

# Acer Projektor

PL6610T/PL6610/PL6510/PL6310W/PL6210/  
SL6610T/SL6610/SL6510/SL6310W/SL6210/  
FL261T/FL261/FL251/FL221/FL211/FL261ST/  
FL261S/FL251S/FL221S/FL211S/ LU-P500UT/  
LU-P500U/LU-P500F/LU-P500W/ LU-P500X/  
LU-S500UT/LU-S500U/LU-S500F/ LU-S500W/  
LU-S500X/PF-L500UT/PF-L500U/ PF-L500F/  
PF-L500W/PF-L500X/PS-L500UT/ PS-L500U/  
PS-L500F/PS-L500W/PS-L500X/ LR660T/  
LR660/LR560/LR360/LR260/LR660ST/ LR660S/  
LR560S/LR360S/LR260S/ML-560B/ ML-560/  
ML-460/ML-260/ML-160/ML-560SB/ ML-560S/  
ML-460S/ML-260S/ML-160S/ DWU1846/  
DWU1817/D1P1818/DWX1819/ DNX1820/  
DWU1847/DWU1821/D1P1822/ DWX1823/  
DNX1824

## Bedienungsanleitung

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 der HDMI Licensing LLC.



# 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 unstabilen 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.

 **Warnung!** 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 Stromleitungssset. Falls Sie das Set auswechseln müssen, stellen Sie bitte sicher, dass das neue Stromleitungssset 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

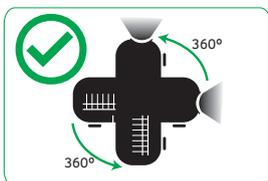
**Hinweis:** Nehmen Sie nur die Steuerungen vor, die in den Bedienungsanweisungen beschrieben sind. Eine unsachgemäße Bedienung anderer Steuerungen kann u. U. zu Schäden führen und eine langwierige Einstellarbeit eines qualifizierten Fachmanns nötig machen.

**⚡ 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-Projektionbilder 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 50 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, Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance as a Risk Group 2 LIP as defined in IEC 62471-5:Ed.1.0. For more information see Laser Notice No. 57, dated May 8, 2019.  
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.



# 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.

# INHALTSVERZEICHNIS

<b>EINFÜHRUNG.....</b>	<b>9</b>
<i>Lieferumfang.....</i>	<i>9</i>
<i>Standardzubehör.....</i>	<i>9</i>
<i>Optionales Zubehör.....</i>	<i>9</i>
<i>Produktübersicht.....</i>	<i>10</i>
<i>Anschlüsse.....</i>	<i>11</i>
<i>Bedienfeld.....</i>	<i>12</i>
<i>Fernbedienung.....</i>	<i>13</i>
<b>AUFSTELLUNG UND INSTALLATION.....</b>	<b>14</b>
<i>Projektor installieren.....</i>	<i>14</i>
<i>Quellen mit dem Projektor verbinden.....</i>	<i>16</i>
<i>Projektionsbild einstellen.....</i>	<i>18</i>
<i>Fernbedienung in Betrieb nehmen.....</i>	<i>19</i>
<b>PROJEKTOR VERWENDEN.....</b>	<b>21</b>
<i>Projektor ein-/ausschalten.....</i>	<i>21</i>
<i>Eine Eingangsquelle wählen.....</i>	<i>22</i>
<i>Menünavigation und -funktionen.....</i>	<i>23</i>
<i>OSD-Menübaum.....</i>	<i>24</i>
<i>Menü Display : Bildeinstellungen.....</i>	<i>31</i>
<i>Menü Anzeige Drei Dimensionen.....</i>	<i>33</i>
<i>Menü Anzeige Seitenverhältnis.....</i>	<i>34</i>
<i>Menü Anzeige Rändermaske.....</i>	<i>37</i>
<i>Menü Anzeige Zoom.....</i>	<i>37</i>
<i>Menü Anzeige Image Shift.....</i>	<i>37</i>
<i>Geometriekorrektur-Menü anzeigen.....</i>	<i>37</i>
<i>Menü Audio Stumm.....</i>	<i>38</i>
<i>Menü Audio Lautstärke.....</i>	<i>38</i>
<i>Menü Audio: Audioeingang.....</i>	<i>38</i>
<i>Audio / mic input-Funktionsmenü.....</i>	<i>38</i>
<i>Menü Setup Projektion.....</i>	<i>39</i>
<i>Menü Setup Bildschirmtyp.....</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: HDBaseT Steuerung.....</i>	<i>40</i>
<i>Menü Setup Optionen.....</i>	<i>41</i>
<i>Bildschirmaufnahme mit PC-Werkzeug.....</i>	<i>41</i>
<i>OSD zurücksetzen-Menü einrichten.....</i>	<i>42</i>
<i>Netzwerk-LAN-Menü.....</i>	<i>43</i>
<i>Netzwerksteuerung-Menü.....</i>	<i>44</i>
<i>Menü SETUP &gt; Netzwerk: Control Settings.....</i>	<i>45</i>
<i>Menü Infos.....</i>	<i>49</i>

## **ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN ..... 50**

<i>Kompatible Auflösungen</i> .....	50
<i>Bildgröße und Projektionsabstand</i> .....	53
<i>Projektorabmessungen und Deckenmontage</i> .....	56
<i>Problemlösung</i> .....	57
<i>Warnanzeigen</i> .....	58
<i>Technische Daten</i> .....	60

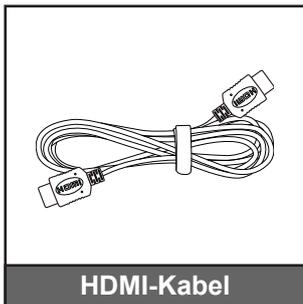
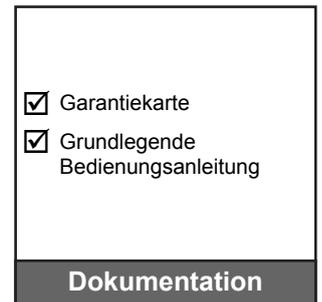
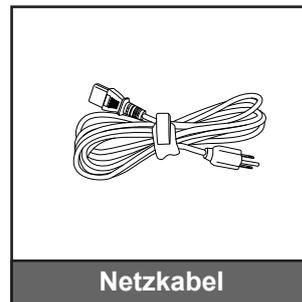
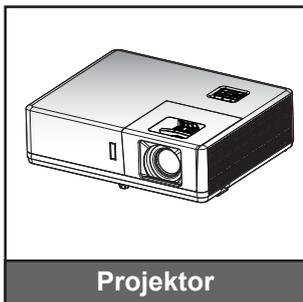
# EINFÜHRUNG

## Lieferumfang

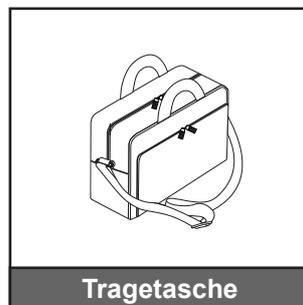
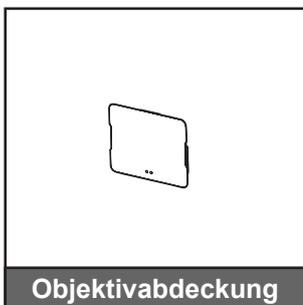
Packen Sie das Produkt vorsichtig aus und prüfen Sie, ob die unter dem Standardzubehör aufgelisteten Artikel vollständig sind. Einige der Artikel des optionalen Zubehörs sind je nach Modell, Spezifikationen und Einkaufsland möglicherweise nicht verfügbar. Bitte prüfen Sie dies mit Ihrem Händler. Einige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

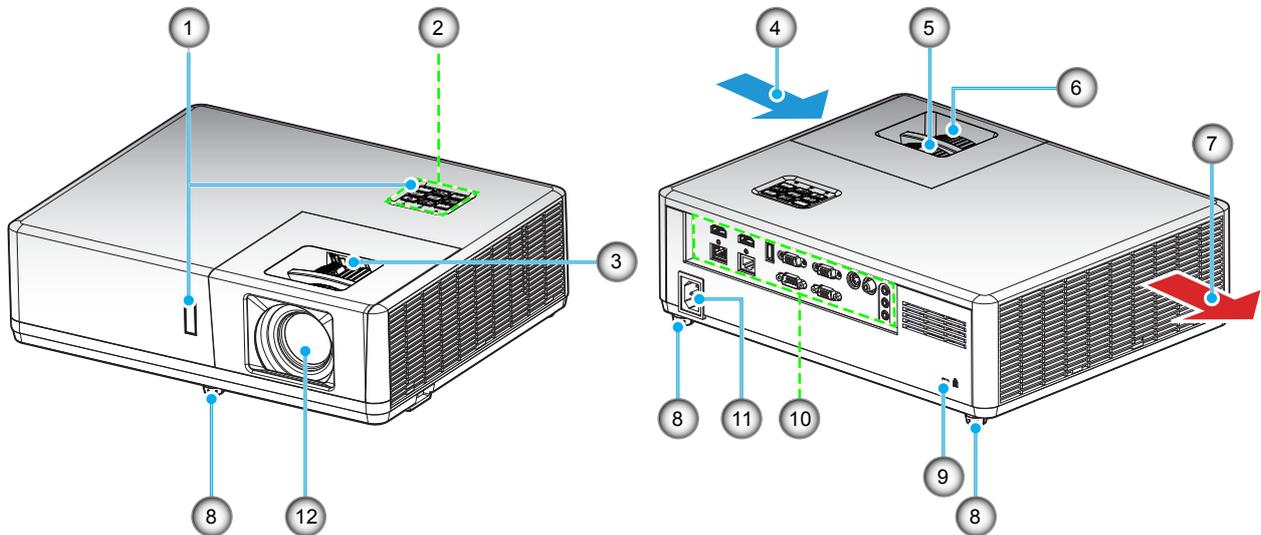


### Hinweis:

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

# EINFÜHRUNG

## Produktübersicht



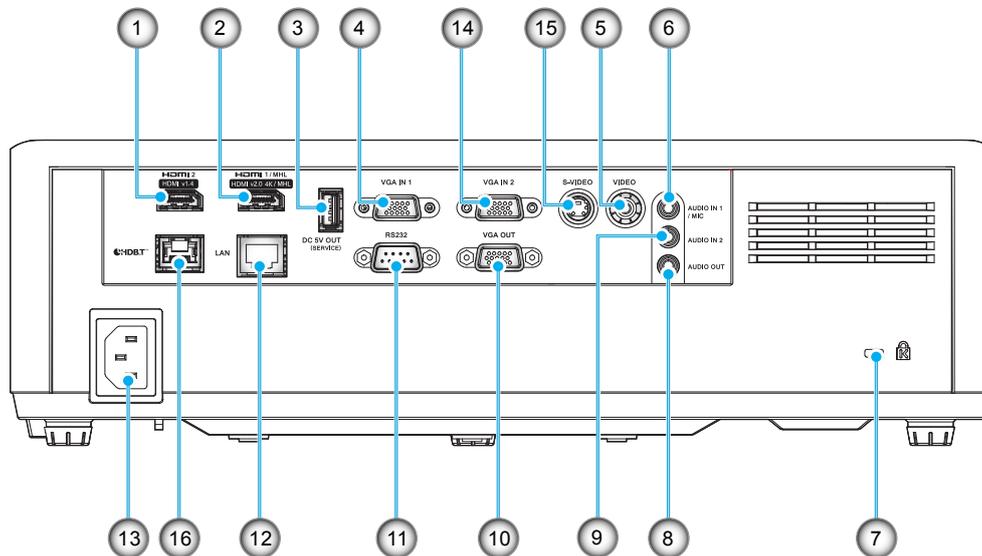
### Hinweis:

- *Blockieren Sie die Zu- und Abluftöffnungen des Projektors nicht.*
- *Halten Sie bei Betrieb des Projektors in einem eingeschlossenen Raum einen Mindestabstand von 50 cm rund um die Zu- und Abluftöffnungen ein.*

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

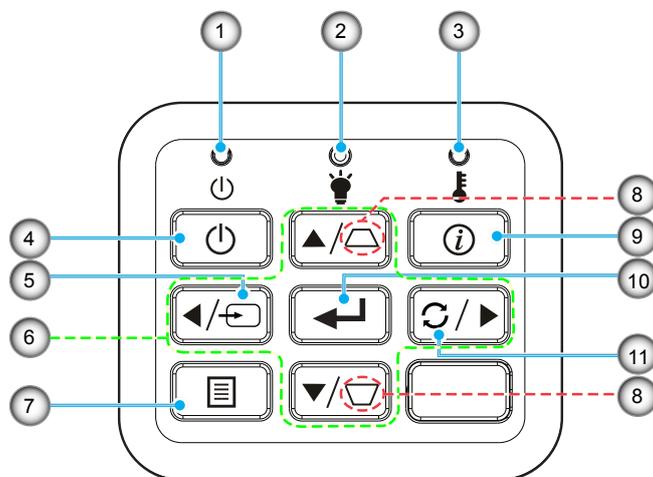


No.	Eintrag	14 IO	15 IO
1.	HDMI-2-Anschluss (v1.4)	√	√
2.	HDMI 1 (v2.0, 4K) -Anschluss	√	√
3.	USB-Stromversorgungsausgang (5 V---1,5A)	√	√
4.	VGA-Eingang/VGA-Eingang 1	√	√
5.	Composite-Anschluss	√	√
6.	Audioeingang 1/Mikrofonanschluss	√	√
7.	Anschluss für Kensington™-Schloss	√	√
8.	Audioausgang	√	√
9.	Audioeingang 2	√	√
10.	VGA-Ausgang	√	√
11.	RS232-Anschluss	√	√
12.	RJ-45-Anschluss	√	√
13.	Netzanschluss	√	√
14.	VGA-Eingang 2	√	√
15.	S-Video-Anschluss	√	√
16.	HDBaseT-Anschluss	Nicht verfügbar	√

**Hinweis:** "√" bedeutet, dass das Element unterstützt wird, "Nicht verfügbar" zeigt an, dass das Element nicht unterstützt wird.

# EINFÜHRUNG

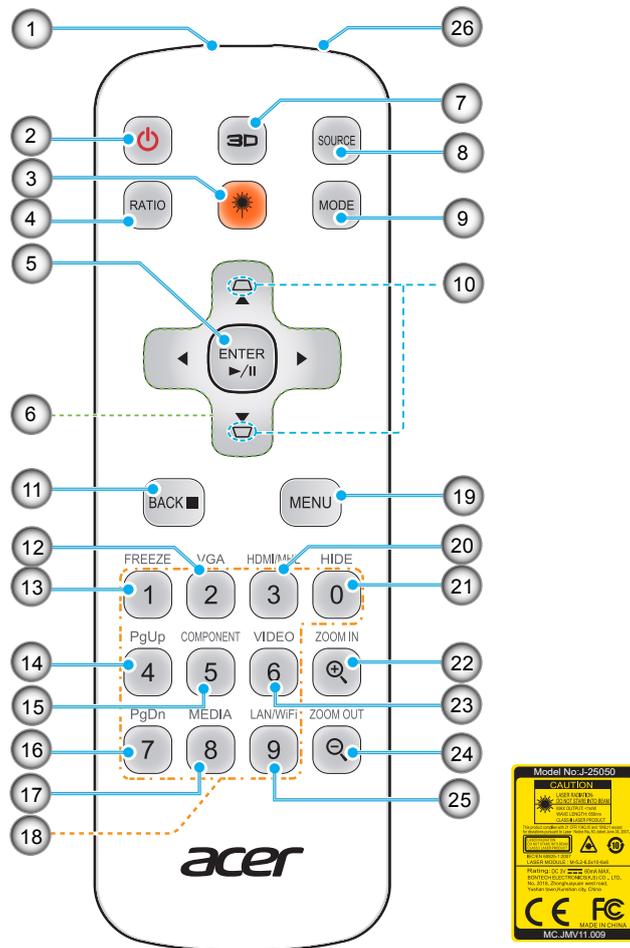
## Bedienfeld



No.	Eintrag	No.	Eintrag
1.	Betriebs-LED	7.	Menü
2.	Lampen-LED	8.	Trapezkorrektur
3.	Temperatur-LED	9.	Information
4.	Ein-/Aus	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.	3D	20.	HDMI™
8.	QUELLE	21.	AUSBLENDEN
9.	MODUS	22.	VERGRÖßERN
10.	Trapezkorrektur	23.	VIDEO
11.	ZURÜCK STOPP	24.	VERKLEINERN
12.	VGA	25.	LAN/WLAN (nicht unterstützt)
13.	STANDBILD	26.	Laser-Pointer

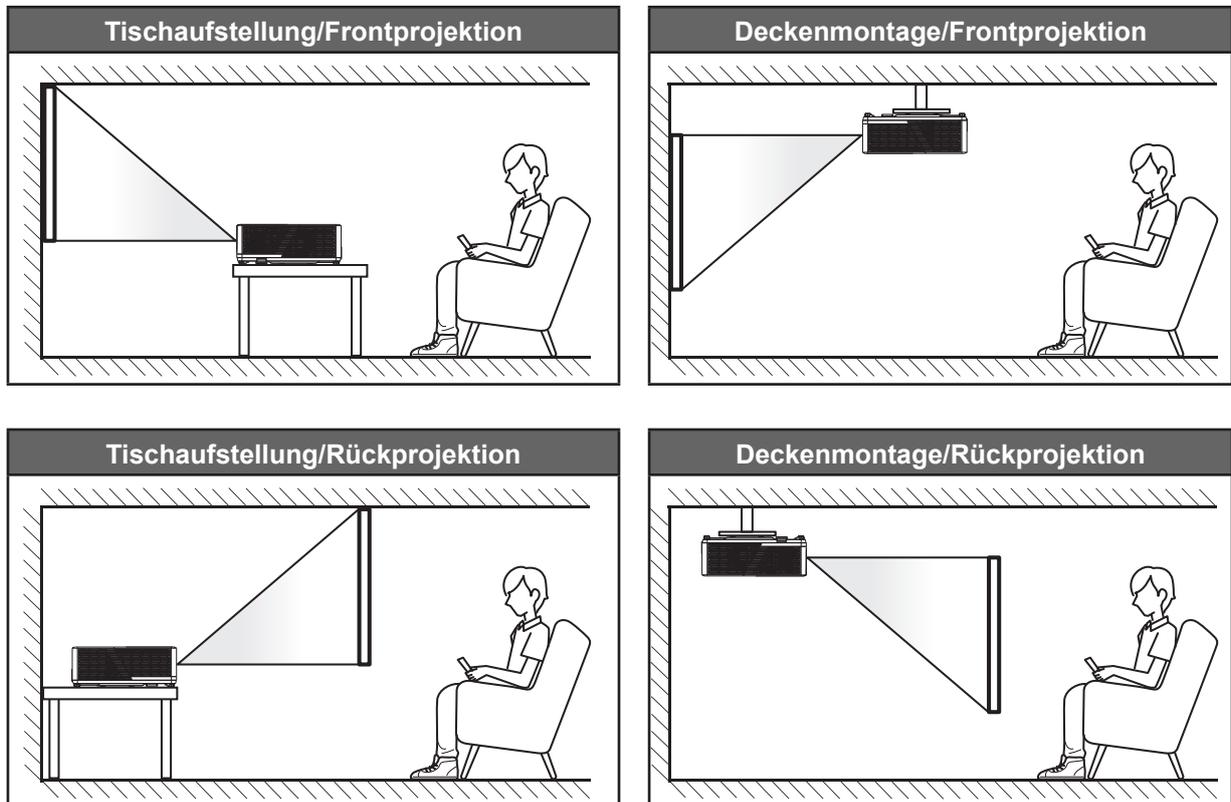
**Hinweis:** Einige Tasten haben bei Modellen, die diese Funktionen nicht unterstützen, möglicherweise keine Funktion.

# 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 53 bis 55.
- Bitte beachten Sie zur Ermittlung der Leinwandgröße für eine bestimmte Entfernung die Abstandstabelle auf den Seiten 53 bis 55.

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

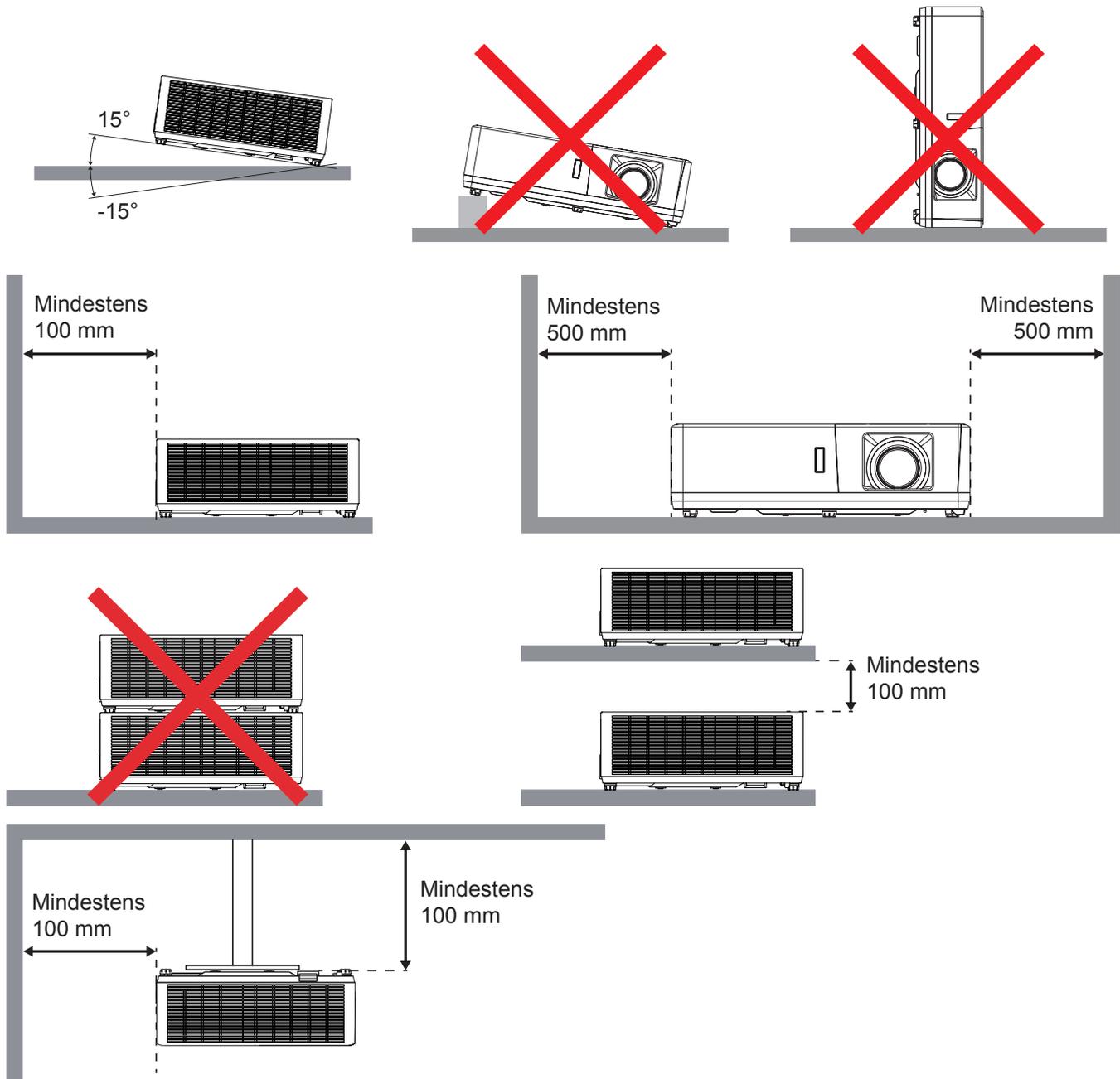
### Wichtig!

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

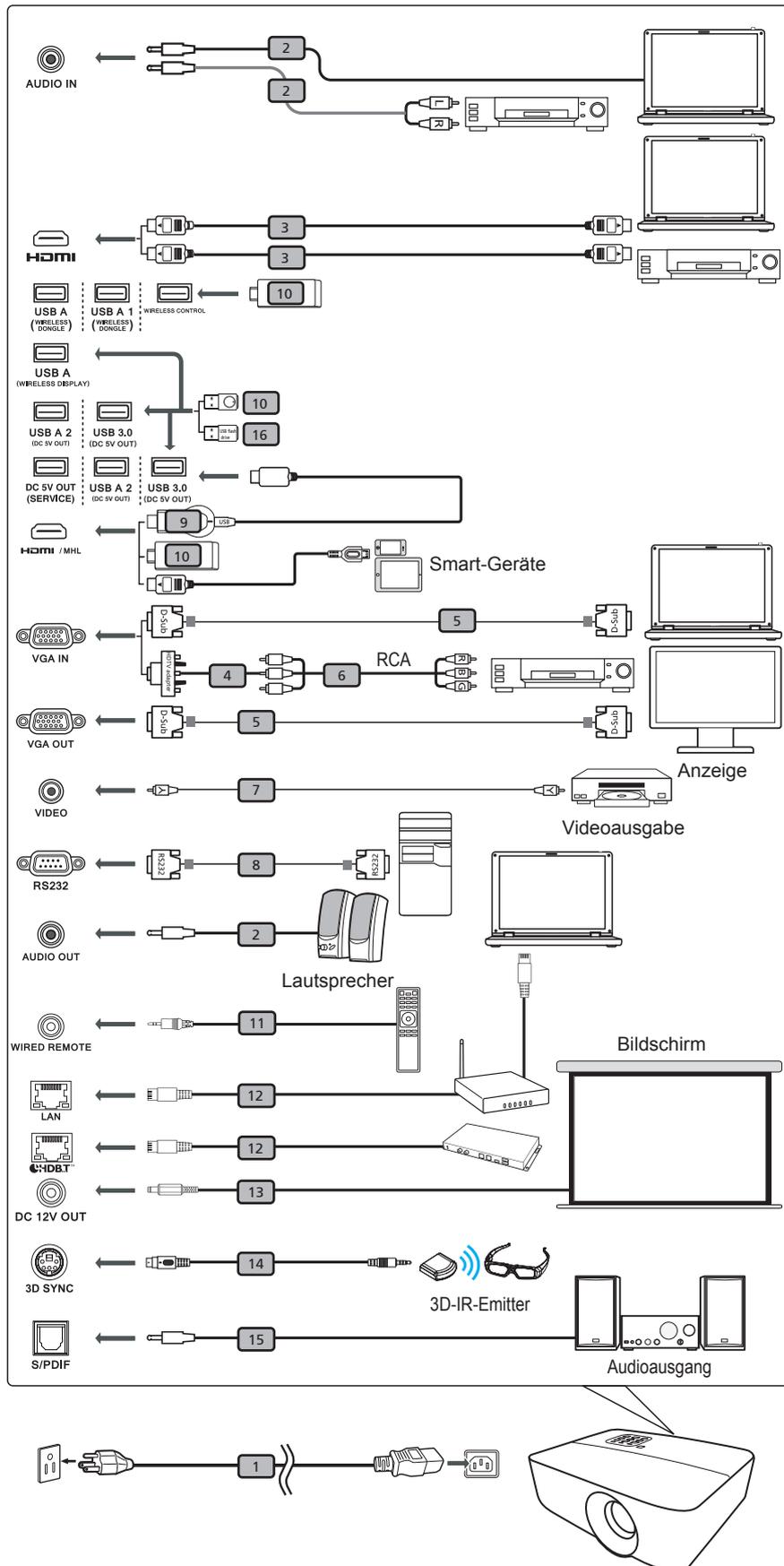
- Stellen Sie den Projektor horizontal auf.  
**Der Neigungswinkel des Projektors sollte 15 Grad nicht übersteigen.** Außerdem sollte der Projektor entweder auf einem Tisch aufgestellt oder an der Decke montiert werden. Andernfalls könnten andere **unvorhersehbare Schäden** auftreten.



- 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	Audiokabel
3	HDMI- Kabel
4	VGA-zu-Component/HDTV-Adapter
5	VGA-Kabel
6	Component-Kabel mit drei Cinch-Anschlüssen
7	Composite-Videokabel
8	RS232-Kabel
9	WirelessHD-Dongle
10	Drahtlos-Dongle
11	Drahtlosfernbedienung
12	LAN-Kabel
13	12-V-Gleichspannung-Kabel
14	3D-Sync-Kabel
15	SPDIF-Kabel
16	USB-Flash-Laufwerk

## 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.
- 12-V-Gleichspannung-Ausgang unterstützt 12 V / 100 mA nur zur Leinwandsteuerung.

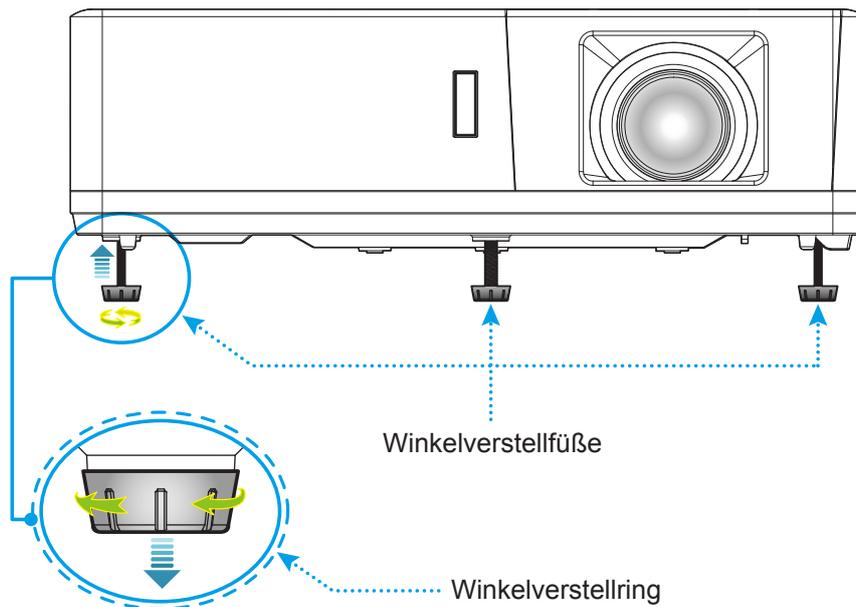
# AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

## Projektionsbild einstellen

### Bildhöhe

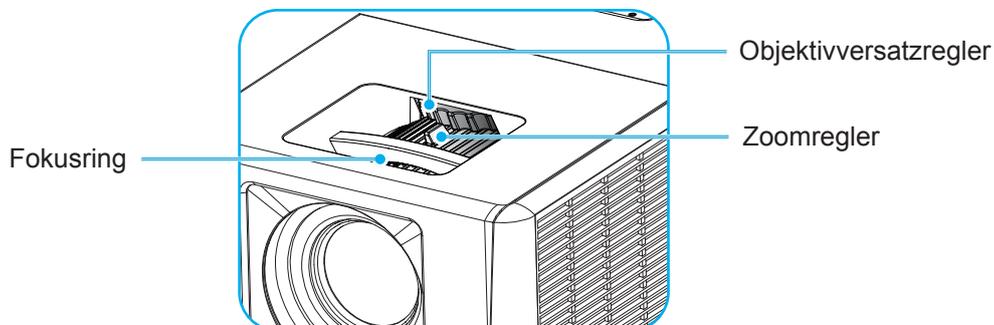
Der Projektor hat höhenverstellbare FüÙe, mit denen die Höhe des Projektionsbildes angepasst werden kann.

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 BildgröÙe 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 „BildgröÙe und Projektionsabstand“.

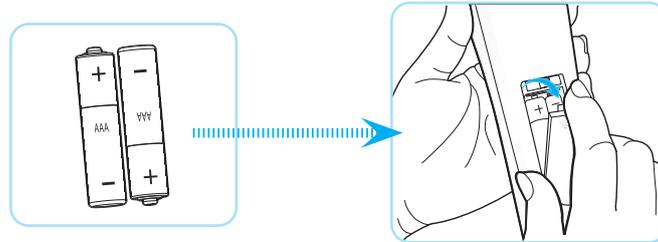
# AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

## Fernbedienung in Betrieb nehmen

### Batterien installieren/auswechseln

Zwei AAA-Batterien werden für die Fernbedienung mitgeliefert.

1. Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung an der Rückseite der Fernbedienung.
2. Legen Sie AAA-Batterien wie abgebildet in das Batteriefach ein.
3. Bringen Sie die Abdeckung wieder an der Fernbedienung an.



**Hinweis:** Ersetzen Sie die Batterien nur durch den gleichen und einen gleichwertigen Batterietyp.

### Vorsicht

Bei unsachgemäßer Handhabung können Batterien auslaufen oder explodieren. Achten Sie darauf, die nachstehenden Anweisungen zu befolgen.

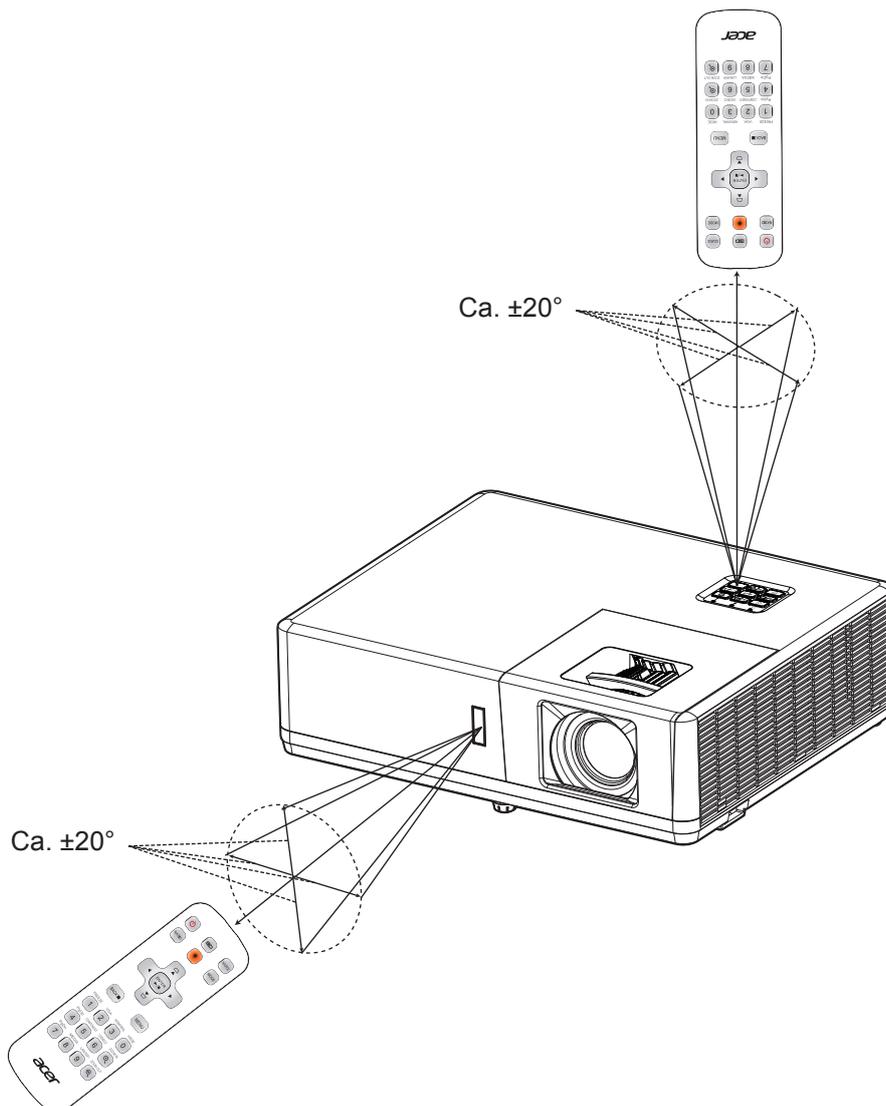
- Kombinieren Sie nicht unterschiedliche Batterietypen. Verschiedene Batterietypen können unterschiedliche Eigenschaften aufweisen.
- Kombinieren Sie nicht alte und neue Batterien. Die Kombination alter und neuer Batterien kann die Laufzeit der neuen Batterien verkürzen oder zu einem Auslaufen der alten Batterien führen.
- Entfernen Sie die Batterien, sobald sie erschöpft sind. Chemische Flüssigkeit, die aus den Batterien ausläuft und mit Haut in Kontakt kommt, kann Reizungen verursachen. Falls Flüssigkeit ausgelaufen ist, wischen Sie diese gründlich mit einem Tuch weg.
- Die mit dem Produkt gelieferten Batterien können aufgrund der Lagerungsbedingungen eine kürzere Laufzeit aufweisen.
- Falls Sie die Fernbedienung längere Zeit nicht benutzen, entfernen Sie die Batterien.
- Beim Entsorgen von Batterien müssen Sie die örtlichen Gesetze einhalten.

# AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

## Effektive Reichweite

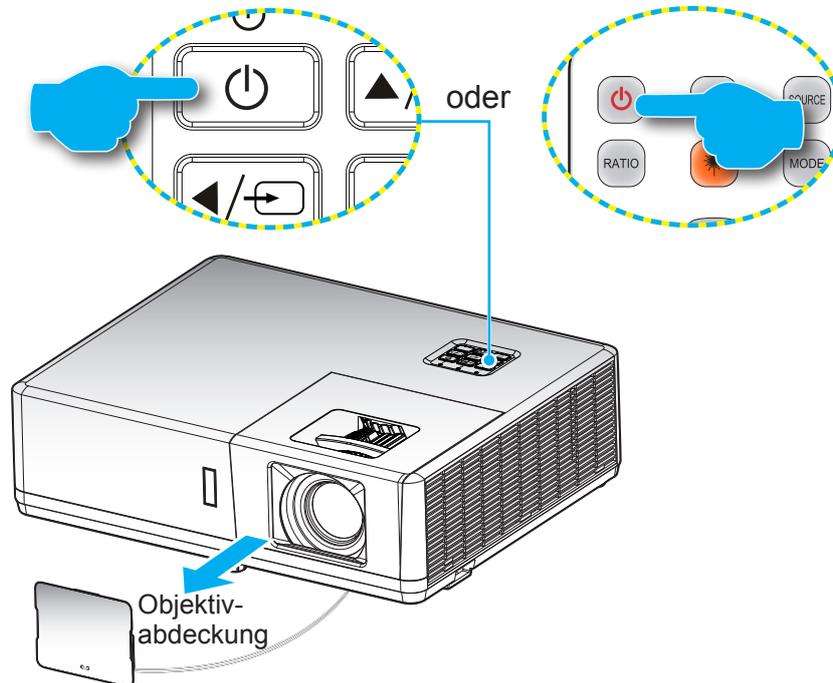
Der Infrarot- (IR) Fernbedienungssensor befindet sich an der Ober- und Vorderseite des Projektors. Achten Sie darauf, die Fernbedienung in einem Winkel von 40 Grad lotrecht zum IR-Fernbedienungssensor des Projektors zu halten. Der Abstand zwischen Fernbedienung und Sensor sollte nicht mehr als 5 Meter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



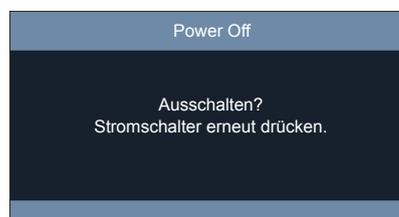
### Einschalten

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  $\cup$  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.

### Ausschalten

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



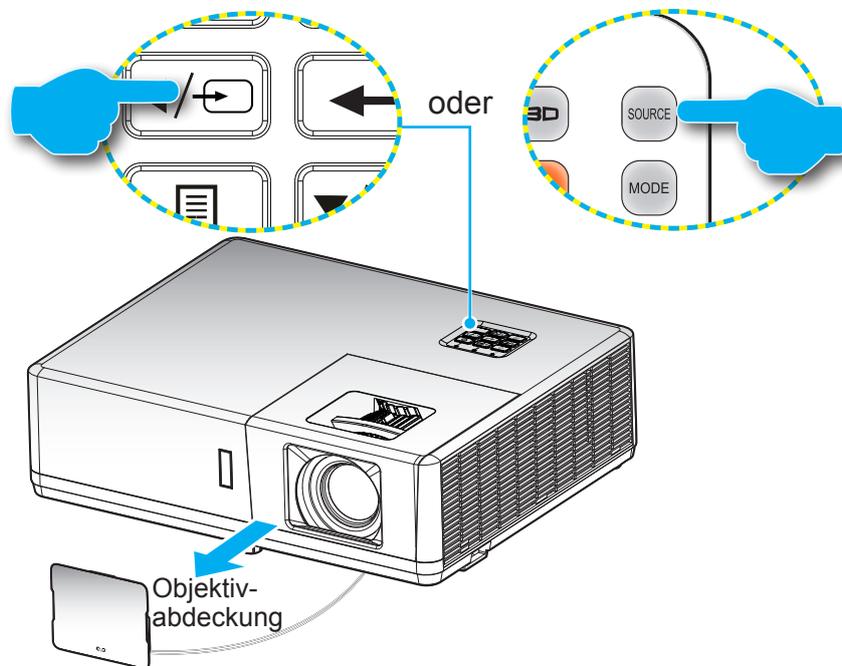
3. Drücken Sie zum Bestätigen erneut die  $\cup$ -Taste; andernfalls erscheint die Meldung nach 10 Sekunden wieder. Wenn Sie die  $\cup$ -Taste ein zweites Mal drücken, schaltet sich der Projektor ab.
4. Sobald die Betriebs-LED konstant rot leuchtet, befindet sich der Projektor im Bereitschaftsmodus. 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  $\cup$  wieder einschalten.
5. Trennen Sie das Netzkabel von Steckdose und Projektor.

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

# AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

## 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 **Eingangs**-taste an der Fernbedienung die gewünschte Quelle.

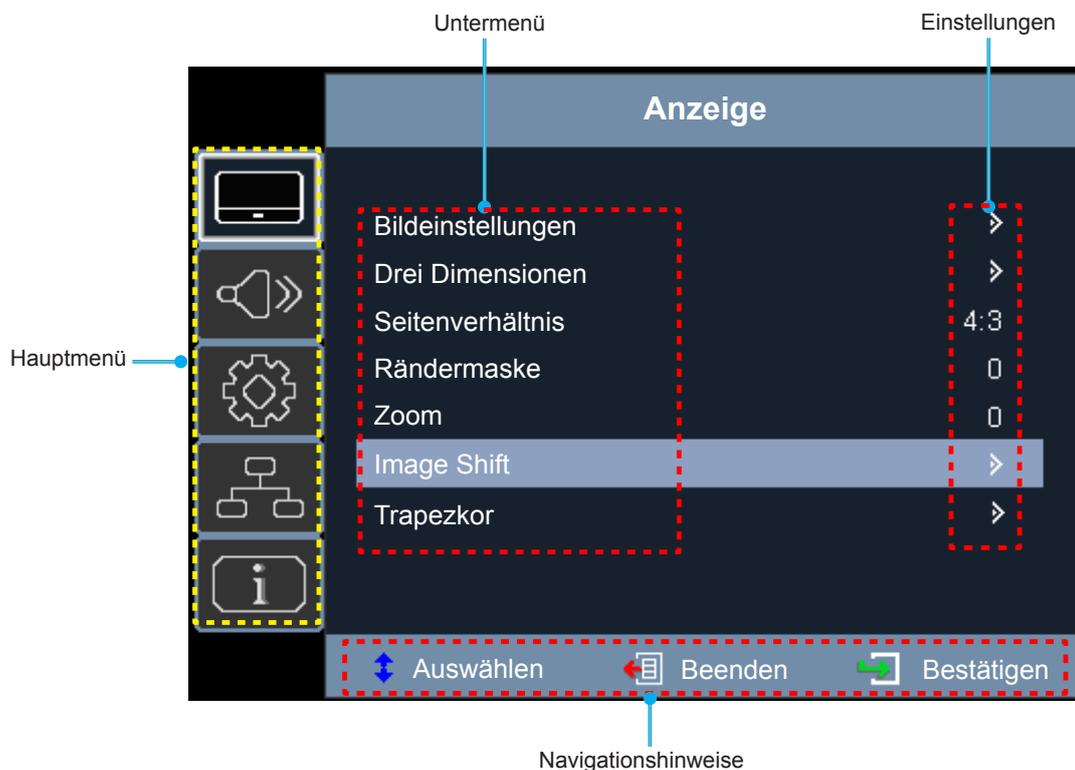


# AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

## 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.



# AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

## OSD-Menübaum

Hauptmenü	Untermenü	Untermenü 2	Untermenü 3	Untermenü 4	Werte		
Anzeige	Bildeinstellungen	Anzeigemodus			Präsentation		
					Hell		
					HDR-SIM.		
					Kino		
					Spiel		
					sRGB		
					DICOM SIM.		
					Benutzer		
				Drei Dimensionen			
			Wandfarbe			Aus [Standard]	
						Tafel	
						Hellgelb	
						Hellgrün	
						Hellblau	
						Pink	
					Grau		
			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		
					Kühl		

# AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

Hauptmenü	Untermenü	Untermenü 2	Untermenü 3	Untermenü 4	Werte
Anzeige	Bildeinstellungen	Farbeinstell.	Farbabstimmung	Farbe	Rot [Standard]
					Grün
					Blau
					Zyan
					Gelb
					Magenta
					Weiß(*)
				Farbton / R(*)	-50 bis 50 [Standard: 0]
				Sättigung / G(*)	-50 bis 50 [Standard: 0]
				Verstärkung / B(*)	-50 bis 50 [Standard: 0]
			Zurücksetzen	Abbrechen [Standard]	
				Ja	
			Beenden		
			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	
		Farbraum [Kein HDMI- Eingang]		Auto [Standard]	
				RGB	
				YUV	
		Farbraum [HDMI-Eingang]		Auto [Standard]	
				RGB (0-255)	
				RGB (16-235)	
				YUV	
		Signal	Automatik		Aus
					Ein [Standard]
			Frequenz		-10 bis 10 (variiert je nach Signal) [Standard: 0]
			Phase		0 bis 31 (je nach Signal) [Standard: 0]
			H.Position		-5 bis 5 (variiert je nach Signal) [Standard: 0]
		V.Position		-5 bis 5 (variiert je nach Signal) [Standard: 0]	
		Modus Helligkeit			DynamicBlack
					Power (Leistung = 100 %/ 95 %/ 90 %/ 85 %/ 80 %/ 75 %/ 70 %/ 65 %/ 60 %/ 55 %/ 50 %)
		Zurücksetzen			

# AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

Hauptmenü	Untermenü	Untermenü 2	Untermenü 3	Untermenü 4	Werte	
Anzeige	Drei Dimensionen	3D-Modus			Aus [Standard]	
					DLP Link	
		3D -> 2D			Drei Dimensionen [Standard]	
					L	
					R	
		3D Format			Auto [Standard]	
					Side By Side	
					Top and Bottom	
					Frame Sequential	
		3D-Sync. umkehr.			Ein	
					Aus [Standard]	
		Seitenverhältnis				4:3
					16:9	
					16:10	
					LBX	
					Native	
					Auto [Standard]	
	Rändermaske				0 bis 10 [Standard: 0]	
	Zoom				-5 ~ 25	
	Image Shift	H <input type="checkbox"/>				-100 bis 100 [Standard: 0]
		V <input checked="" type="checkbox"/>				-100 bis 100 [Standard: 0]
	Geometrische Korrektur	Vier Ecken				
		Horizontale Trapezkorrektur				-30 bis 30 [Standard: 0]
		Ver. Trapezkor.				-30 bis 30 [Standard: 0]
		Auto. Trapezkor.				Aus
		Zurücksetzen				Ein [Standard]
	Audio	Stumm				Aus [Standard]
					Ein	
Lautstärke						0 bis 10 [Standard: 5]
		Audioeingang	HDMI1			Audio 1
					Audio 2	
					Standard [Standard]	
HDMI2					Audio 1	
					Audio 2	
					Standard [Standard]	
VGA-Eingang 1					Audio 1 [Standard]	
					Audio 2	
VGA-Eingang 2					Audio 1	
					Audio 2 [Standard]	
S-Video					Audio 1 [Standard]	
					Audio 2	

# AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

Hauptmenü	Untermenü	Untermenü 2	Untermenü 3	Untermenü 4	Werte		
Audio	Audioeingang	Video			Audio 1 [Standard]		
					Audio 2		
		HDBaseT			Audio 1		
					Audio 2		
	Audio / Mic Input-Funktion				Standard [Standard]		
					Audioeingang [Standard]		
Setup	Projektion				Front  [Standard]		
					Hinten 		
					Decken oben 		
					Hinten oben 		
	Bildschirmtyp				16:9		
					16:10 [Standard]		
	Stromeinstellungen	Direkt einschalten				Aus [Standard]	
						Ein	
		Einschalten durch Signale				Aus [Standard]	
						Ein	
		Autom. aus (Min.)				0 – 180 (5-Minuten-Schritte) [Standard: 20]	
		Betriebsmodus (Standby)				Aktiv	
					Eco. [Standard]		
	USB Power (Standby)				Aus [Standard]		
					Ein		
	Sicherheit	Sicherheit				Aus [Standard]	
						Ein	
		Sicherheits-Timer	Monat				
			Tag				
	Stunde						
	Kennwort ändern					[Standard: 1234]	
	HDMI CEC					Aus [Standard]	
						Ein	
	HDBaseT Steuerung	Ethernet				Aus [Standard]	
						Ein	
		RS232					Aus [Standard]
							Ein
HDBaseT-Modus						HDBaseT [Standard]	
						Auto	

# AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

Hauptmenü	Untermenü	Untermenü 2	Untermenü 3	Untermenü 4	Werte			
Setup	Optionen	Sprache			English [Standard]			
					Deutsch			
					Français			
					Italiano			
					Español			
					Português			
					Polski			
					Nederlands			
					Svenska			
					Norsk/Dansk			
					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				
			Closed Caption				CC1	
							CC2	
							Aus [Standard]	
			Menü Einstellungen	Menüposition			Oben links 	
								Oben rechts 
								Mitte  [Standard]
						Unten links 		
						Unten rechts 		
	Menü Timer						Aus	
					5 Sek			
					10 Sek [Standard]			
	Auto-Quelle				Aus [Standard]			
					Aus			

# AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

Hauptmenü	Untermenü	Untermenü 2	Untermenü 3	Untermenü 4	Werte	
Setup	Optionen	Eingabequelle			HDMI1	
					HDMI2	
					VGA-Eingang 1 [Standard]	
					VGA-Eingang 2	
					Video	
					S-Video	
					HDBaseT	
			Große Höhe			Aus [Standard]
					Ein	
			Logo			Standard [Standard]
						Neutral
						Benutzer
			Hintergrundfarbe			Schwarz [Standard]
						Blau
						Rot
					Grün	
					Grau	
				Logo		
	Zurücksetzen	Einstellungen zurücksetzen			Abbrechen [Standard]	
					Ja	
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
		HTTP				Aus
					Ein [Standard] <b>Hinweis:</b> Port 80	

# AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

Hauptmenü	Untermenü	Untermenü 2	Untermenü 3	Untermenü 4	Werte	
Infos	Seriennummer					
	Quelle					
	Auflösung				00x00	
	Refresh Rate				0,00Hz	
	Anzeigemodus					
	Betriebsmodus (Standby)					
	Laufzeit Lichtquelle				0 hr	
	Netzwerkstatus					
	IP-Adresse					
	Modus Helligkeit					
	FW Version	System				
		LAN				
		MCU				

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

# AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

## Menü ANZEIGE

### Menü Display : Bildeinstellungen

#### 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 hohen Dynamikumfang (HDR) gewählt werden.
- **Kino:** Bietet optimale Farben bei der Anzeige von Filmen.
- **Spiel:** Wählen Sie diesen Modus bei Videospielen 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.

#### Wandfarbe

Nutzen Sie diese Funktion zum Beziehen eines optimierten Bildes entsprechend der Wandfarbe. Wählen Sie zwischen Aus, Tafel, Hellgelb, Hellgrün, Hellblau, Pink und Grau.

#### 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.

#### Farbton

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

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

# AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

## Hinweis:

- Diese Optionen sind nur verfügbar, wenn die Funktion 3D-Modus deaktiviert, die Einstellung **Wandfarbe** nicht auf **Tafel** und die Einstellung **Anzeigemodus** nicht auf **DICOM SIM.** oder **HDR-SIM.** gesetzt ist.
- Im 3D-Modus kann der Nutzer nur **Drei Dimensionen** bei der Einstellung **Gamma** wählen.
- Bei Einstellung von **Wandfarbe** auf **Tafel** kann der Nutzer nur **Tafel** bei **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.** kann der Nutzer nur **HDR-SIM.** bei **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 oder 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 Nicht-HDMI-Quellen):** Wählen Sie einen geeigneten Farbmatrixtyp: Auto, RGB oder YUV.
- **Farbraum (nur bei HDMI-Quellen):** Wählen Sie einen geeigneten Farbmatrixtyp: Auto, RGB (0-255), RGB (16-235) und YUV.

## Signal

Passen Sie die Signalooptionen an.

- **Automatik:** Konfiguriert das Signal automatisch (Frequenz und Phase werden ausgegaut). Falls Automatik deaktiviert ist, erscheinen die Elemente Frequenz und Phase zur Abstimmung und Speicherung der Einstellungen.
- **Frequenz:** Hier können Sie die Anzeigedatenfrequenz an die Frequenz Ihrer Computergrafikkarte anpassen. Wenn ein senkrechter flimmernder Streifen erscheint, können Sie das Problem mit dieser Funktion lösen.
- **Phase:** Diese Funktion synchronisiert die Anzeigesignalfrequenz mit der Grafikkarte. Wenn das Bild wackelt oder flimmert, können Sie das Problem mit dieser Funktion lösen.
- **H.Position:** Hier stellen Sie die horizontale Bildposition ein.
- **V.Position:** Hier stellen Sie die vertikale Bildposition ein.

**Hinweis:** Dieses Menü ist nur verfügbar, wenn die Eingangsquelle RGB/Component ist.

# AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

## Modus Helligkeit

Passen Sie die Einstellungen des Helligkeitsmodus an.

- **DynamicBlack:** Zum automatischen Anpassen der Bildhelligkeit zur Erzielung einer optimalen Kontrastleistung.
- **Power:** Wählen Sie den Leistungsprozentsatz für den Helligkeitsmodus.

## Zurücksetzen

Setzt die Farbeinstellungen auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.

## 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“.
- **DLP Link:** Zur Nutzung optimierter Einstellungen beim Einsatz von DLP-3D-Brillen die Option wählen.

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

## 3D -> 2D

Legen Sie über diese Option fest, wie 3D-Inhalte an der Leinwand angezeigt werden sollen.

- **Drei Dimensionen:** Zeigt 3D-Signale.
- **L (links):** Zeigt das linke Einzelbild des 3D-Inhaltes.
- **R (rechts):** Zeigt das rechte Einzelbild des 3D-Inhaltes.

## 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.

# AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

## 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 WXGA/WUXGA-Modell): Dieses Format ist für 16:10-Bildquellen wie Breitbild-Notebooks vorgesehen.
- **LBX:** Dieses Format ist für Nicht-16 x 9- und Letterbox-Quellen sowie bei Verwendung eines externen 16 x 9-Objektivs zur Anzeige des 2,35:1-Seitenverhältnisses mit voller Auflösung vorgesehen.
- **Native:** Dieses Format zeigt das Originalbild ohne Skalierung an.
- **Auto:** Diese Funktion wählt automatisch das passende Anzeigeformat aus.

### Hinweis:

- *Weitere Informationen zum LBX-Modus:*
  - *Einige DVDs im Letterbox-Format sind nicht für 16x9-Fernseher geeignet. In diesem Fall ist das Bild bei der Anzeige im 16:9-Modus verzerrt. Bitte zeigen Sie die DVD im 4:3-Modus an. Wenn das Format des Inhaltes nicht 4:3 ist, erscheinen bei einer 16:9-Anzeige schwarze Balken rund um das Bild. Bei dieser Art des Inhaltes können Sie durch Einsatz des LBX-Modus mit dem Bild die 16:9-Anzeige ausfüllen.*
  - *Wenn Sie ein externes anamorphes Objektiv verwenden, ermöglicht Ihnen der LBX-Modus auch die Anzeige von 2,35:1-Inhalten (inklusive anamorpher DVD- und HDTV-Filmquellen) mit 2,35:1-Bildern als anamorphe 16x9-Breitbildanzeige. In diesem Fall werden keine schwarzen Balken angezeigt. Lichtquellenleistung und vertikale Auflösung werden maximal ausgeschöpft.*
- *Gehen Sie zur Nutzung des superbreiten Formats wie folgt vor:*
  - a) *Setzen Sie das Seitenverhältnis auf 2,0:1.*
  - b) *Wählen Sie das Format „Superbreit“.*
  - c) *Richten Sie das projizierte Bild richtig auf die Leinwand aus.*

### 1080p-Skalierungstabelle:

16:9-Bildschirm	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	Auf 1440 x 1080 skalieren.				
16x9	Auf 1920 x 1080 skalieren.				
LBX	Skalierung auf 1920 x 1440, dann zentrales Bild mit 1920 x 1080 anzeigen.				
Native	- 1:1-Abbildung, zentriert. - Keine Skalierung; das Bild wird mit der Auflösung basierend auf der Eingangsquelle angezeigt.				
Auto	- Wenn Auto-Format ausgewählt ist, wechselt die Anzeige automatisch zu 16:9 (1920 x 1080). - 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.				

# AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

## 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

## WUXGA-Skalierungstabelle für 1920 x 1200 DMD (Anzeigetyp 16:10):

### Hinweis:

- *Unterstützter Anzeigetyp ist 16:10 (1920 x 1200), 16:9 (1920 x 1080).*
- *Wenn der Bildschirmtyp 16:9 ist, ist das Format 16x10 nicht verfügbar.*
- *Wenn der Bildschirmtyp 16:10 ist, ist das Format 16x9 nicht verfügbar.*
- *Wenn Sie die Auto-Option wählen, wird der Anzeigemodus ebenfalls automatisch geändert.*

16:10-Bildschirm	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	Auf 1600 x 1200 skalieren.				
16x9	Auf 1920 x 1080 skalieren.				
16x10	Auf 1920 x 1200 skalieren.				
LBX	Skalierung auf 1920 x 1440 skalieren, dann das zentrale Bild von 1920 x 1200 anzeigen.				
Native	- 1:1-Abbildung, zentriert. - Keine Skalierung; das Bild wird mit der Auflösung basierend auf der Eingangsquelle angezeigt.				
Auto	- Wenn dieses Format ausgewählt ist, wird der Anzeigetyp automatisch zu 16:10 (1920 x 1200). - Wenn die Quelle 4:3 ist, wird der Anzeigetyp auf 1600 x 1200 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.				

# AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

## WUXGA-Auto-Abbildungsregel (Bildschirmtyp 16:10):

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	1152
	1280	800	1920	1200
SDTV	720	576	1350	1080
	720	480	1620	1080
HDTV	1280	720	1920	1080
	1920	1080	1920	1080

## WUXGA-Skalierungstabelle (Leinwandtyp 16:9):

16:9-Bildschirm	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	Auf 1440 x 1080 skalieren.				
16x9	Auf 1920 x 1080 skalieren.				
LBX	Skalierung auf 1920 x 1440, dann zentrales Bild mit 1920 x 1080 anzeigen.				
Native	- 1:1-Abbildung, zentriert. - Keine Skalierung; das Bild wird mit der Auflösung basierend auf der Eingangsquelle angezeigt.				
Auto	- Wenn dieses Format ausgewählt ist, wechselt die Anzeige automatisch zu 16:9 (1920 x 1080). - Wenn die Quelle 4:3 ist, wird der Anzeigetyp 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.				

## WUXGA-Auto-Abbildungsregel (Bildschirmtyp 16:9):

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

# AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

SDTV	720	576	1350	1080
	720	480	1620	1080
HDTV	1280	720	1920	1080
	1920	1080	1920	1080

## Menü Anzeige Rändermaske

### Rändermaske

Nutzen Sie diese Funktion zum Entfernen des Videokodierungsrauschens am Rand der Videoquelle.

## 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.

## Geometriekorrektur-Menü anzeigen

### 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.

### Auto. Trapezkor.

Korrigiert Trapezkorrektur digital so, dass das projizierte Bild den Bereich der Projektionsfläche ausfüllt.

#### **Hinweis:**

- Die Bildgröße verringert sich bei Anpassung horizontaler und vertikaler Trapezkorrektur geringfügig.
- Bei Verwendung von Auto. Trapezkor. wird die Funktion Vier Ecken deaktiviert.

### Zurücksetzen

Setzt die Trapezkorrektureinstellungen auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.

# AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

## **Menü Audio**

### **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.

### **Menü Audio: Audioeingang**

#### **Audioeingang**

Wählen Sie den Audioeingang für Videoquellen wie folgt:

- **HDMI1:** Audio 1, Audio 2 oder Standard.
- **HDMI2:** Audio 1, Audio 2 oder Standard.
- **VGA-Eingang 1:** Audio 1 und Audio 2.
- **VGA-Eingang 2:** Audio 1 und Audio 2.
- **S-Video:** Audio 1 und Audio 2.
- **Video:** Audio 1 und Audio 2.
- **HDBaseT:** Audio 1, Audio 2 oder Standard.

### **Audio / mic input-Funktionsmenü**

#### **Audio / Mic Input-Funktion**

Konfigurieren Sie die Einstellungen der Audioeingangsquelle.

# AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

## Menü Setup

### Menü Setup Projektion

#### Projektion

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

### Menü Setup Bildschirmtyp

#### Bildschirmtyp (nur bei WXGA/WUXGA-Modell)

Wählen Sie den Bildschirmtyp zwischen 16:9 und 16:10.

### 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 am Anschluss HDMI 1, HDMI 2 und VGA In 1 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.

#### Betriebsmodus (Standby)

Hier legen Sie die Einstellungen des Betriebsmodus fest.

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

#### USB Power (Standby)

Aktivieren oder deaktivieren Sie die USB-Stromversorgung, wenn sich der Projektor im Bereitschaftsmodus befindet.

### 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“.

#### Sicherheits-Timer

Hier können Sie Zeiten (Monat/Tag/Stunde) zur Nutzung des Projektors festlegen. Nach Ablauf der Zeit wird die Eingabe des Kennworts verlangt.

#### Kennwort ändern

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

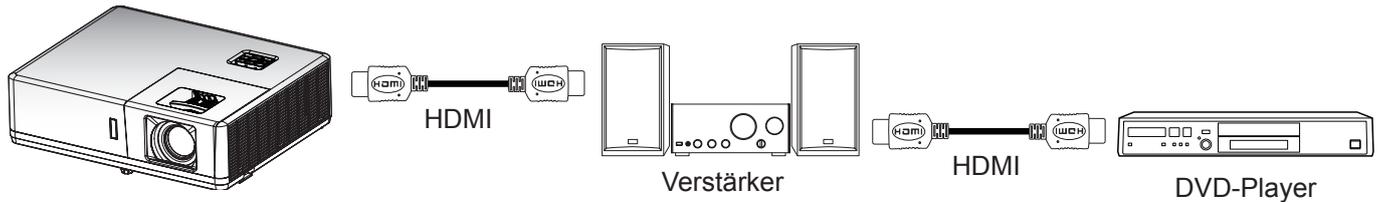
**Hinweis:** Das Kennwort ist beim ersten Mal auf „1234“ voreingestellt.

# AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

## 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: HDBaseT Steuerung

### Ethernet

Zum Aktivieren der Deaktivieren der Ethernet-Funktion.

- **Ein:** Wählen Sie zum Aktivieren der HDBaseT-Anschlussverbindung und zum Deaktivieren der LAN-Anschlussverbindung „**Ein**“.
- **Aus:** Wählen Sie zur Nutzung der LAN-Anschlussverbindung „**Aus**“.

### RS232

Zum Aktivieren der Deaktivieren der RS232-Funktion.

- **Ein:** Wählen Sie zum Aktivieren der HDBaseT-Anschlussverbindung und zum Deaktivieren der RS232-Anschlussverbindung „**Ein**“.
- **Aus:** Wählen Sie zur Nutzung der RS232-Anschlussverbindung „**Aus**“.

### HDBaseT-Modus

Legen Sie den HDBaseT-Modus fest.

- **Auto:** Der Projektor wechselt automatisch in den HDBaseT-Modus, wenn er ein Signal vom HDBaseT-Anschluss erkennt.
- **HDBaseT:** Der Projektor wechselt in den HDBaseT-Modus.

# AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

## Menü Setup Optionen

### Sprache

Wählen Sie die Sprache des OSD-Menüs: Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Polnisch, Niederländisch, Schwedisch, Norwegisch/Dänisch, Finnisch, Griechisch, Chinesisch traditionell, Chinesisch vereinfacht, Japanisch, Koreanisch, Russisch, Ungarisch, Tschechisch, Arabisch, Thai, Türkisch, Farsi, Vietnamesisch, Indonesisch, Rumänisch und Slowakisch.

### Closed Caption

Closed Caption ist eine Textversion von Programmton und anderen angezeigten Informationen. Falls das Eingangssignal Closed Captions enthält, können Sie die Funktion einschalten und die Kanäle ansehen. Die verfügbaren Optionen beinhalten „Aus“, „CC1“ und „CC2“.

### Menü Einstellungen

Legen Sie die Menüposition fest und konfigurieren Sie die Zeitverzögerung.

- **Menüposition:** Hier wählen Sie die Position des Menüs auf der Projektionsfläche.
- **Menü Timer:** Legen Sie fest, wie lange das OSD-Menü angezeigt werden soll.

### Auto-Quelle

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

### Eingabequelle

Wählen Sie als Eingangsquelle HDMI1, HDMI2, HDBaseT, VGA-Eingang 1, VGA-Eingang 2, Video oder S-Video.

### 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.

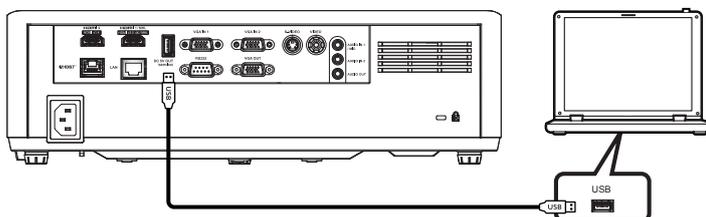
### Logo

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.
- **Benutzer:** Verwenden Sie das gespeicherte Bild als Startbild.

## Bildschirmaufnahme mit PC-Werkzeug

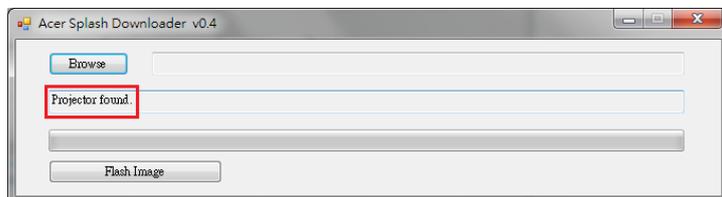
1. **„Logo“ auf „Benutzer“ einstellen**  
Stellen Sie im **Setup**-Optionsmenü „Logo“ auf „Benutzer“ ein.
2. **Download-Modus aufrufen**  
Halten Sie Ein-/Aust- und Menütaste gedrückt, schließen Sie dann das Netzkabel an. Lassen Sie die Tasten los, bis die LED-Anzeigen Betrieb/Lampe/Temperatur rot leuchten.
3. **USB-Kabel zwischen PC und Projektor anschließen**  
Machen Sie den USB-Anschluss „SERVICE“ ausfindig und schließen Sie das USB-Kabel an.



# AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

## 4. Splash Downloader kopieren und klicken

Kopieren Sie den Ordner Acer\_Splash\_Downloader von der CD (Bedienungsanleitung) auf Ihren Computer, klicken Sie auf das Programm Acer\_Splash\_Downloader.exe und befolgen Sie die Bildschirmanweisungen. Falls die Meldung „Projektor gefunden“ erscheint, wurde der Projektor erfolgreich verbunden.



**Hinweis:** Falls „Fehler: Projektor nicht gefunden.“ erscheint, wurde der Projektor nicht verbunden. Bitte wiederholen Sie die Schritte 2 und 3.

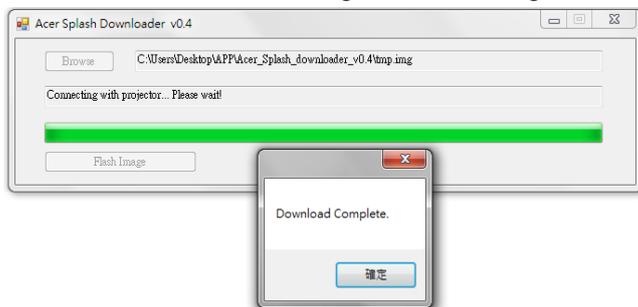
## 5. Logo-Datei wählen

Klicken Sie auf „Durchsuchen“ und wählen Sie die Logodatei. Die empfohlene Auflösung des Logos darf die Standardauflösung des Logos nicht überschreiten (bspw. beträgt Logoauflösung 1920 x 1200). Der Zweck besteht in der Wahrung der Bildqualität. Falls nicht, könnte das Logo unscharf werden.

**Hinweis:** Unterstützt Dateiformat „PNG“ und „BMP“.

## 6. Logo auf Projektor herunterladen

Klicken Sie auf die Schaltfläche „Flash-Bild“. Falls die Datei erfolgreich auf dem Projektor geschrieben wurde, erscheint die Meldung „Download abgeschlossen“.



## 7. Projektor neu starten

Trennen Sie das Netzkabel vom Projektor und schließen Sie es wieder an. Bitte stellen Sie sicher, dass das Logo richtig aktualisiert wurde.

## 8. Betriebssystemkompatibilität

Betriebssystemplattform	kompatibel
Windows XP	Nicht unterstützt
Windows 7 (64 Bit)	Unterstützt
Windows 10 (64 Bit)	Unterstützt
Mac OS	Nicht unterstützt

### Hintergrundfarbe

Über diese Funktion können Sie ein blaues, rotes, grünes, graues, schwarzes oder ein Logobild anzeigen, wenn kein Signal verfügbar ist.

## OSD zurücksetzen-Menü einrichten

### Einstellungen zurücksetzen

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

# AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

## *Menü Netzwerk*

### 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.

### So nutze ich den Webbrowser zum Steuern Ihres Projektors

1. Setzen Sie die DHCP-Option am Projektor auf „Ein“, damit ein DHCP-Server automatisch eine IP-Adresse zuweisen kann.
2. Öffnen Sie den Webbrowser an Ihrem PC und geben Sie die IP-Adresse des Projektors ein („Netzwerk“ > „LAN“ > „IP-Adresse“).
3. Geben Sie Nutzernamen und Kennwort ein, klicken Sie dann auf „Anmelden“. Die Konfigurationswebschnittstelle des Projektors öffnet sich.

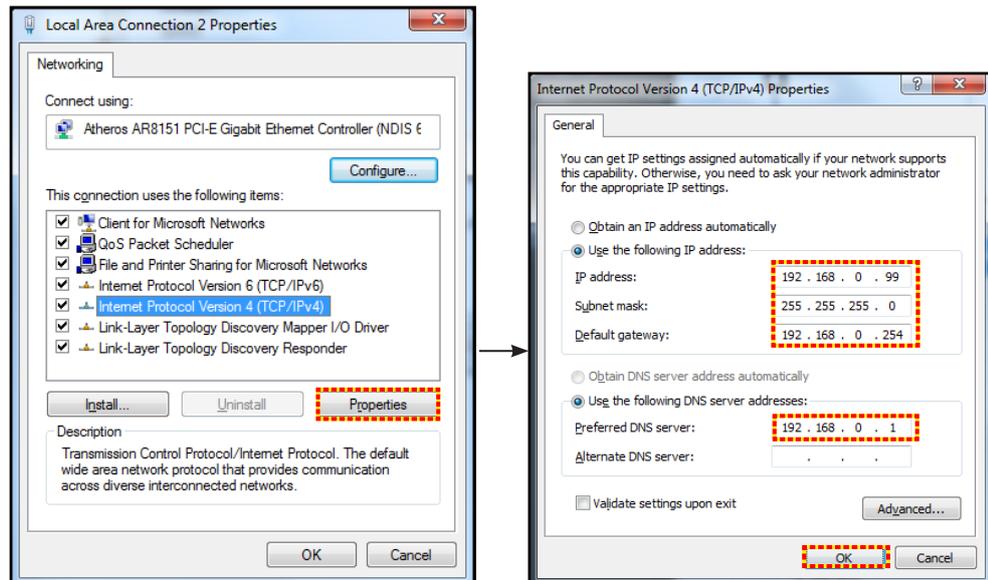
#### **Hinweis:**

- *Die Standardangaben bei Benutzername und Kennwort lauten „admin“.*
- *Die Schritte in diesem Abschnitt basieren auf dem Betriebssystem Windows 7.*

# AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

## Bei Herstellung einer direkten Verbindung von Ihrem Computer zum Projektor\*

1. Setzen Sie die DHCP-Option am Projektor auf „Aus“.
2. Konfigurieren Sie IP-Adresse, Subnetzmaske, Gateway und DNS am Projektor (“Netzwerk” > “LAN”).
3. Öffnen Sie die Seite **Netzwerk- und Freigabecenter** an Ihrem PC und weisen Sie die am Projektor eingestellten Netzwerkparameter auch Ihrem PC zu. Klicken Sie zum Speichern der Parameter auf „OK“.



4. Öffnen Sie den Webbrowser an Ihrem PC und geben die in Schritt 3 zugewiesenen IP-Adresse in das URL-Feld ein. Drücken Sie dann „Bestätigen“.

## 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

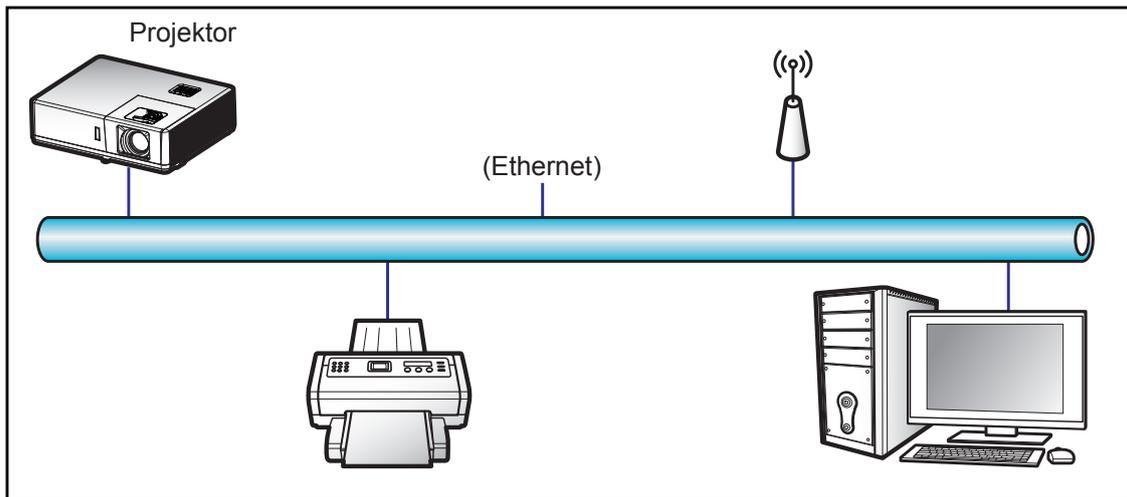
Wählen Sie mit dieser Funktion die Netzwerkfunktion (Port: 80).

# AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

## Menü SETUP > Netzwerk: Control Settings

### LAN\_RJ45-Funktion

Für einen einfachen Betrieb bietet der Projektor verschiedene Netzwerk- und Fernverwaltungsfunktionen. Die LAN/RJ45-Funktion des Projektors über ein Netzwerk, bspw. zur externen Verwaltung: Ein-/Abschaltung, Helligkeits- und Kontrasteinstellungen. Zudem können Sie Projektorstatusinformationen einsehen, wie: Videoquelle, Stummschaltung etc.



### Kabel-LAN-Anschlussfunktionen

Dieser Projektor kann über einen PC (Notebook) oder ein anderes externes Gerät per LAN/RJ45-Port gesteuert werden und ist mit Crestron / Extron / AMX (Geräteerkennung) / PJLink kompatibel.

- Crestron ist eine eingetragene Marke der Crestron Electronics, Inc. in den Vereinigten Staaten.
- Extron ist eine eingetragene Marke der Extron Electronics, Inc. in den Vereinigten Staaten.
- AMX ist eine eingetragene Marke von AMX LLC in den Vereinigten Staaten.
- PJLink hat die Eintragung einer Marke und eines Logos in Japan, den Vereinigten Staaten von Amerika und anderen Ländern durch die JBMA beantragt.

Der Projektor wird durch die angegebenen Befehle des Crestron Electronics-Controllers und der relevanten Software unterstützt, bspw. RoomView®.

<http://www.crestron.com/>

Dieser Projektor ist konform mit der Unterstützung von Extron-Geräten zur Bezugnahme.

<http://www.extron.com/>

Dieser Projektor wird von AMX (Geräteerkennung) unterstützt.

<http://www.amx.com/>

Dieser Projektor unterstützt alle Befehle von PJLink Klasse 1 (Version 1.00).

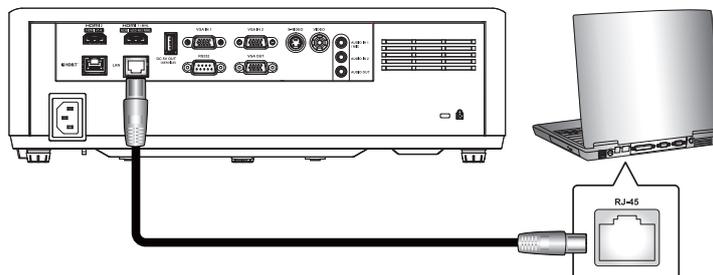
<http://pjlink.jbma.or.jp/english/>

Detailliertere Informationen zu den unterschiedlichen Arten externer Geräte, die mit dem LAN- / RJ-45-Anschluss verbunden sind und den Projektor steuern können, sowie zu unterstützten Befehlen für diese externen Geräte erhalten Sie direkt beim Kundendienst.

# AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

## LAN/RJ45

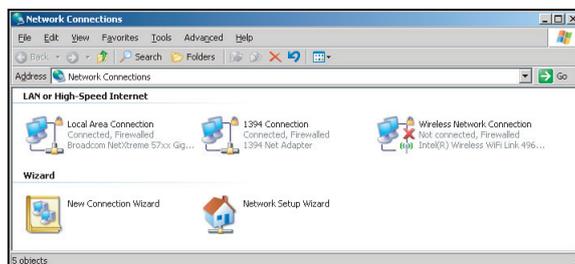
1. Verbinden Sie ein RJ45-Kabel mit den RJ45-Ports an Projektor und PC (Notebook).



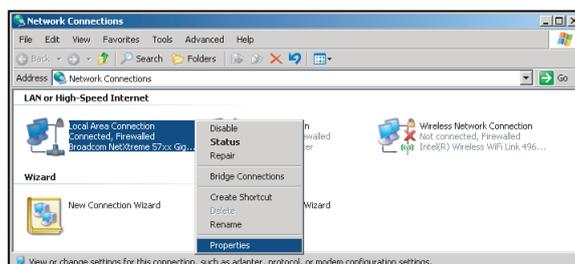
2. Wählen Sie am PC (Notebook) **Start > Systemsteuerung > Netzwerkverbindungen**.



3. Rechtsklicken Sie auf **LAN-Verbindung** und wählen Sie **Eigenschaften**.

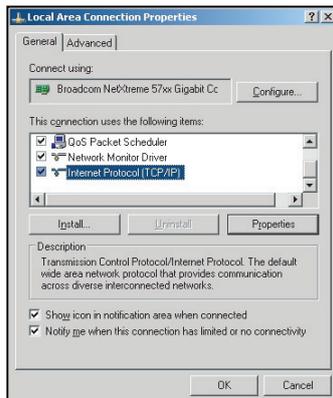


4. Wählen Sie im **Eigenschaften**-Fenster das **Allgemein-Register** und dann **Internetprotokoll (TCP/IP)**.

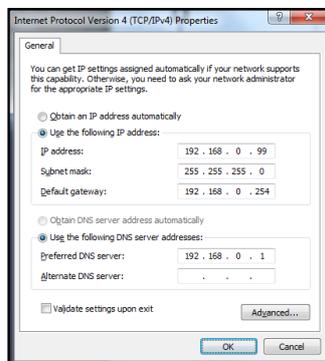


# AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

5. Klicken Sie auf „Eigenschaften“.



6. Geben Sie IP-Adresse und Subnetzmaske ein, drücken Sie dann „OK“.



7. Drücken Sie die „Menü“-Taste am Projektor.
8. Öffnen Sie am Projektor **Netzwerk > LAN**.
9. Geben Sie die folgenden Verbindungsparameter ein:
  - DHCP: Aus
  - IP-Adresse: 192.168.0.100
  - Subnetzmaske: 255.255.255.0
  - Gateway: 192.168.0.254
  - DNS: 192.168.0.51
10. Drücken Sie zum Bestätigen der Einstellungen „Bestätigen“.
11. Öffnen Sie einen Webbrowser, zum Beispiel Microsoft Internet Explorer mit Adobe Flash Player 9.0 oder höher.
12. Geben Sie in die Adresszeile die IP-Adresse des Projektors ein: 192.168.0.100.



13. Drücken Sie „Bestätigen“.

# AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

Der Projektor ist für die externe Verwaltung eingerichtet. Die LAN/RJ45-Funktion zeigt Folgendes:

## Informationen-Seite

Projector Information		Projector Status	
Projector Name		Power Status	Power On
Location		Source	HDMI 2
Firmware Version	C03	Display Mode	Front Table
Mac Address	00:60:E9:21:D8:E1	Projection	Front Table
Resolution		Brightness Mode	Power 100%
Lamp Hours	1	Error Status	0/No Error
Assigned to			

exit

CRESTRON connected Expansion Options

## Haupt-Seite

Power Vol - Mute Vol +

Sources List

- HDMI 1/MHL
- HDMI 2**
- VGA IN 1
- VGA IN 2
- S-VIDEO

Menu Re-Sync

Enter

AV Mute Source

Contrast Brightness Sharpness Color

CRESTRON connected Expansion Options

## Werkzeuge-Seite

Crestron Control	Projector	User Password
IP Address: 255.255.255.255	Projector Name:	<input type="checkbox"/> Enabled
IP ID: 7	Location:	New Password:
Port: 41794	Assigned to:	Confirm:
<input type="button" value="Send"/>	<input type="button" value="Send"/>	<input type="button" value="Send"/>
	DHCP <input type="checkbox"/> Enabled	
	IP Address: 192.168.0.100	
	Subnet Mask: 255.255.255.0	
	Default Gateway: 192.168.0.254	
	DNS Server: 168.95.1.1	
	<input type="button" value="Send"/>	

exit

CRESTRON connected Expansion Options

## IT-Helpdesk kontaktieren

Title

Send

# AUFSTELLUNG UND INSTALLATION

## *Menü Infos*

### **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)				
B0/Hergestellt-Timing	B0/Standard-Timing	B0/Detail-Timing	B1/Videomodus	B1/Detail-Timing
720 x 400 bei 70Hz	1280 x 720 bei 60Hz	WXGA:	720 x 480i bei 60Hz 16:9	1920 x 1080p bei 60Hz
640 x 480 bei 60Hz	1280 x 800 bei 60Hz	1280 x 800 bei 60Hz	720 x 480p bei 60Hz 4:3	1366x768 bei 60Hz
640 x 480 bei 67Hz	1280 x 1024 bei 60Hz	1080p:	720 x 480p bei 60Hz 16:9	1920x1200 bei 120Hz
640 x 480 bei 72Hz	1600x1200 bei 60Hz	1920 x 1080 bei 60Hz	720 x 576i bei 50Hz 16:9	1920 x 1200 bei 60Hz-RB (WXGA,1080p)
640 x 480 bei 75Hz		WUXGA:	720 x 576p bei 50Hz 4:3	
800 x 600 bei 56Hz	640 x 480 bei 120Hz	1920 x 1200 bei 60Hz-RB	720 x 576p bei 50Hz 16:9	
800 x 600 bei 60Hz	800 x 600 bei 120Hz		1280 x 720p bei 60Hz 16:9	
800 x 600 bei 72Hz	1024 x 768 bei 120Hz		1280 x 720p bei 50Hz 16:9	
800 x 600 bei 75Hz	1280 x 800 bei 120Hz		1920 x 1080i bei 60Hz 16:9	
832 x 624 bei 75Hz			1920 x 1080i bei 50Hz 16:9	
1024 x 768 bei 60Hz			1920 x 1080p bei 60Hz 16:9	
1024 x 768 bei 70Hz			1920 x 1080p bei 50Hz 16:9	
1024 x 768 bei 75Hz			1920 x 1080p bei 24Hz 16:9	
1280 x 1024 bei 75Hz			3840 x 2160 bei 24Hz	
1152 x 870 bei 75Hz			3840 x 2160 bei 25Hz	
			3840 x 2160 bei 30Hz	
			4096 x 2160 bei 24Hz	
			640X480P bei 60Hz 4:3	

Digital (HDMI 2.0)				
B0/Hergestellt-Timing	B0/Standard-Timing	B0/Detail-Timing	B1/Videomodus	B1/Detail-Timing
720 x 400 bei 70Hz	1280 x 720 bei 60Hz	WXGA:	720 x 480i bei 60Hz 16:9	
640 x 480 bei 60Hz	1280 x 800 bei 60Hz	1280x800 bei 60Hz	720 x 480p bei 60Hz 4:3	1366x768 bei 60Hz
640 x 480 bei 67Hz	1280x1024 bei 60Hz	1080p:	720 x 480p bei 60Hz 16:9	1920x1080 bei 120Hz
640 x 480 bei 72Hz	1600x1200 bei 60Hz	1920x1080 bei 60Hz	720 x 576i bei 50Hz 16:9	
640 x 480 bei 75Hz		WUXGA:	720 x 576p bei 50Hz 4:3	
800 x 600 bei 56Hz	640x480 bei 120Hz	1920x1200 bei 60Hz-RB	720 x 576p bei 50Hz 16:9	
800 x 600 bei 60Hz	800x600 bei 120Hz		1280 x 720p bei 60Hz 16:9	
800 x 600 bei 72Hz	1024x768 bei 120Hz		1280 x 720p bei 50Hz 16:9	
800 x 600 bei 75Hz	1280x800 bei 120Hz		1920 x 1080i bei 60Hz 16:9	
832 x 624 bei 75Hz			1920 x 1080i bei 50Hz 16:9	
1024 x 768 bei 60Hz			1920 x 1080p bei 60Hz 16:9	
1024 x 768 bei 70Hz			1920 x 1080p bei 50Hz 16:9	
1024 x 768 bei 75Hz			1920 x 1080p bei 24Hz 16:9	
1280 x 1024 bei 75Hz			3840 x 2160 bei 24Hz 16:9	
1152 x 870 bei 75Hz			3840 x 2160 bei 25Hz 16:9	
			3840 x 2160 bei 30Hz 16:9	
			4096 x 2160 bei 24Hz 256:135	
			3840 x 2160 bei 50Hz 16:9	
			3840 x 2160 bei 60Hz 16:9	

# ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Digital (HDMI 2.0)				
B0/Hergestellt-Timing	B0/Standard-Timing	B0/Detail-Timing	B1/Videomodus	B1/Detail-Timing
			4096 x 2160 bei 50Hz 256:135	
			4096 x 2160 bei 60Hz 256:135	
			4096 x 2160 bei 25Hz 256:135	
			4096 x 2160 bei 30Hz 256:135	
			640 x 480p bei 60Hz 4:3	

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

## Analoge Kompatibilität

B0/Hergestellt-Timing	B0/Standard-Timing	B0/Detail-Timing	B1/Videomodus	B1/Detail-Timing
640 x 480 bei 60Hz	1280 x 800 bei 60Hz	WXGA:		1280x800 bei 120Hz(RB)
640 x 480 bei 67Hz	1280x1024 bei 60Hz	1280x800 bei 60Hz		1900x1200 bei 60Hz(RB) (WXGA, 1080p)
640 x 480 bei 72Hz	1600x1200 bei 60Hz	1080p:		1366x768 bei 60Hz
640 x 480 bei 75Hz	640x480 bei 120Hz	1920x1080 bei 60Hz		
800 x 600 bei 56Hz	800x600 bei 120Hz	WUXGA:		
800 x 600 bei 60Hz	1024x768 bei 120Hz	1920x1200 bei 60Hz-RB		
800 x 600 bei 72Hz	1280x960 bei 60Hz			
800 x 600 bei 75Hz	1280 x 720 bei 60Hz			
832 x 624 bei 75Hz				
1024 x 768 bei 60Hz				
1024 x 768 bei 70Hz				
1024 x 768 bei 75Hz				
1280 x 1024 bei 75Hz				
1152 x 870 bei 75Hz				
720x400 bei 70Hz				

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

# ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

## True-3D-Videokompatibilität

<b>Eingangsaufösungen</b>	HDMI 1.4a 3D-Eingang	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 (halb)	
		1920 x 1080i bei 60 Hz	Nebeneinander (halb)	
		1920 x 1080P bei 24 Hz	Oben/unten	
	1920 x 1080P bei 24 Hz	Frame Packing		
	HDMI 1.3	1920 x 1080i bei 50 Hz	Nebeneinander (halb)	SBS-Modus ist aktiv
		1920 x 1080i bei 60 Hz		
		1280 x 720P bei 50 Hz		
		1280 x 720P bei 60 Hz		
		1920 x 1080i bei 50 Hz	Oben/unten	TAB-Modus ist aktiv
		1920 x 1080i bei 60 Hz		
		1280 x 720P bei 50 Hz		
		1280 x 720P bei 60 Hz		
480i	HQFS	3D-Format ist Frame Sequential		

### Hinweis:

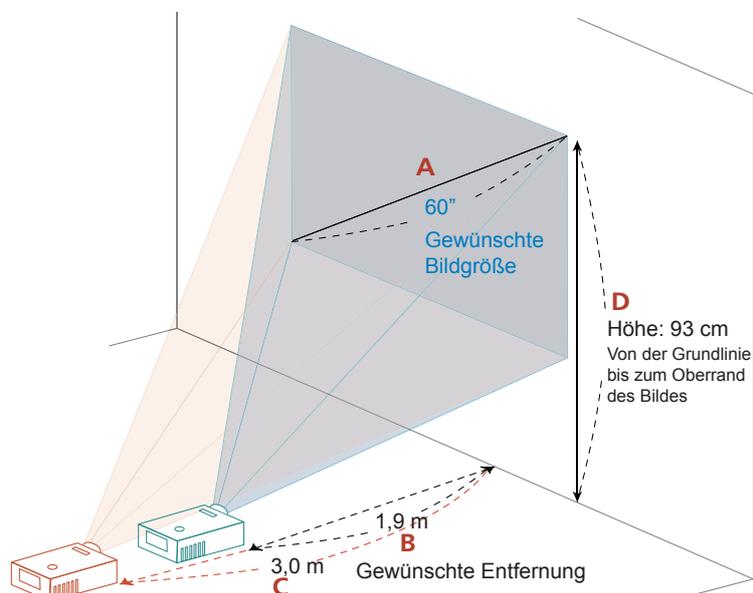
- Wenn der 3D-Eingang 1080p bei 24 Hz ist, sollte das DMD mit ganzzahligem Vielfachem mit 3D-Modus wiedergeben.
- 1080i bei 25 Hz und 720p bei 50 Hz laufen in 100 Hz; 1080p bei 24 Hz läuft in 144 Hz, nur WUXGA-Modell ist 96 Hz; anderes 3D-Timing läuft in 120 Hz.
- Funktionen variieren je nach Modelldefinition.

# ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

## Bildgröße und Projektionsabstand

### WXGA-Serie

Stellen Sie den Projektor für eine Bildgröße von 60 Zoll bei einer Entfernung von 1,9 m und 3,0 m zur Leinwand auf.



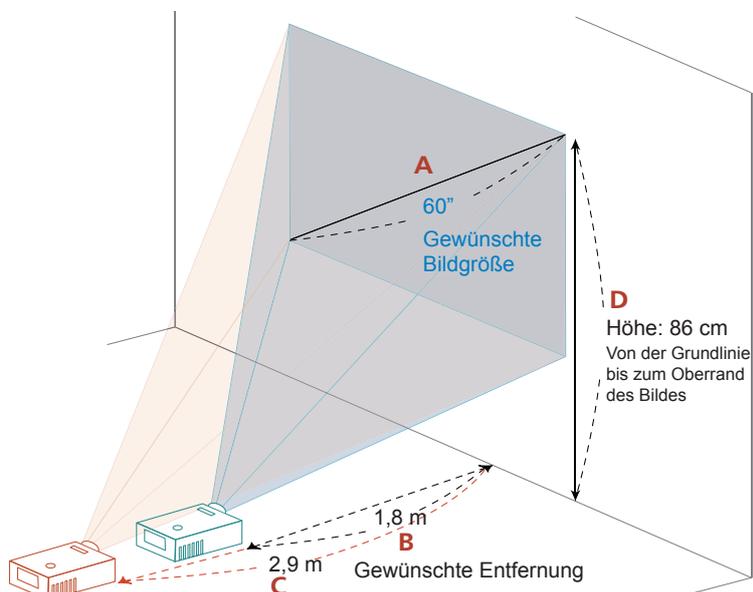
Gewünschte Bildgröße		Entfernung (m)		Oben (cm)
Diagonal (in) <A>	B (cm) x H (cm)	Max. Zoom <B>	Min. Zoom <C>	Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes <C>
20	43 x 27		1,0	31
30	65 x 40	0,9	1,5	46
50	108 x 67	1,6	2,5	77
60	129 x 81	1,9	3,0	93
70	151 x 94	2,2	3,5	108
80	172 x 108	2,5	4,0	124
90	194 x 121	2,8	4,6	139
100	215 x 135	3,2	5,1	155
120	258 x 162	3,8	6,1	186
150	323 x 202	4,7	7,6	232
200	431 x 269	6,3		310
250	538 x 337	7,9		387
300	646 x 404	9,5		464

Zoomfaktor: 1,6x

# ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

## WUXGA-Serie

Stellen Sie den Projektor für eine Bildgröße von 60 Zoll bei einer Entfernung von 1,8 m und 2,9 m zur Leinwand auf.



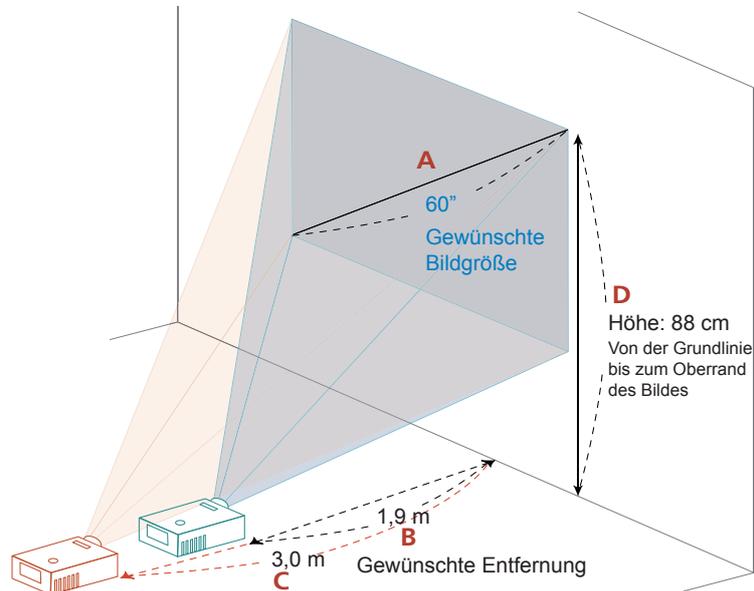
Gewünschte Bildgröße		Entfernung (m)		Oben (cm)
Diagonal (in) <A>	B (cm) x H (cm)	Max. Zoom <B>	Min. Zoom <C>	Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes <C>
21	45 x 28		1,0	30
40	86 x 54	1,2	1,9	58
60	129 x 81	1,8	2,9	86
70	151 x 94	2,1	3,4	101
80	172 x 108	2,4	3,9	115
90	194 x 121	2,7	4,3	130
100	215 x 135	3,0	4,8	144
120	258 x 162	3,6	5,8	173
150	323 x 202	4,5	7,2	216
200	431 x 269	6,0		288
250	538 x 337	7,5		360
300	646 x 404	9,0		432
302	650 x 407	9,1		435

Zoomfaktor: 1,6x

# ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

## 1080p-Serie

Stellen Sie den Projektor für eine Bildgröße von 60 Zoll bei einer Entfernung von 1,9 m und 3,0 m zur Leinwand auf.



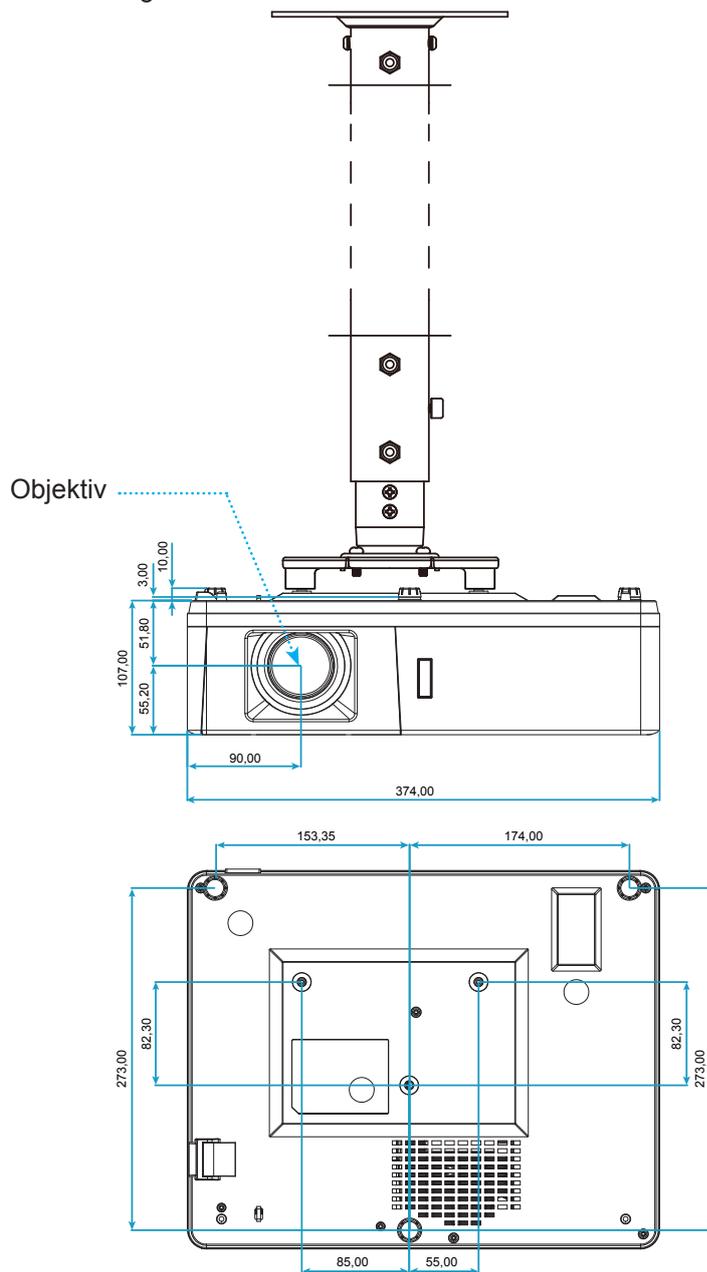
Gewünschte Bildgröße		Entfernung (m)		Oben (cm)
Diagonal (in) <A>	B (cm) x H (cm)	Max. Zoom <B>	Min. Zoom <C>	Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes <D>
20	44 x 25		1,0	29
40	89 x 50	1,2	2,0	59
60	133 x 75	1,9	3,0	88
70	155 x 87	2,2	3,5	103
80	177 x 100	2,5	4,0	118
90	199 x 112	2,8	4,5	132
100	221 x 125	3,1	5,0	147
120	266 x 149	3,7	6,0	176
150	332 x 187	4,6	7,4	220
200	443 x 249	6,2		294
250	553 x 311	7,7		367
300	664 x 374	9,3		441

Zoomfaktor: 1,6x

# 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: M6 x 10
  - Mindestschraubenlänge: 10 mm



**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 18).
  - Achten Sie darauf, dass sich die Leinwand in der richtigen Entfernung zum Projektor befindet. (Siehe Seiten 53 bis 55).
-  *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 18).
  - 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.

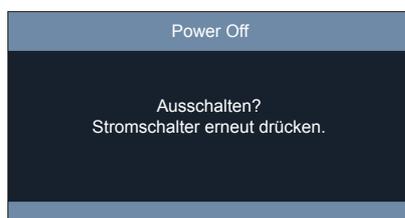
Ziehen Sie das Netzkabel aus dem Projektor, warten Sie 30 Sekunden, versuchen Sie es dann erneut. Falls die Warnanzeige aufleuchtet oder blinkt, kontaktieren Sie bitte das nächstgelegene Kundencenter.

# ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

## LED-Meldungen

Nachricht	Betriebs-LED		Temperatur-LED	Lampen-LED
	(rot)	(Blau)	(rot)	(rot)
Bereitschaft (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.		
Kurzübersicht (100 s)		Blinkt (0,25 Sek. aus / 0,25 Sek. ein)		
Fehler (Lampe versagt)	Blinkt			Leuchtet
Fehler (Lüfterfehler)	Blinkt		Blinkt	
Fehler (überhitzt)	Blinkt		Leuchtet	

- Ausschalten:



- Warnung Temperatur:



# ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

## Technische Daten

Optisch	Beschreibung
Maximale Auflösung	1920 x 1200 bei 60 Hz (RB)
Native Auflösung	<ul style="list-style-type: none"><li>• WXGA</li><li>• 1080p</li><li>• WUXGA</li></ul>
Objektiv	Manueller Zoom und manueller Fokus
Bildgröße (diagonal)	<ul style="list-style-type: none"><li>• WXGA: 51 – 762 cm</li><li>• 1080p: 51 – 762 cm</li><li>• WUXGA: 53 – 767 cm</li></ul>
Projektionsentfernung	<ul style="list-style-type: none"><li>• WXGA: 1,0 – 9,5 m</li><li>• 1080p: 1,0 – 9,3 m</li><li>• WUXGA: 1,0 – 9,1 m</li></ul>

Elektrisch	Beschreibung
Eingänge	<ul style="list-style-type: none"><li>• HDMI 1.4a</li><li>• HDMI 2.0b</li><li>• VGA-Eingang</li><li>• Composite (Cinch-Anschluss (Y))</li><li>• Audioeingang, 3,5 mm</li><li>• Audioeingang, 3,5 mm, mit Mikrofon</li><li>• USB-Type-A für Stromversorgung USB 5 V / 1,5 A</li><li>• S-Video</li></ul>
Ausgänge	<ul style="list-style-type: none"><li>• VGA-Ausgang</li><li>• Audioausgang, 3,5 mm</li></ul>
Steuerung	<ul style="list-style-type: none"><li>• RS232</li><li>• RJ-45 (unterstützt Websteuerung)</li><li>• RJ-45 für HDBasetT (nur beim Typ 15 IO)</li></ul>
Farbwiedergabe	1073,4 Millionen Farben
Abtastrate	<ul style="list-style-type: none"><li>• Horizontale Scanrate: 15,375 – 91,146 kHz</li><li>• Vertikale Abtastrate: 50 – 85 Hz (120 Hz bei 3D-Projektor)</li></ul>
Eingebaute Lautsprecher	10 W
Stromversorgungsanforderungen	100 – 240 V Wechselspannung $\pm$ 10 %, 50/60 Hz
Eingangsstrom	3,8A

Mechanisch	Beschreibung
Installationsausrichtung	Front, Hinten, Decke oben, Hinten oben
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"><li>• 374 mm (B) x 302 mm (T) x 117 mm (H) (mit Füßen)</li></ul>
Gewicht	$\pm$ 0,5 kg
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

### FCC-Erklärung

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 Wohnanlagen 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 dieses Gerät Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursachen sollte, was leicht durch Aus- und Einschalten des Gerätes 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.

### Hinweis: Abgeschirmte Kabel

Um weiterhin die Anforderungen der FCC-Bestimmungen zu erfüllen, müssen abgeschirmte Kabel bei allen Verbindungen mit anderen Computergeräten verwendet werden.

### Hinweis: Peripheriegeräte

An dieses Gerät dürfen nur Peripheriegeräte (Eingabe-/Ausgabegeräte, Endgeräte, Drucker, usw.) angeschlossen werden, die nachweislich die Grenzwerte der Klasse B einhalten. Der Betrieb mit nicht zertifizierten Peripheriegeräten führt mit hoher Wahrscheinlichkeit zu Störungen des Radio- und Fernsehempfangs.

### Vorsicht

Durch Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von dem Hersteller genehmigt wurden, kann die von der Federal Communications Commission erteilte Gerätebetriebsbefugnis des Benutzers ungültig werden.

### Betriebsbedingungen

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.

### Hinweis: Anwender in Kanada

Dieses Digitalgerät der Klasse B erfüllt die Richtlinien der Canadian ICES-003.

### Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

## 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.

# ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

## 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 Inhabern 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>



**Acer Incorporated**  
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi  
New Taipei City 221, Taiwan

## Declaration of Conformity

We,

**Acer Incorporated**  
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan

And,

**Acer Italy s.r.l.**  
Viale delle Industrie 1/A, 20020 Arese (MI), Italy  
Tel: +39-02-939-921 ,Fax: +39-02 9399-2913  
www.acer.it

**Product:** DLP Projector  
**Trade Name:** Acer  
**Model Number:** DWU1846/DWU1817/D1P1818/DWX1819/DNX1820/DWU1847/DWU1821/D1P1822/  
DWX1823/DNX1824  
**Marketing name:** PL6610T/PL6610/PL6510/PL6310W/PL6210/SL6610T/SL6610/SL6510/SL6310W/  
SL6210/FL261T/FL261/FL251/FL221/FL211/FL261ST/FL261S/FL251S/FL221S/  
FL211S/LU-P500UT/LU-P500U/LU-P500F/LU-P500W/LU-P500X/LU-S500UT/  
LU-S500U/LU-S500F/LU-S500W/LU-S500X/PF-L500UT/PF-L500U/PF-L500F/  
PF-L500W/PF-L500X/PS-L500UT/PS-L500U/PS-L500F/PS-L500W/PS-L500X/  
LR660T/LR660/LR560/LR360/LR260/LR660ST/LR660S/LR560S/LR360S/LR260S/  
ML-560B/ML-560/ML-460/ML-260/ML-160/ML-560SB/ML-560S/ML-460S/  
ML-260S/ML-160S

We, Acer Incorporated, hereby declare under our sole responsibility that the product described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislations as below Directive and following harmonized standards and/or other relevant standards have been applied:

**EMC Directive: 2014/30/EU**

<input checked="" type="checkbox"/> EN 55032:2015+AC:2016, Class B	<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-2:2014, Class D
<input checked="" type="checkbox"/> EN 55024:2010+A1:2015	<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-3:2013

**R&TTE Directive: 1999/5/EC**

**RED Directive: 2014/53/EU**

<input type="checkbox"/> EN 300 328 V1.9.1	<input type="checkbox"/> EN 301 511 V9.0.2	<input type="checkbox"/> EN 301 489-7 V1.3.1
<input type="checkbox"/> EN 301 893 V1.7.1	<input type="checkbox"/> EN 301 908-1 V6.2.1	<input type="checkbox"/> EN 301 489-17 V2.2.1
<input type="checkbox"/> EN 300 440-1 V1.6.1	<input type="checkbox"/> EN 301 908-2 V6.2.1	<input type="checkbox"/> EN 301 489-24 V1.5.1
<input type="checkbox"/> EN 300 440-2 V1.4.1	<input type="checkbox"/> EN 301 908-13 V6.2.1	<input type="checkbox"/> EN 50360:2001
<input type="checkbox"/> EN 302 291-1 V1.1.1	<input type="checkbox"/> EN 301 489-1 V1.9.2	<input type="checkbox"/> EN 50566:2013
<input type="checkbox"/> EN 302 291-2 V1.1.1	<input type="checkbox"/> EN 301 489-3 V1.6.1	<input type="checkbox"/> EN 62479:2010
		<input type="checkbox"/> EN 62311:2008
		<input type="checkbox"/> EN 62209-1:2006
		<input type="checkbox"/> EN 62209-2:2010

**LVD Directive: 2014/35/EU**

<input checked="" type="checkbox"/> EN 60950-1:2006/A11:2009/A1:2010/A12:2011/A2:2013	<input checked="" type="checkbox"/> EN 60825-1:2007	<input checked="" type="checkbox"/> EN 62471:2008
<input type="checkbox"/> EN 50332-1:2013	<input type="checkbox"/> EN 50332-2:2013	

**RoHS Directive: 2011/65/EU**

<input checked="" type="checkbox"/> EN 50581:2012
---

**ErP Directive: 2009/125/EC**

<input type="checkbox"/> Regulation (EU) No. 617/ 2013	<input type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 278/2009; EN 50563:2011
<input checked="" type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 1275/2008; EN 50564:2011	

Year to begin affixing CE marking 2019.

**RU Jan / Sr. Manager**  
**Acer Incorporated (Taipei, Taiwan)**

**Nov. 20, 2019**  
**Date**



**Acer America Corporation**  
333 West San Carlos St.,  
Suite 1500  
San Jose, CA 95110  
U. S. A.  
Tel: 254-298-4000  
Fax: 254-298-4147  
www.acer.com



## Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer / Importer is responsible for this declaration:

<b>Product:</b>	DLP Projector
<b>Model Number:</b>	DWU1846/DWU1817/D1P1818/DWX1819/ DNX1820/DWU1847/DWU1821/D1P1822/ DWX1823/DNX1824
<b>Machine Type:</b>	PL6610T/PL6610/PL6510/PL6310W/PL6210/ SL6610T/SL6610/SL6510/SL6310W/SL6210/ FL261T/FL261/FL251/FL221/FL211/FL261ST/ FL261S/FL251S/FL221S/FL211S/ LU-P500UT/LU-P500U/LU-P500F/LU-P500W/ LU-P500X/LU-S500UT/LU-S500U/LU-S500F/ LU-S500W/LU-S500X/PF-L500UT/PF-L500U/ PF-L500F/PF-L500W/PF-L500X/PS-L500UT/ PS-L500U/PS-L500F/PS-L500W/PS-L500X/ LR660T/LR660/LR560/LR360/LR260/LR660ST/ LR660S/LR560S/LR360S/LR260S/ML-560B/ ML-560/ML-460/ML-260/ML-160/ML-560SB/ ML-560S/ML-460S/ML-260S/ML-160S
<b>Name of Responsible Party:</b>	Acer America Corporation
<b>Address of Responsible Party:</b>	333 West San Carlos St. Suite 1500 San Jose, CA 95110 U. S. A.
<b>Contact Person:</b>	Acer Representative
<b>Phone No.:</b>	254-298-4000
<b>Fax No.:</b>	254-298-4147