt und Sie die Leinwand möglichst gut nutzen möchten, ohne das Bildformat ändern zu müssen.</p> <p><u>4:3</u> Skaliert ein Bild so, dass es in der Mitte der Leinwand in einem Bildformat von 4:3 projiziert wird. Diese Einstellung eignet sich besonders für Bilder im 4:3-Bildformat, beispielsweise für Computermonitore, herkömmliche Fernsehbilder, und 4:3-DVD-Filme, da sich bei solchen Bildern keine Änderung des Bildformates ergibt.</p> <p><u>16:9</u> Skaliert ein Bild so, dass es in der Mitte der Leinwand in einem Bildformat von 16:9 projiziert wird. Diese Einstellung eignet sich vor allem für Bilder, die bereits im Format 16:9 vorliegen (z. B. HDTV), da sich bei solchen Bildern keine Änderung des Seitenverhältnisses ergibt.</p> <p><u>16:10</u> Skaliert ein Bild so, dass es in der Mitte der Leinwand in einem Bildformat von 16:10 projiziert wird. Dies eignet sich für Bilder, die bereits das Bildformat 16:10 besitzen, da sie ohne Änderung des Bildformats angezeigt werden.</p> <p><u>2,35:1</u> Skaliert ein Bild so, dass es in der Mitte der Leinwand ohne Änderung des Seitenverhältnisses in einem Bildformat von 2,35:1 projiziert wird.</p> <p><u>Nativ</u> Projiziert ein Bild in seiner ursprünglichen Auflösung und ändert es so in der Größe, dass es in den Anzeigebereich hineinpasst. Bei Eingangssignalen mit niedrigeren Auflösungen wird das projizierte Bild in der ursprünglichen Größe angezeigt.</p>
Schrägposition	Korrigiert eine Schrägprojektion, bei der das projizierte Bild aufgrund einer gewinkelten Projektion wie ein Trapez aussieht.
Eckenanp.	Passt die Form und Größe eines Bildes an, das an allen Seiten ungleichmäßig rechteckig ist.

Menüoption	Beschreibung
Krümmung	<p>Die Funktion dient dazu, die geometrische Verzerrung der Bilder des Projektors zu konfigurieren, wenn die Bilder auf Bildschirme projiziert werden, die eine unebene Oberfläche wie z.B. einen Zylinder, eine Kugelform usw. haben.</p> <p><u>Aktivieren</u> Schrägposition und Eckenanp. werden nicht verfügbar sein, wenn Krümmung aktiviert ist.</p> <p><u>Steuerungsmethode</u> Ermöglicht Ihnen die Auswahl einer bevorzugten Steuerungsmethode für die Anpassung der Krümmung.</p> <p><u>Krümmung anpassen</u> Diese Funktion ist verfügbar, wenn Ein im Krümmung &gt; Aktivieren Menü ausgewählt ist und OSD im Krümmung &gt; Steuerungsmethode ausgewählt ist.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verwenden Sie ▲/▼/◀/▶, um den Cursor auf die Stelle zu richten, die Sie anpassen möchten.</li> <li>2. Drücken Sie auf <b>Enter</b>, um den Anpassungsmodus aufzurufen.</li> <li>3. Verwenden Sie ▲/▼/◀/▶, um den Punkt nach x und y Koordinaten zu verschieben.</li> <li>4. Drücken Sie auf <b>MENU</b>, um den Anpassungsmodus zu beenden.</li> <li>5. Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 4, um einen anderen Punkt anzupassen, bis Sie mit dem projizierten Bild zufrieden sind.</li> <li>6. Drücken Sie auf <b>MENU/Exit</b>, um die Funktion zu beenden.</li> </ol> <p><u>Zurücksetzen</u> Setzt alle Einstellungen im Krümmung Menü auf die Standardwerte zurück.</p>
Zoom	Vergrößert das projizierte Bild und ermöglicht es Ihnen, durch das Bild zu navigieren.
Overscan	Passt die Overscan Rate von 0 auf 5 an.

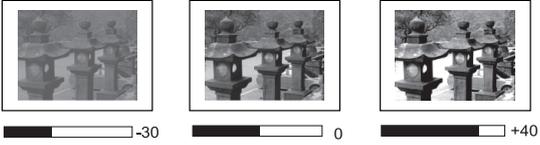
## BILD Menü

1. Drücken Sie auf die **MENU** oder  Taste, um das On-Screen Display (OSD) Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie auf /, um das **BILD** Menü auszuwählen. Drücken Sie dann auf **ENTER/OK** oder verwenden Sie /, um auf das **BILD** Menü zuzugreifen.



3. Drücken Sie auf /, um die Menüoption auszuwählen. Drücken Sie dann auf **ENTER/OK**, um das Untermenü anzuzeigen, oder drücken Sie auf /, um die Einstellung anzupassen/auszuwählen.

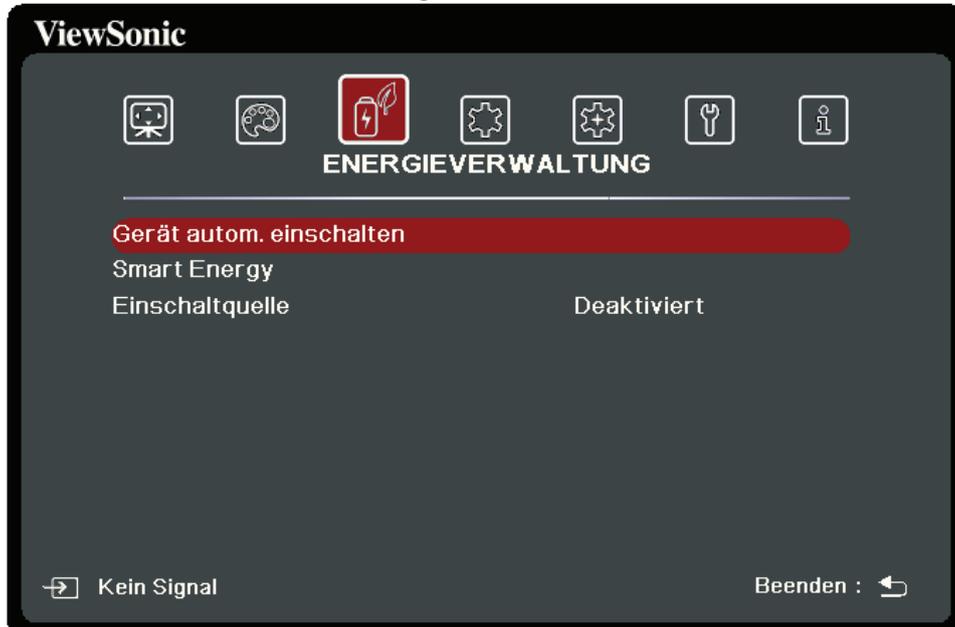
**HINWEIS:** Einige Untermenüoptionen können über ein anderes Untermenü verfügen. Um das jeweilige Untermenü aufzurufen, drücken Sie auf **ENTER/OK**. Verwenden Sie / oder /, um die Einstellung anzupassen/auszuwählen.

Menüoption	Beschreibung
Farbmodus	<p><u>Max. Helligkeit</u> Maximiert die Helligkeit des projizierten Bildes. Dieser Modus eignet sich für Umgebungen, in denen eine besonders hohe Helligkeit erforderlich ist, beispielsweise in hell beleuchteten Räumen.</p> <p><u>TV</u> Optimiert für das Ansehen von Sportarten in gut beleuchteten Umgebungen.</p> <p><u>Spiele</u> Geeignet für Videospiele in einem hellen Wohnzimmer.</p> <p><u>Film</u> Für das Abspielen farbintensiver Filme und Videoclips aus Digitalkameras oder DVs über den PC-Eingang, wenn die Umgebung abgedunkelt ist (wenig Licht).</p> <p><u>Benutzer</u> Stellt die benutzerdefinierten Einstellungen wieder her. Nach der Auswahl von Benutzer/Low Blue Light können einige der Untermenüs unter dem <b>BILD</b>-Menü je nach der ausgewählten Eingangsquelle angepasst werden.</p> <p><u>Low Blue Light</u> Reduziert die Emission von schädlichem blauen Licht, das für das menschliche Sehvermögen schädlich ist.</p>
Helligkeit	<p>Je höher der Wert ist, desto heller wird das Bild. Stellen Sie diese Option so ein, dass die schwarzen Bereiche des Bildes genauso schwarz erscheinen und die Details in den dunklen Bereichen besser sichtbar sind.</p> <div data-bbox="933 1193 1473 1346">  </div>
Kontrast	<p>Stellen Sie hiermit den maximalen Weiß-Anteil ein, nachdem Sie die <b>Helligkeit</b> Einstellung angepasst haben.</p> <div data-bbox="933 1485 1473 1630">  </div>
Farbtemp.	<p>Es stehen mehrere Voreinstellungen für die Farbtemperatur zur Verfügung (<u>9300K</u>, <u>7500K</u>, <u>6500K</u>). Die verfügbaren Einstellungen können je nach den persönlichen Vorlieben variieren.</p> <p>Um eine benutzerdefinierte Farbtemperatur einzustellen, können Sie die folgenden Optionen weiter anpassen:</p> <p><u>Rot Plus/Grün Plus/Blau Plus</u> Stellt die Kontraststufen von Rot, Grün und Blau ein.</p> <p><u>Rot Minus/Grün Minus/Blau Minus</u> Stellt die Helligkeitsstufen von Rot, Grün und Blau ein.</p>

Menüoption	Beschreibung
Erweitert	<p><u>Farbe</u> Bei einer niedrigeren Einstellung werden weniger gesättigte Farben angezeigt. Wenn die Einstellung zu hoch ist, erscheinen Farben zu stark und wirken möglicherweise unnatürlich.</p> <p><u>Bildschärfe</u> Je höher der Wert, desto schärfer das Bild und je niedriger der Wert, desto unschärfer ist das Bild.</p> <p><u>Gamma</u> Gamma bezieht sich auf die Helligkeit der Graustufen des Projektors.</p> <p><u>Farbverwaltung</u> Die Farbverwaltung sollte nur bei einer permanenten Installation mit einstellbaren Lichtstufen z.B. in einem Konferenzraum, einem Vorlesungsraum oder einem Heimtheater, eingesetzt werden. Die Farbverwaltung ermöglicht eine feine Einstellung der Farbe für eine bessere Farbwiedergabe. Wählen Sie zuerst Primärfarben und passen Sie den Bereich/die Werte in Farbton, Sättigung und Zunahme an.</p>
Stumm-Modus	<p>Minimiert den Geräuschpegel. Ist optimal in Fällen, in denen Sie Filme in einer absolut stillen Umgebung ansehen möchten, so dass Sie nicht vom Geräusch des Projektors gestört werden. Wenn dieser Modus ausgewählt ist, wird XPR deaktiviert (das projizierte Bild wird automatisch zu 1080p gewechselt).</p>
Farbeinstellung rücksetzen	<p>Hiermit setzen Sie die aktuellen Bildeinstellungen auf die werkseitig eingestellten Werte zurück.</p>

# ENERGIEVERWALTUNG Menü

1. Drücken Sie auf die **MENU** oder  Taste, um das On-Screen Display (OSD) Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie auf /, um das **ENERGIEVERWALTUNG** Menü auszuwählen. Drücken Sie dann auf **ENTER/OK** oder verwenden Sie /, um auf das **ENERGIEVERWALTUNG** Menü zuzugreifen.



3. Drücken Sie auf /, um die Menüoption auszuwählen. Drücken Sie dann auf **ENTER/OK**, um das Untermenü anzuzeigen, oder drücken Sie auf /, um die Einstellung anzupassen/auszuwählen.

**HINWEIS:** Einige Untermenüoptionen können über ein anderes Untermenü verfügen. Um das jeweilige Untermenü aufzurufen, drücken Sie auf **ENTER/OK**. Verwenden Sie / oder /, um die Einstellung anzupassen/auszuwählen.

Menüoption	Beschreibung
Gerät autom. einschalten	<p><u>Signal</u> Die Auswahl von HDMI ermöglicht dem Projektor sich automatisch einzuschalten, wenn das HDMI/USB-C Signal über das HDMI/USB-C Kabel geführt wird.</p> <p><u>CEC</u> Dieser Projektor unterstützt die CEC (Consumer Electronics Control) Funktion für das synchronisierte Ein-/Ausschalten über eine HDMI-Verbindung. D.h., wenn ein Gerät ebenfalls die CEC-Funktion unterstützt und an den HDMI-Eingang des Projektors angeschlossen ist, das angeschlossene Gerät beim Ausschalten des Projektors automatisch mit ausgeschaltet wird. Wenn das angeschlossene Gerät eingeschaltet wird, schaltet sich der Projektor automatisch ein.</p> <p><b>HINWEIS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Damit die CEC-Funktion richtig funktioniert, stellen Sie sicher, dass das Gerät über ein HDMI-Kabel an den HDMI-Eingangsanschluss des Projektors angeschlossen und dass die CEC-Funktion aktiviert ist.</li> <li>• Je nach angeschlossenem Gerät könnte die CEC-Funktion möglicherweise nicht funktionieren.</li> </ul> <p><u>Direkt Strom Ein</u> Ermöglicht die automatische Einschaltung des Projektors, sobald dieser über das Netzkabel mit Strom versorgt wird.</p>
Smart Energy	<p><u>Autom. Abschaltung</u> Hiermit kann sich der Projektor automatisch ausschalten, wenn nach einem festgelegten Zeitraum keine Eingangsquelle erkannt wird, um die Lebensdauer der Lichtquelle nicht unnötig zu verkürzen.</p> <p><u>Sleeptimer</u> Hiermit kann sich der Projektor nach einem festgelegten Zeitraum automatisch ausschalten, um die Lebensdauer der Lichtquelle nicht unnötig zu verkürzen.</p> <p><u>Energiesparen</u> Senkt den Stromverbrauch, wenn keine Eingangsquelle erkannt wird. Wenn Aktivieren ausgewählt ist, wird die Lichtquelle des Projektors in den SuperEco Modus wechseln, wenn fünf (5) Minuten lang kein Signal erkannt wurde. Dies wird auch dazu beitragen, die Lebensdauer der Lichtquelle nicht unnötig zu verkürzen.</p>
Einschaltquelle	Ruft direkt nach dem Einschalten des Projektors die gewünschte Eingangsquelle auf.

## STANDARD Menü

1. Drücken Sie auf die **MENU** oder  Taste, um das On-Screen Display (OSD) Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie auf /, um das **STANDARD** Menü auszuwählen. Drücken Sie dann auf **ENTER/OK** oder verwenden Sie /, um auf das **STANDARD** Menü zuzugreifen.



3. Drücken Sie auf /, um die Menüoption auszuwählen. Drücken Sie dann auf **ENTER/OK**, um das Untermenü anzuzeigen, oder drücken Sie auf /, um die Einstellung anzupassen/auszuwählen.

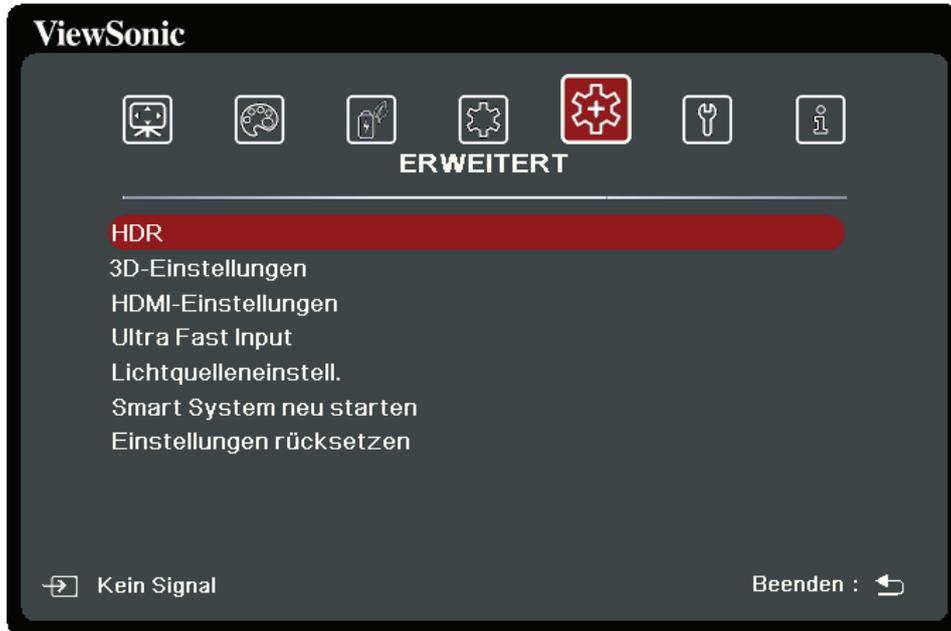
**HINWEIS:** Einige Untermenüoptionen können über ein anderes Untermenü verfügen. Um das jeweilige Untermenü aufzurufen, drücken Sie auf **ENTER/OK**. Verwenden Sie / oder /, um die Einstellung anzupassen/auszuwählen.

Menüoption	Beschreibung
Audioeinstellungen	<p><u>Audiomodus</u> Wählen Sie einen bevorzugten Audiomodus, der zu Ihren Audioinhalten passt.</p> <p><u>Ton aus</u> Wählen Sie Ein aus, um den internen Lautsprecher des Projektors und die Ausgabe über die Audiobuchse vorübergehend zu deaktivieren.</p> <p><u>Audiolautstärke</u> Passen Sie hiermit die Lautstärke des internen Lautsprechers im Projektor oder die Lautstärke, die über die Audiobuchsen ausgegeben wird, an.</p> <p><u>Ton Ein/Aus</u> Schaltet den Signalton während des Start- und Abschaltvorgangs ein/aus.</p>
Präsentations-Timer	<p>Der Präsentations-Timer kann die verbleibende Präsentationszeit anzeigen, um Ihnen die Zeitverwaltung während Präsentationen zu erleichtern.</p> <p><u>Timer Periode</u> Stellt die Zeitdauer ein. Wenn der Timer bereits aktiviert ist, wird er neu gestartet, nachdem Timer Periode geändert wurde.</p> <p><u>Timer Display</u> Ermöglicht Ihnen zu entscheiden, ob der Timer auf der Leinwand für eine der folgenden Zeitdauern angezeigt werden soll:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>™ Immer: Zeigt den Timer während der Präsentation auf der Leinwand an.</li> <li>™ 1 min/2 min/3 min: Zeigt den Timer während der letzten 1/2/3 Minuten auf der Leinwand an.</li> <li>™ Niemals: Blendet den Timer während der Präsentation aus.</li> </ul> <p><u>Timer Position</u> Stellt die Timer Position ein.</p> <p><u>Timer-Zählmethode</u> Stellt die gewünschte Zählrichtung ein:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>™ Runterzählen: Zählt von der eingestellten Zeit auf 0 herab.</li> <li>™ Raufzählen: Zählt von 0 zur eingestellten Zeit herauf.</li> </ul> <p><u>Erinnerungs-Signalton</u> Ermöglicht Ihnen die Entscheidung, ob Sie eine Tonbenachrichtigung aktivieren möchten. Nach der Aktivierung ertönt während der letzten 30 Sekunden eines Countdowns/-ups ein doppelter Signalton. Ein dreifacher Signalton ist zu hören, wenn der Timer abgelaufen ist.</p> <p><u>Zählen beginnen/Aus</u> Wählen Sie Zählen beginnen, um den Timer zu aktivieren. Wählen Sie Aus, um ihn abzubrechen.</p>

<b>Menüoption</b>	<b>Beschreibung</b>
Muster	Hilft bei der Anpassung der Bildgröße und des Fokus und prüft auf Verzerrungen im projizierten Bild.
Meldung	Aktiviert oder deaktiviert Erinnerungsnachrichten.
Startbild	Hiermit können Sie festlegen, welches Logo-Bild beim Einschalten des Projektors angezeigt wird.

## ERWEITERT Menü

1. Drücken Sie auf die **MENU** oder  Taste, um das On-Screen Display (OSD) Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie auf /, um das **ERWEITERT** Menü auszuwählen. Drücken Sie dann auf **ENTER/OK** oder verwenden Sie /, um auf das **ERWEITERT** Menü zuzugreifen.



3. Drücken Sie auf /, um die Menüoption auszuwählen. Drücken Sie dann auf **ENTER/OK**, um das Untermenü anzuzeigen, oder drücken Sie auf /, um die Einstellung anzupassen/auszuwählen.

**HINWEIS:** Einige Untermenüoptionen können über ein anderes Untermenü verfügen. Um das jeweilige Untermenü aufzurufen, drücken Sie auf **ENTER/OK**. Verwenden Sie / oder /, um die Einstellung anzupassen/auszuwählen.

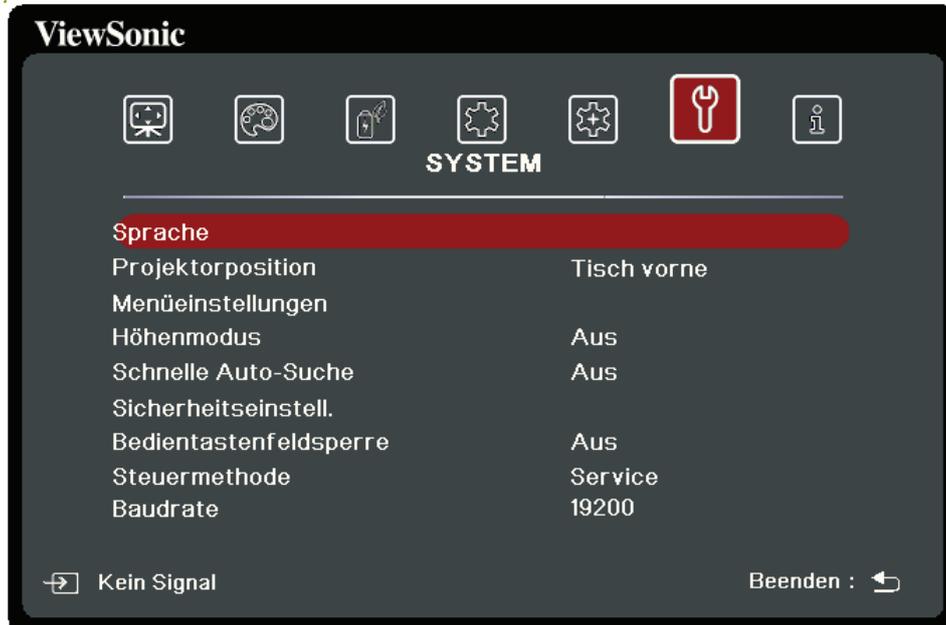
Menüoption	Beschreibung
HDR	<p><u>HDR/HLG</u> Der Projektor unterstützt HDR-Bildquellen. Er kann den Dynamikumfang der Quelle automatisch erkennen und die Gamma- und Farbeinstellungen der Bilder optimieren, um Inhalte unter den unterschiedlichsten Lichtverhältnissen wiederzugeben. Sie können auch SDR auswählen.</p> <p><u>EOTF</u> Der Projektor kann die Helligkeitswerte Ihres Bildes automatisch an die Eingangsquelle anpassen. Normalerweise wird die Standardeinstellung "Mittel" empfohlen. Wenn die Helligkeit des projizierten Bildes zu gering ist, verwenden Sie bitte "Niedrig". Wenn Sie der Gradationseigenschaft Priorität einräumen, verwenden Sie bitte "Hoch".</p>
3D-Einstellungen	<p>Dieser Projektor besitzt eine 3D-Funktion, mit welcher Sie Filme, Videos und Sportsendungen auf noch realistischere Weise in 3D genießen können. In den angezeigten Bildern wird eine deutliche Tiefenwirkung erzeugt. Zum Ansehen dieser 3D-Bilder müssen Sie eine 3D-Brille tragen.</p> <p><u>3D-Format</u> Die Standardeinstellung ist Auto und der Projektor wählt automatisch ein entsprechendes 3D-Format, wenn 3D-Inhalte erkannt werden. Wenn der Projektor das 3D-Format nicht erkennen kann, wählen Sie einen 3D-Modus.</p> <p><u>3D-Synchronisierung umkehren</u> Wenn Sie eine Umkehrung der Bildtiefe feststellen, aktivieren Sie diese Funktion, um das Problem zu beheben.</p> <p><u>3D-Einstellungen speichern</u> Speichert die aktuellen 3D-Einstellungen. Die 3D-Einstellungen werden automatisch übernommen, wenn die gleiche Auflösung und Eingangsquelle ausgewählt wird.</p> <p><b>HINWEIS:</b> Wenn die 3D-Synchronisationsfunktion eingeschaltet ist:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Helligkeit des projizierten Bildes nimmt ab.</li> <li>• Farbmodus, Lichtquellenmodus, Zoom und Overscan können nicht angepasst werden.</li> </ul>

Menüoption	Beschreibung
HDMI-Einstellungen	<p><u>HDMI-Format</u> Wählen Sie einen Farbraum, welcher der Farbraumeinstellung des angeschlossenen Ausgabegerätes entspricht.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>™ Auto: Stellt den Projektor auf die automatische Erkennung der Farbraumeinstellung des Eingangssignals ein.</li> <li>™ RGB: Stellt den Farbraum auf RGB ein.</li> <li>™ YUV: Stellt den Farbraum auf YUV ein.</li> </ul> <p><u>HDMI-Bereich</u> Wählen Sie einen HDMI Farbraum, welcher der Farbbereichseinstellung des angeschlossenen Ausgabegerätes entspricht.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>™ Auto: Stellt den Projektor auf die automatische Erkennung des HDMI Bereichs des Eingangssignals ein.</li> <li>™ Verbessert: Stellt den HDMI Farbbereich auf 0 – 255 ein.</li> <li>™ Normal: Stellt den HDMI Farbbereich auf 16 – 235 ein.</li> </ul>
Ultra Fast Input	<p>Diese Funktion ist vorteilhafter gegenüber der Bildratenverringern. Bei nativem Timing kann eine schnellere Reaktionszeit erzielt werden. Wenn aktiviert, werden die folgenden Einstellungen (falls zutreffend) auf die Standardwerte zurückgesetzt: Bildformat, Zoom, Overscan.</p> <p><b>HINWEIS:</b> Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn ein 4K@60Hz, 1440P@60/120Hz und 1080P@60/120/240Hz Eingangssignal ausgewählt ist.</p>

Menüoption	Beschreibung
Lichtquelleneinstell.	<p><u>Lichtquellenmodus</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><sup>m</sup> Normal: Bietet volle Helligkeit der Lichtquelle.</li> <li><sup>m</sup> Eco: Verringert den Stromverbrauch der Lichtquelle um 40% und verringert die Helligkeit, um die Betriebsdauer der Lichtquelle zu verlängern und das Geräusch des Lüfters zu verringern.</li> <li><sup>m</sup> Dynamisch Schwarz 1: Verringert den Stromverbrauch der Lichtquelle je nach Helligkeitseinstellung des Inhalts um bis zu 70%.</li> <li><sup>m</sup> Dynamisch Schwarz 2: Verringert den Stromverbrauch der Lichtquelle je nach Helligkeitseinstellung des Inhalts um bis zu 50%.</li> <li><sup>m</sup> Benutzer: Ermöglicht Ihnen die Anpassung der Lichtquellenleistung.</li> </ul> <p><u>Lichtquellenleistung</u> Steht nur zur Verfügung, wenn Lichtquellenmodus Benutzer ist.</p> <p><u>Lichtquellenstunden zurücksetzen</u> Setzt den Timer für die Lichtquelle zurück, nachdem eine neue Lichtquelle installiert wurde. Wenden Sie sich bitte an Fachpersonal, um die Lichtquelle zu wechseln.</p> <p><u>Informationen über Lichtquellenstunden</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><sup>m</sup> Lichtquellennutzungsdauer: Zeigt die Betriebsstunden der Lichtquelle an.</li> </ul>
Smart System neu starten	Startet das Smart System sofort nach der Auswahl von Zurücksetzen neu.
Einstellungen rücksetzen	Hiermit setzen Sie alle Einstellungen auf die werksseitig eingestellten Werte zurück. Wenn Sie Einstellungen rücksetzen verwenden, bleiben die folgenden Einstellungen unverändert: Zoom, Schrägposition, Sprache, Projektorposition, Höhenmodus, Sicherheitseinstell., Steuermethode, Baudrate und SMART SYSTEM.

# SYSTEM Menü

1. Drücken Sie auf die **MENU** oder  Taste, um das On-Screen Display (OSD) Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie auf /, um das **SYSTEM** Menü auszuwählen. Drücken Sie dann auf **ENTER/OK** oder verwenden Sie /, um auf das **SYSTEM** Menü zuzugreifen.



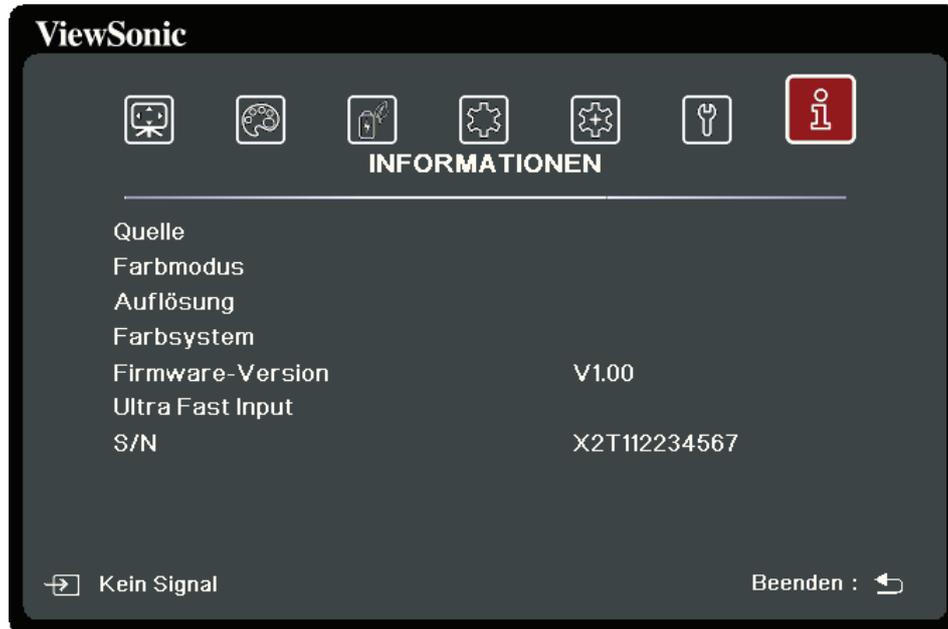
3. Drücken Sie auf /, um die Menüoption auszuwählen. Drücken Sie dann auf **ENTER/OK**, um das Untermenü anzuzeigen, oder drücken Sie auf /, um die Einstellung anzupassen/auszuwählen.

**HINWEIS:** Einige Untermenüoptionen können über ein anderes Untermenü verfügen. Um das jeweilige Untermenü aufzurufen, drücken Sie auf **ENTER/OK**. Verwenden Sie / oder /, um die Einstellung anzupassen/auszuwählen.

Menüoption	Beschreibung
Sprache	Hiermit können Sie die Sprache des On-Screen Display (OSD) Menüs festlegen.
Projektorposition	Wählt eine geeignete Position für den Projektor aus.
Menüeinstellungen	<p><u>Menü Anzeigezeit</u> Hiermit können Sie festlegen, für wie lange das OSD-Menü nach der letzten Interaktion aktiviert bleibt.</p> <p><u>Menüposition</u> Stellt die OSD Menüposition ein.</p>
Höhenmodus	<p>Es wird empfohlen, den Höhenmodus zu verwenden, wenn Sie den Projektor an einem Ort 1500 m bis 3000 m über dem Meeresspiegel mit einer Umgebungstemperatur von 0°C–30°C benutzen.</p> <p><b>HINWEIS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwenden Sie den Höhenmodus nicht, wenn Ihre Umgebung zwischen 0 und 1499 m liegt und die Temperatur zwischen 0°C bis 35°C liegt. Bei Verwendung wird der Projektor übermäßig abgekühlt.</li> <li>• Die Verwendung des "Höhenmodus" kann zu mehr Betriebsgeräuschen führen, da die Lüfterdrehzahl erhöht wird, um die Kühlung und Leistung zu verbessern.</li> </ul>
Schnelle Auto-Suche	Erlaubt dem Projektor die automatische Suche nach Signalen.
Sicherheitseinstell.	Siehe "Verwendung der Passwortfunktion" auf Seite 21.
Bedientastenfeld-sperre	Sperrt die Steuertasten am Projektor.
Steuermethode	Emöglicht Ihnen die Auswahl eines bevorzugten Steuerungsanschlusses: über den RS232 Port oder den USB Port (Service).
Baudrate	Wählt eine Baudrate aus, die mit der des Computers übereinstimmt, so dass Sie eine Verbindung zum Projektor über ein passendes RS-232-Kabel herstellen und den Projektor mit RS-232 Befehlen steuern können.

## INFORMATIONEN Menü

1. Drücken Sie auf die **MENU** oder  Taste, um das On-Screen Display (OSD) Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie auf  /  zur Auswahl des **INFORMATIONEN** Menüs und Anzeige seiner Inhalte.



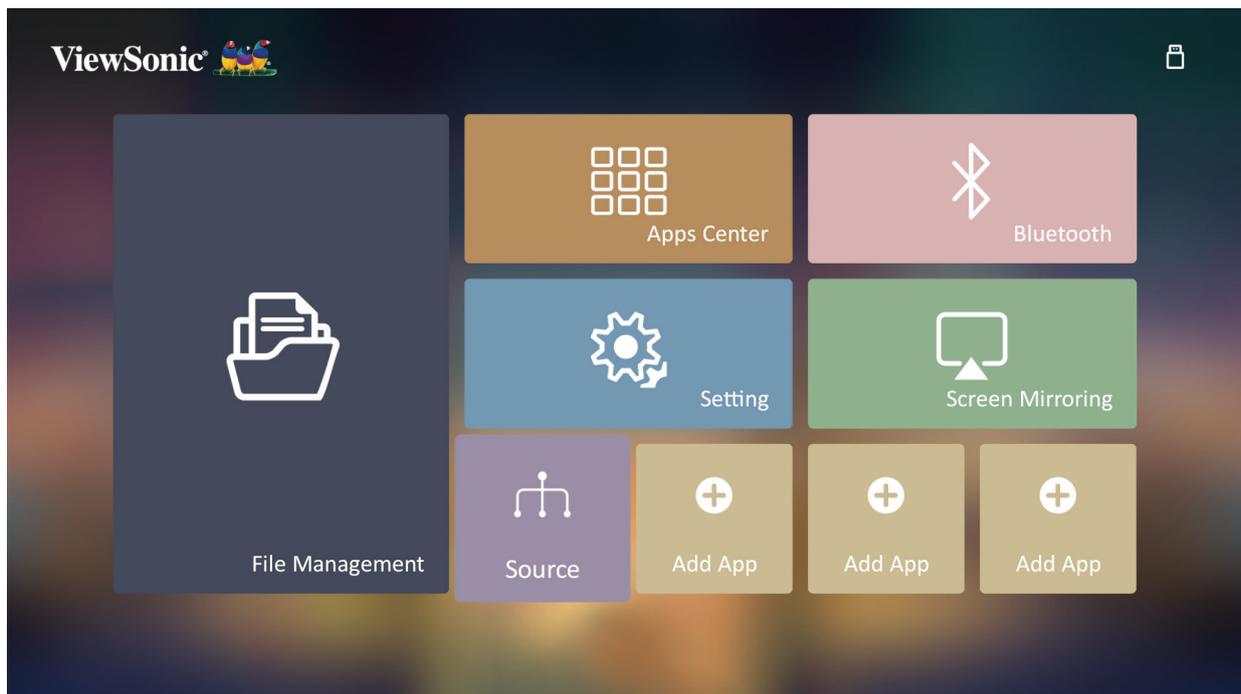
Menüoption	Beschreibung
Quelle	Zeigt die aktuelle Eingangsquelle an.
Farbmodus	Zeigt den ausgewählten Modus im BILD Menü an.
Auflösung	Zeigt die native Auflösung der Eingangsquelle an.
Farbsystem	Zeigt das Eingangssystemformat an.
Firmware-Version	Zeigt die aktuelle Firmware Version.
Ultra Fast Input	Zeigt, ob die Funktion aktiviert ist oder nicht.
S/N	Zeigt die Seriennummer für diesen Projektor.

# Smart System

In diesem Abschnitt wird das **SMART SYSTEM** vorgestellt.

## Startbildschirm

Der **Startbildschirm** wird jedes Mal angezeigt, wenn Sie den Projektor einschalten. Verwenden Sie zum Navigieren im **Startbildschirm** einfach die Richtungstasten auf der Fernbedienung. Sie können jederzeit zum **Startbildschirm** zurückkehren, indem Sie auf der Fernbedienung auf die **Start** Taste drücken, egal auf welcher Seite Sie sich befinden.



Menü	Beschreibung
File Management (Dateiverwaltung)	Bietet eine Benutzeroberfläche zur Verwaltung von Dateien und Ordnern.
Apps Center (Apps Center)	Sie können auf alle installierten Anwendungen zugreifen und diese anzeigen.
Bluetooth	Wählen Sie den entsprechenden Bluetooth Modus aus.
Setting (Einstellung)	Verwalten Sie verschiedene Kategorien wie z.B.: Netzwerkeinstellungen, Basis und Erweiterte Einstellungen, Datum und Uhrzeit, Firmware-Aktualisierung und Systeminformationen.
Screen Mirroring (Bildschirm spiegeln)	Spiegeln Sie den Bildschirm Ihres persönlichen Geräts über den Projektor.
Add App (App hinzufügen)	Wählen Sie Ihre Lieblings-Apps aus und fügen Sie sie dem <b>Startbildschirm</b> hinzu.

# Startbildschirm - On-Screen Display (OSD) Menübaum

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption		
<b>File Management (Dateiverwaltung)</b>				
<b>Apps Center (Apps Center)</b>				
<b>Bluetooth</b>				
<b>Settings (Einstellungen)</b>	Network Settings (Netzwerkeinstellungen)	Wi-Fi (WLAN)	Disable (Deaktiviert)	
			Enable (Aktiviert)	SSID:
				Configure IP (IP konfigurieren)
				IP Address (IP-Adresse)
				Subnet Mask (Subnet-Maske)
				Default Gateway (Standard-Gateway)
DNS Server (DNS-Server)				
<b>Settings (Einstellungen)</b>	Basic Settings (Basis Einstellungen)	Language (Sprache)	Mehrsprachige OSD-Auswahl	
	Date & time (Datum & Uhrzeit)	Automatic Date & Time (Automatisches Datum & Uhrzeit)	Disable (Deaktiviert)	
			Enable (Aktiviert)	
		Date (Datum)		
		Time (Uhrzeit)		
		Time Zone (Zeitzone)		
	Time Format (Zeitformat)	12 hours (12 Stunden)		
		24 hours (24 Stunden)		
	Firmware Upgrade (Firmwareaktualisierung)	Software Update Online (Softwareaktualisierung Online)		
		Software Update By USB (Softwareaktualisierung per USB)		
		OTA Reminder (OTA Erinnerung)	Disable (Deaktiviert)	
		Enable (Aktiviert)		
Software Version (Softwareversion)				

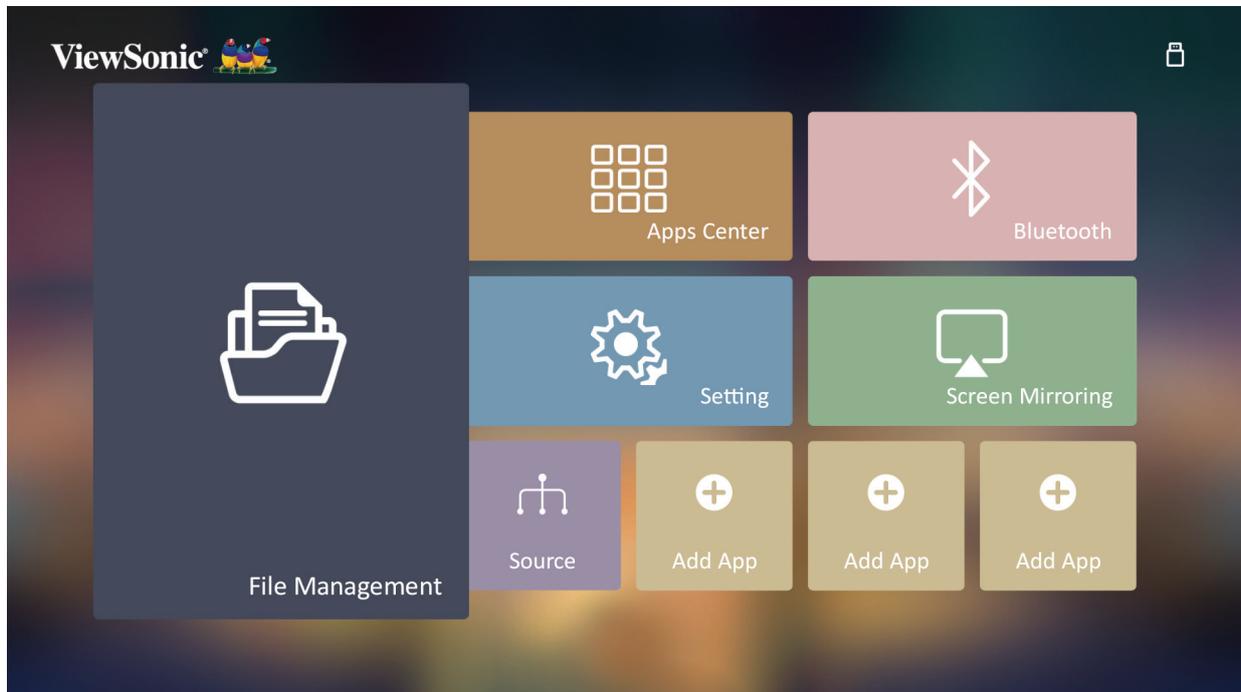
Hauptmenü	Untermenü	Menüoption		
	Advanced Settings (Erweiterte Einstellungen)	Reset Settings (Einstellungen zurücksetzen)	OK	
			Cancel (Abbrechen)	
	Reset To Factory Default (Standard- einstellungen wiederherstellen)	OK		
		Cancel (Abbrechen)		
	Information (Informationen)	System Version (Systemversion)		
		Memory Information (Speicherinformatio- nen)		
Wi-Fi MAC Address (WLAN MAC-Adresse)				
<b>Screen Mirroring (Bildschirmspie- gelung)</b>				
<b>Add App (App hinzufügen)</b>				
<b>Add App (App hinzufügen)</b>				
<b>Add App (App hinzufügen)</b>				
<b>Add App (App hinzufügen)</b>				

# Menübedienung

## File Management (Dateiverwaltung)

Verwalten Sie Dateien und Ordner auf einfache Weise.

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



2. Wählen Sie ein Gerät aus der Quellliste aus: USB, Local Storage (Lokaler Speicher), usw. Verwenden Sie die Richtungstasten, um die gewünschte Datei auszuwählen. Drücken Sie dann auf der Fernbedienung auf **OK**, um die ausgewählte Datei zu öffnen.



3. Drücken Sie die **Zurück** Taste, um zu einer vorherigen Ebene zu gelangen.

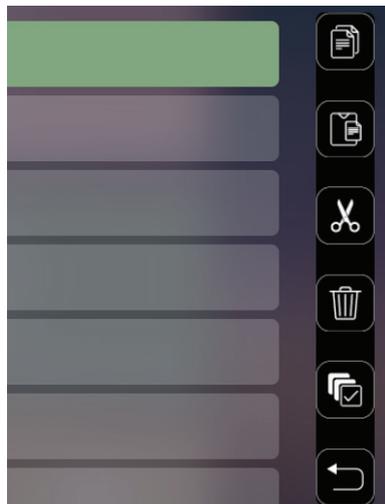
**HINWEIS:** Drücken Sie die **Start** Taste auf der Fernbedienung, um jederzeit zum **Startbildschirm** zurückzukehren.

## So bearbeiten Sie eine Datei

1. Halten Sie in **File Management (Dateiverwaltung)** die **OK** Taste drei (3) Sekunden lang gedrückt.
2. Vor jeder Datei wird ein Kontrollkästchen angezeigt. Verwenden Sie die Richtungstasten und drücken Sie **OK**, um eine oder mehrere Dateien auszuwählen.



3. Wenn Sie die **Rechts** Taste drücken, werden die Felder Kopieren, Einfügen, Ausschneiden, Löschen, Alles auswählen und Zurück angezeigt.



4. Wählen Sie die gewünschte Aktion aus und drücken Sie zum Ausführen **OK**.
5. Beim Kopieren oder Ausschneiden wählen Sie den Zielordner, um den Vorgang abzuschließen.

## So verwenden Sie die Schaltflächen der Steuerleiste

Die Schaltflächen der Steuerleiste werden auf dem Bildschirm angezeigt, wenn eine Video-, Musik- oder Fotodatei zum Öffnen ausgewählt wurde.

Bild		Video		Musik	
	Zurück		Zurück		Zurück
	Wiedergabe		Rücklauf		Wiedergabe
	Weiter		Wiedergabe		Pause
	Vergrößern		Pause		Weiter
	Verkleinern		Schneller Vorlauf		Zufällige Wiedergabe
	Drehen (links)		Weiter		Alle wiederholen
	Drehen (rechts)				Einmal wiederholen
					Liste wiedergeben
					Informationen

## Tipps zur Verwendung von USB

Wenn Sie USB zum Lesen und/oder Speichern verwenden, beachten Sie bitte die folgenden Hinweise:

1. Einige USB-Speichergeräte sind möglicherweise nicht kompatibel.
2. Wenn Sie ein USB-Verlängerungskabel verwenden, erkennt das USB-Gerät das USB möglicherweise nicht.
3. Verwenden Sie nur USB-Speichergeräte, die mit dem Windows Dateisystem FAT32 oder NTFS formatiert sind.
4. Größere Dateien benötigen mehr Zeit zum Laden.
5. Daten auf den USB-Speichergeräten können beschädigt werden oder verloren gehen. Sichern Sie wichtige Dateien.

## Unterstützte Dateiformate

Unterstützte Office Formate:

	Merkmale	Anzeigen
<b>Dokumentenanzeige Funktion</b>	doc/docx	Kann doc/docx Dokumente öffnen und lesen
	xls/xlsx	Kann xls/xlsx Dokumente öffnen und lesen
	ppt/pptx	Kann ppt/pptx Dokumente öffnen und lesen
	PDF	Kann PDF Dokumente öffnen und lesen
<b>Unterstützte Sprachen der Benutzeroberfläche</b>	Es werden 44 Sprachen für die Benutzeroberfläche unterstützt	Englisch, Vereinfachtes Chinesisch, Chinesisch (TW), Chinesisch (HK), Spanisch (LA), Französisch (EU), Portugiesisch (EU), Portugiesisch (BR), Deutsch, Russisch, Italienisch, Schwedisch, Spanisch (EU), Koreanisch, Arabisch, Farsi, Serbisch, Bosnisch, Mazedonisch, Bulgarisch, Ukrainisch, Griechisch, Norwegisch, Dänisch, Tschechisch, Ungarisch, Slowakisch, Polnisch, Rumänisch, Finnisch, Estnisch, Lettisch, Litauisch, Britisches Englisch, Slowenisch, Kroatisch, Türkisch, Vietnamesisch, Bahasa Indonesia, Niederländisch, Malaiisch, Thai, Hindi, Hebräisch, Birmanisch, Katalanisch.

Unterstützte Multimediaformate:

Erweiterung	Codec	
.avi	Video	H.264, H.265
	Audio	MP3
.mp4* .mov	Video	H.264, H.265/MPEG 4
.mkv	Video	H.264, H.265
.ts	Video	H.264, H.265, MPEG2
	Audio	MP3
.vob	Video	MPEG1, MPEG2
	Audio	DVD-LPCM
.mpg	Video	MPEG1

**HINWEIS:** Videoauflösung 3840 x 2160 mit Video-Dekodierformat AVC (CABAC / 3 Referenz-Frames) wird von MP4 nicht unterstützt

Unterstützte Fotoformate:

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

Unterstützte Formate für extern verbundene Geräte:

Gerät	Unterstützte Größe (Max. Größe)	NTFS Format		FAT32 Format		exFAT	
		Lesen	Schreiben	Lesen	Schreiben	Lesen	Schreiben
USB Speicherstick	256 GB	V	k. A.	V	V	k. A.	k. A.
USB HDD	2 TB	V	k. A.	V	V	k. A.	k. A.

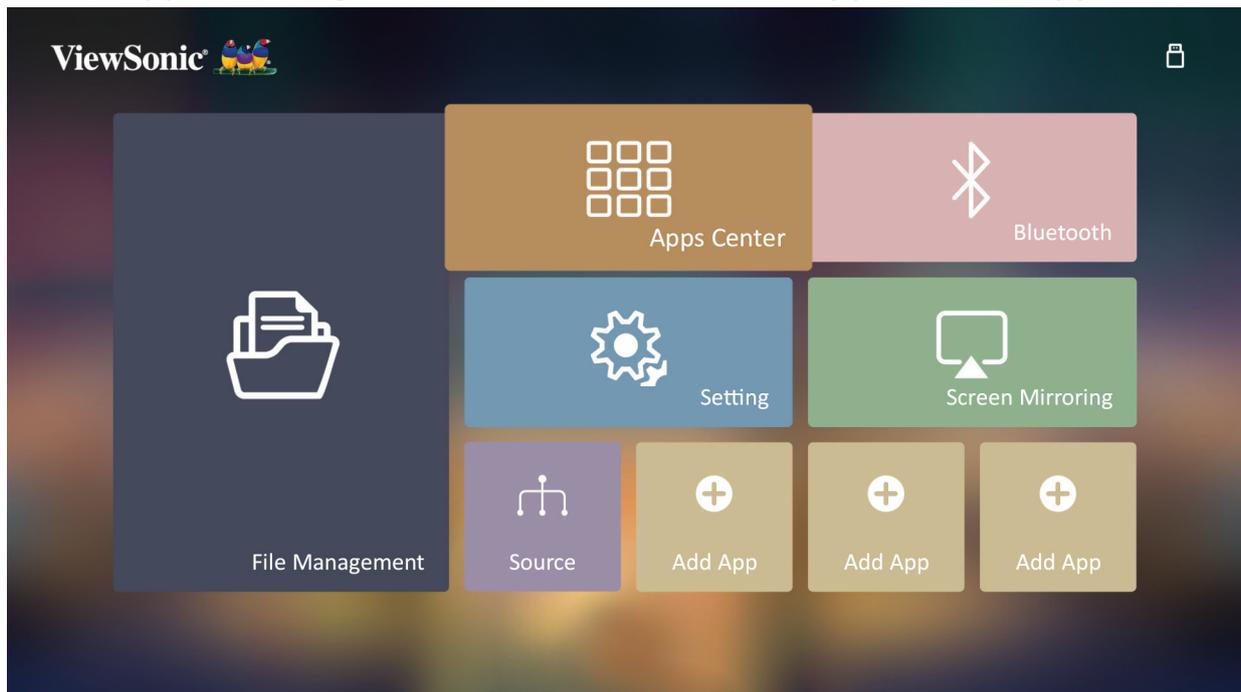
**HINWEIS:**

- Das in Windows 10 integrierte Formatierungswerkzeug unterstützt nur das FAT32 Format bis zu 32 GB.
- Das Firmware-Upgrade unterstützt nur das FAT32 Format.

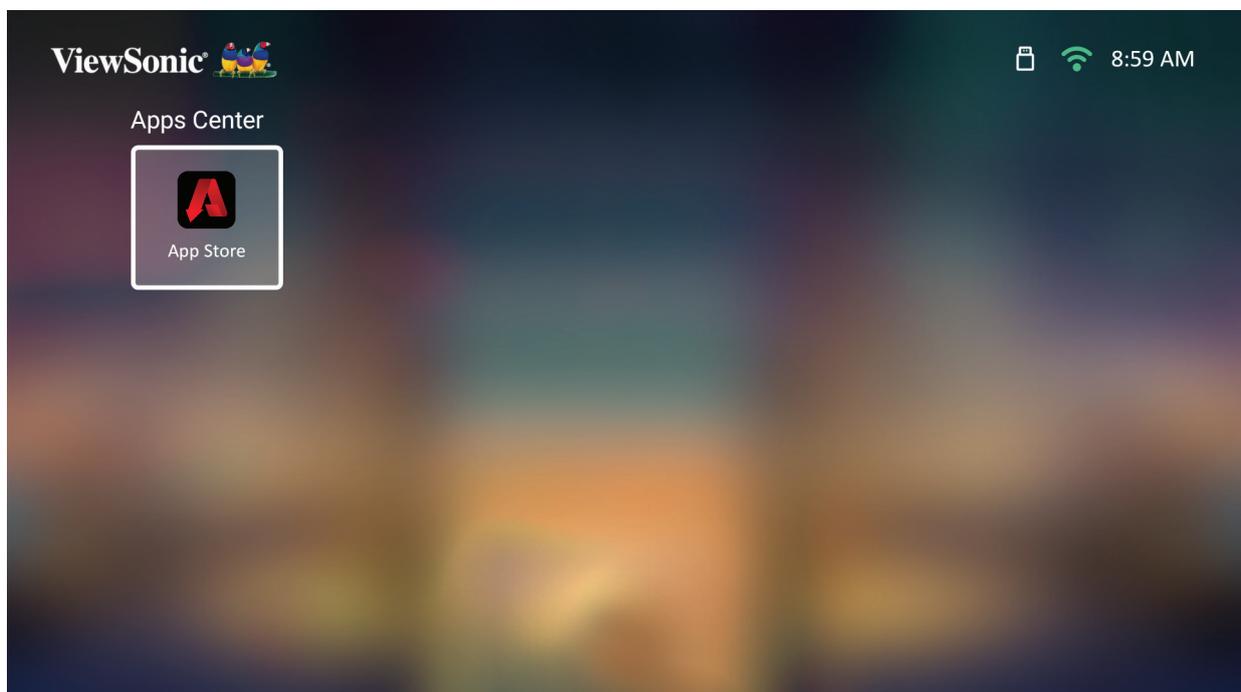
## Apps Center (Apps Center)

Apps anzeigen, starten und deinstallieren.

1. Um Ihre Apps anzuzeigen, wählen Sie: **Startseite** > **Apps Center (Apps Center)**.



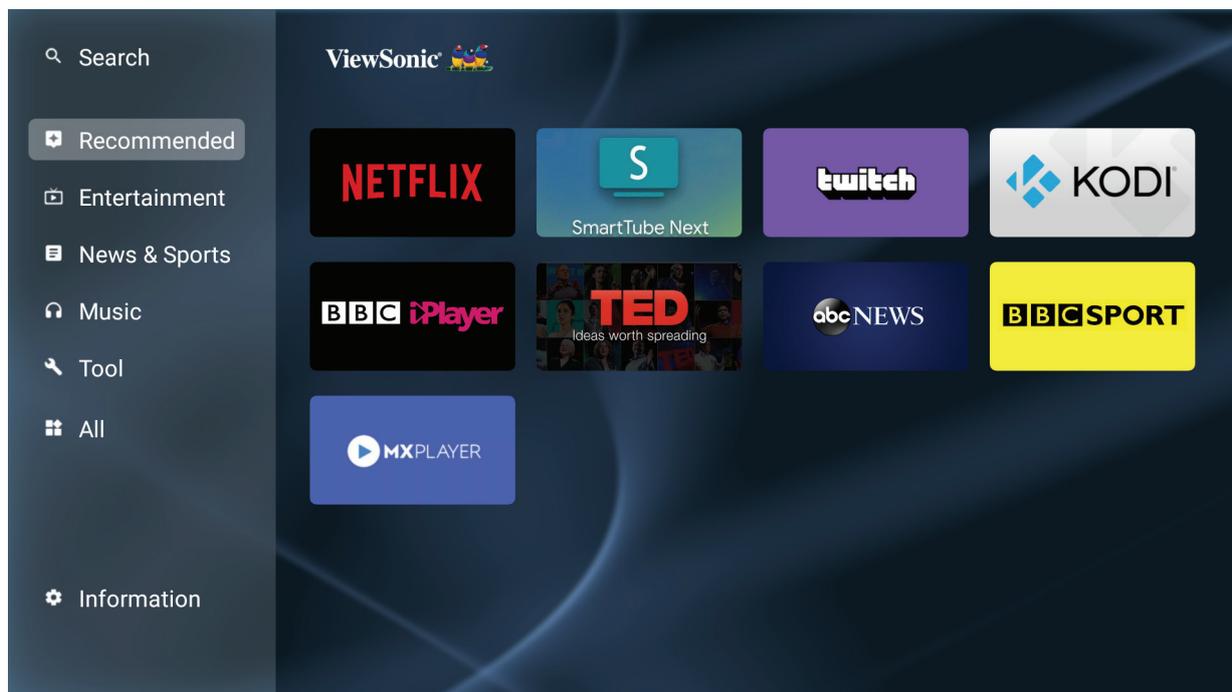
2. Verwenden Sie die Richtungstasten, um die gewünschte App auszuwählen. Drücken Sie dann **OK** auf der Fernbedienung, um die App zu starten.



**HINWEIS:** Drücken Sie die **Start** Taste auf der Fernbedienung, um jederzeit zum **Startbildschirm** zurückzukehren.

## ViewSonic App Store

Verwenden Sie die Richtungstasten, um durch die Menüoptionen zu steuern. Wenn Sie die gewünschte App gefunden haben, drücken Sie die **OK** Taste auf der Fernbedienung, um die App zu installieren.

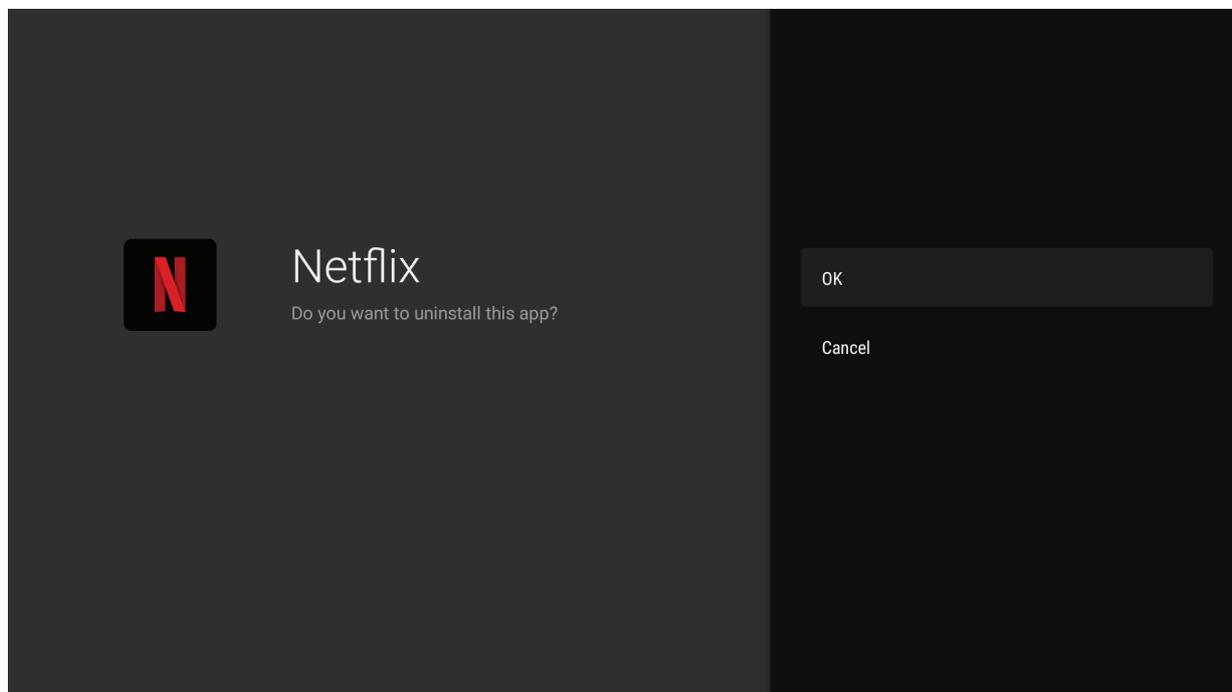


### HINWEIS:

- Sie können Anwendungen von Drittanbietern per .apk Datei in der **File Management (Dateiverwaltung)** installieren. Bei einigen Apps von Drittanbietern können jedoch Kompatibilitätsprobleme auftreten.
- Nicht von ViewSonic vorinstallierte Apps sind möglicherweise nicht kompatibel oder funktionieren nicht richtig.
- Einige Apps erfordern möglicherweise eine Tastatur und eine Maus.
- Einige Anwendungen können regionsspezifisch sein.

## Apps deinstallieren

1. Öffnen Sie das **Apps Center (Apps Center)** durch Auswahl von: **Startseite > Apps Center (Apps Center)**.
2. Verwenden Sie die Richtungstasten, um die gewünschte App auszuwählen.
3. Drücken Sie drei (3) Sekunden lang auf der Fernbedienung auf **OK**. Das folgende Dialogfeld wird angezeigt:



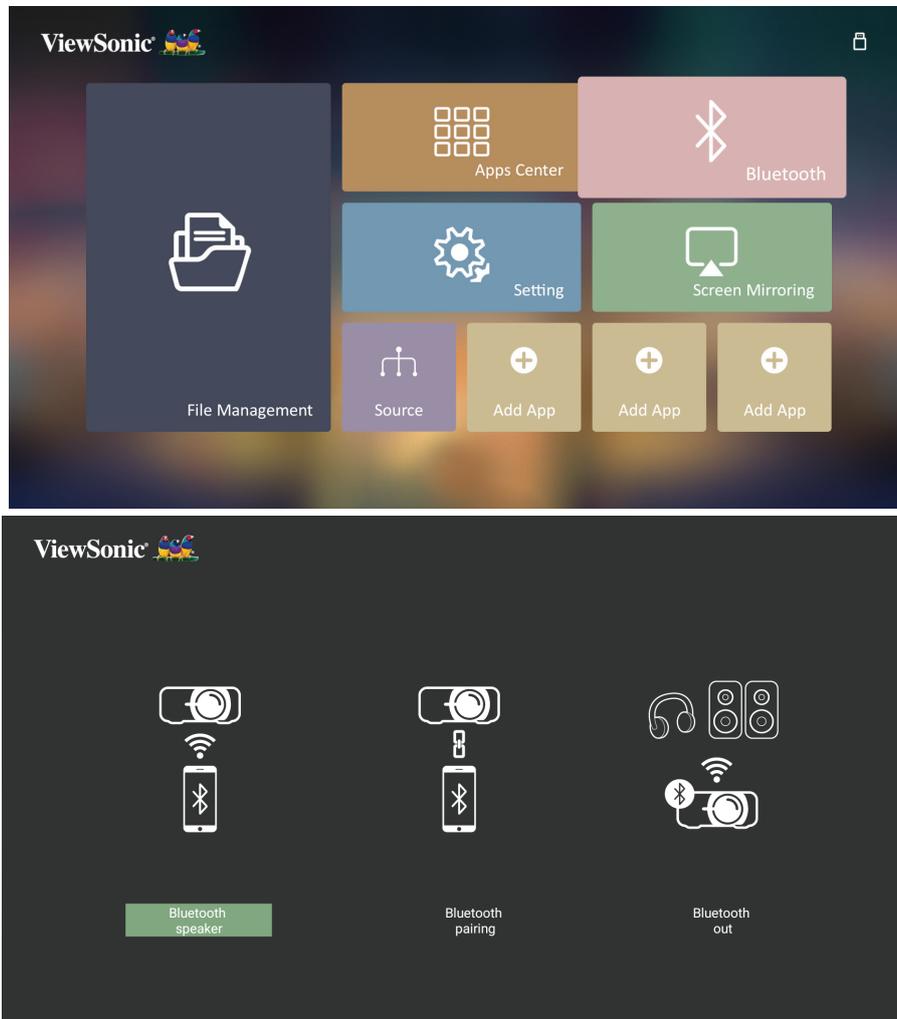
4. Wählen Sie **OK**, um die App zu deinstallieren.

**HINWEIS:** Drücken Sie die **Start** Taste auf der Fernbedienung, um jederzeit zum **Startbildschirm** zurückzukehren.

## Bluetooth

Der Projektor ist mit Bluetooth ausgestattet, das es dem Benutzer ermöglicht, ein Gerät für die Audiowiedergabe drahtlos anzuschließen.

**HINWEIS:** Koppeln Sie Ihr Gerät mit dem Projektor, bevor Sie den Bluetooth Lautsprecher verwenden.



Zum Verbinden und Koppeln Ihres Geräts:

1. Wechseln Sie zu: **Startbildschirm > Bluetooth.**
2. Verwenden Sie ◀/▶ zur Auswahl von **Bluetooth Speaker (Bluetooth Lautsprecher)** oder **Bluetooth Pairing (Bluetooth Kopplung)**. Drücken Sie anschließend auf **ENTER/OK**.
3. Ein Dialogfenster wird angezeigt. Wählen Sie **Connect (Verbinden)** und drücken Sie auf **ENTER/OK**, um den Bluetooth Modus aufzurufen.
4. Beim Aufruf des Kopplungsmodus ist ein Soundeffekt zu hören.
5. Nach erfolgreicher Verbindung ist ein weiterer Soundeffekt zu hören.

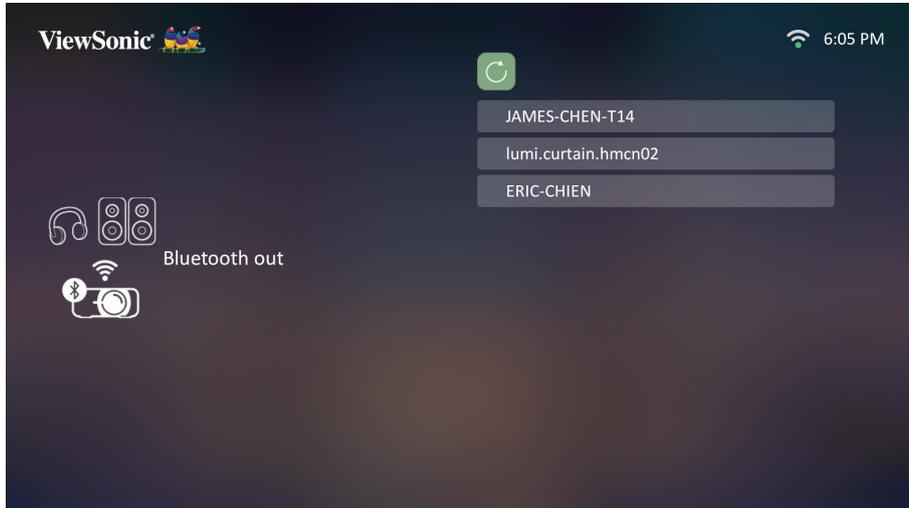
**HINWEIS:** Der Name des Projektors wird als "ViewSonic Projector" (ViewSonic-Projektor) angegeben. Wenn sowohl der Projektor als auch Ihr Gerät nach der Kopplung eingeschaltet sind, werden sie im **Bluetooth Speaker (Bluetooth Lautsprecher)** Modus automatisch über Bluetooth verbunden. Wenn die Verbindung hergestellt ist, beachten Sie bitte, dass der Bluetooth Modus nur über die ⏻ Ein/Aus, **Exit** und die ↶ Tasten beendet werden kann.

6. Der Projektor sucht nach Bluetooth Geräten in der Nähe. Wählen Sie Ihr Gerät aus der Liste aus und drücken Sie **ENTER/OK**.

Sie können den Projektor auch an externe Kopfhörer oder Lautsprecher anschließen, die Bluetooth unterstützen:

1. Wechseln Sie zu: **Startbildschirm > Bluetooth**.

2. Verwenden Sie ◀/▶ zur Auswahl von **Bluetooth Out (Bluetooth Ausgang)**. Drücken Sie anschließend auf **ENTER/OK**.



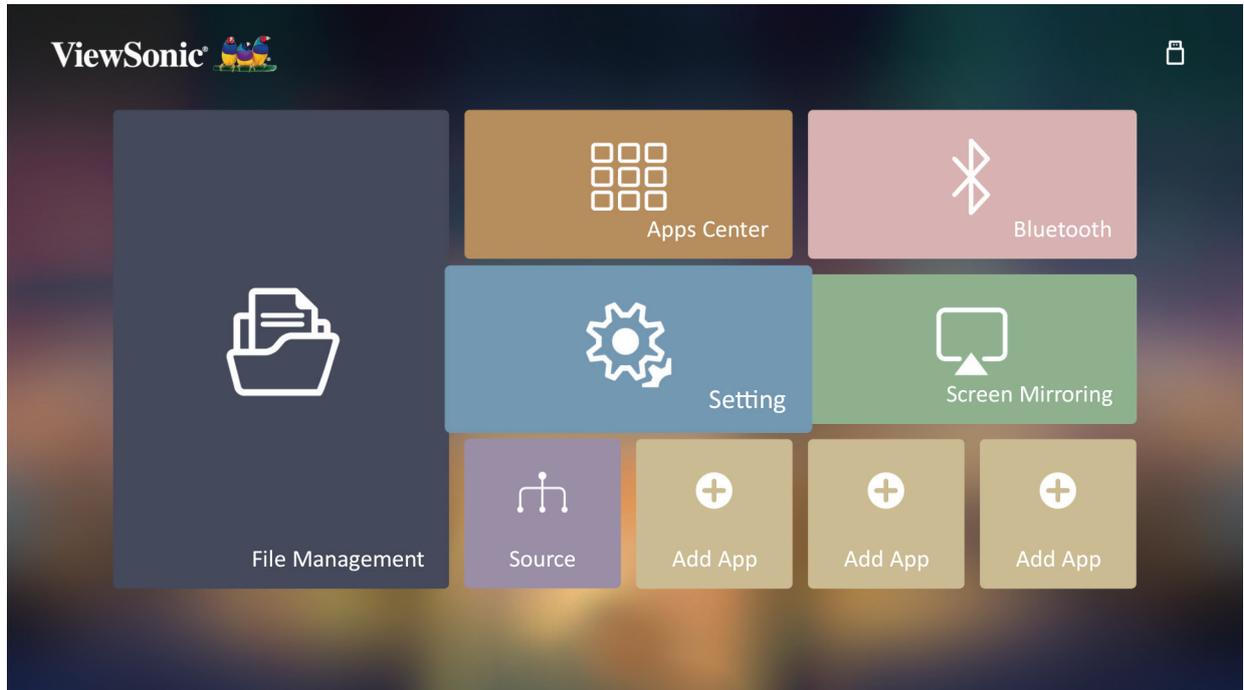
**HINWEIS:** Wenn sowohl der Projektor als auch Ihr Gerät nach der Kopplung eingeschaltet sind, werden sie automatisch über Bluetooth verbunden.

**HINWEIS:** Die **Bluetooth Out (Bluetooth Ausgang)** Funktion ist nur verfügbar, wenn die Eingangsquelle **Smart System** ist. Sie ist nicht für die HDMI/USB-C Quelle verfügbar.

**HINWEIS:** Wenn die Eingangsquelle HDMI/USB-C ist, denken Sie daran, das angeschlossene Bluetooth-Gerät auszuschalten, um zu vermeiden, dass Sie zwei Töne gleichzeitig hören.

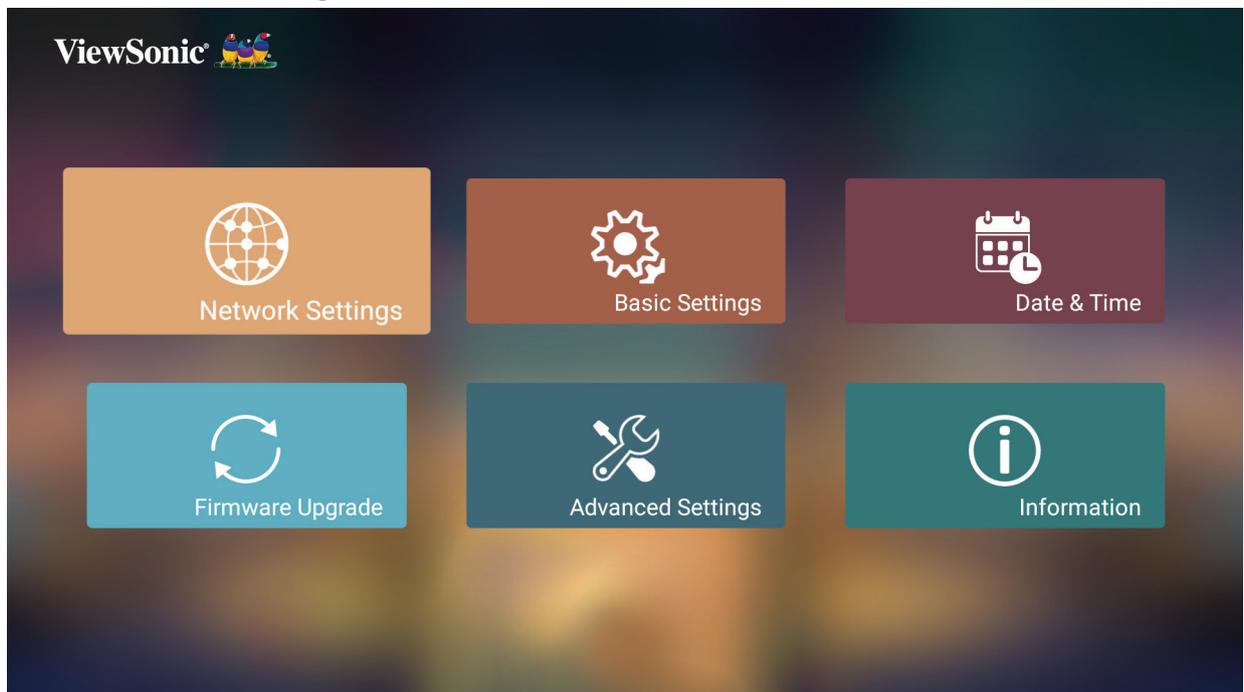
## Setting (Einstellung)

Unter **Setting (Einstellung)** können Sie Netzwerkeinstellungen, Basis und Erweiterte Einstellungen, Datum und Uhrzeit, Firmware-Aktualisierung anpassen und Informationen anzeigen.

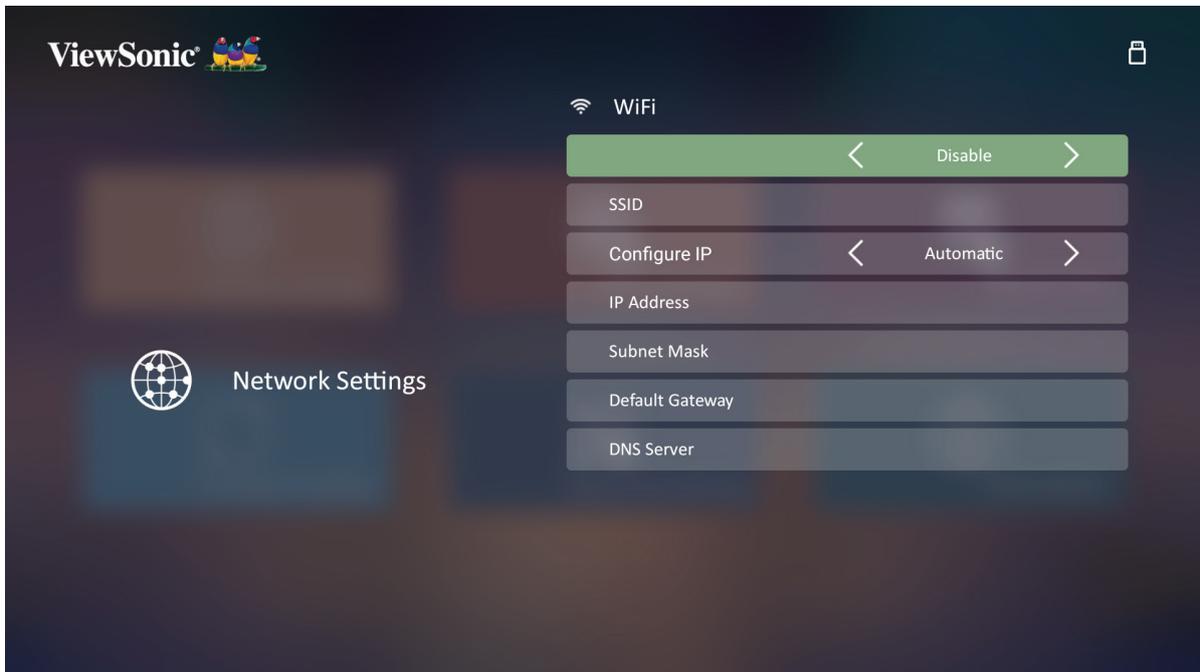


## Network Settings (Netzwerkeinstellungen)

1. Wählen Sie: **Start > Setting (Einstellung) > Network Settings (Netzwerkeinstellungen)**.



2. Wählen Sie Wi-Fi (WLAN).

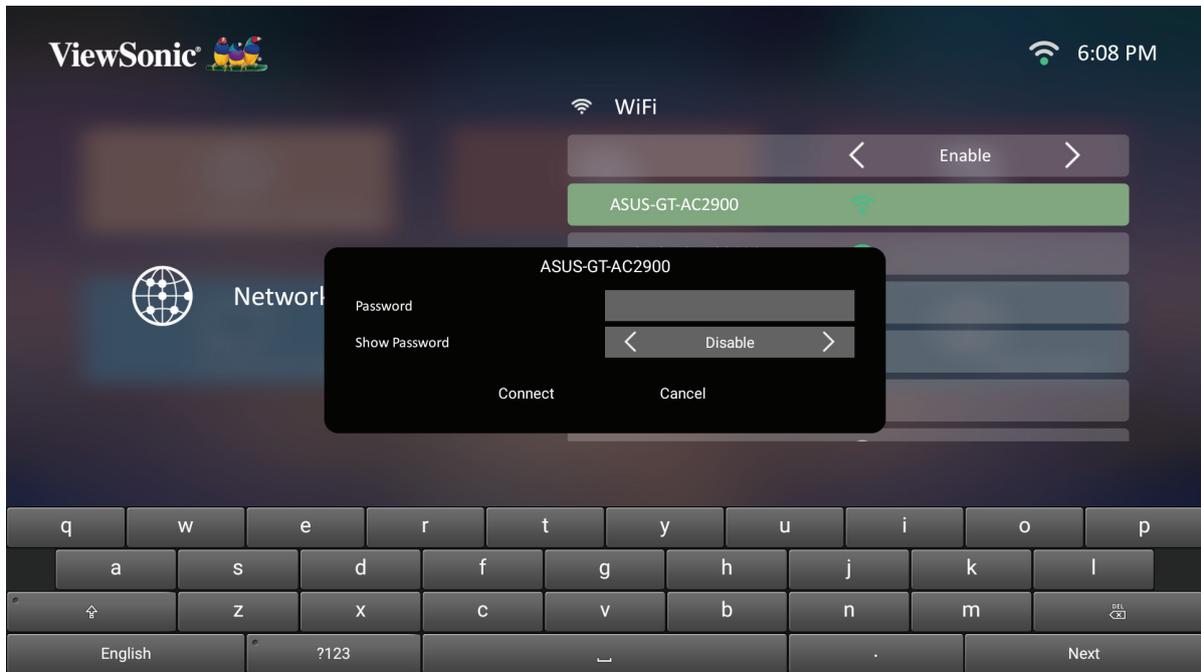


3. Wählen Sie mit den ◀ Links/ ▶ Rechts die Option **Enable (Aktiviert)**.



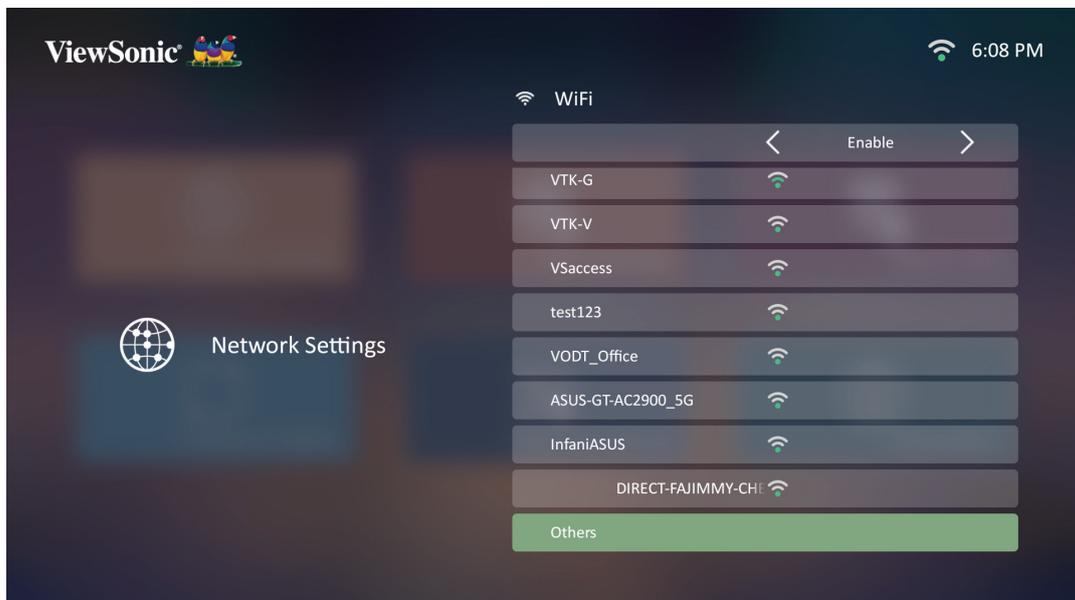
4. Die verfügbaren Netzwerke werden angezeigt. Wählen Sie ein WLAN Netzwerk.

5. Wenn ein sicheres WLAN Netzwerk verbunden ist, geben Sie bei Bedarf das Passwort ein.

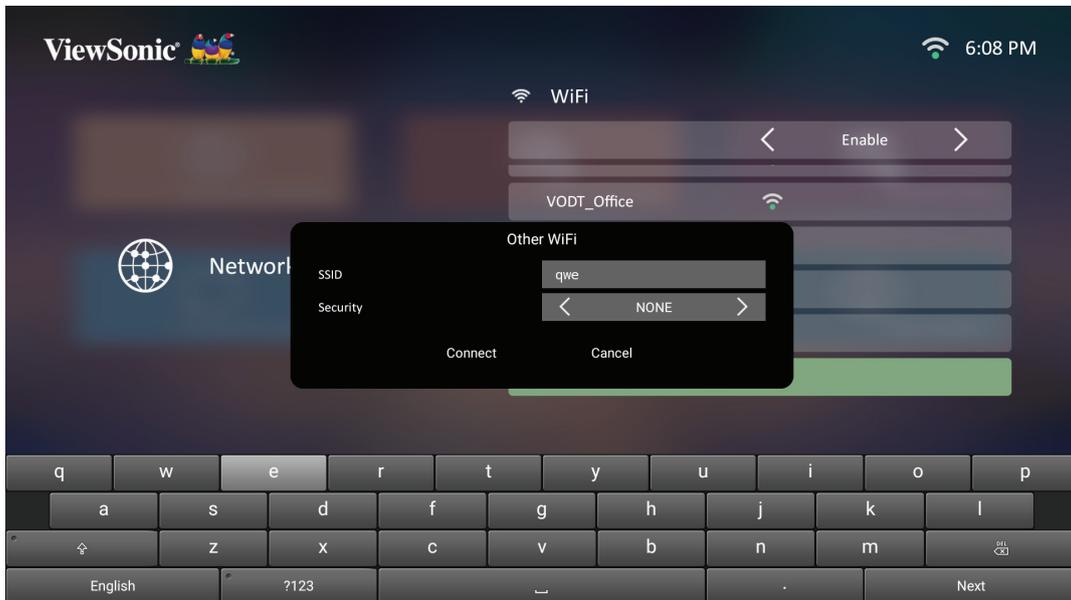


## Benutzerdefinierte SSID

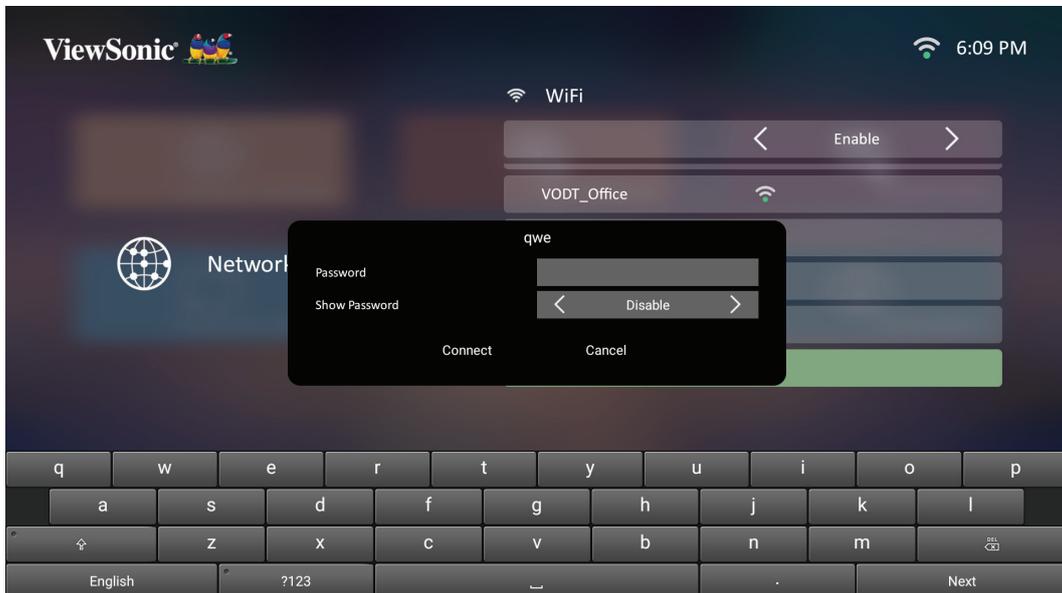
1. Wechseln Sie zu: **Start > Settings (Einstellungen) > Network Settings (Netzwerkeinstellungen) > Wi-Fi (WLAN)**.
2. Drücken Sie auf der Fernbedienung auf **Links** oder **Rechts** zur Auswahl von **Enable (Aktiviert)**.
3. Wählen Sie aus der Liste der verfügbaren WLAN Netzwerke **Others (Andere)** und drücken Sie auf der Fernbedienung auf **OK**.



4. Geben Sie die SSID ein und wählen Sie die Sicherheitsstufe.

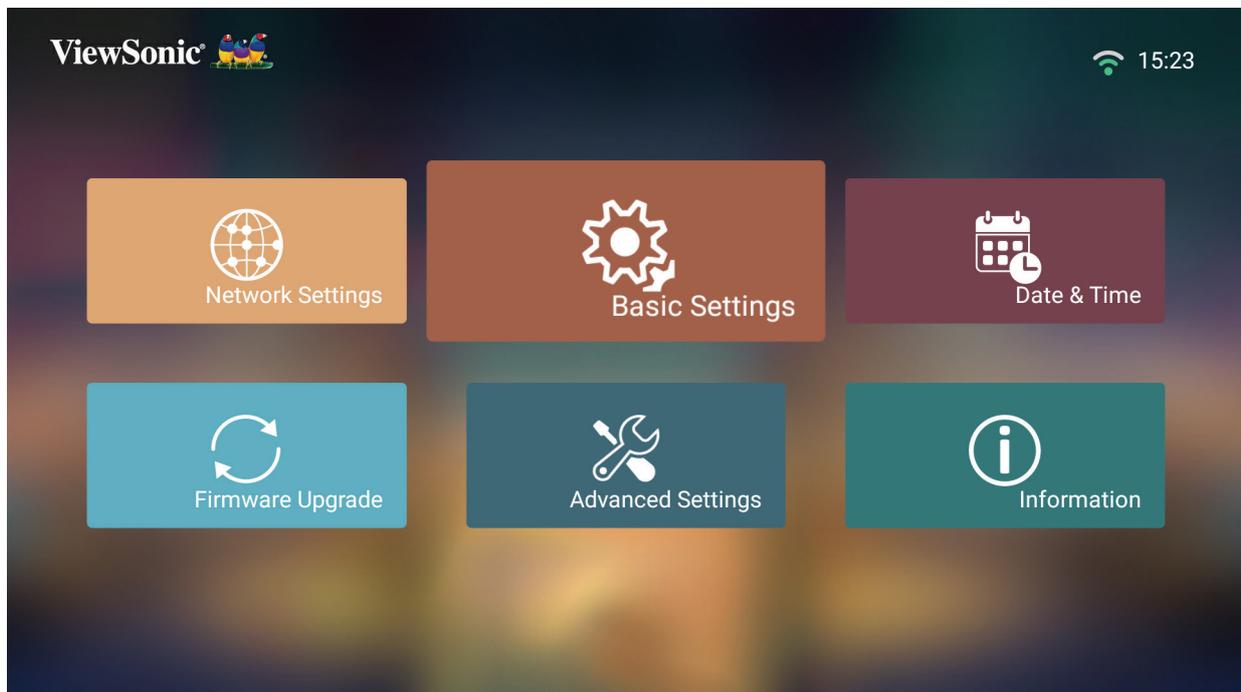


5. Geben Sie das Passwort ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

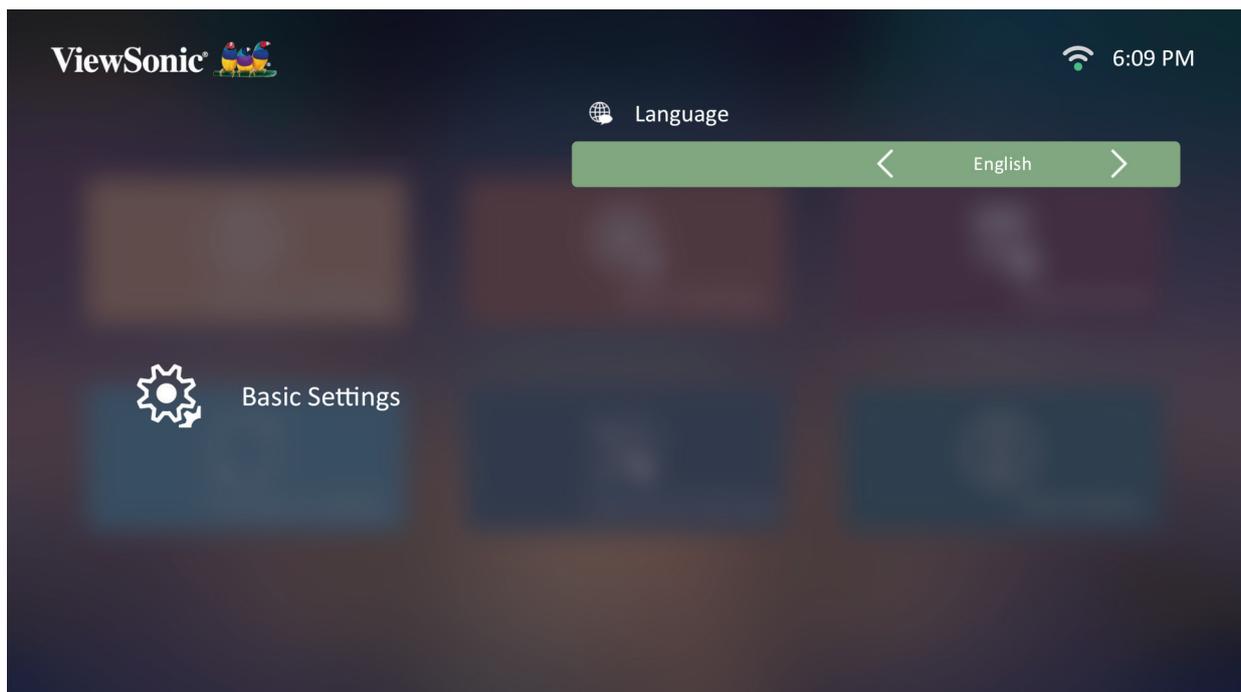


## Basic Settings (Basis Einstellungen)

1. Wählen Sie: **Start** > **Setting (Einstellung)** > **Basic Settings (Basis Einstellungen)**.



2. Verwenden Sie die **Oben** und **Unten** Tasten zur Auswahl der gewünschten Option und drücken Sie auf **OK**. Verwenden Sie dann die **Links** und **Rechts** Tasten, um Anpassungen vorzunehmen oder eine Auswahl zu treffen.



3. Drücken Sie auf die **Zurück** Taste, um zu einem vorherigen Menü zurückzukehren.

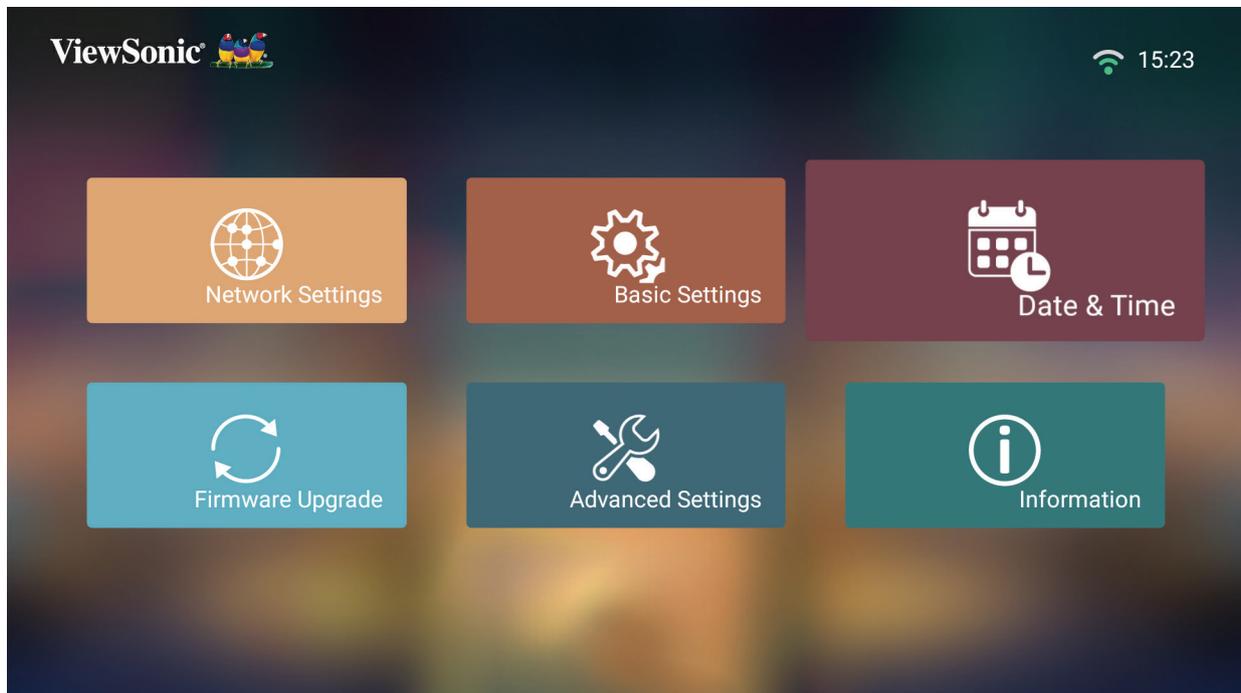
Menü	Beschreibung
Language (Sprache)	Wählen Sie Ihre gewünschte Sprache.

## Date & time (Datum & Uhrzeit)

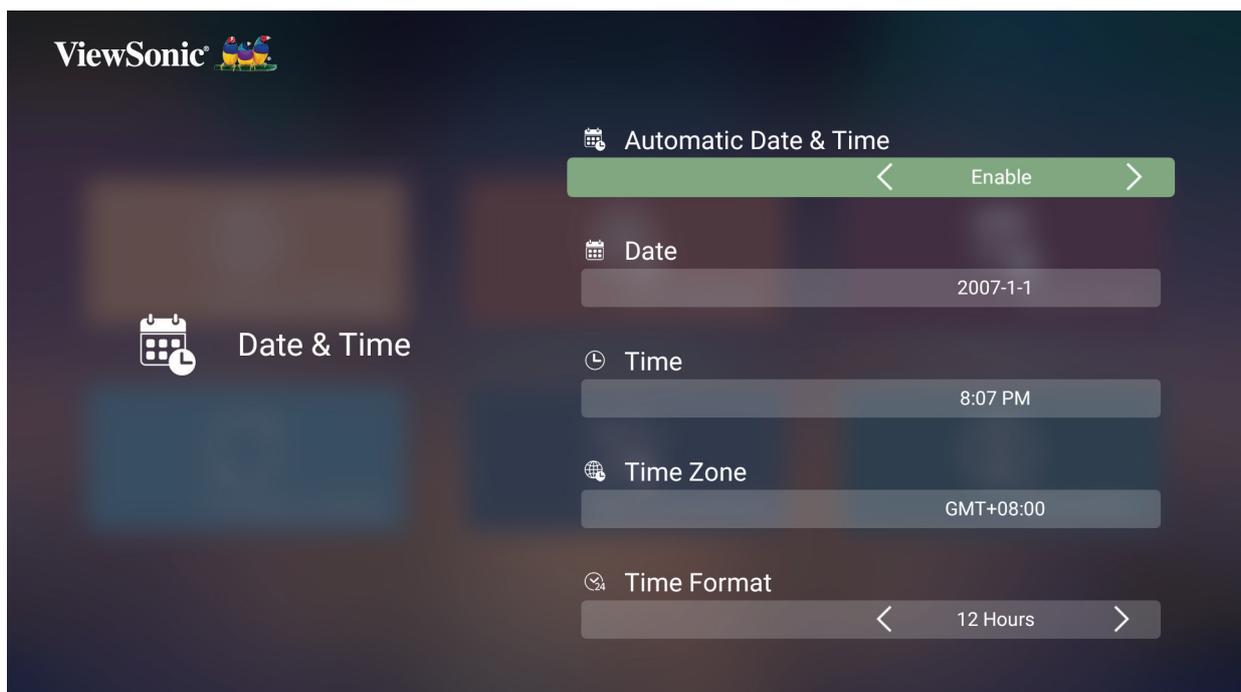
Passen Sie Date (Datum), Time (Uhrzeit), Time Zone (Zeitzone) und das Time Format (Zeitformat) an.

**HINWEIS:** Die Uhrzeit wird nach dem Herstellen der Verbindung mit dem Internet in der oberen rechten Ecke angezeigt.

1. Wählen Sie: **Start > Setting (Einstellung) > Date & Time (Datum & Uhrzeit).**



2. Verwenden Sie die **Oben** und **Unten** Tasten zur Auswahl der gewünschten Option und drücken Sie auf **OK**. Verwenden Sie dann die **Links** und **Rechts** Tasten, um Anpassungen vorzunehmen oder eine Auswahl zu treffen.



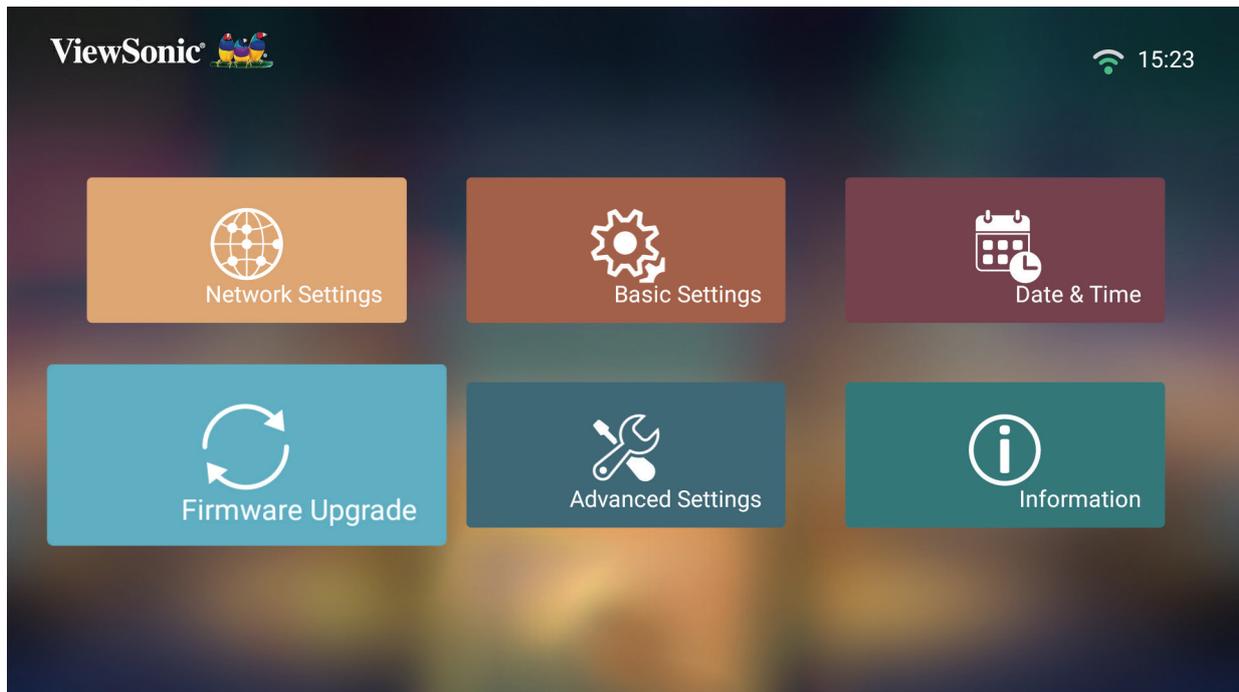
Menü	Beschreibung
Automatic Date & Time (Automatisches Datum & Uhrzeit)	Benutzer können das Datum und die Uhrzeit automatisch synchronisieren, nachdem sie eine Verbindung zum Internet hergestellt haben. <b><u>Enable (Aktiviert)</u></b> Synchronisation aktiviert. <b><u>Disable (Deaktiviert)</u></b> Synchronisation deaktiviert.
Date (Datum)	Stellt das Datum automatisch ein, wenn eine Verbindung zu einem Netzwerk besteht.
Time (Uhrzeit)	Stellt die Uhrzeit automatisch ein, wenn eine Verbindung zu einem Netzwerk besteht.
Time Zone (Zeitzone)	Wählen Sie den gewünschten Standort.
Time Format (Zeitformat)	Wählen Sie ein anderes Zeitformat für die Anzeige. <b><u>12 Hours (12 Stunden)</u></b> 12-Stunden Uhr. <b><u>24 Hours (24 Stunden)</u></b> 24-Stunden Uhr.

## Firmware Upgrade (Firmwareaktualisierung)

Benutzer können die Firmware über das Internet oder per USB aktualisieren und die Versionsnummer überprüfen.

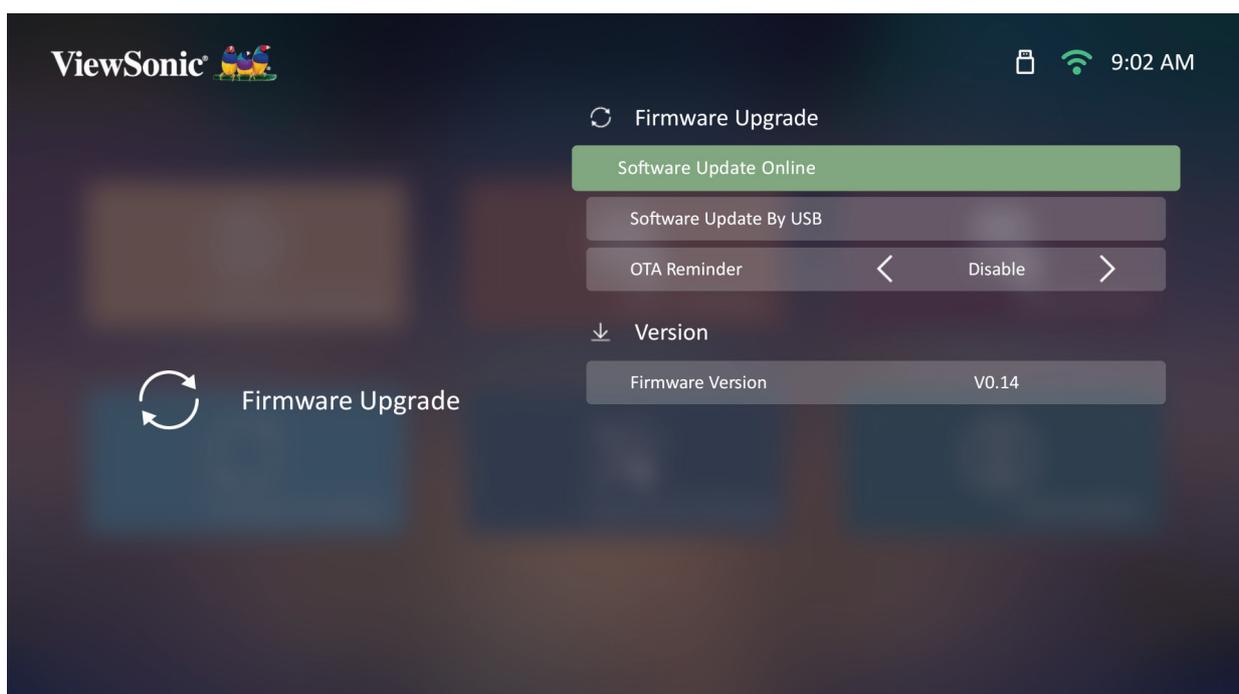
**HINWEIS:** Ziehen Sie während des Aktualisierungsvorgangs nicht das Netzkabel oder USB ab und trennen Sie nicht die Verbindung zum Internet.

1. Vergewissern Sie sich vor dem Aufrufen des **Firmware Upgrade (Firmwareaktualisierung)** Menüs, dass der Projektor mit dem Internet verbunden ist.
2. Wählen Sie zum Aufruf des Menüs: **Start > Setting (Einstellung) > Firmware Upgrade (Firmwareaktualisierung)**.



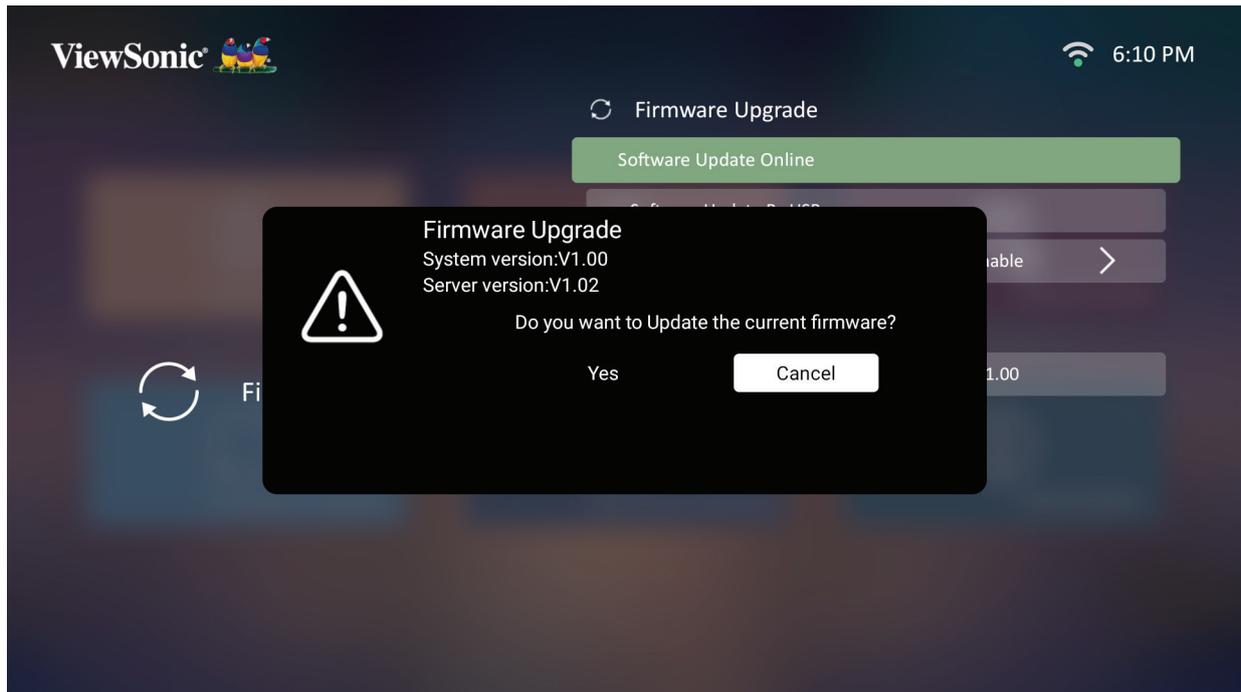
## Firmwareaktualisierung online

1. Wechseln Sie zu: **Start > Setting (Einstellung) > Firmware Upgrade (Firmwareaktualisierung) > Software Update Online (Softwareaktualisierung Online)**.

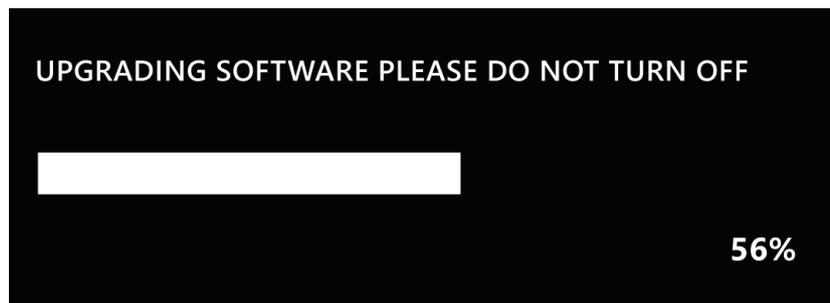


2. Wählen Sie **Enter** durch Drücken von **OK** auf der Fernbedienung.

3. Das System prüft die ViewSonic Webseite (OTA) und zeigt die unten stehende Dialogmeldung an, wenn eine neue Firmware vorhanden ist.



4. Nach der Auswahl von **Yes (Ja)** wird ein Fortschrittsbalken angezeigt, wenn der Download beginnt.



5. Nach dem Erreichen von 100% wird der Projektor neu gestartet und der Bildschirm wird einige Minuten lang dunkel sein. Der gesamte Vorgang dauert etwa 10 Minuten.
6. Nach der Firmwareaktualisierung dauert es ein paar Minuten, bis der Projektor neu gestartet wird.

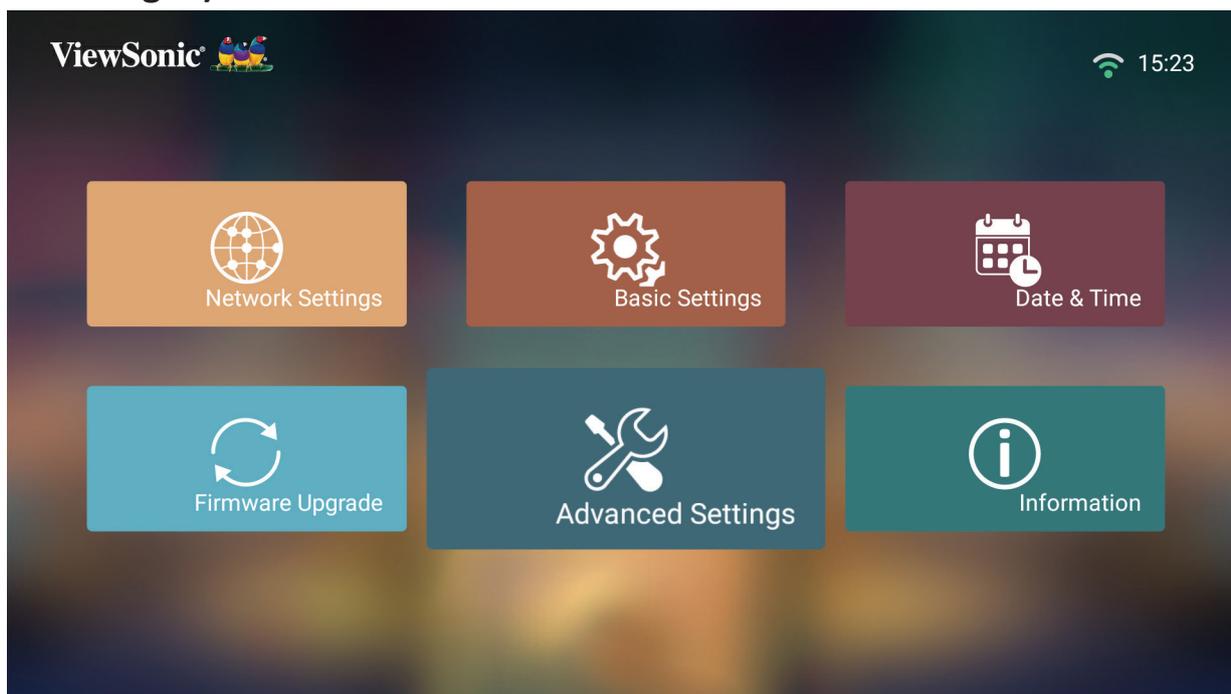
## Firmwareaktualisierung per USB mit FAT32 Format

**HINWEIS:** NTFS Format, nur lesen.

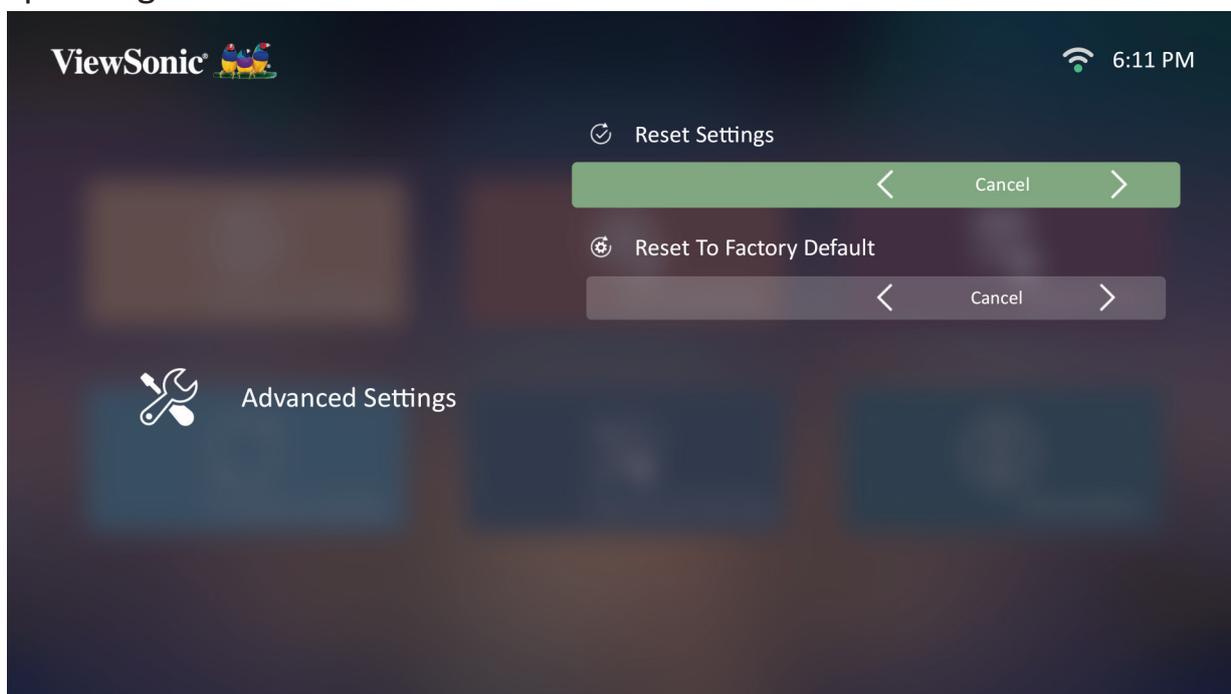
1. Laden Sie die neueste Version von der ViewSonic Webseite herunter und kopieren Sie die Datei auf ein USB-Gerät.
2. Schließen Sie das USB-Gerät an den Projektor an und gehen Sie dann zu: **Start > Setting (Einstellung) > Firmware Upgrade (Firmwareaktualisierung) > Software Update By USB (Softwareaktualisierung per USB)**.
3. Wählen Sie **Enter** durch Drücken von **OK** auf der Fernbedienung.
4. Das System erkennt die Firmwareversion und zeigt die obige Dialogmeldung an.
5. Nach der Auswahl von **Yes (Ja)** wird ein Fortschrittsbalken angezeigt, wenn der Download beginnt.
6. Nach dem Erreichen von 100% wird der Projektor neu gestartet und der Bildschirm wird einige Minuten lang dunkel sein. Der gesamte Vorgang dauert etwa 10 Minuten.
7. Nach der Firmwareaktualisierung dauert es ein paar Minuten, bis der Projektor neu gestartet wird.

## Advanced Settings (Erweiterte Einstellungen)

1. Wählen Sie: **Start > Setting (Einstellung) > Advanced Settings (Erweiterte Einstellungen)**.



2. Verwenden Sie die **Oben** und **Unten** Tasten zur Auswahl der gewünschten Option und drücken Sie auf **OK**. Verwenden Sie dann die **Links** und **Rechts** Tasten, um Anpassungen vorzunehmen oder eine Auswahl zu treffen.

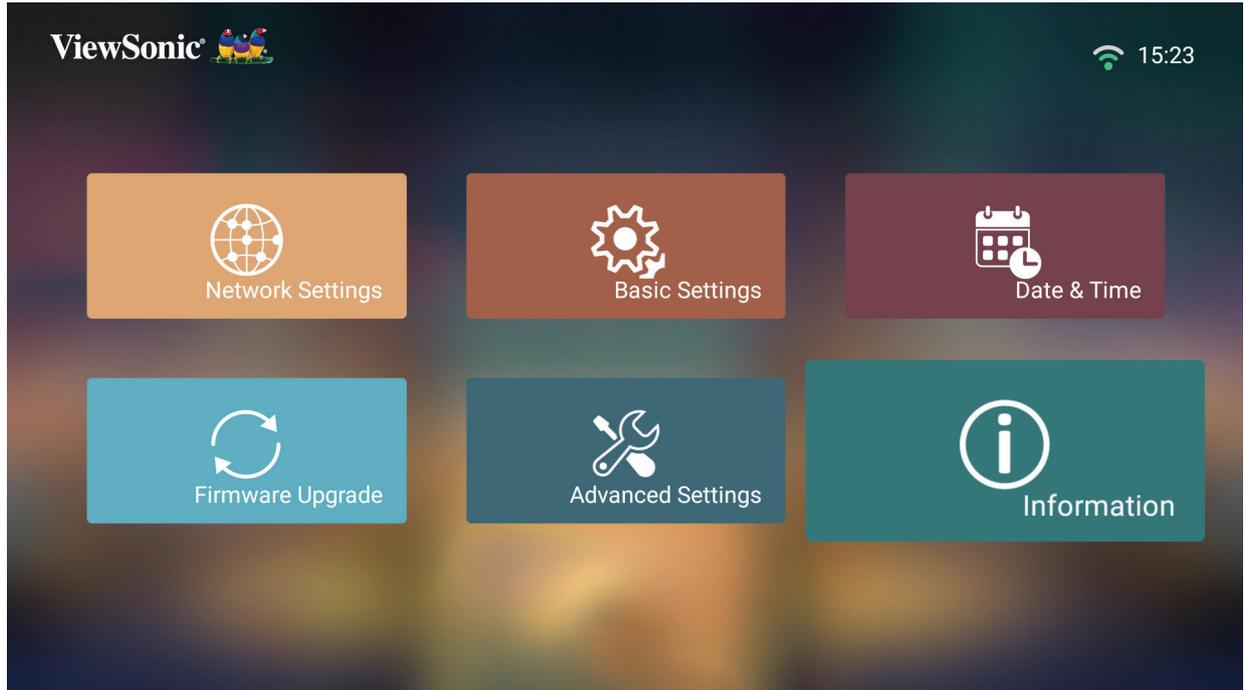


3. Drücken Sie auf die **Zurück** Taste, um zu einem vorherigen Menü zurückzukehren.

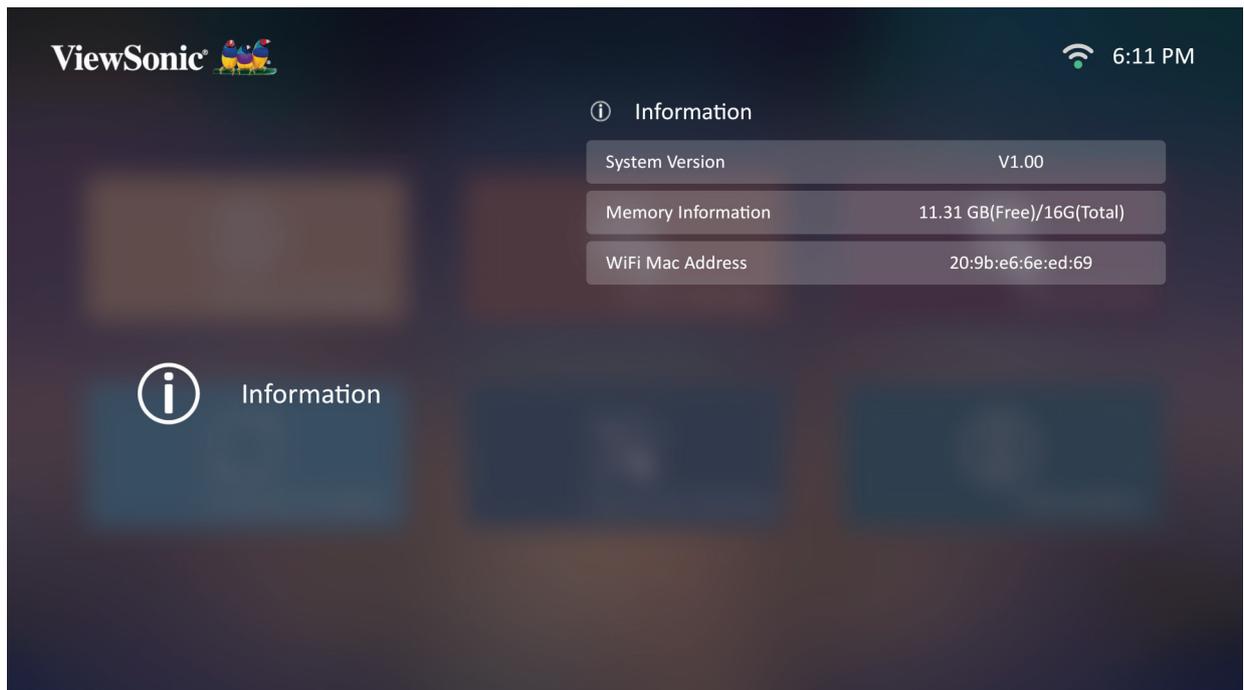
Menü	Beschreibung
Reset Settings (Einstellungen zurücksetzen)	Setzt die WLAN und Bluetooth Einstellungen zurück.
Reset To Factory Default (Standardeinstellungen wiederherstellen)	Zurück auf Werkseinstellungen.

## Information (Informationen)

1. Wählen Sie: **Start > Setting (Einstellung) > Information (Informationen)**.



2. Systemstatus und Informationen anzeigen.

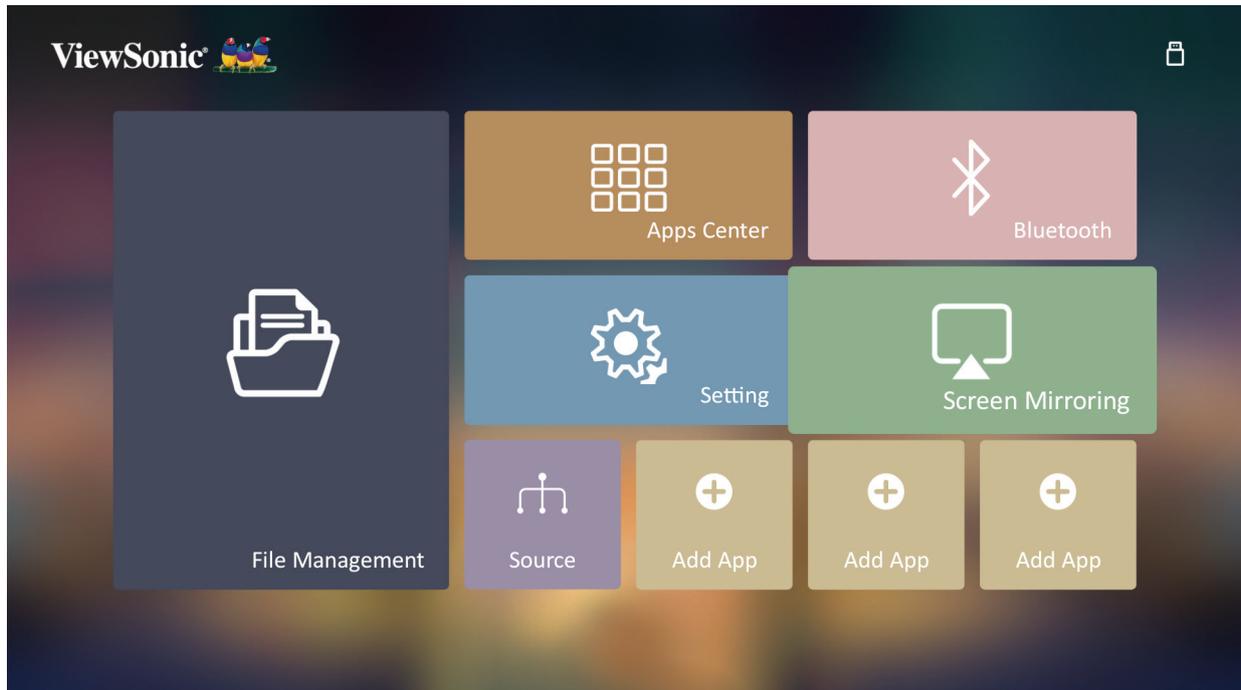


**HINWEIS:** Drücken Sie die **Start** Taste auf der Fernbedienung, um jederzeit zum **Startbildschirm** zurückzukehren.

## Screen Mirroring (Bildschirmspiegelung)

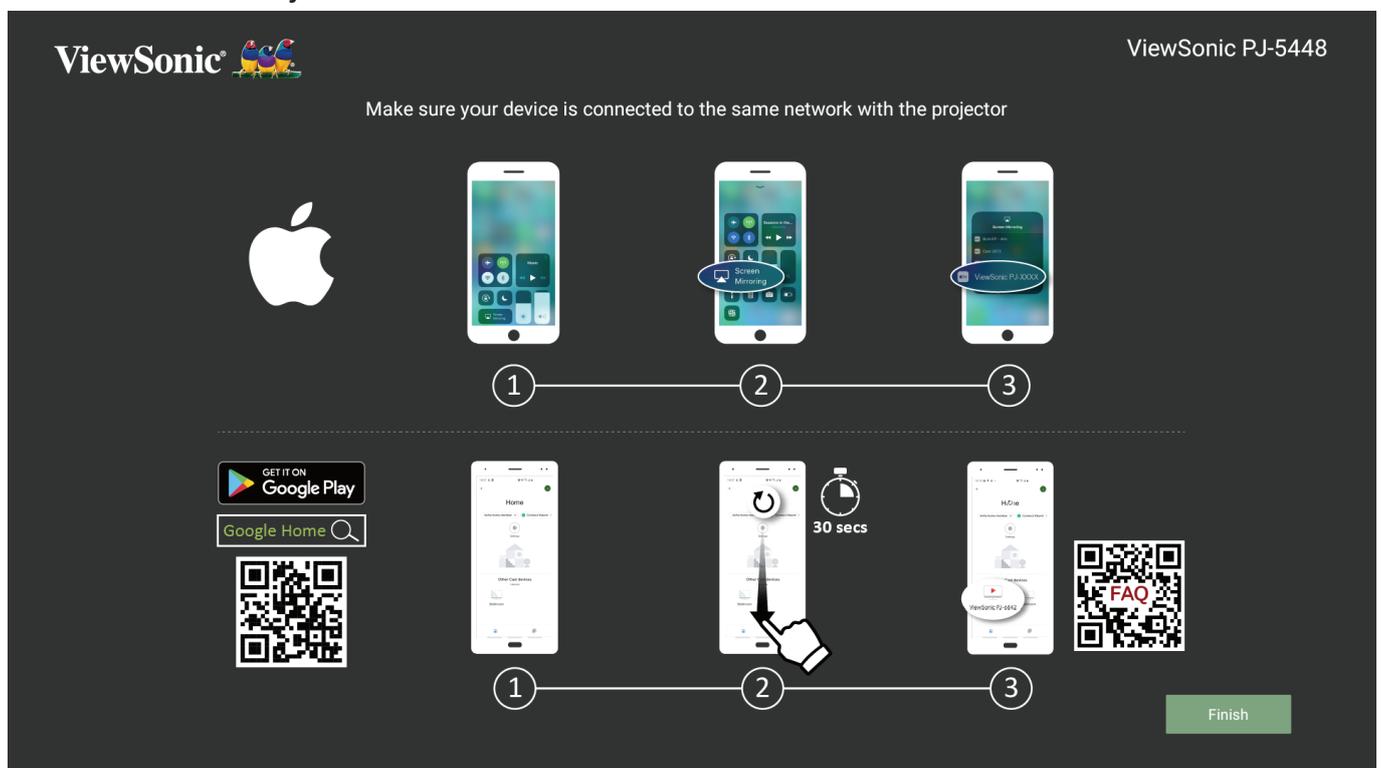
Spiegeln Sie den Bildschirm Ihres persönlichen Geräts.

**HINWEIS:** Stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät mit demselben Netzwerk wie der Projektor verbunden ist.



Screen Mirroring (Bildschirmspiegelung) bietet eine 5GHz WLAN Verbindung, über die Benutzer den Bildschirm auf ihrem persönlichen Gerät spiegeln können.

**HINWEIS:** Stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät mit demselben Netzwerk wie der Projektor verbunden ist.



**Für iOS:**

**3.** Rufen Sie das Dropdown-Steuerungsmenü auf.

4. Wählen Sie das "Screen Mirroring" (Bildschirmspiegelung) Symbol.

5. Wählen Sie "ViewSonic PJ-XXXX".

**Für Android:**

1. Laden, installieren und öffnen Sie die "Google Home" App.

2. Ziehen Sie zum Aktualisieren der App und warten Sie 30 Sekunden lang.

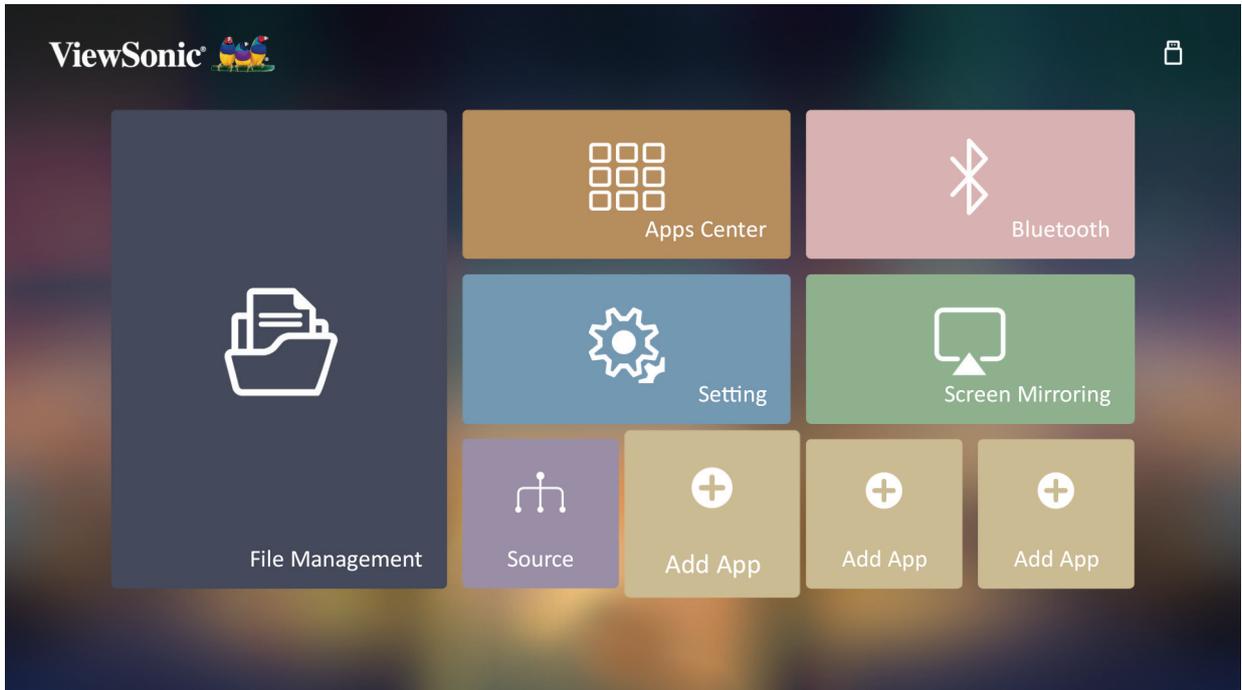
3. "ViewSonic PJ-XXXX" wird nun sichtbar sein, wählen Sie es aus.

**HINWEIS:** Einige Android Geräte unterstützen direkte "Übertragung". Wenn Ihr Gerät dies unterstützt, gehen Sie zur Übertragungsfunktion und wählen Sie "ViewSonic PJ-XXX" aus der Liste der verfügbaren Geräte. Sie können auch den FAQ QR-Code scannen und den Schritten zur direkten Übertragung Ihres Android Geräts folgen.

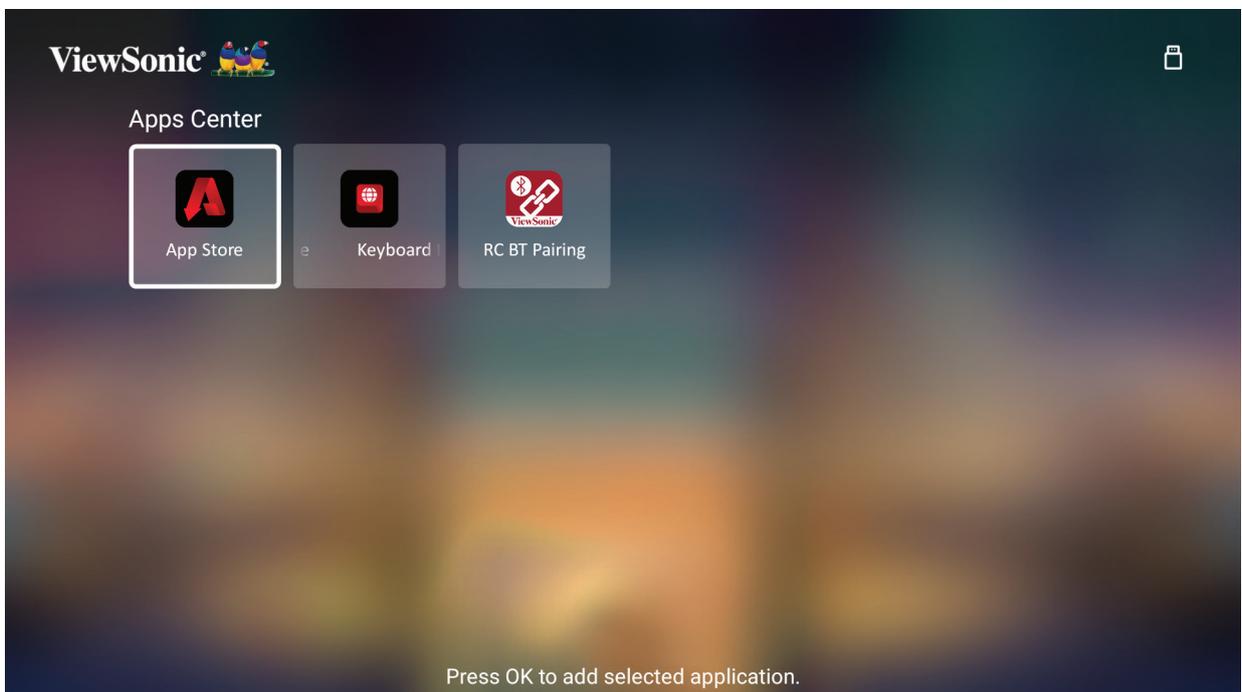
## Apps hinzufügen

Fügen Sie Ihre Lieblings-Apps zum **Startbildschirm** hinzu.

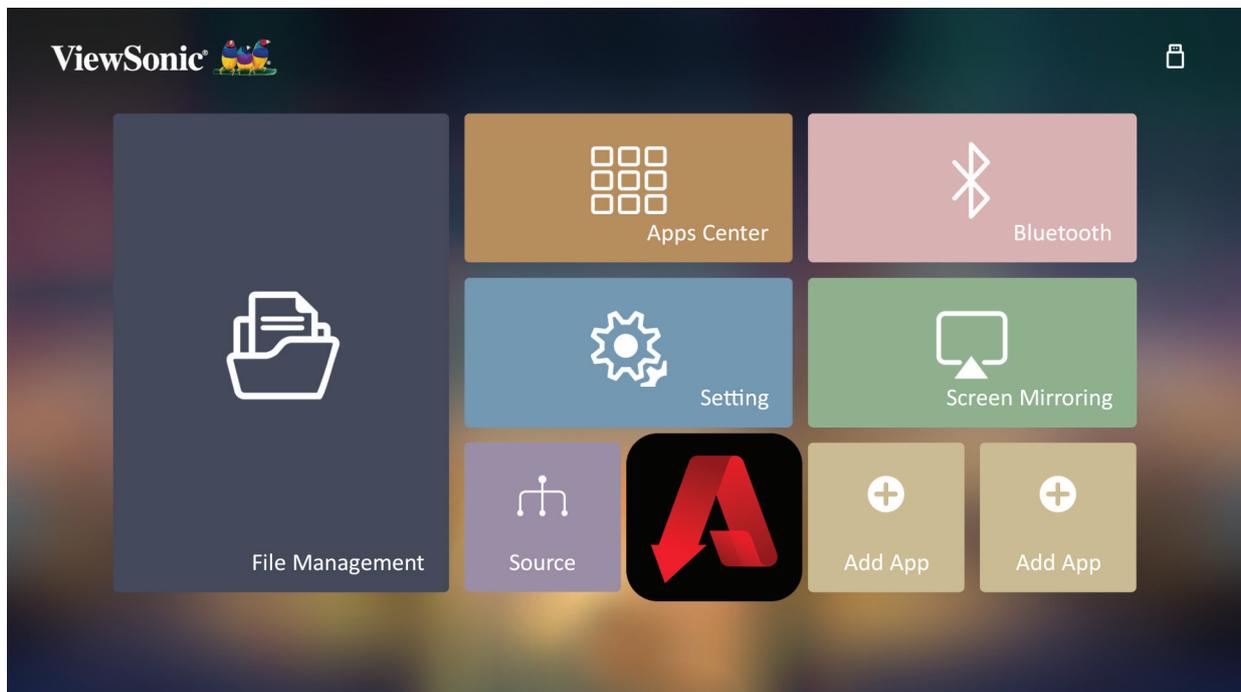
1. Wählen Sie auf dem **Startbildschirm** die Option **Add App (App hinzufügen)** und drücken Sie anschließend auf der Fernbedienung auf **OK**.



2. Verwenden Sie die Richtungstasten, um die gewünschte App auszuwählen, und drücken Sie auf **OK**.

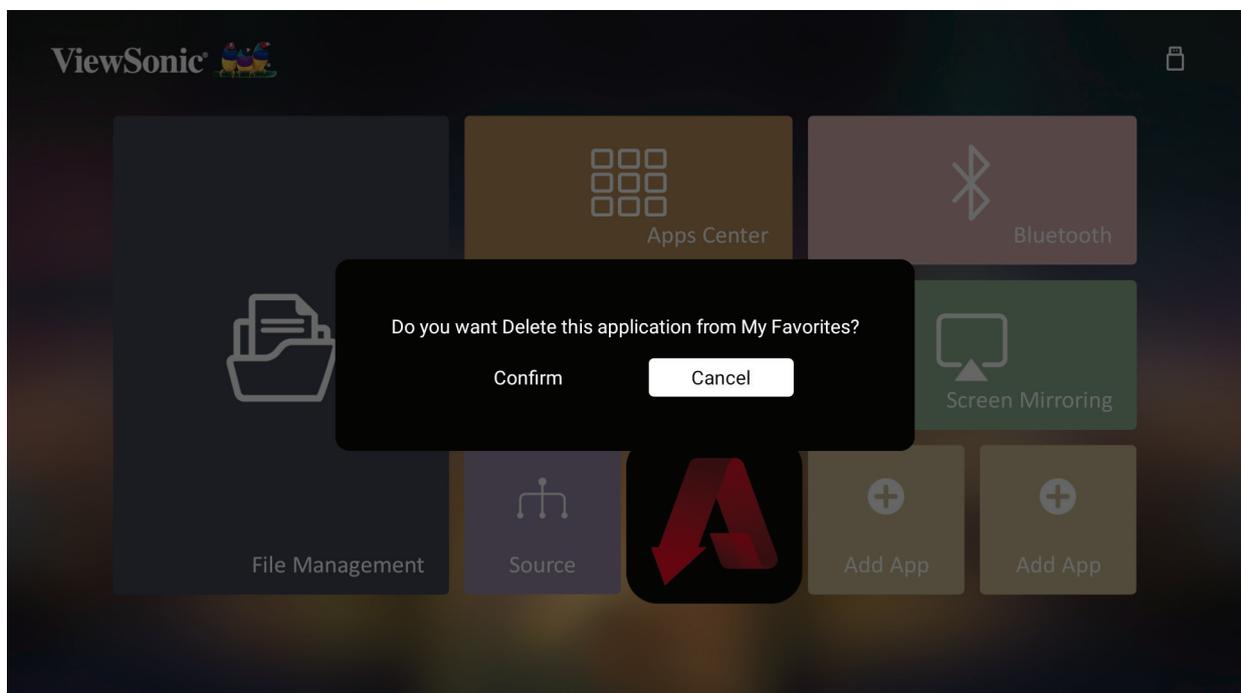


3. Ihre Lieblings-App wird nun auf dem **Startbildschirm** angezeigt.



### Apps vom Startbildschirm löschen

1. Wählen Sie auf dem **Startbildschirm** die App aus, die Sie löschen möchten, und halten Sie drei (3) Sekunden lang **OK** gedrückt.
2. Die Meldung "Do you want Delete this application from My Favorites?" (Möchten Sie diese Anwendung aus den Favoriten löschen?) wird angezeigt.



3. Wählen Sie **Yes (Ja)** und drücken Sie **OK**, um die App zu löschen.

# Anhang

## Technische Daten

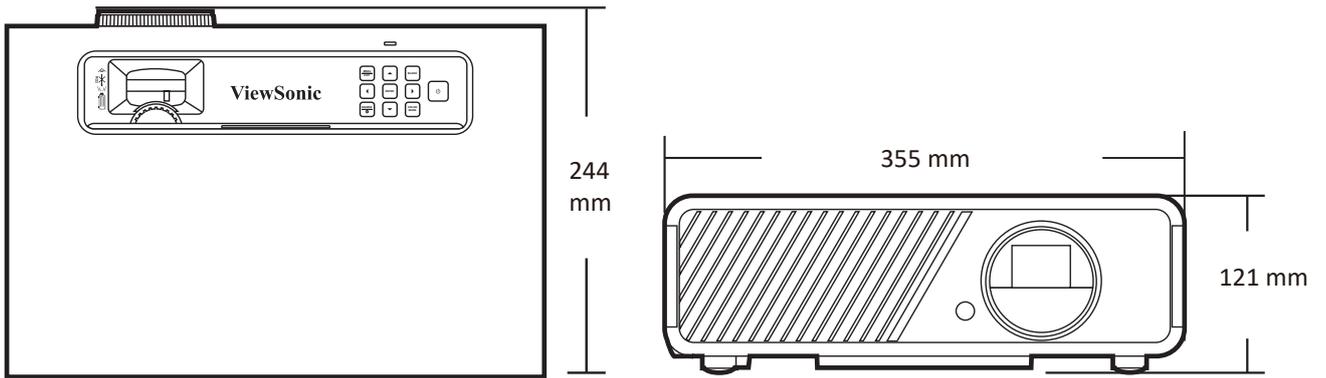
Merkmal	Kategorie	Technische Daten	
		X1-4K	X2-4K
Projektor	Typ	0,65" 4K UHD, LED	
	Anzeigegröße	60"~150"	60"~120"
	Projektionsverhältnis	1,15~1,5 (95"±3%@2,41m)	0,69~0,83 (95"±3%@1,44m)
	Linse	F = 2,48 – 2,78	F = 2,53 – 2,73
	Optischer Zoom	1,3x±3%	1,2x±3%
	Lichtquellentyp	LED	
	Anzeigesystem	1-CHIP DMD	
Eingangssignal	HDMI	f <sub>h</sub> : 15K~135KHz, f <sub>v</sub> : 23~240Hz, Max. Pixelrate: 600MHz	
Auflösung	Nativ	3840 x 2160	
Netzteil <sup>1</sup>	Netzeingangsspannung	AC 100-240V, 50/60 Hz (automatische Umschaltung)	
Betriebsbedingungen	Temperatur	0°C bis 40°C (32°F bis 104°F)	
	Luftfeuchtigkeit	10% bis 90% (nicht kondensierend)	
	Meereshöhe	0 bis 1499 m bei 0°C bis 35°C 1500 bis 3000 m bei 0°C bis 30°C	
Speicherbedingungen	Temperatur	-20°C bis 60°C (nicht kondensierend)	
	Luftfeuchtigkeit	10% bis 90% (nicht kondensierend)	
	Meereshöhe	0 bis 12200 m bei 30°C	
Abmessungen	Physikalisch (B x H x T)	355 x 121 x 244 mm (14" x 4,8" x 9,6")	355 x 121 x 251 mm (14" x 4,8" x 9,9")
Gewicht	Physisch	3,6±0,2 kg (7,94±0,44 lb)	
Stromverbrauch	Ein <sup>2</sup>	236 W (typisch)	
	Aus	< 0,5W (Standby)	

<sup>1</sup> Bitte verwenden Sie nur das Netzteil von ViewSonic® oder einer autorisierten Quelle.

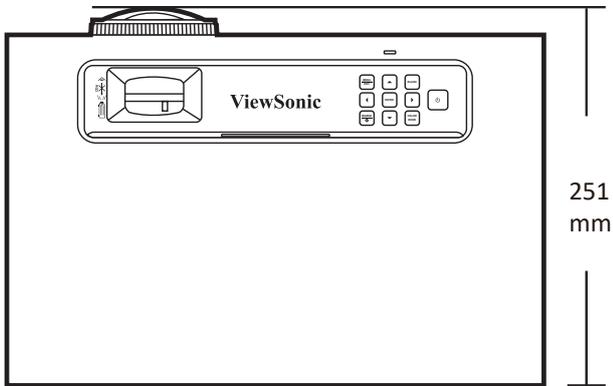
<sup>2</sup> Die Testbedingungen entsprechen den EEI-Normen.

# Projektor Abmessungen

## X1-4K



## X2-4K



## Timingtabelle

HDMI/USB C (PC)			
Signal	Auflösung (Punkte)	Bildformat	Bildwiederholfrequenz (Hz)
VGA	640 x 480	4:3	60/72/75/120
SVGA	800 x 600	4:3	60/72/75/120
XGA	1024 x 768	4:3	60/70/75/120
	1152 x 864	4:3	75
HD	1280 x 720	16:9	60/120
WXGA	1280 x 768	15:9	60
	1280 x 800	16:10	60/75/120
	1366 x 768	16:9	59,7
Quad-VGA	1280 x 960	4:3	60
SXGA	1280 x 1024	5:4	60/75
SXGA+	1400 x 1050	4:3	60
WXGA+	1440 x 900	16:10	60
UXGA	1600 x 1200	4:3	60
WSXGA+	1680 x 1050	16:10	60
WUXGA	1920 x 1200	16:10	60
MAC 13"	640 x 480	4:3	67
MAC 16"	832 x 624	4:3	75
MAC 19"	1024 x 768	4:3	75
MAC 21"	1152 x 870	4:3	75
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	60/120/240
1440p	2560 x 1440	16:9	60/120RB
4K UHD	3840 x 2160	16:9	30/60

HDMI/USB-C (Video)			
Signal	Auflösung (Punkte)	Bildformat	Bildwiederholfrequenz (Hz)
HDTV (4K)	3840 x 2160	16:9	24 / 25 / 30 / 50 / 60
HDTV (1440P)	2560 x 1440	16:9	60/120RB
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	24
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	50 / 60
HDTV (1080i)	1920 x 1080	16:9	50 / 60
HDTV (720p)	1280 x 720	16:9	50 / 60
SDTV (480p)	720 x 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576p)	720 x 576	4:3 / 16:9	50

HDMI/USB-C (Video)			
Signal	Auflösung (Punkte)	Bildformat	Bildwiederholfrequenz (Hz)
SDTV (480i)	720 x 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576i)	720 x 576	4:3 / 16:9	50

3D (HDMI Signal enthalten)			
Signal	Auflösung (Punkte)	Bildformat	Bildwiederholfrequenz (Hz)
Signal	Auflösung (Punkte)	Bildformat	Bildwiederholfrequenz (Hz)
SVGA	800 x 600	4:3	60* / 120**
XGA	1024 x 768	4:3	60* / 120**
HD	1280 x 720	16:9	60* / 120**
WXGA	1280 x 800	16:9	60* / 120**
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	60
<p><b>HINWEIS:</b> *50 Hz und 60 Hz Signale werden für Seite-an-Seite, Oben-Unten und Frame Sequential Formate unterstützt.</p> <p><b>HINWEIS:</b> **120 Hz Signale werden nur für das Frame Sequential Format unterstützt.</p>			

HDMI 3D			
Signal	Auflösung (Punkte)	Bildformat	Bildwiederholfrequenz (Hz)
Im <b>Frame-Packing</b> Format			
1080p	1920 x 1080	16:9	23,98/24
720p	1280 x 720	16:9	50/59,94/60
Im <b>Seite-an-Seite</b> Format			
1080i	1920 x 1080	16:09	50/60
1080p	1920 x 1080	16:09	50/60
Im <b>Oben-Unten</b> Format			
1080p	1920 x 1080	16:9	24/50/60
720p	1280 x 720	16:9	50/60
576p	720 x 576	16:9	60
480p	720 x 480	16:9	59,94

# Fehlerbehebung

## Allgemeine Probleme

Dieser Abschnitt beschreibt einige häufige Probleme, die bei der Verwendung des Projektors auftreten können.

Problem	Mögliche Lösungen
Der Projektor lässt sich nicht einschalten	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel ordnungsgemäß am Projektor und an der Steckdose angeschlossen ist.</li><li>• Wenn der Kühlvorgang noch nicht abgeschlossen ist, warten Sie bitte, bis er abgeschlossen ist, und versuchen Sie dann, den Projektor wieder einzuschalten.</li><li>• Wenn das obige nicht funktioniert, versuchen Sie es mit einer anderen Steckdose oder einem anderen elektrischen Gerät mit derselben Steckdose.</li></ul>
Es gibt kein Bild	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vergewissern Sie sich, dass das Videoquellenkabel richtig angeschlossen ist und dass die Videoquelle eingeschaltet ist.</li><li>• Wenn die Eingangsquelle nicht automatisch ausgewählt wird, wählen Sie die richtige Quelle mit der <b>Source</b> Taste am Projektor oder an der Fernbedienung.</li></ul>
Das Bild ist verschwommen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Die Einstellung des <b>Fokusrings</b> hilft, das Projektionsobjektiv richtig zu fokussieren.</li><li>• Vergewissern Sie sich, dass Projektor und Bildschirm richtig ausgerichtet sind. Falls erforderlich, stellen Sie die Höhe des Projektors sowie den Projektionswinkel und die Projektionsrichtung ein.</li></ul>
Die Fernbedienung funktioniert nicht	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stellen Sie sicher, dass sich keine Hindernisse zwischen der Fernbedienung und dem Projektor befinden und dass sie sich innerhalb von 8 m (26 ft) voneinander befinden.</li><li>• Die Batterien könnten leer sein, bitte überprüfen und ggf. ersetzen.</li></ul>
Das Bild ist nicht normal	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vergewissern Sie sich, dass das Videoquellenkabel richtig angeschlossen ist und dass die Videoquelle eingeschaltet ist.</li><li>• Wenn das nicht funktioniert, prüfen Sie, dass der Lufteinlass oder der Auslass nicht blockiert ist.</li></ul>
Bluetooth- oder WLAN-Verbindung schlägt fehl	<ul style="list-style-type: none"><li>• Führen Sie <b>Reset Wi-Fi mobile &amp; Bluetooth (WLAN, Mobil &amp; Bluetooth zurücksetzen)</b> im Menü <b>Settings (Einstellungen) &gt; Erweiterte Einstellungen &gt; Einstellungen zurücksetzen</b>, wenn die Eingangsquelle <b>SMART SYSTEM</b> ist.</li><li>• Schalten Sie die WLAN-Funktion unter <b>Einstellungen &gt; Netzwerkeinstellungen &gt; WLAN-Menü</b> aus und wieder ein</li></ul>

## LED Anzeige

Signalleuchte	Status und Beschreibung
Orange	Standbymodus
Blinkt grün	Einschalten
Grün	Normalbetrieb
Rot	Herunterladend
Orange blinkend	Burn-in aus
Einmal pro Sekunde rot blinkend	Lüfterfehler
Alle 3 Sekunden rot blinkend	Thermischer und Temperaturfehler
Abwechselnd grün & rot blinkend	Lichtquelle Fehler

# Wartung

## Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen

- Stellen Sie sicher, dass der Projektor ausgeschaltet ist und das Netzkabel aus der Steckdose gezogen ist.
- Entfernen Sie niemals Teile vom Projektor. Wenden Sie sich an ViewSonic® oder einen Fachhändler, wenn ein Teil des Projektors ausgetauscht werden muss.
- Sprühen oder gießen Sie niemals Flüssigkeit direkt auf das Gehäuse.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Projektor um, da ein dunkler gefärbter Projektor, wenn er abgerieben ist, Spuren deutlicher zeigen kann als ein hellerer Projektor.

## Reinigung der Objektivlinse

- Zum Entfernen von Staub sollten Sie eine Druckluft-Sprühdose verwenden.
- Wenn die Linse immer noch nicht sauber ist, verwenden Sie Linsenreinigungspapier oder befeuchten Sie ein weiches Tuch mit Linsenreiniger und wischen Sie die Oberfläche vorsichtig ab.

**ACHTUNG:** Verwenden Sie keinesfalls scheuernde Materialien.

## Reinigung des Gehäuses

- Verwenden Sie ein weiches, fusselfreies, trockenes Tuch, um Schmutz oder Staub zu entfernen.
- Wenn das Gehäuse immer noch nicht sauber ist, tragen Sie eine kleine Menge eines nicht ammoniakhaltigen, nicht alkoholischen, milden, nicht scheuernden Reinigungsmittels auf ein sauberes, weiches, fusselfreies Tuch auf und wischen Sie dann die Oberfläche ab.

**ACHTUNG:** Verwenden Sie auf keinen Fall Wachs, Alkohol, Benzol, Verdünner oder andere chemische Reinigungsmittel.

## Aufbewahrung des Projektors

Wenn Sie beabsichtigen, den Projektor für einen längeren Zeitraum aufzubewahren:

- Stellen Sie sicher, dass die Temperatur und Luftfeuchtigkeit des Lagerbereichs innerhalb des empfohlenen Bereichs liegen.
- Klappen Sie den Stellfuß vollständig zurück.
- Entfernen Sie die Batterien aus der Fernbedienung.
- Verpacken Sie den Projektor in der Originalverpackung oder einer gleichwertigen Verpackung.

## Haftungsausschluss

- ViewSonic® empfiehlt nicht die Verwendung von ammoniak- oder alkoholhaltigen Reinigungsmitteln auf der Linse oder dem Gehäuse. Es wurde berichtet, dass einige chemische Reinigungsmittel die Linse und/oder das Gehäuse des Projektors beschädigt haben.
- ViewSonic® haftet nicht für Schäden durch die Anwendung von Reinigungsmitteln, die auf Ammoniak oder Alkohol basieren.

## Lichtquelle Informationen

In diesem Abschnitt erfahren Sie mehr über die Lichtquelle Ihres Projektors.

### Lichtquellenstunde

Wenn der Projektor verwendet wird, wird die Dauer (in Stunden) der Lichtquelle automatisch durch den eingebauten Timer berechnet.

So holen Sie Informationen über Lichtquellenbetriebsstunden ein:

1. Drücken Sie auf **Menu**, um das OSD-Menü zu öffnen und wechseln Sie zu: **Erweitert > Lichtquelleneinstell. > Informationen über Lichtquellenstunden.**
2. Drücken Sie auf **Enter** und die **Informationen über Lichtquellenstunden** Seite wird angezeigt.
3. Drücken Sie auf **Exit**, um das Menü zu verlassen.

### Lebensdauer der Lichtquelle verlängern

Um die Lebensdauer der Lichtquelle zu verlängern, können Sie die folgenden Einstellungen im OSD-Menü vornehmen.

### Einstellung des Lichtquellenmodus

Wenn Sie den Projektor in einen anderen als den **Normal** Modus einstellen, werden Systemgeräusche und der Stromverbrauch verringert, sowie die Betriebsdauer der Lichtquelle verlängert.

Lichtquellenmodus	Beschreibung
<b>Normal</b>	Bietet volle Helligkeit der Lichtquelle.
<b>Eco</b>	Verringert den Stromverbrauch der Lichtquelle um 40% und verringert die Helligkeit, sowie das Geräusch des Lüfters.
<b>Dynamisch Schwarz 1</b>	Verringert den Stromverbrauch der Lichtquelle je nach Helligkeitseinstellung des Inhalts um bis zu 70%.
<b>Dynamisch Schwarz 2</b>	Verringert den Stromverbrauch der Lichtquelle je nach Helligkeitseinstellung des Inhalts um bis zu 50%.
<b>Benutzer</b>	Ermöglicht Ihnen die Anpassung der Lichtquellenleistung, um die Lebensdauer der Lichtquelle zu verlängern und das Geräusch des Lüfters zu verringern.

Um den Lichtquellenmodus einzustellen, öffnen Sie das OSD-Menü und gehen Sie zu: **Erweitert > Lichtquelleneinstell. > Lichtquellenmodus** und drücken Sie auf ◀/▶ zur Auswahl und drücken Sie auf **Enter**.

### Einstellung der Automatischen Abschaltung

Dadurch kann sich der Projektor nach einer bestimmten Zeitspanne automatisch ausschalten, wenn keine Eingangsquelle erkannt wird.

Öffnen Sie das OSD-Menü und wechseln Sie zu: **ENERGIEVERWALTUNG > Smart Energy > Autom. Abschaltung** und drücken Sie auf ◀/▶, um die Zeit zu deaktivieren oder anzupassen.

# Informationen zu Richtlinien und Service

## Informationen zur Konformität

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

### FCC-Erklärung

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Regularien. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Voraussetzungen: (1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss jegliche empfangenen Störungen hinnehmen, einschließlich Störungen, die zu unbeabsichtigtem Betrieb führen können. Dieses Gerät wurde getestet und als mit den Grenzwerten für Digitalgeräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Regularien übereinstimmend befunden.

Diese Grenzwerte wurden geschaffen, um angemessenen Schutz gegen Störungen beim Betrieb in Wohngebieten zu gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen und kann - falls nicht in Übereinstimmung mit den Bedienungsanweisungen installiert und verwendet - Störungen der Funkkommunikation verursachen. Allerdings ist nicht gewährleistet, dass es in bestimmten Installationen nicht zu Störungen kommt. Falls diese Ausrüstung Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursachen sollte, was leicht durch Aus- und Einschalten der Ausrüstung herausgefunden werden kann, wird dem Anwender empfohlen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beseitigen:

- Neuausrichtung oder Neuplatzierung der Empfangsantenne(n).
- Vergrößern des Abstands zwischen Gerät und Empfänger.
- Anschluss des Gerätes an einen vom Stromkreis des Empfängers getrennten Stromkreis.
- Hinzuziehen des Händlers oder eines erfahrenen Radio-/Fernsehtechnikers.

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

## **FCC-Erklärung zur Strahlenbelastung**

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

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

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

## **Industry-Canada-Erklärung**

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

## **IC-Erklärung**

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

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

## **Erklärung zum Ländercode**

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

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

## IC-Erklärung zur Strahlenbelastung

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

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

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

La bande 5 150-5 250 MHz est réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

## CE-Konformität für europäische Länder

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

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

Max. Ausgangsleistung: unter 20 dBm

## Folgende Informationen gelten nur für EU-Mitgliedstaaten:

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



## RoHS2-Konformitätserklärung

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

Substanz	Empfohlene maximale Konzentration	Tatsächliche Konzentration
Blei (Pb)	0,1%	< 0,1%
Quecksilber (Hg)	0,1%	< 0,1%
Cadmium (Cd)	0,01%	< 0,01%
Sechswertiges Chrom (Cr6 <sup>+</sup> )	0,1%	< 0,1%
Polybromierte Biphenyle (PBB)	0,1%	< 0,1%
Polybromierte Biphenylether (PBDE)	0,1%	< 0,1%
Bis(2-Ethylhexyl)phthalat (DEHP)	0,1%	< 0,1%
Benzylbutylphthalat (BBP)	0,1%	< 0,1%
Dibutylphthalat (DBP)	0,1%	< 0,1%
Diisobutylphthalat (DIBP))	0,1%	< 0,1%

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

- Quecksilber in Kaltkathoden-Leuchtstofflampen und Leuchtstofflampen mit externer Elektrode (CCFL und EEFL) für besondere Zwecke, ohne (je Lampe) folgende Werte zu überschreiten:
  - <sup>m</sup> Geringe Länge (500 mm): maximal 3,5 mg pro Lampe.
  - <sup>m</sup> Mittlere Länge (> 500 mm und 1.500 mm): maximal 5 mg pro Lampe.
  - <sup>m</sup> Große Länge (> 1.500 mm): maximal 13 mg pro Lampe.
- Blei im Glas von Kathodenstrahlröhren.
- Blei im Glas von Fluoreszenzröhren mit maximal 0,2 Gewichtsprozent.
- Blei als Legierungselement in Aluminium mit bis zu 0,4 Gewichtsprozent.
- Blei in Kupferlegierung mit maximal 4 Gewichtsprozent.
- Blei in Lötmitteln mit hoher Schmelztemperatur (d. h. bleibasierte Legierungen mit einem Bleianteil von 85 Gewichtsprozent oder mehr)
- Elektrische und elektronische Komponenten mit Bleianteil in Glas oder Keramik, ausgenommen dielektrischer Keramik in Kondensatoren, z. B. piezoelektrische Geräte, oder in einem Glas- oder Keramik-Matrix-Verbund.

## **Indische Beschränkung zu gefährlichen Stoffen**

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

## **Entsorgung zum Ende der Einsatzzeit**

ViewSonic® nimmt den Umweltschutz sehr ernst, verpflichtet sich daher zu umweltfreundlichen Lebens- und Arbeitsweisen. Vielen Dank für Ihre Mitwirkung an einem intelligenteren, umweltfreundlicheren Einsatz moderner Computertechnik. Bitte besuchen Sie ViewSonic®-Webseite für weitere Informationen.

### **USA und Kanada:**

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

### **Europa:**

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

### **Taiwan:**

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

## Hinweise zum Urheberrecht

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2023. Alle Rechte vorbehalten.

Macintosh und Power Macintosh sind eingetragene Marken von Apple Inc.

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

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

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

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

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

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

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

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

## Kundendienst

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

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

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

## **Eingeschränkte Garantie**

ViewSonic®-Projektor

### **Folgendes wird von der Garantie abgedeckt:**

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

### **Eingeschränkte allgemeine Garantie über drei (3) Jahre:**

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

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

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

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

### **Die Garantie gilt für:**

Garantieleistungen können nur durch den Erstkäufer wahrgenommen werden.

### **Dies wird nicht von der Garantie abgedeckt:**

1. Jegliche Produkte, deren Seriennummer unkenntlich gemacht, verändert oder entfernt wurde.
2. Schäden, Minderungen oder Fehlfunktionen, die durch Folgendes entstehen:

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

### 3. Kosten für Installation, Außerbetriebsetzung und Einrichtung.

#### **So nehmen Sie Garantieleistungen wahr:**

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

#### **Einschränkung impliziter Gewährleistungen:**

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

### **Schadensausschluss:**

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

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

### **Wechselwirkungen mit örtlichen Gesetzen:**

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

### **Vertrieb außerhalb der USA und Kanadas:**

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

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

Für Anwender in Europa und Russland stehen vollständige Details zur Garantie bei <http://www.viewsonic.com/eu/> under Support/Garantie zur Verfügung.



**ViewSonic®**  
*See the difference®*