

# Acer Projektor

Serie X1278H/M216/  
PE-X27/FNX1502/X1378WH/  
M226/PE-W27/FWX1501 –  
Bedienungsanleitung

Copyright © 2015. Acer Incorporated.  
Alle Rechte vorbehalten.

Acer-Projektor Bedienungsanleitung  
Erste Ausgabe: 08/2015

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 Handelsmarken oder eingetragene Handelsmarken 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.



### Warnungen!

- Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf einen instabilen Wagen, Ständer oder Tisch. Wenn das Gerät herunterfällt, kann es schwer beschädigt werden.
- Die Schlitze und Öffnungen dienen zur Belüftung, um einen zuverlässigen Betrieb des Gerätes zu gewährleisten und das Gerät vor einer Überhitzung zu schützen. Diese Öffnungen dürfen nicht blockiert oder zudeckt werden. Stellen Sie das Produkt nicht auf ein Bett, Sofa, Teppich oder andere ähnliche Oberflächen, da die Entlüftungsöffnungen dabei blockiert werden können.

Stellen Sie das Gerät nicht in die Nähe oder auf einen Heizkörper bzw. eine Heizung. Bauen Sie das Gerät nirgends ein, es sei denn, dass eine richtige Belüftung sichergestellt ist.

- Lassen Sie keine Gegenstände durch die Schlitze am Gehäuse in das Geräteeinnere 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 Sport-, Übungs- oder vibrierenden Umgebung, da ein unerwarteter Kurzschluss oder Schaden an Ankern oder Lampen 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 dreiaridrigen, 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.



.....

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



.....

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

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

## Instandsetzen des Produkts

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

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

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



-----

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



-----

**Warnungen!** 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 das Objektiv 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.
  - Eine Stelle, deren Umgebungstemperatur über 40 °C/104 °F beträgt.
  - 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.
- Reinigen Sie gegebenenfalls häufig den Luftfilter. Die Temperatur im Geräteinneren kann steigen und Schäden verursachen, wenn der Filter oder die Belüftungsöffnungen mit Dreck oder Staub verstopft sind.
- 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. Zum vorübergehenden Ausschalten der Lampe drücken Sie die **HIDE**-Taste der Fernbedienung.
- Während des Betriebs wird die Lampe sehr heiß. Lassen Sie den Projektor mindestens 45 Minuten lang abkühlen, bevor Sie das Lampenmodul anfassen, um es auszuwechseln.
- Benutzen Sie die Lampe nicht weiter, nachdem die Nennstandzeit der Lampe erreicht wurde. Die Lampe kann in seltenen Fällen brechen.
- Wechseln Sie erst dann das Lampenmodul oder andere elektronische Komponenten aus, wenn der Projektor vom Netz getrennt ist.
- Das Gerät erkennt automatisch die Lebensdauer der Lampe. Wechseln Sie bitte umgehend die Lampe aus, wenn eine entsprechende Warnmeldung erscheint.
- Lassen Sie das Gerät vor dem Auswechseln der Lampe einige Zeit abkühlen und befolgen alle Anweisungen zum Wechseln der Lampe, um Verletzungen zu vermeiden.
- Führen Sie nach dem Auswechseln des Lampenmoduls die Funktion „Reset Lampe“ im OSD-Menü „Verwaltung“ aus.
- Versuchen Sie niemals den Projektor auseinanderzubauen. Es gibt gefährliche Hochspannung innerhalb des Gerätes. Das einzige vom Anwender instandzusetzende Teil ist die Lampe, die eine eigene abnehmbare Abdeckung hat. Überlassen Sie die Reparatur nur qualifiziertem Kundendienstpersonal.
- Lassen Sie den Projektor nicht vertikal stehen. Der Projektor kann herunterfallen und Verletzungen oder Schäden verursachen.
- Dieser Projektor kann umgedrehte Bilder für eine Deckenmontageinstallation anzeigen. Verwenden Sie nur das Deckenmontageset von Acer, um den Projektor zu installieren.

## 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 den WEEE-(Waste from Electrical and Electronics Equipment - Elektro- und Elektronik-Alt- bzw. Schrottgeräte)-Richtlinien finden Sie unter

<http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm>



## Hinweis zum Quecksilber

Für Projektoren oder elektronische Produkte, die einen LCD/CRT-Monitor bzw. Bildschirm enthalten:



„Die Lampe enthält Quecksilber und muss gemäß den Vorschriften entsorgt werden.“

Die Lampen in diesem Produkt enthalten Quecksilber und müssen gemäß den örtlichen Bestimmungen sowie der Gesetzgebung des Bundes entsorgt werden. Für weitere Informationen zu den Regelungen über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) besuchen Sie bitte [www.lamprecycle.org](http://www.lamprecycle.org)

# 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 Sie das Gerät 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.



### Warnung:

- Blicken Sie niemals direkt in das Objektiv 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 das Gerät vor dem Auswechseln der Lampe einige Zeit abkühlen und befolgen alle Anweisungen zum Wechseln der Lampe, um Verletzungen zu vermeiden.
- Das Gerät erkennt automatisch die Lebensdauer der Lampe. Wechseln Sie bitte umgehend die Lampe aus, wenn eine entsprechende Warnmeldung erscheint.
- Führen Sie nach dem Auswechseln des Lampenmoduls die Funktion „Reset Lampe“ im OSD-Menü „Verwaltung“ aus.
- 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.
- Wenn das Ende der Lampenlebensdauer erreicht ist, erlischt die Lampe mit einem lauten Knallgeräusch. In diesem Fall lässt sich das Gerät nicht mehr einschalten, bis das Lampenmodul ausgewechselt ist. Folgen Sie den Anweisungen im Abschnitt „Auswechseln der Lampe“, um die Lampe auszuwechseln.



## Informationen für Ihre Sicherheit und Ihren Komfortiii

|  |             |
|--|-------------|
| <b>Das allererste</b>  | <b>viii</b> |
| Benutzungshinweise   | viii        |
| Vorsichtsmaßnahmen   | viii        |
| <b>Einführung</b>  | <b>1</b>    |
| Produktmerkmale  | 1           |
| Lieferumfang   | 2           |
| Projektor - Übersicht  | 3           |
| Aussehen des Projektors  | 3           |
| Bedienfeld   | 4           |
| Fernbedienungslayout   | 5           |
| <b>Inbetriebnahme</b>  | <b>7</b>    |
| Anschließen des Projektors   | 7           |
| Ein-/Ausschalten des Projektors  | 8           |
| Einschalten des Projektors   | 8           |
| Ausschalten des Projektors   | 9           |
| Einstellen des Projektionsbildes   | 10          |
| Einstellen der Höhe des Projektionsbildes  | 10          |
| So optimieren Sie die Bildgröße und Entfernung   | 11          |
| So erhalten Sie eine bevorzugte Bildgröße durch Justieren der Entfernung und des Zoomfaktors | 13          |
| <b>Bedienelemente</b>  | <b>15</b>   |
| Installationsmenü  | 15          |
| OSD-Menüs  | 16          |
| Farbe  | 17          |
| Bild   | 19          |
| Einstellung  | 21          |
| Verwaltung   | 23          |
| Audio  | 24          |
| 3D   | 25          |
| Sprache  | 25          |
| <b>Anhang</b>  | <b>26</b>   |
| Fehlerbehebung   | 26          |

# Beschreibung

|   |           |
|---|-----------|
| Liste mit LED- und Alarm-Definitionen       | 30        |
| Staubfilter reinigen und austauschen        | 31        |
| Auswechseln der Lampe                       | 32        |
| Deckenmontage                               | 33        |
| Technische Daten                            | 36        |
| Kompatible Modi                             | 38        |
| <b>Bestimmungen und Sicherheitshinweise</b> | <b>41</b> |

# Einführung

## Produktmerkmale

Für diesen Projektor wurde die Singlechip-DLP® Technologie verwendet. Zu seinen herausragenden Merkmalen gehören:

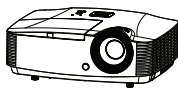
- DLP®-Technologie
- Serie X1278H/M216/PE-X27/FNX1502: Native Auflösung von 1024 x 768 XGA  
Unterstützt Auto/4:3/16:9  
Serie X1378WH/M226/PE-W27/FWX1501: Native Auflösung von 1280 x 800 WXGA  
Unterstützt Auto/Vollbild/4:3/16:9
- Ermöglicht die Projektion von 3D-Inhalten via DLP-Link-Technologie
- Acer ColorBoost-Technologie zeigt naturgetreue Farben in lebhaften, lebensechten Bildern
- Hohe Helligkeit und hohes Kontrastverhältnis
- Flexible Anzeigemodi (Hell, Präsentation, Standard, Video, Spiel, Ausbildung, Benutzer) sorgen für optimale Leistung in jeder Situation
- NTSC- / PAL- / SECAM-kompatibel, HDTV (720p, 1080i, 1080p) unterstützt
- Geringer Stromverbrauch und ökonomischer (ECO-) Modus zur Verlängerung der Lampenlebensdauer
- Die Acer EcoProjection-Technologie bietet eine intelligente Energieverwaltungsmethode und ermöglicht eine physikalische Leistungsfähigkeitsverbesserung
- Unterstützt HDMI™-Verbindungen und HDCP
- Erweiterte digitale Trapezverzerrungskorrektur für optimierte Präsentationen
- Intelligente Erkennung zur schnellen, intelligenten Identifizierung der Quelle
- Mehrsprachige Bildschirmmenüs (OSD-Menüs)
- Serie X1278H/M216/PE-X27/FNX1502: Manuelle Fokussieren und bis zu 1,1-faches Zoomen mit Projektionsobjektiv  
Serie X1378WH/M226/PE-W27/FWX1501: Manuelle Fokussieren und Zoomen des Projektionsobjektivs bis zu 1,2X
- 2-facher (PC)/1,8-facher (Video) Digitalzoom und Schwenkfunktion
- Konform mit den Betriebssystemen Microsoft® Windows® 2000, XP, Vista®, Windows 7, Windows 8, Macintosh®



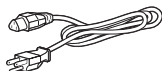
.....  
**Hinweis:** Funktionen variieren je nach Modelldefinition.

# Lieferumfang

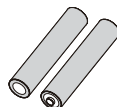
Der Projektor wird mit sämtlichen nachstehend gezeigten Komponenten geliefert. Überprüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit. Wenden Sie sich bitte sofort an Ihren Händler, falls etwas fehlen sollte.



Projektor



Netzkabel



2 x Batterien  
(optional)



Sicherheitskarte



Benutzerhandbuch



Kurzanleitung



Tragetasche  
(optional)



Staubfilter  
(optional)

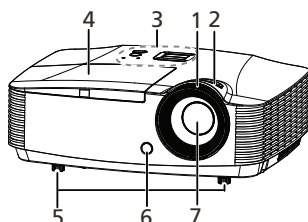


Fernbedienung

# Projektor - Übersicht

## Aussehen des Projektors

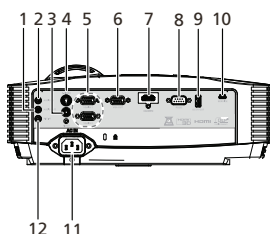
Frontseite / Oberseite



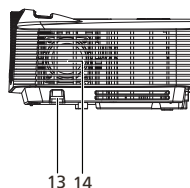
| # | Beschreibung    | # | Beschreibung            |
|---|-----------------|---|-------------------------|
| 1 | Fokusring       | 5 | Neigungseinstellräder   |
| 2 | Zoomring        | 6 | Fernbedienungsempfänger |
| 3 | Bedienfeld      | 7 | Projektionsobjektiv     |
| 4 | Lampenabdeckung |   |                         |

## Rückseite/Linke Seite

<Rückseite>

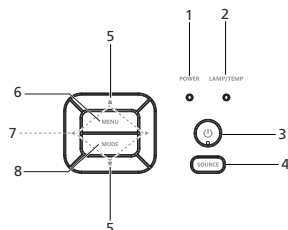





<Linke Seite>



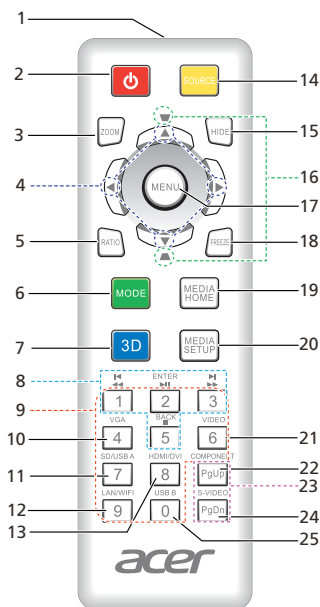
| # | Beschreibung  | #  | Beschreibung               |
|---|---|----|----------------------------|
| 1 | Audioausgang  | 8  | RS232-Anschluss            |
| 2 | Audioeingang  | 9  | 5-V-Gleichspannungsausgang |
| 3 | Composite-Videoeingang  | 10 | Mini-USB-Anschluss         |
| 4 | S-Videoeingang  | 11 | Netzanschluss              |
| 5 | Analoges PC-Signal-/HDTV-/Component-Videoeingangsanschluss (VGA IN 1 oder VGA IN 2) | 12 | Mikrofoneingang            |
| 6 | Monitor-durchschleifen-Ausgang (VGA OUT)  | 13 | Sicherheitsleiste          |
| 7 | HDMI-Eingang  | 14 | Lautsprecher               |

## Bedienfeld





| # | Symbol  | Funktion         | Beschreibung  |
|---|---|------------------|---|
| 1 |   | Ein-/Aus         | Betriebs-LED  |
| 2 |   | Lampe/Temperatur | Lampen-/Temperatur-LED  |
| 3 |    | Ein-/Aus         | Siehe Beschreibung im Abschnitt „Ein-/Ausschalten des Projektors“.  |
| 4 |   | SOURCE           | Ändert die aktive Quelle; Taste kurz drücken.   |
| 5 |    | Trapezkorrektur  | Mit diesen Tasten korrigieren Sie Bildverzerrungen, die durch Kippen des Projektors ( $\pm 40$ Grad) entstehen.   |
| 6 |   | MENU             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Durch Drücken der <b>MENU</b>-Taste können Sie das OSD-Menü einblenden, zum vorherigen Schritt des OSD-Menüs zurückkehren oder das OSD-Menü verlassen.</li> <li>Mit dieser Taste bestätigen Sie Ihre Auswahl.</li> </ul> |
| 7 |  | Richtungstasten  | Verwenden Sie die Aufwärts-/Abwärts-/Links-/Rechtstasten zum Auswählen von Elementen oder zum Ändern von Einstellungen.   |
| 8 |   | MODE             | Durch Drücken der MODE-Taste können Sie den Anzeigemodus wählen: Hell, Präsentation, Standard, Video, Spiel, Bildung und Benutzer.  |

## Fernbedienungslayout



| # | Symbol | Funktion                         | Beschreibung   |
|---|--------|----------------------------------|--|
| 1 |        | Infrarotsender                   | Sendet Signale an den Projektor.   |
| 2 |        | Ein-/Aus                         | Lesen Sie hierzu den Abschnitt „Ein-/Ausschalten des Projektors“.  |
| 3 |        | ZOOM                             | Mit dieser Taste zoomen Sie das projizierte Bild ein oder aus.   |
| 4 |        | Richtungstasten                  | Verwenden Sie die Aufwärts-/Abwärts-/Links-/Rechtstasten zum Auswählen von Elementen oder zum Ändern von Einstellungen.          |
| 5 |        | RATIO                            | Mit dieser Taste wählen Sie das gewünschte Seitenverhältnis.   |
| 6 |        | MODE                             | Wählen Sie mit der „MODE“-Taste einen Anzeigemodus zwischen Hell, Präsentation, Standard, Video, Spiel, Ausbildung und Benutzer. |
| 7 |        | 3D                               | Drücken Sie zur Auswahl des 3D-Modus „3D“.   |
| 8 |        | Pre./Rewind                      | Keine Funktion.  |
|   |        | Eingabe/<br>Wiedergabe/<br>Pause | Keine Funktion.  |
|   |        | Zurück/Stopp                     | Keine Funktion.  |
|   |        | Weiter/<br>Schnellvorlauf        | Keine Funktion.  |

| #  | Symbol  | Funktion              | Beschreibung  |
|----|---|-----------------------|---|
| 9  |   | Zifferntasten 0 bis 9 | Verwenden Sie die Tasten „0 bis 9“, um ein Kennwort für die Einstellungen „Sicherheit“ einzugeben.  |
| 10 |   | VGA                   | Drücken Sie auf „VGA“, um den VGA-Anschluss als Quelle auszuwählen. Dieser Anschluss unterstützt analoge RGB, YPbPr (480p/576p/720p/1080i), YCbCr (480i/576i) und RGBsync.  |
| 11 |   | SD/USB A              | Keine Funktion.   |
| 12 |   | LAN/WiFi              | Keine Funktion.   |
| 13 |   | HDMI/DVI              | Mit dieser Taste wechseln Sie zu HDMI/MHL. (keine DVI-Funktion)   |
| 14 |   | SOURCE                | Hiermit wird eine andere Eingabequelle aktiviert.   |
| 15 |   | HIDE                  | Mit dieser Taste deaktivieren Sie vorübergehend die Videowiedergabe. Drücken Sie auf „HIDE“, um das Bild auszublenden. Drücken Sie erneut auf diese Taste, um das Bild wieder anzuzeigen.   |
| 16 |  | Trapezkorrektur       | Mit diesen Tasten korrigieren Sie Bildverzerrungen, die durch Kippen des Projektors ( $\pm 40$ Grad) entstehen.   |
| 17 |   | MENU                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Drücken Sie „MENU“, um das OSD-Menü (On Screen Display) anzuzeigen, zurück zur letzten OSD-Menüfunktion zu gelangen und das OSD-Menü zu schließen.</li> <li>Mit dieser Taste bestätigen Sie Ihre Auswahl.</li> </ul> |
| 18 |   | FREEZE                | Mit dieser Taste frieren Sie das Bild ein (Standbild).  |
| 19 |   | MEDIA_HOME            | Keine Funktion.   |
| 20 |   | MEDIA_SETUP           | Keine Funktion.   |
| 21 |   | VIDEO                 | Mit dieser Taste stellen Sie COMPOSITE VIDEO als Eingangsquelle ein.  |
| 22 |   | COMPONENT             | Keine Funktion.   |
| 23 |  | PgUp/PgDn             | Nur im Computermodus. Mit diesen Tasten wählen Sie die nächste oder vorherige Seite. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn der USB-Steuerungsanschluss (Mini Typ B) per USB-Kabel mit einem Computer verbunden ist.  |
| 24 |   | S-VIDEO               | Mit dieser Taste wählen Sie S-Video als Quelle aus.   |
| 25 |   | USB B                 | Zur USB-Steuerung und Firmware-Aktualisierung.  |

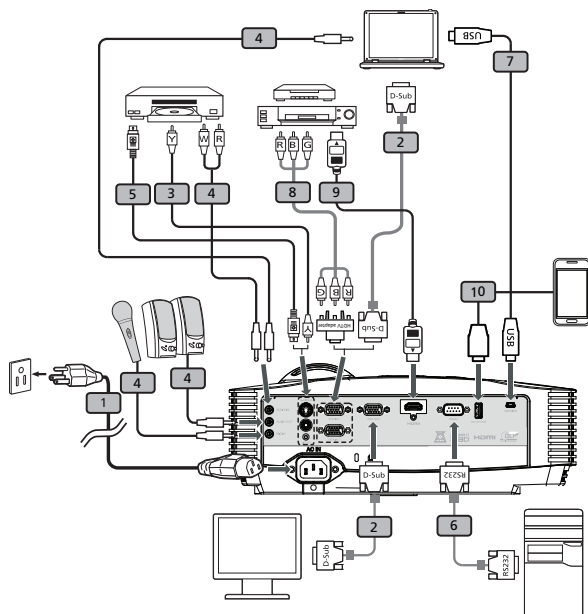


**Hinweis:** Funktionen variieren je nach Modelldefinition.



# Inbetriebnahme

## Anschließen des Projektors



| # | Beschreibung            | #  | Beschreibung                                  |
|---|-------------------------|----|---|
| 1 | Netzkabel               | 6  | RS232-Kabel                                   |
| 2 | VGA-Kabel               | 7  | USB-Kabel                                     |
| 3 | Composite-Videokabel    | 8  | Component-Video-zu-VGA- (D-Sub-) Adapterkabel |
| 4 | Audiokabelanschluss/RCA | 9  | HDMI-Kabel                                    |
| 5 | S-Videokabel            | 10 | USB-Kabel zum Aufladen des Gerätes            |



**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.

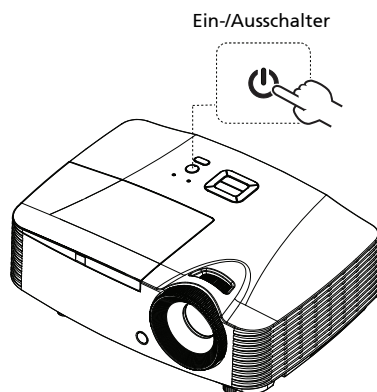
**Hinweis:** Funktionen variieren je nach Modelldefinition.

**Hinweis:** USB-Kabel benötigt Leistungsverstärker, falls die Länge 5 m überschreitet.

# Ein-/Ausschalten des Projektors

## Einschalten des Projektors

- 1 Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel und das Signalkabel richtig verbunden sind. Die Betriebs-LED blinkt daraufhin rot.
- 2 Schalten Sie den Projektor durch Drücken der **„Ein/Aus“**-Taste am Bedienfeld oder der Fernbedienung ein. Die Betriebs-LED leuchtet daraufhin blau.
- 3 Schalten Sie die Signalquelle (Computer, Notebook, Videowiedergabegerät usw.) ein. Die Signalquelle wird automatisch erkannt.
  - Erscheinen die Symbole „Verriegelt“ und „Quelle“ auf dem Bildschirm, dann bedeutet es, dass der Projektor derzeit nur einen bestimmten Quellentyp annimmt und Eingabesignale diesen Typs nicht erkannt wurden.
  - Falls die Meldung „Kein Signal“ auf dem Bildschirm erscheint, prüfen Sie bitte, ob die Signalkabel richtig verbunden sind.
  - Wenn mehrere Quellen gleichzeitig angeschlossen sind, können Sie mit der **„Source“**-Taste an der Fernbedienung oder direkt über die entsprechende Quellentaste an der Fernbedienung zwischen den Eingängen umschalten.



## Ausschalten des Projektors

- 1 Halten Sie die Ein-/Austaste zum Abschalten des Projektors gedrückt. Die folgende Meldung erscheint: **„Bitte erneut den Stromschalter drücken, um den Abschaltvorgang abzuschließen“** Drücken Sie noch einmal den Stromschalter.
- 2 Die Betriebs-LED leuchtet ROT und blinkt schnell, nachdem der Projektor ausgeschaltet wurde. Das Gebläse arbeitet weiterhin für ca. 2 Minuten, um eine richtige Abkühlung des Systems sicherzustellen. (nur im „Sofortforts.“-Modus unterstützt)
- 3 Solange das Kabel noch verbunden ist, können Sie zu jeder Zeit während des 2-Minuten-Ausschaltprozesses den Projektor wieder einschalten, indem Sie den Stromschalter drücken. (nur im „Sofortforts.“-Modus unterstützt)
- 4 Sobald das System abgekühlt ist, hört die Betriebs-LED mit dem Blinken auf und leuchtet ständig rot, um den Standby-Modus anzuzeigen.
- 5 Jetzt ist es sicher, den Netzstecker herauszuziehen.



### Warnanzeigen:

- **„Projektor überhitzt Die Lampe wird demnächst autom. Ausgeschaltet.“**  
Diese Meldung auf dem Bildschirm zeigt an, dass der Projektor überhitzt ist. Die Lampe sowie der Projektor wird automatisch ausgeschaltet, und die Temperatur-LED leuchtet ständig rot. Wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder das nächste Kundendienstzentrum.
- **„Gebläse versagt Die Lampe wird demnächst autom. Ausgeschaltet.“**  
Diese Meldung auf dem Bildschirm zeigt an, dass das Gebläse ausgefallen ist. Die Lampe sowie der Projektor wird automatisch ausgeschaltet, und die Temperatur-LED blinkt. Wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder das nächste Kundendienstzentrum.



**Hinweis:** Nehmen Sie mit Ihrem Händler oder unserem Kundendienstzentrum Kontakt auf, wann immer sich der Projektor automatisch ausschaltet und die Temperatur-LED ständig rot leuchtet.

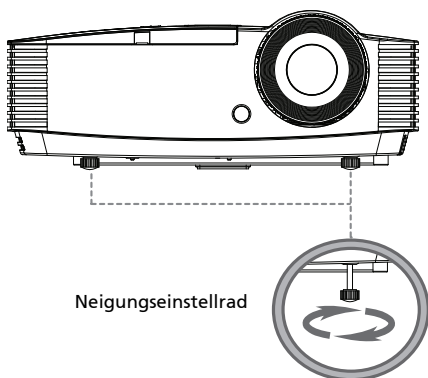
**Hinweis:** Funktionen variieren je nach Modelldefinition.

# Einstellen des Projektionsbildes

## Einstellen der Höhe des Projektionsbildes

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

So heben Sie das Projektionsbild an bzw. senken es:  
Mit Hilfe der WinkelverstellfüÙe können Sie die Feineinstellung vornehmen.



## So optimieren Sie die Bildgröße und Entfernung

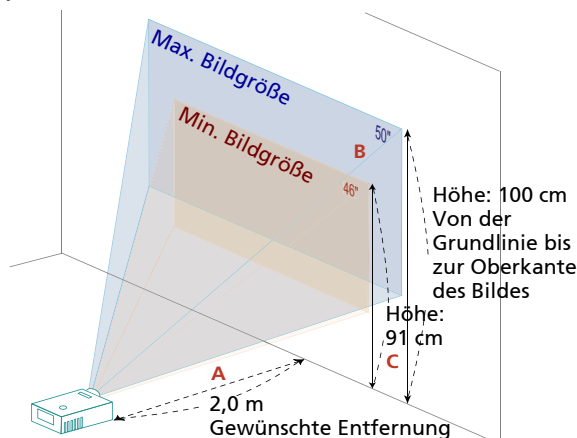
- XGA-Serie

Sehen Sie in der nachstehenden Tabelle nach, um die möglichen optimalen Bildgrößen in Abhängigkeit der Entfernung des Projektors von der Leinwand zu finden.

auf Wenn der Projektor z.B. 2,0 m von der Leinwand entfernt ist, dann ist eine gute Bildqualität mit den Bildgrößen von 46 bis zu 50 Zoll möglich.



**Hinweis:** Wie in der folgenden Abbildung angezeigt ist ein Raum mit der Höhe von mindestens 100 cm erforderlich, wenn der Projektor 2,0 m von der Leinwand entfernt steht.



| Gewünschte Entfernung (m) <A> | Bildgröße           |                 | Oben  | Bildgröße           |                 | Oben  |
|-------------------------------|---------------------|-----------------|---|---------------------|-----------------|---|
|                               | (Min. Zoomfaktor)   |                 |   | (Max. Zoomfaktor)   |                 |   |
|                               | Diagonal (Zoll) <B> | B (cm) x H (cm) | Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes (cm) <C> | Diagonal (Zoll) <B> | B (cm) x H (cm) | Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes (cm) <C> |
| 1,5                           | 34                  | 70 x 53         | 68  | 38                  | 77 x 58         | 75  |
| 2                             | 46                  | 93 x 70         | 91  | 50                  | 103 x 77        | 100   |
| 2,5                           | 57                  | 117 x 88        | 114   | 63                  | 128 x 96        | 125   |
| 3                             | 69                  | 140 x 105       | 137   | 76                  | 154 x 115       | 150   |
| 3,5                           | 80                  | 164 x 123       | 159   | 88                  | 179 x 135       | 175   |
| 4                             | 92                  | 187 x 140       | 182   | 101                 | 205 x 154       | 200   |
| 4,5                           | 103                 | 210 x 158       | 205   | 114                 | 231 x 173       | 225   |
| 5                             | 115                 | 234 x 175       | 228   | 126                 | 256 x 192       | 250   |
| 6                             | 138                 | 280 x 210       | 273   | 151                 | 308 x 231       | 300   |
| 7                             | 161                 | 327 x 245       | 319   | 177                 | 359 x 269       | 350   |
| 8                             | 184                 | 374 x 280       | 364   | 202                 | 410 x 308       | 400   |
| 9                             | 207                 | 421 x 315       | 410   | 227                 | 462 x 346       | 450   |
| 10                            | 230                 | 467 x 350       | 456   | 252                 | 513 x 385       | 500   |

Zoomfaktor: 1,1x

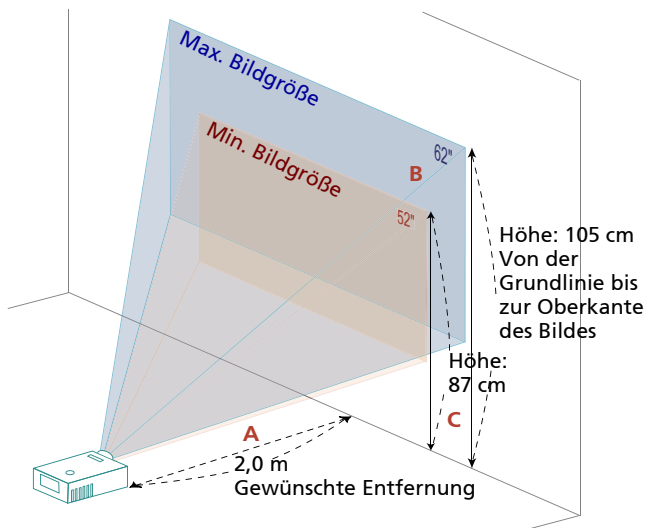
- WXGA-Reihe

Sehen Sie in der nachstehenden Tabelle nach, um die möglichen optimalen Bildgrößen in Abhängigkeit der Entfernung des Projektors von der Leinwand zu finden.

auf Wenn der Projektor z.B. 2,0 m von der Leinwand entfernt ist, dann ist eine gute Bildqualität mit den Bildgrößen von 52 bis zu 62 Zoll möglich.



**Hinweis:** Wie in der folgenden Abbildung angezeigt ist ein Raum mit der Höhe von mindestens 105 cm erforderlich, wenn der Projektor 2,0 m von der Leinwand entfernt steht.



| Gewünschte Entfernung (m) <A> | Bildgröße           |                 |   | Bildgröße           |                 |   |
|-------------------------------|---------------------|-----------------|---|---------------------|-----------------|---|
|                               | (Min. Zoomfaktor)   |                 |   | (Max. Zoomfaktor)   |                 |   |
|                               | Diagonal (Zoll) <B> | B (cm) x H (cm) | Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes (cm) <C> | Diagonal (Zoll) <B> | B (cm) x H (cm) | Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes (cm) <C> |
| 1,5                           | 39                  | 84 x 52         | 65  | 47                  | 101 x 63        | 79  |
| 2                             | 52                  | 112 x 70        | 87  | 62                  | 134 x 84        | 105   |
| 2,5                           | 65                  | 140 x 87        | 109   | 78                  | 168 x 105       | 131   |
| 3                             | 78                  | 168 x 105       | 131   | 93                  | 201 x 126       | 157   |
| 3,5                           | 91                  | 196 x 122       | 153   | 109                 | 235 x 147       | 184   |
| 4                             | 104                 | 223 x 140       | 175   | 125                 | 268 x 168       | 210   |
| 4,5                           | 117                 | 251 x 157       | 196   | 140                 | 302 x 189       | 236   |
| 5                             | 130                 | 279 x 175       | 218   | 156                 | 336 x 210       | 262   |
| 6                             | 156                 | 335 x 209       | 262   | 187                 | 403 x 252       | 315   |
| 7                             | 182                 | 391 x 244       | 306   | 218                 | 470 x 294       | 367   |
| 8                             | 207                 | 447 x 279       | 349   | 249                 | 537 x 336       | 419   |
| 9                             | 233                 | 503 x 314       | 393   | 280                 | 604 x 378       | 472   |
| 10                            | 259                 | 559 x 349       | 436   | 312                 | 671 x 419       | 524   |

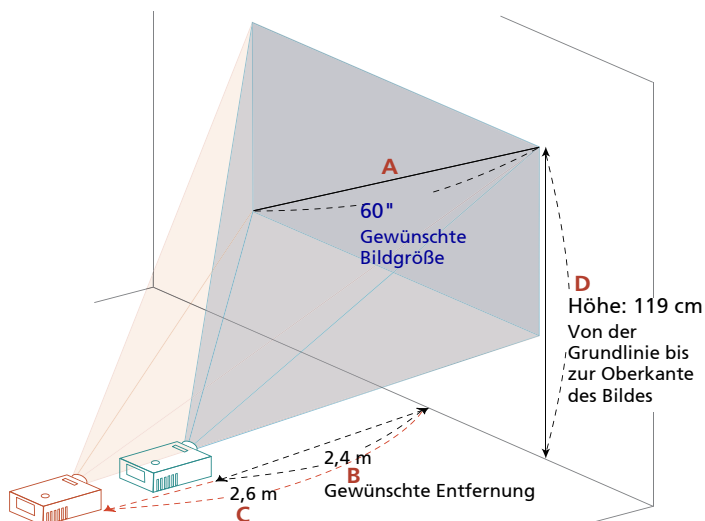
Zoomfaktor: 1,2x

## So erhalten Sie eine bevorzugte Bildgröße durch Justieren der Entfernung und des Zoomfaktors

- XGA-Serie

Die folgende Tabelle zeigt an, wie Sie eine gewünschte Bildgröße durch Justieren der Projektorposition oder durch Verwenden des Zoomrings erreichen.

Zur Erzielung einer Bildgröße von 60 Zoll stellen Sie den Projektor in einer Entfernung von 2,4 bis 2,6 m von der Leinwand auf.



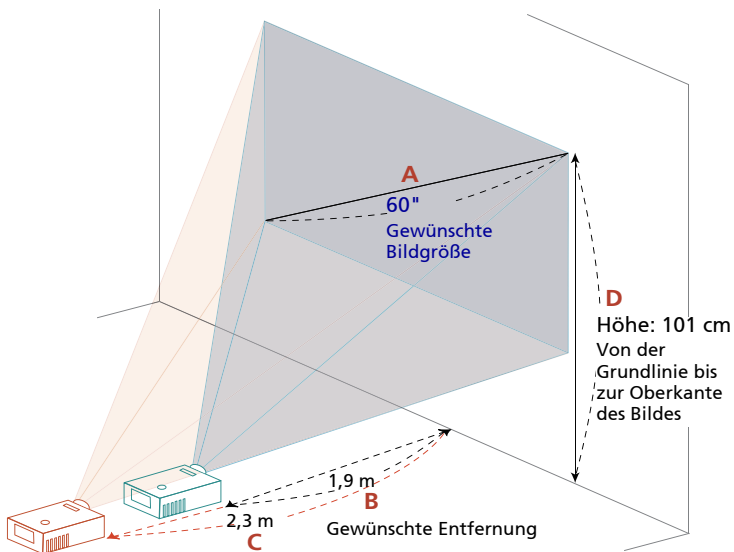
| Gewünschte Bildgröße   |                 | Entfernung (m)            |                           | Oben (cm)   |
|------------------------|-----------------|---------------------------|---------------------------|---|
| Diagonal (Zoll)<br><A> | B (cm) x H (cm) | Max.<br>Zoomfaktor<br><B> | Min.<br>Zoomfaktor<br><C> | Von der Grundlinie bis<br>zum Oberrand des<br>Bildes<br><D> |
| 30                     | 61 x 46         | 1,2                       | 1,3                       | 59  |
| 40                     | 81 x 61         | 1,6                       | 1,7                       | 79  |
| 50                     | 102 x 76        | 2,0                       | 2,2                       | 99  |
| 60                     | 122 x 91        | 2,4                       | 2,6                       | 119   |
| 70                     | 142 x 107       | 2,8                       | 3,0                       | 139   |
| 80                     | 163 x 122       | 3,2                       | 3,5                       | 158   |
| 90                     | 183 x 137       | 3,6                       | 3,9                       | 178   |
| 100                    | 203 x 152       | 4,0                       | 4,3                       | 198   |
| 120                    | 244 x 183       | 4,8                       | 5,2                       | 238   |
| 150                    | 305 x 229       | 5,9                       | 6,5                       | 297   |
| 180                    | 366 x 274       | 7,1                       | 7,8                       | 357   |
| 200                    | 406 x 305       | 7,9                       | 8,7                       | 396   |
| 250                    | 508 x 381       | 9,9                       | 10,9                      | 495   |
| 300                    | 610 x 457       | 11,9                      |                           | 594   |

Zoomfaktor: 1,1x

- WXGA-Reihe

Die folgende Tabelle zeigt an, wie Sie eine gewünschte Bildgröße durch Justieren der Projektorposition oder durch Verwenden des Zoomrings erreichen.

Um eine Bildgröße von 60 Zoll zu erhalten, stellen Sie den Projektor in einer Entfernung von 1,9 bis 2,3 m von der Leinwand auf.



| Gewünschte Bildgröße   |                 | Entfernung (m)            |                           | Oben (cm)   |
|------------------------|-----------------|---------------------------|---------------------------|---|
| Diagonal (Zoll)<br><A> | B (cm) x H (cm) | Max.<br>Zoomfaktor<br><B> | Min.<br>Zoomfaktor<br><C> | Von der Grundlinie bis<br>zum Oberrand des<br>Bildes<br><D> |
| 30                     | 65 x 40         | 1,0                       | 1,2                       | 50  |
| 40                     | 86 x 54         | 1,3                       | 1,5                       | 67  |
| 50                     | 108 x 67        | 1,6                       | 1,9                       | 84  |
| 60                     | 129 x 81        | 1,9                       | 2,3                       | 101   |
| 70                     | 151 x 94        | 2,2                       | 2,7                       | 118   |
| 80                     | 172 x 108       | 2,6                       | 3,1                       | 135   |
| 90                     | 194 x 121       | 2,9                       | 3,5                       | 151   |
| 100                    | 215 x 135       | 3,2                       | 3,9                       | 168   |
| 120                    | 258 x 162       | 3,9                       | 4,6                       | 202   |
| 150                    | 323 x 202       | 4,8                       | 5,8                       | 252   |
| 180                    | 388 x 242       | 5,8                       | 6,9                       | 303   |
| 200                    | 431 x 269       | 6,4                       | 7,7                       | 337   |
| 250                    | 538 x 337       | 8,0                       | 9,6                       | 421   |
| 300                    | 646 x 404       | 9,6                       |                           | 505   |

Zoomfaktor: 1,2x



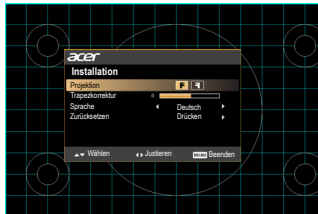
# Bedienelemente

## Installationsmenü

Es steht Ihnen ein OSD-Installationsmenü für die Installation und Wartung des Projektors zur Verfügung. Verwenden Sie nur dann diese OSD-Funktion, wenn die Meldung „Kein Signal“ auf dem Bildschirm erscheint.

Durch das Menü können Sie die Leinwandgröße, die Entfernung, den Fokus, die Trapezkorrektur usw. einstellen bzw. anpassen.

- 1 Setzen Sie den Projektor durch Drücken der „Ein/Aus“-Taste am Bedienfeld in Betrieb.
- 2 Drücken Sie zum Aufrufen des OSD zur Projektorinstallation und -wartung die Taste „MENU“.



- 3 Das Hintergrundmuster dient als Orientierungshilfe, wenn Sie die Kalibrierung und Ausrichtungseinstellungen wie z.B. die Leinwandgröße, die Entfernung usw. vornehmen.
- 4 Das Installationsmenü enthält die folgenden Funktionen:

- Projektion
- Trapezkorrektur
- Spracheinstellung
- Zurücksetzen auf die werkseitigen Standardeinstellungen

Verwenden Sie die Taste Pfeil nach oben/unten, um eine Funktion auszuwählen. Verwenden Sie die Taste Pfeil nach links/rechts, um die Einstellung der ausgewählten Funktion zu ändern. Mit der Taste Pfeil nach rechts öffnen Sie ein Untermenü der Funktion. Ihre Einstellungsänderung wird automatisch gespeichert, wenn das Menü beendet wird.

- 5 Sie können zu jeder Zeit auf die Taste MENU drücken, um das Menü zu beenden und zum Acer-Begrüßungsbild zurückzukehren.










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

## OSD-Menüs

Der Projektor hat mehrsprachige OSD-Menüs, mit denen Sie Bildeinstellungen vornehmen und Parameter verändern können.

### Verwenden der OSD-Menüs

- Drücken Sie auf „**MENU**“ auf der Fernbedienung, um das OSD-Menü zu öffnen.
- Im OSD-Hauptmenü können Sie mit Hilfe der Tasten   ein Element auswählen. Nachdem Sie ein gewünschtes Element aus dem Hauptmenü gewählt haben, drücken Sie bitte auf , um das entsprechende Untermenü für die Funktionseinstellung zu öffnen.
- Wählen Sie mit den Tasten   das gewünschte Element und passen Sie die Einstellungen mit den Tasten   an.
- Nehmen Sie ggf. wie oben beschrieben weitere Einstellungen in dem Untermenü vor.
- Drücken Sie auf „**MENU**“ auf der Fernbedienung. Sie kehren daraufhin zum Hauptmenü zurück.
- Drücken Sie noch einmal auf „**MENU**“ auf der Fernbedienung, um das OSD-Menü zu schließen. Das OSD-Menü wird geschlossen und der Projektor speichert automatisch die neuen Einstellungen.



**Hinweis:** Einige der folgenden OSD-Einstellungen sind möglicherweise nicht verfügbar. Bitte beachten Sie das tatsächliche OSD Ihres Projektors.

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

# Farbe

|                |   |
|----------------|---|
| Anzeigemodus   | <p>Hier finden Sie einige für verschiedene Bildtypen optimal angepasste Werkseinstellungen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hell: Für optimierte Helligkeit.</li> <li>• Präsentation: Für Präsentationen – zum Beispiel bei Besprechungen.</li> <li>• Standard: Für normale Umgebung.</li> <li>• Video: Für Videowiedergaben in einer hellen Umgebung.</li> <li>• Spiel: Bei Spielinhalten.</li> <li>• Ausbildung: Für Bildungsumgebung.</li> <li>• Benutzer: Benutzerdefinierte Einstellungen.</li> </ul> |
| Wandfarbe      | <p>Mit dieser Funktion können Sie die Farbdarstellung an die Wandfarbe angleichen. Dabei stehen verschiedene Auswahlmöglichkeiten zur Verfügung, einschließlich Weiß, Hellgelb, Hellblau, Pink und Dunkelgrün. Auf diese Weise können Farbverfälschungen durch die Wandfarbe so ausgeglichen werden, dass das Bild wieder in den richtigen Farben angezeigt wird.</p>   |
| Helligkeit     | <p>Hier stellen Sie die Bildhelligkeit ein.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie auf ◀, um das Bild dunkler zu machen.</li> <li>• Drücken Sie auf ▶, um das Bild heller zu machen.</li> </ul>   |
| Kontrast       | <p>Verwenden Sie die Option „Kontrast“, um den Unterschied zwischen hellsten und dunkelsten Teilen des Bildes einzustellen. Die Einstellung des Kontrast verändert die Schwarz- und Weißanteile im Bild.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie auf ◀, um den Kontrast zu verringern.</li> <li>• Drücken Sie auf ▶, um den Kontrast zu erhöhen.</li> </ul>  |
| Farbsättigung  | <p>Hier können Sie ein Videobild von schwarzweiß bis vollfarbig einstellen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie auf ◀, um den Anteil der Farbe in dem Bild zu verringern.</li> <li>• Drücken Sie auf ▶, um den Anteil der Farbe in dem Bild zu erhöhen.</li> </ul>   |
| Farbton        | <p>Hier können Sie die Balance der Farben Rot und Grün einstellen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie auf ◀, um den Anteil der grünen Farbe in dem Bild zu erhöhen.</li> <li>• Drücken Sie auf ▶, um den Anteil der roten Farbe in dem Bild zu erhöhen.</li> </ul>  |
| Farbtemperatur | <p>Modus</p> <p>Mit dieser Funktion können Sie zwischen CT1, CT2 (nativ), CT3 und Benutzer wählen.</p>  |
|                | <p>R-Verstärkung</p> <p>Passt die Rotverstärkung zur Farbtemperaturoptimierung an.</p>  |
|                | <p>G-Verstärkung</p> <p>Passt die Grünverstärkung zur Farbtemperaturoptimierung an.</p>   |
|                | <p>B-Verstärkung</p> <p>Passt die Blauverstärkung zur Farbtemperaturoptimierung an.</p>   |












|               |  |
|---------------|--|
| Dynamic Black | Zum automatischen Optimieren der Anzeige dunkler Filmszenen „Ein“ wählen; dadurch werden diese detaillierter gezeigt.    |
| Gamma         | Diese Funktion beeinflusst die Anzeige einer dunklen Szene. Mit einem höheren Gammawert erscheinen dunkle Szenen heller. |



.....

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

# Bild

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Projektion            | <ul style="list-style-type: none"> <li> Front unten: Dies ist die werkseitige Standardeinstellung.</li> <li> Hinten unten: Bei dieser Funktion wird das Bild gespiegelt, so dass der Projektor hinter einer durchscheinenden Leinwand stehen kann.</li> <li> Hinten oben: Bei dieser Funktion wird das Bild gespiegelt und „auf den Kopf gestellt“. So kann das Projektionsbild eines an der Decke befestigten Projektors auf eine durchscheinende Leinwand geworfen werden.</li> <li> Front oben: Bei dieser Funktion wird das Bild „auf den Kopf gestellt“. Dies ist für eine Deckenmontage des Projektors geeignet.</li> </ul> |
| Seitenverhältnis      | <p>Hier wählen Sie ein bevorzugtes Seitenverhältnis aus.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Auto: Diese Option behält das originale Seitenverhältnis des Bildes und maximiert das Bild, um es an den physikalischen horizontalen oder vertikalen Pixeln anzupassen.</li> <li>Full: Das Bild wird in voller Breite (1280 Pixel) und Höhe (800 Pixel) angezeigt.</li> <li>4:3: Das Bild wird an der Leinwand angepasst, skaliert und mit einem Seitenverhältnis von 4:3 angezeigt.</li> <li>16:9: Das Bild wird an der Breite der Leinwand angepasst, skaliert und mit einem Seitenverhältnis von 16:9 angezeigt.</li> </ul> <p>&lt;Hinweis&gt; Die Full-Funktion ist nur bei der WXGA-Serie verfügbar.</p>   |
| Autom. Schrägposition | <p>Passt das vertikale Bild automatisch an.</p>   |
| Man. Schrägposition   | <p>Hier korrigieren Sie Bildverzerrungen, die durch Kippen des Projektors entstehen. (<math>\pm 40</math> Grad)</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>&lt;Hinweis&gt; Die Funktion Man. Schrägposition steht nicht zur Verfügung, wenn die Einstellung von Autom. Schrägposition auf „Ein“ gesetzt ist.</p>  |
| Schärfe               | <p>Hier können Sie die Schärfe des Bildes einstellen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Drücken Sie auf , um die Schärfe zu verringern.</li> <li>Drücken Sie auf , um die Schärfe zu erhöhen.</li> </ul>   |
| Hor. Position         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Drücken Sie auf , um das Bild nach links zu verschieben.</li> <li>Drücken Sie auf , um das Bild nach rechts zu verschieben.</li> </ul>   |
| Ver. Position         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Drücken Sie auf , um das Bild nach unten zu verschieben.</li> <li>Drücken Sie auf , um das Bild nach oben zu verschieben.</li> </ul>   |
| Frequenz              | <p>„Frequenz“ ändert die Bildwiederholrate des Projektors so, dass sie an die Frequenz Ihrer Computergrafikkarte angepasst wird. Wenn ein senkrechter flimmernder Streifen auf dem projizierten Bild erscheint, können Sie mit dieser Funktion das Problem lösen.</p>   |

|            |   |
|------------|---|
| Abstimmung | Diese Funktion synchronisiert die Signalfrequenz des Projektors mit der Grafikkarte. Wenn das Bild wackelt oder flimmert, können Sie mit dieser Funktion das Problem lösen. |
|------------|---|






.....

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

# Einstellung

|                  |   |
|------------------|---|
| Quelle festlegen | Der Projektor sucht nach anderen Signalen, wenn das momentane Eingabesignal verloren gegangen ist und die Quellenverriegelung auf „Aus“ gesetzt ist. Wenn die Quellenverriegelung auf „Ein“ gesetzt ist, wird der aktuelle Quellkanal „verriegelt“, bis Sie die Taste „Source“ an der Fernbedienung für den nächsten Kanal drücken.   |
| Verd. Untertitel | Zur Auswahl der gewünschten Untertitel; dabei können Sie unter CC1, CC2, CC3, CC4 wählen. (CC1 zeigt Untertitel in der bevorzugten Sprache Ihres Gebietes).<br>Mit „Aus“ schalten Sie die Anzeige von Untertiteln ab. Diese Funktion steht nur dann zur Verfügung, wenn ein Composite- oder S-Video-Eingangssignal ausgewählt wurde, das im Format NTSC vorliegt.<br><Hinweis> Das Bildformat wird auf 4:3 eingestellt. Diese Funktion steht in den Bildformaten „16:9“ und „Auto“ nicht zur Verfügung.   |
| Zurücksetzen     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Drücken Sie die Taste  und wählen „Ja“, um die Parameter in sämtlichen Menüs auf die werkseitigen Standardwerte zurückzusetzen.</li> </ul>  |
| Sicherheit       | <p><b>Sicherheit</b></p> <p>Dieser Projektor bietet dem Verwalter eine nützliche Sicherheitsfunktion, um die Benutzung des Projektors zu verwalten.</p> <p>Drücken Sie auf , um die Einstellung der Funktion „Sicherheit“ zu ändern. Wenn die Sicherheitsfunktion aktiviert ist, müssen Sie zuerst das „Administratorkennwort“ eingeben, bevor Sie die Sicherheitseinstellung vornehmen können.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wählen Sie „Ein“, um die Sicherheitsfunktion zu aktivieren. Daraufhin muss der Benutzer ein Kennwort eingeben, um den Projektor zu bedienen. Einzelheiten hierzu finden Sie in dem Abschnitt „Benutzerkennwort“.</li> <li>Wenn „Aus“ gewählt wird, dann kann der Benutzer ohne Kennwortabfrage den Projektor einschalten.</li> </ul>  |
|                  | <p><b>Abschaltung (Minuten)</b></p> <p>Wenn die Funktion „Sicherheit“ auf „Ein“ gestellt ist, dann kann der Verwalter die Timeout-Funktion einstellen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Drücken Sie auf  oder , um die Timeout-Zeit einzustellen.</li> <li>Der Bereich kann 10 Minuten bis 990 Minuten sein.</li> <li>Nach dem Ablauf der Zeit wird die Eingabe des Kennworts erneut verlangt.</li> <li>Die werkseitige Standardeinstellung der Funktion „Abschaltung (Minuten)“ ist „Aus“.</li> <li>Sobald die Sicherheitsfunktion aktiviert ist, wird beim Einschalten des Projektors die Eingabe des Kennworts verlangt. Sowohl das „Benutzerkennwort“ als auch das „Administratorkennwort“ wird in diesem Aufforderungsdialogfenster angenommen.</li> </ul> |

|   |   |
|---|---|
|   | <p><b>Benutzerkennwort</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie auf , um das „Benutzerkennwort“ einzurichten oder zu ändern.</li> <li>• Stellen Sie mit Hilfe der Nummerntasten auf der Fernbedienung Ihr Kennwort ein und drücken anschließend auf „MENU“, um Ihre Einstellung zu bestätigen.</li> <li>• Drücken Sie auf , um Zeichen zu löschen.</li> <li>• Geben Sie erneut das Kennwort für das Feld „Kennwort bestätigen“ ein.</li> <li>• Das Kennwort sollte 4 bis 8 Zeichen haben.</li> <li>• Wenn Sie „Kennwort nur nach Einstecken des Netzsteckers abfragen.“ wählen, fordert Sie der Projektor jedes Mal zur Kennwortheingabe auf, wenn Sie den Netzstecker neu anschließen.</li> <li>• Wenn Sie „Kennwort bei jedem Einschalten des Projektors abfragen.“ wählen, müssen Sie das Kennwort jedes Mal eingeben, wenn der Projektor eingeschaltet wird.</li> </ul> |
|   | <p><b>Administratorkennwort</b></p> <p>Das „Administratorkennwort“ in den beiden Dialogfenstern „Administratorkennwort eingeben“ und „Kennwort eingeben“ angenommen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie auf , um die Einstellung der Funktion „Administratorkennwort“ zu ändern.</li> <li>• Die werkseitige Standardeinstellung für das „Administratorkennwort“ ist „1234“.</li> </ul> <p>Falls Sie Ihr Administratorkennwort vergessen haben, gehen Sie bitte folgendermaßen vor, um das Administratorkennwort abzurufen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein einmaliges, 6-stelliges „Universalkennwort“ ist auf der Sicherheitskarte (siehe Zubehör im Karton) gedruckt. Der Projektor nimmt das einmalige Kennwort immer an, egal wie das Administratorkennwort lautet.</li> <li>• Wenden Sie sich bitte an ein Acer-Kundendienstzentrum, falls diese Sicherheitskarte und die Nummer verloren gegangen ist.</li> </ul>                   |
|   | <p><b>Benutzerstartbild verrgl</b></p> <p>Standardmäßig ist die Funktion „Benutzerstartbild verrgl“ auf „Aus“ eingestellt. Wenn die Funktion Benutzerstartbild verrgl auf „Ein“ gestellt ist, dann kann das Startbild nicht von Benutzern geändert werden. Mit dieser Funktion verhindern Sie, dass andere Benutzer das Startbild willkürlich ändern. Wählen Sie „Aus“, um das Ändern des Startbildes zu erlauben.</p>  |
| 5-V-Gleichspannungsausgang (Bereitschaft) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wählen Sie „Ein“ zum Aktivieren der 5-V-/1-A-Stromversorgungsfunktion.</li> <li>• Wählen Sie „Aus“ zum Deaktivieren der 5-V-/1-A-Stromversorgungsfunktion.</li> </ul>  |




|          |  |
|----------|--|
| HDMI CEC | <p>Diese Funktion unterstützt Google® Chromecast™. Chromecast™ ist ein Medien-Streaming-Gerät in der Größe eines Daumens, das Sie direkt am HDMI-Port des Projektors anschließen können; setzen Sie HDMI CEC auf „Ein“ (Standardeinstellung ist „Aus“), während das Gerät durch Verbindung des Micro-USB-Gerätes mit dem 5-V-Gleichspannungsausgang des Projektors mit Strom versorgt wird. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="http://chromecast.com">chromecast.com</a>.</p> <p>Egal, ob der Projektor ein- oder ausgeschaltet ist (er muss jedoch an die Stromversorgung angeschlossen sein): sobald ein Chromecast™ richtig angeschlossen ist, wird der Projektor durch HDMI CEC-Befehle gesteuert und wechselt zur entsprechenden Quelle, während Chromecast™ aktiviert wird.</p> |
|----------|--|



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





## Verwaltung

|                          |  |
|--------------------------|--|
| ECO-Modus                | Wählen Sie „Ein“, um die Projektorlampe zu dämpfen und damit den Stromverbrauch zu reduzieren, die Lampenlebensdauer zu verlängern und Rauschen zu reduzieren. Wählen Sie „Aus“, um in den Normalmodus zu wechseln.              |
| Große Höhe               | Zum Einschalten des Großen Höhe-Modus wählen Sie „Ein“. Diese Option bewirkt einen ständigen Betrieb der Lüfter bei voller Drehzahl, um den Projektor auch in großen Höhen ausreichend kühlen zu können.                         |
| Abschaltmodus            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sofort aus: Schaltet den Projektor ohne Kühlung aus.</li> <li>• Sofortforts.: Setzt das System fort, wenn die Ein-/Austaste innerhalb 2 Minuten erneut gedrückt wird.</li> </ul>        |
| Auto-Aus                 | Der Projektor wird automatisch ausgeschaltet, wenn es innerhalb der festgelegten Zeit keine Signaleingabe gibt. (Standard ist 120 Minuten)   |
| AC Power On              | Wenn diese Funktion aktiviert ist, schaltet sich der Projektor bei Anschluss an die Stromversorgung automatisch ein. Dies ermöglicht die Steuerung von an der Decke montierten Projektoren über einen Stromschalter an der Wand. |
| Lampenstd.               | Hier wird die gesamte Betriebszeit der Lampe angezeigt (in Stunden).   |
| Lampenwechsel Erinnerung | Aktivieren Sie diese Funktion, um sich an das Auswechseln der Lampe 30 Stunden vor dem Erreichen der Lampenstandzeit durch eine Anzeige aufmerksam machen zu lassen.   |
| Reset Lampe              | Drücken Sie die Taste  und wählen „Ja“, um den Lampenbetriebszeit-Zähler auf 0 zu stellen.  |



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

## Audio

|                     |   |
|---------------------|---|
| Volume              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie auf , um die Lautstärke zu verringern.</li> <li>• Drücken Sie auf , um die Lautstärke zu erhöhen.</li> </ul>   |
| MIC Volume          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie zum Verringern der Mikrofonlautstärke .</li> <li>• Drücken Sie zum Erhöhen der Mikrofonlautstärke .</li> </ul> |
| Mute                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wählen Sie „Ein“, um die Tonausgabe verstummen zu lassen.</li> <li>• Wählen Sie „Aus“, um die Lautstärke wiederherzustellen.</li> </ul>  |
| Power On/Off Volume | Diese Funktion erlaubt Ihnen die Lautstärke der Benachrichtigung beim Ein-/Ausschalten des Projektors einzustellen.   |



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

## 3D

|                  |   |
|------------------|---|
| 3D               | <p>Wählen Sie „Ein“, um die DLP-3D-Funktion zu aktivieren.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ein: Wählen Sie dieses Element, wenn Sie eine DLP-3D-Brille, eine 3D-fähige 120-Hz-Grafikkarte und eine Datei im HQFS-Format oder eine DVD mit entsprechendem SW-Player nutzen.</li> <li>Aus: Schaltet den 3D-Modus aus.</li> </ul>   |
| 3D-Format        | Falls 3D-Inhalte nicht richtig angezeigt werden, können Sie ein 3D-Format wählen, das am besten zu dem angezeigten 3D-Inhalt passt und für ein optimales Ergebnis sorgt.  |
| 24P 3D           | 144 Hz für flimmerfreies 3D   |
| 3D-L/R-Umkehrung | Wenn Sie beim Tragen einer DLP 3D-Brille ein einzelnes oder ein überlagertes Bild sehen, müssen Sie möglicherweise „Umkehren“ ausführen, damit die Links/Rechts-Bildfolge so angepasst wird, dass das Bild richtig wiedergegeben wird (für DLP 3D).   |
| 3D-Warnmeldung   | <p>Wählen Sie „Ein“ zum Anzeigen der 3D-Warnmeldung.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Hinweis: Die 3D-Anzeige ist jetzt aktiviert.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Stellen Sie sicher, dass die 3D-Signale und die Brille richtig sind.</li> <li>Bitte schalten Sie die 3D-Funktion ab, wenn Sie keine 3D-Medien anschauen.</li> <li>Wenn die 3D-Anzeige nicht richtig ist, versuchen Sie, 3D-Synchr.-Umkehrung zu aktivieren.</li> <li>Die Optionen für den Anzeigemodus sind im 3D-Modus deaktiviert.</li> </ol> </div> |



**Hinweis:** Für eine einwandfreie 3D-Anzeige müssen die richtigen Einstellungen im 3D-Anwendungsprogramm der Grafikkarte vorgenommen werden.

**Hinweis:** SW-Player wie der Stereoscopic Player und der DDD TriDef Media Player können Dateien im 3D-Format unterstützen. Sie können diese drei Player auf der folgenden Webseite herunterladen,

- Stereoscopic Player (Testversion):

[http://www.3dtv.at/Downloads/Index\\_en.aspx](http://www.3dtv.at/Downloads/Index_en.aspx)




- DDD TriDef Media Player (Testversion):

<http://www.tridef.com/download/TriDef-3-D-Experience-4.0.2.html>

**Hinweis:** „3D-L/R-Umkehrung“ ist nur bei aktiviertem 3D verfügbar.

**Hinweis:** Wenn der Projektor eingeschaltet wird und 3D noch aktiviert ist, erscheint eine entsprechende Erinnerungsmeldung. Bitte ändern Sie die Einstellung je nach der geplanten Wiedergabe.

## Sprache

|         |  |
|---------|--|
| Sprache | <p>Das OSD-Menü kann in verschiedenen Sprachen angezeigt werden. Drücken Sie auf  oder , um eine bevorzugte Sprache auszuwählen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Drücken Sie auf , um Ihre Auswahl zu bestätigen.</li> </ul> |
|---------|--|

# Anhang

## Fehlerbehebung

Falls Probleme mit dem Acer Projektor auftreten, sehen Sie bitte in der folgenden Fehlerbehebungsanleitung nach. Wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder das nächstgelegene Kundendienstzentrum, wenn Ihr Problem sich nicht beseitigen lässt.

### Bildprobleme und Lösungen

| # | Problem  | Lösung   |
|---|--|--|
| 1 | Es wird kein Bild angezeigt  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Führen Sie die Verbindung wie im Abschnitt „Inbetriebnahme“ beschrieben aus.</li> <li>Überprüfen Sie, ob die Kontaktstifte der Anschlüsse verbogen oder abgebrochen sind.</li> <li>Überprüfen Sie, ob die Projektionslampe richtig installiert ist. Lesen Sie hierzu den Abschnitt „Auswechseln der Lampe“.</li> <li>Stellen Sie sicher, dass der Projektor eingeschaltet ist.</li> </ul>   |
| 2 | Bild nur teilweise, rollend oder falsch angezeigt (beim PC, Windows 2000/XP/Vista/Windows 7/Windows 8) | <ul style="list-style-type: none"> <li>Im Fall eines falsch angezeigten Bildes:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Öffnen Sie unter „Arbeitsplatz“ die „Systemsteuerung“ und klicken dann doppelt auf das „Anzeige“-Symbol.</li> <li>Wählen Sie den Registerreiter „Einstellungen“.</li> <li>Stellen Sie sicher, dass die Anzeigeauflösungseinstellung 1920 x 1200 (WUXGA-RB) oder weniger beträgt.</li> <li>Klicken Sie auf die Schaltfläche „Erweitert“.</li> </ul> </li> </ul> <p>Falls das Problem bestehen bleibt, muss auch die Einstellung des verwendeten Monitors wie folgt geändert werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Stellen Sie sicher, dass die Auflösungseinstellung 1920 x 1200 (WUXGA-RB) oder weniger beträgt.</li> <li>Klicken Sie auf die Schaltfläche „Ändern“ auf der Registerkarte „Monitor“.</li> <li>Klicken Sie auf „Alle Hardwarekomponenten dieser Geräteklasse“. Wählen Sie im Feld „Hersteller“ die Option „Standardmonitortypen“ und dann die benötigte Auflösung aus dem „Modelle“-Feld aus.</li> <li>Stellen Sie sicher, dass die Anzeigeauflösungseinstellung des Monitors 1920 x 1200 (WUXGA-RB) oder weniger beträgt.</li> </ul> |

|   |   |  |
|---|---|--|
| 3 | Bild nur teilweise, rollend oder falsch angezeigt (für Notebooks)     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Im Fall eines falsch angezeigten Bildes:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Führen Sie zuerst die oben beschriebenen Schritte für Punkt 2 zur Einstellung der Auflösung des Computers aus.</li> <li>Schalten Sie die Ausgabeeinstellungen um, indem Sie z.B. auf [Fn]+[F4], Compaq [Fn]+[F4], Dell [Fn]+[F8], Gateway [Fn]+[F4], IBM [Fn]+[F7], HP [Fn]+[F4], NEC [Fn]+[F3], Toshiba [Fn]+[F5]</li> </ul> </li> <li>Wenn Sie Probleme bei der Änderung der Auflösung haben oder das Bild am Monitor hängen bleibt, sollten Sie alle Geräte inklusive des Projektors neu starten.</li> </ul> |
| 4 | Der Bildschirm des Notebook-Computers zeigt die Präsentation nicht an | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bei Verwendung eines Notebook-PCs mit Microsoft® Windows®: Manche Notebook-PCs deaktivieren ihren eigenen Bildschirm, wenn ein zweites Anzeigegerät angeschlossen ist. Wie Sie den Notebook-Bildschirm aktivieren, erfahren Sie von der Dokumentation Ihres Notebooks.</li> <li>Bei Verwendung eines Notebooks mit dem Betriebssystem von Apple® Mac®: Öffnen Sie „Display“ unter „System Preference“ und stellen „Video Mirroring“ auf „Ein“.</li> </ul>   |
| 5 | Das Bild wackelt oder flimmert  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Korrigieren Sie das Bild über die Funktion „Abstimmung“. Lesen Sie hierzu den Abschnitt „Bild“.</li> <li>Ändern Sie auf Ihrem Computer die Farbeinstellung für den Monitor.</li> </ul>  |
| 6 | Das Bild hat einen senkrechten flimmernden Streifen                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ändern Sie die Einstellung der Funktion „Frequenz“. Lesen Sie hierzu den Abschnitt „Bild“.</li> <li>Überprüfen Sie den Anzeigemodus der Grafikkarte und ändern ihn gegebenenfalls in einen mit diesem Projektor kompatiblen Modus.</li> </ul>   |
| 7 | Das Bild ist unscharf   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Stellen Sie sicher, dass die Objektivabdeckung entfernt ist.</li> <li>Stellen Sie die Bildschärfe über den Fokusring des Projektors ein.</li> <li>Stellen Sie sicher, dass sich die Projektionsfläche innerhalb der erforderlichen Entfernung von 1,2 bis 11,9 Metern (XGA-Serie) / 1,2 bis 9,6 Metern (WXGA-Serie) vom Projektor entfernt befindet. Lesen Sie hierzu den Abschnitt „So erhalten Sie eine bevorzugte Bildgröße durch Justieren der Entfernung und des Zoomfaktors“.</li> </ul>  |

|    |   |  |
|----|---|--|
| 8  | Das Bild ist bei einer DVD Wiedergabe im „Breitbild“-Format langgestreckt | <p>Wenn Sie eine DVD wiedergeben, die im anamorphen oder 16:9-Seitenverhältnis kodiert ist, müssen Sie gegebenenfalls die folgenden Einstellungen vornehmen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wenn Sie einen DVD-Titel im 4:3-Format wiedergeben, ändern Sie bitte über das OSD-Menü des Projektors das Format in 4:3.</li> <li>• Wenn das Bild auch dann noch langgestreckt ist, müssen Sie das Seitenverhältnis ändern. Bitte stellen Sie auf Ihrem DVD-Player das Seitenverhältnis auf 16:9 (Breitbild) ein.</li> </ul> |
| 9  | Bild zu klein oder zu groß  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bedienen Sie den Zoomregler oben auf dem Projektor.</li> <li>• Rücken Sie den Projektor näher an die Leinwand oder weiter von der Leinwand weg.</li> <li>• Drücken Sie „MENU“ auf der Fernbedienung. Rufen Sie „Bild --&gt; Seitenverhältnis“ auf, versuchen Sie verschiedene Einstellungen oder drücken Sie zum direkten Anpassen die Taste „RATIO“ an der Fernbedienung.</li> </ul>   |
| 10 | Das Bild hat schräge Seiten   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ändern Sie, wenn möglich, die Position des Projektors, so dass er in der Mitte steht.</li> <li>• Drücken Sie die Taste „Trapezkorrektur <math>\Delta / \nabla</math>“ an der Fernbedienung, bis die Bildseiten vertikal erscheinen.</li> <li>• Drücken Sie „MENU“ auf der Fernbedienung. Gehen Sie zu „Bild --&gt; Autom. Schrägposition“ und wählen Sie auf dem OSD „Aus“, falls die Taste „Trapezkorrektur“ nicht auf der Fernbedienung zu finden sein sollte.</li> </ul>                   |
| 11 | Das Bild ist falsch herum   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wählen „Bild --&gt; Projektion“ im OSD Menü und ändern die Projektionsrichtung.</li> </ul>  |

## OSD-Meldungen

| # | Zustand | Erläuterung   |
|---|---------|---|
| 1 | Meldung | Gebläse versagt - Das Systemgebläse funktioniert nicht.   |
|   |         | Gebläse versagt<br>Die Lampe wird demnächst autom. Ausgeschaltet.   |
|   |         | Projektor überhitzt - Die empfohlene Betriebstemperatur des Projektors wurde überschritten. Der Projektor muss abgekühlt werden, bevor er weiter verwendet werden darf. |
|   |         | Projektor überhitzt<br>Die Lampe wird demnächst autom. Ausgeschaltet.   |
|   |         | Lampe auswechseln - Die Lampe erreicht bald seine Standzeit. Bereiten Sie sich vor, sie bald auszuwechseln.   |
|   |         | Die Lampe kommt an ihr Ende für eine Nutzung mit voller Leistung<br>Auswechseln empfohlen   |

## Probleme mit dem Projektor

| # | Zustand                                    | Lösung   |
|---|--|--|
| 1 | Der Projektor reagiert auf keine Steuerung | Schalten Sie, wenn möglich, den Projektor aus, ziehen das Netzkabel heraus und warten für mindestens 30 Sekunden, bevor Sie das Netzkabel wieder anschließen.  |
| 2 | Die Lampe erlischt oder macht einen Knall  | Wenn das Ende der Lampenlebensdauer erreicht ist, erlischt die Lampe mit einem lauten Knallgeräusch. In diesem Fall lässt sich das Gerät nicht mehr einschalten, bis das Lampenmodul ausgewechselt ist. Folgen Sie den Anweisungen im Abschnitt „Auswechseln der Lampe“, um die Lampe auszuwechseln. |

# Liste mit LED- und Alarm-Definitionen

## LED-Meldungen

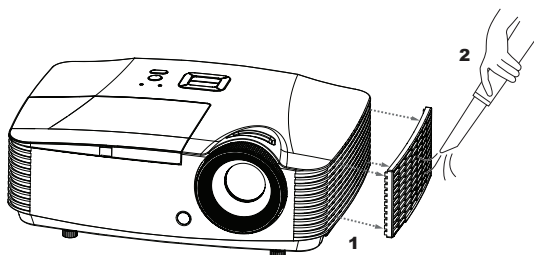
| Meldung  | Lampen-/Temperatur-LED |                  | Betriebs-LED              |                  |
|--|------------------------|------------------|---------------------------|------------------|
|  | Rot                    | Lila             | Rot                       | Blau             |
| Netzsteckereingang   | --                     | --               | Blinkt ein zu aus, 100 ms | --               |
| Standby  | --                     | --               | EIN                       | --               |
| Netzschalter EIN   | --                     | --               | --                        | EIN              |
| Lampen-Neuversuch  | --                     | --               | --                        | Schnell blinkend |
| Ausschalten (Abkühlung im Gang)                              | --                     | --               | Schnell blinkend          | --               |
| Ein-/Austaste aus (Kühlvorgang abgeschlossen; Standby-Modus) | --                     | --               | EIN                       | --               |
| Fehler (Überhitzung)   | --                     | EIN              | --                        | EIN              |
| Fehler (Gebläse versagt)                                     | --                     | Schnell blinkend | --                        | EIN              |
| Fehler (Lampe versagt)                                       | EIN                    | --               | --                        | EIN              |
| Fehler (Farbrad versagt)                                     | Schnell blinkend       | --               | --                        | EIN              |



# Staubfilter reinigen und austauschen

## Reinigen der Staubfilter

Reinigen Sie nach allen 1000 Betriebsstunden die Staubfilter. Werden die Filter nicht regelmäßig gereinigt, können sie von Staub verstopft werden und die Belüftung beeinträchtigen. Dies kann zu einer Überhitzung führen und den Projektor beschädigen.



Folgen Sie den nachstehenden Schritten:

- 1 Schalten Sie den Projektor aus. Warten Sie, bis die Betriebs-LED aufhört zu blinken, bevor Sie das Netzkabel herausziehen.
- 2 Lassen Sie den Projektor mindestens 30 Minuten lang abkühlen.
- 3 Ziehen Sie den Staubfilter heraus. (Abbildung 1)
- 4 Verwenden Sie einen kleinen Staubsauger, der für die Reinigung von Computern und sonstigen Bürogeräten konzipiert ist, um die Staubfilter zu reinigen. (Abbildung 2)
- 5 Falls der Schmutz schwer zu entfernen ist oder der Filter beschädigt ist, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder den Kundendienst, um neue Filter zu erhalten.

## Auswechseln der Lampe

Entfernen Sie mit Hilfe eines Schraubenziehers die Schrauben am Deckel. Ziehen Sie anschließend die Lampe heraus.

Der Projektor erkennt automatisch die Betriebszeit der Lampe. Die Warnmeldung „**Die Lampe kommt an ihr Ende für eine Nutzung mit voller Leistung Auswechseln empfohlen**“ erscheint. Wenn Sie diese Meldung sehen, sollten Sie die Lampe so bald wie möglich austauschen. Stellen Sie sicher, dass sich der Projektor mindestens 30 Minuten lang abgekühlt hat, bevor Sie die Lampe auswechseln.



**Warnung:** Das Lampenfach ist heiß! Lassen Sie das Gerät abkühlen, bevor Sie die Lampe auswechseln!

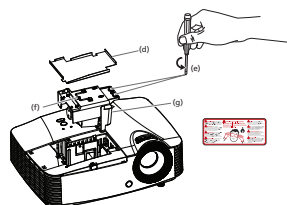
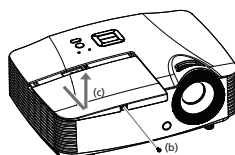
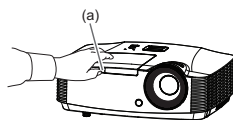
So wechseln Sie die Lampe aus

Schalten Sie den Projektor aus, indem Sie den Stromschalter drücken.

Lassen Sie den Projektor mindestens 30 Minuten lang abkühlen.

Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz.

- 1 Entfernen Sie die Abdeckung (a) der Schraubenfixierung der Lampenabdeckung mit einem Fingernagel. Falls sie sich nur mühsam mit einem Fingernagel entfernen lässt, nutzen Sie ein schmales Werkzeug, wie z. B. einen Schlitzschraubendreher.
- 2 Entfernen Sie die Schraube (b) und entfernen Sie die Lampenabdeckung (c) ab.
- 3 Entfernen Sie die Lampenmodulabdeckung (d).
- 4 Entfernen Sie die Schrauben (e), die das Lampenmodul hält. Ziehen Sie das Lampenmodul (g) am Griff (f) heraus.



Verwenden Sie zum Ersetzen des Lampenmoduls eine neue Lampe und befolgen die obigen Schritte in umgekehrter Reihenfolge.

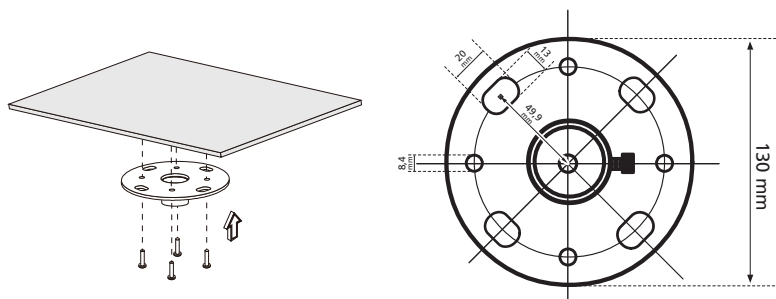


**Warnung:** Achten Sie darauf, dass Sie weder das Lampenmodul fallen lassen noch die Birne anfassen, um Verletzungen zu vermeiden. Die Birne kann zerbrechen und Verletzungen verursachen, wenn das Lampenmodul herunterfällt.

## Deckenmontage

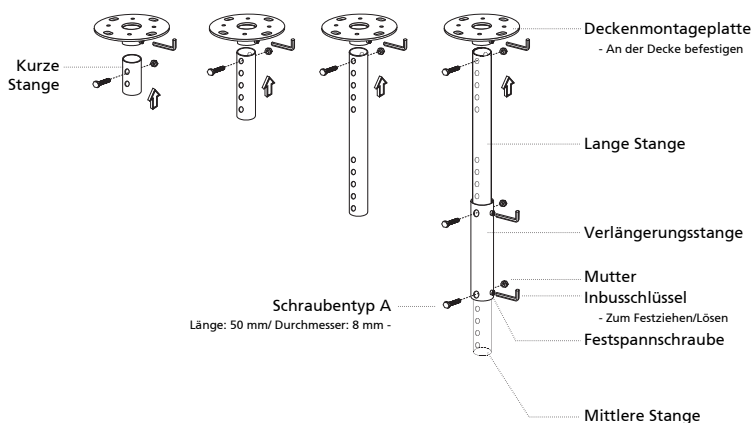
Möchten Sie den Projektor mit einer Deckenmontagevorrichtung installieren, dann folgen Sie bitte den nachstehenden Schritten:

- 1 Bohren Sie vier Löcher in eine solide, massive Stelle an der Decke und bringen dann die Montageplatte an.

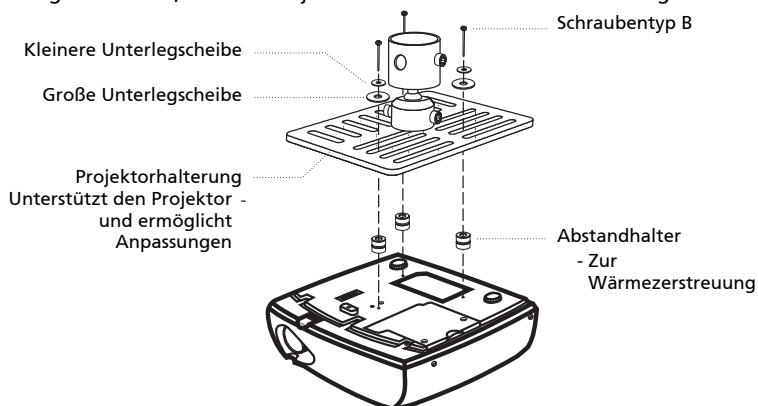


**Hinweis:** Die Schrauben werden nicht mitgeliefert. Bitte kaufen Sie die für Ihre Decke geeigneten Schrauben.

- 2 Bringen Sie die Stange mit vier passenden Zylinderschrauben an.

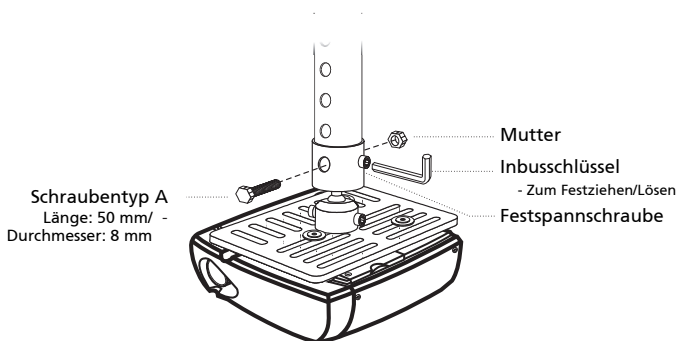


- 3 Verwenden Sie so viele Schrauben, wie es für die Projektorgröße angemessen ist, um den Projektor an dem Halteblech zu befestigen.

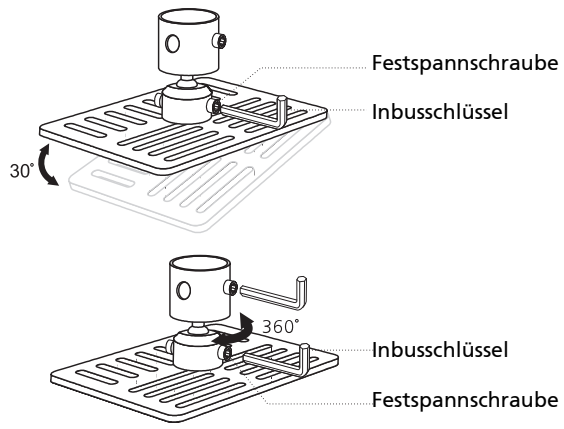


**Hinweis:** Es ist ratsam einen angemessenen Abstand zwischen dem Halteblech und dem Projektor zu halten, um eine ausreichende Wärmezerstreung zu gewährleisten. Verwenden Sie gegebenenfalls zwei Unterlegscheiben zur zusätzlichen Unterstützung.

- 4 Bringen Sie das Halteblech an der Stange an.



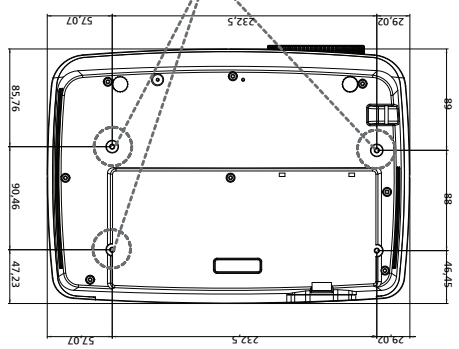
5    Versstellen Sie gegebenenfalls den Winkel und die Position.



**Hinweis:** In der folgenden Tabelle finden Sie den passenden Schrauben- und Unterlegscheibentyp für jedes Modell. Schrauben mit einer Durchmesser von 4 mm sind in der Schraubentüte beigelegt.

| Schraubentyp B   |            | Unterlegscheibentyp |       |
|------------------|------------|---------------------|-------|
| Durchmesser (mm) | Länge (mm) | Groß                | Klein |
| 4                | 25         | V                   | V     |

Schrauben M4 x 25 mm



## Technische Daten

Die nachstehenden technischen Daten können ohne Ankündigung geändert werden. Die endgültigen technischen Daten entnehmen Sie bitte den von Acer für den Vertrieb veröffentlichten Angaben.

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Projektionssystem                     | DLP®   |
| Auflösung                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Serie X1278H/M216/PE-X27/FNX1502: Native Auflösung von 1024 x 768 XGA</li> <li>Serie X1378WH/M226/PE-W27/FWX1501: Native Auflösung von 1280 x 800 WXGA</li> </ul>   |
| Computerkompatibilität                | IBM PCs und kompatible, Apple Macintosh, iMac und VESA-Standards: SXGA, XGA, VGA, SVGA, SXGA+, WXGA, WXGA+, WSXGA+   |
| Videokompatibilität                   | NTSC (3,58/4,43), PAL (B/D/G/H/I/M/N), SECAM (B/D/G/ K/ K1/L), HDTV (720p, 1080i, 1080p), EDTV (480p, 576p), SDTV (480i, 576i)   |
| Seitenverhältnis                      | 4:3, 16:9, Vollbild (nur bei Serie X1378WH/M226/PE-W27/FWX1501 verfügbar)  |
| Mögliche Anzeigefarben                | 16,7 Millionen Farben  |
| Projektionsobjektiv                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Serie X1278H/M216/PE-X27/FNX1502: F = 2,5 bis 2,7; f = 22,08 bis 24,28 mm, 1,1-facher manueller Zoom und manueller Fokus</li> <li>Serie X1378WH/M226/PE-W27/FWX1501: F = 2,59 bis 2,86; f = 20,99 mm bis 25,61 mm, 1,2-facher manueller Zoom und manueller Fokus</li> </ul> |
| Projektionsbildschirmgröße (diagonal) | <ul style="list-style-type: none"> <li>Serie X1278H/M216/PE-X27/FNX1502: 70 – 762 cm</li> <li>Serie X1378WH/M226/PE-W27/FWX1501: 79 cm – 762 cm</li> </ul>   |
| Projektionsentfernung                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Serie X1278H/M216/PE-X27/FNX1502: 1,2 m – 11,9 m</li> <li>Serie X1378WH/M226/PE-W27/FWX1501: 1,2 m – 9,6 m</li> </ul>   |
| Projektionsfaktor                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Serie X1278H/M216/PE-X27/FNX1502: 50 Zoll bei 2 m (1,95 bis 2,14:1)</li> <li>Serie X1378WH/M226/PE-W27/FWX1501: 62 Zoll bei 2 m (1,49 bis 1,79:1)</li> </ul>  |
| Horizontale Scanrate                  | 31 k – 100 kHz   |
| Vertikale Bildwiederholrate           | 50-120 Hz  |
| Lampentyp                             | 260-W-Leuchtmittel, vom Benutzer austauschbar  |
| Trapezkorrektur                       | ±40 Grad   |
| Gewicht                               | 2,8 kg   |
| Abmessungen (B x T x H)               | 319 mm x 224 mm x 103 mm (12,6" x 8,8" x 4,1")   |
| Digital-Zoom                          | 2 facher (PC)/1,8 facher (Video)   |
| Stromversorgung                       | Wechselspannungseingang, 100 – 240 V, Stromversorgung mit Auto-Umschaltung   |
| Stromverbrauch                        | Normalmodus: 325 W ± 10 % bei 110 V Wechselspannung<br>ECO-Modus: 260 W ± 10 % bei 110 V Wechselspannung<br>Bereitschaftsmodus < 0,5 W   |
| Betriebstemperatur                    | 0°C to 40°C / 32°F to 104°F  |

|                      |   |
|----------------------|---|
| Standardlieferumfang | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Netzkabel x 1</li> <li>• Fernbedienung x 1</li> <li>• Batterien x 2 (für Fernbedienung) (optional)</li> <li>• Bedienungsanleitung (CD-ROM) x 1</li> <li>• Kurzanleitung x 1</li> <li>• Sicherheitskarte x 1</li> <li>• Tragetasche x 1 (optional)</li> </ul>   |
| E/A-Anschlüsse       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Netzanschluss</li> <li>• VGA IN 1 x 1</li> <li>• VGA IN 2 x 1</li> <li>• VGA-Ausgang x 1</li> <li>• RS232</li> <li>• 3,5-mm-Audioausgang x 1</li> <li>• 3,5-mm-Audioeingang x 1</li> <li>• 3,5-mm-Mikrofoneingang x 1</li> <li>• S-Video x 1</li> <li>• Composite-Video x 1</li> <li>• Mini-USB x 1 (zur Firmware-Aktualisierung)</li> <li>• USB-Typ-A x 1 (5-V-/1-A-Stromversorgung)</li> <li>• HDMI x 1</li> </ul> |



**Hinweis:** Das Design und die technischen Daten können ohne Ankündigung geändert werden.

# Kompatible Modi

## HDMI digital

### 1 HDMI - PC-Signal

| Modi          | Auflösung | V.Frequenz [Hz] | H.Frequenz [kHz] |
|---------------|-----------|-----------------|------------------|
| VGA           | 640x480   | 60              | 31,5             |
|               | 640x480   | 72              | 37,9             |
|               | 640x480   | 75              | 37,5             |
|               | 640x480   | 85              | 43,3             |
|               | 640x480   | 120             | 61,9             |
| SVGA          | 800x600   | 56              | 35,1             |
|               | 800x600   | 60              | 37,9             |
|               | 800x600   | 72              | 48,1             |
|               | 800x600   | 75              | 46,9             |
|               | 800x600   | 85              | 53,7             |
| XGA           | 800x600   | 120             | 77,4             |
|               | 1024x768  | 60              | 48,4             |
|               | 1024x768  | 70              | 56,5             |
|               | 1024x768  | 75              | 60,0             |
|               | 1024x768  | 85              | 68,7             |
| SXGA          | 1024x768  | 120             | 99,0             |
|               | 1152x864  | 70              | 63,8             |
|               | 1152x864  | 75              | 67,5             |
|               | 1152x864  | 85              | 77,1             |
|               | 1280x1024 | 60              | 64,0             |
| QuadVGA       | 1280x1024 | 72              | 77,0             |
|               | 1280x1024 | 75              | 80,0             |
|               | 1280x1024 | 85              | 91,1             |
|               | 1280x960  | 60              | 60,0             |
|               | 1280x960  | 75              | 75,2             |
| SXGA+         | 1400x1050 | 60              | 65,3             |
| UXGA          | 1600x1200 | 60              | 75,0             |
| PowerBook G4  | 640x480   | 60              | 31,4             |
| PowerBook G4  | 640x480   | 66,6 (67)       | 34,9             |
| PowerBook G4  | 800x600   | 60              | 37,9             |
| PowerBook G4  | 1024x768  | 60              | 48,4             |
| PowerBook G4  | 1152x870  | 75              | 68,7             |
| PowerBook G4  | 1280x960  | 75              | 75,0             |
| i Mac DV (G3) | 1024x768  | 75              | 60,0             |



## 2 HDMI - erweiterte Breitbild-Frequenz

| Modi   | Auflösung            | V.Frequenz [Hz] | H.Frequenz [kHz] |
|--------|----------------------|-----------------|------------------|
| WXGA   | 1280x768             | 60              | 47,8             |
|        | 1280x768             | 75              | 60,3             |
|        | 1280x768             | 85              | 68,6             |
|        | 1280x720             | 60              | 44,8             |
|        | 1280x720             | 120             | 92,9             |
|        | 1280x800             | 60              | 49,6             |
|        | *1280x800-RB         | 119,909         | 101,6            |
|        | 1440x900             | 60              | 59,9             |
| WSXGA+ | 1680x1050            | 60              | 65,3             |
|        | 1920x1080<br>(1080P) | 60              | 67,5             |
|        | 1366x768             | 60              | 47,7             |
| WUXGA  | 1920x1200-RB         | 59,94           | 74,04            |

## 3 HDMI - Videosignal

| Modi  | Auflösung          | V.Frequenz [Hz] | H.Frequenz [kHz] |
|-------|--------------------|-----------------|------------------|
| 480i  | 720x480 (1440x480) | 59,94 (29,97)   | 15,7             |
| 576i  | 720x576 (1440x576) | 50 (25)         | 15,6             |
| 480p  | 720x480            | 59,94           | 31,5             |
| 576p  | 720x576            | 50              | 31,6             |
| 720p  | 1280x720           | 60              | 45,0             |
| 720p  | 1280x720           | 50              | 37,5             |
| 1080i | 1920x1080          | 60 (30)         | 33,8             |
| 1080i | 1920x1080          | 50 (25)         | 28,1             |
| 1080p | 1920x1080          | 23,97/24        | 27,0             |
| 1080p | 1920x1080          | 60              | 67,5             |
| 1080p | 1920x1080          | 50              | 56,3             |

## 4 HDMI - 1.4a 3D-Timing

| Modi               | Auflösung | V.Frequenz [Hz] | H.Frequenz [kHz] |
|--------------------|-----------|-----------------|------------------|
| 720p (Bildkombi)   | 1280x720  | 50              | 37,5             |
| 720p (Bildkombi)   | 1280x720  | 60              | 45,0             |
| 1080p (Bildkombi)  | 1920x1080 | 24              | 27,0             |
| 720p (Bildkombi)   | 1280x720  | 50              | 37,5             |
| 720p (Bildkombi)   | 1280x720  | 60              | 45,0             |
| 1080i (Oben/Unten) | 1920x1080 | 50 (25)         | 28,1             |
| 1080i (Oben/Unten) | 1920x1080 | 60 (30)         | 33,8             |

|  |                       |         |            |
|--|-----------------------|---------|------------|
| 1080p (Oben/Unten)                       | 1920x1080             | 24      | 27,0       |
| 1080p (Oben/Unten)                       | 1920x1080             | 50      | 56,3       |
| 1080p (Oben/Unten)                       | 1920x1080             | 60      | 67,5       |
| 720p (SbS, halb)                         | 1280x720              | 60      | 45,0       |
| 1080i (SbS, halb)                        | 1920x1080             | 50 (25) | 28,1       |
| 1080i (SbS, halb)                        | 1920x1080             | 60 (30) | 33,8       |
| 1080p (SbS, halb)                        | 1920x1080             | 50      | 56,3       |
| 1080p (SbS, halb)                        | 1920x1080             | 60      | 67,5       |
| Grafikquellen-<br>Monitorbereichsgrenzen | Horizontale Scanrate: |         | 15k-100kHz |
|  | Vertikale Scanrate:   |         | 24-120 Hz  |
|  | Max. Pixelrate:       |         | 165 MHz    |



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

# Bestimmungen und Sicherheitshinweise

## FCC-Erklärung

Dieses Gerät wurde geprüft und hat sich als mit den Grenzwerten für ein Digitalgerät der Klasse B gemäß Teil 15 der Bestimmungen der amerikanischen Bundesbehörde für das Fernmeldewesen FCC (Federal Communications Commission) konform erwiesen. Diese Grenzwerte geben einen angemessenen Schutz gegen schädliche Funkstörungen innerhalb von Wohngebäuden. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Funkfrequenzenergie, die ausgestrahlt werden kann und bei unsachgemäßer, nicht der Anleitung des Herstellers entsprechender Installation und Verwendung schädliche Störungen des Rundfunkempfangs verursachen kann.

Es gibt jedoch keine Garantie, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Kommt es durch das Gerät zu Störungen im Radio- oder Fernsehempfang, was sich durch Ein- und Ausschalten des Geräts überprüfen lässt, sollte der user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Richten Sie Ihre Empfangsantenne neu aus, oder stellen Sie sie an einem anderen Ort auf.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die nicht von demselben Stromkreis wie die Steckdose des Empfängers versorgt wird.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

## 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

Nur die Peripheriegeräte (Ein-/Ausgabegeräte, Endgeräte, Drucker etc.), die für die Konformität mit den Klasse B-Grenzwerten zertifiziert wurden, dürfen mit diesem Gerät verbunden werden. Der Betrieb mit nicht zertifizierten Peripheriegeräten kann Störungen im Radio- oder Fernsehempfang verursachen.

## Achtung

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 entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Das Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen. (2) Das Gerät muss störfest gegen aufgenommene Störungen sein. Das betrifft auch solche Störungen, die unerwünschte Betriebszustände verursachen könnten.

## Hinweis: Für Benutzer in Kanada

Dieses Digitalgerät der Klasse B erfüllt alle Anforderungen der kanadischen Bestimmungen 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.

## Konformitätserklärung für EU-Länder

Hiermit erklärt Acer, dass diese Projektor-Reihe die Anforderungen und weiteren relevanten Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG erfüllt.

Konform mit der russischen gesetzlichen Zertifizierung



## Rechtliche Erklärung zu Funkgeräten



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

## Allgemein

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

## Kanada — Nicht anmeldungspflichtige Funkgeräte mit geringer Ausgangsleistung (RSS-210)

- a Ein CIM (Common Information Model)-Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:
  - 1. Das Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen, und
  - 2. Das Gerät muss störfest gegen aufgenommene Störungen sein. Dies betrifft auch solche Störungen, die unerwünschte Betriebszustände verursachen könnten.
- 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 eine 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/implem.htm> zur aktuellsten Länderliste.



**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

Contact Person: Mr. RU Jan, e-mail: ru.jan@acer.com

And,

**Acer Italy s.r.l**

Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy

Tel: +39-02-939-921 ,Fax: +39-02 9399-2913

www.acer.it

Declare under our own responsibility that the product:

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| <b>Product:</b>      | <b>DLP Projector</b>   |
| <b>Trade Name:</b>   | <b>Acer</b>            |
| <b>Model Number:</b> | <b>FNX1502/FWX1501</b> |

To which this declaration refers conforms to the relevant standard or other standardizing documents:

- EN55022:2010 Class B; EN 55024:2010
- EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009, Class A
- EN61000-3-3:2008
- EN 60950-1:2006/A11:2009/A1:2010+A12:2011
- Regulation (EC) No. 1275/ 2008; EN 62301:2005
- EN50581:2012

We hereby declare above product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of EMC Directive 2004/108/EC, Low Voltage Directive 2006/95/EC and RoHS Directive 2011/65/EU and Directive 2009/125/EC with regard to establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related product.

**Year to begin affixing CE marking 2015**

**RU Jan / Sr. Manager**  
**Regulation, Acer Inc.**

August 1, 2015  
**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](http://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>                 | FNX1502/FWX1501   |
| <b>Machine Type:</b>                 | X1278H/M216/PE-X27/X1378WH/M226/<br>PE-W27                              |
| <b>Name of Responsible Party:</b>    | Acer America Corporation  |
| <b>Address of Responsible Party:</b> | 333 West San Carlos St.<br>Suite 1500<br>San Jose, CA 95110<br>U. S. A. |
| <b>Contact Person:</b>               | Acer Representative   |
| <b>Phone No.:</b>                    | 254-298-4000  |
| <b>Fax No.:</b>                      | 254-298-4147  |