X1-4K Pro X2-4K Pro
X1-4KE Pro X2-4KE Pro
X1-4KG Pro X2-4KG Pro
X1-4KB Pro X2-4KB Pro

Projektor
Benutzerhandbuch

Modellnr.: VS20074 | VS20075
Modellname: X1-4K Pro | X1-4KE Pro | X1-4KG Pro | X1-4KB Pro | X2-4K Pro | X2-4KE Pro | X2-4KG Pro | X2-4KB Pro

Vielen Dank, dass Sie sich für ViewSonic® entschieden haben

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

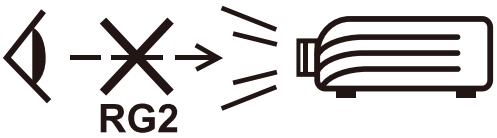
Vielen Dank nochmals, dass Sie sich für ViewSonic® entschieden haben!

Sicherheitshinweise

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

- Bewahren Sie diese Anleitung zum künftigen Nachschlagen an einem sicheren Ort auf.
- Lesen Sie alle Warnhinweise und befolgen Sie sämtliche Anweisungen.
- Lassen Sie einen Abstand von 50 cm rund um den Projektor, damit eine angemessene Belüftung gewährleistet bleibt.
- Stellen Sie den Projektor an einem gut belüfteten Ort auf. Platzieren Sie nichts auf dem Projektor, das die Wärmeableitung beeinträchtigen könnte.
- Platzieren Sie den Projektor nicht auf einer unebenen oder unstabilen Oberfläche. Der Projektor könnte umkippen, was Verletzungen und Fehlfunktionen des Projektors zur Folge haben kann.
- Nicht verwenden, wenn der Projektor um mehr als 10 Grad nach links oder rechts oder um mehr als 15 Grad nach vorne oder hinten geneigt ist.
- Schauen Sie im Betrieb nicht direkt in das Projektorobjektiv. Das intensive Licht kann Ihre Augen schädigen.
- Blockieren Sie das Projektionsobjektiv nicht mit Gegenständen, wenn der Projektor in Betrieb ist, da sich die Gegenstände andernfalls erhitzen und verformen oder sogar einen Brand verursachen könnten.
- Versuchen Sie niemals, den Projektor zu zerlegen. Im Inneren gibt es gefährliche Hochspannung, sodass bei Kontakt mit spannungsführenden Teilen lebensgefährliche Stromschläge auftreten können.
- Achten Sie beim Transportieren des Projektors darauf, den Projektor nicht fallen zu lassen oder gegen andere Gegenstände zu stoßen.
- Platzieren Sie keine schweren Gegenstände auf dem Projektor oder Anschlusskabeln.
- Stellen Sie den Projektor nicht vertikal auf. Andernfalls könnte der Projektor umkippen, was Verletzungen und Fehlfunktionen des Projektors zur Folge haben kann.
- Setzen Sie den Projektor keinem direkten Sonnenlicht oder andere Quellen nachhaltiger Wärme aus. Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen (z. B. Heizungen, Herde etc.) auf, meiden Sie unbedingt die Nähe zu sonstigen Geräten, die Temperatur des Projektors auf gefährliche Werte erhöhen könnten – dazu zählen auch Verstärker.
- Platzieren Sie Flüssigkeiten in der Nähe des Projektors. Über dem Projektor verschüttete Flüssigkeiten können Störungen verursachen. Falls der Projektor feucht wird, trennen Sie ihn vom Stromnetz und wenden Sie sich zur Wartung des Projektors an Ihren örtlichen Kundendienst.

- Wenn der Projektor arbeitet, tritt warme Luft aus den Belüftungsöffnungen aus, eventuell nehmen Sie auch einen ungewöhnlichen Geruch wahr. Dies ist völlig normal und weist nicht auf einen Fehler hin.
- Versuchen Sie niemals, die Sicherheitsfunktionen des geerdeten Netzsteckers außer Kraft zu setzen. Ein verpolungssicherer Stecker ist mit zwei Kontakten ausgestattet, von denen einer breiter als der andere ist. Ein geerdeter Stecker verfügt über zwei Kontakte und eine dritte Erdungszunge. Der breitere bzw. dritte Kontakt dient Ihrer Sicherheit. Falls der Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, benötigen Sie einen Adapter. Versuchen Sie nicht, den Stecker gewaltvoll in die Steckdose zu stecken.
- Entfernen Sie bei Anschluss an eine Steckdose NICHT die Erdungszunge. Achten Sie darauf, dass die Erdungszunge auf keinen Fall entfernt wird.
- Sorgen Sie dafür, dass das Netzkabel nichts eingeklemmt wird, nicht darauf getreten werden kann. Achten Sie insbesondere auf den Netzstecker und auf die Stelle, an der das Kabel aus dem Projektor austritt.
- In einigen Ländern ist die Spannung NICHT stabil. Dieser Projektor arbeitet sicher innerhalb einer Versorgungsspannung zwischen 100 und 240 Volt Wechselspannung; bei Schwankungen um ±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 jeder hellen Lichtquelle nicht direkt in den Strahl, RG2 IEC 62471-5:2015

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise 3

Einleitung 8

Lieferumfang 8

Produktübersicht 9

Projektor 9

Bedienelemente und Funktionen 9

Anschlussports 10

Fernbedienung 11

Bedienelemente und Funktionen 11

Effektive Reichweite der Fernbedienung 12

Wechseln der Batterien in der Fernbedienung 13

Erstmalige Einrichtung 14

Auswahl des Standortes 14

Projektionsgrößen 15

16:9-Bild auf einer 16:9-Leinwand 15

X1-4K Pro/X1-4KE Pro/X1-4KG Pro/X1-4KB Pro 15

X2-4K Pro/X2-4KE Pro/X2-4KG Pro/X2-4KB Pro 16

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

X1-4K Pro/X1-4KE Pro/X1-4KG Pro/X1-4KB Pro 16

X2-4K Pro/X2-4KE Pro/X2-4KG Pro/X2-4KB Pro 17

Befestigung des Projektors 18

Verhindern von unbefugter Nutzung 19

Verwendung des Sicherheitssteckplatzes 19

Verwendung der Passwortfunktion 20

Einstellen eines Passwortes 20

Änderung des Passwortes 21

Deaktivierung der Passwort-Funktion 21

Passwort vergessen 22

Passwortrückrufvorgang 22

Steuerungstasten sperren 23

Verbindung 24

Stromanschluss 24

Anschluss von Video-/Computerquellen 25

HDMI Verbindung 25

USB-C Verbindung 25

Anschließen von Audiogeräten 25

Bedienung 27

Den Projektor ein-/ausschalten 27

Einschalten des Projektors 27

Erstmalige Aktivierung 27

Ausschalten des Projektors 29

Auswahl einer Eingangsquelle 30

Einstellen des projizierten Bildes 31

Einstellen der Bildhöhe und des Projektionswinkels 31

Feinabstimmung von Bildgröße und Bildschärfe 31

Korrektur der Schrägprojektion 32

4 Ecken anpassen 33

Ausblenden des Bildes 33

Menüfunktionen 34

Allgemeine On-Screen Display (OSD) Menübedienung 34

On-Screen Display (OSD) Menübaum 35

DISPLAY Menü 41

BILD Menü 44

ENERGIEVERWALTUNG Menü 47

STANDARD Menü 50

ERWEITERT Menü 53

SYSTEM Menü 57

INFORMATIONEN Menü 59

Smart System 60

Startbildschirm 60

Bluetooth Lautsprecher verbinden 61

Übertragen 61

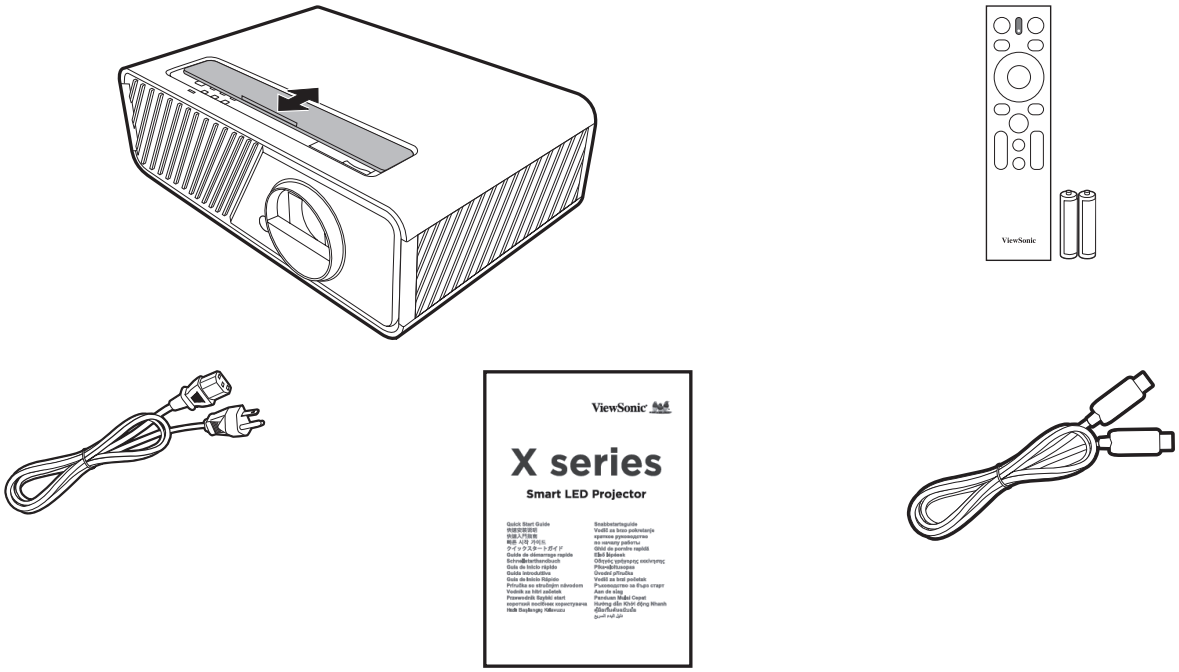
Screen Mirroring (Bildschirmspiegelung) 61

Nach Systemaktualisierungen suchen 62

Anhang 63
Technische Daten 63
Projektor Abmessungen 64
Timingtabelle 65
Fehlerbehebung 67
Allgemeine Probleme 67
LED Anzeige 68
Wartung 69
Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen 69
Reinigung der Objektivlinse 69
Reinigung des Gehäuses 69
Aufbewahrung des Projektors 69
Haftungsausschluss 69
Informationen zu Richtlinien und Service 70
Informationen zur Konformität 70
FCC-Erklärung 70
Industry-Canada-Erklärung 70
CE-Konformität für europäische Länder 71
RoHS2-Konformitätserklärung 72
Indische Beschränkung zu gefährlichen Stoffen 73
Entsorgung zum Ende der Einsatzzeit 73
Hinweise zum Urheberrecht 74
Kundendienst 75
Eingeschränkte Garantie 76

Einleitung

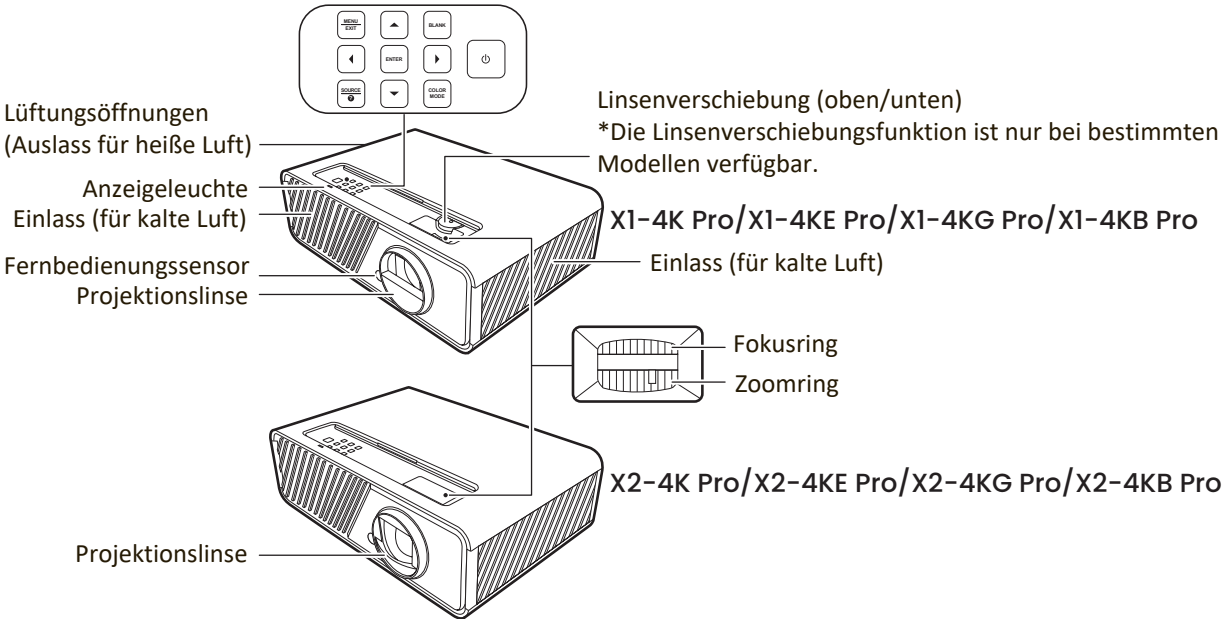
Lieferumfang



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

Produktübersicht

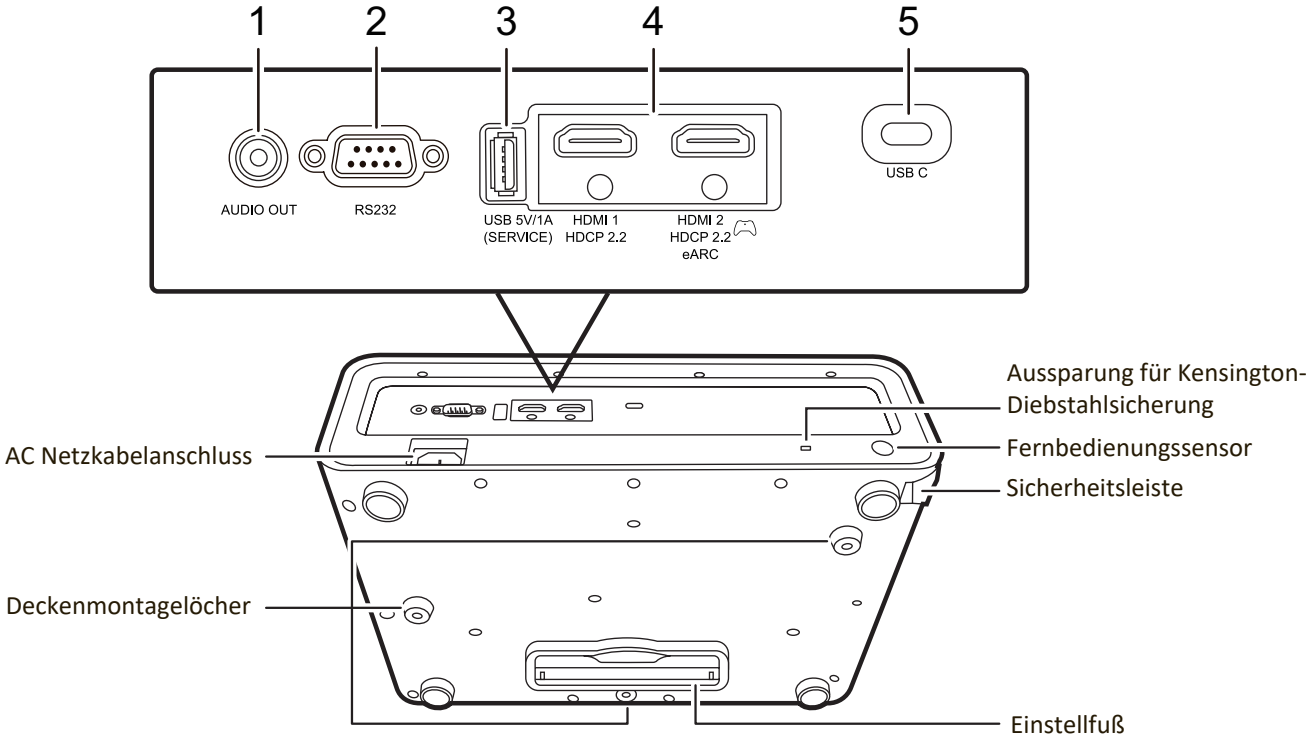
Projektor



Bedienelemente und Funktionen

Taste	Beschreibung
[⏻] Ein/Aus	Schaltet den Projektor in den Standbymodus oder ein.
MENU	• 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	**Wenn Eingangsquelle SMART SYSTEM**
	Blättert durch die Menüpunkte oder wechselt durch die verfügbaren Optionen.
	Wenn Eingangsquelle NICHT SMART SYSTEM
	• 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	• Zeigt die Eingangsauswahlleiste an. • Zeigt das HILFE Menü durch 3-sekündiges Drücken an.
BLANK	Blendet das Bildschirmbild aus.
ENTER	**Wenn Eingangsquelle SMART SYSTEM**
	Bestätigt das ausgewählte Menüelement.
	Wenn Eingangsquelle NICHT SMART SYSTEM
	• 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.

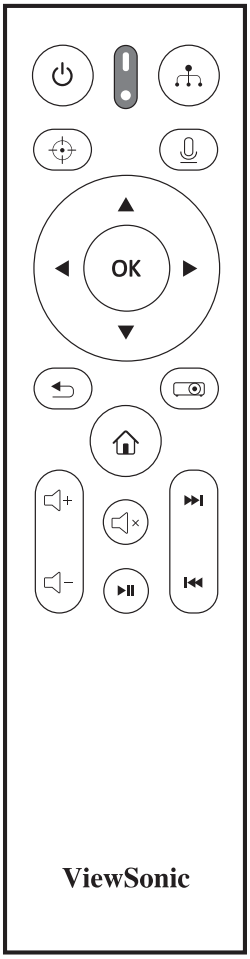
Anschlussports



Port	Beschreibung
[1] AUDIO OUT	Audiosignalausgang.
[2] RS-232	RS-232-Kontrollanschluss.
[3] USB 5V/1A (SERVICE)	Für Stromversorgung und Wartung. **HINWEIS:** Apple Produkte werden nicht unterstützt.
[4] HDMI 1, HDMI 2	HDMI Anschlüsse.
[5] USB C	USB Typ-C Anschluss.

Fernbedienung

Bedienelemente und Funktionen



Taste	Beschreibung
⏻ Ein/ Aus	Schaltet zwischen Standbymodus und Einschalten um.
⌖	Nicht verfügbar.
⚘	Zeigt die Quellenauswahlleiste an.
🎙	Aktiviert die Sprachfunktion. Diese Funktion ist nur verfügbar, nachdem die Bluetooth Fernbedienung gekoppelt wurde.
◀ Links/ ▶ Rechts ▲ Auf/ ▼ Ab	Wählen Sie hiermit die gewünschten Menüelemente aus und nehmen Sie Änderungen vor.
OK	Bestätigt das ausgewählte Menüelement.

Taste	Beschreibung
📷	Schaltet das On-Screen Display (OSD)-Menü ein/aus oder geht zurück zum vorherigen OSD-Menü.
↩	Kehrt zum vorherigen Menü, Haupteinstellungsmenü zurück oder beendet die App.
⌂	• Ruft die SMART SYSTEM Startseite auf. • Wechselt zur SMART SYSTEM Quelle.
🔈+	Erhöht die Projektorlautstärke.
🔈–	Verringert die Projektorlautstärke.
🔈×	Stellt die Lautstärke des Projektors auf laut oder stumm.
▶II	Nur unter SMART SYSTEM verfügbar.*
▶▶I	
I◀◀	

*Diese Tasten verhalten sich je nach Streaming Anwendung unterschiedlich, siehe Tabelle unten.

Taste / App	▶II	▶▶I	I◀◀
Netflix	Zur Wiedergabe oder Anhalten des Videos.	Vorlauf des Videos um 10 Sek.	Rücklauf des Videos um 10 Sek.
YouTube	Anhalten des Videos.	Geht zum nächsten Video.	Geht zum vorherigen Video.
Disney+			Keine Antwort.
Prime Video		Schnell-vorlauf des Videos.	Rücklauf des Videos.

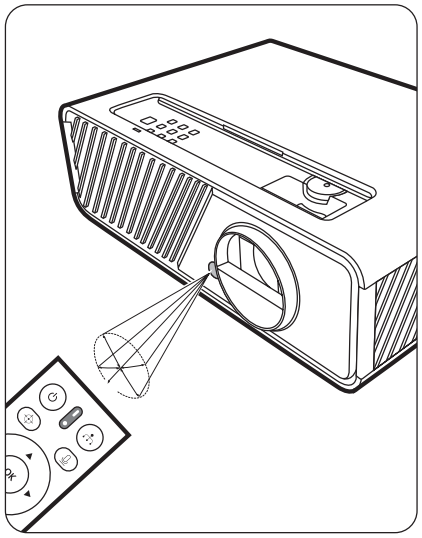
Effektive Reichweite der Fernbedienung

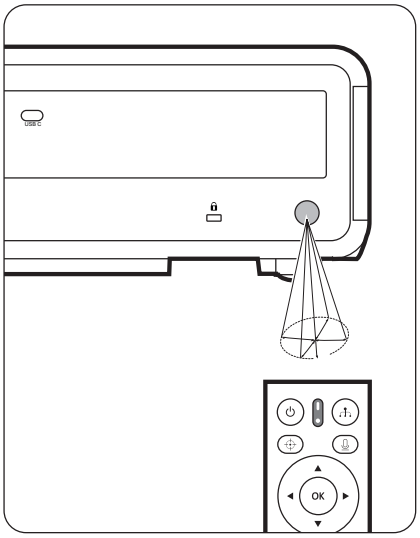
Um die ordnungsgemäße Funktion der Fernbedienung zu gewährleisten, führen Sie die folgenden Schritte aus:

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.



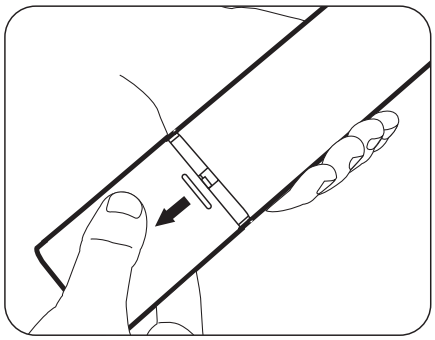


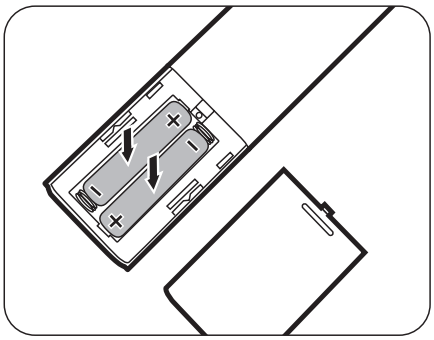
Wechseln der Batterien in der Fernbedienung

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

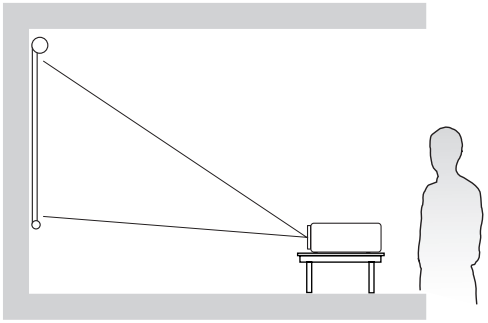
Persönliche Vorlieben und die Raumaufteilung entscheiden über den Installationsort. Beachten Sie Folgendes:

- 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:

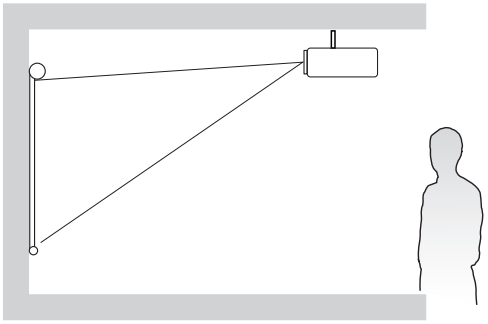
1. Tisch vorne

Der Projektor wird in Bodennähe vor der Leinwand aufgestellt.



2. Decke vorne

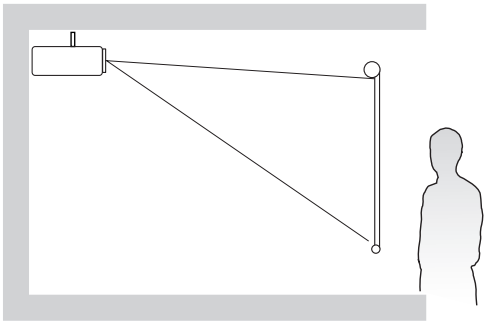
Der Projektor ist mit der Oberseite nach unten vor dem Bildschirm an der Decke befestigt.



3. Decke hinten

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

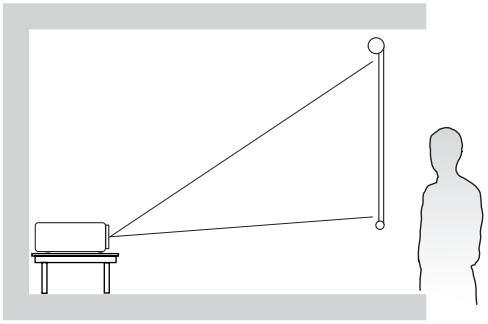
HINWEIS: Für diese Variante ist eine spezielle Leinwand für rückwärtige Projektion erforderlich.



4. Tisch hinten

Der Projektor ist in Bodennähe hinter der Leinwand positioniert.

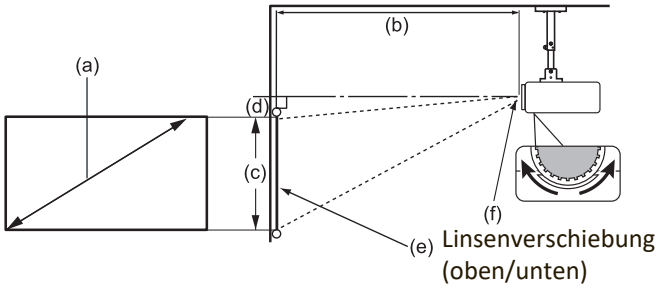
HINWEIS: Für diese Variante ist eine spezielle Leinwand für rückwärtige Projektion erforderlich.

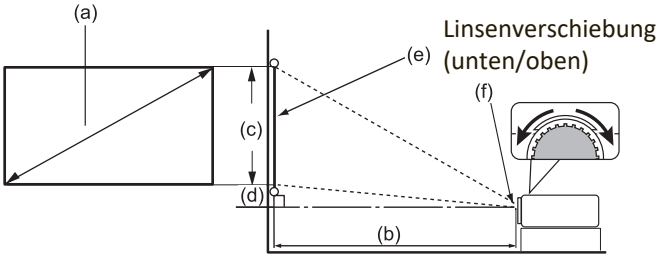


Projektionsgrößen

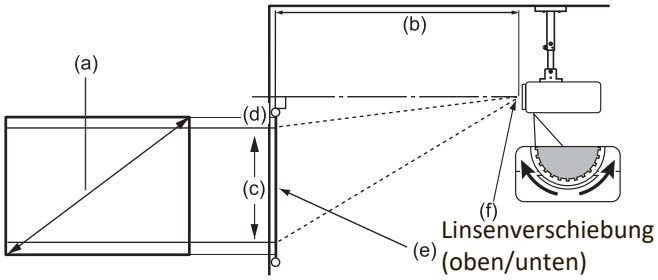
HINWEIS: Siehe „Technische Daten“ auf Seite 59 für die native Anzeigeauflösung auf diesem Projektor.

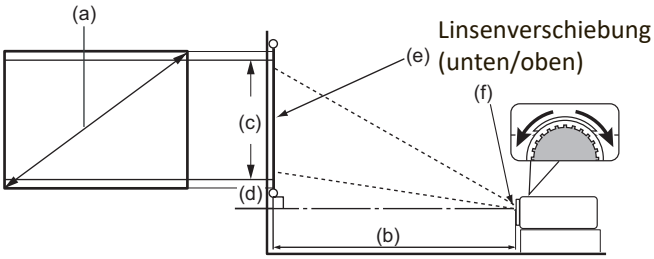
- 16:9-Bild auf einer 16:9-Leinwand





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





HINWEIS: (e) = Leinwand
(f) = Mitte der Objektivlinse
Die Linsenverschiebungsfunktion ist nur beim X1-4K Pro/X1-4KE Pro/X1-4KG Pro/X1-4KB Pro verfügbar.

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

X1-4K Pro/X1-4KE Pro/X1-4KG Pro/X1-4KB Pro

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

X2-4K Pro/X2-4KE Pro/X2-4KG Pro/X2-4KB Pro

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

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

X1-4K Pro/X1-4KE Pro/X1-4KG Pro/X1-4KB Pro

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

X2-4K Pro/X2-4KE Pro/X2-4KG Pro/X2-4KB Pro

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

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

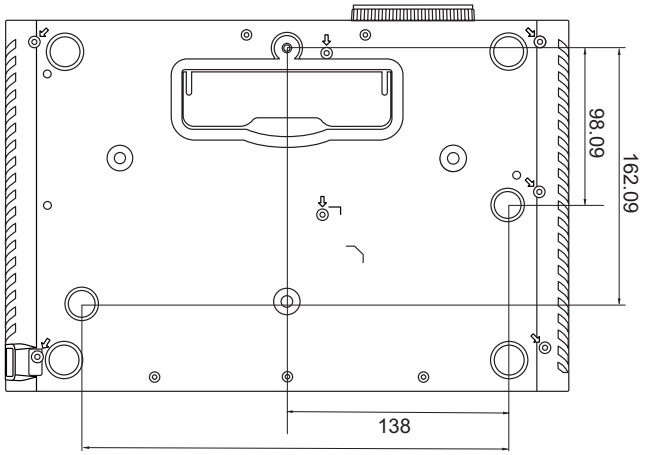
Befestigung des Projektors

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

1. Um eine möglichst sichere Installation zu gewährleisten, verwenden Sie bitte eine ViewSonic® Wand- oder Deckenhalterung.

2. Stellen Sie sicher, dass die Schrauben, mit denen eine Halterung am Projektor befestigt wird, den folgenden Spezifikationen entsprechen:

- Schraubentyp: M4 x 8
- Maximale Schraubenlänge: 8 mm



HINWEIS:

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

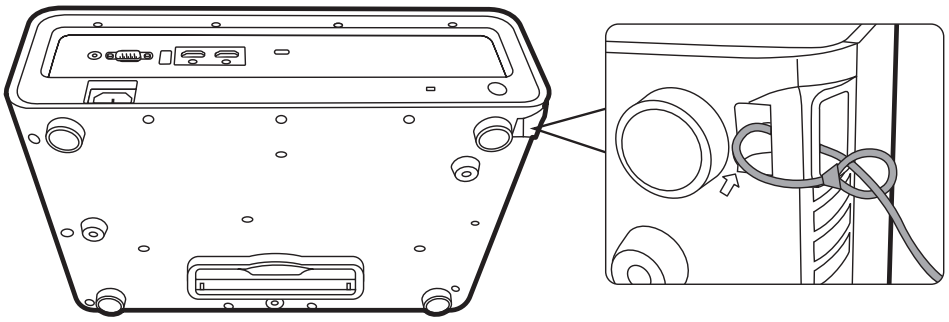
Verhindern von unbefugter Nutzung

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

Verwendung des Sicherheitssteckplatzes

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

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



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

Verwendung der Passwortfunktion

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

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

Einstellen eines Passwortes

1. Drücken Sie auf **MENU** oder , um das OSD-Menü zu öffnen und wechseln Sie zu: **SYSTEM** > **Sicherheitseinstell.** und drücken Sie auf **ENTER/OK**.
2. Markieren Sie **Einschaltsperre** 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 gehen Sie zu: **SYSTEM** > **Sicherheitseinstell.** > **Kennwort ändern**.
2. Drücke 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 zu verlassen, drücken Sie auf **EXIT** oder ⊙.

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

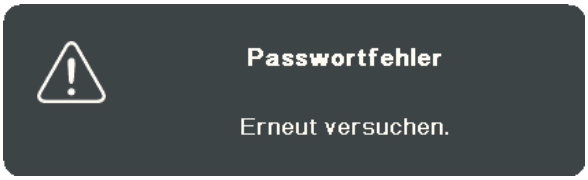
Deaktivierung der Passwort-Funktion

1. Drücken Sie auf **MENU** oder ⊙, um das OSD-Menü zu öffnen und gehen Sie zu: **SYSTEM** > **Sicherheitseinstell.** > **Einschaltsperre**.
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 Einschaltsperre steht "Aus".
   - » 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 **Bedientastenfeldsperre** 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 gehen Sie zu: **SYSTEM** > **Bedientastenfeldsperre**.
2. Drücken Sie auf ▲/▼ zur Auswahl von **Ein**.
3. Wählen Sie Ja und drücken Sie zur Bestätigung auf ENTER/OK.
4. Um die Bedientastenfeldsperre aufzuheben, drücken Sie 3 Sekunden lang am Projektor auf ▶.

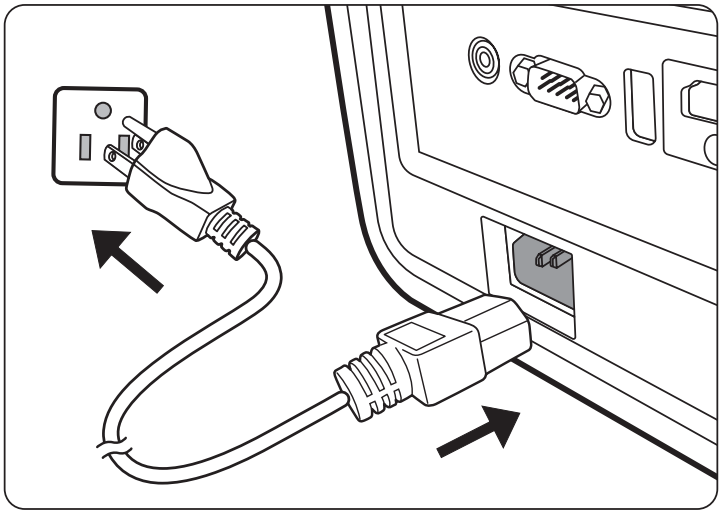
HINWEIS: Sie können auch die Fernbedienung verwenden, um zum > Menü **SYSTEM** > **Bedientastenfeldsperre** zu wechseln, und um Aus auszuwählen.

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

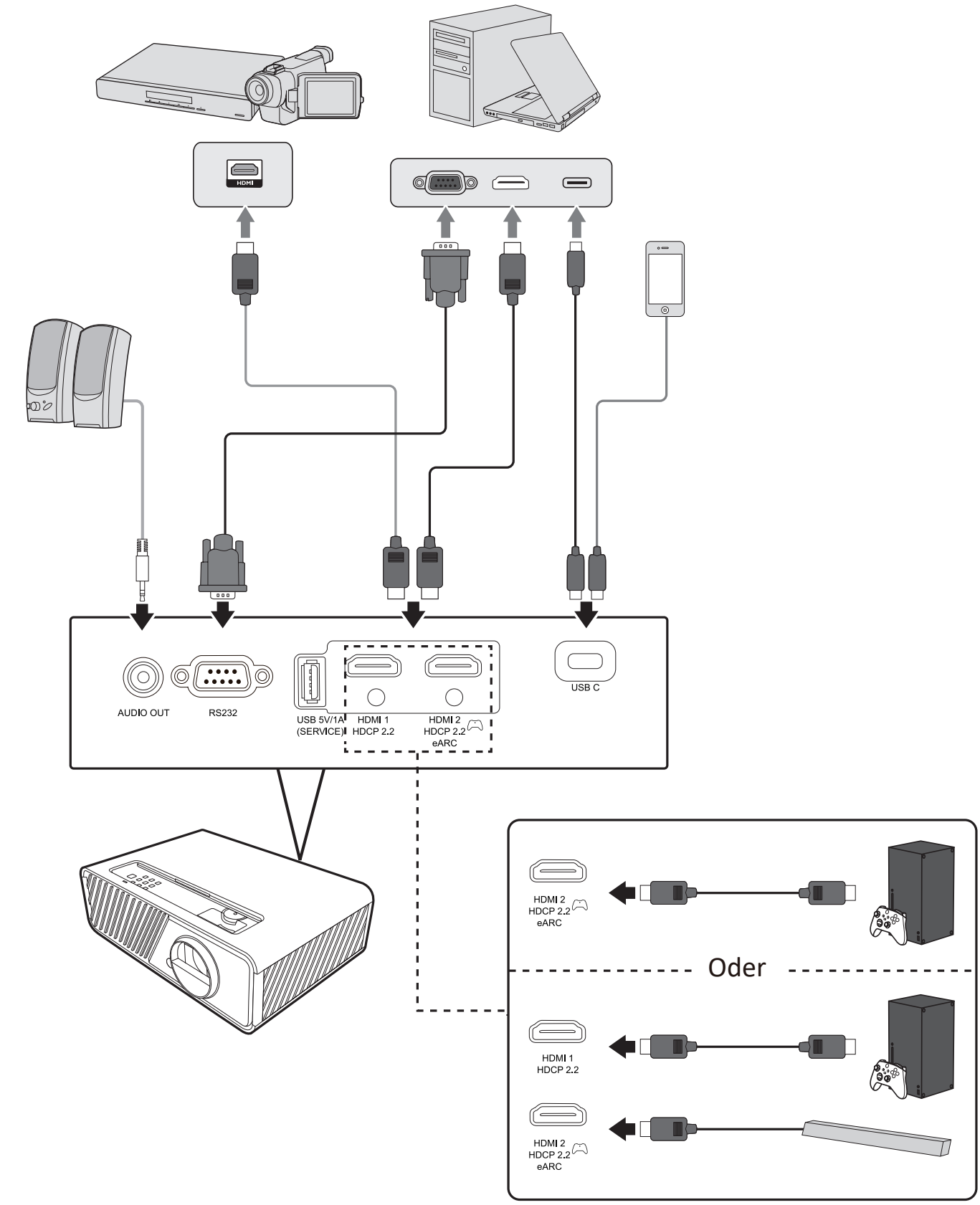
Schließen Sie ein Ende eines USB-C Kabels an den USB-C Port des Video/Computer Gerätes an. Schließen Sie dann das andere Ende des Kabels an den **USB C** Port des Projektors an.

Anschließen von Audiogeräten

Der Projektor ist mit Lautsprechern ausgestattet, Sie können aber auch externe Lautsprecher an den **AUDIO OUT** oder **HDMI 2** Anschluss des Projektors anschließen. Der **HDMI 2** Anschluss unterstützt eARC Geräte.

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

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



HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Bedienung

Den Projektor ein-/ausschalten

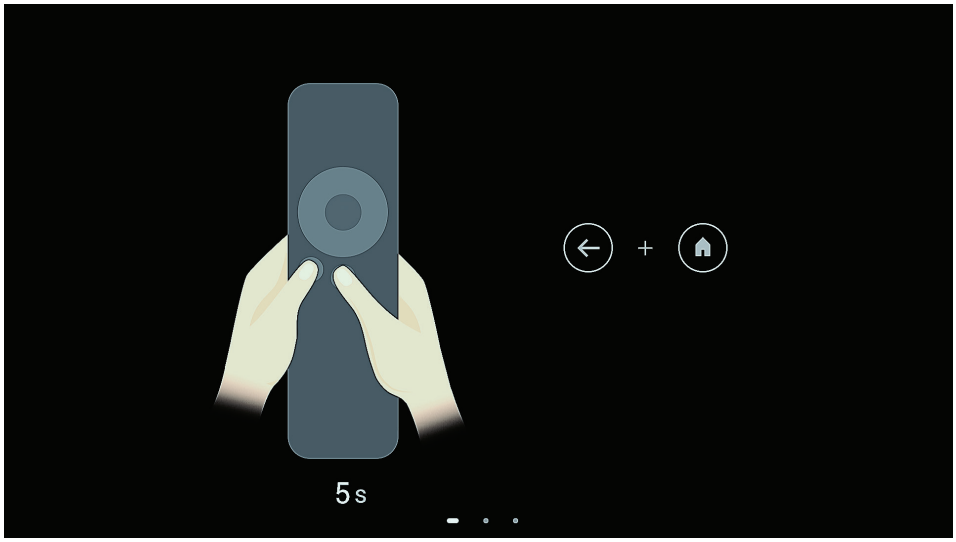
Einschalten des Projektors

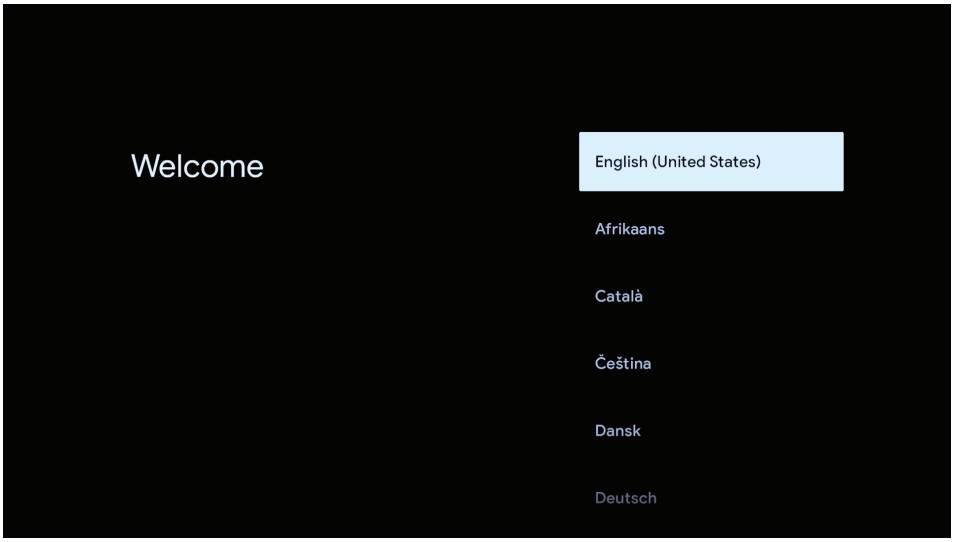
1. Drücken Sie auf die **Ein/Aus**-Taste, um den Projektor einzuschalten.
2. Die Lichtquelle wird aufleuchten und ein **"Ton Ein/Aus"** ertönen.
3. Die Netzanzeige leuchtet grün , wenn der Projektor eingeschaltet ist.
4. Schalten Sie alle angeschlossenen Geräte, z.B. Notebooks, ein und der Projektor beginnt mit der Suche nach einer Eingangsquelle.

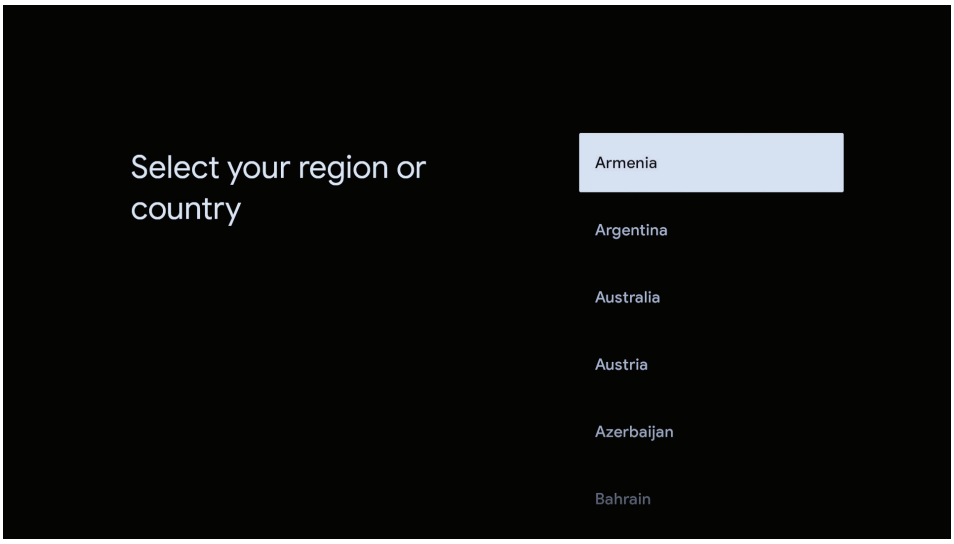
HINWEIS: Wenn der Projektor eine Eingangsquelle erkennt, erscheint die Auswahlleiste für die Quellen. Wenn keine Eingangsquelle erkannt wird, erscheint die Meldung "Kein Signal".

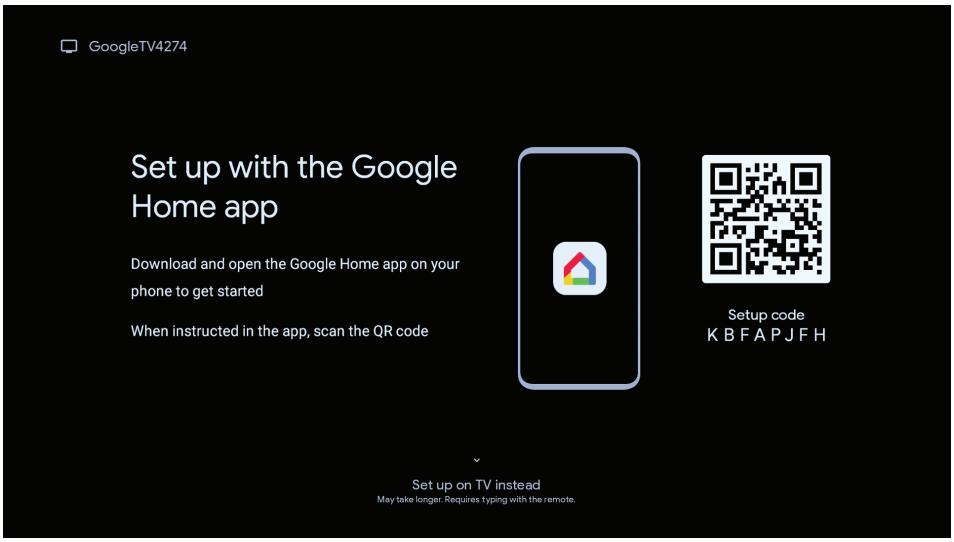
Erstmalige Aktivierung

Wenn der Projektor zum ersten Mal aktiviert wird, stellen Sie die Projektorposition und die OSD-Sprache ein. Koppeln Sie anschließend die Bluetooth Fernbedienung mit dem SMART SYSTEM, wählen Sie die Sprache und das Land/die Region aus und richten Sie die Google Home App gemäß den Anweisungen auf dem Bildschirm ein.




Welcome
English (United States)
Afrikaans
Català
Čeština
Dansk
Deutsch


Select your region or country
Armenia
Argentina
Australia
Austria
Azerbaijan
Bahrain


GoogleTV4274
Set up with the Google Home app
Download and open the Google Home app on your phone to get started
When instructed in the app, scan the QR code
Setup code
K B F A P J F H
Set up on TV instead
May take longer. Requires typing with the remote.

Ausschalten des Projektors

1. Drücken Sie die **Ein/Aus** Taste und eine Bestätigungsmeldung erscheint, um Sie aufzufordern, die **Ein/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:

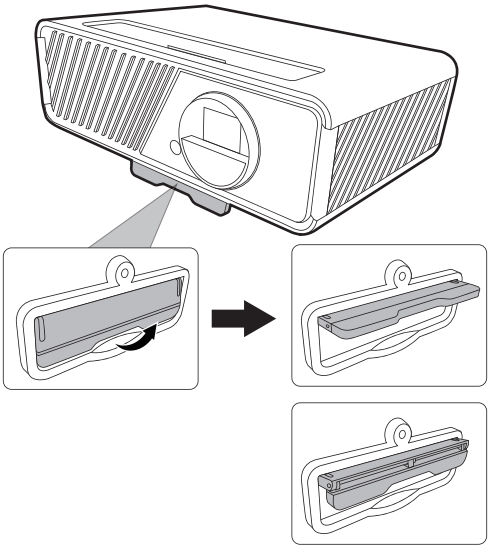
1. Drücken Sie auf **SOURCE** oder , um ein Menü zur Quellenauswahl anzuzeigen.
2. Drücken Sie wiederholt auf ▲/▼ bis das gewünschte Signal ausgewählt ist. Drücken Sie dann auf **ENTER/OK**.
3. Nach der Erkennung werden die Informationen der ausgewählten Quelle für einige Sekunden auf dem Bildschirm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

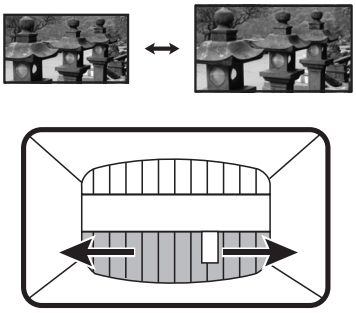
Einstellen der Bildhöhe und des Projektionswinkels

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.

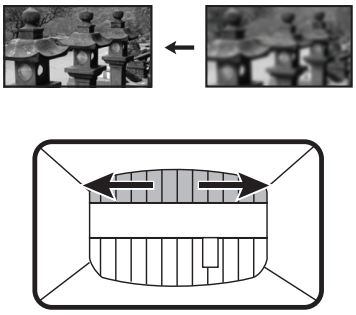


Feinabstimmung von Bildgröße und Bildschärfe

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



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

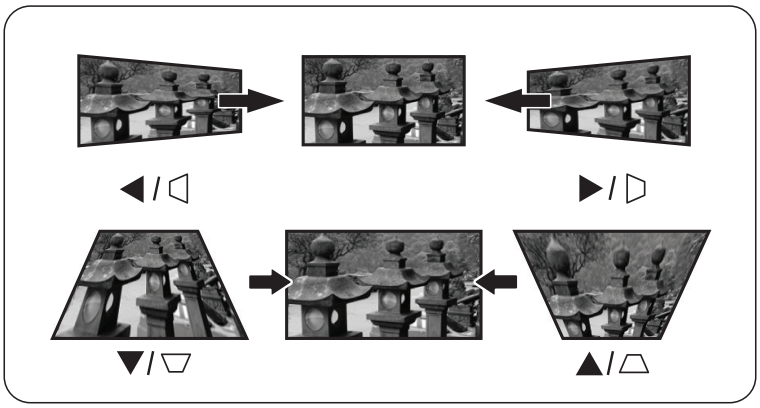


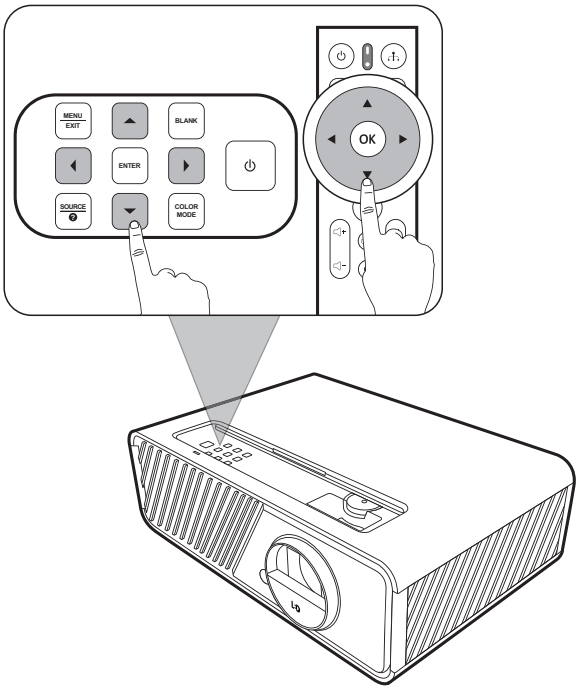
Korrektur der Schrägprojektion

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:

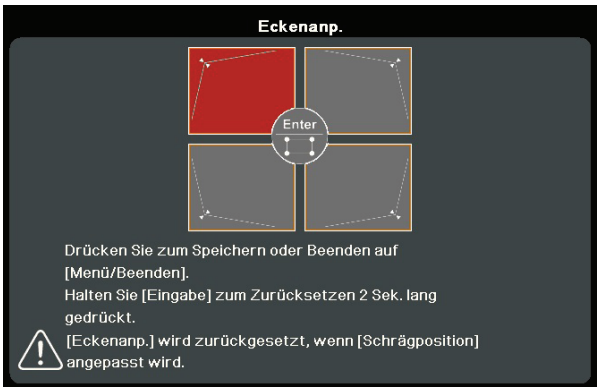
1. Verwenden Sie die ◀ **Links/** ▶ **Rechts/**▲ **Oben/** ▼ **Unten** am Projektor oder der Fernbedienung, um die Schrägposition Seite anzuzeigen (wenn die Eingangsquelle nicht **SMART SYSTEM** ist).
2. Nachdem die Schrägposition Seite angezeigt wird, drücken Sie ▲ **Oben**, um die Schrägposition oben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





4 Ecken anpassen

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



1. Sie können Folgendes tun, um die **Eckenanp.** Seite anzuzeigen:
   - Drücken Sie auf **ENTER/OK** (wenn die Eingangsquelle nicht **SMART SYSTEM** ist).
   - Öffnen Sie das OSD-Menü und gehen Sie zum Menü **DISPLAY** > **Eckenanp.** und drücken Sie auf **Enter**. Die Seite **Eckenanp.** wird angezeigt.
2. Verwenden Sie ▲/▼/◀/▶, um die anzupassende Ecke auszuwählen und drücken Sie auf **ENTER/OK**.
3. Verwenden Sie ◀/▶ zur Auswahl einer Anpassungsmethode, die Ihrem Bedarf entspricht und drücken Sie auf **ENTER/OK**.
4. Wie auf dem Bildschirm angezeigt (▲/▼ für eine 45-Grad Winkelanpassung und ▲/▼/◀/▶ für eine 90-Grad Anpassung), drücken Sie auf ▲/▼/◀/▶, um die Form und Größe anzuzeigen. Sie können auf **Exit** oder drücken, um zu einem vorherigen Schritt zurückzukehren. Wenn Sie 2 Sekunden lang auf **ENTER/OK** drücken, werden die Einstellungen in der ausgewählten Ecke zurückgesetzt.

HINWEIS:

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

Ausblenden des Bildes

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

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

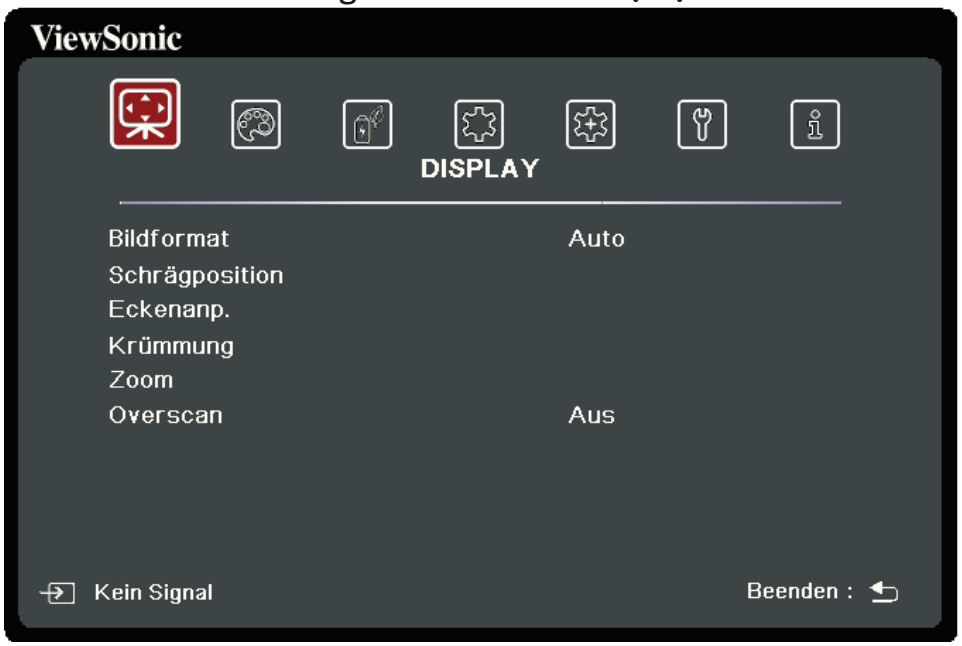
Menüfunktionen

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

Allgemeine On-Screen Display (OSD) Menübedienung

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

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



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

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

On-Screen Display (OSD) Menübaum

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption	
DISPLAY	Bildformat	Auto	
		4:3	
		16:9	
		16:10	
		21:9	
		2,35:1	
		Nativ	
	Schrägposition	Autom. V-Schrägposition	Aus/Ein
		Manuell	Vertikal
			Horizontal
			Drehung
	Eckenanp.	Oben rechts	
		Oben links	
		Unten rechts	
		Unten links	
	Krümmung	Aktivieren	Aus/Ein
		Steuermethode	OSD
			RS232
		Krümmung anpassen	
		Zurücksetzen	
	Zoom	0,8X~2,0X	
	Overscan	Aus/1/2/3/4/5	

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

Hauptmenü	Untermenü	Menüoption	
ENERGIEVER-WALTUNG	Gerät autom. einschalten	Signal	Deaktiviert/ Aktivieren
		CEC	Deaktiviert/ Aktivieren
		Direkt Strom Ein	Deaktiviert/ Aktivieren
	Smart Energy	Autom. Abschaltung	Deaktiviert/10 min/ 20 min/30 min
		Sleeptimer	Deaktiviert/30 min/ 1 Std/2 Std/3 Std/ 4 Std/8 Std/12 Std
		Energiesparen	Deaktiviert/ Aktivieren
	Einschaltquelle	Deaktiviert/HDMI 1/HDMI 2/USB C	

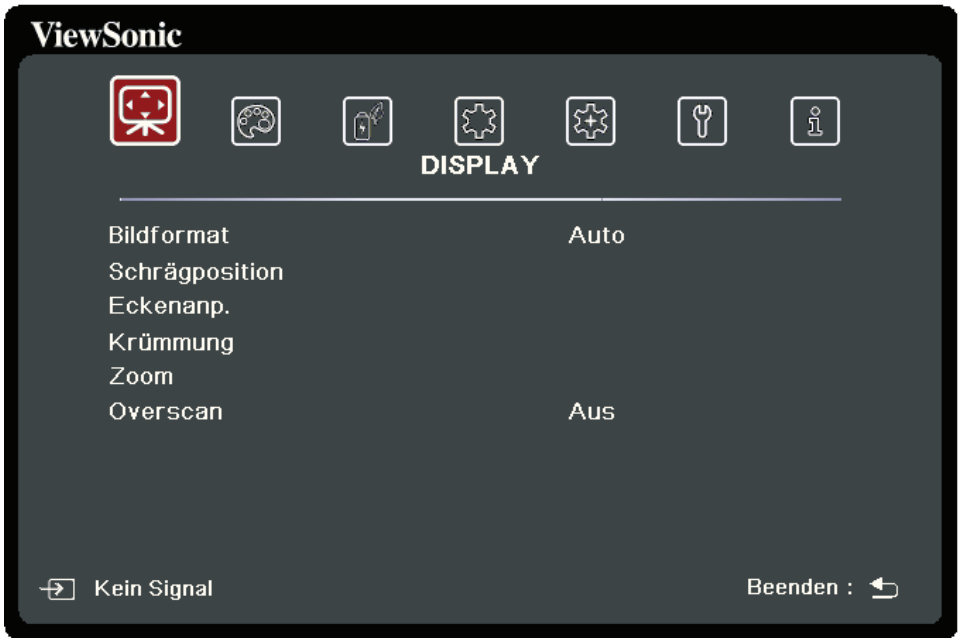
Hauptmenü	Untermenü	Menüoption	
STANDARD	Audioeinstellungen	Audiomodus	Musik/Sprache/Film
		Ton aus	Aus/Ein
		Audiolautstärke	0~20
		Ton Ein/Aus	Aus/Ein
		Audioausgang	Interner Lautsprecher/ Audioausgang/ HDMI eARC
		HDMI eARC	Auto/LPCM/ Mehrkanal
	Präsentations-Timer	Timer Periode	1~240 min
		Timer Display	Immer/1 min/2 min/ 3 min/Niemals
		Timer Position	Oben links/ Unten links/ Oben rechts/ Unten rechts
		Timer-Zählmethode	Runterzählen/ Raufzählen
		Erinnerungs-Signalton	Aus/Ein
		Zählen beginnen/Aus	
	Muster	Aus	
		Testkarte	
	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/HLG	Auto/SDR
		EOTF	Niedrig/Mittel/Hoch
	3D-Einstellungen	3D-Format	Auto
			Aus
			Frame Sequential
			Frame-Packing
			Oben-Unten
			Seite-an-Seite
		3D-Synchronisierung umkehren	Deaktiviert/Invertieren
		3D-Einstellungen speichern	Ja/Nein
	HDMI-Einstellungen	HDMI-Format	Auto/RGB/YUV
		HDMI-Bereich	Auto/Verbessert/ Normal
	Ultra Fast Input	Inaktiv	
		Aktiv	
	Lichtquellenein-stell.	Lichtquellenmodus	Normal/Eco/ Dynamisch Schwarz 1/ Dynamisch Schwarz 2/ Benutzer
		Lichtquellenleistung	20%~100%
		Lichtquellenstunden zurücksetzen	Zurücksetzen/ Abbrechen
		Informationen über Lichtquellenstunden	Lichtquellennutzungs-dauer
			Normal
			Eco
			Dynamisch Schwarz 1
			Dynamisch Schwarz 2
			Benutzer
	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.	Kennwort ändern	
		Einschaltsperre	Aus/Ein
	Bedientastenfeld-sperre	Aus	
		Ein	
	Steuermethode	RS232	
		Service	
	Baudrate	2400/4800/9600/14400/19200/38400/57600/ 115200	
INFORMA-TIONEN	Quelle		
	Farbmodus		
	Auflösung		
	Farbsystem		
	Firmware-Version		
	Ultra Fast Input		
	S/N		

DISPLAY Menü

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



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

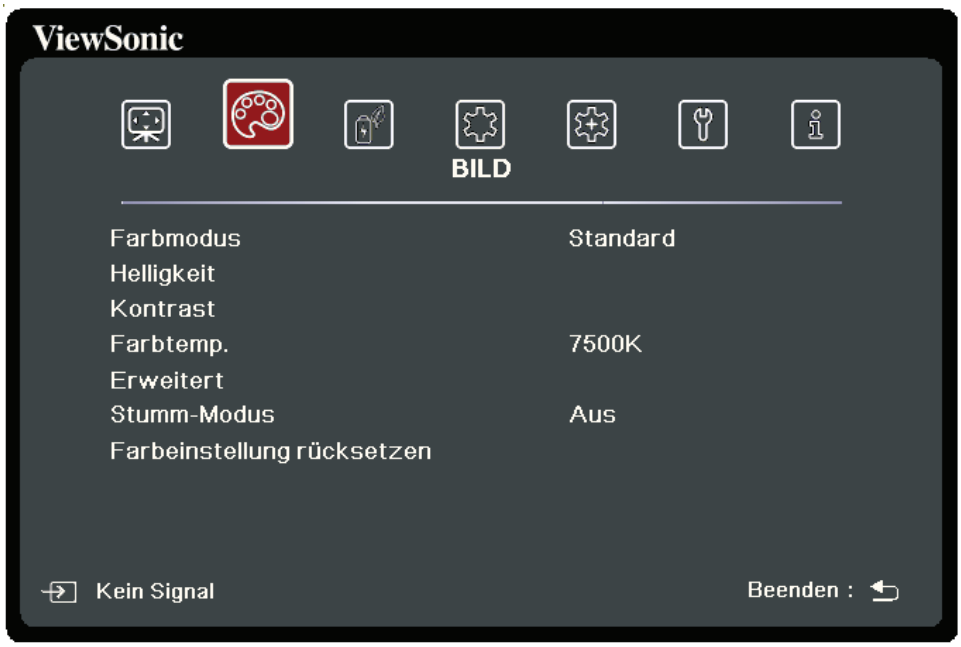
   HINWEIS: Einige Untermenüoptionen können über ein anderes Untermenü verfügen. Um das jeweilige Untermenü aufzurufen, drücken Sie auf **ENTER/OK**. Verwenden Sie ▲/▼ oder ◀/▶, um die Einstellung anzupassen/auszuwählen.

Menüoption	Beschreibung
Bildformat	Auto 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. 4:3 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. 16:9 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. 16:10 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. 21:9 Skaliert ein Bild so, dass es in der Mitte der Leinwand ohne Änderung des Seitenverhältnisses in einem Bildformat von 21:9 projiziert wird. 2,35:1 Skaliert ein Bild so, dass es in der Mitte der Leinwand ohne Änderung des Seitenverhältnisses in einem Bildformat von 2,35:1 projiziert wird. Nativ 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.
Schrägposition	Korrigiert eine Schrägprojektion, bei der das projizierte Bild aufgrund einer gewinkelten Projektion wie ein Trapez aussieht.
Eckenanp.	Passt die Form und Größe eines Bildes an, das an allen Seiten ungleichmäßig rechteckig ist.

Menüoption	Beschreibung
Krümmung	Die Funktion dient dazu, die geometrische Verzerrung der Bilder des Projektors zu konfigurieren, wenn die Bilder auf Bildschirme projiziert werden, die eine unebene Oberfläche wie z.B. einen Zylinder, eine Kugelform usw. haben. Aktivieren Schrägposition und Eckenanp. werden nicht verfügbar sein, wenn Krümmung aktiviert ist. Steuermethode Ermöglicht Ihnen die Auswahl einer bevorzugten Steuerungsmethode für die Anpassung der Krümmung. Krümmung anpassen Diese Funktion ist verfügbar, wenn Ein im Krümmung > Aktivieren Menü ausgewählt ist und OSD im Krümmung > Steuermethode ausgewählt ist. **1.** Verwenden Sie ▲/▼/◀/▶, um den Cursor auf die Stelle zu richten, die Sie anpassen möchten. **2.** Drücken Sie auf **Enter**, um den Anpassungsmodus aufzurufen. **3.** Verwenden Sie ▲/▼/◀/▶, um den Punkt nach x und y Koordinaten zu verschieben. **4.** Drücken Sie auf **MENU**, um den Anpassungsmodus zu beenden. **5.** Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 4, um einen anderen Punkt anzupassen, bis Sie mit dem projizierten Bild zufrieden sind. **6.** Drücken Sie auf **MENU**/**Exit**, um die Funktion zu beenden. Zurücksetzen Setzt alle Einstellungen im Krümmung Menü auf die Standardwerte zurück.
Zoom	Vergrößert das projizierte Bild und ermöglicht es Ihnen, durch das Bild zu navigieren.
Overscan	Passt die Overscan Rate von 0 auf 5 an.

BILD Menü

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



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

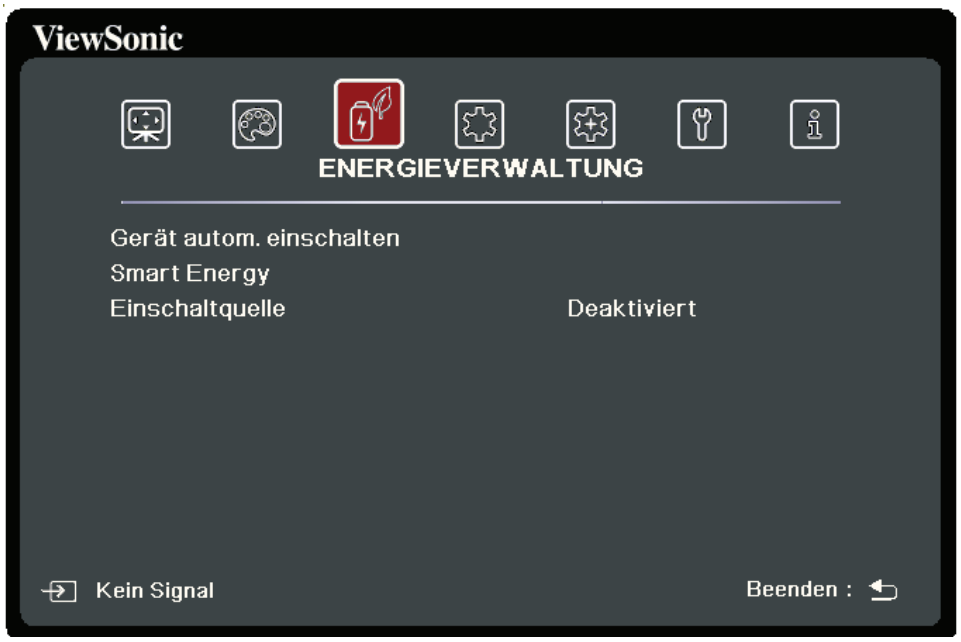
   HINWEIS: Einige Untermenüoptionen können über ein anderes Untermenü verfügen. Um das jeweilige Untermenü aufzurufen, drücken Sie auf **ENTER/OK**. Verwenden Sie ▲/▼ oder ◀/▶, um die Einstellung anzupassen/auszuwählen.

Menüoption	Beschreibung
Farbmodus	<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. <u>TV</u> Optimiert für das Ansehen von Sportarten in gut beleuchteten Umgebungen. <u>Spiele</u> Geeignet für Videospiele in einem hellen Wohnzimmer. <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). <u>Golf</u> Dieser Modus ist auf Golf Simulatoren zugeschnitten, um den blauen Himmel und das kräftige Grün des Rasens zu verbessern. <u>Low Blue Light</u> Reduziert die Emission von schädlichem blauen Licht, das für das menschliche Sehvermögen schädlich ist. <u>User</u> Stellt die benutzerdefinierten Einstellungen wieder her. Nach der Auswahl von User/Low Blue Light können einige der Untermenüs unter dem **BILD**-Menü je nach der ausgewählten Eingangsquelle angepasst werden.
Helligkeit	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.
Kontrast	Stellen Sie hiermit den maximalen Weiß-Anteil ein, nachdem Sie die **Helligkeit** Einstellung angepasst haben.

Menüoption	Beschreibung
Farbtemp.	Es stehen mehrere Voreinstellungen für die Farbtemperatur zur Verfügung (9300K, 7500K, 6500K). Die verfügbaren Einstellungen können je nach den persönlichen Vorlieben variieren. Um eine benutzerdefinierte Farbtemperatur einzustellen, können Sie die folgenden Optionen weiter anpassen: Rot Plus/Grün Plus/Blau Plus Stellt die Kontraststufen von Rot, Grün und Blau ein. Rot Minus/Grün Minus/Blau Minus Stellt die Helligkeitsstufen von Rot, Grün und Blau ein.
Erweitert	Farbe Bei einer niedrigeren Einstellung werden weniger gesättigte Farben angezeigt. Wenn die Einstellung zu hoch ist, erscheinen Farben zu stark und wirken möglicherweise unnatürlich. Bildschärfe Je höher der Wert, desto schärfer das Bild und je niedriger der Wert, desto unschärfer ist das Bild. Gamma Gamma bezieht sich auf die Helligkeit der Graustufen des Projektors. Farbverwaltung 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.
Stumm-Modus	Minimiert den Geräuschpegel. Ist optimal in Fällen, in denen Sie Filme in einer absolut stillen Umgebung ansehen möchten, so dass Sie nicht vom Geräusch des Projektors gestört werden. Wenn dieser Modus ausgewählt ist, wird XPR deaktiviert (das projizierte Bild wird automatisch zu 1080p gewechselt).
Farbeinstellung rücksetzen	Hiermit setzen Sie die aktuellen Bildeinstellungen auf die werkseitig eingestellten Werte zurück.

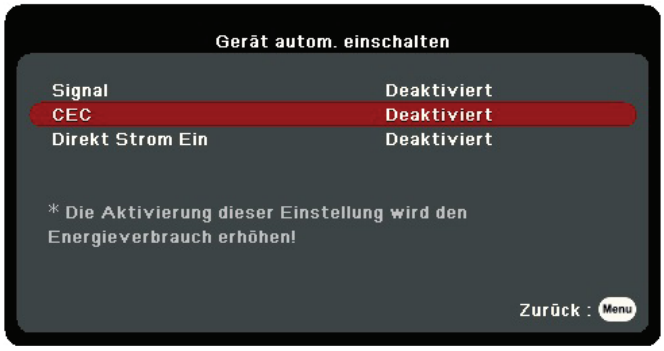
ENERGIEVERWALTUNG Menü

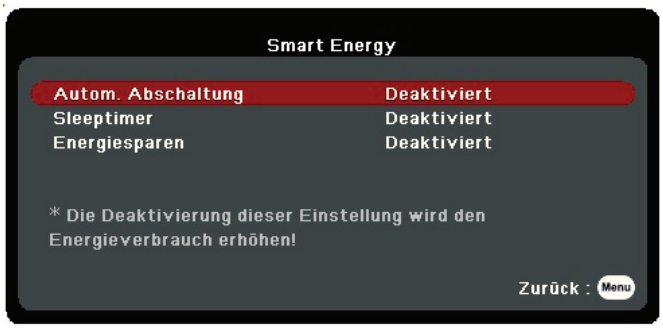
1. Drücken Sie auf die **MENU** oder Taste, um das On-Screen Display (OSD) Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie auf ◀/▶, um das **ENERGIEVERWALTUNG** Menü auszuwählen. Drücken Sie dann auf **ENTER/OK** oder verwenden Sie ▲/▼, um auf das **ENERGIEVERWALTUNG** Menü zuzugreifen.



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	<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. <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. **HINWEIS:** • 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.  <u>Direkt Strom Ein</u> Ermöglicht die automatische Einschaltung des Projektors, sobald dieser über das Netzkabel mit Strom versorgt wird.

Menüoption	Beschreibung
Smart Energy	<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.  <u>Sleeptimer</u> Hiermit kann sich der Projektor nach einem festgelegten Zeitraum automatisch ausschalten, um die Lebensdauer der Lichtquelle nicht unnötig zu verkürzen. <u>Energiesparen</u> Senkt den Stromverbrauch, wenn keine Eingangsquelle erkannt wird. Wenn Aktivieren ausgewählt ist, wird die Lichtquelle des Projektors in den SuperEco Modus wechseln, wenn fünf (5) Minuten lang kein Signal erkannt wurde. Dies wird auch dazu beitragen, die Lebensdauer der Lichtquelle nicht unnötig zu verkürzen.
Einschaltquelle	Ruft direkt nach dem Einschalten des Projektors die gewünschte Eingangsquelle auf.

STANDARD Menü

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

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

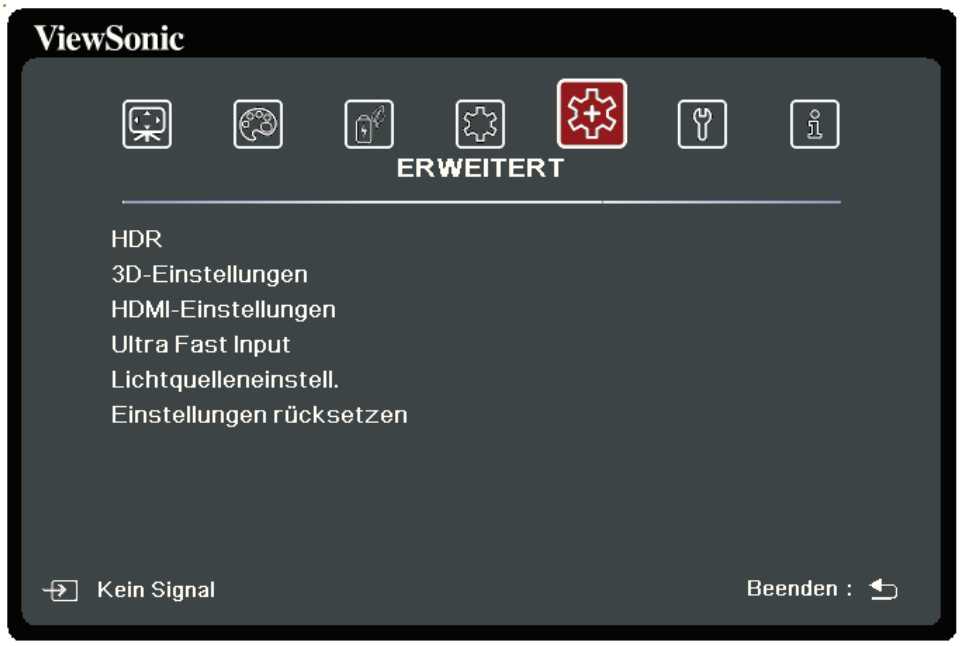
HINWEIS: Einige Untermenüoptionen können über ein anderes Untermenü verfügen. Um das jeweilige Untermenü aufzurufen, drücken Sie auf **ENTER/OK**. Verwenden Sie ▲/▼ oder ◀/▶, um die Einstellung anzupassen/auszuwählen.

Menüoption	Beschreibung
Audioeinstellungen	Audiomodus Wählen Sie einen bevorzugten Audiomodus, der zu Ihren Audioinhalten passt. Ton aus Wählen Sie Ein aus, um den internen Lautsprecher des Projektors und die Ausgabe über die Audiobuchse vorübergehend zu deaktivieren. Audiolautstärke Passen Sie hiermit die Lautstärke des internen Lautsprechers im Projektor oder die Lautstärke, die über die Audiobuchsen ausgegeben wird, an. Ton Ein/Aus Schaltet den Signalton während des Start- und Abschaltvorgangs ein/aus. Audioausgang Wählen Sie die Audioausgabe über die integrierten Lautsprecher (Interner Lautsprecher), die Audioausgangsbuchse (Audioausgang) oder den HDMI 2 Anschluss (HDMI eARC). HDMI eARC Passt die Audioausgabeformate an, um unterschiedliche Audioleistungen zu erzielen. » Auto: Passt das Audio Rückkanal Format automatisch an. » LPCM: Unterstützt 2 Kanal Audioausgang. » Mehrkanal: Unterstützt 5.1 und 7.1 Kanal Audioausgang.

Menüoption	Beschreibung
Präsentations-Timer	Der Präsentations-Timer kann die verbleibende Präsentationszeit anzeigen, um Ihnen die Zeitverwaltung während Präsentationen zu erleichtern. Timer Periode Stellt die Zeitdauer ein. Wenn der Timer bereits aktiviert ist, wird er neu gestartet, nachdem Timer Periode geändert wurde. Timer Display Ermöglicht Ihnen zu entscheiden, ob der Timer auf der Leinwand für eine der folgenden Zeitdauern angezeigt werden soll: » 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. Timer Position Stellt die Timer Position ein. Timer-Zählmethode Stellt die gewünschte Zählrichtung ein: » Runterzählen: Zählt von der eingestellten Zeit auf 0 herab. » Raufzählen: Zählt von 0 zur eingestellten Zeit herauf. Erinnerungs-Signalton 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. Zählen beginnen/Aus Wählen Sie Zählen beginnen, um den Timer zu aktivieren. Wählen Sie Aus, um ihn abzubrechen.
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 auf **Leer**, 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.

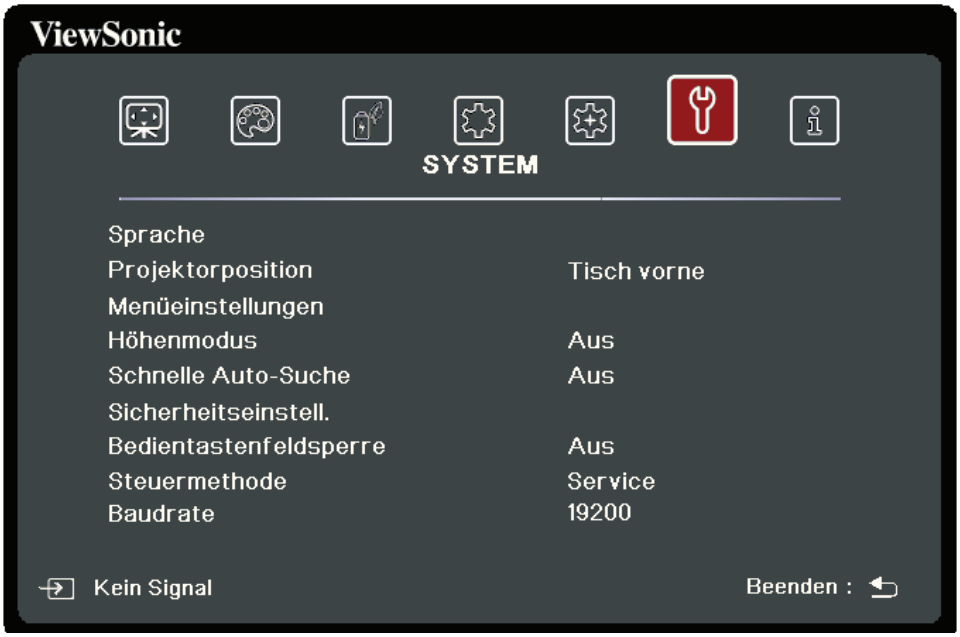
Menüoption	Beschreibung
HDR	HDR/HLG Der Projektor unterstützt HDR-Bildquellen. Er kann den Dynamikumfang der Quelle automatisch erkennen und die Gamma- und Farbeinstellungen der Bilder optimieren, um Inhalte unter den unterschiedlichsten Lichtverhältnissen wiederzugeben. Sie können auch SDR auswählen. EOTF 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".
3D-Einstellungen	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. 3D-Format 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. 3D-Synchronisierung umkehren Wenn Sie eine Umkehrung der Bildtiefe feststellen, aktivieren Sie diese Funktion, um das Problem zu beheben. 3D-Einstellungen speichern Speichert die aktuellen 3D-Einstellungen. Die 3D-Einstellungen werden automatisch übernommen, wenn die gleiche Auflösung und Eingangsquelle ausgewählt wird. **HINWEIS:** Wenn die 3D-Synchronisationsfunktion eingeschaltet ist: • Die Helligkeit des projizierten Bildes nimmt ab. • Farbmodus, Lichtquellenmodus, Zoom und Overscan können nicht angepasst werden.

Menüoption	Beschreibung
HDMI-Einstellungen	<u>HDMI-Format</u> Wählen Sie einen Farbraum, welcher der Farbraumeinstellung des angeschlossenen Ausgabegerätes entspricht. » 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. <u>HDMI-Bereich</u> Wählen Sie einen HDMI Farbraum, welcher der Farbbereichseinstellung des angeschlossenen Ausgabegerätes entspricht. » 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.
Ultra Fast Input	Diese Funktion ist vorteilhafter gegenüber der Bildratenverringerung. Bei nativem Timing kann eine schnellere Reaktionszeit erzielt werden. Wenn aktiviert, werden die folgenden Einstellungen (falls zutreffend) auf die Standardwerte zurückgesetzt: Krümmung, Schrägposition, Eckenanp., Zoom. **HINWEIS:** Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn ein 1440p@120Hz, 4K@60Hz oder 1080P@60/120/240Hz Eingangssignal ausgewählt ist.

Menüoption	Beschreibung
Lichtquelleneinstell.	<u>Lichtquellenmodus</u> » Normal: Bietet volle Helligkeit der Lichtquelle. » Eco: Verringert den Stromverbrauch der Lichtquelle um 40% und verringert die Helligkeit, um die Betriebsdauer der Lichtquelle zu verlängern und das Geräusch des Lüfters zu verringern. » 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. <u>Lichtquellenleistung</u> Steht nur zur Verfügung, wenn Lichtquellenmodus Benutzer ist. <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. <u>Informationen über Lichtquellenstunden</u> » Lichtquellennutzungsdauer: Zeigt die Betriebsstunden der Lichtquelle an.
Einstellungen rücksetzen	Hiermit setzen Sie alle Einstellungen auf die werksseitig eingestellten Werte zurück. Wenn Sie Einstellungen rücksetzen verwenden, bleiben die folgenden Einstellungen unverändert: Zoom, Schrägposition, Sprache, Projektorposition, Höhenmodus, Sicherheitseinstell., Steuermethode, Baudrate und SMART SYSTEM.

SYSTEM Menü

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



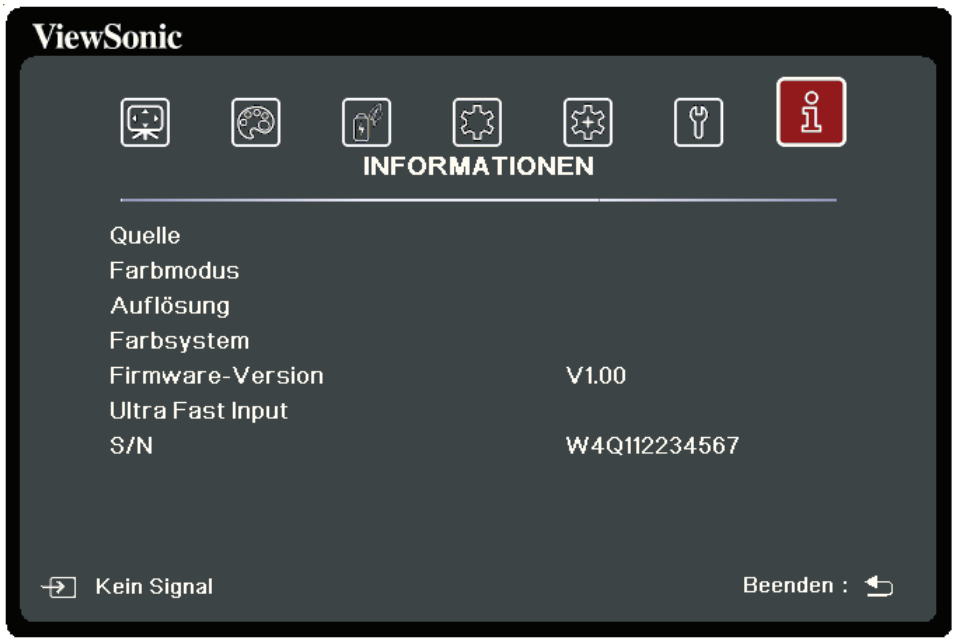
3. Drücken Sie auf ▲/▼ , um die Menüoption auszuwählen. Drücken Sie dann auf **ENTER/OK**, um das Untermenü anzuzeigen, oder drücken Sie auf ◀/▶, um die Einstellung anzupassen/auszuwählen.

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

Menüoption	Beschreibung
Sprache	Hiermit können Sie die Sprache des On-Screen Display (OSD) Menüs festlegen.
Projektorposition	Wählt eine geeignete Position für den Projektor aus.
Menüeinstellungen	Menü Anzeigezeit Hiermit können Sie festlegen, für wie lange das OSD-Menü nach der letzten Interaktion aktiviert bleibt. Menüposition Stellt die OSD Menüposition ein.
Höhenmodus	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. **HINWEIS:** • 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.
Bedientastenfeldsperre	Sperrt die Steuertasten am Projektor.
Steuermethode	Ermöglicht Ihnen die Auswahl eines bevorzugten Steuerungsanschlusses: über den RS232 Port oder den USB Port (Service). **HINWEIS:** Wenn Service ausgewählt ist, wird die USB Stromversorgungsfunktion deaktiviert.
Baudrate	Wählt eine Baudrate aus, die mit der des Computers übereinstimmt, so dass Sie eine Verbindung zum Projektor über ein passendes RS-232-Kabel herstellen und den Projektor mit RS-232 Befehlen steuern können.

INFORMATIONEN Menü

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



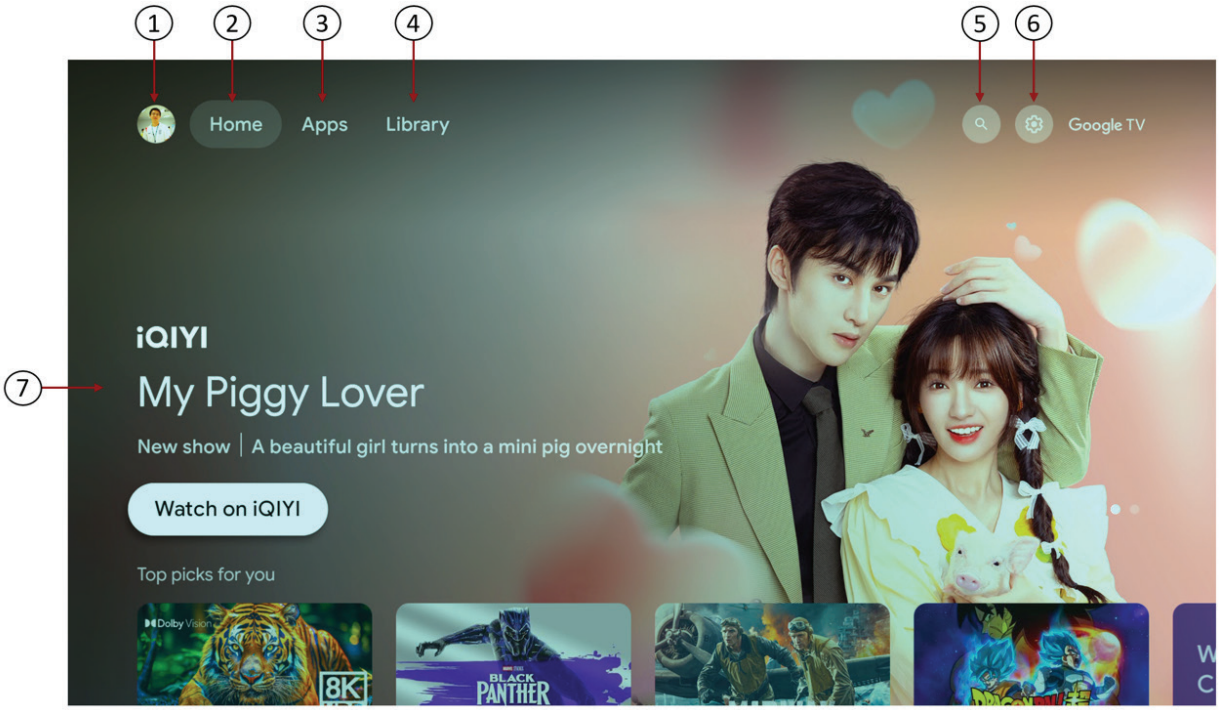
Menüoption	Beschreibung
Quelle	Zeigt die aktuelle Eingangsquelle an.
Farbmodus	Zeigt den ausgewählten Modus im BILD Menü an.
Auflösung	Zeigt die native Auflösung der Eingangsquelle an.
Farbsystem	Zeigt das Eingangssystemformat an.
Firmware-Version	Zeigt die aktuelle Firmware Version.
Ultra Fast Input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

Smart System

In diesem Abschnitt wird das **Smart System** vorgestellt.

Startbildschirm

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



HINWEIS: Der Startbildschirm von Google TV hängt davon ab, wo Sie leben und welche Sprache Sie für Ihr Gerät ausgewählt haben. Weitere Informationen finden Sie unter https://support.google.com/googletv/.

Nr.	Merkmal	Beschreibung
1.	Konto	Zugang zum Kontowechsel
2.	Startseite	Zugang zum Google TV Startbildschirm
3.	Apps	Zugang zu allen installierten Apps und Google Play.
4.	Bibliothek	Zugang zur Beobachtungsliste
5.	Suchen	Zugang zur Suche auf Google TV, oder um mehr Inhalte zu entdecken
6.	Einstellungen	Zugang zu Google TV Einstellungsmenüs
7.	Empfohlener Inhalt	Zugang zu den vom angegebenen Kanal/Streamingdienst empfohlenen Inhalten.

Bluetooth Lautsprecher verbinden

Sie können Bluetooth Geräte wie Kopfhörer oder eine Soundbar mit Ihrem **Smart System** verbinden. Es kann immer nur ein Audiogerät verbunden sein.

1. Gehen Sie auf dem **Smart System** Startbildschirm oben rechts zum Profilbild oder zur Startseite und wählen Sie **Settings (Einstellungen)**.
2. Wählen Sie **Remote & Accessories (Fernbedienung & Zubehör)** > **Pair remote or accessory (Fernbedienung oder Zubehör koppeln)**.
3. Stellen Sie sicher, dass sich Ihr Gerät im Kopplungsmodus befindet oder für andere Geräte sichtbar ist.
4. Suchen Sie das Gerät, das Sie koppeln möchten, in der Liste und wählen Sie es aus.
5. Wählen Sie auf dem Bildschirm für die Bluetooth Kopplungsanfrage **Pair (Koppeln)**.

Tipp: Die mit dem Gerät gekoppelten Zubehörteile werden unter **Remote & Accessories (Fernbedienung & Zubehör)** in **Settings (Einstellungen)** angezeigt. Sie können auch Geräte umbenennen oder vergessen.

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

Übertragen

Sie können Inhalte von Mobiltelefonen, Tablets oder Laptops auf Ihren Projektor übertragen.

1. Verbinden Sie Ihr Gerät mit dem gleichen Wi-Fi Netzwerk wie das Ihres Projektors.
2. Öffnen Sie die App, die den Inhalt enthält, den Sie projizieren möchten.
3. Suchen Sie in der App die Option Übertragen und wählen Sie sie aus.
4. Wählen Sie den Namen Ihres Projektors auf Ihrem Gerät.
5. Wenn sich die Farbe von Übertragen ändert, sind Sie erfolgreich verbunden.

Um die Übertragung auf Ihrem Gerät zu stoppen, wählen Sie Übertragen > **Disconnect (Verbindung trennen)**.

HINWEIS: Sie können nur von der neuesten Version einer Chromecast kompatiblen App oder eines Chrome Browsers auf ein Gerät übertragen, das mit demselben Wi-Fi Netzwerk wie Ihr Projektor verbunden ist.

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

Screen Mirroring (Bildschirmspiegelung)

Spiegeln Sie den Bildschirm Ihres persönlichen Geräts.

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. "Gerätename" wird nun sichtbar sein, wählen Sie es aus.

Für iOS:

iOS Geräte müssen dafürt Apps von Drittanbietern verwenden, z.B.: AirScreen, AirDroidCast TV.

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

Nach Systemaktualisierungen suchen

1. Gehen Sie vom **Smart System** Startbildschirm oben rechts zum Profilbild.
2. Wählen Sie **Settings (Einstellungen)**.
3. Wählen Sie **System** > **About (Über)** > **System update (Systemaktualisierung)**.
4. Wenn eine Aktualisierung verfügbar ist, folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um es zu installieren.

Anhang

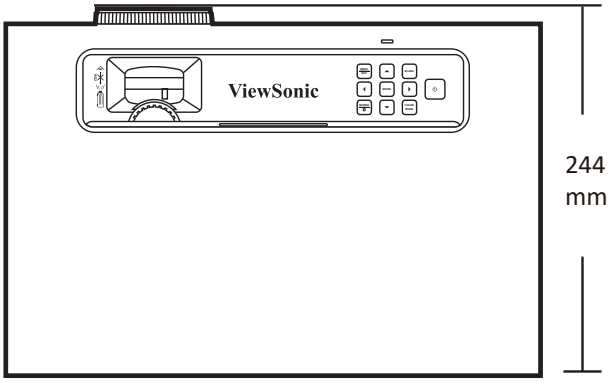
Technische Daten

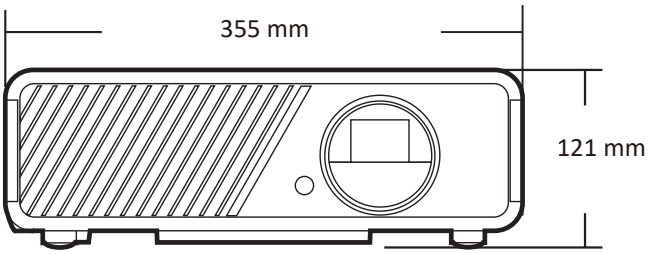
Merkmal	Kategorie	Technische Daten	
		X1-4K Pro/X1-4KE Pro/X1-4KG Pro/X1-4KB Pro	X2-4K Pro/X2-4KE Pro/X2-4KG Pro/X2-4KB Pro
Projektor	Typ	0,65" 4K UHD, LED	
	Anzeigegröße	60"~150"	60"~120"
	Projektionsverhältnis	1,15~1,5 (95"±3%@2,41m)	0,69~0,83 (95"±3%@1,44m)
	Linse	F = 2,48 – 2,78	F = 2,53 – 2,73
	Optischer Zoom	1,3x±3%	1,2x±3%
	Lichtquellentyp	LED	
	Anzeigesystem	1-CHIP DMD	
Eingangssignal	HDMI	f_h: 15K~135KHz, f_v: 23~240Hz, Max. Pixelrate: 600MHz	
Auflösung	Nativ	3840 x 2160	
Netzteil[1]	Netzeingangsspannung	AC 100-240V, 50/60 Hz (automatische Umschaltung)	
Betriebsbedingungen	Temperatur	0°C bis 40°C (32°F bis 104°F)	
	Luftfeuchtigkeit	10% bis 90% (nicht kondensierend)	
	Meereshöhe	0 bis 1499 m bei 0°C bis 35°C 1500 bis 3000 m bei 0°C bis 30°C	
Speicherbedingungen	Temperatur	-20°C bis 60°C (nicht kondensierend)	
	Luftfeuchtigkeit	10% bis 90% (nicht kondensierend)	
	Meereshöhe	0 bis 12200 m bei 30°C	
Abmessungen	Physikalisch (B x H x T)	355 x 121 x 244 mm (14" x 4,8" x 9,6")	355 x 121 x 251 mm (14" x 4,8" x 9,9")
Gewicht	Physisch	3,68 ± 0,2 kg (8,11 ± 0,44 lbs)	3,74 ± 0,2 kg (8,25 ± 0,44 lbs)
Stromverbrauch	Ein[2]	250 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.

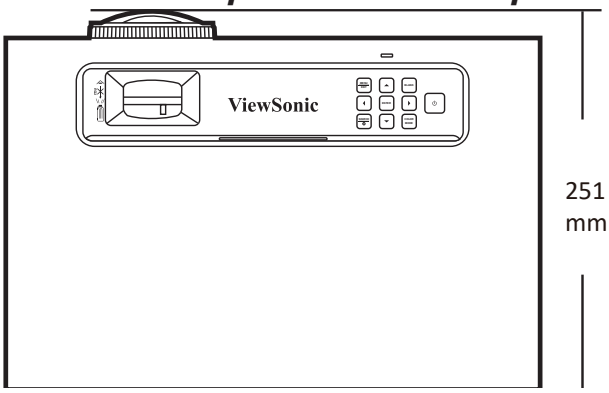
Projektor Abmessungen

X1-4K Pro/X1-4KE Pro/X1-4KG Pro/X1-4KB Pro





X2-4K Pro/X2-4KE Pro/X2-4KG Pro/X2-4KB Pro



Timingtabelle

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

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

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

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

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

Fehlerbehebung

Allgemeine Probleme

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

Problem	Mögliche Lösungen
Der Projektor lässt sich nicht einschalten	• 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	• 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	• 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	• 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. • Die Sprachfunktion ist nicht verfügbar, wenn die Fernbedienung nicht im **Smart System** gekoppelt ist oder keine Internetverbindung besteht.
Das Bild ist nicht normal	• 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.

Informationen zu Richtlinien und Service

Informationen zur Konformität

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

FCC-Erklärung

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

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

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

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

Industry-Canada-Erklärung

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

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

CAN ICES (B) / NMB (B)

CE-Konformität für europäische Länder

Das Gerät entspricht der EMV-Richtlinie 2014/30/EU und Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU. Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG.

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 Konzent-ration
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:

- Kupferlegierung mit bis zu 4 Gewichtsprozent.
- Blei in Lötmitteln mit hohem Schmelzpunkt (z. B. bleibasierte Legierungen mit 85 Gewichtsprozent Blei oder mehr).
- Elektrische und elektronische Komponenten mit Blei in Glas oder Keramik mit Ausnahme anderer dielektrischer Keramik in Kondensatoren, z. B. piezoelektronischen Geräten, oder in Glas- oder Keramik-Matrix-Verbundwerkstoffen.
- Blei in dieleketrischer Keramik in Kondensatoren für eine Nennspannung von 125 V Wechselspannung oder 250 V Gleichspannung: oder höher.

Indische Beschränkung zu gefährlichen Stoffen

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

Entsorgung zum Ende der Einsatzzeit

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

USA und Kanada:

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

Europa:

https://www.viewsonic.com/eu/environmental-social-governance/recycle

Taiwan:

https://recycle.moenv.gov.tw/

Anwender aus der EU kontaktieren uns bitte, wenn Sicherheitsprobleme/Vorfälle in Verbindung mit dem Problem auftreten:

ViewSonic Europe Limited
Haaksbergweg 75
1101 BR Amsterdam
Netherlands

+31 (0) 650608655

EPREL@viewsoniceurope.com

https://www.viewsonic.com/eu/

Hinweise zum Urheberrecht

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2025. Alle Rechte vorbehalten.

Macintosh und Power Macintosh sind eingetragene Marken von Apple Inc.

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

ViewSonic® und das Logo mit den drei Vögeln sind eingetragene Marken der ViewSonic® Corporation.

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

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

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

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

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

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

X1-4K Pro_X2-4K Pro_UG_DEU_1d_20250905

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 Eintreten solcher Schäden hingewiesen wurde.
2. Jegliche sonstigen Schäden, ob beiläufig, in Folge oder auf andere Weise.
3. Jegliche Forderungen seitens jeglicher Dritten an den Kunden.

Wechselwirkungen mit örtlichen Gesetzen:

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

Vertrieb außerhalb der USA und Kanadas:

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

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

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

Vorlage zu Garantiebedingungen des Projektors in der Bedienungsanleitung

VSC_TEMP_2005

ViewSonic®