

# Acer Projektor

PL6820/FL281/LU-P501K/PF-L501K/  
LR861/ML-861/

PL6620/FL261/LU-P501U/PF-L501U/  
LR661/ML-561/

PL6520/FL251/LU-P501F/PF-L501F/  
LR561/ML-461/

D4K2404/DWU2414/D1P2403

## Bedienungsanleitung

Copyright © 2024. Acer Incorporated.  
Alle Rechte vorbehalten.

Acer-Projektor Bedienungsanleitung  
Erste Ausgabe: 08/2024

Gelegentliche Änderungen der Informationen in dieser Veröffentlichung behalten wir uns ohne Ankündigung vor. Diese Änderungen werden jeweils in die folgenden Ausgaben dieses Handbuchs, zusätzlicher Dokumente oder Veröffentlichungen übernommen. Diese Firma übernimmt keine Garantie, weder ausdrücklich noch implizit, bezüglich des Inhalts dieses Handbuchs und – ohne darauf beschränkt zu sein – der unausgesprochenen Garantien von Marktgängigkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck.

Notieren Sie nachfolgend die Modellnummer, Seriennummer sowie Kaufdatum und -ort. Die Serien- und Modellnummer befinden sich auf dem Etikett an Ihrem Computer. Wenn Sie sich bezüglich Ihres Geräts an Acer Incorporated wenden, müssen Sie die Seriennummer, die Modellnummer und die Kaufdaten immer mit angeben. Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne vorherige schriftliche Zustimmung von Acer Incorporated reproduziert, in einem Datenabrufsystem gespeichert oder in anderer Form oder durch andere Verfahren (elektronisch, mechanisch, durch Fotokopieren, Aufnahme oder andere Verfahren) verbreitet werden.

Modellnummer: \_\_\_\_\_

Seriennummer: \_\_\_\_\_

Kaufdatum: \_\_\_\_\_

Gekauft bei: \_\_\_\_\_

Acer und das Acer-Logo sind eingetragene Handelsmarken der Acer Incorporated. Die anderen hier erwähnten Produktnamen und Marken dienen nur dem Identifizierungszweck und sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

HDMI™, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator Inc.



# Informationen für Ihre Sicherheit und Ihren Komfort

Lesen Sie sorgfältig diese Anweisungen. Heben Sie das Dokument für einen späteren Gebrauch auf. Befolgen Sie alle auf dem Produkt befindlichen Warnungen und Anweisungen.

## Vor dem Reinigen das Gerät ausschalten

Trennen Sie vor dem Reinigen das Gerät vom Netz. Verwenden Sie keine flüssigen Reinigungsmittel oder Spritzreinigungsmittel. Reinigen Sie das Gerät nur mit einem angefeuchteten Tuch.

## Auf den Stecker als Abschaltvorrichtung achten

Befolgen Sie die nachstehenden Richtlinien, wenn Sie die Stromleitung mit dem externen Netzteil verbinden oder davon trennen:

- Installieren Sie das Speisegerät, bevor Sie die Stromleitung mit einer Netzsteckdose verbinden.
- Ziehen Sie die Stromleitung heraus, bevor Sie das Netzteil von dem Projektor trennen.
- Falls das System mehrere Stromquellen hat, dann trennen Sie alle Stromleitungen von den Stromquellen, um die Stromversorgung des Systems abzuschalten.

## Auf die Zugänglichkeit achten

Stellen Sie sicher, dass die Netzsteckdose, in die Sie die Stromleitung einstecken, leicht zugänglich ist und sich in der Nähe des Gerätebedieners befindet. Wenn Sie die Stromversorgung des Gerätes abschalten müssen, ziehen Sie bitte unbedingt die Stromleitung aus der Netzsteckdose heraus.

### **Achtung!**

- Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf einen instabilen Wagen, Ständer oder Tisch. Wenn das Gerät herunterfällt, kann es schwer beschädigt werden.
- Die Schlitze und Öffnungen dienen zur Belüftung, um einen zuverlässigen Betrieb des Gerätes zu gewährleisten und das Gerät vor einer Überhitzung zu schützen. Diese Öffnungen dürfen nicht blockiert oder zudeckt werden. Stellen Sie das Produkt nicht auf ein Bett, Sofa, Teppich oder andere ähnliche Oberflächen, da die Entlüftungsöffnungen dabei blockiert werden können.
- Stellen Sie das Gerät nicht in die Nähe oder auf einen Heizkörper bzw. eine Heizung. Bauen Sie das Gerät nirgends ein, es sei denn, dass eine richtige Belüftung sichergestellt ist.
- Lassen Sie keine Gegenstände durch die Schlitze am Gehäuse in das Geräteinnere eindringen. Sie können dadurch mit gefährlicher Hochspannung in Berührung kommen oder einen Kurzschluss zwischen den Teilen verursachen. Ein Brand oder Stromschlag kann die Folge sein. Schütten Sie keine Flüssigkeiten auf das Gerät.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf eine vibrierende Oberfläche, um Schäden an internen Komponenten und ein Leck der Batterien zu vermeiden.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in einer Umgebung, in der Sport getrieben wird oder mit Erschütterungen zu rechnen ist, da ein unerwarteter Kurzschluss oder Schäden an nicht starr befestigten Komponenten die Folge sein kann.

## Auf die Stromversorgung achten

- Die Stromversorgung des Gerätes muss mit der Angabe auf dem Typenschild übereinstimmen. Sind Sie sich hinsichtlich der Spezifikationen Ihres Stromnetzes unsicher, dann nehmen Sie bitte mit Ihrem Händler oder Stromanbieter Kontakt auf.
- Lassen Sie keinerlei Gegenstände auf dem Stromkabel liegen. Achten Sie darauf, dass die Kabel nicht über eine begangene Raumfläche liegen.
- Wenn ein Verlängerungskabel verwendet wird, achten Sie bitte darauf, dass der gesamte Ampere-Nennwert der Geräte, die das Verlängerungskabel verwenden, nicht den Nennwert des Verlängerungskabels überschreitet. Achten Sie auch darauf, dass der gesamte Nennwert aller Geräte, die mit der selben Netzsteckdose verbunden werden, den Nennwert der Sicherung nicht überschreitet.
- Schließen Sie nicht zu viele Geräte an, um eine Überlastung der Stromleitung, Steckdosenleiste oder Steckdose zu vermeiden. Die gesamte Systemlastung darf 80% des Nennwerts der betroffenen Sicherung nicht überschreiten. Wenn Steckdosenleisten verwendet werden, darf die Belastung 80% des Eingangsnennwerts der Steckdosenleisten nicht überschreiten.
- Das Netzteil des Gerätes ist mit einem dreiartrigen, geerdeten Stecker ausgestattet. Der Stecker passt nur in eine geerdete Steckdose. Stellen Sie sicher, dass die Steckdose richtig geerdet ist, bevor Sie den Netzstecker einstecken. Stecken Sie den Stecker nicht in eine nichtgeerdete Steckdose ein. Nehmen Sie Kontakt mit Ihrem Elektriker für Details auf.

 **Achtung!** Bei dem Erdungspol handelt es sich um eine Sicherheitsmaßnahme. Das Verwenden einer nicht richtig geerdeten Steckdose kann einen elektrischen Schlag und/oder Verletzungen verursachen.

**Hinweis:** Der Erdungspol bietet auch einen guten Schutz vor unerwartetem Rauschen, das aus den benachbarten elektrischen Geräten stammt und die Leistung dieses Gerätes stören kann.

- Verwenden Sie das Gerät nur mit dem mitgelieferten Stromleitungsset. Falls Sie das Set auswechseln müssen, stellen Sie bitte sicher, dass das neue Stromleitungsset die folgenden Anforderungen erfüllt: trennbarer Typ, UL-gelistet / CSA-zertifiziert, VDE-genehmigt oder äquivalent, maximal 4,5 Meter (15 Fuß) lang.

## Instandsetzen des Produkts

Versuchen Sie niemals das Produkt in eigener Regie zu reparieren. Durch Öffnen des Gehäuses setzen Sie sich Hochspannung und anderen Gefahren aus. Überlassen Sie die Reparatur qualifiziertem Kundendienstpersonal.

Sollte einer der folgend aufgelisteten Punkte auftreten, dann ziehen Sie bitte den Netzstecker des Gerätes heraus und nehmen Kontakt mit qualifiziertem Kundendienstpersonal auf:

- Das Netzkabel oder der Stecker ist beschädigt, hat einen Schnitt oder ist ausgefranst
- Flüssigkeiten sind in das Produkt eingedrungen
- Das Produkt wurde Regen oder Wasser ausgesetzt
- Das Produkt ist heruntergefallen oder das Gerät ist beschädigt
- Das Produkt weist eine deutliche Leistungsänderung auf, welches die Notwendigkeit einer Reparatur andeutet
- Das Gerät arbeitet nicht richtig, obwohl die Bedienungsanweisungen befolgt werden

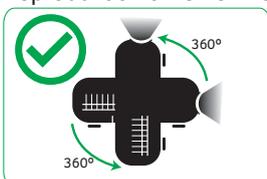
**Hinweis:** Nehmen Sie nur die Steuerungen vor, die in den Bedienungsanweisungen beschrieben sind. Eine unsachgemäße Bedienung anderer Steuerungen kann u. U. zu Schäden führen und eine langwierige Einstellarbeit eines qualifizierten Fachmanns nötig machen.

**⚡Achtung!** Aus Sicherheitsgründen dürfen keine unverträglichen Teile verwendet werden, wenn Komponenten hinzugefügt oder ausgewechselt werden. Wenden Sie sich für Kaufoptionen an Ihren Händler.

Das Gerät und seine Erweiterungen erhalten möglicherweise kleine Teile. Halten Sie sie von kleinen Kindern fern.

## Weitere Sicherheitshinweise

- Blicken Sie niemals direkt in die Linse des Projektors, wenn die Lampe eingeschaltet ist. Das helle Licht kann Ihren Augen schaden.
- Schalten Sie zuerst den Projektor und dann die Signalquellen ein
- Verwenden Sie das Gerät nicht in folgenden Umgebungen:
  - Eine schlecht belüftete oder eingeengte Stelle. Ein Abstand von mindestens 50cm von Wänden und ein freier Luftfluss um den Projektor ist notwendig.
  - Eine Stelle, wo die Temperatur übermäßig hoch wird, wie z.B. innerhalb eines Fahrzeugs, dessen Fenster geschlossen sind.
  - Eine Stelle, wo es eine hohe Feuchtigkeit, übermäßig Staub oder Zigarettenrauch gibt. Dies kann die optischen Komponenten verschmutzen, die Standzeit des Gerätes verkürzen und das Bild verdunkeln.
  - Eine Stelle in der Nähe von Feueralarmen.
  - Standorte mit einer Umgebungstemperatur von mehr als 40 °C.
  - Eine Stelle, deren Höhe über 10.000 Fuß beträgt.
- Trennen Sie unverzüglich den Projektor vom Netz, wenn irgendetwas mit ihm nicht stimmt. Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn der Projektor Rauch, komische Geräusche oder Geruch abgibt. Ein Brand oder elektrischer Schlag kann die Folge sein. Trennen Sie in diesem Fall unverzüglich den Projektor vom Netz und nehmen Kontakt mit Ihrem Händler auf.
- Verwenden Sie das Gerät nicht weiter, wenn es zerbrochen ist oder heruntergefallen ist. Nehmen Sie in diesem Fall Kontakt mit Ihrem Händler für eine Untersuchung auf.
- Richten Sie das Projektorobjektiv nicht auf die Sonne. Ein Brand kann die Folge sein.
- Wir empfehlen, den Projektor nach dem Ausschalten den Abkühlungsvorgang beenden zu lassen, bevor Sie die Stromverbindung trennen.
- Schalten Sie nicht die Netzstromversorgung des Projektors ab. Trennen Sie den Projektor nicht während des Betriebs vom Netz. Am besten warten Sie auf das Stoppen des Gebläses, bevor Sie die Netzstromversorgung abschalten.
- Berühren Sie das Luftaustrittsgitter und die Bodenplatte nicht, um Verbrennungen zu vermeiden.
- Blicken Sie nicht während des Betriebs des Projektors in das Luftaustrittsgitter. Dies kann Ihren Augen schaden.
- Lassen Sie immer den Objektivverschluss geöffnet bzw. nehmen die Objektivabdeckung immer ab, wenn der Projektor eingeschaltet ist.
- Blockieren Sie das Projektorobjektiv nicht mit einem Gegenstand, wenn der Projektor in Betrieb ist. Der Gegenstand kann dadurch erwärmt und verformt werden oder sogar einen Brand verursachen.
- Versuchen Sie niemals den Projektor auseinanderzubauen. Es gibt gefährliche Hochspannung innerhalb des Gerätes. Überlassen Sie die Reparatur nur qualifiziertem Kundendienstpersonal.
- Lassen Sie den Projektor nicht vertikal stehen. Der Projektor kann herunterfallen und Verletzungen oder Schäden verursachen.
- 360-Grad-Projektion  
Bilder können über einen vollständigen 360-Grad-Bereich entlang der vertikalen Achse projiziert werden, einschließlich der Reproduktion an einer Decke oder einem Boden.



## Hochformatprojektion

Verwenden Sie den Projektor nicht, wenn er nach links oder rechts gekippt ist. Dies könnte eine Fehlfunktion verursachen. Eine Installation im Hochformat ist jedoch möglich.



### Hinweis:

- Bitte installieren Sie den Projektor ohne Hilfsmittel nicht vertikal auf dem Boden oder einem Tisch. Die Zuluftöffnungen könnten blockiert werden, wodurch sich der Projektor erwärmen kann und Feuer und Störungen drohen.
- Halten Sie bei Betrieb des Projektors in einem eingeschlossenen Raum einen Mindestabstand von 30 cm rund um die Zu- und Abluftöffnungen ein.

## Vorsicht mit dem Gehör

Folgen Sie bitte den nachstehenden Anweisungen, um Ihr Gehör zu schützen.

- Erhöhen Sie schrittweise die Lautstärke, bis Sie deutlich und gemütlich hören können.
- Erhöhen Sie die Lautstärke nicht weiter, wenn Ihre Ohren sich an die Lautstärke gewöhnt haben.
- Hören Sie Musik nicht über längere Zeit bei einer hohen Lautstärke.
- Versuchen Sie nicht mit einer erhöhten Lautstärke laute Umgebungen zu übertönen.
- Reduzieren Sie die Lautstärke, wenn Sie die Leute, die in Ihrer Nähe sprechen, nicht hören können.

## Anweisungen zur Entsorgung



Entsorgen Sie das elektronische Gerät nicht mit dem Hausmüll zusammen. Bitte recyceln Sie das Gerät, um die Umweltbelastung zu minimieren und die Umwelt zu schützen. Weitere Informationen zu Vorschriften zur Entsorgung elektrischer und elektronischer Altgeräte (WEEE) finden Sie unter <http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm>

## Blicken Sie nicht in den Strahl

IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021,  
EN 50689:2021 CLASS 1 CONSUMER LASER  
PRODUCT RISK GROUP 2.

IEC 60825-1:2014 等級1雷射產品RG2危險等級  
IEC 60825-1:2014 1类激光产品RG2危险等级

## Laserhinweis

IEC 60825-1:2014: LASERPRODUKT DER KLASSE 1, RISIKOGRUPPE 2

Die zweckmäßige Verwendung des Produktes ist die eines Verbraucher-Laserproduktes und in Übereinstimmung mit EN 50689:2021.

Verbraucher-Laserprodukt der Klasse 1

EN 50689:2021

## Blicken Sie nicht in den Strahl, RG2

Blicken Sie wie bei allen hellen Lichtquellen nicht direkt in den Strahl, RG2 IEC 62471-5:2015.



- Kinder müssen beaufsichtigt werden und dürfen unabhängig von der Entfernung zum Projektor niemals in den Projektorstrahl blicken.
- Wenn der Projektor über die Fernbedienung gestartet wird und Sie sich vor dem Projektionsobjektiv befinden, müssen Sie entsprechend vorsichtig sein.
- Der Nutzer darf im Bereich des Strahls keine optischen Hilfsmittel wie Ferngläser oder Teleskope verwenden.

# Das allererste

## Benutzungshinweise

### Was Sie tun sollten:

- Schalten Sie vor dem Reinigen das Gerät aus.
- Verwenden Sie zur Reinigung des Gehäuses ein weiches, mit mildem Reinigungsmittel angefeuchtetes Tuch.
- Trennen des Gerätes vom Stromnetz, wenn es über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird.

### Was Sie nicht tun sollten:

- Blockieren Sie niemals die Lüftungsöffnungen des Gerätes, da sie zur Kühlung dienen.
- Benutzen Sie zur Reinigung keine Scheuermittel, Wachse oder Lösungsmittel.
- Verwenden Sie das Gerät nicht unter den folgenden Umständen:
  - In extrem heißer, kalter oder feuchter Umgebung.
  - In besonders staubiger und schmutziger Umgebung.
  - In der Nähe von Geräten, die starke Magnetfelder erzeugen.
  - Unter direkter Sonneneinstrahlung.

## Vorsichtsmaßnahmen

Befolgen Sie alle Warnhinweise, Vorsichtsmaßnahmen und Pflegehinweise in diesem Handbuch, um die Lebensdauer des Gerätes zu maximieren.

### **Achtung!**

- Blicken Sie niemals direkt in die Linse des Projektors, wenn die Lampe eingeschaltet ist. Das helle Licht kann Ihren Augen schaden.
- Das Gerät darf weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden, um einen Brand oder Kurzschluss zu vermeiden.
- Versuchen Sie nicht das Gerät zu öffnen oder auseinander zu bauen. Es besteht die Gefahr eines Stromschlags.
- Lassen Sie nach dem Ausschalten des Projektors das Gebläse noch einige Minuten in Betrieb, bevor Sie die Stromverbindung trennen.
- Schalten Sie zuerst den Projektor und dann die Signalquellen ein.
- Verwenden Sie die Objektivabdeckung nicht, wenn der Projektor in Betrieb ist.

## Objektiv reinigen

- Achten Sie vor Reinigung des Objektivs darauf, den Projektor abzuschalten, den Netzstecker zu ziehen und das Gerät vollständig abkühlen zu lassen.
- Verwenden Sie zur Entfernung von Staub einen Druckluftbehälter.
- Verwenden Sie ein spezielles Tuch zur Objektivreinigung und wischen Sie das Objektiv vorsichtig ab. Berühren Sie das Objektiv nicht mit Ihren Fingern.
- Verwenden Sie zur Objektivreinigung keine alkalischen/sauren Reinigungsmittel oder flüchtigen Lösungsmittel, wie Alkohol. Wenn das Objektiv durch die Reinigung beschädigt wird, wird dies nicht durch die Garantie abgedeckt.

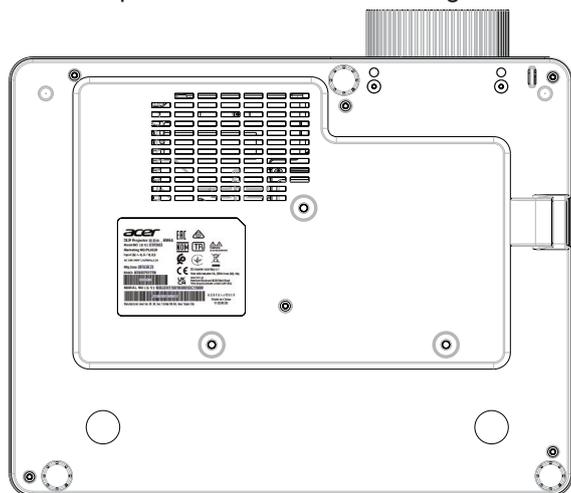
 **Achtung!** Entfernen Sie Staub oder Schmutz nicht mit einem Spray, das entflammbare Gase enthält. Andernfalls könnte ein Brand entstehen, wenn sich übermäßige Hitze im Projektor anstaut.

 **Achtung!** Reinigen Sie das Objektiv nicht, wenn es sich aufwärmt. Andernfalls könnte sich die Folie von der Oberfläche des Objektivs ablösen.

 **Achtung!** Berühren Sie das Objektiv nicht mit einem harten Gegenstand.

## Stelle des Spezifikationsetiketts

- Das Spezifikationsetikett ist an folgenden Stellen angebracht.



# INHALTSVERZEICHNIS

<b>EINFÜHRUNG.....</b>	<b>11</b>
<i>Lieferumfang.....</i>	<i>11</i>
<i>Standardzubehör.....</i>	<i>11</i>
<i>Optionales Zubehör.....</i>	<i>11</i>
<i>Produktübersicht.....</i>	<i>12</i>
<i>Anschlüsse.....</i>	<i>13</i>
<i>Bedienfeld.....</i>	<i>14</i>
<i>Fernbedienung.....</i>	<i>15</i>
<i>Sicherheitsmaßnahmen und Wartung.....</i>	<i>16</i>
<b>AUFSTELLUNG UND INSTALLATION.....</b>	<b>17</b>
<i>Projektor installieren.....</i>	<i>17</i>
<i>Quellen mit dem Projektor verbinden.....</i>	<i>20</i>
<i>Projektionsbild einstellen.....</i>	<i>22</i>
<i>Effektive Reichweite.....</i>	<i>23</i>
<b>PROJEKTOR VERWENDEN.....</b>	<b>24</b>
<i>Projektor ein-/ausschalten.....</i>	<i>24</i>
<i>Eine Eingangsquelle wählen.....</i>	<i>25</i>
<i>Menünavigation und -funktionen.....</i>	<i>26</i>
<i>OSD-Menübaum.....</i>	<i>27</i>
<i>Menü Display : Bildeinstellungen.....</i>	<i>32</i>
<i>Geringe Eingangsverzögerung.....</i>	<i>33</i>
<i>Menü Anzeige Drei Dimensionen.....</i>	<i>34</i>
<i>Menü Anzeige Seitenverhältnis.....</i>	<i>35</i>
<i>4K-Skalierungstabelle:.....</i>	<i>36</i>
<i>Menü Anzeige Zoom.....</i>	<i>37</i>
<i>Menü Anzeige Image Shift.....</i>	<i>37</i>
<i>Menü Anzeige Trapezkor.....</i>	<i>37</i>
<i>Menü Audio Stumm.....</i>	<i>38</i>
<i>Menü Audio Lautstärke.....</i>	<i>38</i>
<i>Menü Setup Projektion.....</i>	<i>39</i>
<i>Menü Setup Stromeinstellungen.....</i>	<i>39</i>
<i>Menü Setup Sicherheit.....</i>	<i>39</i>
<i>Menü Setup: Einstellungen HDMI Verbindung.....</i>	<i>40</i>
<i>Menü Setup Testbild.....</i>	<i>40</i>
<i>Menü Setup Optionen.....</i>	<i>40</i>
<i>OSD zurücksetzen-Menü einrichten.....</i>	<i>40</i>
<i>Netzwerk-LAN-Menü.....</i>	<i>41</i>
<i>Netzwerksteuerung-Menü.....</i>	<i>41</i>
<i>Menü Infos.....</i>	<i>42</i>

## **ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN ..... 43**

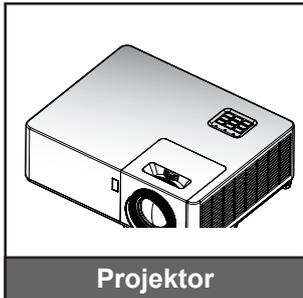
<i>Kompatible Auflösungen</i> .....	43
<i>Bildgröße und Projektionsabstand</i> .....	49
<i>Projektorabmessungen und Deckenmontage</i> .....	53
<i>Problemlösung</i> .....	54
<i>Warnanzeigen</i> .....	55
<i>Technische Daten</i> .....	57

# EINFÜHRUNG

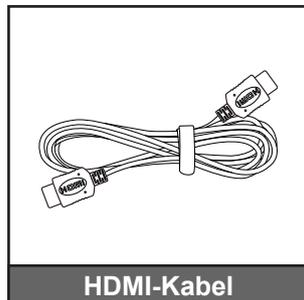
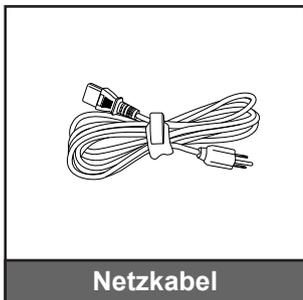
## Lieferumfang

Packen Sie das Produkt vorsichtig aus und prüfen Sie, ob die unter dem Standardzubehör aufgelisteten Artikel vollständig sind. Einige der Artikel des optionalen Zubehörs sind je nach Modell, Spezifikationen und Einkaufsland möglicherweise nicht verfügbar. Bitte prüfen Sie dies mit Ihrem Händler. Einige Zubehörartikel können je nach Region variieren.

Die Garantiekarte wird nur in einigen bestimmten Regionen mitgeliefert. Detaillierte Informationen erhalten Sie von Ihrem Händler.



## Standardzubehör



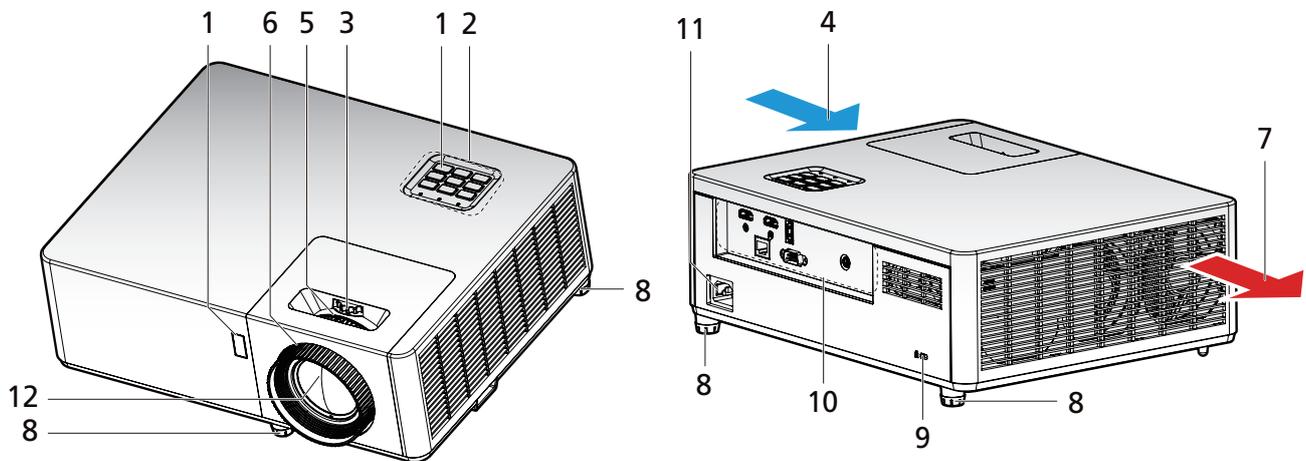
## Optionales Zubehör

### Hinweis:

- *Optionales Zubehör kann je nach Modell, technischen Daten und Region variieren.*

# EINFÜHRUNG

## Produktübersicht



### Hinweis:

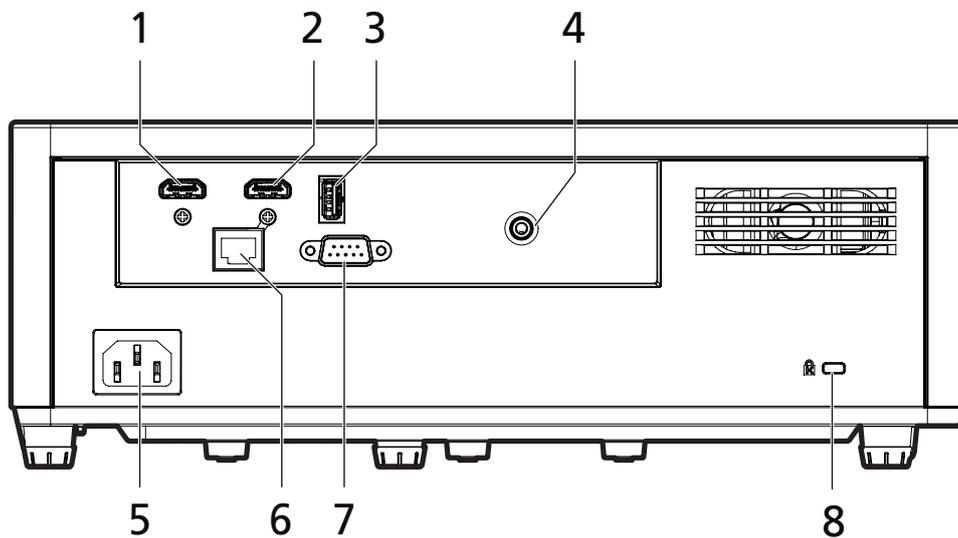
- *Blockieren Sie die Zu- und Abluftöffnungen des Projektors nicht.*
- *Halten Sie bei Betrieb des Projektors in einem eingeschlossenen Raum einen Mindestabstand von 30 cm rund um die Zu- und Abluftöffnungen ein.*
- *Funktionen variieren je nach Modelldefinition.*

No.	Eintrag	No.	Eintrag
1.	IR-Empfänger	7.	Belüftung (Ausgang)
2.	Bedienfeld	8.	Winkelverstellfüße
3.	Objektivversatzregler	9.	Anschluss für Kensington™-Schloss
4.	Belüftung (Eingang)	10.	Ein-/Ausgänge
5.	Zoomregler	11.	Netzanschluss
6.	Fokusring	12.	Objektiv

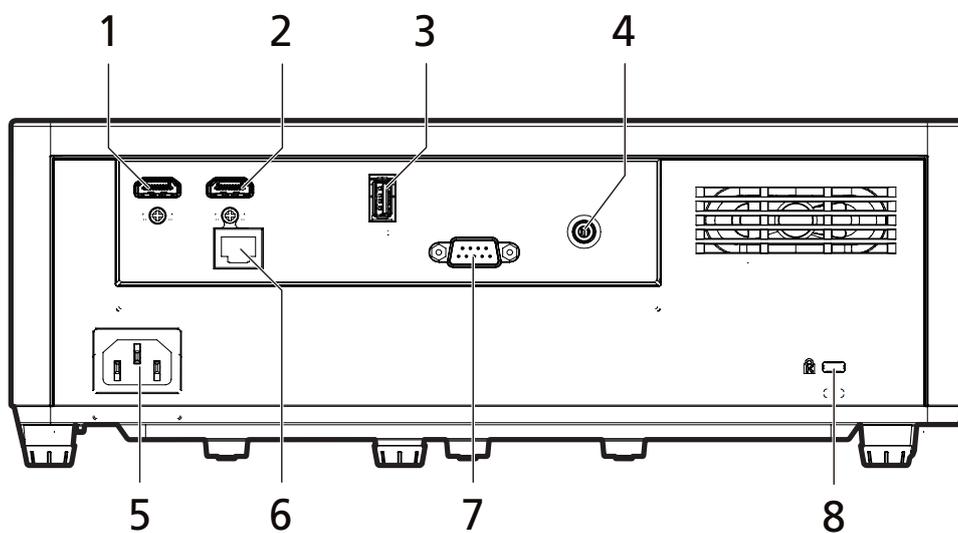
# EINFÜHRUNG

## Anschlüsse

1080P/WUXGA



4K

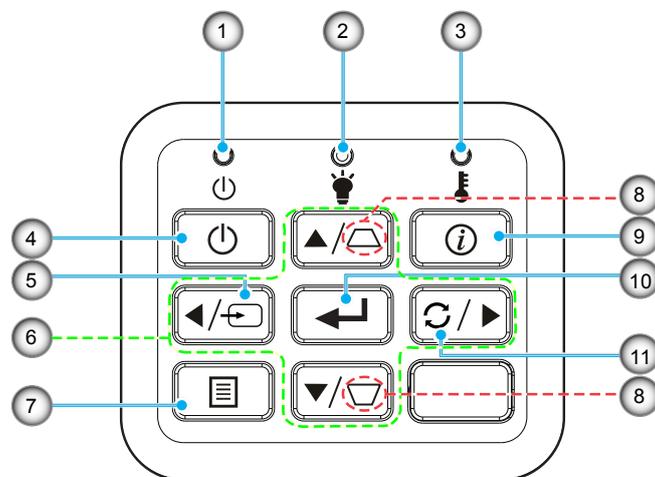


No.	Eintrag
1.	HDMI 2-Anschluss
2.	HDMI 1-Anschluss
3.	5-V-Gleichspannung-Ausgang (Service)
4.	Audioausgang
5.	Netzanschluss
6.	LAN- (RJ45-) Anschluss
7.	RS232-Anschluss
8.	Anschluss für Kensington™-Schloss

**Hinweis:** Funktionen variieren je nach Modelldefinition.

# EINFÜHRUNG

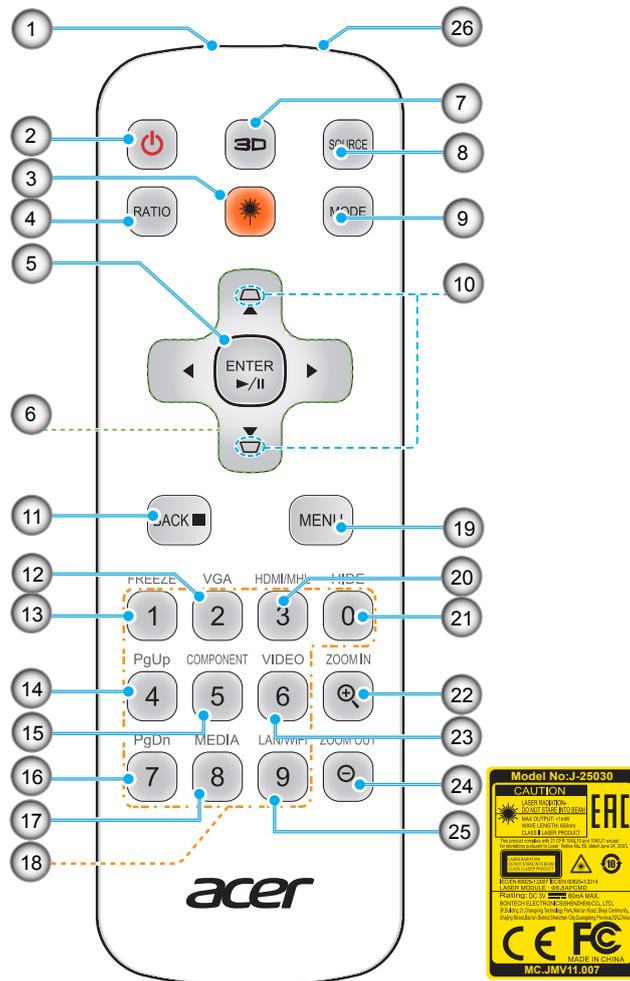
## Bedienfeld



No.	Eintrag	No.	Eintrag
1.	Betriebs-LED	7.	Menü
2.	Lampen-LED	8.	Trapezkorrektur
3.	Temperatur-LED	9.	Information
4.	Power	10.	Bestätigen
5.	Quelle	11.	Erneute Synchronisierung
6.	Vier Richtungstasten		

# EINFÜHRUNG

## Fernbedienung



No.	Eintrag	No.	Eintrag
1.	Infrarotsender	14.	Seite nach oben (nicht unterstützt)
2.	Ein-/Aus	15.	Component (nicht unterstützt)
3.	Laser-Taste	16.	Seite nach unten (nicht unterstützt)
4.	RATIO	17.	MEDIA (nicht unterstützt)
5.	Auswahl/Bestätigen Wdg./Pause	18.	Bedienfeld 0 bis 9
6.	Vier Richtungstasten	19.	MENÜ
7.	Drei Dimensionen	20.	HDMI™/MHL
8.	QUELLE	21.	AUSBLENDEN
9.	MODUS	22.	VERGRÖßERN
10.	Trapezkorrektur	23.	VIDEO
11.	ZURÜCK STOPP	24.	VERKLEINERN
12.	VGA	25.	LAN/WLAN
13.	STANDBILD	26.	Laser-Pointer

**Hinweis:** Einige Tasten haben bei Modellen, die diese Funktionen nicht unterstützen, möglicherweise keine Funktion.

# EINFÜHRUNG

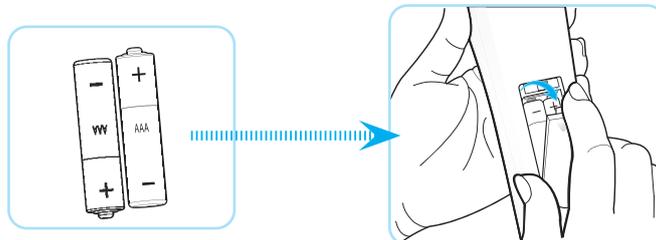
## Sicherheitsmaßnahmen und Wartung

### Achtung (zutreffende Modelle mit Batterie)

- Wenn die Batterie durch einen falschen Typ ersetzt wird, kann dies eine Schutzmaßnahme außer Kraft setzen.
- Entsorgen Sie Batterien nicht in Feuer oder einem heißen Ofen, beschädigen oder durchtrennen Sie eine Batterie nicht; andernfalls besteht Explosionsgefahr.
- Wenn Sie eine Batterie an extrem heißen Orten lassen, könnte sie explodieren oder brennbare Flüssigkeiten oder Gase freisetzen.
- Eine Batterie, die extrem niedrigem Luftdruck ausgesetzt ist, könnte explodieren oder brennbare Flüssigkeiten oder Gase freisetzen.
- Falls die Batterie durch einen falschen Typ ersetzt wird, besteht Brandoder Explosionsgefahr.
- Batterien dürfen nicht verschluckt werden, es besteht die Gefahr chemischer Verbrennungen
- Halten Sie alte und neue Batterien von Kindern fern.
- Falls sich das Batteriefach nicht richtig schließen lässt, stellen Sie die Benutzung des Produktes ein und halten Sie es von Kindern fern.
- Wenden Sie sich umgehend an einen Arzt, wenn Sie fürchten, dass Batterien verschluckt oder in ein Körperteil gesteckt worden sein könnten.

### Batterien installieren oder ersetzen:

1. Drücken Sie die Abdeckung und schieben Sie sie auf.
2. Richten Sie die Batterien entsprechend den Symbolen (+) und (-) im Batteriefach aus.
3. Bringen Sie die Abdeckung wieder an.



**Hinweis:** Bei fehlerhafter Verwendung von Batterien können diese auslaufen oder bersten. Achten Sie darauf, diese Anweisungen zu befolgen:

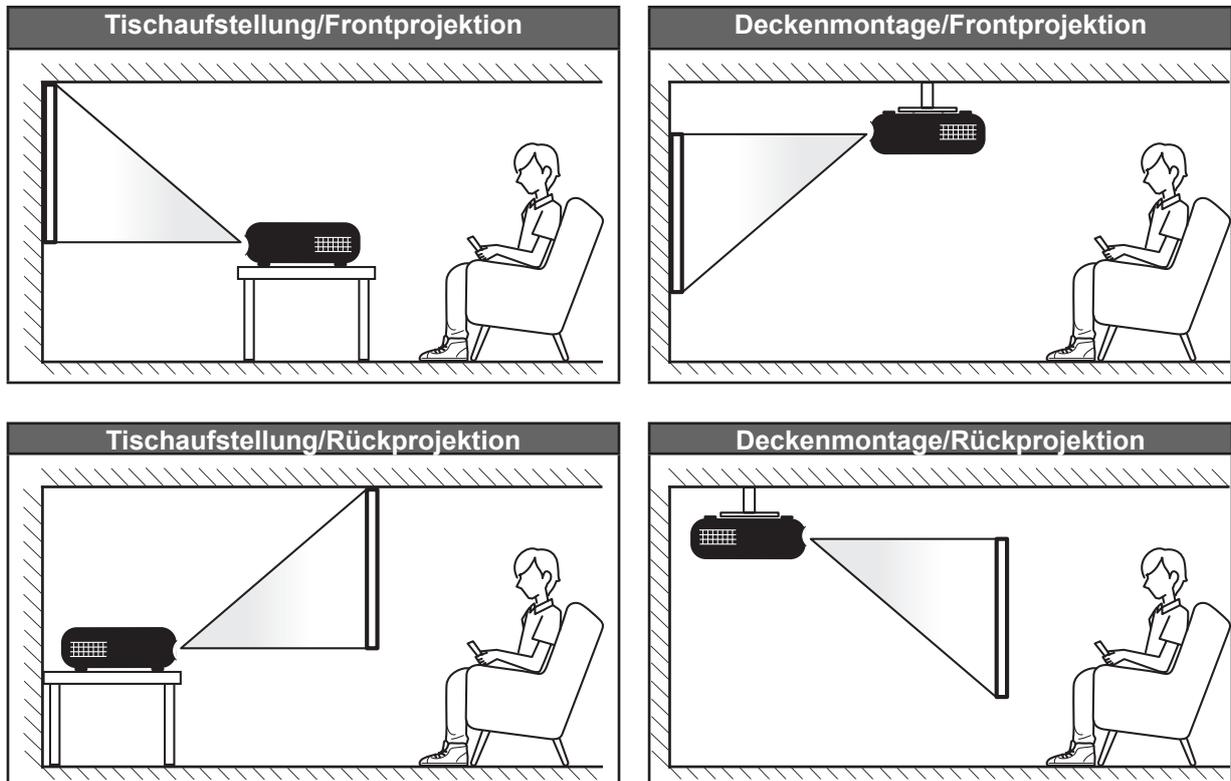
- *Legen Sie „AAA“-Batterien so ein, dass die Symbole (+) und (-) an jeder Batterie an den Symbolen (+) und (-) am Batteriefach ausgerichtet sind.*
- *Kombinieren Sie nicht verschiedene Batterietypen.*
- *Kombinieren Sie nicht neue und alte Batterien. Dies könnte eine kürzere Laufzeit oder ein Auslaufen der Batterien verursachen.*
- *Entfernen Sie leere Batterien sofort, damit diese nicht im Batteriefach auslaufen. Berühren Sie ausgelaufene Batteriesäure nicht, da diese Ihre Haut schädigen kann.*
- *Entfernen Sie die Batterien, wenn Sie die Fernbedienung voraussichtlich lange Zeit nicht verwenden.*

# AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

## Projektor installieren

Ihr Projektor ist darauf ausgelegt, in einer von vier möglichen Positionen installiert zu werden.

Bitte wählen Sie den Installationsort entsprechend der Raumaufteilung und Ihrem persönlichen Vorlieben. Berücksichtigen Sie Größe und Position Ihrer Leinwand, Position einer geeigneten Steckdose sowie Position und Abstand zwischen dem Projektor und Ihren restlichen Geräten.



Der Projektor sollte auf einem flachen Untergrund und in einem Winkel von 90 Grad, also lotrecht zur Leinwand aufgestellt werden.

- Bitte beachten Sie zur Ermittlung der Projektorposition für eine bestimmte Leinwandgröße die Abstandstabelle auf den Seiten 49 bis 51.
- Bitte beachten Sie zur Ermittlung der Leinwandgröße für eine bestimmte Entfernung die Abstandstabelle auf den Seiten 49 bis 52.

**Hinweis:** Je weiter der Projektor von der Leinwand aufgestellt wird, desto größer wird das projizierte Bild; proportional erhöht sich auch der vertikale Versatz.

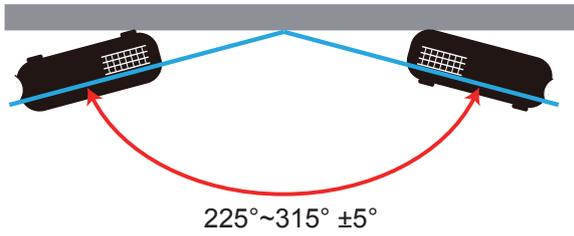
### Wichtig!

Verwenden Sie den Projektor ausschließlich auf einem Tisch aufgestellt oder an der Decke montiert. Der Projektor darf nicht horizontal aufgestellt und nicht nach vorne/hinten oder links/rechts geneigt werden. Jede andere Ausrichtung lässt die Garantie erlöschen und kann die Lebenszeit der Projektorlichtquelle oder des Projektors selbst verkürzen. Bitte wenden Sie sich für eine nicht standardmäßige Installation an Acer.

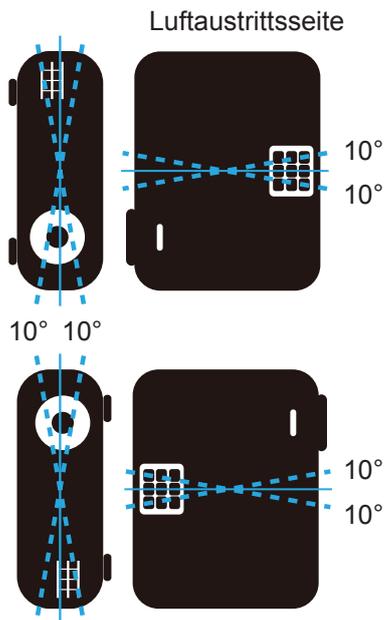
# AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

## Hinweis zur Projektorinstallation

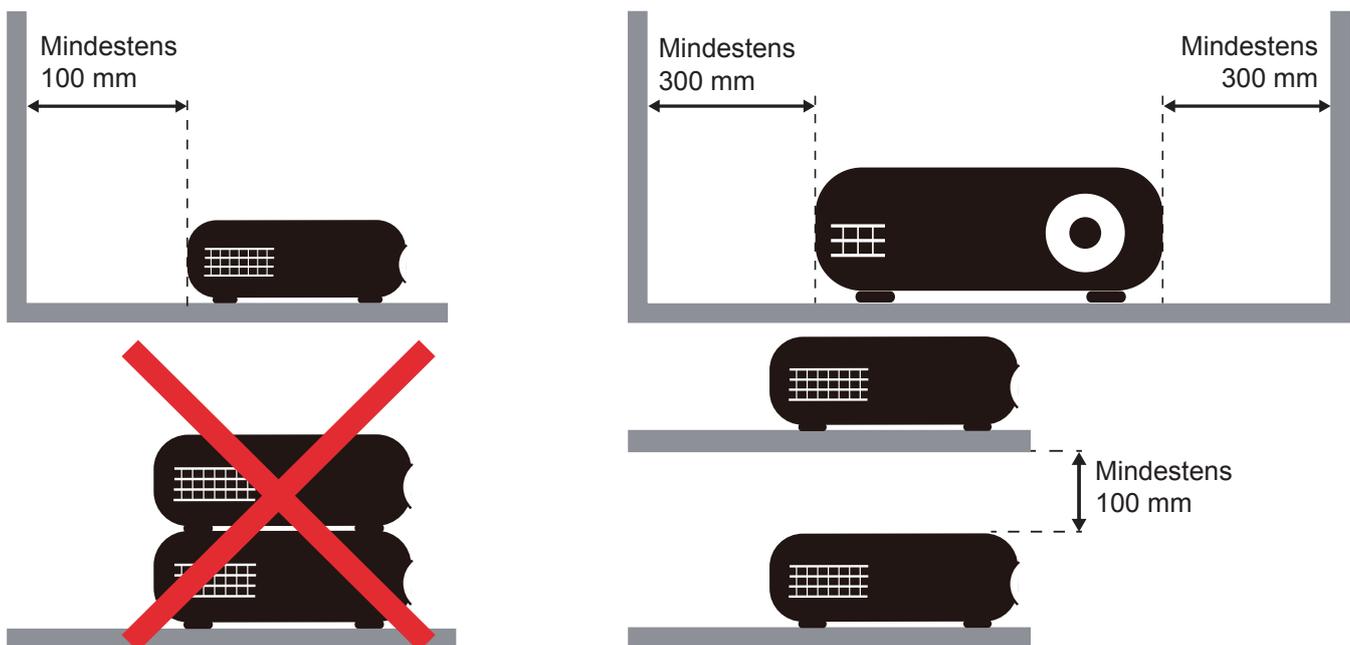
**Hinweis:** Die Helligkeit wird um 80% reduziert, wenn die Projektion nach unten gerichtet ist.



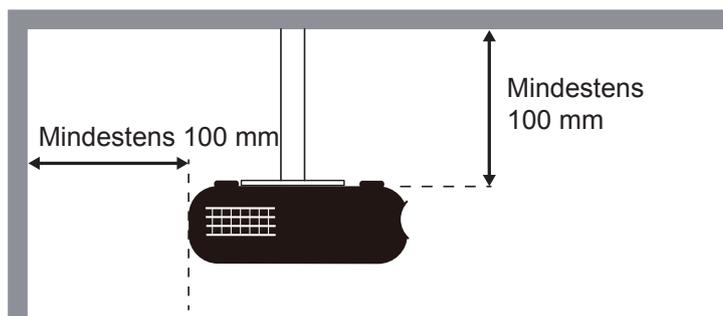
- Hochformat



- Halten Sie rund um die Abluftöffnungen einen Abstand von mindestens 30 cm ein.



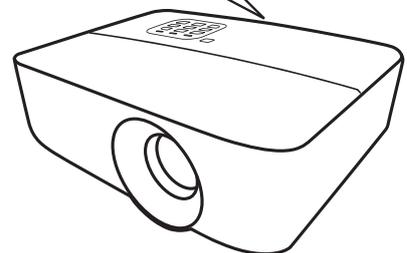
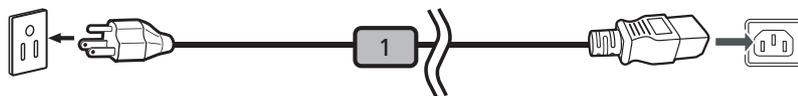
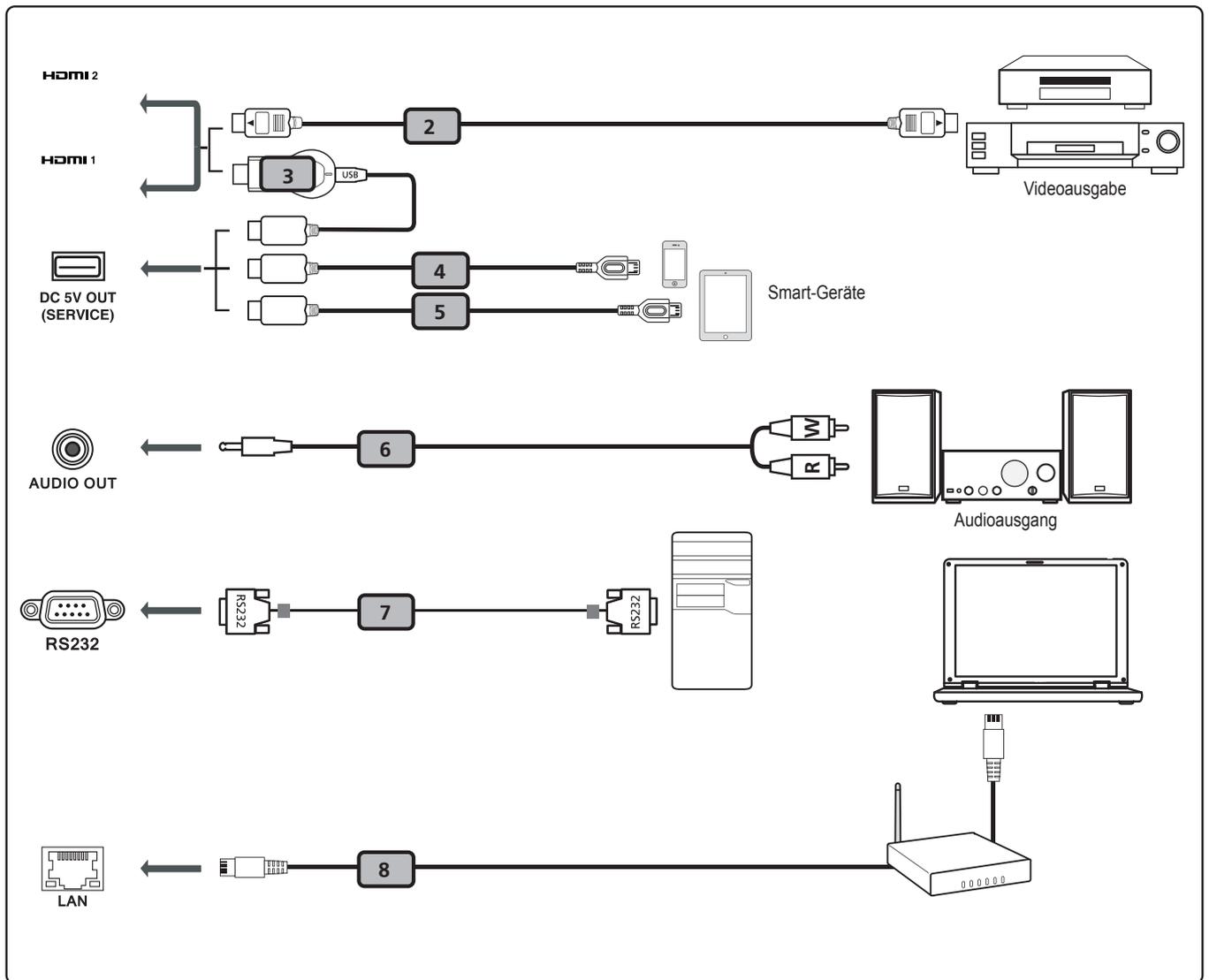
# AUFSTELLUNG UND INSTALLATION



- Stellen Sie sicher, dass die Zuluftöffnungen die Abluft von den Abluftöffnungen nicht wieder ansaugen.
- Beim Betrieb des Projektors in einem Einbau müssen Sie sicherstellen, dass die Temperatur der Umgebungsluft innerhalb des Einbaus die Betriebstemperatur während des Projektorbetriebs nicht übersteigt. Zu- und Abluftöffnungen dürfen außerdem nicht blockiert werden.
- Alle Einbauten sollten eine zertifizierte Temperaturbewertung bestehen, damit gewährleistet ist, dass der Projektor die Abluft nicht wieder ansaugt. Andernfalls könnte sich das Gerät abschalten, selbst wenn die Temperatur im Einbau innerhalb des Betriebstemperaturbereichs liegt.

# AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

## Quellen mit dem Projektor verbinden



# AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

#	Beschreibung
---	--------------

- |   |                   |
|---|-------------------|
| 1 | Netzkabel         |
| 2 | HDMI-Kabel        |
| 3 | WirelessHD-Dongle |
| 4 | USB-Kabel         |
| 5 | USB-Kabel         |
| 6 | Audiokabel        |
| 7 | RS232-Kabel       |
| 8 | LAN-Kabel         |

**Hinweis:**

- *Stellen Sie sicher, dass die Frequenz des Anzeigemodus mit dem Projektor verträglich ist, um zu gewährleisten, dass der Projektor gut mit Ihrem Computer zusammenarbeitet.*
- *Funktionen variieren je nach Modelldefinition.*
- *USB-Kabel benötigt Leistungsverstärker, falls die Länge 5 m überschreitet.*
- *USB-5-V-Gleichspannung-Ausgang unterstützt die Ausgabe von 5 V zum Aufladen des HDMI-Dongles.*

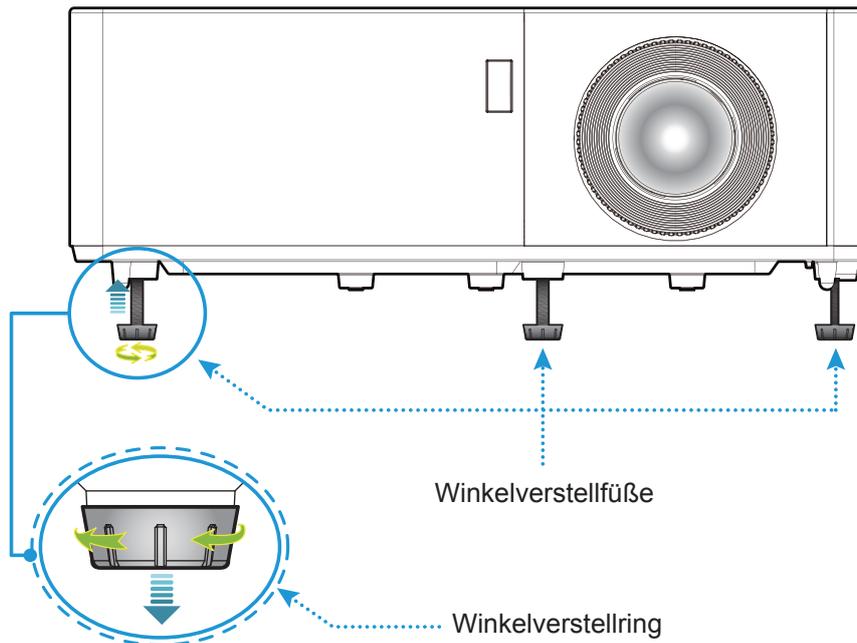
# AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

## Projektionsbild einstellen

### Bildhöhe

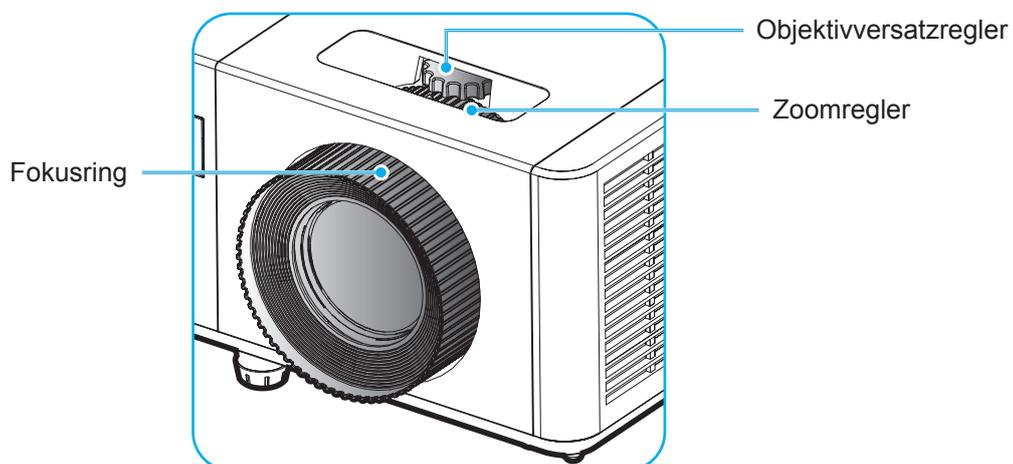
Der Projektor hat höhenverstellbare FüÙe, mit denen die Höhe des Projektionsbildes angepasst werden kann.

1. Machen Sie an der Unterseite des Projektors den höhenverstellbaren Fuß ausfindig, den Sie anpassen möchten.
2. Drehen Sie zum Erhöhen/Absenken des Projektors die einstellbaren FüÙe im bzw. gegen den Uhrzeigersinn.



### Zoom, Objektivversatz und Fokus

- Passen Sie die Bildgröße an, indem Sie den Zoomhebel zum Vergrößern oder Verkleinern des projizierten Bildes im bzw. gegen den Uhrzeigersinn drehen.
- Passen Sie die Bildposition an, indem Sie den Objektivversatzregler zum Anpassen der vertikalen Position des projizierten Bildes im bzw. gegen den Uhrzeigersinn drehen.
- Drehen Sie zum Anpassen des Fokus den Fokusring im oder gegen den Uhrzeigersinn, bis das Bild scharf und gut sichtbar ist.



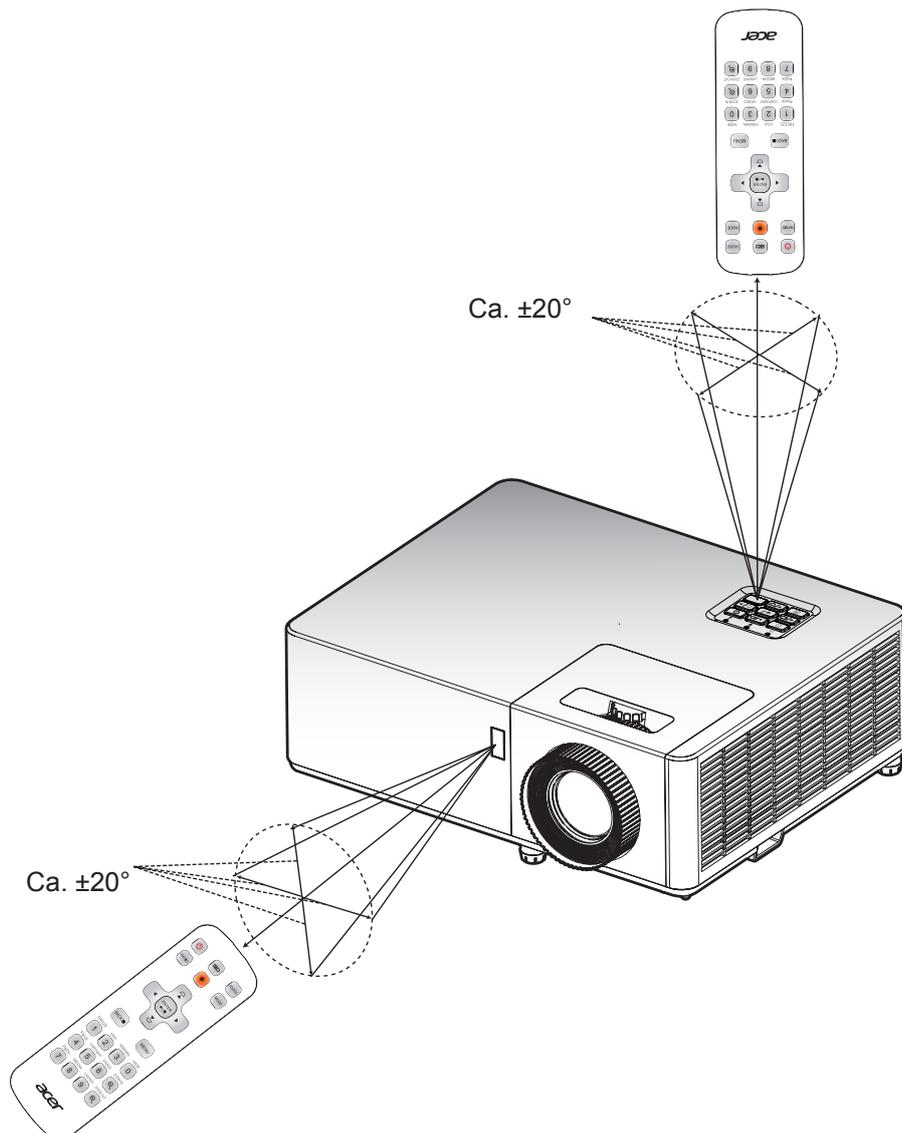
**Hinweis:** Stellen Sie sicher, dass sich der Projektionsbildschirm in der erforderlichen Entfernung zum Projektor befindet. Weitere Informationen finden Sie unter „Bildgröße und Projektionsabstand“.

# AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

## Effektive Reichweite

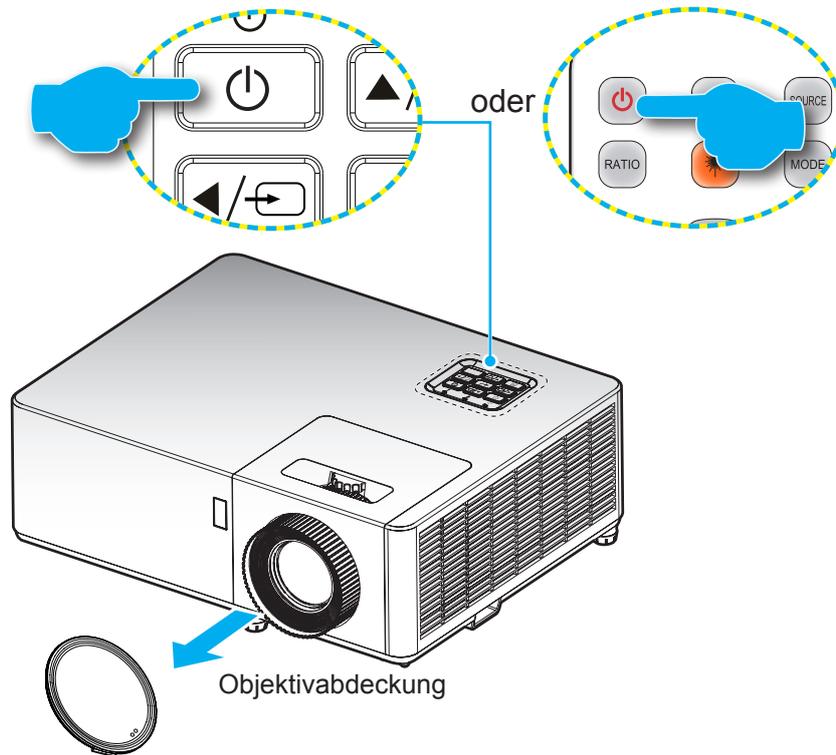
Der Infrarot- (IR) Fernbedienungssensor befindet sich an der Ober- und Vorderseite des Projektors. Achten Sie darauf, die Fernbedienung in einem Winkel von 40 Grad lotrecht zum IR-Fernbedienungssensor des Projektors zu halten. Der Abstand zwischen Fernbedienung und Sensor sollte nicht mehr als 5 Meter betragen.

- Achten Sie darauf, dass sich keine Hindernisse zwischen Fernbedienung und IR-Sensor am Projektor befinden, die den Infrarotstrahl stören könnten.
- Stellen Sie sicher, dass der IR-Sender der Fernbedienung keinem direkten Sonnenlicht oder Neonlicht ausgesetzt ist.
- Bitte halten Sie die Fernbedienung mindestens 2 Meter von Leuchtstofflampen fern, damit keine Fehlfunktionen auftreten.
- Falls sich die Fernbedienung in der Nähe von Leuchtstofflampen mit Inverter befindet, kann sie von Zeit zu Zeit ausfallen.
- Falls der Abstand zwischen Fernbedienung und Projektor zu gering ist, funktioniert die Fernbedienung möglicherweise nicht richtig.
- Wenn Sie die Fernbedienung auf die Leinwand richten, beträgt die effektive Reichweite weniger als 5 Meter zwischen Fernbedienung und Leinwand (die IR-Strahlen werden zurück zum Projektor reflektiert). Allerdings kann die effektive Reichweite je nach Leinwand variieren.



# PROJEKTOR VERWENDEN

## Projektor ein-/ausschalten



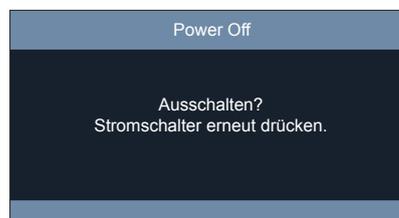
### Einschalten

1. Entfernen Sie die Objektivabdeckung.
2. Stellen Sie sicher, dass Netzkabel und Signal-/Eingangskabel richtig verbunden sind. Die Betriebs-LED leuchtet rot, sobald das Gerät mit Strom versorgt wird.
3. Schalten Sie den Projektor mit der Taste  am Bedienfeld des Projektors oder an der Fernbedienung ein.
4. Eine Startanzeige wird etwa 10 Sekunden lang dargestellt und die Betriebs-LED leuchtet blau.

**Hinweis:** Wenn Sie den Projektor das erste Mal einschalten, werden Sie gebeten, die gewünschte Sprache, Projektionsausrichtung und andere Einstellungen festzulegen.

### Powering off

1. Schalten Sie den Projektor mit der Taste  am Bedienfeld des Projektors oder an der Fernbedienung aus.
2. Folgende Nachricht erscheint:



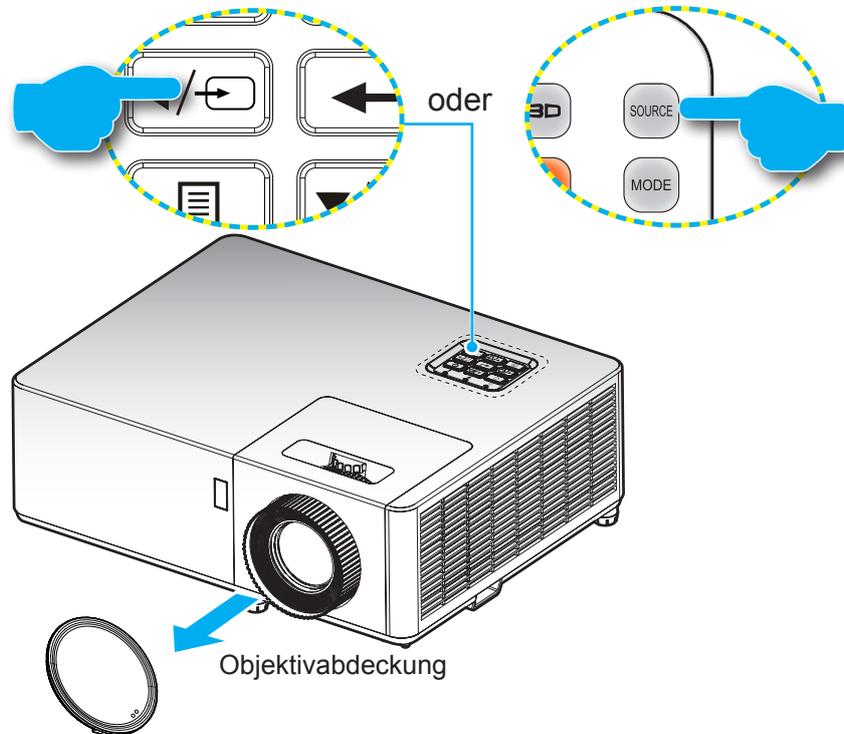
3. Drücken Sie zum Bestätigen erneut die -Taste; andernfalls erscheint die Meldung nach 10 Sekunden wieder. Wenn Sie die -Taste ein zweites Mal drücken, schaltet sich der Projektor ab.
4. Sobald die Betriebs-LED konstant rot leuchtet, befindet sich der Projektor im Bereitschaftsmodus. Wenn Sie den Projektor wieder einschalten möchten, müssen Sie zunächst warten, bis der Projektor den Kühlvorgang abgeschlossen und den Bereitschaftsmodus aufgerufen hat. Wenn sich der Projektor im Bereitschaftsmodus befindet, können Sie ihn durch erneute Betätigung der Taste  wieder einschalten.
5. Trennen Sie das Netzkabel von Steckdose und Projektor.

**Hinweis:** Wir raten davon ab, den Projektor sofort nach dem Ausschalten wieder einzuschalten.

# PROJEKTOR VERWENDEN

## Eine Eingangsquelle wählen

Schalten Sie die angeschlossene Quelle, wie Computer, Notebook, Videoplayer etc, ein, die Sie anzeigen lassen möchten. Der Projektor erkennt die Quelle automatisch. Falls mehrere Quellen angeschlossen sind, wählen Sie mit  am Bedienfeld des Projektors oder mit der **Eingangstaste** an der Fernbedienung die gewünschte Quelle.

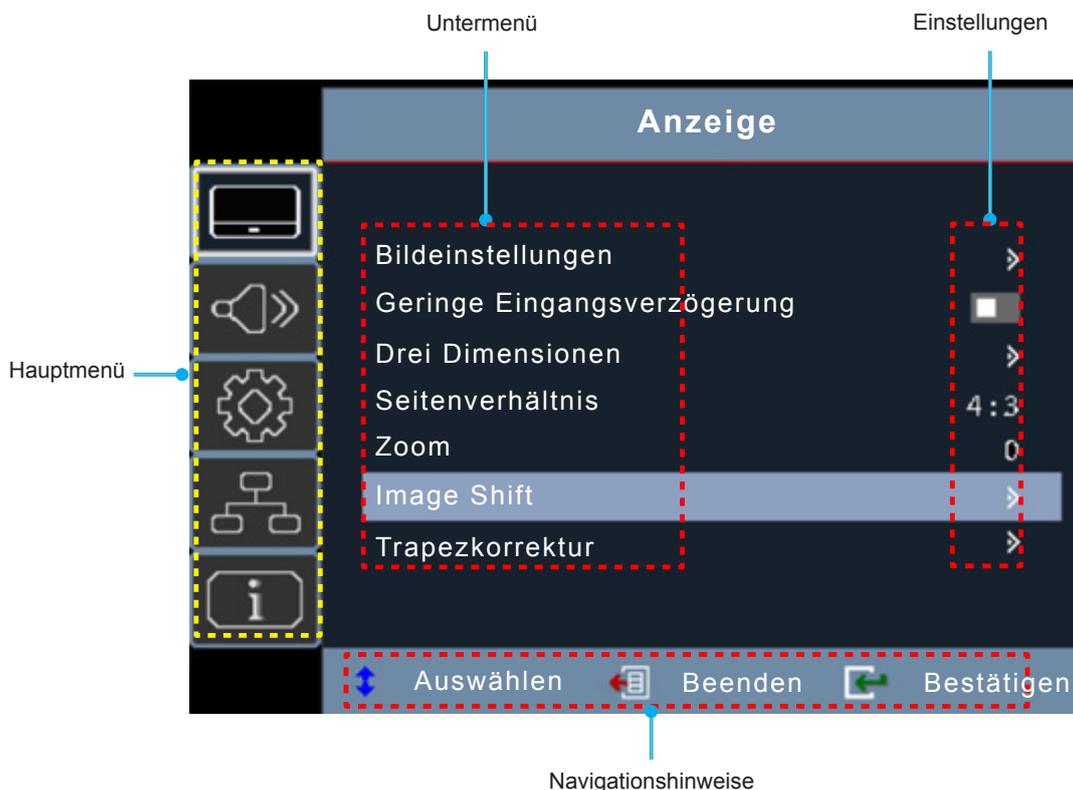


# PROJEKTOR VERWENDEN

## Menünavigation und -funktionen

Der Projektor verfügt über mehrsprachige OSD-Menüs, mit denen Sie Bildeinstellungen vornehmen und Parameter verändern können. Die Signalquelle wird automatisch erkannt.

1. Drücken Sie zum Einblenden des OSD-Menüs die -Taste am Projektorbedienfeld oder die **Menü**-Taste an der Fernbedienung.
2. Bei angezeigtem OSD können Sie mit den Tasten **▲▼** Elemente im Hauptmenü auswählen. Während Sie eine Auswahl auf einer bestimmten Seite vornehmen, können Sie mit **←** am Bedienfeld oder der **Bestätigen**-Taste an der Fernbedienung ein Untermenü aufrufen.
3. Wählen Sie mit den Tasten **◀▶** das gewünschte Element im Untermenü, drücken Sie zur Anzeige weiterer Einstellungen **←** oder **Bestätigen**. Passen Sie die Einstellungen mit **◀▶** an.
4. Nehmen Sie gegebenenfalls wie oben beschrieben weitere Einstellungen im Untermenü vor.
5. Drücken Sie zum Bestätigen **←** oder **Bestätigen**; dadurch kehren Sie zum Hauptmenü zurück.
6. Drücken Sie zum Beenden erneut die Taste  oder **Menü**. Das OSD-Menü wird geschlossen, der Projektor speichert automatisch die neuen Einstellungen.



# PROJEKTOR VERWENDEN

## OSD-Menübaum

Hauptmenü	Untermenü	Untermenü 2	Untermenü 3	Untermenü 4	Werte			
Anzeige	Bildeinstellungen	Anzeigemodus			Präsentation			
					Hell			
					HDR-SIM.			
					HLG			
					HDR			
					Kino			
					Spiel			
					sRGB			
					DICOM SIM.			
					Benutzer			
				Drei Dimensionen				
			Helligkeit				-50 ~ 50	
			Kontrast				-50 ~ 50	
			Schärfe				1 ~ 15	
			Farbe				-50 ~ 50	
			Farbton				-50 ~ 50	
			Gamma	Film				
				Video				
				Grafiken				
				Standard(2.2)				
				1.8				
				2.0				
				2.4				
			2.6					
			Farbeinstell.	BrilliantColor™			1 ~ 10	
				Farbtemperatur			Warm	
							Standard	
							Kühl	
			Farbabstimmung	Farbe			Kühl	
							Rot [Standard]	
							Grün	
							Blau	
							Zyan	
							Gelb	
							Magenta	
						Weiß(*)		
					Farbton / R(*)			-50 ~ 50 [Standard: 0]
					Sättigung / G(*)			-50 ~ 50 [Standard: 0]
				Verstärkung / B(*)			-50 ~ 50 [Standard: 0]	
				Zurücksetzen			Abbrechen [Standard]	
						Ja		
		Beenden						

# PROJEKTOR VERWENDEN

Hauptmenü	Untermenü	Untermenü 2	Untermenü 3	Untermenü 4	Werte		
Anzeige	Bildeinstellungen	Farbeinstell.	RGB Verst./ Grundein.	Rot Verstärkung	-50 ~ 50		
				Grün Verstärkung	-50 ~ 50		
				Blau Verstärkung	-50 ~ 50		
				Rot Grundeinstell.	-50 ~ 50		
				Grün Grundeinstell.	-50 ~ 50		
				Blau Grundeinstell.	-50 ~ 50		
			Zurücksetzen	Abbrechen [Standard] Ja			
			Beenden				
		Farbraum [HDMI Input]		Auto [Standard]			
				RGB(0~255)			
				RGB(16~235)			
				YUV			
		Modus Helligkeit		Dynamic Black			
				Eco.			
				Power (Leistung = 100%/ 95%/ 90%/ 85%/ 80%/ 75%/ 70%/ 65%/ 60%/ 55%/ 50%)			
	Zurücksetzen						
	Geringe Eingangsverzögerung					Ein	
						Aus [Standard]	
	Drei Dimensionen	3D-Modus				Aus [Standard]	
						Ein	
		3D Format					Auto [Standard]
							Side By Side
							Top and Bottom
							Frame Sequential
	3D-Sync.umkehr.					Ein	
						Aus [Standard]	
	Seitenverhältnis					4:3	
						16:9	
						21:9	
						16:10	
						Native	
					Auto [Standard]		
Zoom					-5 ~ 25		
Image Shift	H				-100 ~ 100 [Standard: 0]		
	V				-100 ~ 100 [Standard: 0]		

# PROJEKTOR VERWENDEN

Hauptmenü	Untermenü	Untermenü 2	Untermenü 3	Untermenü 4	Werte	
Anzeige	Trapezkorrektur	Vier Ecken			 [Standard]	
						
						
						
			Horizontale Trapezkorrektur			-30 ~30 [Standard: 0]
			Ver. Trapezkor.			-30 ~30 [Standard: 0]
			3x3 Warp			[Standard: 0]
			Zurücksetzen			
Audio	Stumm				Aus [Standard]	
					Ein	
	Lautstärke				0 ~ 10 [Standard: 5]	
Setup	Projektion				Front  [Standard]	
					Hinten 	
					Decken oben 	
					Hinten oben 	
	Stromeinstellungen	Power On				Aus [Standard]
						Ein
		Einschalten durch Signale				Aus [Standard]
						Ein
		Autom. aus (Min.)				0 – 180 (5-Minuten-Schritte) [Standard: 20]
		Betriebsmodus (Standby)				Aktiv
					Eco. [Standard]	
					ErP Off	
	Sicherheit	Sicherheit				Aus [Standard]
						Ein
		Kennwort ändern				[Standard: 1234]
	HDMI CEC					Aus [Standard]
						Ein
	Testbild					Green Grid
						Magenta Grid
						White Grid
					Weiß	
					Test Card	
						Aus [Standard]

# PROJEKTOR VERWENDEN

Hauptmenü	Untermenü	Untermenü 2	Untermenü 3	Untermenü 4	Werte	
Setup	Optionen	Sprache			English [Standard]	
					Deutsch	
					Français	
					Italiano	
					Español	
					Português	
					Polski	
					Nederlands	
					Svenska	
					Norsk	
					Suomi	
					ελληνικά	
					繁體中文	
					简体中文	
					日本語	
					<b>한국어</b>	
					Русский	
					Magyar	
					Čeština	
					عربي	
					ไทย	
					Türkçe	
					فارسی	
					Tiếng Việt	
					Bahasa Indonesia	
					Română	
					Slovenčina	
			Auto-Quelle			Aus [Standard]
						Ein
			Große Höhe			Aus [Standard]
					Ein	
		Logo			Standard [Standard]	
					Neutral	
	Zurücksetzen	Einstellungen zurücksetzen			Abbrechen [Standard]	
					Ja	

# PROJEKTOR VERWENDEN

Hauptmenü	Untermenü	Untermenü 2	Untermenü 3	Untermenü 4	Werte
Netzwerk	LAN	Netzwerkstatus			(schreibgeschützt)
		MAC-Adresse			(schreibgeschützt)
		DHCP			Aus
					Ein [Standard]
		IP-Adresse			
		Subnetzmaske			
		Gateway			
		DNS			
	Zurücksetzen				
	Steuerung	Crestron			Aus
					Ein [Standard] <b>Hinweis:</b> Port 41794
		Extron			Aus
					Ein [Standard] <b>Hinweis:</b> Port 2023
		PJ Link			Aus
					Ein [Standard] <b>Hinweis:</b> Port 4352
AMX Device Discovery				Aus	
			Ein [Standard] <b>Hinweis:</b> Port 9131		
Telnet			Aus		
			Ein [Standard] <b>Hinweis:</b> Port 23		
			Aus		
HTTP			Aus		
			Ein [Standard] <b>Hinweis:</b> Port 80		
Infos	Seriennummer				
	Quelle				
	Auflösung			00x00	
	Refresh Rate			0.00Hz	
	Anzeigemodus				
	Betriebsmodus (Standby)				
	Laufzeit Lichtquelle			0 hr	
	Netzwerkstatus				
	IP-Adresse				
	Modus Helligkeit				
	Firmware Version	System			
		LAN			
MCU					

## Hinweis:

- Funktionen variieren je nach Modelldefinition.
- Die Anpassung leistungsbezogener Funktionen könnte den Energieverbrauch erhöhen.

# PROJEKTOR VERWENDEN

## Menü ANZEIGE

### Menü Display : Bildeinstellungen

**Hinweis:** Funktionen variieren je nach Modelldefinition.

#### Anzeigemodus

Hier finden Sie zahlreiche für verschiedene Bildtypen optimal angepasste Werkseinstellungen.

- **Präsentation:** Dieser Modus eignet sich zur öffentlichen Präsentation in Verbindung mit dem PC.
- **Hell:** Maximale Helligkeit für PC-Quellen.
- **HDR-SIM.:** Dekodiert und zeigt HDR- (hoher Dynamikbereich) Inhalte für tiefstes Schwarz, hellstes Weiß und lebendige Kinofarben mit REC.2020-Farbskala. Dieser Modus kann zur Verbesserung von Non-HDR-Inhalten mit simuliertem hohem Dynamikumfang (HDR) gewählt werden.
- **HLG:** Dekodiert und zeigt HLG-Gamma (Hybrid Log) für satte Schwarztöne, helle Weißtöne und lebendige Farbwiedergabe mittels REC.2100-Farbraum. Dieser Modus kann zur Verbesserung von Nicht-HLG-Inhalten ausgewählt werden.
- **HDR:** Dekodiert und zeigt HDR- (großer Dynamikumfang) Inhalte für satte Schwarztöne, helle Weißtöne und lebendige Farbwiedergabe mittels REC.2020-Farbraum.
- **Kino:** Bietet optimale Farben bei der Anzeige von Filmen.
- **Spiel:** Wählen Sie diesen Modus bei Videospiele zur Erhöhung von Helligkeit und Reaktionszeit.
- **sRGB:** Standardisierte exakte Farbe.
- **DICOM SIM.:** Dieser Modus kann ein monochromes medizinisches Bild projizieren, wie z. B. eine Röntgenaufnahme, MRI etc.
- **Benutzer:** Benutzerdefinierte Einstellungen speichern.
- **Drei Dimensionen:** Zum Erleben des 3D-Effekts benötigen Sie eine 3D-Brille und stellen sicher, dass Ihr PC/tragbares Gerät eine vierfach gepufferte Grafikkarte mit 120-Hz-Signalausgang und einen installierten 3D-Player besitzt.

#### Helligkeit

Hier stellen Sie die Bildhelligkeit ein.

#### Kontrast

Mit der Kontrast-Funktion wird der Unterschied zwischen den hellsten und dunkelsten Bildteilen festgelegt.

#### Schärfe

Hier stellen Sie die Bildschärfe ein.

#### Farbe

Hier können Sie ein Videobild von schwarzweiß bis vollfarbig einstellen.

**Hinweis:** Diese Menüoption ist nur verfügbar, wenn etwas anderes als RGB Eingangsquelle ist.

#### Farbton

Hier können Sie die Balance der Farben Rot und Grün einstellen.

**Hinweis:** Diese Menüoption ist nur verfügbar, wenn etwas anderes als RGB Eingangsquelle ist.

#### Gamma

Richten Sie die Art der Gammakurve ein. Nach der Anfangseinrichtung und Feinabstimmung können Sie mit Hilfe der Gammaeinstellung Ihre Bildausgabe optimieren.

- **Film:** Für Heimkino.
- **Video:** Bei Video- oder TV-Quellen.
- **Grafiken:** Bei PC- / Fotoquellen.

# PROJEKTOR VERWENDEN

- **Standard(2.2):** Standardisierte Einstellung.
- **1.8 / 2.0 / 2.4 / 2.6:** Bei spezifischen PC- / Fotoquellen.

## Hinweis:

- *Diese Optionen sind nur verfügbar, wenn die 3D-Modus-Funktion deaktiviert ist, wobei die Einstellung **Anzeigemodus** nicht auf **DICOM SIM.**, **HDR-SIM.** oder **HLG** gesetzt ist.*
- *Im 3D-Modus kann der Nutzer nur **Drei Dimensionen** bei der Einstellung **Gamma** wählen.*
- *Bei Einstellung von **Anzeigemodus** auf **DICOM SIM.** kann der Nutzer nur **DICOM SIM.** bei **Gamma** wählen.*
- *Bei Einstellung von **Anzeigemodus** auf **HDR-SIM.** oder **HLG** kann der Nutzer nur **HDR-SIM.** oder **HLG** bei der Einstellung **Gamma** wählen.*

## Farbeinstell.

Konfigurieren Sie die Farbeinstellungen.

- **BrilliantColor™:** Diese Funktion verwendet einen neuen Farbverarbeitungsalgorithmus und Verbesserungen zur Erzielung einer höheren Helligkeit bei realistischen, lebhafteren Farben.
- **Farbtemperatur:** Wählen Sie eine Farbtemperatur zwischen Warm, Standard, Kühl und Kühl.
- **Farbabstimmung:** Wählen Sie die folgenden Optionen:
  - Farbe: Passen Sie den Anteil von Rot, Grün, Schwarz, Cyan, Gelb, Magenta und Weiß im Bild an.
  - Farbton / R (rot)\*: Hier können Sie die Balance der Farben Rot und Grün einstellen.  
**Hinweis:** \*Bei Einstellung von **Farbe** auf **Weiß** können Sie die Roteinstellung anpassen.
  - Sättigung / G (grün)\*: Hier können Sie ein Videobild von schwarzweiß bis vollfarbig einstellen.  
**Hinweis:** \*Bei Einstellung von **Farbe** auf **Weiß** können Sie die Grüneinstellung anpassen.
  - Verstärkung / B (blau)\*: Passen Sie die Bildhelligkeit an.  
**Hinweis:** \*Bei Einstellung von **Farbe** auf **Weiß** können Sie die Blaueinstellung anpassen.
  - Zurücksetzen: Setzt die Farbabstimmung auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.
  - Beenden: Schließt das „Farbabstimmung“-Menü.
- **RGB Verst./Grundein.:** Diese Einstellungen ermöglichen Ihnen die Konfiguration von Helligkeit (Verstärkung) und Kontrast (Neigung) eines Bildes.
  - Zurücksetzen: Setzt RGB-Verstärkung/-Tendenz auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.
  - Beenden: Schließt das „RGB Verst./Grundein.“-Menü.
- **Farbraum (nur bei HDMI-Quellen):** Wählen Sie einen geeigneten Farbmatrixtyp: AutoRGB(0~255), RGB(16~235) und YUV.

## Modus Helligkeit

Passen Sie die Einstellungen des Helligkeitsmodus an.

- **DynamicBlack:** Zum automatischen Anpassen der Bildhelligkeit zur Erzielung einer optimalen Kontrastleistung.
- **Eco.:** Wählen Sie zum Dimmen der Projektorlampe „Eco.“; dadurch verringert sich der Energieverbrauch und Sie verlängern die Lampenlebensdauer.
- **Power:** Wählen Sie den Leistungsprozentsatz für den Helligkeitsmodus.

## Zurücksetzen

Setzt die Farbeinstellungen auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.

## Geringe Eingangsverzögerung

Verwenden Sie diese Funktion, damit der Bildschirm reibungslos ohne Verzögerung projiziert wird. Unterstützt nur 1920 x 1080 bei 60 Hz.

# PROJEKTOR VERWENDEN

## Menü Anzeige Drei Dimensionen

### Hinweis:

- *Dieser Projektor ist ein 3D-fähiger Projektor mit DLP-Link-3D-Lösung.*
- *Bitte achten Sie darauf, dass Ihre 3D-Brille für DLP-Link-3D geeignet ist.*
- *Dieser Projektor unterstützt Frame-Sequential-(Seitenumkehr) 3D über HDMI/VGA-Anschlüsse.*
- *Zur Aktivierung der 3D-Modus sollte die Eingangsbildfrequenz nur auf 60 Hz eingestellt werden; eine geringere oder höhere Bildfrequenz wird nicht unterstützt.*
- *Zur Erzielung optimaler Leistung wird eine Auflösung von 1920 x 1080 empfohlen. Bitte beachten Sie, dass die 4K-Auflösung (3840 x 2160) im 3D-Modus nicht unterstützt wird.*

### 3D-Modus

Nutzen Sie diese Option zum Deaktivieren der 3D-Funktion oder zur Auswahl der geeigneten 3D-Funktion.

- **Aus:** Wählen Sie zum Abschalten des 3D-Modus „Aus“.
- **Ein:** Wählen Sie zum Einschalten des 3D-Modus „Ein“.

**Hinweis:** Falls 2D- und 3D-Quellen gleichzeitig am Projektor eingespeist werden, sollten Sie bei Auftreten von Geisterbildern in der 2D-Quelle darauf achten, die 3D-Funktion manuell abzuschalten.

### 3D Format

Nutzen Sie diese Option zur Auswahl von geeignetem 3D-Formatinhalt.

- **Auto:** Wenn ein 3D-Identifikationssignal erkannt wird, wird das 3D-Format automatisch ausgewählt.
- **Side By Side:** Zeigt 3D-Signale im „side-by-side“-Format.
- **Top and Bottom:** Zeigt 3D-Signale im „Top and Bottom“-Format an.
- **Frame Sequential:** Zeigt 3D-Signale im „Frame Sequential“-Format an.

### 3D-Sync. umkehr.

Nutzen Sie diese Option zum Aktivieren/Deaktivieren der 3D-Sync. umkehr.

# PROJEKTOR VERWENDEN

## Menü Anzeige Seitenverhältnis

### Seitenverhältnis

Wählen Sie das Seitenverhältnis des angezeigten Bildes zwischen den folgenden Optionen:

- **4:3:** Dieses Format eignet sich für 4:3-Eingangsquellen.
- **16:9:** Dieses Format eignet sich für 16:9-Eingangsquellen wie auf Breitbildfernseher angepasstes HDTV und DVD.
- **16:10** (nur bei WUXGA-Modell): Dieses Format ist für 16:10-Bildquellen wie Breitbild-Notebooks vorgesehen.
- **21:9** (nur bei 4K-Modell): Dieses Format eignet sich für 21:9-Eingangsquellen.
- **Native:** Dieses Format zeigt das Originalbild ohne Skalierung an.
- **Auto:** Diese Funktion wählt automatisch das passende Anzeigeformat aus.

### 1080p-Skalierungstabelle:

4 x 3	Auf 1440 x 1080 skalieren.
16x9	Auf 1920 x 1080 skalieren.
Native	- 1:1-Abbildung, zentriert. - Keine Skalierung; das Bild wird mit der Auflösung basierend auf der Eingangsquelle angezeigt.
Auto	- Wenn die Quelle 4:3 ist, wird der Bildschirmtyp auf 1440 x 1080 skaliert. - Wenn die Quelle 16:9 ist, wird der Anzeigetyp auf 1920 x 1080 skaliert. - Wenn die Quelle in 16:10 vorliegt, wird der Anzeigetyp auf 1920 x 1200 skaliert und zur Anzeige auf einen Bereich von 1920 x 1080 zugeschnitten.

### 1080P-Auto-Abbildung-Regel:

Auto	Eingangsauflösung		Autom./Skala	
	H. Auflösung	V. Auflösung	1920	1080
4:3	640	480	1440	1080
	800	600	1440	1080
	1024	768	1440	1080
	1280	1024	1440	1080
	1400	1050	1440	1080
	1600	1200	1440	1080
Breitbild-Notebook	1280	720	1920	1080
	1280	768	1800	1080
	1280	800	1728	1080
SDTV	720	576	1350	1080
	720	480	1620	1080
HDTV	1280	720	1920	1080
	1920	1080	1920	1080

# PROJEKTOR VERWENDEN

## WUXGA-Skalierungstabelle:

4 x 3	Auf 1600 x 1200 skalieren.
16x9	Auf 1920 x 1080 skalieren.
16 x 10	Auf 1920 x 1200 skalieren.
Native	- 1:1-Abbildung, zentriert. - Keine Skalierung; das Bild wird mit der Auflösung basierend auf der Eingangsquelle angezeigt.
Auto	- Wenn die Quelle 4:3 ist, wird der Bildschirmtyp auf 1600 x1200 skaliert. - Wenn die Quelle 16:9 ist, wird der Anzeigetyp auf 1920 x 1080 skaliert. - Wenn die Quelle 16:10 ist, wird der Anzeigetyp auf 1920 x 1200 skaliert.

## WUXGA-Auto-Abbildung-Regel:

Auto	Eingangsauflösung		Autom./Skala	
	H. Auflösung	V. Auflösung	1920	1200
4:3	640	480	1600	1200
	800	600	1600	1200
	1024	768	1600	1200
	1280	1024	1600	1200
	1400	1050	1600	1200
	1600	1200	1600	1200
Breitbild- Notebook	1280	720	1920	1080
	1280	768	1920	1200
	1280	800	1920	1200
SDTV	720	576	1500	1200
	720	480	1800	1200
HDTV	1280	720	1920	1080
	1920	1080	1920	1080

## 4K-Skalierungstabelle:

4 x 3	Auf 2880 x 2160 skalieren.
16x9	Auf 3840 x 2160 skalieren
21x9	Auf 3840x1620 skalieren
Native	- 1:1-Abbildung, zentriert. - Keine Skalierung; das Bild wird mit der Auflösung basierend auf der Eingangsquelle angezeigt.
Auto	- Wenn die Quelle 4:3 ist, wird der Anzeigetyp auf 2880x2160 skaliert. - Wenn die Quelle 16:9 ist, wird der Anzeigetyp auf 3840x2160 skaliert. - Wenn die Quelle 21:9 ist, wird der Anzeigetyp auf 3840x1620 skaliert.

# PROJEKTOR VERWENDEN

## 4K-Auto-Abbildung-Regel:

Auto	Eingangsauflösung		Autom./Skala	
	H. Auflösung	V. Auflösung	3840	2160
4:3	640	480	2880	2160
	800	600	2880	2160
	1024	768	2880	2160
	1280	1024	2880	2160
	1400	1050	2880	2160
	1600	1200	2880	2160
Breitbild- Notebook	1280	720	3840	2160
	1280	768	3600	2160
	1280	800	3456	2160
SDTV	720	576	2880	2160
	720	480	2880	2160
HDTV	1280	720	3840	2160
	1920	1080	3840	2160

## Menü Anzeige Zoom

### Zoom

Zum Vergrößern eines Bildes auf der Projektionsfläche verwenden.

## Menü Anzeige Image Shift

### Image Shift

Passen Sie die Position des projizierten Bildes horizontal (H) oder vertikal (V) an.

## Menü Anzeige Trapezkor

### Vier Ecken

Ermöglicht die Anpassung des Bildes an einen definierten Bereich durch Verschiebung der X- und Y-Position jeder der vier Ecken.

### Horizontale Trapezkorrektur

Bildverzerrung horizontal anpassen und ein eher rechteckiges Bild erzeugen. Horizontale Trapezkorrektur dient zur Korrektur eines verzerrten Bildes, bei dem linker und rechter Bildrand unterschiedlich lang sind. Dies dient dem Einsatz mit horizontalen Anwendungen auf der Achse.

### Ver. Trapezkor.

Bildverzerrung vertikal anpassen und ein eher rechteckiges Bild erzeugen. Vertikale Trapezkorrektur dient zur Korrektur eines trapezförmigen Bildes, bei dem Ober- und Unterkante zu einer Seite geneigt sind. Dies dient dem Einsatz mit vertikalen Anwendungen auf der Achse.

### 3x3 Warp

Die Funktion dient dem Konfigurieren der geometrischen Verzerrung der Projektorbilder, wenn Bilder auf Leinwände

# PROJEKTOR VERWENDEN

mit einer unebenen Oberfläche, die zylindrisch, sphärisch usw. ist, projiziert werden.

**Hinweis:**

- *Die Bildgröße verringert sich bei Anpassung horizontaler und vertikaler Trapezverzerrungen geringfügig.*

**Zurücksetzen**

Setzt die Trapezkorrektureinstellungen auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.

## ***Menü Audio***

**Hinweis:** *Funktionen variieren je nach Modelldefinition.*

### **Menü Audio Stumm**

**Stumm**

Mit dieser Option schalten Sie den Ton vorübergehend aus.

- **Ein:** Wählen Sie zum Aktivieren der Stummschaltung „Ein“.
- **Aus:** Wählen Sie zum Deaktivieren der Stummschaltung „Aus“.

**Hinweis:** *Die „Stumm“-Funktion wirkt sich sowohl auf interne als auch externe Lautsprecher aus.*

### **Menü Audio Lautstärke**

**Lautstärke**

Passen Sie die Lautstärke an.

# PROJEKTOR VERWENDEN

## Menü Setup

**Hinweis:** Funktionen variieren je nach Modelldefinition.

### Menü Setup Projektion

#### Projektion

Wählen Sie die bevorzugte Projektionsart zwischen Front, Hinten, Decke oben und Hinten oben.

### Menü Setup Stromeinstellungen

#### Direkt einschalten

Wählen Sie zum Aktivieren des "Direkt einschalten"-Modus "Ein". Der Projektor schaltet sich automatisch ein, sobald er mit Strom versorgt wird; Sie müssen dazu nicht die „Power“-Taste am Bedienfeld des Projektors oder an der Fernbedienung drücken.

#### Einschalten durch Signale

Wählen Sie zum Aktivieren des "Einschalten durch Signale"-Modus "Ein". Der Projektor schaltet sich automatisch ein, sobald ein Signal erkannt wird; Sie müssen dazu nicht die „Power“-Taste am Bedienfeld des Projektors oder an der Fernbedienung drücken.

**Hinweis:** Nur an HDMI 1, HDMI 2 unterstützt.

#### Autom. aus (Min.)

Hier stellen Sie den Countdown-Timer ein. Der Countdown-Timer fängt an zu zählen, wenn kein Signal am Projektor anliegt. Der Projektor wird automatisch ausgeschaltet, sobald der Countdown (in Minuten) abgelaufen ist.

**Hinweis:** Wenn der Countdown-Timer auf 0 (automatisches Ausschalten deaktivieren) oder mehr als 20 Minuten eingestellt ist, wird die folgende Warnmeldung angezeigt.

COMMISSION REGULATION (EU) 2023/826  
Disabling this function will increase energy consumption.

#### Betriebsmodus (Standby)

Hier legen Sie die Einstellungen des Betriebsmodus fest.

- **Eco.:** Durch Auswahl von „Eco.“ sparen Sie noch mehr Strom < 0,5 W.
- **Aktiv:** Wählen Sie zum Zurückkehren in den normalen Bereitschaftsmodus „Aktiv“.
- **ErP Off:** Wählen Sie „ErP Off“, um wieder in den normalen Bereitschaftsmodus zu gelangen.

### Menü Setup Sicherheit

#### Sicherheit

Aktivieren Sie diese Funktion zur Kennwortabfrage vor Benutzung des Projektors.

- **Ein:** Wählen Sie zum Aktivieren der Kennwortabfrage bei Einschalten des Projektors „Ein“.
- **Aus:** Wählen Sie zum Einschalten des Projektors ohne Kennwortabfrage „Aus“.

#### Kennwort ändern

Zum Einstellen oder Ändern des beim Einschalten des Projektors abgefragten Kennwortes verwenden.

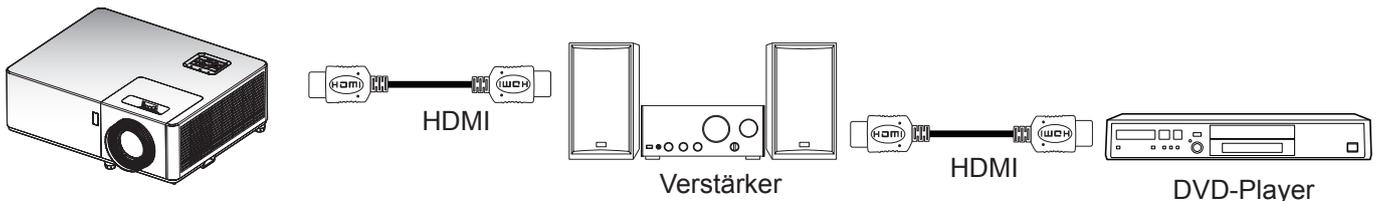
**Hinweis:** Das Kennwort ist beim ersten Mal auf „1234“ voreingestellt.

# PROJEKTOR VERWENDEN

## Menü Setup: Einstellungen HDMI Verbindung

### Hinweis:

- Wenn Sie HDMI-CEC-kompatible Geräte per HDMI-Kabel am Projektor anschließen, können Sie deren Betriebsmodus über die Funktion HDMI Verbindung im OSD-Menü des Projektors steuern. Dadurch ist es möglich, ein oder mehrere Geräte in einer Gruppe per HDMI Verbindung ein- und auszuschalten. In einer typischen Konfiguration ist Ihr DVD-Player beispielsweise über einen Verstärker oder eine Heimkinoanlage mit dem Projektor verbunden.



### HDMI CEC

Die Standardeinstellung ist Aus. Wählen Sie zum Aktivieren der HDMI-CEC-Funktion „Ein“.

## Menü Setup Testbild

### Testbild

Wählen Sie das Testbild zwischen Grün-Raster, Magenta-Raster, Weiß-Raster, Weiß oder Deaktivierung (aus).

## Menü Setup Optionen

### Sprache

Das OSD-Menü kann in verschiedenen Sprachen angezeigt werden.

### Auto-Quelle

Wählen Sie diese Option, damit der Projektor automatisch nach einer verfügbaren Eingangsquelle sucht.

### Große Höhe

Wenn „Ein“ ausgewählt ist, drehen die Lüfter schneller. Diese Funktion ist besonders beim Einsatz in großen Höhen in denen die Luft recht dünn ist sinnvoll.

### Logo

Hier stellen Sie das gewünschte Startbild ein. Änderungen treten beim nächsten Einschalten des Projektors in Kraft.

- **Standard:** Das Standard-Startbild.
- **Neutral:** Im Startbild wird das Logo nicht angezeigt.

## OSD zurücksetzen-Menü einrichten

### Einstellungen zurücksetzen

Setzt alle Einstellungen mit Ausnahme der Netzwerkeinstellungen auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.

# PROJEKTOR VERWENDEN

## **Menü Netzwerk**

**Hinweis:** Funktionen variieren je nach Modelldefinition.

### **Netzwerk-LAN-Menü**

#### **Netzwerkstatus**

Zeigt den Netzwerkverbindungsstatus (reine Anzeige).

#### **MAC-Adresse**

Zeigt die MAC-Adresse (reine Anzeige).

#### **DHCP**

Verwenden Sie diese Option zum Aktivieren oder Deaktivieren der DHCP-Funktion.

- **Aus:** Zur manuellen Zuweisung von IP, Subnetzmaske, Gateway und DNS-Konfiguration.
- **Ein:** Projektor bezieht automatisch eine IP-Adresse von Ihrem Netzwerk.

**Hinweis:** Durch Verlassen des OSD werden die eingegebenen Werte automatisch angewendet.

#### **IP-Adresse**

Zeigt die IP-Adresse.

#### **Subnetzmaske**

Zeigt die Subnetzmaskennummer.

#### **Gateway**

Zeigt das Standard-Gateway des Netzwerks, das mit dem Projektor verbunden ist.

#### **DNS**

Zeigt die DNS-Nummer.

#### **Zurücksetzen**

Setzt alle Werte für LAN-Parameter zurück.

### **Netzwerksteuerung-Menü**

#### **Crestron**

Wählen Sie mit dieser Funktion die Netzwerkfunktion (Port: 41794).

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.crestron.com> und [www.crestron.com/getroomview](http://www.crestron.com/getroomview).

#### **Extron**

Wählen Sie mit dieser Funktion die Netzwerkfunktion (Port: 2023).

#### **PJ Link**

Wählen Sie mit dieser Funktion die Netzwerkfunktion (Port: 4352).

#### **AMX Device Discovery**

Wählen Sie mit dieser Funktion die Netzwerkfunktion (Port: 9131).

#### **Telnet**

Wählen Sie mit dieser Funktion die Netzwerkfunktion (Port: 23).

#### **HTTP**

Wählen Sie mit dieser Funktion die Netzwerkfunktion (Port: 80).

# PROJEKTOR VERWENDEN

## **Menü Infos**

**Hinweis:** Funktionen variieren je nach Modelldefinition.

## **Menü Infos**

Zur Anzeige der Projektorinformationen wie nachstehend aufgelistet:

- Seriennummer
- Quelle
- Auflösung
- Refresh Rate
- Anzeigemodus
- Betriebsmodus (Standby)
- Laufzeit Lichtquelle
- Netzwerkstatus
- IP-Adresse
- Modus Helligkeit
- FW-Version

# ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

## Kompatible Auflösungen

### Digitale Kompatibilität

Digital (HDMI 1.4)				
Native Auflösung 1920 x 1080 bei 60 Hz				
B0/Hergestellt-Timing	B0/Standard-Timing	B0/Detail-Timing	B1/Videomodus	B1/Detail-Timing
720 x 400 bei 70 Hz	1280 x 720 bei 60 Hz	1920 x 1080 bei 60 Hz	640 x 480p bei 60 Hz (4:3)	1920 x 1080p bei 60 Hz
640 x 480 bei 60 Hz	1280 x 800 bei 60 Hz		720 x 480i bei 60 Hz (16:9)	1366x768 bei 60 Hz
640 x 480 bei 67 Hz	1280 x 1024 bei 60 Hz		720 x 480p bei 60 Hz (4:3)	1920 x 1080 bei 120 Hz(*)
640 x 480 bei 72 Hz	1600X1200 bei 60 Hz		720 x 480p bei 60 Hz (16:9)	1920 x 1200 bei 60 Hz (RB)
640 x 480 bei 75 Hz	640x480 bei 120 Hz		720 x 576i bei 50 Hz (16:9)	
800 x 600 bei 56 Hz	800x600 bei 120 Hz		720 x 576p bei 50 Hz (4:3)	
800 x 600 bei 60 Hz	1024x768 bei 120 Hz		720 x 576p bei 50 Hz (16:9)	
800 x 600 bei 72 Hz	1280x800 bei 120 Hz		1280 x 720p bei 60 Hz (16:9)	
800 x 600 bei 75 Hz			1280 x 720p bei 50 Hz (16:9)	
832 x 624 bei 75 Hz			1920 x 1080i bei 60 Hz (16:9)	
1024 x 768 bei 60 Hz			1920 x 1080i bei 50 Hz (16:9)	
1024 x 768 bei 70 Hz			1920 x 1080p bei 60 Hz (16:9)	
1024 x 768 bei 75 Hz			1920 x 1080p bei 50 Hz (16:9)	
1280 x 1024 bei 75 Hz			1920 x 1080p bei 24 Hz (16:9)	
Hersteller-Timing:			720(1440) x 480i bei 60 Hz 4:3	
1152 x 870 bei 75 Hz			720(1440)x576i bei 50 Hz 4:3	
			Anbieterspezifisch HDMI 1.4b	
			3840 x 2160 bei 24 Hz	
			3840 x 2160 bei 25 Hz	
			3840 x 2160 bei 30 Hz	

Digital (HDMI 2.0)				
Native Auflösung 1920 x 1080 bei 60 Hz				
B0/Hergestellt-Timing	B0/Standard-Timing	B0/Detail-Timing	B1/Videomodus	B1/Detail-Timing
720 x 400 bei 70 Hz	1280 x 720 bei 60 Hz	1920 x 1080 bei 60 Hz	720 x 480p bei 60 Hz (16:9)	1920 x 1080 bei 120 Hz(*)
640 x 480 bei 60 Hz	1280 x 800 bei 60 Hz		720 x 576p bei 50 Hz (4:3)	1366x768 bei 60 Hz
640 x 480 bei 67 Hz	1280 x 1024 bei 60 Hz		720 x 576p bei 50 Hz (16:9)	1920 x 1200 bei 60 Hz (RB)
640 x 480 bei 72 Hz	1600X1200 bei 60 Hz		1280 x 720p bei 60 Hz (16:9)	
640 x 480 bei 75 Hz	640x480 bei 120 Hz		1280 x 720p bei 50 Hz (16:9)	
800 x 600 bei 56 Hz	800x600 bei 120 Hz		1920 x 1080i bei 60 Hz (16:9)	
800 x 600 bei 60 Hz	1024x768 bei 120 Hz		1920 x 1080i bei 50 Hz (16:9)	
800 x 600 bei 72 Hz	1280x800 bei 120 Hz		1920 x 1080p bei 60 Hz (16:9)	

# ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Digital (HDMI 2.0)				
Native Auflösung 1920 x 1080 bei 60 Hz				
B0/Hergestellt-Timing	B0/Standard-Timing	B0/Detail-Timing	B1/Videomodus	B1/Detail-Timing
800 x 600 bei 75 Hz			1920 x 1080p bei 50 Hz (16:9)	
832 x 624 bei 75 Hz			1920 x 1080p bei 24 Hz (16:9)	
1024 x 768 bei 60 Hz			3840 x 2160 bei 24 Hz	
1024 x 768 bei 70 Hz			3840 x 2160 bei 25 Hz	
1024 x 768 bei 75 Hz			3840 x 2160 bei 30 Hz	
1280 x 1024 bei 75 Hz			3840 x 2160 bei 50 Hz	
Hersteller-Timing:			3840 x 2160 bei 60 Hz	
1152 x 870 bei 75 Hz				

**Hinweis:** (\*) 1920 x 1080p bei 120Hz ist über DDP442X-HV-Bandbreite, sodass TI die Bildqualität für dieses Timing nicht garantiert.

## True-3D-Videokompatibilität

Eingangsaufösungen	HDMI-3D-Eingang (mit 3D-InfoFrame-Informationen)	Eingangstiming	
		1280 x 720p bei 50 Hz	Oben/Unten
		1280 x 720p bei 60 Hz	Oben/Unten
		1280 x 720p bei 50 Hz	Frame-Packing
		1280 x 720p bei 60 Hz	Frame-Packing
		1920 x 1080i bei 50 Hz	Nebeneinander
		1920 x 1080i bei 60 Hz	Nebeneinander
		1920 x 1080P bei 24 Hz	Oben/Unten
		1920 x 1080P bei 24 Hz	Frame-Packing

### Hinweis:

- Wenn der 3D-Eingang 1080p bei 24 Hz ist, sollte das DMD mit ganzzahligem Vielfachem mit 3D-Modus wiedergeben.
- 1080i bei 25 Hz und 720p bei 50 Hz laufen nicht in 100 Hz; 1080p bei 24 Hz läuft in 144 Hz, ausgenommen WUXGA-Modell ist 96 Hz; andere 3D-Timings laufen in 120 Hz.

# ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Digital (HDMI 1.4)				
Native Auflösung 1920 x 1200 bei 60 Hz (RB)				
B0/Hergestellt-Timing	B0/Standard-Timing	B0/Detail-Timing	B1/Videomodus	B1/Detail-Timing
720 x 400 bei 70 Hz	1280 x 720 bei 60 Hz	1920 x 1200 bei 60 Hz (RB)	640 x 480p bei 60 Hz (4:3)	1920 x 1080p bei 60 Hz
640 x 480 bei 60 Hz	1280 x 800 bei 60 Hz		720 x 480i bei 60 Hz (16:9)	1366x768 bei 60 Hz
640 x 480 bei 67 Hz	1280 x 1024 bei 60 Hz		720 x 480p bei 60 Hz (4:3)	1920 x 1080 bei 120 Hz(*)
640 x 480 bei 72 Hz	1600x1200 bei 60 Hz		720 x 480p bei 60 Hz (16:9)	
640 x 480 bei 75 Hz	640x480 bei 120 Hz		720 x 576i bei 50 Hz (16:9)	
800 x 600 bei 56 Hz	800x600 bei 120 Hz		720 x 576p bei 50 Hz (4:3)	
800 x 600 bei 60 Hz	1024x768 bei 120 Hz		720 x 576p bei 50 Hz (16:9)	
800 x 600 bei 72 Hz	1280x800 bei 120 Hz		1280 x 720p bei 60 Hz (16:9)	
800 x 600 bei 75 Hz			1280 x 720p bei 50 Hz (16:9)	
832 x 624 bei 75 Hz			1920 x 1080i bei 60 Hz (16:9)	
1024 x 768 bei 60 Hz			1920 x 1080i bei 50 Hz (16:9)	
1024 x 768 bei 70 Hz			1920 x 1080p bei 60 Hz (16:9)	
1024 x 768 bei 75 Hz			1920 x 1080p bei 50 Hz (16:9)	
1280 x 1024 bei 75 Hz			1920 x 1080p bei 24 Hz (16:9)	
Hersteller-Timing:			720(1440) x 480i bei 60 Hz 4:3	
1152 x 870 bei 75 Hz			720(1440)x576i bei 50 Hz 4:3	
			Anbieterspezifisch HDMI 1.4b	
			3840 x 2160 bei 24 Hz	
			3840 x 2160 bei 25 Hz	
			3840 x 2160 bei 30 Hz	

Digital (HDMI 2.0)				
Native Auflösung 1920 x 1200 bei 60 Hz (RB)				
B0/Hergestellt-Timing	B0/Standard-Timing	B0/Detail-Timing	B1/Videomodus	B1/Detail-Timing
720 x 400 bei 70 Hz	1280 x 720 bei 60 Hz	1920 x 1200 bei 60 Hz (RB)	720 x 480p bei 60 Hz (16:9)	1920 x 1080 bei 120 Hz(*)
640 x 480 bei 60 Hz	1280 x 800 bei 60 Hz		720 x 576p bei 50 Hz (4:3)	1366x768 bei 60 Hz
640 x 480 bei 67 Hz	1280 x 1024 bei 60 Hz		720 x 576p bei 50 Hz (16:9)	
640 x 480 bei 72 Hz	1600x1200 bei 60 Hz		1280 x 720p bei 60 Hz (16:9)	
640 x 480 bei 75 Hz	640x480 bei 120 Hz		1280 x 720p bei 50 Hz (16:9)	
800 x 600 bei 56 Hz	800x600 bei 120 Hz		1920 x 1080i bei 60 Hz (16:9)	
800 x 600 bei 60 Hz	1024x768 bei 120 Hz		1920 x 1080i bei 50 Hz (16:9)	
800 x 600 bei 72 Hz	1280x800 bei 120 Hz		1920 x 1080p bei 60 Hz (16:9)	
800 x 600 bei 75 Hz			1920 x 1080p bei 50 Hz (16:9)	

# ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Digital (HDMI 2.0)				
Native Auflösung 1920 x 1200 bei 60 Hz (RB)				
B0/Hergestellt-Timing	B0/Standard-Timing	B0/Detail-Timing	B1/Videomodus	B1/Detail-Timing
832 x 624 bei 75 Hz			1920 x 1080p bei 24 Hz (16:9)	
1024 x 768 bei 60 Hz			3840 x 2160 bei 24 Hz	
1024 x 768 bei 70 Hz			3840 x 2160 bei 25 Hz	
1024 x 768 bei 75 Hz			3840 x 2160 bei 30 Hz	
1280 x 1024 bei 75 Hz			3840 x 2160 bei 50 Hz	
Hersteller-Timing:			3840 x 2160 bei 60 Hz	
1152 x 870 bei 75 Hz				

**Hinweis:** (\*) 1920 x 1080p bei 120Hz ist über DDP442X-HV-Bandbreite, sodass TI die Bildqualität für dieses Timing nicht garantiert.

## True-3D-Videokompatibilität

Eingangsaufösungen	HDMI-3D-Eingang (mit 3D-InfoFrame-Informationen)	Eingangstiming	
		1280 x 720p bei 50 Hz	Oben/Unten
		1280 x 720p bei 60 Hz	Oben/Unten
		1280 x 720p bei 50 Hz	Frame-Packing
		1280 x 720p bei 60 Hz	Frame-Packing
		1920 x 1080i bei 50 Hz	Nebeneinander
		1920 x 1080i bei 60 Hz	Nebeneinander
		1920 x 1080P bei 24 Hz	Oben/Unten
		1920 x 1080P bei 24 Hz	Frame-Packing

### Hinweis:

- Wenn der 3D-Eingang 1080p bei 24 Hz ist, sollte das DMD mit ganzzahligem Vielfachem mit 3D-Modus wiedergeben.
- 1080i bei 25 Hz und 720p bei 50 Hz laufen nicht in 100 Hz; 1080p bei 24 Hz läuft in 144 Hz, ausgenommen WUXGA-Modell ist 96 Hz; andere 3D-Timings laufen in 120 Hz.

Digital-HDMI 1 (2.0)				
Native Auflösung 3840x2160 bei 60 Hz				
B0/Hergestellt-Timing	B0/Standard-Timing	B0/Detail-Timing	B1/Videomodus	B1/Detail-Timing
720 x 400 bei 70 Hz	1920 x 1200 bei 60 Hz (16:10)	3840 x 2160 bei 60 Hz	1920 x 1080p bei 60 Hz 16:9	2560x1440 bei 120 Hz
640 x 480 bei 60 Hz	1920 x 1080 bei 60 Hz 16:9		1920x1080i bei 60 Hz 16:9	1920x1080 bei 240 Hz
640 x 480 bei 67 Hz	1680 x 1050 bei 60 Hz (16:10)		1280x720p bei 60 Hz 16:9	
640 x 480 bei 72 Hz	1440 x 900 bei 60 Hz (16:10)		720x480p bei 60 Hz 16:9	
640 x 480 bei 75 Hz	1280 x 1024 bei 60 Hz 5:4		720x480p bei 60 Hz 4:3	
800 x 600 bei 56 Hz	1280 x 960 bei 60 Hz 4:3		720(1440) x 480i bei 60 Hz 16:9	
800 x 600 bei 60 Hz	1280 x 720 bei 120 Hz 16:9		720(1440) x 480i bei 60 Hz 4:3	

# ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Digital-HDMI 1 (2.0)				
Native Auflösung 3840x2160 bei 60 Hz				
B0/Hergestellt-Timing	B0/Standard-Timing	B0/Detail-Timing	B1/Videomodus	B1/Detail-Timing
800 x 600 bei 72 Hz	1152 x 864 bei 75 Hz 4:3		1280x720p bei 50 Hz 16:9	
800 x 600 bei 75 Hz			1920 x 1080p bei 50 Hz 16:9	
832 x 624 bei 75 Hz			1920 x 1080p bei 24 Hz 16:9	
1024 x 768 bei 60 Hz			1920x1080i bei 50 Hz 16:9	
1024 x 768 bei 70 Hz			720x576p bei 50 Hz 16:9	
1024 x 768 bei 75 Hz			2560x1080p bei 60 Hz 64:27	
1280 x 1024 bei 75 Hz			3840x2160p bei 50 Hz 16:9	
Hersteller-Timing:			3840x2160p bei 60 Hz 16:9	
1152 x 870 bei 75 Hz			640x480p bei 60 Hz 4:3	
			1920 x 1080i (1250 gesamt) bei 50 Hz (16:9)	
			1920 x 1080p bei 25 Hz 16:9	
			1920 x 1080p bei 30 Hz 16:9	
			3840x2160p bei 24 Hz 16:9	
			3840x2160p bei 25 Hz 16:9	
			3840x2160p bei 30 Hz 16:9	
			720(1440)x576i bei 50 Hz 16:9	
			720(1440)x576i bei 50 Hz 4:3	
			1920 x 1080p bei 120 Hz 16:9	

Digital-HDMI 2 (2.0)				
Native Auflösung 3840x2160 bei 60 Hz				
B0/Hergestellt-Timing	B0/Standard-Timing	B0/Detail-Timing	B1/Videomodus	B1/Detail-Timing
720 x 400 bei 70 Hz	1920 x 1200 bei 60 Hz (16:10)	3840 x 2160 bei 60 Hz	1920 x 1080p bei 60 Hz 16:9	2560x1440 bei 120 Hz
640 x 480 bei 60 Hz	1920 x 1080 bei 60 Hz 16:9		1920x1080i bei 60 Hz 16:9	1920x1080 bei 240 Hz
640 x 480 bei 67 Hz	1680 x 1050 bei 60 Hz (16:10)		1280x720p bei 60 Hz 16:9	
640 x 480 bei 72 Hz	1440 x 900 bei 60 Hz (16:10)		720x480p bei 60 Hz 16:9	
640 x 480 bei 75 Hz	1280 x 1024 bei 60 Hz 5:4		720x480p bei 60 Hz 4:3	
800 x 600 bei 56 Hz	1280 x 960 bei 60 Hz 4:3		720(1440) x 480i bei 60 Hz 16:9	
800 x 600 bei 60 Hz	1280 x 720 bei 120 Hz 16:9		720(1440) x 480i bei 60 Hz 4:3	

# ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Digital-HDMI 2 (2.0)				
Native Auflösung 3840x2160 bei 60 Hz				
B0/Hergestellt-Timing	B0/Standard-Timing	B0/Detail-Timing	B1/Videomodus	B1/Detail-Timing
800 x 600 bei 72 Hz	1152 x 864 bei 75 Hz 4:3		1280x720p bei 50 Hz 16:9	
800 x 600 bei 75 Hz			1920 x 1080p bei 50 Hz 16:9	
832 x 624 bei 75 Hz			1920 x 1080p bei 24 Hz 16:9	
1024 x 768 bei 60 Hz			1920x1080i bei 50 Hz 16:9	
1024 x 768 bei 70 Hz			720x576p bei 50 Hz 16:9	
1024 x 768 bei 75 Hz			2560x1080p bei 60 Hz 64:27	
1280 x 1024 bei 75 Hz			3840x2160p bei 50 Hz 16:9	
Hersteller-Timing:			3840x2160p bei 60 Hz 16:9	
1152 x 870 bei 75 Hz			640x480p bei 60 Hz 4:3	
			1920 x 1080i (1250 gesamt) bei 50 Hz (16:9)	
			1920 x 1080p bei 25 Hz 16:9	
			1920 x 1080p bei 30 Hz 16:9	
			3840x2160p bei 24 Hz 16:9	
			3840x2160p bei 25 Hz 16:9	
			3840x2160p bei 30 Hz 16:9	
			720(1440)x576i bei 50 Hz 16:9	
			720(1440)x576i bei 50 Hz 4:3	
			1920 x 1080p bei 120 Hz 16:9	

## True-3D-Videokompatibilität

Eingangsaufösungen	HDMI-3D-Eingang (mit 3D-InfoFrame-Informationen)	Eingangstiming	
		1280 x 720p bei 50 Hz	Oben/Unten
		1280 x 720p bei 60 Hz	Oben/Unten
		1280 x 720p bei 50 Hz	Frame-Packing
		1280 x 720p bei 60 Hz	Frame-Packing
		1920 x 1080i bei 50 Hz	Nebeneinander
		1920 x 1080i bei 60 Hz	Nebeneinander
		1920 x 1080P bei 24 Hz	Oben/Unten
		1920 x 1080P bei 24 Hz	Frame-Packing

### Hinweis:

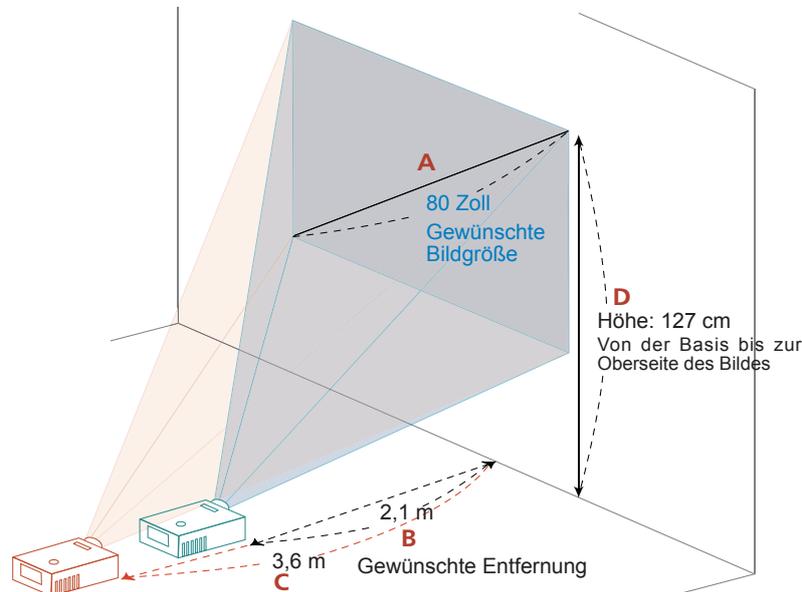
- Wenn der 3D-Eingang 1080p bei 24 Hz ist, sollte das DMD mit ganzzahligem Vielfachem mit 3D-Modus wiedergeben.
- 1080i bei 25 Hz und 720p bei 50 Hz laufen nicht in 100 Hz; 1080p bei 24 Hz läuft in 144 Hz, ausgenommen WUXGA-Modell ist 96 Hz; andere 3D-Timings laufen in 120 Hz.

# ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

## Bildgröße und Projektionsabstand

### 1080p-Serie bei 1,7-fachem Zoom

Zum Erhalt einer Bildgröße von 80 Zoll stellen Sie den Projektor in einer Entfernung von 2,1 bis 3,6 m zur Leinwand auf.



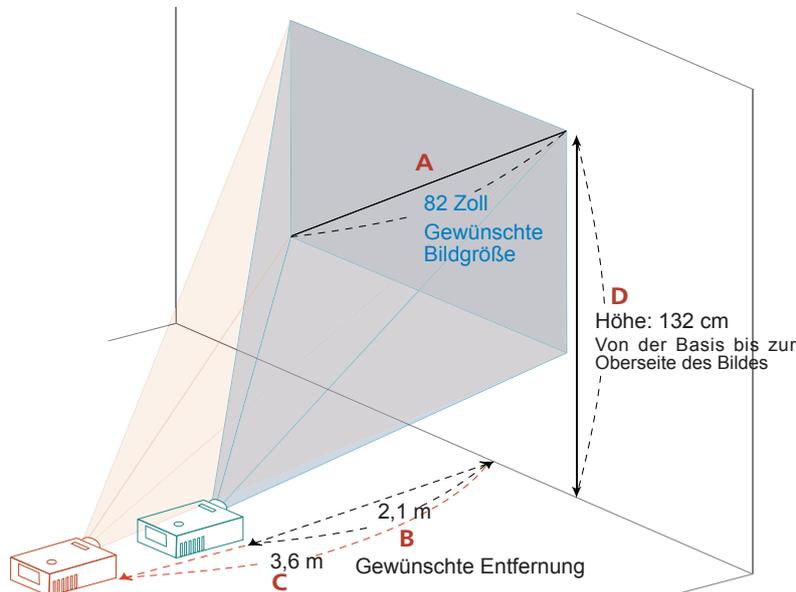
Gewünschte Bildgröße		Entfernung (m)		Oberseite (cm)
Diagonale (in)- <A>	B (cm) x H (cm)	Max. Zoom <B>	Min. Zoom <C>	Von der Basis bis zur Oberseite des Bildes <D>
30	66 x 37	0,8	1,4	47
40	89 x 50	1,1	1,8	63
50	111 x 62	1,3	2,3	79
60	133 x 75	1,6	2,7	95
70	155 x 87	1,9	3,2	111
80	177 x 100	2,1	3,6	127
90	199 x 112	2,4	4,1	142
100	221 x 125	2,7	4,5	158
150	332 x 187	4,0	6,8	237
180	398 x 224	4,8	8,1	285
200	443 x 249	5,3	9,0	316
250	553 x 311	6,6	11,3	395
300	664 x 374	8,0	13,5	474

Zoomverhältnis 1.7x

# ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

## WUXGA-Serie bei 1,7-fachem Zoom

Zum Erhalt einer Bildgröße von 82 Zoll stellen Sie den Projektor in einer Entfernung von 2,1 bis 3,6 m zur Leinwand auf.



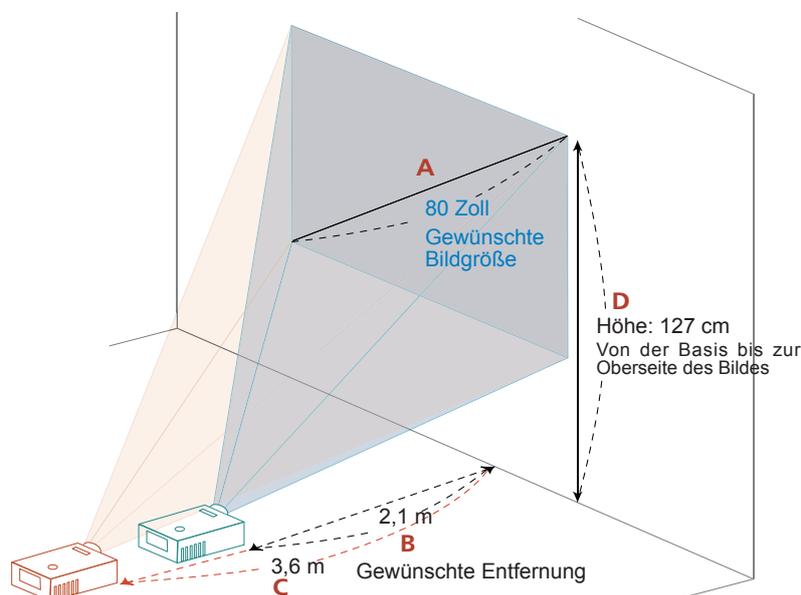
Gewünschte Bildgröße		Entfernung (m)		Oberseite (cm)
Diagonale (in)- <A>	B (cm) x H (cm)	Max. Zoom <B>	Min. Zoom <C>	Von der Basis bis zur Oberseite des Bildes <D>
31,5	68 x 42	0,8	1,4	51
40	86 x 54	1,0	1,8	65
50	108 x 67	1,3	2,2	81
60	129 x 81	1,6	2,6	97
70	151 x 94	1,8	3,1	113
82	177 x 110	2,1	3,6	132
90	194 x 121	2,3	4,0	145
100	215 x 135	2,6	4,4	162
120	258 x 162	3,1	5,3	194
150	323 x 202	3,9	6,6	242
180	388 x 242	4,7	7,9	291
200	431 x 269	5,2	8,8	323
250	538 x 337	6,5	11,0	404
301	648 x 405	7,8	13,2	486

Zoomverhältnis 1.7x

# ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

## 4K-Serie

Zum Erhalt einer Bildgröße von 80 Zoll stellen Sie den Projektor in einer Entfernung von 2,1 bis 3,6 m zur Leinwand auf.



Gewünschte Bildgröße		Entfernung (m)		Oberseite (cm)
Diagonale (in)- <A>	B (cm) x H (cm)	Max. Zoom <B>	Min. Zoom <C>	Von der Basis bis zur Oberseite des Bildes <D>
30	66 x 37	0,8	1,4	47
40	89 x 50	1,1	1,8	63
50	111 x 62	1,3	2,3	79
60	133 x 75	1,6	2,7	95
70	155 x 87	1,9	3,2	111
80	177 x 100	2,1	3,6	127
90	199 x 112	2,4	4,1	142
100	221 x 125	2,7	4,5	158
150	332 x 187	4,0	6,8	237
180	398 x 224	4,8	8,1	285
200	443 x 249	5,3	9,0	316
250	553 x 311	6,6	11,3	395
300	664 x 374	8,0	13,5	474

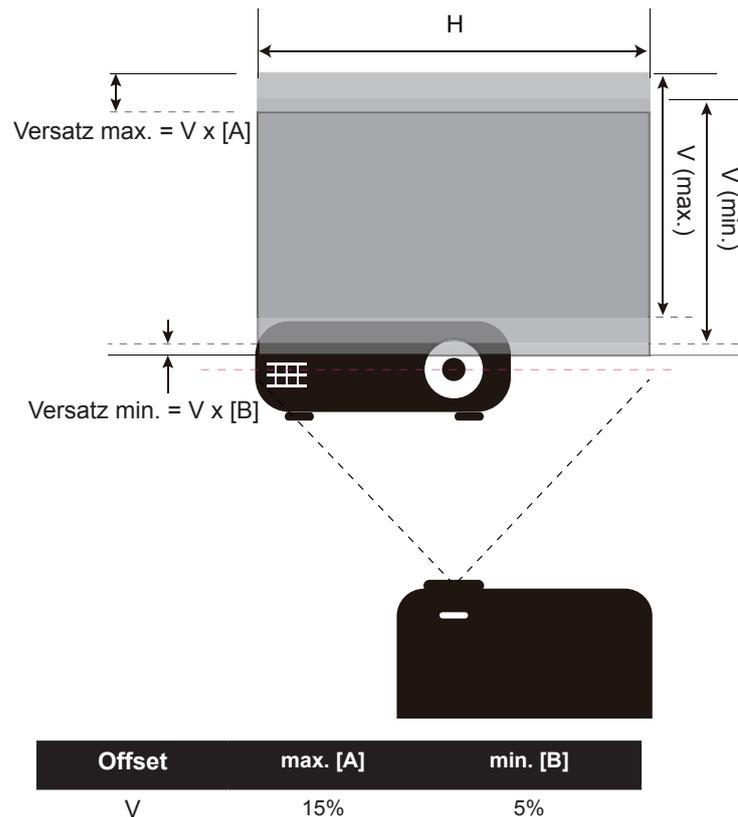
Zoomverhältnis 1.7x

# ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Der Projektor unterstützt Objektivversatz zur Anpassung der Position des projizierten Bildes nach oben und unten, ohne dass der Projektor physisch bewegt werden muss.

**Hinweis:** Die Abbildungen in diesem Abschnitt dienen nur der Veranschaulichung. Es handelt sich nur um Näherungswerte. Das Aussehen der Geräte kann sich aufgrund von Montageabweichungen unterscheiden.

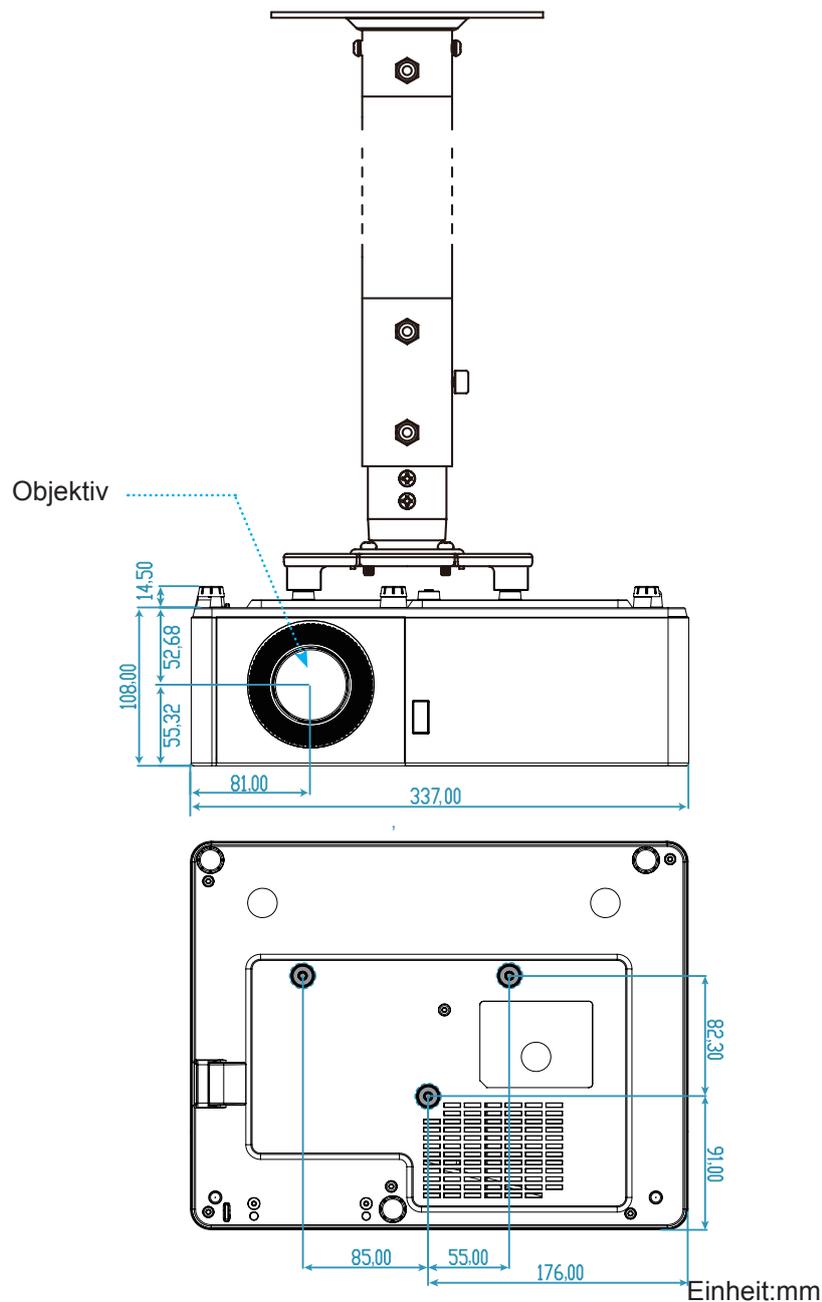
Die vertikale Höhe kann um 5 % bis 15 % der Bildhöhe versetzt werden. (Der typische vertikale Bildversatz ist auf 15 % der Bildhöhe über der Mitte des Projektorobjektivs festgelegt.)



# ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

## Projektorabmessungen und Deckenmontage

1. Bitte verwenden Sie bei der Installation zur Vermeidung von Schäden am Projektor unser Deckenmontageset.
2. Falls Sie ein Deckenmontageset von Dritten nutzen möchten, stellen Sie bitte sicher, dass die Schrauben zur Befestigung des Projektors mit den folgenden Spezifikationen übereinstimmen:
  - Schraubentyp: M4 x 10
  - Mindestschraubenlänge: 10mm



**Hinweis:** Bitte beachten Sie, dass die Garantie keine Schäden durch falsche Installation abdeckt.



Warnung:

- Wenn Sie Deckenmontagevorrichtungen von anderen Anbietern erwerben, stellen Sie bitte sicher, dass Sie die richtige Schraubengröße verwenden. Die Schraubengröße hängt von der Stärke der jeweiligen Montageplatte ab.
- Achten Sie darauf, einen Abstand von mindestens 10 cm zwischen Decke und Unterseite des Projektors einzuhalten.
- Installieren Sie den Projektor nicht in der Nähe einer Wärmequelle.

# ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

## Problemlösung

Falls Probleme mit dem Projektor auftreten, beachten Sie bitte folgende Informationen. Falls sich ein Problem nicht beseitigen lässt, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder das nächstgelegene Kundencenter.

### Bildprobleme

 *Es wird kein Bild angezeigt.*

- Überprüfen Sie, ob alle Kabel und Stromverbindungen, wie im Abschnitt "Installation" beschrieben, richtig und fest angeschlossen sind.
- Überprüfen Sie, ob die Kontaktstifte der Anschlüsse verbogen oder abgebrochen sind.
- Stellen Sie sicher, dass die Funktion "Stumm" nicht aktiviert wurde.

 *Das Bild ist nicht fokussiert*

- Drehen Sie den Fokusring im oder gegen den Uhrzeigersinn, bis das Bild scharf und lesbar ist (Bitte beachten Sie Seite 22).
- Achten Sie darauf, dass sich die Leinwand in der richtigen Entfernung zum Projektor befindet. (Siehe Seiten 49 bis 51).

 *Das Bild ist bei einer 16:9 DVD-Wiedergabe zu langgestreckt.*

- Wenn eine anamorph aufgezeichnete DVD oder 16:9-DVD wiedergegeben wird, zeigt der Projektor das Bild am besten im 16: 9-Format an.
- Wenn Sie einen DVD-Titel im LBX-Format wiedergeben, ändern Sie bitte über das OSD-Menü des Projektors das Format in LBX.
- Wenn Sie einen DVD-Titel im 4:3-Format wiedergeben, ändern Sie bitte über das OSD-Menü des Projektors das Format in 4:3.
- Bitte stellen Sie an Ihrem DVD-Player das Seitenverhältnis auf 16:9 (Breitbild) ein.

 *Das Bild ist zu klein oder zu groß.*

- Drehen Sie den Zoomhebel zum Verkleinern oder Vergrößern des projizierten Bildes im oder gegen den Uhrzeigersinn. (Bitte beachten Sie Seite 22).
- Rücken Sie den Projektor näher an die Leinwand oder weiter von der Leinwand weg.
- Drücken Sie die "Menü"-Taste am Bedienfeld des Projektors und wählen Sie anschließend "Anzeige → Seitenverhältnis". Versuchen Sie es mit verschiedenen Einstellungen.

 *Das Bild hat schräge Ränder:*

- Ändern Sie nach Möglichkeit die Position des Projektors, sodass er in der Mitte und unterhalb der Leinwand steht.

 *Bild ist invertiert*

- Wählen Sie "Setup → Projektion" im OSD-Menü und ändern die Projektionsrichtung.

# ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

## Sonstige Probleme

### *Der Projektor reagiert auf keine Steuerung*

- Schalten Sie den Projektor nach Möglichkeit aus, ziehen Sie das Netzkabel und warten Sie mindestens 20 Sekunden, bevor Sie das Netzkabel wieder anschließen.

## Fernbedienungsprobleme

### *Die Fernbedienung funktioniert nicht*

- Achten Sie darauf, dass die Fernbedienung innerhalb eines Winkels von  $\pm 20^\circ$  auf den IR-Empfänger am Gerät gerichtet ist, wenn Sie die Fernbedienung verwenden.
- Achten Sie darauf, dass sich keine Hindernisse zwischen Fernbedienung und Projektor befinden. Der Abstand zum Projektor sollte maximal 5 Meter betragen.
- Achten Sie darauf, dass die Batterien richtig eingelegt sind.
- Wechseln Sie die Batterien aus, wenn sie erschöpft sind.

## Warnanzeigen

Wenn die Warnanzeigen (siehe unten) aufleuchten oder blinken, schaltet sich der Projektor automatisch aus:

- Lampen-LED leuchtet rot, Betriebsanzeige blinkt rot.
- Temperatur-LED leuchtet rot, Betriebsanzeige blinkt rot. Dies zeigt an, dass der Projektor überhitzt ist. Unter normalen Bedingungen kann der Projektor anschließend wieder eingeschaltet werden.
- Temperatur-LED leuchtet rot, Betriebsanzeige-LED blinkt rot.

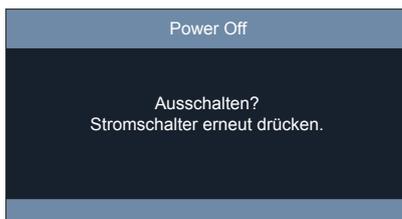
Ziehen Sie das Netzkabel aus dem Projektor, warten Sie 30 Sekunden, versuchen Sie es dann erneut. Falls die Warnanzeige aufleuchtet oder blinkt, kontaktieren Sie bitte das nächstgelegene Kundencenter.

# ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

## LED-Meldungen

Nachricht	Betriebs-LED		Temperatur-LED	Lampen-LED
	(rot)	(Blau)	(rot)	(rot)
Bereitschaftsmodus (Netzkabel angeschlossen)	Leuchtet			
Eingeschaltet (Aufwärmen)		Blinkt (0,5 Sek. aus / 0,5 Sek. ein)		
Eingeschaltet und die Lampe leuchtet		Leuchtet		
Ausgeschaltet (Abkühlen)		Blinkt (0,5 Sek. aus / 0,5 Sek. ein) Leuchtet wieder dauerhaft rot, wenn sich der Lüfter ausschaltet.		
Fehler (Lampe versagt)	Blinkt			Leuchtet
Fehler (Lüfterfehler)	Blinkt		Blinkt	
Fehler (überhitzt)	Blinkt		Leuchtet	

- Power off:



- Warnung Temperatur:



# ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

## Technische Daten

Optisch	Beschreibung
Maximale Auflösung	1080P/WUXGA: HDMI 1: 3840 x 2160 bei 60 Hz HDMI 2: 1920 x 1200 bei 60 Hz (RB) 4K: 3840 x 2160 bei 60 Hz
Native Auflösung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1080p 1920 (H) x 1080 (V)</li> <li>• WUXGA 1920 (H) x 1200 (V)</li> <li>• 4K 1920 (H)x1080 (V)</li> </ul>
Objektiv	Manueller Zoom und manueller Fokus
Bildgröße (diagonal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1080p/WUXGA/4K: 30 bis 300 Zoll (76 bis 762 cm)</li> </ul>
Projektionsentfernung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1080p: 1 bis 8 m (3,3 bis 26,1 Zoll)</li> <li>• WUXGA: 1 bis 7,8 m (3,3 bis 25,6 Zoll)</li> <li>• 4K: 1 bis 8 m (3,3 bis 26,1 Zoll)</li> </ul>

Elektrisch	Beschreibung
Eingänge	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI 1.4</li> <li>• HDMI 2.0</li> </ul>
Ausgänge	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Audioausgang 3,5 mm</li> <li>• USB Type-A für 5-V-Gleichspannung-Ausgang</li> </ul>
Steuerung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RS232</li> <li>• RJ-45 (unterstützt Websteuerung)</li> </ul>
Farbwiedergabe	1,07 Milliarden Farben
Abtastrate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Horizontale Abtastrate: 15,000 bis 135 KHz</li> <li>• Vertikale Abtastrate: 24 bis 120 Hz</li> </ul>
Eingebaute Lautsprecher	15 W x 2
Stromversorgungsanforderungen	100 – 240 V Wechselspannung ± 10 %, 50/60 Hz
Eingangstrom	3,2 A

Mechanisch	Beschreibung
Installationsausrichtung	Front, Hinten, Decke oben, Hinten oben
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 337 x 265 x 122,5 mm (mit Füßen) (13,3 x 10,4 x 4,82 Zoll)</li> </ul>
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1080P/WUXGA: 4,8 kg (10,6 lbs)</li> <li>• 4K: 4,9 kg (10,8 lbs)</li> </ul>
Umgebungsbedingungen	Betrieb bei 5 – 40 °C, 10 bis 85 % Feuchtigkeit (nicht kondensierend)

**Hinweis:** Alle technischen Daten können ohne Ankündigung geändert werden.

# ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

## Hinweise zu Vorschriften und zu Ihrer Sicherheit

### Konform mit der russischen / ukrainischen gesetzlichen Zertifizierung



## Rechtliche Erklärung zu Funkgeräten

**Hinweis:** Die folgenden rechtlichen Informationen gelten nur für Modelle mit WLAN- und/oder Bluetooth-Funktionen.

### Allgemein

Das Produkt erfüllt alle Anforderungen der Hochfrequenz- und Sicherheitsstandards in allen Ländern bzw. Regionen, in denen seine drahtlose Nutzung genehmigt ist. Je nach den Konfigurationen enthält das Produkt möglicherweise drahtlose Funkgeräte (wie z.B. WLAN- und/oder Bluetooth- Module).

## Kanada — Nicht anmeldungspflichtige Funkgeräte mit geringer Ausgangsleistung (RSS-247)

### a Allgemeine Informationen

Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Voraussetzungen:

1. Dieses Gerät darf keine Funkstörungen verursachen, und
2. Dieses Gerät muss jegliche empfangenen Funkstörungen hinnehmen, einschließlich Störungen, die zu unbeabsichtigtem Betrieb führen können.

### b Betrieb im 2,4 GHz-Bereich

Um Radiointerferenzen am lizenzierten Service zu verhindern, sollte dieses Gerät zur maximalen Abschirmung nur im Hause betrieben werden, bzw. unterliegt bei einer Außeninstallation einer Lizenzierung.

## Liste mit zutreffenden Ländern

Die Benutzung des Gerätes muss streng in Übereinstimmung mit den Vorschriften und Beschränkungen im Land der Benutzung sein. Für weitere Informationen nehmen Sie bitte mit der lokalen Behörde in dem Land Kontakt auf, in dem Sie das Gerät benutzen.

Siehe <http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implement.htm> zur aktuellsten Länderliste.

## Recycling-Informationen für die Vereinigten Staaten von Amerika

Acer ermutigt Inhaber von Informationstechnologie- (IT) Geräten zur verantwortungsbewussten Wiederverwertung ihrer Geräte, wenn diese nicht länger benötigt werden. Acer unterstützt Inhaber von Geräten durch Programme und Services hierbei.

Weitere Informationen zum Recycling von IT-Geräten finden Sie hier:

<https://www.acer.com/ac/en/US/content/recycling>