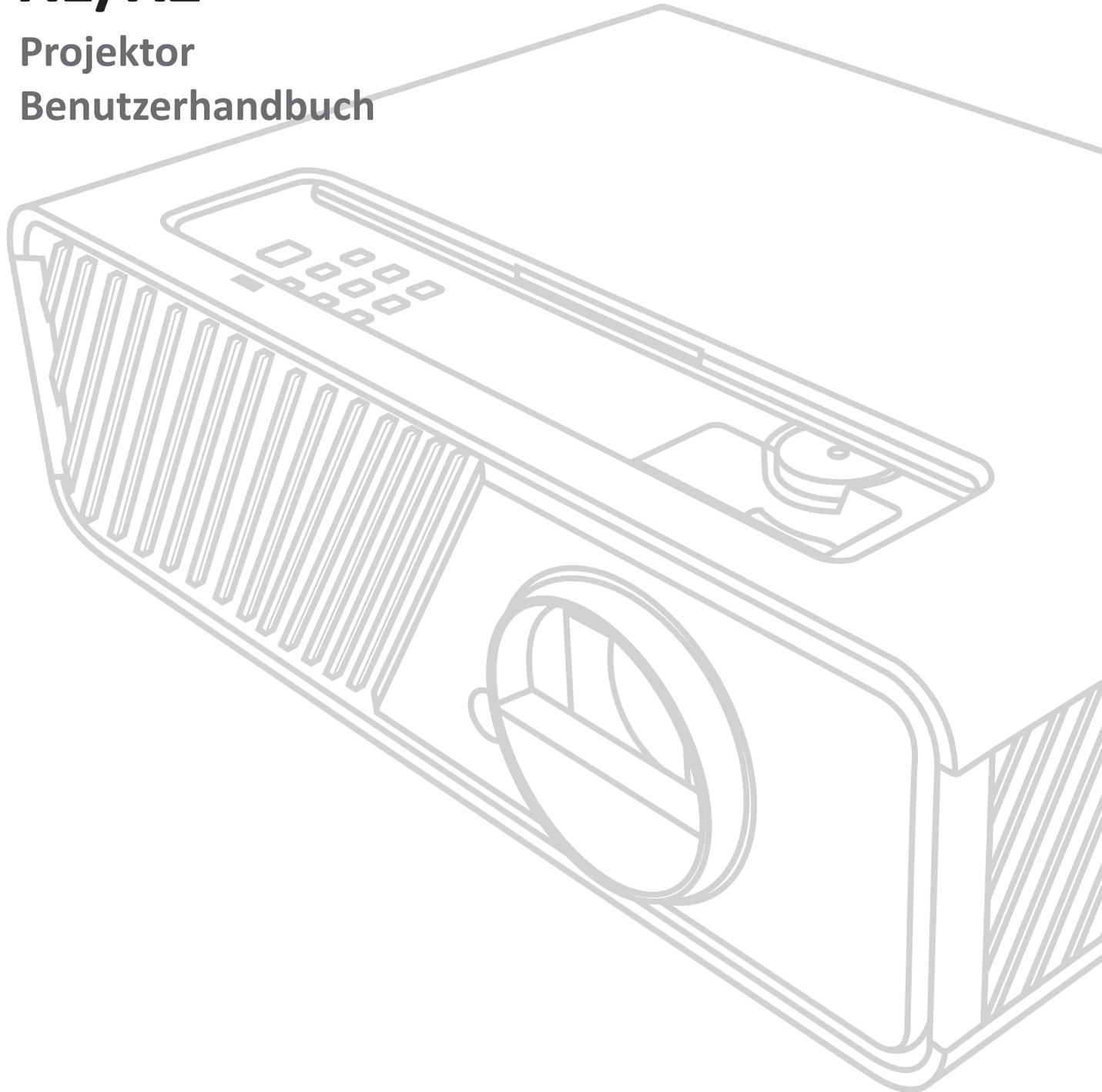


> **X1/X2**

Projektor

Benutzerhandbuch



Modellnr. VS18969 / VS19041
Modellname: X1/X2

Vielen Dank, dass Sie sich für ViewSonic® entschieden haben

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

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

> Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie vor Inbetriebnahme des Projektors die Sicherheitshinweise.

- Bewahren Sie diese Anleitung zum künftigen Nachschlagen an einem sicheren Ort auf.
- Lesen Sie alle Warnhinweise und befolgen Sie sämtliche Anweisungen.
- Lassen Sie einen Abstand von 50 cm rund um den Projektor, damit eine angemessene Belüftung gewährleistet bleibt.
- Stellen Sie den Projektor an einem gut belüfteten Ort auf. Platzieren Sie nichts auf dem Projektor, das die Wärmeableitung beeinträchtigen könnte.
- Platzieren Sie den Projektor nicht auf einer unebenen oder unstablen Oberfläche. Der Projektor könnte umkippen, was Verletzungen und Fehlfunktionen des Projektors zur Folge haben kann.
- Schauen Sie im Betrieb nicht direkt in das Projektorobjektiv. Das intensive Licht kann Ihre Augen schädigen.
- Öffnen Sie immer die Objektivblende oder entfernen Sie die Objektivkappe, wenn die Lampe des Projektors abgeschaltet wurde.
- Blockieren Sie das Projektionsobjektiv nicht mit Gegenständen, wenn der Projektor in Betrieb ist, da sich die Gegenstände andernfalls erhitzen und verformen oder sogar einen Brand verursachen könnten.
- 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 ± 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

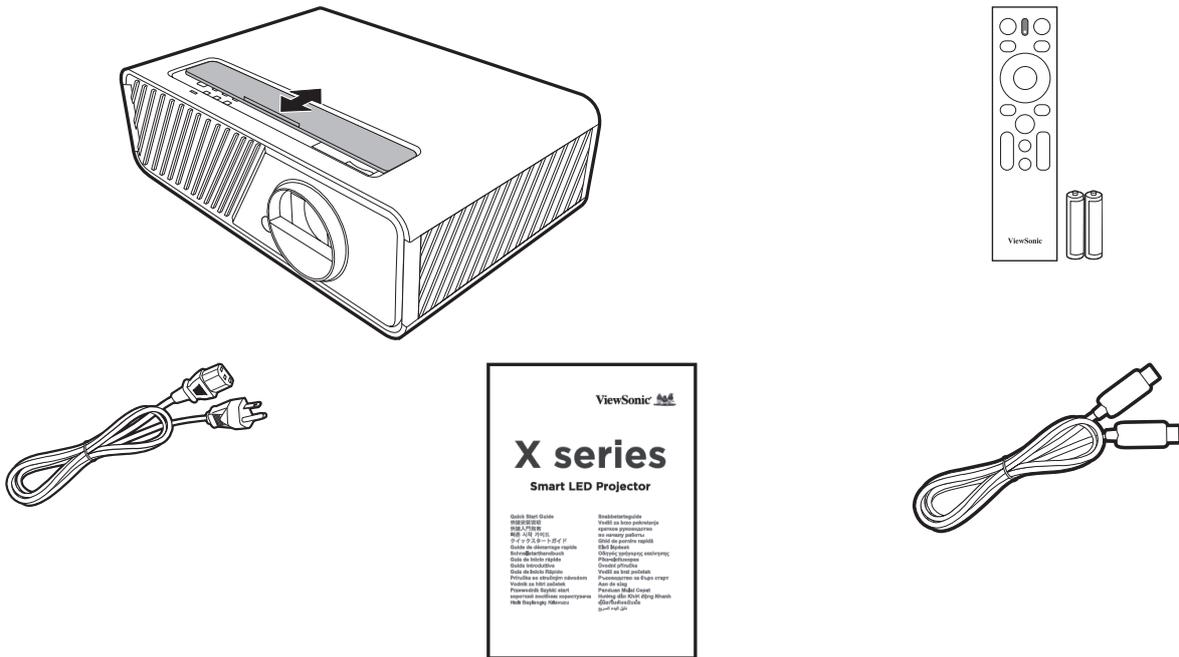
Einleitung	5
Lieferumfang	5
Produktübersicht	6
Projektor	6
Bedienelemente und Funktionen	6
Anschlussports	7
Fernbedienung	8
Bedienelemente und Funktionen	8
Effektive Reichweite der Fernbedienung	9
Wechseln der Batterien in der Fernbedienung	10
Erstmalige Einrichtung	11
Auswahl des Standortes	11
Projektionsgrößen	12
16:9-Bild auf einer 16:9-Leinwand	12
X1	12
X2	13
16:9-Bild auf einer 4:3-Leinwand	13
X1	13
X2	14
Befestigung des Projektors	15
Verhindern von unbefugter Nutzung	16
Verwendung des Sicherheitssteckplatzes	16
Verwendung der Passwortfunktion	17
Einstellen eines Passwortes	17
Änderung des Passwortes	18
Deaktivierung der Passwort-Funktion	18
Passwort vergessen	19
Passworrückrufvorgang	19
Steuerungstasten sperren	20
Verbindung	21
Stromanschluss	21
Anschluss von Video-/Computerquellen	22
HDMI Verbindung	22
USB-C Verbindung	22
Anschließen von Audiogeräten	22

Bedienung	24
Den Projektor ein-/ausschalten	24
Einschalten des Projektors	24
Erstmalige Aktivierung	24
Ausschalten des Projektors	25
Auswahl einer Eingangsquelle	26
Einstellen des projizierten Bildes	27
Einstellen der Bildhöhe und des Projektionswinkels	27
Feinabstimmung von Bildgröße und Bildschärfe	27
Korrektur der Schrägprojektion	28
4 Ecken anpassen	29
Ausblenden des Bildes	29
Menüfunktionen	30
Allgemeine On-Screen Display (OSD) Menübedienung	30
On-Screen Display (OSD) Menübaum	31
DISPLAY Menü	36
BILD Menü	39
ENERGIEVERWALTUNG Menü	42
STANDARD Menü	45
ERWEITERT Menü	48
SYSTEM Menü	52
INFORMATIONEN Menü	54
Smart System	55
Startbildschirm	55
Menübedienung	56
Tasten der Mediensteuerungsleiste	61
Unterstützte Dateiformate	61
Firmwareaktualisierung	62
Systembezogene Einstellungen	67

Anhang.....	70
Technische Daten	70
Projektor Abmessungen	71
Timingtabelle	71
Fehlerbehebung	74
Allgemeine Probleme	74
LED Anzeige	75
Wartung.....	76
Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen	76
Reinigung der Objektivlinse	76
Reinigung des Gehäuses.....	76
Aufbewahrung des Projektors.....	76
Haftungsausschluss	76
Lichtquelle Informationen	77
Lichtquellenstunde.....	77
Lebensdauer der Lichtquelle verlängern.....	77
Informationen zu Richtlinien und Service	78
Informationen zur Konformität	78
FCC-Erklärung.....	78
FCC-Erklärung zur Strahlenbelastung.....	79
Industry-Canada-Erklärung	79
IC-Erklärung.....	79
Erklärung zum Ländercode.....	79
IC-Erklärung zur Strahlenbelastung.....	80
CE-Konformität für europäische Länder.....	80
RoHS2-Konformitätserklärung	81
Indische Beschränkung zu gefährlichen Stoffen.....	82
Entsorgung zum Ende der Einsatzzeit	82
Hinweise zum Urheberrecht.....	83
Kundendienst	84
Eingeschränkte Garantie	85

> Einleitung

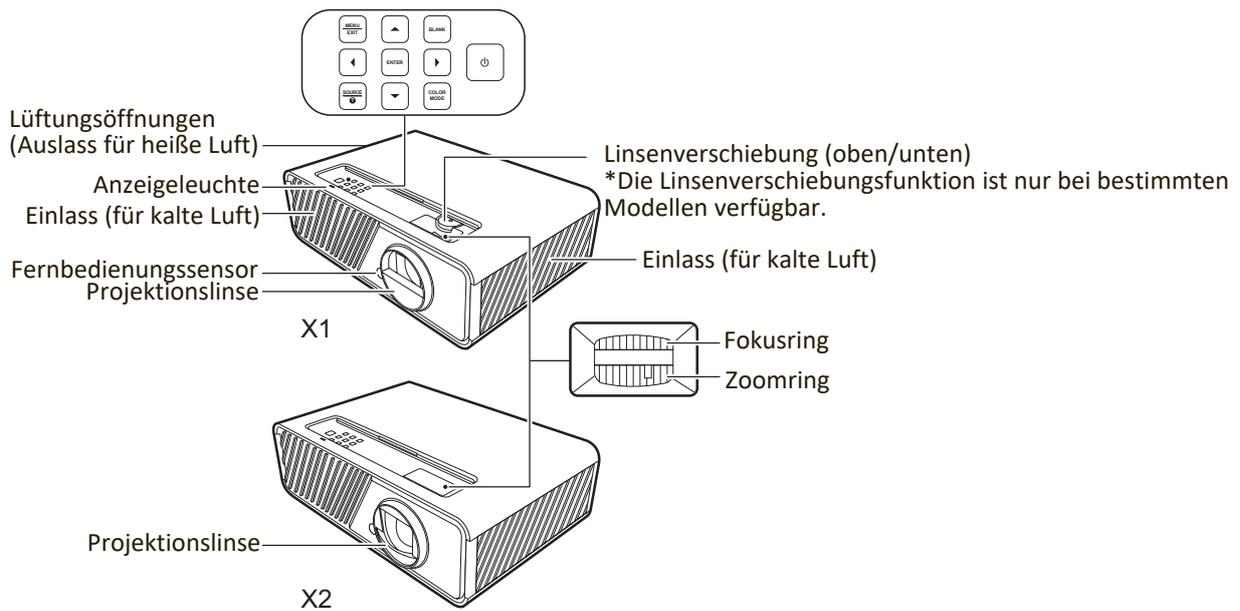
Lieferumfang



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

Produktübersicht

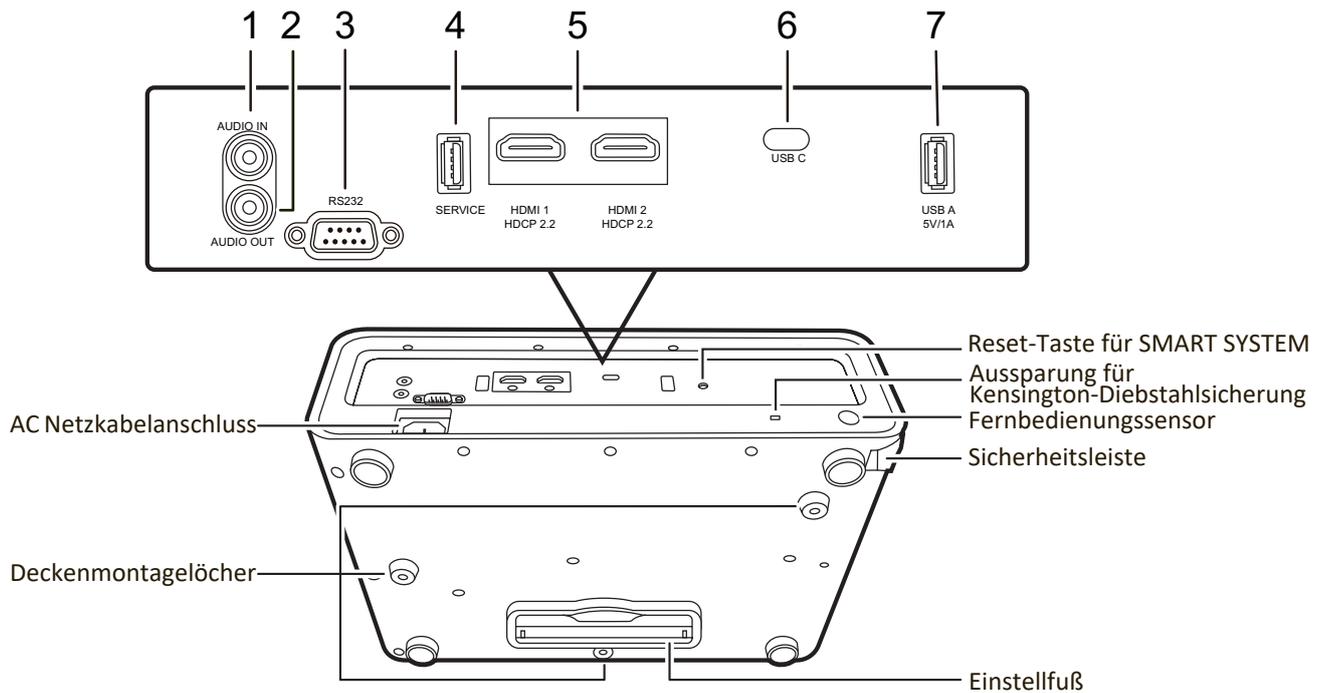
Projektor



Bedienelemente und Funktionen

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

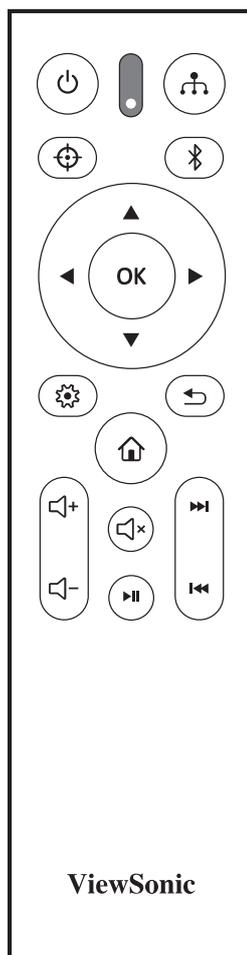
Anschlussports



Port	Beschreibung
[1] AUDIO IN	Audiosignaleingang.
[2] AUDIO OUT	Audiosignalausgang.
[3] RS-232	RS-232-Kontrollanschluss.
[4] SERVICE	Nur für Wartungspersonal.
[5] HDMI 1, HDMI 2	HDMI Anschlüsse.
[6] USB C	USB Typ-C Anschluss.
[7] 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
	Kehrt zum vorherigen Menü, HauptEinstellungsmenü zurück oder beendet die App.
	Ruft die SMART SYSTEM Startseite auf.
	Hiermit können Sie die Projektorlautstärke erhöhen.
	Hiermit können Sie die Projektorlautstärke verringern.
	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"> Manuelle Korrektur von verzerrten Bildern durch gewinkelte Projektion. Wählen Sie hiermit die gewünschten Menüelemente aus und nehmen Sie Änderungen vor, wenn das On-Screen Display (OSD) Menü aktiviert ist.
OK	Bestätigt das ausgewählte Menüelement.
	Schaltet das On-Screen Display (OSD)-Menü ein/aus oder geht zurück zum vorherigen OSD-Menü.

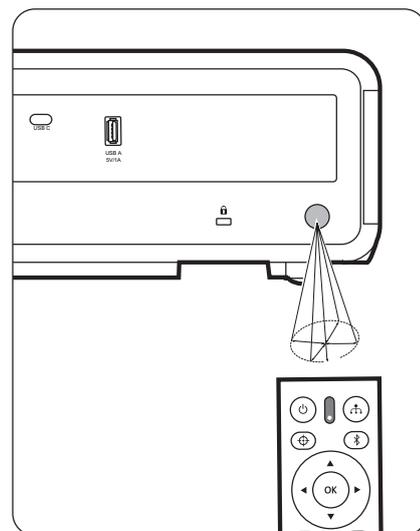
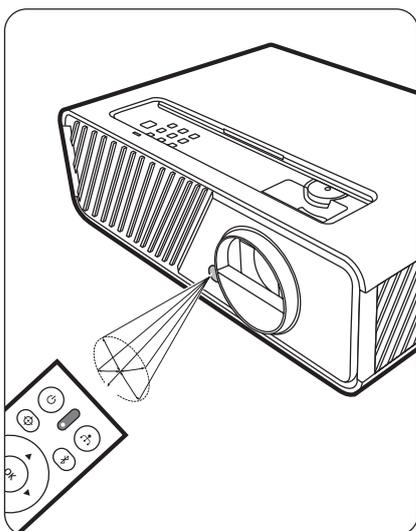
Taste	Beschreibung
	Beendet und speichert die Menüeinstellungen.
	Ruft die SMART SYSTEM Startseite auf.
	Hiermit können Sie die Projektorlautstärke erhöhen.
	Hiermit können Sie die Projektorlautstärke verringern.
	Stellt die Lautstärke des Projektors auf laut oder stumm.
	Nicht verfügbar.
	
	

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.

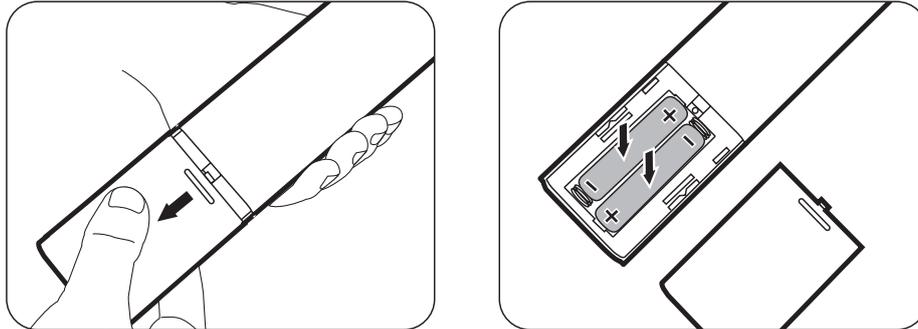


Wechseln der Batterien in der Fernbedienung

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

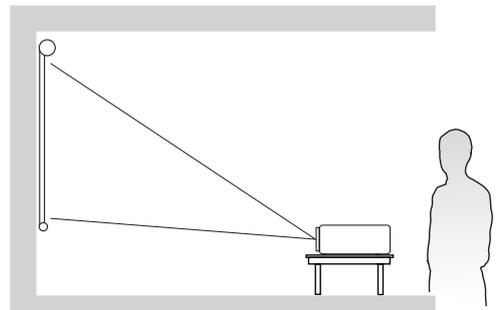
Persönliche Vorlieben und die Raumaufteilung entscheiden über den Installationsort. Beachten Sie Folgendes:

- 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:

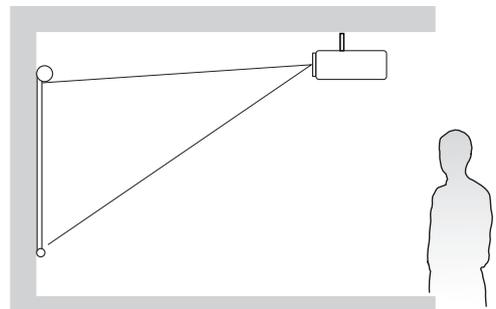
1. Tisch vorne

Der Projektor wird in Bodennähe vor der Leinwand aufgestellt.



2. Decke vorne

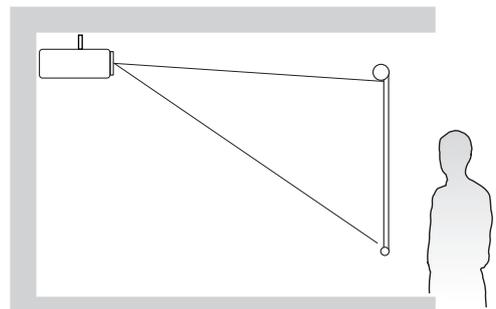
Der Projektor ist mit der Oberseite nach unten vor dem Bildschirm an der Decke befestigt.



3. Decke hinten

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

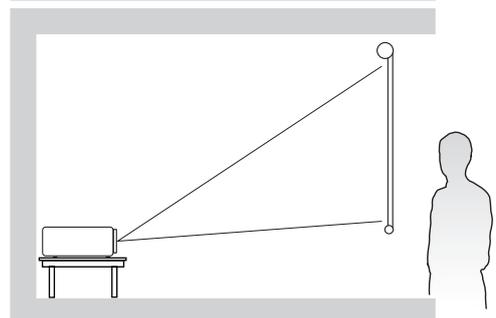
HINWEIS: Für diese Variante ist eine spezielle Leinwand für rückwärtige Projektion erforderlich.



4. Tisch hinten

Der Projektor ist in Bodennähe hinter der Leinwand positioniert.

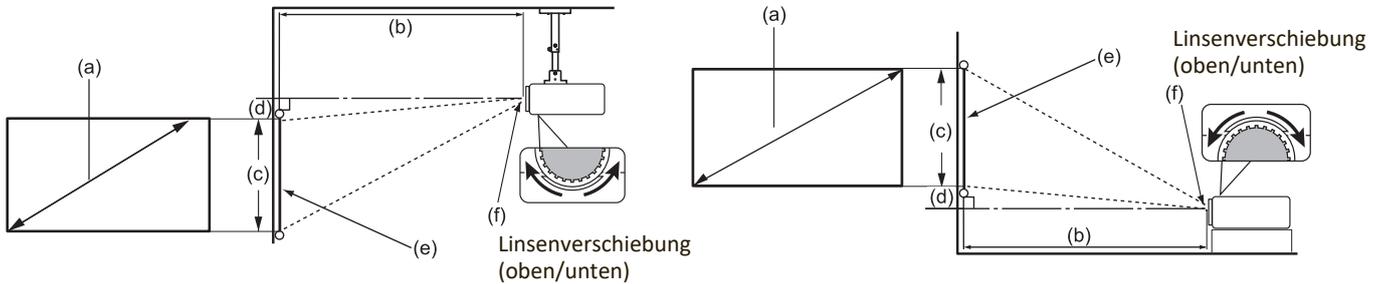
HINWEIS: Für diese Variante ist eine spezielle Leinwand für rückwärtige Projektion erforderlich.



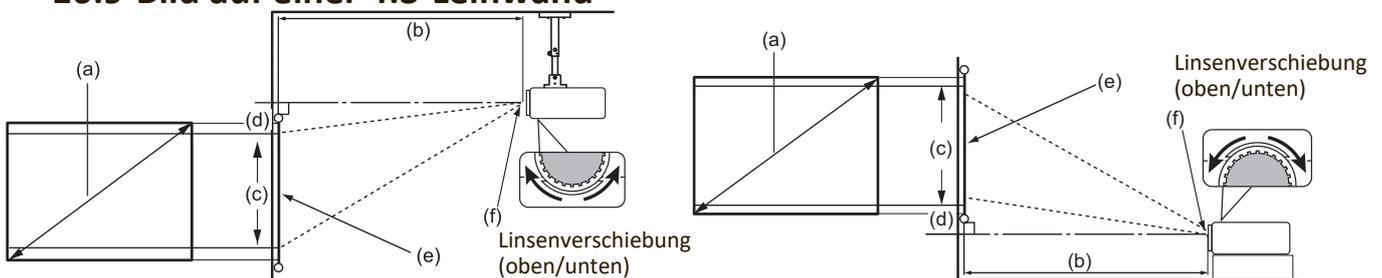
Projektionsgrößen

HINWEIS: Siehe "Technische Daten" auf Seite 70 für die native Anzeigauflösung 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

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

X1

(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
30	762	30	767	39	998	15	374	1	37	4,4	112
60	1524	60	1535	79	1995	29	747	3	75	8,8	224
70	1778	70	1791	92	2328	34	872	3	87	10,3	262
80	2032	81	2046	105	2660	39	996	4	100	11,8	299
90	2286	91	2302	118	2993	44	1121	4	112	13,2	336
100	2540	101	2558	131	3325	49	1245	5	125	14,7	374
110	2794	111	2814	144	3658	54	1370	5	137	16,2	411
120	3048	121	3069	157	3990	59	1494	6	149	17,6	448
130	3302	131	3325	170	4323	64	1619	6	162	19,1	486
140	3556	141	3581	183	4655	69	1743	7	174	20,6	523
150	3810	151	3837	196	4988	74	1868	7	187	22,1	560
200	5080	201	5116	262	6651	98	2491	10	249	29,4	747
250	6350	252	6395	327	8313	123	3113	12	311	36,8	934
300	7620	302	7674	393	9976	147	3736	15	374	44,1	1121

X2

(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
30	762	18	455	21	546	15	374	1	19	0,7	19
60	1524	36	909	43	1091	29	747	1	37	1,5	37
70	1778	42	1061	50	1273	34	872	2	44	1,7	44
80	2032	48	1213	57	1455	39	996	2	50	2,0	50
90	2286	54	1364	64	1637	44	1121	2	56	2,2	56
100	2540	60	1516	72	1819	49	1245	2	62	2,5	62
110	2794	66	1667	79	2001	54	1370	3	68	2,7	68
120	3048	72	1819	86	2183	59	1494	3	75	2,9	75
130	3302	78	1971	93	2365	64	1619	3	81	3,2	81
140	3556	84	2122	100	2547	69	1743	3	87	3,4	87
150	3810	90	2274	107	2728	74	1868	4	93	3,7	93
200	5080	119	3032	143	3638	98	2491	5	125	4,9	125
250	6350	149	3789	179	4547	123	3113	6	156	6,1	156
300	7620	179	4547	215	5457	147	3736	7	187	7,4	187

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

X1

(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
30	762	28	704	36	916	14	343	1	34	1	34
60	1524	55	1409	72	1831	27	686	3	69	3	69
70	1778	65	1643	84	2137	32	800	3	80	3	80
80	2032	74	1878	96	2442	36	914	4	91	4	91
90	2286	83	2113	108	2747	41	1029	4	103	4	103
100	2540	92	2348	120	3052	45	1143	5	114	5	114
110	2794	102	2583	132	3357	50	1257	5	126	5	126
120	3048	111	2817	144	3663	54	1372	5	137	5	137
130	3302	120	3052	156	3968	59	1486	6	149	6	149
140	3556	129	3287	168	4273	63	1600	6	160	6	160
150	3810	139	3522	180	4578	68	1715	7	171	7	171
200	5080	185	4696	240	6104	90	2286	9	229	9	229
250	6350	231	5870	300	7630	113	2858	11	286	11	286
300	7620	277	7044	360	9157	135	3429	14	343	14	343

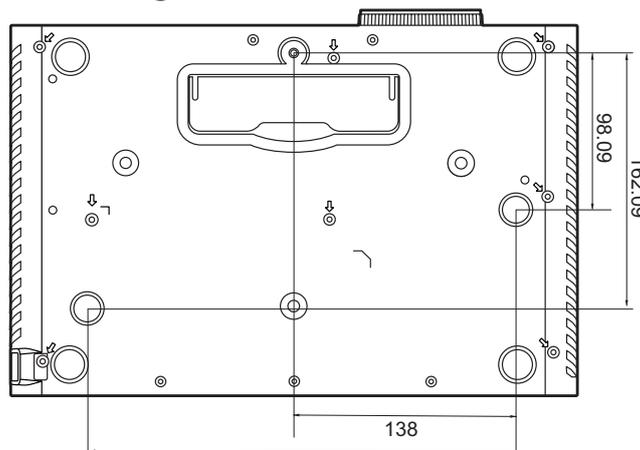
(a) Leinwandgröße		(b) Projektionsabstand				(c) Bildhöhe		(d) Vertikaler Versatz			
		minimal		maximal				minimal		maximal	
Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
30	762	16	417	20	501	14	343	1	17	1	17
60	1524	33	835	39	1002	27	686	1	34	1	34
70	1778	38	974	46	1169	32	800	2	40	2	40
80	2032	44	1113	53	1336	36	914	2	46	2	46
90	2286	49	1252	59	1503	41	1029	2	51	2	51
100	2540	55	1391	66	1670	45	1143	2	57	2	57
110	2794	60	1530	72	1837	50	1257	2	63	2	63
120	3048	66	1670	79	2003	54	1372	3	69	3	69
130	3302	71	1809	85	2170	59	1486	3	74	3	74
140	3556	77	1948	92	2337	63	1600	3	80	3	80
150	3810	82	2087	99	2504	68	1715	3	86	3	86
200	5080	110	2783	131	3339	90	2286	5	114	5	114
250	6350	137	3478	164	4174	113	2858	6	143	6	143
300	7620	164	4174	197	5009	135	3429	7	171	7	171

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.

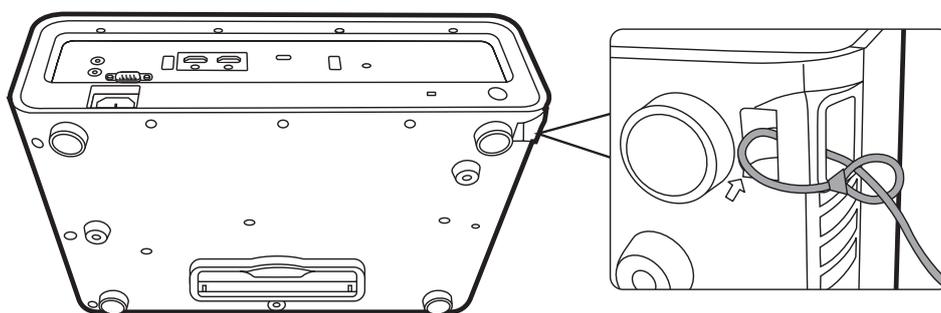
Verhindern von unbefugter Nutzung

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.
 - » Wenn das Passwort richtig ist, wird eine weitere Meldung "NEUES PASSWORT EINGEBEN" angezeigt.
 - » 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.
 - » Wenn das Passwort richtig ist, wird im OSD-Menü wieder die Kennwort Seite angezeigt und in der Zeile von steht "**Aus**" **Einschaltsperr.**
 - » 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 **▶**.

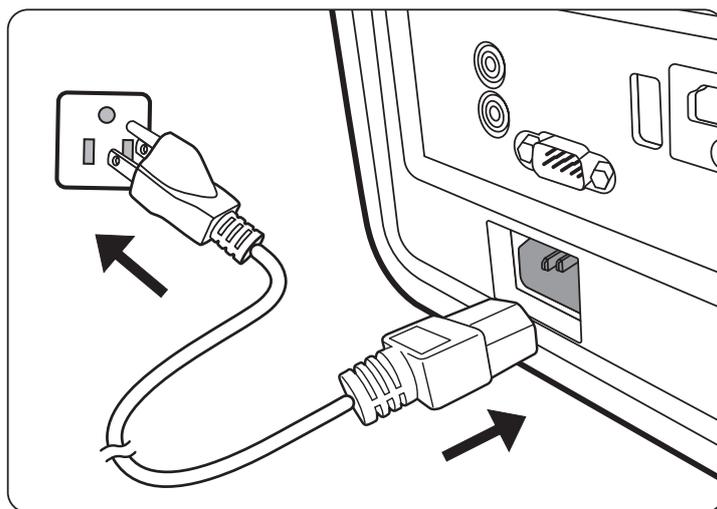
HINWEIS: Sie können auch die Fernbedienung verwenden, um zum > Menü **SYSTEM > Bedientastensperre** zu wechseln, und um **Aus** auszuwählen.

> 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.

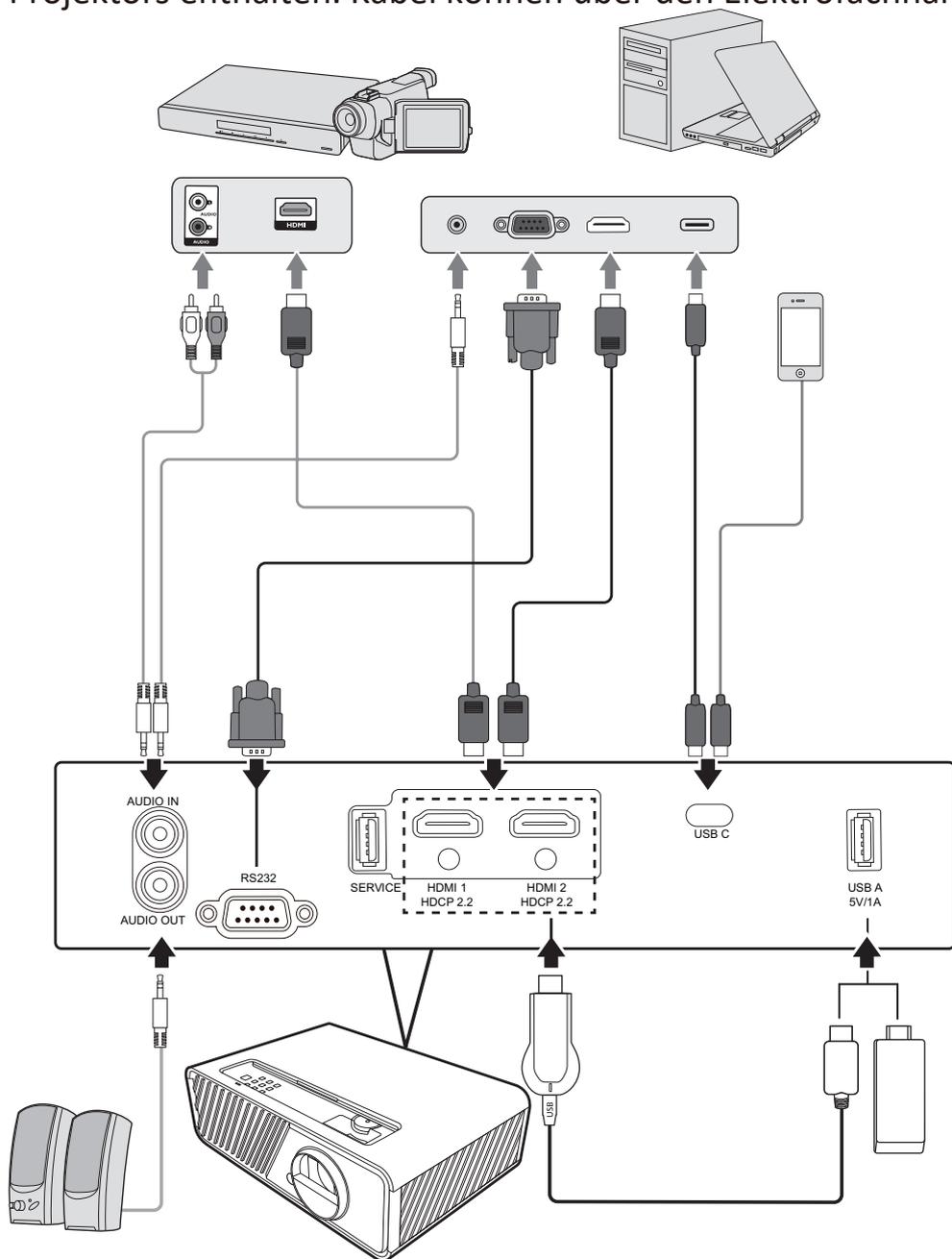
Anschließen von Audiogeräten

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.
- Der **AUDIO IN** Port funktioniert nur, wenn das Eingangssignal im DVI-D Format vorliegt.

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.

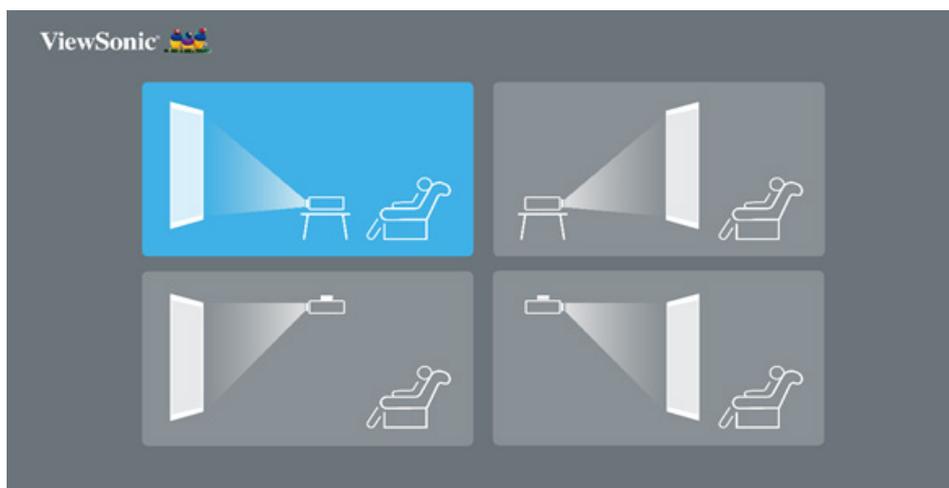
HINWEIS:

- 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, wählen Sie die Projektorposition, die WLAN Einstellungen und die OSD Sprache gemäß den Anweisungen auf dem Bildschirm aus.



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 abzubrechen.

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:

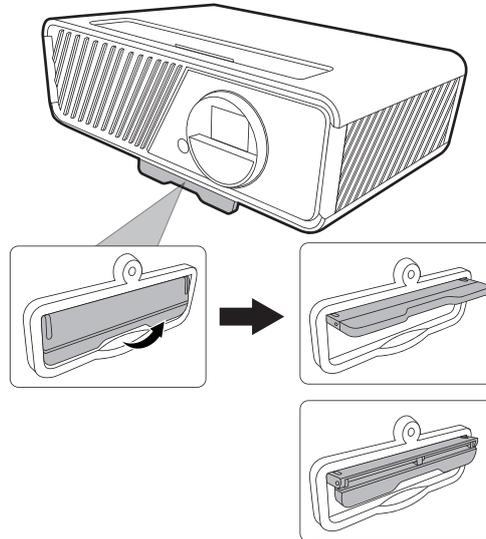
1. Drücken Sie auf **SOURCE** oder , um ein Menü zur Quellenauswahl anzuzeigen.
2. Drücken Sie wiederholt auf **▲/▼** bis das gewünschte Signal ausgewählt ist. Drücken Sie dann auf **ENTER/OK**.
3. Nach der Erkennung werden die Informationen der ausgewählten Quelle für einige Sekunden auf dem Bildschirm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

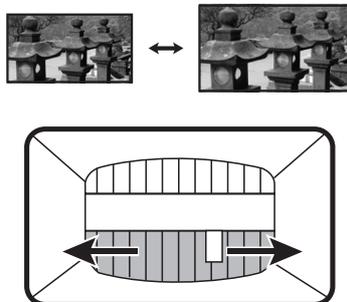
Einstellen der Bildhöhe und des Projektionswinkels

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.

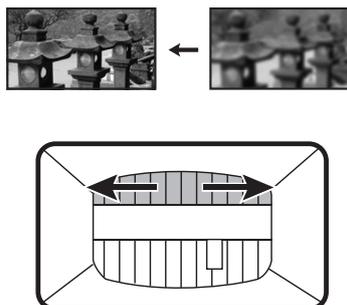


Feinabstimmung von Bildgröße und Bildschärfe

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



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

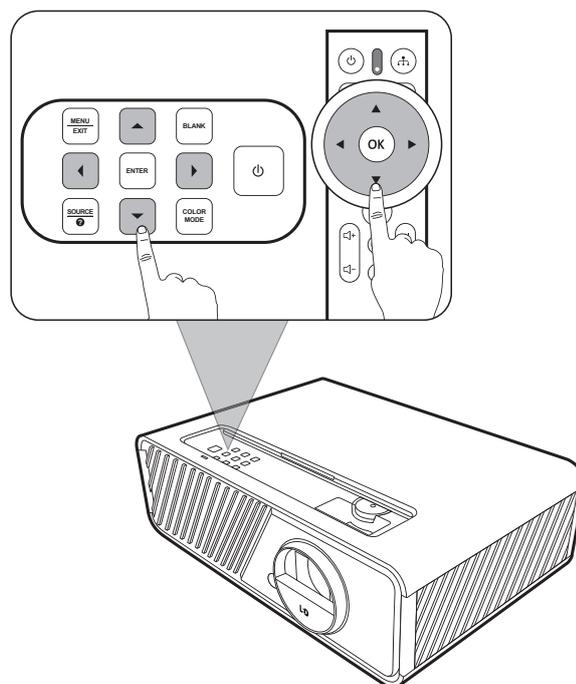
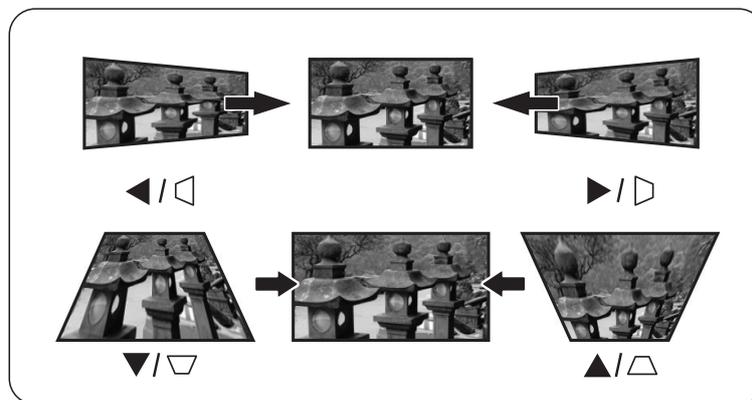


Korrektur der Schrägprojektion

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 **▼ Unten**, um die Schrägposition oben im Bild zu korrigieren. Drücken Sie auf **▲ Oben**, um die Schrägposition unten im Bild zu korrigieren. Drücken Sie auf **◻**, 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.

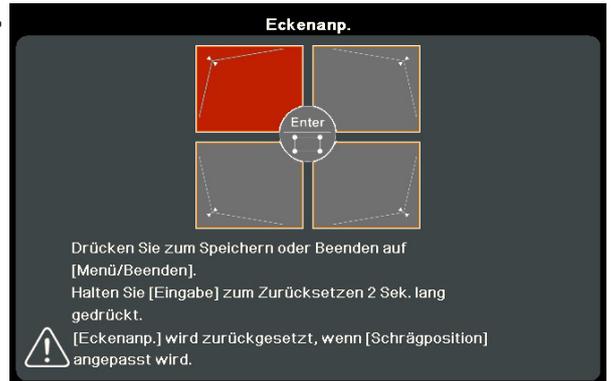


4 Ecken anpassen

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**.
- 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.

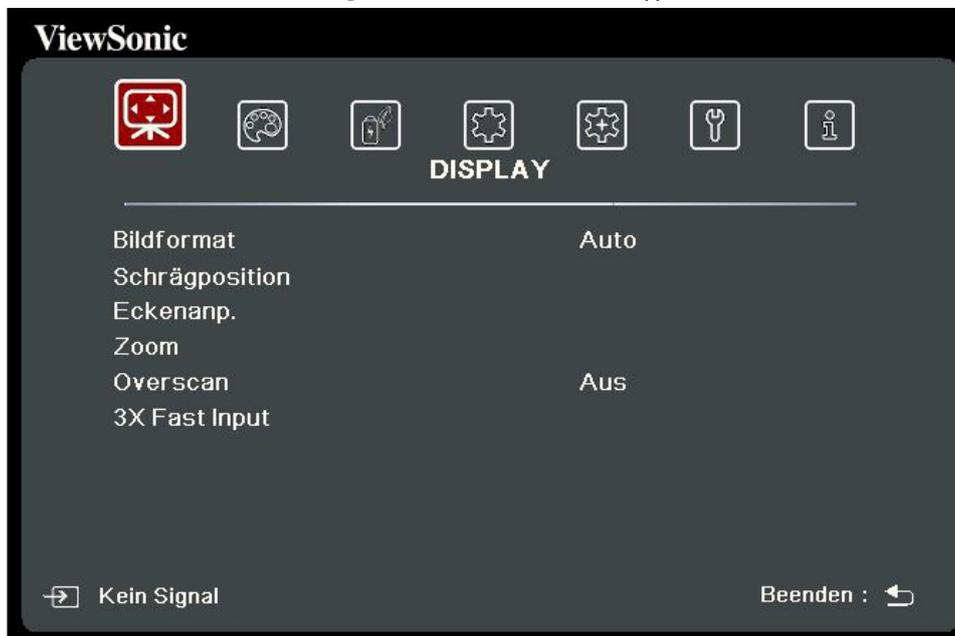
> Menüfunktionen

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
		Vertikal	+40~-40
		Horizontal	+40~-40
	Eckenanp.	Oben rechts	
		Oben links	
		Unten rechts	
		Unten links	
	Zoom	0,8X~2,0X	
	Overscan	Aus/1/2/3/4/5	
	3X Fast Input	Inaktiv	
		Aktiv	

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption		
BILD	Farbmodus	Max. Helligkeit		
		TV		
		Spiele		
		Film		
		Benutzer 1		
		Benutzer 2		
	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			
	Farbeinstellung rücksetzen	Zurücksetzen		
		Abbrechen		

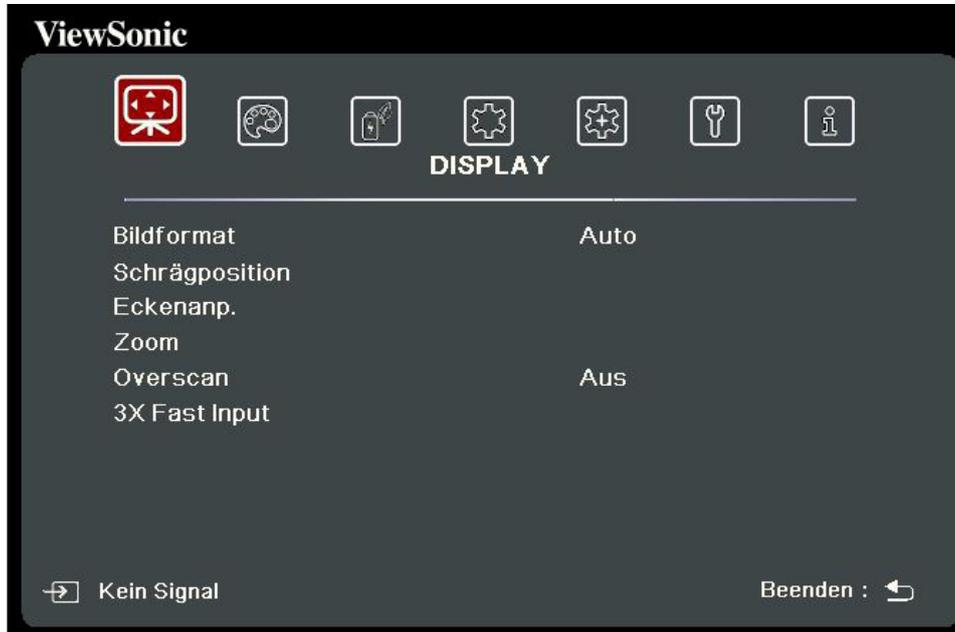
Hauptmenü	Untermenü	Menüoption			
POWER MANAGEMENT	Gerät autom. einschalten	Signal	Deaktiviert/HDMI		
		CEC	Deaktiviert/Aktivieren		
		Direkt Strom Ein	Deaktiviert/Aktivieren		
	Smart Energy	Autom. Abschaltung	Deaktiviert/10 min/ 20 min/30 min		
		Sleeptimer	Deaktiviert/30 min/ 1 Std/2 Std/3 Std/ 4 Std/8 Std/12 Std		
		Energiesparen	Deaktiviert/Aktivieren		
	Standby-Einstellungen	Audio Durchlauf	Aus/Ein		
STANDARD	Audioeinstellungen	Audiomodus	Musik/Sprache/Film		
		Ton aus	Aus/Ein		
		Audiolautstärke	0~20		
		Ton Ein/Aus	Aus/Ein		
	Präsentations-Timer	Timer Periode	1~240 m		
		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		
		Muster	Zählen beginnen/Aus		
			Aus		
	Muster	Testkarte			
		Aus			
	Timer	Deaktiviert/5 min/10 min/15 min/20 min/ 25 min/30 min			
	Meldung	Aus			
		Ein			
	Startbild	Schwarz			
Blau					
ViewSonic					

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption		
ERWEITERT	HDR	HDR	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	
	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		
SYSTEM	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		
	Bedientastensperre	Aus		
		Ein		
	Steuermethode	RS-232		
USB				
Baudrate	2400/4800/9600/14400/19200/ 38400/57600/115200			
INFORMATIO- NEN	Quelle			
	Farbmodus			
	Auflösung			
	Farbsystem			
	Firmware-Version			
	3X 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.

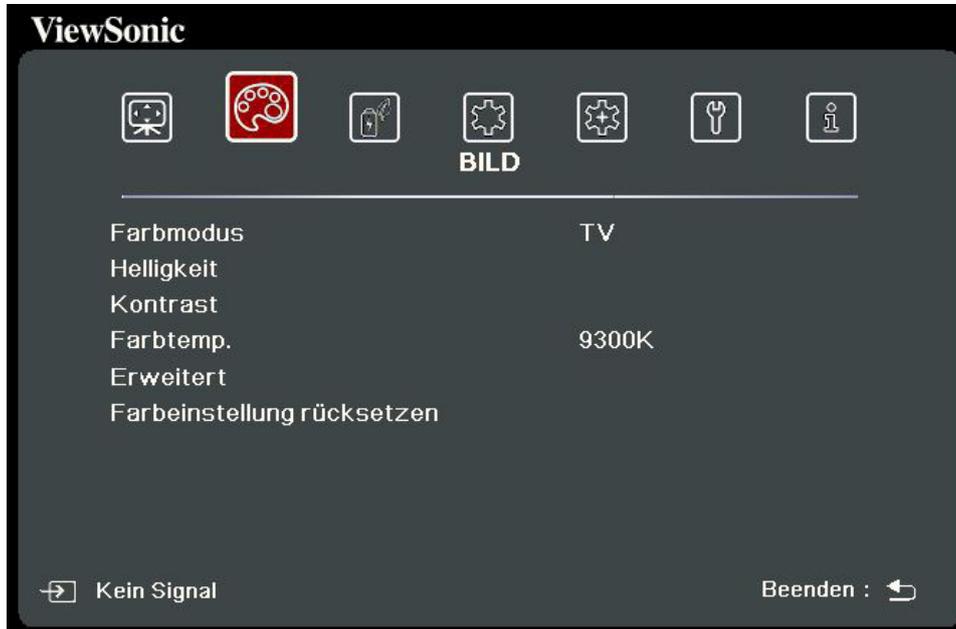
HINWEIS: Einige Untermenüoptionen können über ein anderes Untermenü verfügen. Um das jeweilige Untermenü aufzurufen, drücken Sie auf **ENTER/OK**. Verwenden Sie / oder /, um die Einstellung anzupassen/auszuwählen.

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.
Zoom	Vergrößert das projizierte Bild und ermöglicht es Ihnen, durch das Bild zu navigieren.
Overscan	Passt die Overscan Rate von 0 auf 5 an.

Menüoption	Beschreibung
3X Fast Input	<p>Diese Funktion ist vorteilhafter gegenüber der Bildratenverringering. 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>HINWEIS: Diese Funktion steht nur zur Verfügung, wenn ein natives Timing Eingangssignal ausgewählt ist.</p>

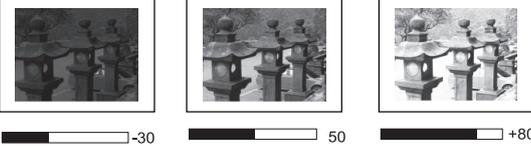
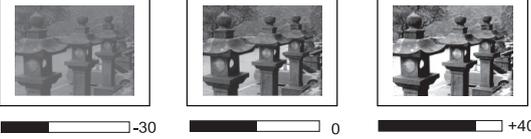
BILD Menü

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 1/Benutzer 2</u> Stellt die benutzerdefinierten Einstellungen wieder her. Nach der Auswahl von Benutzer 1/Benutzer 2 können einige der Untermenüs unter dem BILD-Menü je nach der ausgewählten Eingangsquelle angepasst werden.</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 style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  </div>
Kontrast	<p>Stellen Sie hiermit den maximalen Weiß-Anteil ein, nachdem Sie die Helligkeit Einstellung angepasst haben.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  </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>
Farbeinstellung rücksetzen	Hiermit setzen Sie die aktuellen Bildeinstellungen auf die werkseitig eingestellten Werte zurück.

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>HINWEIS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. • Je nach angeschlossenem Gerät könnte die CEC-Funktion möglicherweise nicht funktionieren. <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 Eco 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>

Menüoption	Beschreibung
Standby-Einstellungen	Die unten stehenden Funktionen stehen im Standbymodus (angeschlossen, aber nicht eingeschaltet) zur Verfügung. <u>Audio Durchlauf</u> Bei der Auswahl von Ein gibt der Projektor ein Audiosignal aus, wenn ein Gerät an die AUDIO IN und AUDIO OUT Anschlüsse angeschlossen wurde.

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.

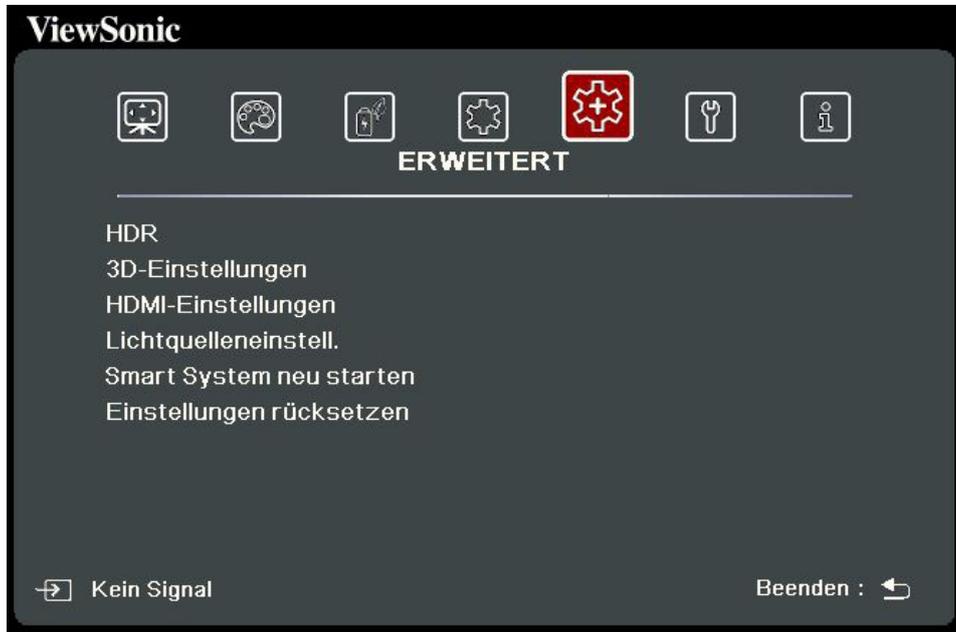
HINWEIS: Einige Untermenüoptionen können über ein anderes Untermenü verfügen. Um das jeweilige Untermenü aufzurufen, drücken Sie auf **ENTER/OK**. Verwenden Sie / oder /, um die Einstellung anzupassen/auszuwählen.

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"> » Immer: Zeigt den Timer während der Präsentation auf der Leinwand an. » 1 min/2 min/3 min: Zeigt den Timer während der letzten 1/2/3 Minuten auf der Leinwand an. » Niemals: Blendet den Timer während der Präsentation aus. <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"> » Runterzählen: Zählt von der eingestellten Zeit auf 0 herab. » Raufzählen: Zählt von 0 zur eingestellten Zeit herauf. <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>

Menüoption	Beschreibung
Muster	Hilft bei der Anpassung der Bildgröße und des Fokus und prüft auf Verzerrungen im projizierten Bild.
Timer	Ermöglicht es dem Projektor, das Bild nach einer gewissen Zeit automatisch wieder anzuzeigen, wenn auf dem leeren Bildschirm keine Aktion erfolgt. Drücken Sie auf dem Projektor oder der Fernbedienung auf Blank , um den leeren Bildschirm anzuzeigen. HINWEIS: Blockieren Sie die Projektionslinse nicht, da dies zu einer Erwärmung und Verformung des blockierenden Objekts oder sogar zu einem Brand führen kann.
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.

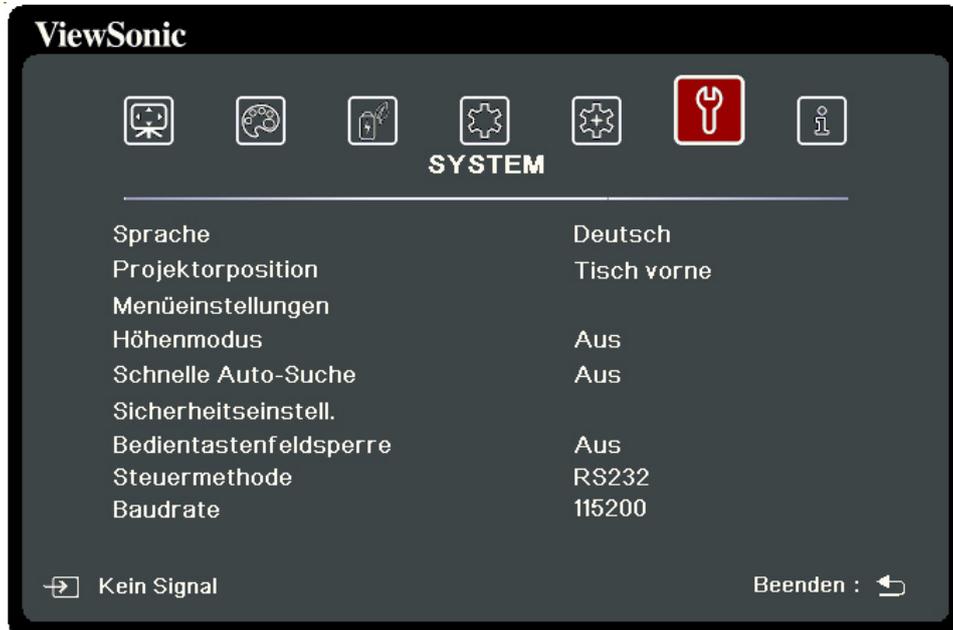
Menüoption	Beschreibung
HDR	<p><u>HDR</u> Der Projektor unterstützt HDR-Bildquellen. Er kann den Dynamikumfang der Quelle automatisch erkennen und die Gamma- und Farbeinstellungen der Bilder optimieren, um Inhalte unter den unterschiedlichsten Lichtverhältnissen wiederzugeben. Sie können auch SDR auswählen.</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>HINWEIS: Wenn die 3D-Synchronisationsfunktion eingeschaltet ist:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Die Helligkeit des projizierten Bildes nimmt ab. • Farbmodus, Lichtquellenmodus, Zoom und Overscan können nicht angepasst werden.

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"> » Auto: Stellt den Projektor auf die automatische Erkennung der Farbraumeinstellung des Eingangssignals ein. » RGB: Stellt den Farbraum auf RGB ein. » YUV: Stellt den Farbraum auf YUV ein. <p><u>HDMI-Bereich</u> Wählen Sie einen HDMI Farbraum, welcher der Farbbereichseinstellung des angeschlossenen Ausgabegerätes entspricht.</p> <ul style="list-style-type: none"> » Auto: Stellt den Projektor auf die automatische Erkennung des HDMI Bereichs des Eingangssignals ein. » Verbessert: Stellt den HDMI Farbbereich auf 0 – 255 ein. » Normal: Stellt den HDMI Farbbereich auf 16 – 235 ein.
Lichtquelleneinstell.	<p><u>Lichtquellenmodus</u></p> <ul style="list-style-type: none"> » Normal: Bietet volle Helligkeit der Lichtquelle. » Eco: Verringert den Stromverbrauch der Lichtquelle um 20% und verringert die Helligkeit, um die Betriebsdauer der Lichtquelle zu verlängern und das Geräusch des Lüfters zu verringern. » Dynamisch Schwarz 1: Verringert den Stromverbrauch der Lichtquelle je nach Helligkeitseinstellung des Inhalts um bis zu 70%. » Dynamisch Schwarz 2: Verringert den Stromverbrauch der Lichtquelle je nach Helligkeitseinstellung des Inhalts um bis zu 50%. » Benutzer: Ermöglicht Ihnen die Anpassung der Lichtquellenleistung. <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"> » Lichtquellennutzungsdauer: Zeigt die Betriebsstunden der Lichtquelle an.
Smart System neu starten	Startet das Smart System sofort nach der Auswahl von Zurücksetzen neu.

Menüoption	Beschreibung
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 und Baudrate.

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.



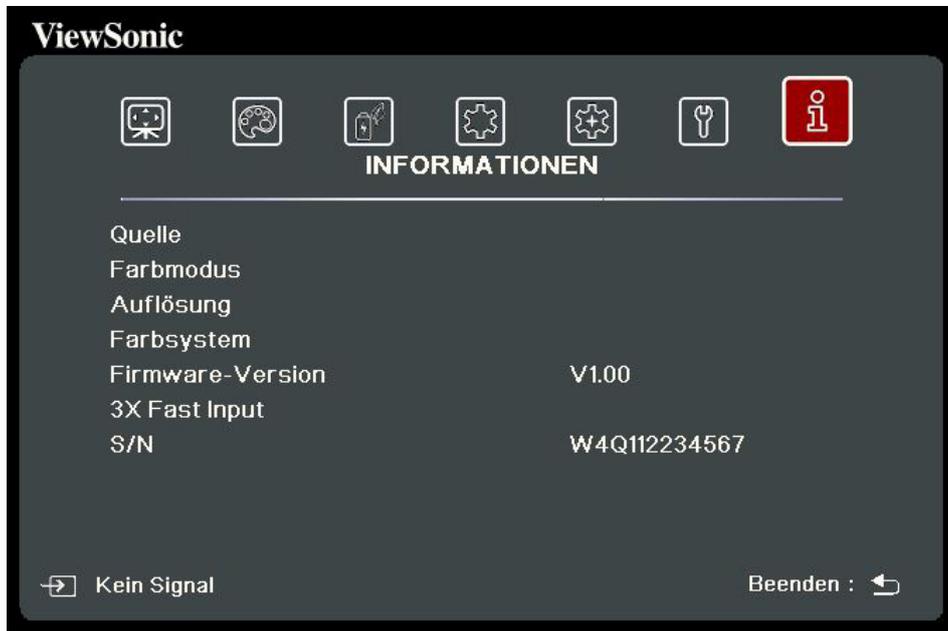
3. Drücken Sie auf /, um die Menüoption auszuwählen. Drücken Sie dann auf **ENTER/OK**, um das Untermenü anzuzeigen, oder drücken Sie auf /, um die Einstellung anzupassen/auszuwählen.

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>HINWEIS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. • Die Verwendung des "Höhenmodus" kann zu mehr Betriebsgeräuschen führen, da die Lüfterdrehzahl erhöht wird, um die Kühlung und Leistung zu verbessern.
Schnelle Auto-Suche	Erlaubt dem Projektor die automatische Suche nach Signalen.
Sicherheitseinstell.	Siehe "Verwendung der Passwortfunktion" auf Seite 17.
Bedientastenfeld-sperre	Sperrt die Steuertasten am Projektor.
Steuermethode	Emöglicht Ihnen die Auswahl eines bevorzugten Steuerungsanschlusses: über den RS-232 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.
3X Fast Input	Zeigt, ob die Funktion aktiviert ist oder nicht.
S/N	Zeigt die Seriennummer für diesen Projektor.

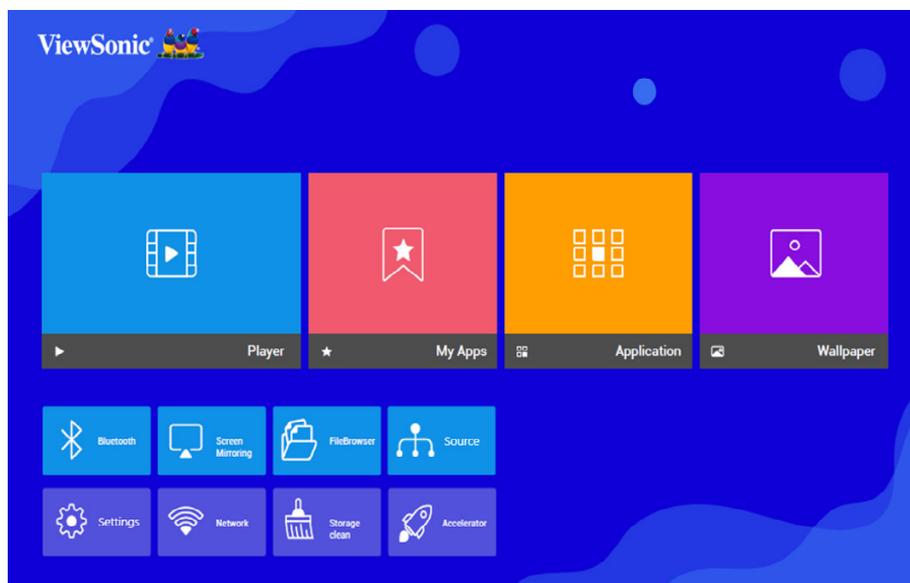
> Smart System

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

Startbildschirm

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

Der Startbildschirm wird angezeigt, wenn die Eingangsquelle **SMART SYSTEM** ist. Verwenden Sie einfach die Richtungstasten, um den Startbildschirm zu steuern. Sie können jederzeit zum Startbildschirm zurückkehren, indem Sie auf der Fernbedienung auf  drücken, egal auf welcher Seite Sie sich befinden.



1. Drücken Sie auf /, um ein Hauptmenü auszuwählen. Drücken Sie dann auf **ENTER/OK** oder , 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.

Menübedienung

Player

Der Projektor scannt automatisch die Videodateien auf dem externen Speichergerät. Wenn Sie auf **Player** klicken, kann das gescannte Video in einer Schleife abgespielt werden.

Einige Funktionen sind verfügbar, wenn **Player** markiert ist. Drücken Sie auf ▼ und drücken Sie zur Auswahl auf ◀/▶.

- Bluetooth

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



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.

- Screen Mirroring (Bildschirmspiegelung)

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:

1. Rufen Sie das Dropdown-Steuerungsmenü auf.
2. Wählen Sie das "Screen Mirroring" (Bildschirm Spiegelung) Symbol.
3. 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.

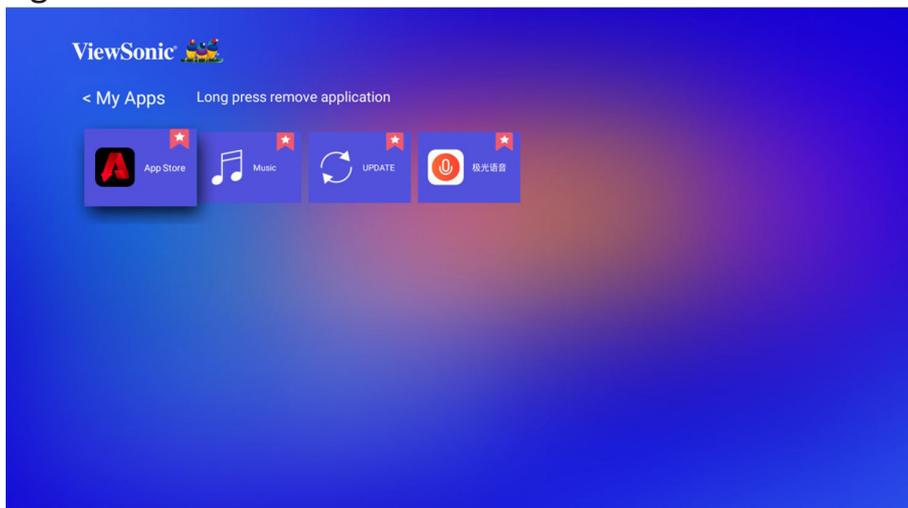
- FileBrowser (DateiBrowser)
Sie können Ihre Dateien hier durchsuchen.
- Source (Quelle)
Zeigt die Eingangsauswahlleiste an. Sie können die Eingangsquelle wechseln.

My Apps (Meine Apps)

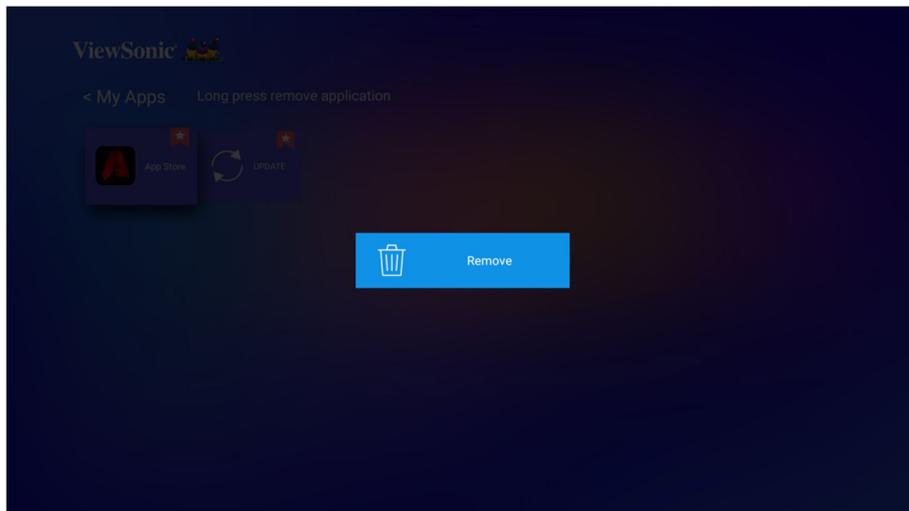
Zeigt Ihre bevorzugten Apps an.

So entfernen Sie eine App von der **My Apps (Meine Apps)** Seite:

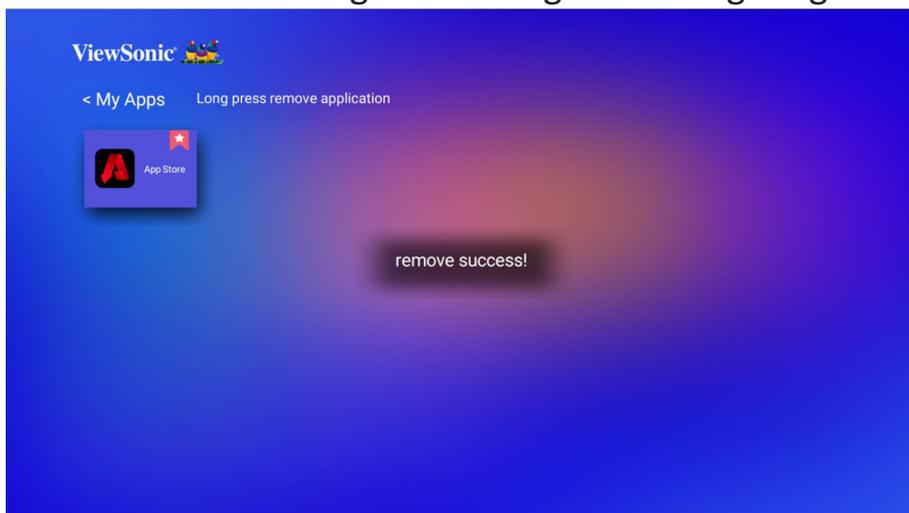
1. Nach dem Aufruf der **My Apps (Meine Apps)** Seite werden Ihre bevorzugten Apps angezeigt.



2. Drücken Sie etwas auf die ausgewählte APP, um sie zu entfernen.



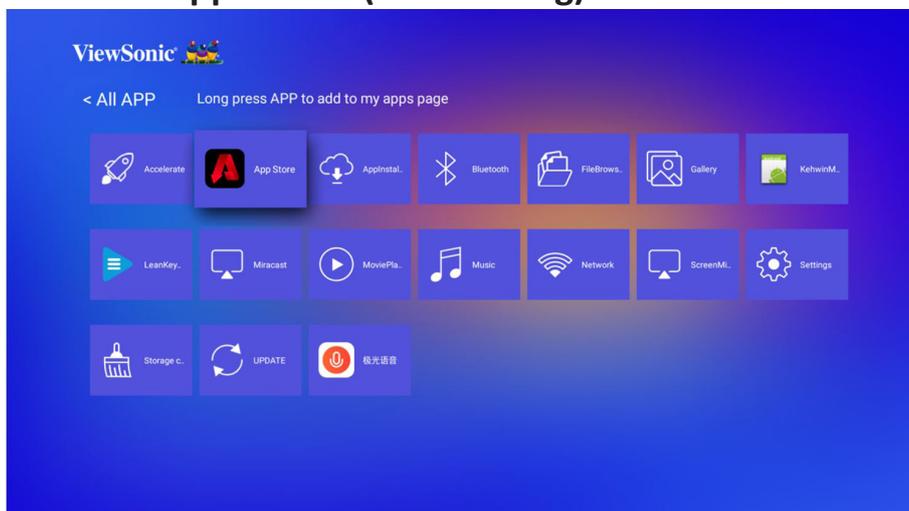
3. Nach dem Entfernen wird das folgende Dialogfenster angezeigt.



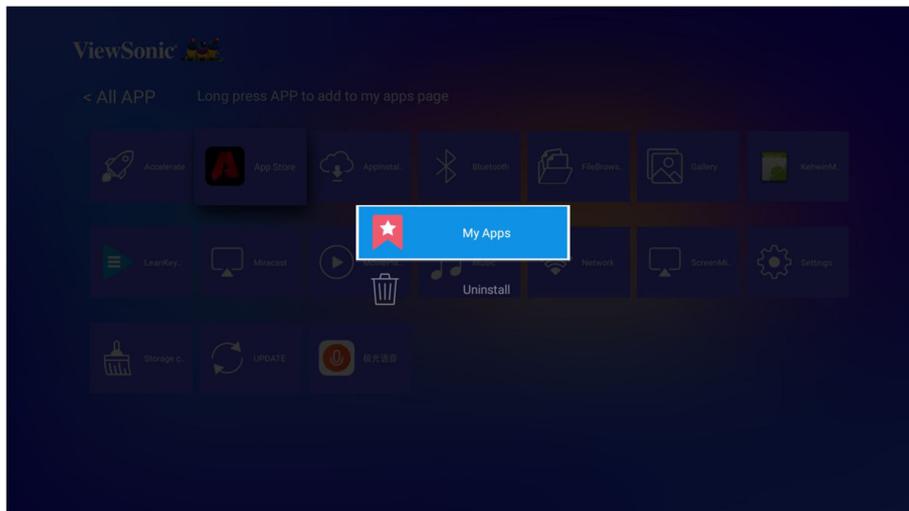
Application (Anwendung)

Sie können auf alle installierten Anwendungen zugreifen und diese anzeigen. So fügen Sie eine Anwendung zur **My Apps (Meine Apps)** Seite hinzu oder deinstallieren sie:

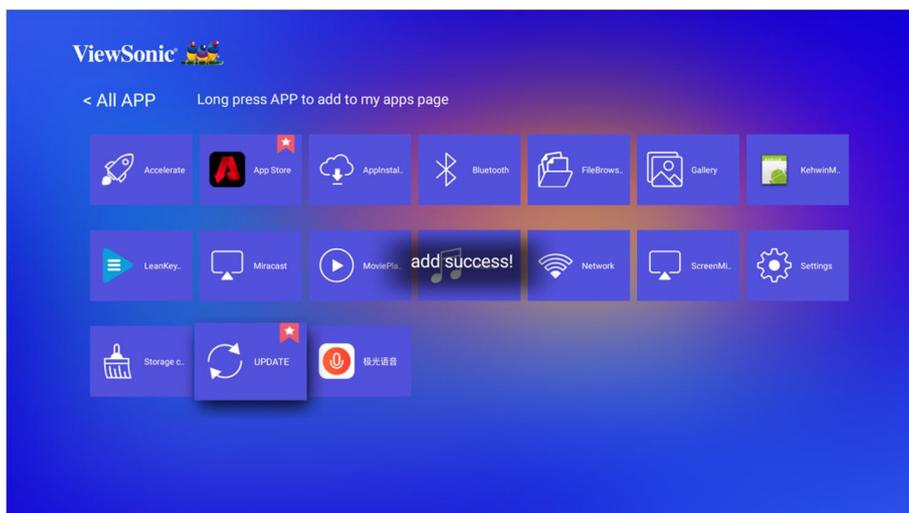
1. Nach dem Aufruf der **Application (Anwendung)** Seite werden Ihre Apps angezeigt.



2. Drücken Sie etwas länger auf die ausgewählte APP, um sie zur **My Apps (Meine Apps)** Seite hinzuzufügen oder sie zu entfernen.



3. Danach wird das folgende Dialogfenster angezeigt und die Anwendung mit einem Sternchen versehen.



Anwendungen, die der **My Apps (Meine Apps)** Seite hinzugefügt wurden, werden unter der **My Apps (Meine Apps)** Seite auf der Startseite angezeigt.
So installieren Sie eine Anwendung:

1. Gehen Sie von der Startseite aus zu **Application (Anwendung) > App Store**.
2. Verwenden Sie die Richtungstasten, um durch die Menüoptionen zu steuern. Wenn Sie die gewünschte Anwendung gefunden haben, drücken Sie auf **OK**, um die Details aufzurufen und wählen Sie die Schaltfläche **INSTALLIEREN**, um sie zu installieren.
3. Während des Herunterladens wird ein Fortschrittsbalken angezeigt.
4. Nach der Installation der Anwendung können Sie die Anwendung öffnen, aktualisieren oder deinstallieren.

HINWEIS:

- Sie können Anwendungen von Drittanbietern per .apk Datei in der Dateiverwaltung installieren. Bei einigen Anwendungen von Drittanbietern können jedoch Kompatibilitätsprobleme auftreten.
- Nicht vorinstallierte Anwendungen sind möglicherweise nicht kompatibel oder funktionieren nicht richtig.

- Einige der Anwendungen (einschließlich vorinstallierter und manuell installierter Anwendungen) erfordern möglicherweise eine Tastatur oder Maus.
- Einige Anwendungen können regionspezifisch sein.

Wallpaper (Hintergrundbild)

Verwenden Sie ◀/▶, um ein Hintergrundbild auszuwählen und drücken Sie **ENTER/OK**, um es als Hintergrundbild für den Startbildschirm festzulegen.

Tasten der Mediensteuerungsleiste

Die Tasten der Mediensteuerungsleiste werden auf dem Bildschirm angezeigt, wenn eine Video- oder Musikdatei abgespielt wird.

Video		Musik	
	Zurück		Vorherig
	Rücklauf		Wiedergabe
	Wiedergabe		Pause
	Pause		Weiter
	Schneller Vorlauf		
	Weiter		
	Vorherig		
	3D		
	Mehr		

HINWEIS: Wenn Sie ein USB-Speichergerät verwenden, beachten Sie Folgendes:

- » Einige USB-Speichergeräte sind möglicherweise nicht kompatibel.
- » Wenn Sie ein USB-Verlängerungskabel verwenden, wird das USB-Gerät möglicherweise nicht erkannt.
- » Bei größeren Dateien kann es zu längeren Ladezeiten kommen.
- » Die Daten auf dem USB-Speichergerät können beschädigt werden oder verloren gehen. Sichern Sie wichtige Dateien im Voraus.

Unterstützte Dateiformate

Multimediaformate

Erweiterung	Typ	Codec
.xvid	Video	Xvid, H.264
.avi	Audio	MP3
.mp4 .m4v .mov	Video	H.264/MPEG-4

Erweiterung	Typ	Codec
.ts .trp .tp .mts .m2ts	Video	H.264, MPEG-2
	Audio	MP3
.vob	Audio	MPEG-1, MPEG-2
	Video	DVD-LPCM
.mpg	Audio	MPEG-1

Office Formate

	Elemente	Anzeigen
Dokumentenanzeige Funktion	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

Fotoformate

Format	Typ	Kommentar
.jpg/.jpeg	Progressive JPEG	Max. Auflösung: 1024 x 768
	Baseline JPEG	Max. Auflösung: 15360 x 8640
.bmp		Max. Auflösung: 9600 x 6400
.png/.gif		Max. Auflösung: 5120 x 2880

Unterstützte Formate für extern verbundene Geräte

Gerät	NTFS Format		FAT32 Format		exFAT	
	Lesen	Schreiben	Lesen	Schreiben	Lesen	Schreiben
USB Speicherstick	✓	✓	✓	✓	✓	✓
USB HDD	-	-	✓	✓	-	-

HINWEIS:

- Das in Windows 10 integrierte Formatierungswerkzeug unterstützt nur das FAT32 Format bis zu 32GB.
- Für die Firmwareaktualisierung wird nur das FAT32 Format unterstützt.

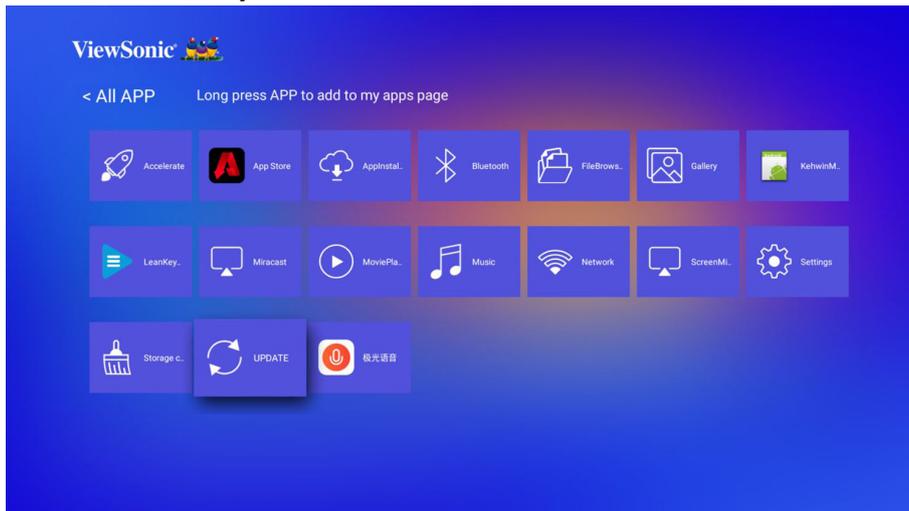
Firmwareaktualisierung

Sie können die Firmware online oder per USB-Gerät aktualisieren und die Versionsnummer überprüfen.

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

1. Stellen Sie sicher, dass der Projektor mit dem Internet verbunden ist.

2. Gehen Sie von der Startseite aus zu **Application (Anwendung) > UPDATE (AKTUALISIEREN)**.



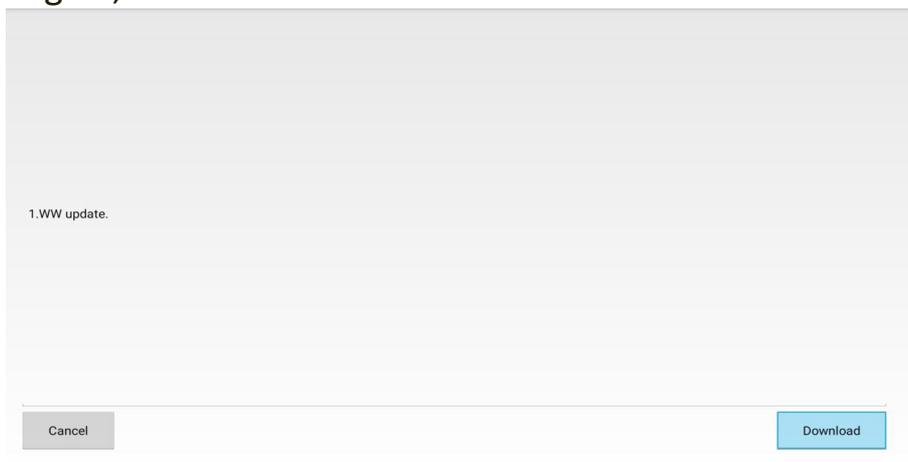
Firmwareaktualisierung online

1. Gehen Sie zu **Application (Anwendung) > UPDATE (AKTUALISIEREN) > Online update (Online-Aktualisierung)**.

HINWEIS: Der automatische Download ist bei Online-Aktualisierungen standardmäßig aktiviert. Wenn diese Funktion aktiviert ist, lädt das System die Software automatisch im Hintergrund herunter, wenn es eine neuere Version erkennt.



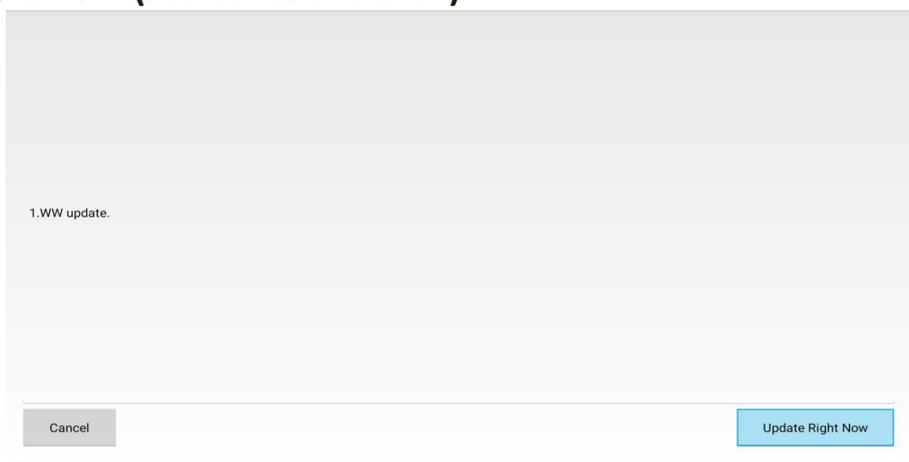
2. Wählen Sie **Online update (Online-Aktualisierung)** und drücken Sie auf **ENTER/OK**.
3. Das System prüft die ViewSonic Webseite (OTA) und zeigt die unten stehende Dialogmeldung an, wenn eine neuere Firmware vorhanden ist.



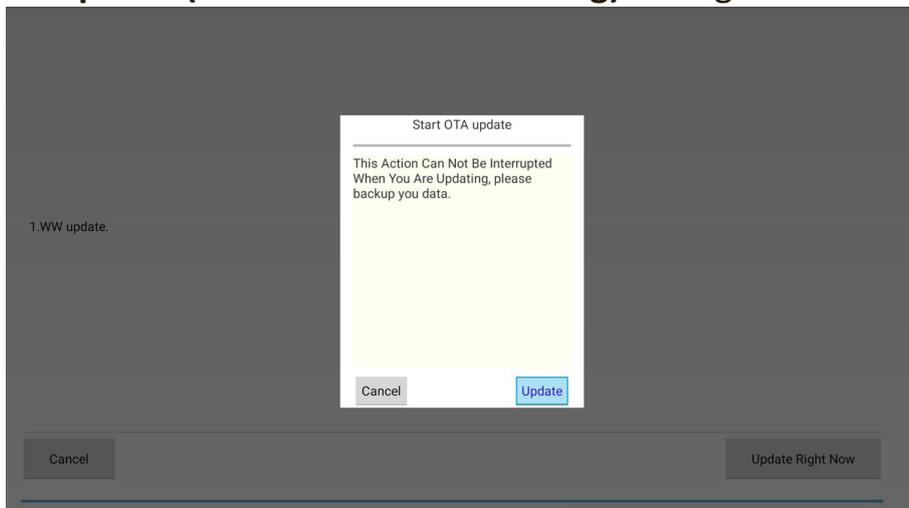
4. Nach der Auswahl von **Download** wird ein Fortschrittsbalken angezeigt, wenn der Download beginnt.



5. Nach dem Erreichen von 100% wird die folgende Meldung angezeigt. Wählen Sie **Update Right Now (Jetzt aktualisieren)**.



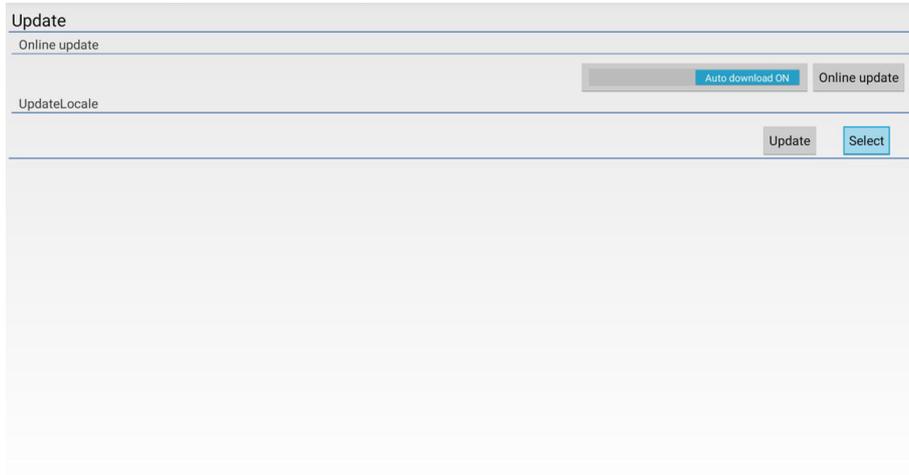
6. Das **Strat OTA update (Strat OTA Aktualisierung)** Dialogfenster wird angezeigt.



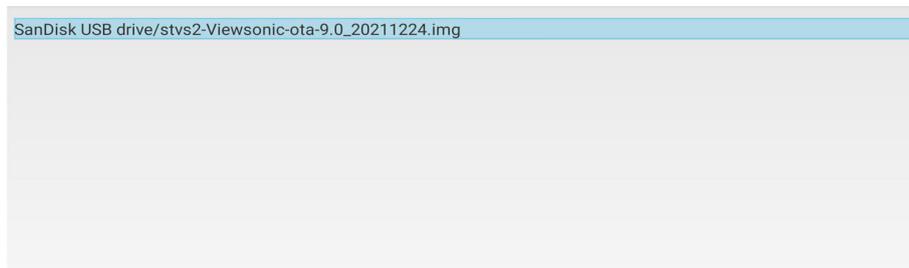
7. Wählen Sie **Update (Aktualisierung)** und der Projektor wird neu gestartet. Der Bildschirm wird einige Minuten lang dunkel sein. Der Aktualisierungsvorgang dauert etwa 5 bis 10 Minuten. Nach Abschluss des Vorgangs dauert es ein paar Minuten, bis der Projektor neu gestartet wird.

Firmware-Aktualisierung über ein USB-Gerät

1. Laden Sie die neueste Firmware-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.
3. Gehen Sie zu **Application (Anwendung) > UPDATE (AKTUALISIEREN) > UpdateLocale**.
4. Klicken Sie auf Select (Auswählen) und drücken Sie auf **ENTER/OK**.



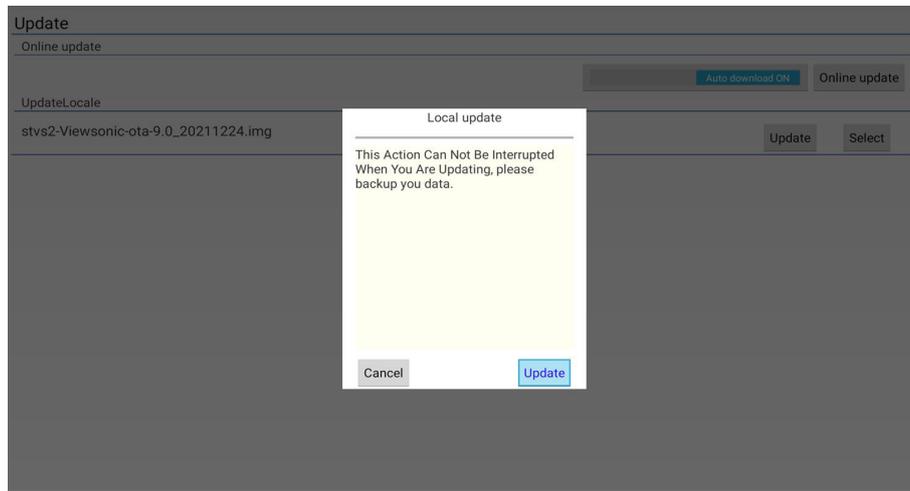
5. Das System erkennt die Firmware und zeigt die folgenden Informationen an. Wählen Sie die Firmware-Datei aus.



6. Die ausgewählte Firmware wird angezeigt. Klicken Sie auf **Update (Aktualisieren)**.



7. Das **Local update (Lokale Aktualisierung)** Dialogfenster wird angezeigt. Wählen Sie **Update (Aktualisieren)**.



8. Wählen Sie **Update (Aktualisierung)** und der Projektor wird neu gestartet. Der Bildschirm wird einige Minuten lang dunkel sein. Der Aktualisierungsvorgang dauert etwa 5 bis 10 Minuten. Nach Abschluss des Vorgangs dauert es ein paar Minuten, bis der Projektor neu gestartet wird.

Systembezogene Einstellungen

Weitere Einstellungen sind in der unteren Liste des Startbildschirms verfügbar.

Settings (Einstellungen)

HINWEIS: Einige Funktionen werden möglicherweise nicht unterstützt. Die Einstellungen werden ausgegraut und können nicht genutzt werden.

Menüoption		Beschreibung
Network & internet (Netzwerk & Internet)	Wi-Fi (WLAN)	Legt die WLAN Einstellungen und den AP-Hotspot fest.
	Portable hotspot (Mobiler Hotspot)	
	VPN	
	Private DNS (Privater DNS)	
Apps & notifications (Apps & Benachrichtigungen)		Sie können die Apps durchsuchen, App Berechtigungen und Benachrichtigungen festlegen.
Storage (Speicher)	Device storage (Gerätespeicher)	Hier können Sie den Speicherstatus überprüfen.
Security & location (Sicherheit & Standort)	Device admin apps (Geräte Admin-Apps)	

Menüoption		Beschreibung	
System	About device (Geräte Info)	IP-Adresse	Zeigt die IP-Adresse des Projektors an.
		Wi-Fi MAC address (WLAN MAC-Adresse)	Zeigt die WLAN MAC Adresse an.
		Bluetooth address (Bluetooth Adresse)	Zeigt die Bluetooth Adresse an.
		Build number (Build-Nummer)	Zeigt die Versionsnummer des Systems an.
	Languages & input (Sprache & Eingabe)	Languages (Sprachen)	Hier können Sie die Sprache und Eingabemethode festlegen.
		Virtual keyboard (Virtuelle Tastatur)	
		Physical keyboard (Physische Tastatur)	
	Date & time (Datum & Uhrzeit)	Automatic date&time (Automatisches Datum & Uhrzeit)	Der Projektor synchronisiert sich automatisch mit einem Internetzeitserver.
		Set Date (Datum festlegen)	Verfügbar, wenn Automatic date&time (Automatisches Datum & Uhrzeit) deaktiviert ist. Sie können das Datum/die Uhrzeit/die Zeitzone einstellen.
		Set Time (Uhrzeit einstellen)	
		Set time zone (Zeitzone einstellen)	
		Automatic 24-hour format (Automatisches 24-Stunden Format)	Zeigt die Zeit im 24-Stunden Format an.
		Use 24-hour format (24-Stunden Format verwenden)	Verfügbar, wenn das Automatic 24-hour format (Automatisches 24-Stunden Format) deaktiviert ist. Wenn diese Option deaktiviert ist, zeigt der Projektor die Zeit im 12-Stunden Format an.
	Reset options (Optionen zurücksetzen)	Reset Wi-Fi mobile & Bluetooth (WLAN, Mobil & Bluetooth zurücksetzen)	Hier können Sie die Netzwerkeinstellungen und App Einstellungen zurücksetzen oder alle Daten löschen.
		Reset app preferences (App Einstellungen zurücksetzen)	
		Erase all data (Alle Daten löschen) (Standardwerte wiederherstellen)	
	Update (Aktualisieren)	Online update (Online-Aktualisierung)	Stellen Sie sicher, dass der Projektor mit dem Internet verbunden ist.
		UpdateLocale	Laden Sie die neue Firmware-Datei auf das USB-Gerät herunter und schließen Sie es an den USB-A Anschluss an.

Network (Netzwerk)

Ruft direkt die **WLAN** Seite in den **Settings (Einstellungen)** auf.

Storage cleaner (Speicherbereinigung)

Klicken Sie auf diesen Punkt, um die Protokoll- und apk-Dateien im lokalen Speicher zu löschen und den lokalen Speicherplatz freizugeben.

Accelerator (Beschleuniger)

Klicken Sie auf diesen Punkt, um die Prozesse zu beenden, die nicht zum System gehören. Dieser Vorgang kann durchgeführt werden, wenn viele APPs im Hintergrund laufen und die Reaktionsgeschwindigkeit des Systems langsam ist.

> Anhang

Technische Daten

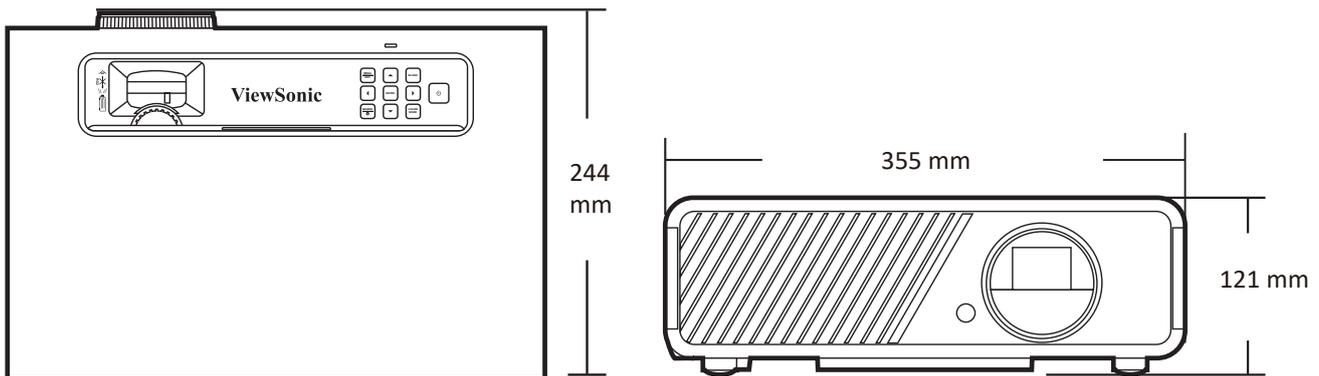
Merkmal	Kategorie	Technische Daten	
		X1	X2
Projektor	Typ	0,65" LED	
	Anzeigegröße	30"~300"	
	Projektionsverhältnis	1,15~1,5 (95"±3%@2,43m)	0,69~0,83 (95"±3%@1,44m)
	Linse	F = 2,59 – 2,87	F = 2,60 – 2,78
	Optischer Zoom	1,3x	1,2x
	Lichtquellentyp	RGB LED	
	Anzeigesystem	1-CHIP DMD	
Eingangssignal	HDMI	f _h : 15K~129KHz, f _v : 23~120Hz, Pixelrate: 170MHz	
Auflösung	Nativ	1920 x 1080	
Netzteil ¹	Netzeingangsspannung	AC 100-240V, 50/60 Hz (automatische Umschaltung)	
Betriebsbedingungen	Temperatur	0°C bis 40°C (32°F bis 104°F)	
	Luftfeuchtigkeit	0% 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	0% bis 90% (nicht kondensierend)	
	Meereshöhe	0 bis 12.200 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 kg (7,94 lb)	
Stromverbrauch	Ein ²	218 W (typisch)	
	Aus	< 0,5W (Standby)	

¹ Bitte verwenden Sie nur das Netzteil von ViewSonic® oder einer autorisierten Quelle.

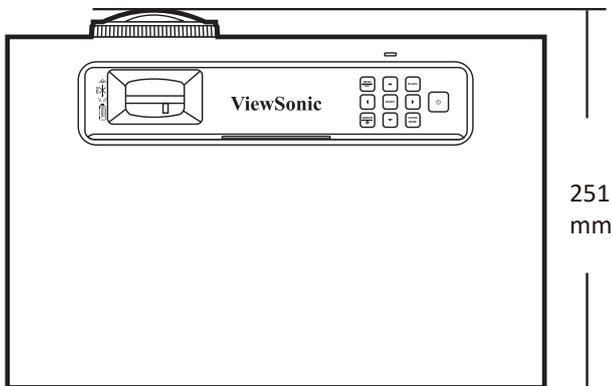
² Die Testbedingungen entsprechen den EEI-Normen.

Projektor Abmessungen

X1



X2



Timingtabelle

HDMI / USB-C			
Signal	Auflösung (Punkte)	Bildformat	Bildwiederholfrequenz (Hz)
VGA	640 x 480	04:03	60/70/75/85/120
SVGA	800 x 600	04:03	60/70/75/85/120
XGA	1024 x 768	04:03	60/70/75/85/120
	1152 x 864	04:03	75
WXGA	1280 x 768	15:09	60
	1280 x 800	16:10	60/75/85
	1360 x 768	16:09	60
	1366 x 768	16:09	60
Quad-VGA	1280 x 960	04:03	60/85
SXGA	1280 x 1024	05:04	60/75/85
SXGA+	1400 x 1050	04:03	60
WXGA+	1440 x 900	16:10	60
WSXGA+	1680 x 1050	16:10	60

HDMI / USB-C			
Signal	Auflösung (Punkte)	Bildformat	Bildwiederholfrequenz (Hz)
UXGA	1600 x 1200	04:03	60
WUXGA	1920 x 1200	16:10	60
MAC 13"	640 x 480	04:03	67
MAC 16"	832 x 624	04:03	75
MAC 19"	1024 x 768	04:03	75
MAC 21"	1152 x 870	04:03	75
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:09	50 / 60
HDTV (1080i)	1920 x 1080	16:09	50 / 60
HDTV (720p)	1280 x 720	16:09	50 / 60
SDTV (480p)	720 x 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576p)	720 x 576	4:3 / 16:9	50
SDTV (480i)	720 x 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576i)	720 x 576	4:3 / 16:9	50
4k/24P	3840 x 2160	16:09	24
4k/25P	3840 x 2160	16:09	25
4k/30P	3840 x 2160	16:09	30
4k/50P	3840 x 2160	16:09	50
4k/60P	3840 x 2160	16:09	60

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

3D (HDMI Signal enthalten)			
Signal	Auflösung (Punkte)	Bildformat	Bildwiederholfrequenz (Hz)
Signal	Auflösung (Punkte)	Bildformat	Bildwiederholfrequenz (Hz)
SVGA	800 x 600	04:03	60* / 120**
XGA	1024 x 768	04:03	60* / 120**

3D (HDMI Signal enthalten)			
Signal	Auflösung (Punkte)	Bildformat	Bildwiederholfrequenz (Hz)
HD	1280 x 720	16:09	60* / 120**
WXGA	1280 x 800	16:09	60* / 120**
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:09	60
für Videosignal			
SDTV (480i)***	720 x 480	4:3 / 16:9	60
<p>HINWEIS: *60 Hz Signale werden für Seite-an-Seite, Oben-Unten und Frame Sequential Formate unterstützt. **120 Hz Signale werden nur für das Frame Sequential Format unterstützt. ***Videosignal (SDTV 480i) wird für das Frame Sequential Format unterstützt.</p>			

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">• Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel ordnungsgemäß am Projektor und an der Steckdose angeschlossen ist.• Wenn der Kühlvorgang noch nicht abgeschlossen ist, warten Sie bitte, bis er abgeschlossen ist, und versuchen Sie dann, den Projektor wieder einzuschalten.• Wenn das obige nicht funktioniert, versuchen Sie es mit einer anderen Steckdose oder einem anderen elektrischen Gerät mit derselben Steckdose.
Es gibt kein Bild	<ul style="list-style-type: none">• Vergewissern Sie sich, dass das Videoquellenkabel richtig angeschlossen ist und dass die Videoquelle eingeschaltet ist.• Wenn die Eingangsquelle nicht automatisch ausgewählt wird, wählen Sie die richtige Quelle mit der Source Taste am Projektor oder an der Fernbedienung.
Das Bild ist verschwommen	<ul style="list-style-type: none">• Die Einstellung des Fokusrings hilft, das Projektionsobjektiv richtig zu fokussieren.• 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.
Die Fernbedienung funktioniert nicht	<ul style="list-style-type: none">• 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.• Die Batterien könnten leer sein, bitte überprüfen und ggf. ersetzen.
Das Bild ist nicht normal	<ul style="list-style-type: none">• Vergewissern Sie sich, dass das Videoquellenkabel richtig angeschlossen ist und dass die Videoquelle eingeschaltet ist.• Wenn das nicht funktioniert, prüfen Sie, dass der Lufteinlass oder der Auslass nicht blockiert ist.

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
Normal	Bietet volle Helligkeit der Lichtquelle.
Eco	Verringert den Stromverbrauch der Lichtquelle um 20% und verringert die Helligkeit, sowie das Geräusch des Lüfters.
Dynamisch Schwarz 1	Verringert den Stromverbrauch der Lichtquelle je nach Helligkeitseinstellung des Inhalts um bis zu 70%.
Dynamisch Schwarz 2	Verringert den Stromverbrauch der Lichtquelle je nach Helligkeitseinstellung des Inhalts um bis zu 50%.
Benutzer	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 ⁺)	0,1%	< 0,1%
Polybromierte Biphenyle (PBB)	0,1%	< 0,1%
Polybromierte Biphenylether (PBDE)	0,1%	< 0,1%
Bis(2-Ethylhexyl)phthalat (DEHP)	0,1%	< 0,1%
Benzylbutylphthalat (BBP)	0,1%	< 0,1%
Dibutylphthalat (DBP)	0,1%	< 0,1%
Diisobutylphthalat (DIBP)	0,1%	< 0,1%

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

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

Indische Beschränkung zu gefährlichen Stoffen

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

Entsorgung zum Ende der Einsatzzeit

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

USA und Kanada:

<https://www.viewsonic.com/us/company/green/go-green-with-viewsonic/#recycle-program>

Europa:

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

Taiwan:

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

Hinweise zum Urheberrecht

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2022. 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
Asien-Pazifik-Raum und Afrika			
Australia	www.viewsonic.com/au/	Bangladesh	www.viewsonic.com/bd/
中国 (China)	www.viewsonic.com.cn	香港 (繁體中文)	www.viewsonic.com/hk/
Hong Kong (English)	www.viewsonic.com/hk-en/	India	www.viewsonic.com/in/
Indonesia	www.viewsonic.com/id/	Israel	www.viewsonic.com/il/
日本 (Japan)	www.viewsonic.com/jp/	Korea	www.viewsonic.com/kr/
Malaysia	www.viewsonic.com/my/	Middle East	www.viewsonic.com/me/
Myanmar	www.viewsonic.com/mm/	Nepal	www.viewsonic.com/np/
New Zealand	www.viewsonic.com/nz/	Pakistan	www.viewsonic.com/pk/
Philippines	www.viewsonic.com/ph/	Singapore	www.viewsonic.com/sg/
臺灣 (Taiwan)	www.viewsonic.com/tw/	ประเทศไทย	www.viewsonic.com/th/
Việt Nam	www.viewsonic.com/vn/	South Africa & Mauritius	www.viewsonic.com/za/
Amerika			
United States	www.viewsonic.com/us	Canada	www.viewsonic.com/us
Latin America	www.viewsonic.com/la		
Europa			
Europe	www.viewsonic.com/eu/	France	www.viewsonic.com/fr/
Deutschland	www.viewsonic.com/de/	Қазақстан	www.viewsonic.com/kz/
Россия	www.viewsonic.com/ru/	España	www.viewsonic.com/es/
Türkiye	www.viewsonic.com/tr/	Україна	www.viewsonic.com/ua/
United Kingdom	www.viewsonic.com/uk/		

Eingeschränkte Garantie

ViewSonic®-Projektor

Folgendes wird von der Garantie abgedeckt:

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

Eingeschränkte allgemeine Garantie über drei (3) Jahre:

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

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

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

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

Die Garantie gilt für:

Garantieleistungen können nur durch den Erstkäufer wahrgenommen werden.

Dies wird nicht von der Garantie abgedeckt:

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

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

3. Kosten für Installation, Außerbetriebsetzung und Einrichtung.

So nehmen Sie Garantieleistungen wahr:

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

Einschränkung impliziter Gewährleistungen:

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

Schadensausschluss:

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

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

Wechselwirkungen mit örtlichen Gesetzen:

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

Vertrieb außerhalb der USA und Kanadas:

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

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

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



ViewSonic®
See the difference®