Acer Projektor X1185/X1185N/X1285/X1285N/ S1285/P1185/P1285/P1385W/ X1385WH/H6518BD-Serie Benutzerhandbuch

Copyright © 2015. Acer Incorporated.
Alle Rechte vorbehalten.

Acer Projektor Benutzerhandbuch
Erste Ausgabe: 01/2015

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.

Acer Projektor

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

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

- Lassen Sie keine Gegenstände durch die Schlitze am Gehäuse in das Geräteinnere eindringen. Sie können dadurch mit gefährlicher Hochspannung in Berührung kommen oder einen Kurzschluss zwischen den Teilen verursachen. Ein Brand oder Stromschlag kann die Folge sein. Schütten Sie keine Flüssigkeiten auf das Gerät.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf eine vibrierende Oberfläche, um Schäden an internen Komponenten und ein Leck der Batterien zu vermeiden.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in einer 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 dreiardrigen, geerdeten Stecker ausgestattet. Der Stecker passt nur in eine geerdete Steckdose. Stellen Sie sicher, dass die Steckdose richtig geerdet ist, bevor Sie den Netzstecker einstecken. Stecken Sie den Stecker nicht in eine nichtgeerdete Steckdose ein. Nehmen Sie Kontakt mit Ihrem Elektriker für Details auf.

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

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

- Verwenden Sie das Gerät nur mit dem mitgelieferten 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 (14,76 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.

Warnung! 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.
- Lassen Sie den Projektor nach dem Ausschalten den Abkühlungsvorgang beenden, bevor Sie die Stromverbindung trennen.
- Schalten Sie nicht häufig plötzlich die Netzstromversorgung des Projektors ab oder nehmen den Projektor während des Betriebs vom Netz. Am besten warten Sie, bis das Gebläse anhält, bevor Sie die Stromversorgung 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. Drücken Sie auf die Taste HIDE auf der Fernbedienung, um die Lampe kurzfristig auszuschalten.
- Benutzen Sie die Lampe nicht weiter, nachdem die Nennstandzeit der Lampe erreicht wurde. Die Lampe kann in seltenen Fällen brechen.
- Kontaktieren Sie Ihren Händler vor Ort oder den Acer Kundendienst, wenn Sie die Lampe austauschen müssen.
- Das Gerät erkennt automatisch die Lebensdauer der Lampe. Bitte kontaktieren Sie Ihren Händler vor Ort oder den Acer Kundendienst für den Austausch der Lampe, wenn die Lampen-Warnmeldung angezeigt wird.
- Versuchen Sie niemals den Projektor auseinanderzubauen. Es gibt gefährliche Hochspannung innerhalb des Gerätes.

- 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. Achten Sie darauf, dass er sicher installiert wird.

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. Für weitere Informationen zu den Regelungen über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) besuchen Sie bitte http://www.acer-group.com/public/Sustainability/index.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

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.
- Das Gerät erkennt automatisch die Lebensdauer der Lampe. Bitte kontaktieren Sie Ihren Händler vor Ort oder den Acer Kundendienst für den Austausch der Lampe, wenn die Lampen-Warnmeldung angezeigt wird.
- 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. Kontaktieren Sie Ihren Händler vor Ort oder den Acer Kundendienst, um die Lampe auszutauschen.

Inhaltsverzeichnis

Informationen für Ihre Sicherheit und Komfort iii

Das allererste viii

- Benutzungshinweise viii
- Vorsichtsmaßnahmen viii

Einführung 1

- Produktmerkmale 1
- Lieferumfang 3
- Projektor - Übersicht 4
  - Aussehen des Projektors 4
  - Bedienfeld 5
  - Fernbedienungslayout 6
  - MHL Funktion Einleitung 8

Inbetriebnahme 9

- Anschließen des Projektors 9
- Ein-/Ausschalten des Projektors 14
  - Einschalten des Projektors 14
  - Ausschalten des Projektors 15
- Einstellen des Projektionsbildes 16
  - Einstellen der Höhe des Projektionsbildes 16
  - So optimieren Sie die Bildgröße und Entfernung 17
  - So erhalten Sie eine bevorzugte Bildgröße durch Justieren der Entfernung und des Zoomfaktors 22

Bedienung 27

- Installationsmenü 27
- OSD-Menüs 28
- Farbe 29
- Bild 32
- Einstellung 35
- Verwaltung 39
- Audio 40
- 3D 41
- Sprache 42

Anhang 43
Fehlerbehebung 43
Liste mit LED- und Alarm-Definitionen 47
Verwendung des/der inneren Anschlusses/Anschlüsse 48
Deckenmontage 49
Technische Daten 52
Kompatible Modi 56
Bestimmungen und Sicherheitshinweise 61

Einführung

Produktmerkmale

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

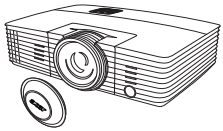
- DLP® Technologie
- X1185/X1185N/P1185: Native SVGA-Auflösung von 800 x 600, Auto- /4:3- / 16:9-Seitenverhältnis unterstützt
  X1285/X1285N/S1285/P1285: Native XGA-Auflösung von 1024 x 768, Auto- / 4:3- / 16:9-Seitenverhältnis unterstützt
  P1385W/X1385WH: Native WXGA-Auflösung von 1280 x 800, Auto- / Vollbild- / 4:3- /16:9- / L.Box-Seitenverhältnis unterstützt
  H6518BD: Native 1080p-Auflösung von 1920 x 1080, Auto- / Vollbild- / 4:3- /16:9- / L.Box-Seitenverhältnis unterstützt
- Aktiviert die Projektion von 3D-Inhalten über DLP Link Technology: Blu-Ray 3D unterstützt (P1185/P1285/P1385W/X1385WH/H6518BD)
- „3D“ Taste auf der Fernbedienung für einen schnellen und einfachen Zugriff auf die 3D-Funktionen
- Acer ColorBoost-Technologie zeigt naturgetreue Farben in lebhaften, lebensechten Bildern
- Hohe Helligkeit und hohes Kontrastverhältnis
- Vielseitige Anzeigemodi ermöglichen eine optimale Leistung in jeder Situation
- NTSC- / PAL- / SECAM-kompatibel und HDTV (720p, 1080i, 1080p) unterstützt
- Geringer Stromverbrauch und ökonomischer (ECO) Modus zur Verlängerung der Lampenlebensdauer
- Die Funktionen DynamicBlack / ExtremeEco verringern den Stromverbrauch der Lampe und verlängern die Lebenszeit der Lampe
  - DynamicBlack: Ist diese Funktion eingeschaltet, stimmt der Projektor den Stromverbrauch der Lampe entsprechend der Helligkeit des projizierten Bildes dynamisch ab. Während der Projektion dunklerer Bilder reduziert sich der Stromverbrauch und der Bildkontrast wird zudem erhöht.
  - ExtremeEco: Der Projektor verringert den Stromverbrauch der Lampe um 70%, wenn 5 Minuten lang kein Eingangssignal festgestellt wurde.
- Die Acer EcoProjection-Technologie bietet eine intelligente Energieverwaltungsmethode und ermöglicht eine physikalische Leistungsfähigkeitsverbesserung.
- Erweiterte Trapezkorrektur für eine optimale Vorführungen
- Mehrsprachige Bildschirmmenüs (OSD-Menüs).
- Manueller Fokus / Zoomprojektionsobjektiv
- 2X digitale Zoom- und Schwenkfunktion
- Konform mit den Betriebssystemen Microsoft® Windows® 2000, XP, 7, 8, 8.1, Vista®, Macintosh, Chrome
- CEC (Consumer Electronics Control) Funktion unterstützt (H6518BD)

- LumiSense^{+} unterstützt (H6518BD)
- TCO zertifiziert (P1285/X1285/P1385W/X1385WH)

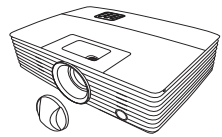
Lieferumfang

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.

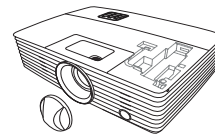
S1285



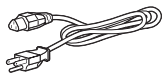
X1185/X1185N/X1285/X1285N/
P1185/X1385WH



P1285/P1385W/H6518BD



Projektor



Netzkabel

VGA-Kabel

Sicherheitskarte

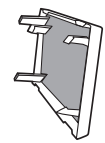
Benutzerhandbuch
(CD-ROM)

Fernbedienung

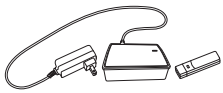
Schnellstartanleitung

Batterien x 2

Tragetasche (optional)



Staubfilter (optional)



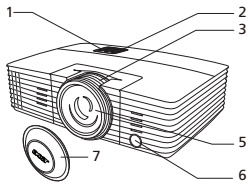
WirelessHD Dongle Set
(MWIHD1) (optional)

Projektor - Übersicht

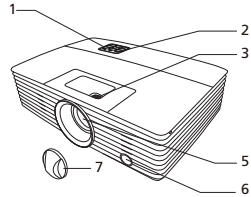
Aussehen des Projektors

Frontseite/Oberseite

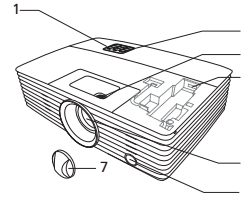
S1285



X1185/X1185N/X1285/X1285N/ P1185/X1385WH

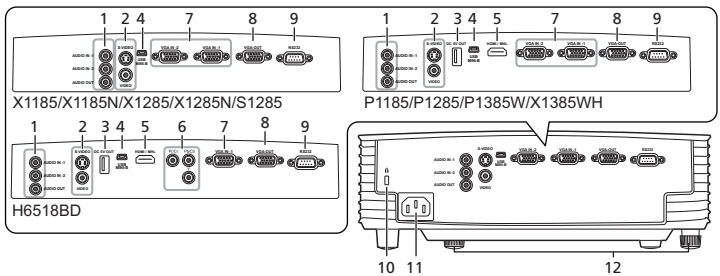


P1285/P1385W/H6518BD



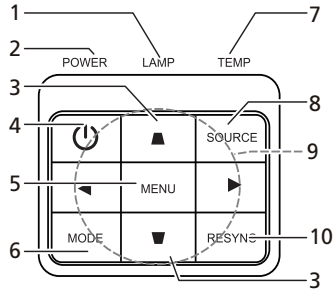
#	Beschreibung	#	Beschreibung
1	Bedienfeld	4	HDMI (MHL)-Anschluss Micro USB-Kabel
2	Stromschalter und die Betriebsanzeige-LED	5	Projektionsobjektiv
3	Zoomring und Fokusring Fokusring	6	Fernbedienungsempfänger
		7	Objektivabdeckung

Rückseite



#	Beschreibung	#	Beschreibung
1	Audioeingang Audioausgang	7	Analog RGB Signal/HDTV/ Component Videoeingang
2	S-Video-Eingang Composite Video-Eingang	8	Monitor Loop-through-Ausgangsanschluss
3	DC 5V Ausgang	9	RS232-Anschluss
4	Mini USB-Anschluss	10	Kensington™ Schlossanschluss
5	HDMI (MHL)-Anschluss	11	Netzanschluss
6	Component Videoeingang	12	Winkelverstellfuß

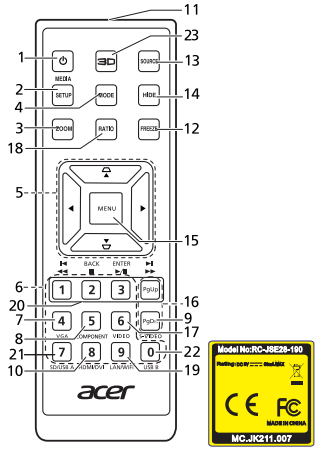
Bedienfeld



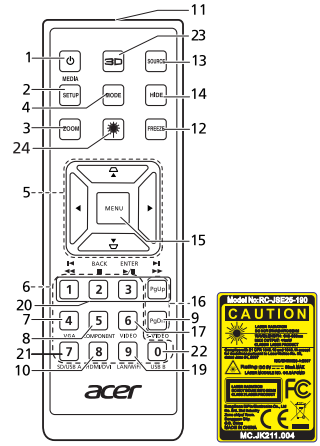
#	Funktion	Beschreibung
1	LAMP	Lampen-LED
2	Betriebsanzeige-LED	Siehe Abschnitt „Ein-/Ausschalten des Projektors“.
3	Keystone (Trapezkorrektur)	Damit korrigieren Sie die Bildverzerrung, die durch Kippen des Projektors (±40 Grad) entsteht.
4	Stromschalter	Siehe Abschnitt „Ein-/Ausschalten des Projektors“.
5	MENU	Das OSD-Menü (On Screen Display) anzuzeigen, zurück zur letzten OSD-Menüfunktion zu gelangen und um das OSD-Menü zu schließen.
6	MODE	Wählt einen Anzeigemodus aus.
7	TEMP	Temperatur-LED
8	SOURCE	Drücken Sie auf „SOURCE“, um zwischen den Quellen RGB, Component, S-Video, Composite, HDMI (MHL) und HDTV umzuschalten.
9	Four directional select keys (Vier Pfeiltasten)	Damit können Sie Elemente auswählen oder Einstellungen ändern.
10	RESYNC	Durch Drücken dieser Taste wird der Projektor automatisch mit der Eingabequelle synchronisiert.

Fernbedienungslayout

X1185/X1185N/X1285/X1285N/
S1285/P1185/X1385WH/H6518BD



P1285/P1385W



#	Funktion	Beschreibung
1	POWER (Stromversorgung)	Siehe Abschnitt „Ein-/Ausschalten des Projektors“.
2	MEDIA SETUP	(Keine Funktion)
3	ZOOM (Zoomen)	Mit dieser Taste zoomen Sie das projizierte Bild ein oder aus.
4	MODE	Wählt einen Anzeigemodus aus.
5	Keystone (Trapezkorrektur)	Damit korrigieren Sie die Bildverzerrung, die durch Kippen des Projektors (±40 Grad) entsteht.
	Vier Pfeiltasten	Damit können Sie Elemente auswählen oder Einstellungen ändern.
6	Keypad 0~9 (Zifferntasten 0~9)	Verwenden Sie die Tasten „**0~9**“, um ein Kennwort für die „Einstellung“ > „Sicherheit“ einzugeben.
7	VGA	Mit dieser Taste wechseln Sie die Quelle auf VGA. Dieser Anschluss unterstützt analoge RGB, YPbPr (480p/576p/720p/1080i/1080p), YCbCr (480i/576i).
8	COMPONENT	Mit dieser Taste wahlen Sie Component Video als Quelle aus. Dieser Anschluss unterstutzt YPbPr/ YCbCr.
9	S-VIDEO	Mit dieser Taste wechseln Sie die Quelle auf S-Video.

#	Funktion	Beschreibung
10	HDMI™/DVI	Zum Wechsel der Quelle zu HDMI™ (oder DVI). (bei dem Modell mit HDMI™- oder DVI-Anschluss)
11	Infrared transmitter (Infrarotsender)	Damit werden Signale an den Projektor gesendet.
12	FREEZE	Mit dieser Taste halten Sie das Bild auf dem Bildschirm an.
13	SOURCE	Drücken Sie auf „SOURCE“, um zwischen den Quellen RGB, Component, S-Video, Composite, HDMI (MHL) und HDTV umzuschalten.
14	HIDE (Verbergen)	Drücken Sie auf „**HIDE**“, um das Bild auszublenden. Drücken Sie erneut auf diese Taste, um das Bild wieder anzuzeigen.
15	MENU	Das OSD-Menü (On Screen Display) anzuzeigen, zurück zur letzten OSD-Menüfunktion zu gelangen und um das OSD-Menü zu schließen.
16	PgUp/PgDn	Nur im Computermodus. Mit diesen Tasten wählen Sie die nächste oder vorherige Seite. Diese Funktion ist nur dann verfügbar, wenn der Projektor über ein USB-Kabel mit einem Computer verbunden ist.
17	VIDEO	Mit dieser Taste wechseln Sie die Quelle auf Composite Video.
18	RATIO	Wählt ein Seitenverhältnis.
19	WIRELESS; LAN/WiFi	(Keine Funktion)
20	⏮ Rücklauf ⏯ Wiedergabe/Pause ■ Stopp ⏭ Schnellvorlauf	(Keine Funktion)
21	SD/USB A	(Keine Funktion)
22	USB B	(Keine Funktion)
23	3D	Zum Aufruf des 3D-Menüs für die Anpassung der 3D-Einstellungen drücken.
24	Laser	Aktiviert den Laserpointer für Präsentationszwecke. Diese Funktion ist nicht für Projektoren verfügbar, die auf dem japanischen Markt verkauft wurden.

MHL Funktion Einleitung

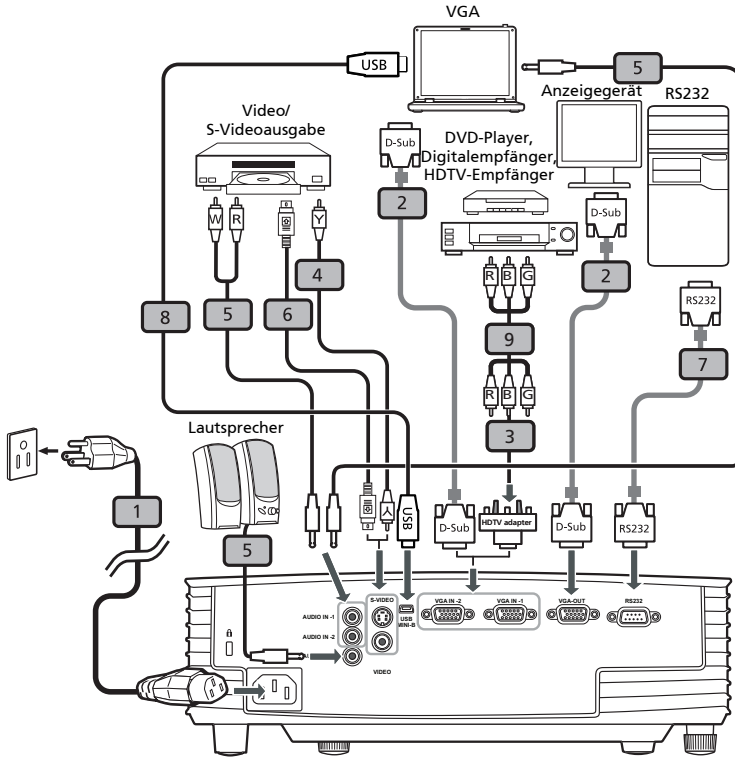
Wenn Ihr intelligentes Gerät an einen Projektor angeschlossen ist, können Sie einige Tasten auf der Fernbedienung verwenden, um Ihr intelligentes Gerät zu steuern. Drücken Sie eine Sekunde lang auf die „MODE“, um den MHL Steuerungsmodus aufzurufen oder zu verlassen. Drücken Sie nach Aufruf des MHL Steuerungsmodus auf „SOURCE“, um zwischen dem Navigationsmodus (Standard), Medienmodus und numerischen Modus zu wechseln.

#	Funktion		Beschreibung		
			Navigations-modus	Medienmodus	Numerischer Modus
4	MODE		Drücken Sie eine Sekunde lang auf diese Taste, um den MHL Steuerungsmodus aufzurufen oder zu verlassen.		
13	SOURCE		Drücken Sie nach Aufruf des MHL Steuerungsmodus auf diese Taste, um zwischen dem Navigationsmodus (Standard), Medienmodus und numerischen Modus zu wechseln.		
5	◆ Vier Richtung-stasten	Oben	Oben	(Keine Funktion)	(Keine Funktion)
		Unten	Unten	(Keine Funktion)	(Keine Funktion)
		Links	Links	Hiermit können Sie die Lautstärke verringern.	(Keine Funktion)
		Rechts	Rechts	Erhöht die Lautstärke.	(Keine Funktion)
6	Keypad 0 ~ 9 (Zifferntasten 0 bis 9)		(Keine Funktion)	(Keine Funktion)	Eingabe von 0~9.
15	MENU		Wechselt zum Wurzelmenü.	(Keine Funktion)	(Keine Funktion)
20	⏮ Rücklauf		(Keine Funktion)	Rücklauf/ Wiedergabe/ Anhalten/ Stoppen/ Schnellvorlauf der Wiedergabe von Mediendateien.	Aufruf von 1.
	►/II Wiedergabe/Pause		Auswahl oder Eingabe von Elementen.		Aufruf von 2.
	■ Stopp		Verlassen der aktuellen Seite.		Aufruf von 3.
	⏭ Schnellvorlauf		(Keine Funktion)		(Keine Funktion)

Inbetriebnahme

Anschließen des Projektors

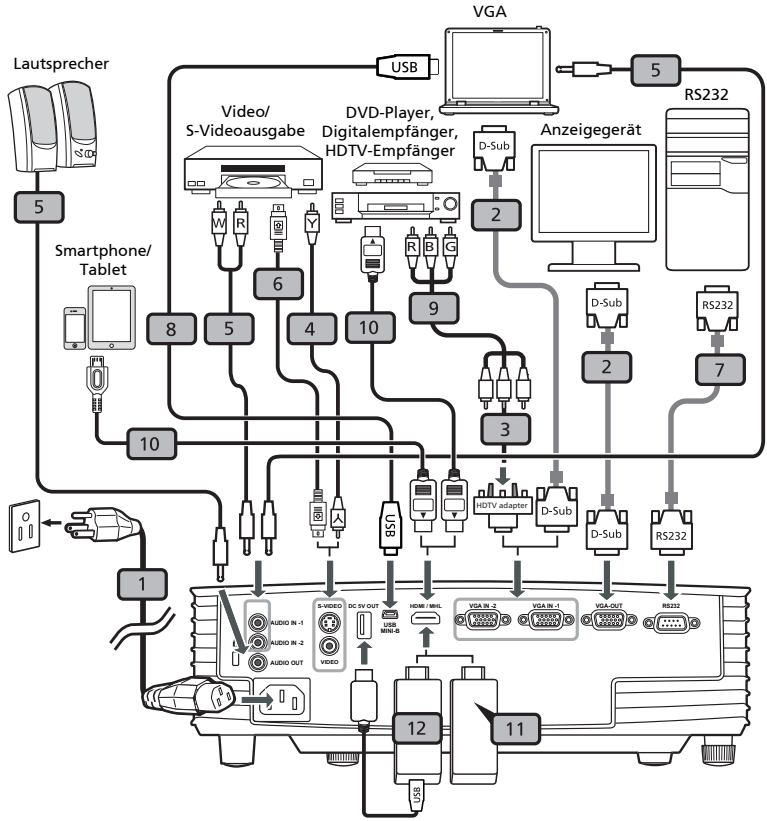
- X1185/X1185N/X1285/X1285N/S1285

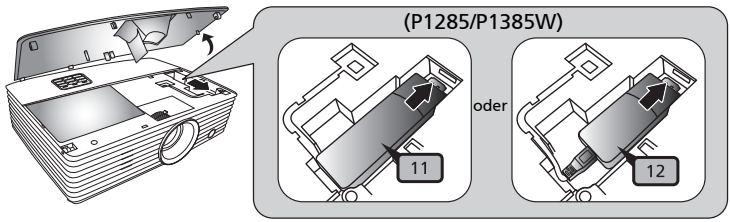


#	Beschreibung	#	Beschreibung
1	Netzkabel	6	S-Videokabel
2	VGA-Kabel	7	RS232-Kabel
3	VGA-auf-Component-Video/HDTV-Adapter	8	USB-Kabel
4	Composite-Videokabel	9	3 RCA Component-Kabel
5	Audiokabel		

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.

- P1185/P1285/P1385W/X1385WH

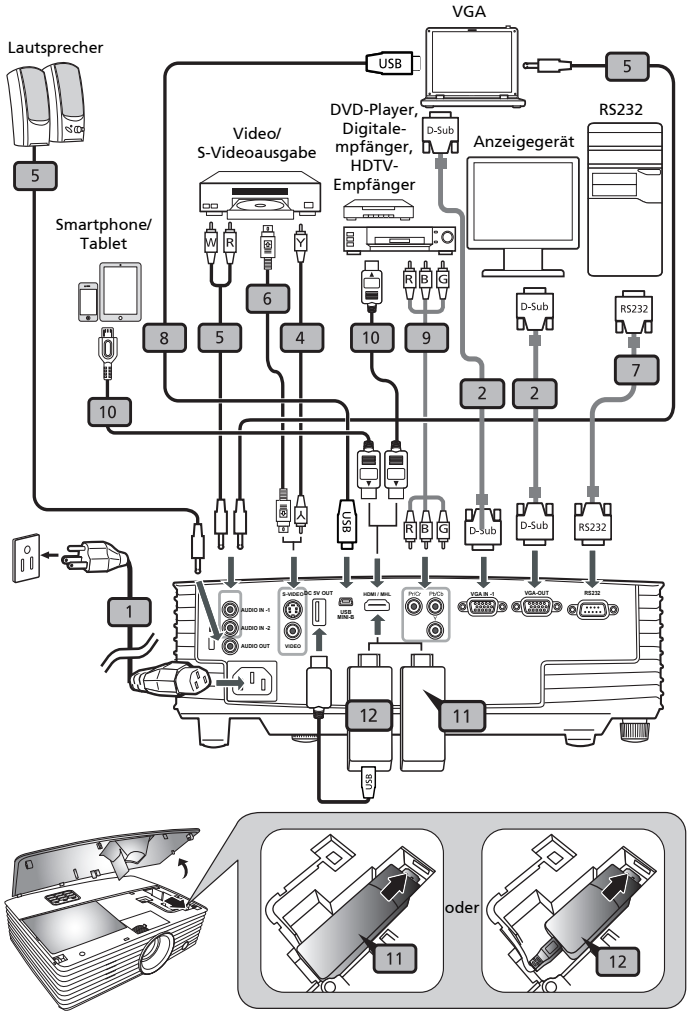




#	Beschreibung	#	Beschreibung
1	Netzkabel	7	RS232-Kabel
2	VGA-Kabel	8	USB-Kabel
3	VGA-auf-Component-Video/ HDTV-Adapter	9	3 RCA Component-Kabel
4	Composite-Videokabel	10	HDMI (MHL)-Kabel
5	Audiokabel	11	WirelessHD Dongle
6	S-Videokabel	12	Wireless Dongle

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: Einige intelligente Geräte benötigen einen Konverter (vom Hersteller des intelligenten Gerätes bereitgestellt), um die MHL-Funktion zu aktivieren.
Hinweis: Kompatible HDMI/MHL Dongle: WirelessHD (MWIHD1), MWA3, Android (MWND1), Chromecast™.

- H6518BD



#	Beschreibung	#	Beschreibung
1	Netzkabel	8	USB-Kabel
2	VGA-Kabel	9	3 RCA Component-Kabel
4	Composite-Videokabel	10	HDMI (MHL)-Kabel
5	Audiokabel	11	WirelessHD Dongle
6	S-Videokabel	12	Wireless Dongle
7	RS232-Kabel		

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass die Frequenz des Anzeigemodus mit dem Projektor verträglich ist, um zu gewährleisten, dass der Projektor gut mit Ihrem Computer zusammenarbeitet.
Hinweis: Einige intelligente Geräte benötigen einen Konverter (vom Hersteller des intelligenten Gerätes bereitgestellt), um die MHL-Funktion zu aktivieren.
Hinweis: Kompatible HDMI/MHL Dongle: WirelessHD (MWIHD1), MWA3, Android (MWND1), Chromecast™.

Ein-/Ausschalten des Projektors

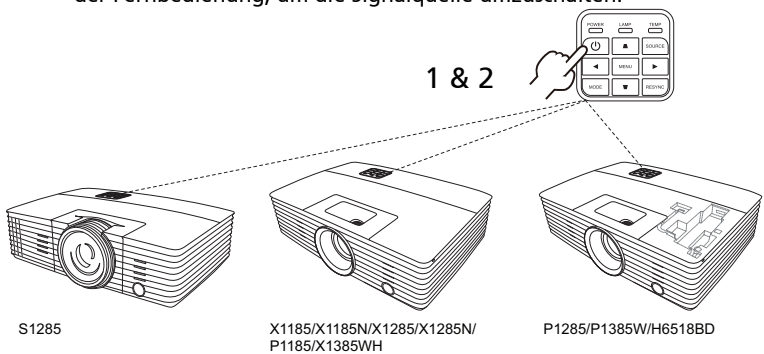
Einschalten des Projektors

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 des Stromschalters ⏻ am Bedienfeld oder auf der Fernbedienung ein. Die Betriebs-LED leuchtet daraufhin blau.

3 Schalten Sie die Signalquelle (Computer, Notebook, Videowiedergabegerät usw.) ein. Die Signalquelle wird automatisch erkannt (wenn die Quelle festlegen Funktion deaktiviert ist).

- Falls die Meldung „Kein Signal“ auf dem Bildschirm erscheint, prüfen Sie bitte, ob die Signalkabel richtig verbunden sind.
- Wenn mehrere Quellen gleichzeitig angeschlossen sind, verwenden Sie bitte die Taste „Source“ am Bedienfeld oder auf der Fernbedienung oder verwenden die entsprechende Quellentaste auf der Fernbedienung, um die Signalquelle umzuschalten.



Ausschalten des Projektors

1 Drücken Sie den Stromschalter, um den Projektor auszuschalten. Die folgende Meldung erscheint:
„Den Stromschalter erneut drücken, um den Ausschaltvorgang fortzusetzen."
Drücken Sie noch einmal den Stromschalter.

2 Die Betriebs-LED leuchtet jetzt konstant rot, um den Standby-Modus anzuzeigen.

3 Sie können jetzt den Netzstecker unbedenklich herauszuziehen.

Bei Wahl von Sofort fortsetzen:

1 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.

2 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.

3 Sobald das System abgekühlt ist, hört die Betriebs-LED mit dem Blinken auf und leuchtet ständig rot, um den Standby-Modus anzuzeigen.

4 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.

Einstellen des Projektionsbildes

Einstellen der Höhe des Projektionsbildes

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

So heben Sie das Projektionsbild an:

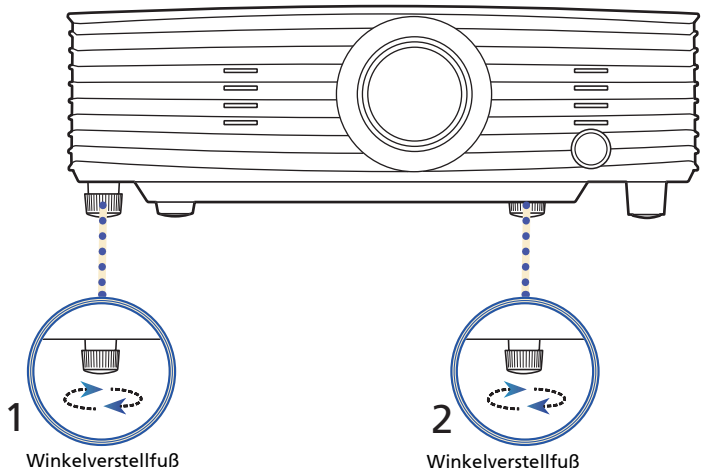
1 Mit Hilfe der vorderen Winkelverstellfüße können Sie das Bild bis zum gewünschten Anzeigewinkel nach oben verschieben.

2 Mit Hilfe der hinteren Winkelverstellfüße können Sie die Feineinstellung vornehmen.

So senken Sie das Projektionsbild ab:

1 Mit Hilfe der vorderen Winkelverstellfüße können Sie das Bild bis zum gewünschten Anzeigewinkel nach unten verschieben.

2 Mit Hilfe der hinteren Winkelverstellfüße können Sie die Feineinstellung vornehmen.



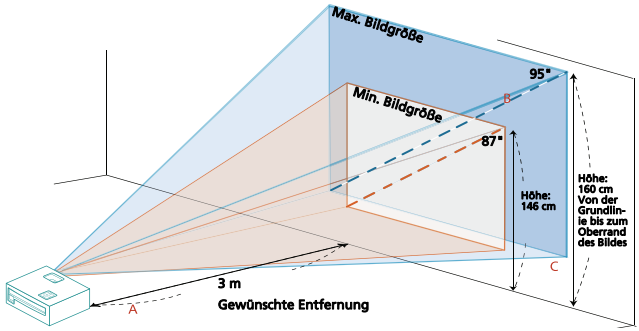
So optimieren Sie die Bildgröße und Entfernung

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

- SVGA

Wenn der Projektor z.B. 3 m von der Leinwand entfernt ist, dann ist eine gute Bildqualität mit den Bildgrößen von 87 bis zu 95 Zoll möglich.

Hinweis: Wie in der folgenden Abbildung angezeigt ist ein Raum mit der Höhe von mindestens 160 cm erforderlich, wenn der Projektor 3 m von der Leinwand entfernt steht.



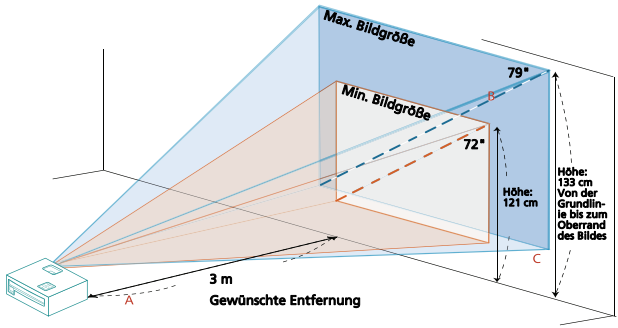
Gewünschte Entfernung (m) < A >	Mindestbildgröße (Min. Zoom)			Maximale Bildgröße (Max. Zoom)		
	Diagonal (Zoll) < B >	B (cm) x H (cm)	Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes (cm) < C >	Diagonal (Zoll) < B >	B (cm) x H (cm)	Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes (cm) < C >
1	29	59 x 44	49	32	65 x 48	53
1,5	43	88 x 66	73	48	97 x 73	80
2	58	118 x 88	97	64	129 x 97	106
2,5	72	147 x 110	121	79	161 x 121	133
3	87	176 x 132	146	95	194 x 145	160
3,5	101	206 x 154	170	111	226 x 169	186
4	116	235 x 176	194	127	258 x 194	213
4,5	130	265 x 199	218	143	290 x 218	240
5	145	294 x 221	243	159	323 x 242	266
6	174	353 x 265	291	191	387 x 290	319
7	203	412 x 309	340	222	452 x 339	373
8	232	471 x 353	388	254	516 x 387	426
9	261	529 x 397	437	286	581 x 435	479
10	289	588 x 441	485	318	645 x 484	532
11	318	647 x 485	534	349	710 x 532	585
12	347	706 x 529	582	381	774 x 581	639

Zoomfaktor: 1,1 x

- XGA

Wenn der Projektor z.B. 3 m von der Leinwand entfernt ist, dann ist eine gute Bildqualität mit den Bildgrößen von 72 bis zu 79 Zoll möglich.

Hinweis: Wie in der folgenden Abbildung angezeigt ist ein Raum mit der Höhe von mindestens 133 cm erforderlich, wenn der Projektor 3 m von der Leinwand entfernt steht.



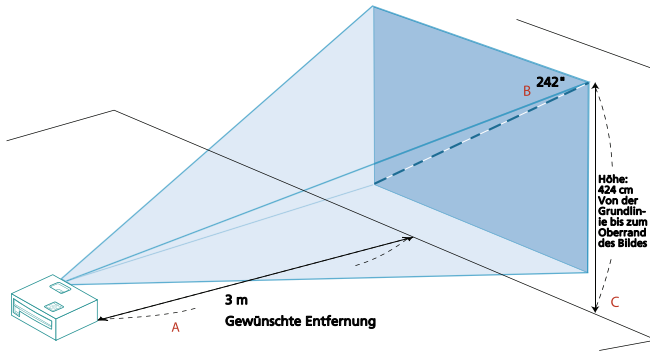
Gewünschte Entfernung (m) < **A** >	Mindestbildgröße (Min. Zoom)			Maximale Bildgröße (Max. Zoom)		
	Diagonal (Zoll) < **B** >	B (cm) x H (cm)	Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes (cm) < **C** >	Diagonal (Zoll) < **B** >	B (cm) x H (cm)	Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes (cm) < **C** >
1	24	49 x 37	40	26	54 x 40	44
1,5	36	74 x 55	61	40	81 x 60	67
2	48	98 x 74	81	53	108 x 81	89
2,5	60	123 x 92	101	66	134 x 101	111
3	72	147 x 110	121	79	161 x 121	133
3,5	84	172 x 129	142	93	188 x 141	155
4	96	196 x 147	162	106	215 x 161	177
4,5	109	221 x 165	182	119	242 x 181	200
5	121	245 x 184	202	132	269 x 202	222
6	145	294 x 221	243	159	323 x 242	266
7	169	343 x 257	283	185	376 x 282	310
8	193	392 x 294	324	212	430 x 323	355
9	217	441 x 331	364	238	484 x 363	399
10	241	490 x 368	404	265	538 x 403	444
11	265	539 x 404	445	291	591 x 444	488
12	289	588 x 441	485	318	645 x 484	532

Zoomfaktor: 1,1 x

- XGA (Modelle mit festem Zoom)

Wenn sich der Projektor 3 Meter von der Leinwand entfernt befindet, wird bei einer Bildgröße von etwa 242" eine gute Bildqualität erzielt.

Hinweis: Beachten Sie entsprechend der nachstehenden Abbildung, dass bei einer Entfernung von 3 Meter eine Höhe von 424 cm erforderlich ist.



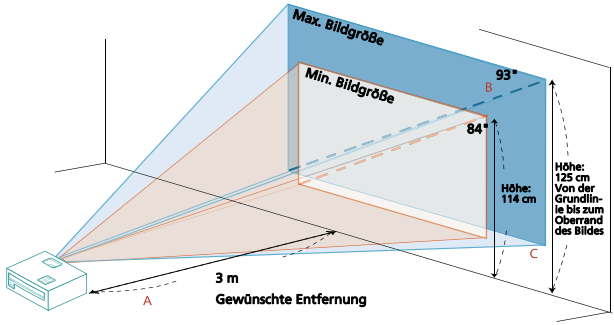
Gewünschte Entfernung (m) < **A** >	Größe der Projektionsfläche		
	Diagonal (Zoll) < **B** >	B (cm) x H (cm)	Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes (cm) < **C** >
1	81	164 x 123	141
1,5	121	246 x 184	212
2	161	328 x 246	283
2,5	202	410 x 307	353
3	242	492 x 369	424
3,5	282	574 x 430	495
4	323	656 x 492	566
4,5	363	738 x 553	636
5	403	820 x 615	707
6	484	984 x 738	848
7	565	1148 x 861	990
8	645	1311 x 984	1131
9	726	1475 x 1107	1273
10	807	1639 x 1230	1414
11	887	1803 x 1352	1555
12	968	1967 x 1475	1697

Zoomfaktor: 1,0 x

- WXGA

Wenn der Projektor z.B. 3 m von der Leinwand entfernt ist, dann ist eine gute Bildqualität mit den Bildgrößen von 84 bis zu 93 Zoll möglich.

Hinweis: Wie in der folgenden Abbildung angezeigt ist ein Raum mit der Höhe von mindestens 125 cm erforderlich, wenn der Projektor 3 m von der Leinwand entfernt steht.



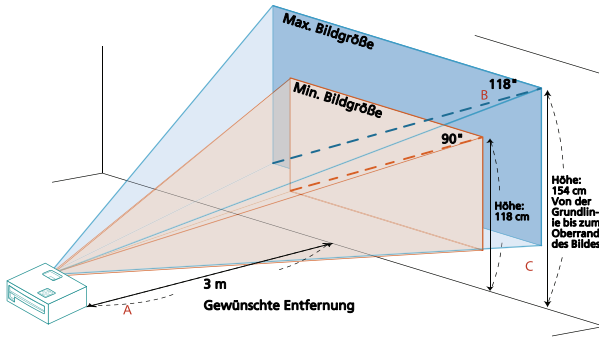
Gewünschte Entfernung (m) < A >	Mindestbildgröße (Min. Zoom)			Maximale Bildgröße (Max. Zoom)		
	Diagonal (Zoll) < B >	B (cm) x H (cm)	Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes (cm) < C >	Diagonal (Zoll) < B >	B (cm) x H (cm)	Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes (cm) < C >
1	28	61 x 38	38	31	67 x 42	42
1,5	42	91 x 57	57	46	100 x 63	63
2	56	121 x 76	76	62	133 x 83	83
2,5	70	152 x 95	95	77	167 x 104	104
3	84	182 x 114	114	93	200 x 125	125
3,5	98	212 x 133	133	108	233 x 146	146
4	113	242 x 152	152	124	267 x 167	167
4,5	127	273 x 170	170	139	300 x 188	188
5	141	303 x 189	189	155	333 x 208	208
6	169	364 x 227	227	186	400 x 250	250
7	197	424 x 265	265	217	467 x 292	292
8	225	485 x 303	303	248	533 x 333	333
9	253	545 x 341	341	279	600 x 375	375
10	281	606 x 379	379	310	667 x 417	417
11	310	667 x 417	417	340	733 x 458	458
12	338	727 x 455	455	371	800 x 500	500

Zoomfaktor: 1,1 x

- 1080p

Wenn der Projektor z.B. 3 m von der Leinwand entfernt ist, dann ist eine gute Bildqualität mit den Bildgrößen von 90 bis zu 118 Zoll möglich.

Hinweis: Wie in der folgenden Abbildung angezeigt ist ein Raum mit der Höhe von mindestens 154 cm erforderlich, wenn der Projektor 3 m von der Leinwand entfernt steht.



Gewünschte Entfernung (m) < **A** >	Mindestbildgröße (Min. Zoom)			Maximale Bildgröße (Max. Zoom)		
	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	30	67 x 38	39	39	87 x 49	51
1,5	45	100 x 56	59	59	130 x 73	77
2	60	133 x 75	79	79	174 x 98	103
2,5	75	167 x 94	98	98	217 x 122	128
3	90	200 x 113	118	118	261 x 147	154
3,5	105	233 x 131	138	137	304 x 171	180
4	120	267 x 150	158	157	348 x 196	205
4,5	136	300 x 169	177	177	391 x 220	231
5	151	333 x 188	197	196	435 x 245	257
6	181	400 x 225	236	236	522 x 293	308
7	211	467 x 263	276	275	609 x 342	360
8	241	533 x 300	315	314	696 x 391	411
9	271	600 x 338	354	354	783 x 440	462
10	301	667 x 375	394	393	870 x 489	514
11	331	733 x 413	433	432	957 x 538	565
12	361	800 x 450	473	471	1043 x 587	616

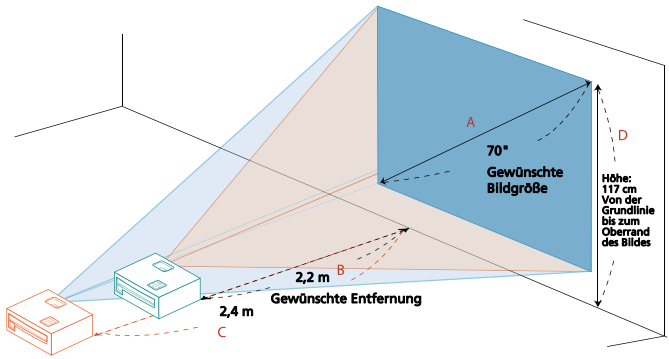
Zoomfaktor: 1,3 x

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

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

- SVGA

Um eine Bildgröße von 70 Zoll zu erhalten, stellen Sie den Projektor in einer Entfernung von 2,2 bis 2,4 m von der Leinwand auf und justieren Sie entsprechend den Zoomfaktor.

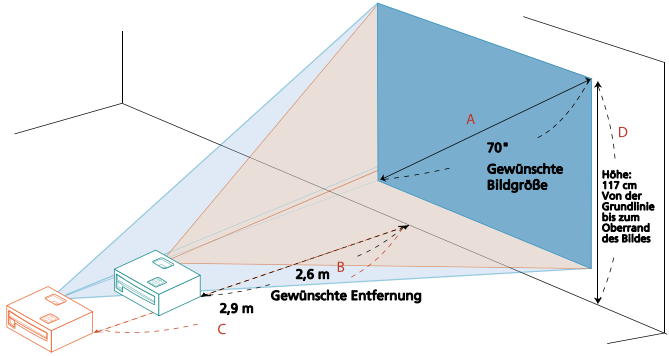


Gewünschte Bildgröße		Entfernung (m)		Oben (cm)
Diagonal (Zoll) < **A** >	B (cm) x H (cm)	Max. Zoomfaktor < **B** >	Min. Zoomfaktor < **C** >	Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes < **D** >
30	61 x 46		1,0	50
40	81 x 61	1,3	1,4	67
50	102 x 76	1,6	1,7	84
60	122 x 91	1,9	2,1	101
70	142 x 107	2,2	2,4	117
80	163 x 122	2,5	2,8	134
90	183 x 137	2,8	3,1	151
100	203 x 152	3,1	3,5	168
120	244 x 183	3,8	4,1	201
150	305 x 229	4,7	5,2	251
180	366 x 274	5,7	6,2	302
200	406 x 305	6,3	6,9	335
250	508 x 381	7,9	8,6	419
300	610 x 457	9,4		503

Zoomfaktor: 1,1 x

- XGA

Um eine Bildgröße von 70 Zoll zu erhalten, stellen Sie den Projektor in einer Entfernung von 2,6 bis 2,9 m von der Leinwand auf und justieren Sie entsprechend den Zoomfaktor.

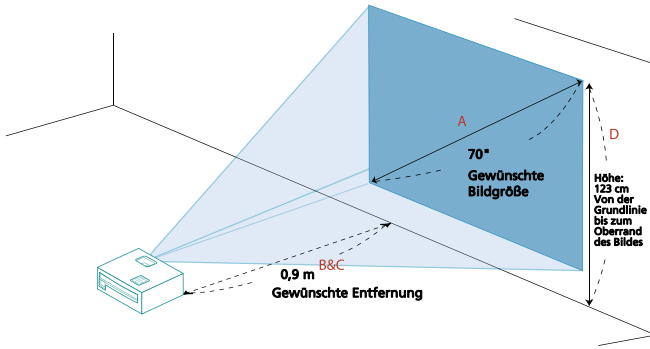


Gewünschte Bildgröße		Entfernung (m)		Oben (cm)
Diagonal (Zoll) < **A** >	B (cm) x H (cm)	Max. Zoomfaktor < **B** >	Min. Zoomfaktor < **C** >	Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes < **D** >
30	61 x 46		1,2	50
40	81 x 61	1,5	1,7	67
50	102 x 76	1,9	2,1	84
60	122 x 91	2,3	2,5	101
70	142 x 107	2,6	2,9	117
80	163 x 122	3,0	3,3	134
90	183 x 137	3,4	3,7	151
100	203 x 152	3,8	4,1	168
120	244 x 183	4,5	5,0	201
150	305 x 229	5,7	6,2	251
180	366 x 274	6,8	7,5	302
200	406 x 305	7,6	8,3	335
250	508 x 381	9,4	10,4	419
300	610 x 457	11,3		503

Zoomfaktor: 1,1 x

- XGA (Modelle mit festem Zoom)

Um eine Bildgröße von 70" zu erhalten, stellen Sie den Projektor in einem Abstand von 0,9 m zur Leinwand auf.

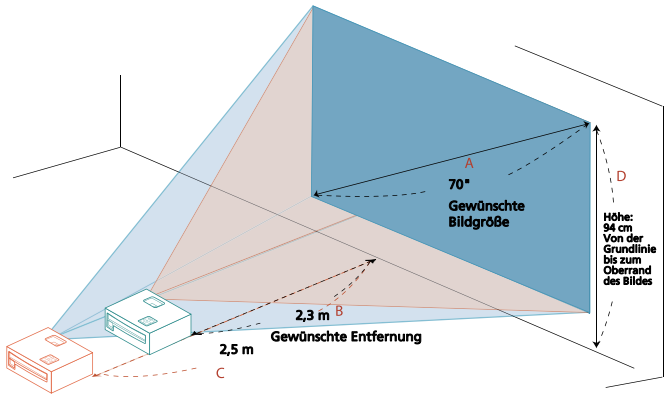


Gewünschte Bildgröße		Entfernung (m)		Oben (cm)
Diagonal (Zoll) < **A** >	B (cm) x H (cm)	Max. Zoomfaktor < **B** >	Min. Zoomfaktor < **C** >	Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes < **D** >
30	61 x 46		0,4	53
40	81 x 61	0,5	0,5	70
50	102 x 76	0,6	0,6	88
60	122 x 91	0,7	0,7	105
70	142 x 107	0,9	0,9	123
80	163 x 122	1,0	1,0	140
90	183 x 137	1,1	1,1	158
100	203 x 152	1,2	1,2	175
120	244 x 183	1,5	1,5	210
150	305 x 229	1,9	1,9	263
180	366 x 274	2,2	2,2	315
200	406 x 305	2,5	2,5	351
250	508 x 381	3,1	3,1	438
300	610 x 457	3,7		526

Zoomfaktor: 1,0 x

- WXGA

Um eine Bildgröße von 70 Zoll zu erhalten, stellen Sie den Projektor in einer Entfernung von 2,3 bis 2,5 m von der Leinwand auf und justieren Sie entsprechend den Zoomfaktor.

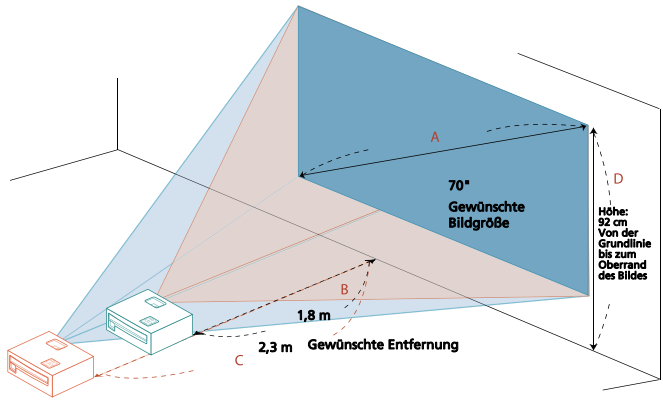


Gewünschte Bildgröße		Entfernung (m)		Oben (cm)
Diagonal (Zoll) < **A** >	B (cm) x H (cm)	Max. Zoomfaktor < **B** >	Min. Zoomfaktor < **C** >	Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes < **D** >
30	65 x 40		1,1	40
40	86 x 54	1,3	1,4	54
50	108 x 67	1,6	1,8	67
60	129 x 81	1,9	2,1	81
70	151 x 94	2,3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

Zoomfaktor: 1,1 x

- 1080p

Um eine Bildgröße von 70 Zoll zu erhalten, stellen Sie den Projektor in einer Entfernung von 1,8 bis 2,3 m von der Leinwand auf und justieren Sie entsprechend den Zoomfaktor.



Gewünschte Bildgröße		Entfernung (m)		Oben (cm)
Diagonal (Zoll) < **A** >	B (cm) x H (cm)	Max. Zoomfaktor < **B** >	Min. Zoomfaktor < **C** >	Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes < **D** >
30	66 x 37		1,0	39
40	89 x 50	1,0	1,3	52
50	111 x 62	1,3	1,7	65
60	133 x 75	1,5	2,0	78
70	155 x 87	1,8	2,3	92
80	177 x 100	2,0	2,7	105
90	199 x 112	2,3	3,0	118
100	221 x 125	2,5	3,3	131
120	266 x 149	3,1	4,0	157
150	332 x 187	3,8	5,0	196
180	398 x 224	4,6	6,0	235
200	443 x 249	5,1	6,6	262
250	553 x 311	6,4	8,3	327
300	664 x 374	7,6		392

Zoomfaktor: 1,3 x

Bedienung

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.

1 Setzen Sie den Projektor durch Drücken des Stromschalters ⏻ (POWER) am Bedienfeld oder auf der Fernbedienung in Betrieb.

2 Drücken Sie die Taste „MENU“ am Bedienfeld oder auf der Fernbedienung, um das OSD-Menü für die Installation und Wartung des Projektors aufzurufen.

3 Das Hintergrundmuster dient als Orientierungshilfe, wenn Sie die Kalibrierung und Ausrichtungseinstellungen wie z.B. die Leinwandgröße, die Entfernung usw. vornehmen.

Hinweis: Die OSD-Bildschirmabbildung dient lediglich zur Veranschaulichung und kann sich vom tatsächlichen Bildschirm unterscheiden.

4 Das Installationsmenü enthält verschiedene Optionen.

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.

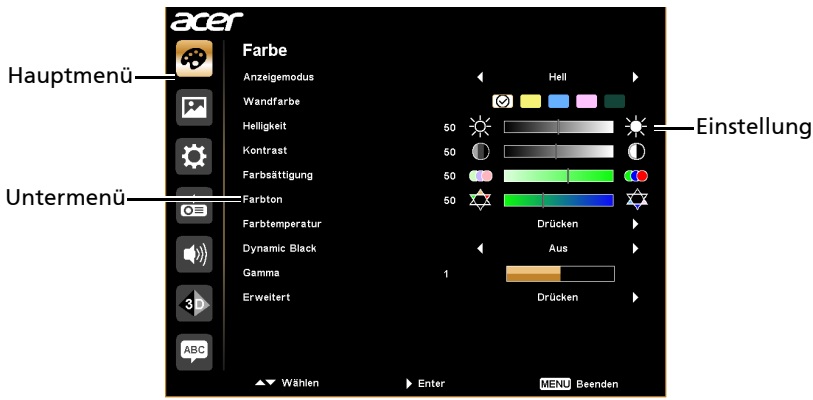
5 Sie können zu jeder Zeit auf die Taste „MENU“ drücken, um das Menü zu beenden und zum Acer-Begrüßungsbild zurückzukehren.

OSD-Menüs

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

Verwenden der OSD-Menüs

- Drücken Sie auf „MENU“ am Bedienfeld oder auf der Fernbedienung, um das OSD-Menü zu öffnen.
- Im OSD-Hauptmenü wählen Sie mit Hilfe der Tasten ▲ ▼ ein Element aus. 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 Hilfe der Tasten ▲ ▼ ein gewünschtes Element aus. Ändern Sie mit Hilfe der Tasten ◀ ▶ die Einstellung.
- Nehmen Sie ggf. wie oben beschrieben weitere Einstellungen in dem Untermenü vor.
- Drücken Sie auf „MENU“ am Bedienfeld oder auf der Fernbedienung. Sie kehren daraufhin zum Hauptmenü zurück.
- Drücken Sie noch einmal auf „MENU“ am Bedienfeld oder 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 könnten nicht verfügbar sein. Bitte beziehen Sie sich auf das tatsächliche OSD des Projektors.

Farbe

LumiSense+	Der Lichtsensor der LumiSense+ Technologie kann die Helligkeit und Farbsättigung des projizierten basierend auf den tatsächlichen Lichtverhältnissen intelligent optimieren. Die Funktion verbessert enorm die Sichtbarkeit von dunklen Details, sowie die Farbsättigung. • Aus: Für normalen Modus. (Umgebungslichtsensor ist aus) • Auto Hell: Der Lichtsensor ist aktiviert, um automatisch die Lichtverhältnisse zu erkennen und die Helligkeit und Farbsättigung des projizierten Bildes zu optimieren. • Dynamic Black: Optimiert automatisch die Anzeige von dunklen Filmszenen, um mehr Details sichtbar zu machen.
Anzeigemodus	Hier finden Sie einige für verschiedene Bildtypen optimal angepasste Werkseinstellungen. • Hell: Zum Optimieren der Helligkeit. • Präsentation: Für Meeting-Präsentationen mit erhöhter Helligkeit. • Standard: Für die normale Umgebung. • Film: Für hellere und allgemeine Film/Video/ Fotowiedergabe. • Film dunkel: Für Filme mit dunklem Inhalt. • Video: Für Videowiedergaben in einer hellen Umgebung. • Bild: Für Grafiken. • Spiel: Für Spiele. • Ausbildung: Zum Schulungseinsatz. • Sport: Für Sportbilder. • Benutzer: Benutzerdefinierte Einstellungen.
Wandfarbe	Hier wählen Sie eine der Wand entsprechende Farbe aus. Es stehen Ihnen die Optionen Weiß, Hellgelb, Hellblau, Rosa und Dunkelgrün zur Auswahl. Die Farbabweichung infolge der Wandfarbe wird abgeglichen, um den richtigen Bildfarbton anzuzeigen.

Helligkeit	Hier stellen Sie die Bildhelligkeit ein. • Drücken Sie auf ◀, um das Bild dunkler zu machen. • Drücken Sie auf ▶, um das Bild heller zu machen.
Kontrast	Hier wird der Unterschied zwischen dem hellsten und dem dunkelsten Teil des Bildes festgelegt. Die Einstellung des Kontrasts verändert die Schwarz- und Weißanteile im Bild. • Drücken Sie auf ◀, um den Kontrast zu verringern. • Drücken Sie auf ▶, um den Kontrast zu erhöhen.
Farbsättigung	Hier können Sie ein Videobild von schwarzweiß bis vollfarbig einstellen. • Drücken Sie auf ◀, um den Anteil der Farbe in dem Bild zu verringern. • Drücken Sie auf ▶, um den Anteil der Farbe in dem Bild zu erhöhen.
Farbton	Hier können Sie die Balance der Farben Rot und Grün einstellen. • Drücken Sie auf ◀, um den Anteil der grünen Farbe in dem Bild zu erhöhen. • Drücken Sie auf ▶, um den Anteil der roten Farbe in dem Bild zu erhöhen.
Farbtemperatur	Hier stellen Sie die Farbtemperatur ein. Bei einer höheren Farbtemperatur wirkt das Bild kühler; bei einer niedrigeren Farbtemperatur erscheint es wärmer.
Dynamic Black	Ist diese Funktion eingeschaltet, stimmt der Projektor den Stromverbrauch der Lampe entsprechend der Helligkeit des projizierten Bildes dynamisch ab. Während der Projektion dunklerer Bilder reduziert sich der Stromverbrauch und der Bildkontrast wird zudem erhöht.
Gamma	Diese Funktion beeinflusst die Anzeige einer dunklen Szene. Mit einem höheren Gammawert erscheint die dunkle Szene heller.

Erweitert	• Unabh. Farbverw.: Einstellung der Farben Rot, Grün, Blau, Cyan, Gelb und Megenta. • - Unabh. Farbtonverw.: Wechselt den Farbton der ausgewählten Farbe. • - Unabh. Sätt.verw.: Passt ein Videobild von Schwarz und Weiß bis zu voll gesättigten Farben an. • - Unab. Farbeinst.: Stellt die Kontraststufen ein. • BrilliantColor: Erzeugt ein erweitertes Farbspektrum auf dem Display und eine bessere Farbsättigung für helle, lebensechte Bilder. Diese Funktion ist standardmäßig „Ein“ geschaltet. • Weißpegel: Erhöht die Helligkeit von weißen Bereichen, die fast 100% erreichen. (nur Videoquellen) • Filmmodus: Stellt das Bild optimiert auf den 24-Frame True Film Modus für realistischere Abfolgen bei der Filmwiedergabe bei bewegungsreichen Sequenzen ein. • Rauschreduzierung: Stellt die Stufe der Rauschreduzierung ein, die störendes Rauschen im Bild beseitigt. • Schwarzpegel: Analysiert das aktuelle Eingangsbild und berechnet einen Versatzwert, der anschließend zum Wert des Schwarzpegels des Analog-zu-Digital Konverters hinzugefügt wird. Dies gewährleistet einen optimalen Schwarzpegel für jede Analogquelle.

Hinweis: Im Computer-Modus werden die Funktionen „Farbsättigung“ und „Farbton“ nicht unterstützt.

Bild

Projektion	• Front unten: Dies ist die werkseitige Standardeinstellung. • Front oben: Bei dieser Funktion wird das Bild „auf den Kopf gestellt“. Dies ist für eine Deckenmontage des Projektors geeignet. • Hinten unten: Wenn Sie diese Funktion wählen, dreht der Projektor das Bild so um, dass es von hinten auf eine durchscheinende Leinwand projiziert werden kann. • 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.
Projektionsmodus	• Vorne: Dies ist die werkseitige Standardeinstellung. • Hinten: Bei dieser Option wird das Bild gespiegelt, so dass der Projektor hinter einer durchscheinenden Leinwand stehen kann.
Projektionsort	• AUTO Autom.: Die Projektionsposition des Bildes wird automatisch angepasst. • Tisch • Decke: Für den Fall, dass der Projektor an der Decke befestigt ist, wird das Bild auf den Kopf gestellt.

Seitenverhältnis	Hier wählen Sie ein bevorzugtes Seitenverhältnis aus. • Auto: Diese Option behält das originale Seitenverhältnis des Bildes und maximiert das Bild, um es an den physikalischen horizontalen oder vertikalen Pixeln anzupassen. • Vollbild (für WXGA/1080p Modelle): Das Bild wird unter voller Einbeziehung der horizontalen und vertikalen Pixel angezeigt. • 4:3: Das Bild wird an die Leinwand angepasst, skaliert und mit einem Seitenverhältnis von 4:3 angezeigt. • 16:9: Das Bild wird an die Leinwand angepasst, skaliert und mit einem Seitenverhältnis von 16:9 angezeigt. • L.Box (für WXGA/1080p Modelle): Behält das ursprüngliche Seitenverhältnis des Signals bei und vergrößert das Bild 1,333 fach.
Autom. Schrägposition	Diese Funktion korrigiert automatisch die Bildverzerrung, die durch Kippen des Projektors (±40 Grad) entsteht.
Trapezkorrektur **Man. Schrägposition**	Diese Funktion erlaubt Ihnen manuell die Bildverzerrung zu korrigieren, die durch Kippen des Projektors (±40 Grad) entsteht. Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn Autom. Schrägposition auf „Ein“ gestellt ist.
Schärfe	Hier können Sie die Schärfe des Bildes einstellen. • Drücken Sie auf ◀, um die Schärfe zu verringern. • Drücken Sie auf ▶, um die Schärfe zu erhöhen.
Hor. Position (Horizontale Position)	• Drücken Sie auf ◀, um das Bild nach links zu verschieben. • Drücken Sie auf ▶, um das Bild nach rechts zu verschieben.
Ver. Position (Vertikale Position)	• Drücken Sie auf ◀, um das Bild nach unten zu verschieben. • Drücken Sie auf ▶, um das Bild nach oben zu verschieben.

Frequenz	Hier können Sie die Bildwiederholrate des Projektors an die Frequenz Ihrer Computergrafikkarte anpassen. Wenn ein senkrechter flimmernder Streifen auf dem projizierten Bild erscheint, können Sie mit dieser Funktion das Problem lösen.
Abstimmung	Diese Funktion synchronisiert die Anzeigesignalfrequenz mit der Grafikkarte. Wenn das Bild wackelt oder flimmert, können Sie mit dieser Funktion das Problem lösen.
HDMI-Farbbereich	Passt den Farbraum der HDMI-Bilddaten zur Verhinderung falsch angezeigter Farben an. • Auto: Passt den Farbraum automatisch über die Informationen vom Wiedergabegerät an. • Begr. Bereich: Verarbeitet das Eingangsbild als Daten mit begrenztem Farbraum. • Vollst. Ber.: Verarbeitet das Eingangsbild als Daten mit vollständigem Farbraum.
HDMI-Suchinfo	Passt das Overscan-Verhältnis des HDMI-Bildes auf der Leinwand an. • Auto: Passt das Overscan-Verhältnis automatisch über die Informationen vom Wiedergabegerät an. • Underscan: Wendet Overscan nie auf das HDMI-Bild an. • Overscan: Wendet Overscan immer auf das HDMI-Bild an.

Hinweis: Im Videomodus werden die Funktionen „Hor.Trapezkorr.“, „Ver. Trapezkorr.“, Frequenz„ und „Abstimmung“ nicht unterstützt.

Hinweis: „HDMI-Farbbereich“ und „HDMI-Suchinfo“ sind nur verfügbar, wenn das Eingangssignal HDMI ist.

Einstellung

Startbild	Hier wählen Sie ein bevorzugtes Startbild aus. Wenn Sie die Einstellung ändern, wird die neue Einstellung erst nach dem Schließen des OSD-Menüs wirksam. • Acer: Das Standard-Startbild des Acer-Projektors. • Benutzer: Das Bild, das durch die Funktion „Bildschirmaufnahme" aufgenommen wurde, wird verwendet.
Bildschirmaufnahme	Verwenden Sie diese Funktion, um das Startbild anzupassen. Gehen Sie folgendermaßen vor, um das Bild, das Sie als Startbild verwenden möchten, aufzunehmen. Hinweis: Bevor Sie mit den folgenden Schritten fortfahren, stellen Sie bitte sicher, dass die Funktion „Trapezkorrektur" auf den Standardwert 0 gestellt und das Seitenverhältnis auf 4:3 gestellt ist. Lesen Sie hierzu den Abschnitt „Bild". • Ändern Sie die Einstellung der Funktion „Startbild" von „Acer" in „Benutzer". • Drücken Sie die angegebene Taste, um „Bildschirmaufnahme" zu aktivieren und damit ein benutzerdefiniertes Startbild zu erstellen. • Ein Bestätigungsaufforderungsfenster erscheint. Wählen Sie „Ja", um das vorliegende Bild als benutzerdefiniertes Startbild zu verwenden. Wählen Sie „Nein", um die Aufnahme abzubrechen und das Bildschirmmenü (OSD-Menü) zu schließen. • Eine Meldung erscheint, um Sie darauf aufmerksam zu machen, dass die Aufnahme im Gang ist. • Nach dem Abschließen des Aufnahmevorgangs verschwindet die Meldung und das originale Bild wird angezeigt.
Quelle festlegen	Bei der Auswahl von „Ein" wird die Funktion aktiviert und beim Wechsel von Eingangssignalen müssen Sie „SOURCE" am Bedienfeld oder auf der Fernbedienung, oder die Quellentaste auf der Fernbedienung drücken. Wenn diese Funktion deaktiviert ist, wird der Projektor die Quelle automatisch erkennen.

Verd. Untertitel	Sie können einen bevorzugten „Verd. Untertitel“-Modus wie CC1, CC2, CC3 oder CC4 auswählen (CC1 zeigt Captions in der Standardsprache Ihrer Region an). Wählen Sie „Aus“, um die Funktion „Verd. Untertitel“ auszuschalten. Diese Funktion ist nur dann verfugbar, wenn ein Composite-Video- oder S-Video-Eingabesignal gewahlt ist und sein Systemformat NTSC ist.
VGA OUT (Standby)	Wählen Sie „Ein“, um diese Funktion zu aktivieren. Der Projektor kann ein VGA-Signal ausgeben, wenn er im Standbymodus ist und die Anschlüsse VGA IN (oder VGA IN 1) und VGA OUT richtig mit den Geräten verbunden sind. Der Standby-Stromverbrauch wird durch Aktivieren dieser Funktion geringmäßig erhöht.
DC 5V Out (Standby)	Wählen Sie „Ein“, um diese Funktion zu aktivieren. Das micro USB-Kabel im Projektor und der DC 5V Ausgang/ USB A Port (falls vorhanden) an der Rückseite des Projektors können im Standbymodus 5V abgeben. Der Standby-Stromverbrauch wird durch Aktivieren dieser Funktion geringmäßig erhöht.
HDMI CEC (Intern)	Die Auswahl von „Ein“ ermöglicht ein synchronisiertes AN/AUS schalten zwischen dem Projektor und einem CEC-kompatiblen Gerät, das mit dem HDMI/MHL Anschluss des Projektors verbunden ist. Diese Funktion ist nur für den internen HDMI/ MHL Anschluss verfügbar.
Zurücksetzen	Drücken Sie auf ▶, nachdem Sie „Ja“ gewählt haben, um die Anzeigeeinstellungen in allen Menüs auf die werkseitigen Standardwerte zurückzusetzen.

Sicherheit	**Sicherheit** Dieser Projektor bietet dem Verwalter eine nützliche Sicherheitsfunktion, um die Benutzung des Projektors zu verwalten. 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. Die werkseitige Standardeinstellung für das „Administratorkennwort“ ist „1234“. • Wählen Sie „Ein“, um die Sicherheitsfunktion zu aktivieren. Sie müssen das Kennwort je nach dem festgelegten „Sicherheitsmodus“ eingeben. Einzelheiten hierzu finden Sie in dem Abschnitt „Benutzerkennwort“. • Wählen Sie „Aus“, um den Projektor ohne Kennwortabfrage einschalten zu können.
	Abschaltung (Minuten) Sobald die Funktion „Sicherheit“ auf „Ein“ eingestellt ist, können Sie die Timeout-Funktion einstellen. • Drücken Sie auf ◀ ▶, um die Überschreitungszeit zu wählen. • Der Bereich kann 10 bis 990 Minuten sein. • Nach dem Ablauf der Zeit wird die Eingabe des Kennworts erneut verlangt. • Die werkseitige Standardeinstellung der Funktion „Abschaltung (Minuten)“ ist „Aus“. • 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.

Sicherheit	**Benutzerkennwort festlegen** • Drücken Sie auf ▶, um das „Benutzerkennwort festlegen“ einzurichten oder zu ändern. • Stellen Sie mit Hilfe der Nummerntasten auf der Fernbedienung Ihr Kennwort ein und drücken anschließend auf „MENU“, um Ihre Einstellung zu bestätigen. • Drücken Sie auf ◀, um die Ziffern zu löschen. • Geben Sie erneut das Kennwort für das Feld „Kennwort bestätigen“ ein. • Das Kennwort sollte 4 bis 8 Ziffern haben. • Wenn die Option „Kennwort nur nach Einstecken des Netzsteckers abfragen“ gewählt wird, dann wird die Eingabe des Kennworts bei jedem Anschließen des Netzkabels verlangt. • Wenn die Option „Kennwort bei jedem Einschalten des Projektors abfragen.“ gewählt ist, dann wird die Eingabe des Kennworts bei jedem Einschalten des Projektors verlangt.
	Administratorkennwort Sie können das „Administratorkennwort“ eingeben, wenn das Dialogfenster „Administratorkennwort eingeben“ oder „Kennwort eingeben“ erscheint. • Drücken Sie auf ▶, um das „Administratorkennwort“. • Die werkseitige Standardeinstellung für das „Administratorkennwort“ ist „1234“. Falls Sie das Administratorkennwort vergessen, gehen Sie bitte wie folgt vor, um das Administratorkennwort abzurufen: • Geben Sie das einmalige, 6-stellige „Universalkennwort“, das Sie auf der mit dem Projektor mitgelieferten Sicherheitskarte finden, ein. Der Projektor nimmt dieses einmalige Kennwort immer an, egal wie das Administratorkennwort lautet. • Wenden Sie sich bitte an ein Acer-Kundendienstzentrum, falls diese Sicherheitskarte verloren gegangen ist.

Sicherheit	**Benutzerstartbild verrgl** Diese Funktion ist standardmäßig „AUS“ geschaltet. Wenn sie „EIN“ geschaltet ist, wird der Startbildschirm gesperrt und kann nicht von den Funktionen „Startbild“ und „Bildschirmaufnahme“ geändert werden.

Verwaltung

ECO-Modus	Wählen Sie „Ein“, um die Projektorlampe zu dämpfen und damit den Stromverbrauch zu reduzieren, Rauschen zu reduzieren und die Lampenlebensdauer zu verlängern. Wählen Sie „Aus“, um in den Normalmodus zu wechseln.
Große Höhe	Wählen Sie „Ein“, um den Modus „Große Höhe“ zu aktivieren. Das Gebläse des Projektors wird ununterbrochen mit voller Geschwindigkeit betrieben, um den Projektor abzukühlen, wenn diese Funktion eingeschaltet ist.
Abschaltmodus	• Sofort aus: Durch zweimaliges Drücken des Ein-/Ausschalters können Sie den Projektor ohne Kühlung durch das Gebläse sofort ausschalten. • Sofort fortsetzen: Hiermit können Sie den Projektor innerhalb von 2 Minuten sofort neu starten, nachdem er ausgeschaltet wurde.
Auto-Aus (Minuten)	Der Projektor wird automatisch ausgeschaltet, wenn keine Signaleingabe innerhalb der festgelegten Zeit erkannt wurde.
Gerät ein	Wählen Sie „Ein“, um diese Funktion zu aktivieren. Der Projektor wird sich automatisch einschalten, wenn die Stromversorgung über das Stromkabel erfolgt.
Lampenstd.	Hier wird die gesamte Betriebszeit der Lampe angezeigt (in Stunden).
Lampenwechsel Erinnerung	Hier entscheiden Sie, ob die Meldung zur Erinnerung an das Auswechseln der Lampe angezeigt werden soll. Diese Meldung wird angezeigt, wenn die verbleibende Lebensdauer der Lampe 30 Stunden erreicht hat.
Reset Lampe	Wählen Sie „Ja“ und drücken dann die Taste ▶, um die Betriebszeit der Lampe auf 0 zurückzusetzen.

Audio

Lautstärke	• Drücken Sie auf ◀, um die Lautstärke zu verringern. • Drücken Sie auf ▶, um die Lautstärke zu erhöhen.
BT Lautsprecherverbindung	• Bluetooth: Wählen Sie „Ein“, um diese Funktion zu aktivieren. • Bluetooth Suche: Drücken Sie auf ▶, um nach verfügbaren Geräten zu suchen. Wählen Sie ein Gerät aus der Liste der gefundenen Geräte. Der Projektor wird bei der nächsten Aktivierung von Bluetooth automatisch versuchen, sich mit dem zuletzt verbundenen Gerät zu verbinden.
Stumm	• Wählen Sie „Ein“, um die Audioausgabe verstummen zu lassen. • Wählen Sie „Aus“, um die Lautstärke wiederherzustellen.
Ein-/Ausschaltlautstärke	Wählen Sie diese Funktion, um die Benachrichtigungslautstärke einzustellen, wenn Sie den Projektor ein/ausschalten.
Alarmlautstärke	Diese Funktion erlaubt Ihnen die Lautstärke jeder Warnmeldung einzustellen.

3D

3D	Wähle Sie „Ein", um die von der TI DLP 3D-Technologie unterstützte 3D-Funktion zu aktivieren. • Ein: Wählen Sie dieses Element, wenn Sie eine 3D-Brille von DLP, eine Quad Buffer-Grafikkarte (NVIDIA, ATI usw.) und eine Datei im HQFS-Format oder eine DVD mit entsprechendem SW-Player nutzen. • Aus: Deaktiviert den 3D-Modus.
2D zu 3D	• 2D zu 3D: Wandelt 2D-Inhalte in 3D um. Beachten Sie, das seine DLP 3D Brille benötigt wird, um den besten 3D-Effekt zu erzielen. • Modus: Bietet verschiedene voreingestellte 2D zu 3D Umwandlungsmodi, aus denen Sie auswählen können. Sie können auch Benutzer auswählen und die unten beschriebenen Funktionen „Konvergenz" und „Tiefe" verwenden, um Ihren eigenen Umwandlungsmodus einzurichten. • Konvergenz: Ändern den Konvergenzeffekt, der bei der Umwandlung von 2D-Inhalten zu 3D verwendet wird. • Tiefe: Stellt die Bildtiefe von 3D-Objekten ein. „Tiefe" und „Konvergenz" sind nur verfügbar, wenn „Modus" auf „Benutzer" eingestellt ist.
3D-Format	Wenn die 3D-Inhalt nicht richtig dargestellt werden, können Sie ein 3D-Format wählen, dass dem angezeigten 3D-Inhalt am besten entspricht, um ein optimales Ergebnis zu erreichen.
3D-Synchr. Umkehren	Wenn Sie beim Tragen der 3D-Brille von DLP ein Einzel- oder überlappendes Bild sehen, müssen Sie möglicherweise „Invertieren" ausführen, damit die Links-/Rechts-Bildfolge besser übereinstimmt und somit ein korrektes Bild erzielt wird (bei DLP 3D).
24P 3D	Wählen Sie 96Hz oder 144Hz für 24p 3D.
3D-Warnmeldung	Wählen Sie zur Anzeige der 3D-Warnmeldung die Option „Ein". Hinweis: Die 3D-Anzeige ist jetzt aktiviert. 1. Stellen Sie sicher, dass die 3D-Signale und die Brille richtig sind. 2. Bitte schalten Sie die 3D-Funktion ab, wenn Sie keine 3D-Medien anschauen. 3. Wenn die 3D-Anzeige nicht richtig ist, versuchen Sie, 3D-Synchr.-Umkehrung zu aktivieren. 4. Die Optionen für den Anzeigemodus sind im 3D-Modus deaktiviert.

Hinweis: Unterstützte 3D-Signalfrequenzen:

Typ der Signalquelle	Unterstützte Frequenz
Video/S-Video/Component-Video	HQFS 3D (480i@60Hz), 576i@50Hz
VGA/HDMI (PC-Modus)	640 x 480@50/60/100/120Hz 800 x 600@50/60/100/120Hz 1024 x 768@50/60/100/120Hz 1280 x 800@50/60/100/120Hz (RB)
HDMI (Videomodus)	HQFS 3D (480i@60Hz), 576i@50Hz, Bildkombi (1080p@23,98/24Hz, 720p@50/60Hz) Seite-an-Seite Horizontal (1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz) Oben/Unten (720p@50/60Hz, 1080p@23,97/24Hz, 1080p@50/60Hz)

Er muss die Einstellungen des 3D-Anwendungsprogramms der Grafikkarte zur Korrektur der 3D-Anzeige ändern.

Die SW-Player, wie beispielsweise der Stereoscopic Player und DDD InDef Media Player, unterstützen Dateien im 3D-Format. Sie können diese Player von den nachstehenden Internetseiten herunterladen.

- Stereoscopic Player (Testversion): 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-Synchr. Umkehren“ und „3D-Format“ sind nur verfügbar, wenn „3D“ aktiviert ist.

Sprache

Sprache	Hier können Sie eine Sprache für die OSD-Menüs auswählen. Verwenden Sie ▲ oder ▼, um eine bevorzugte Sprache auszuwählen.

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.	• Stellen Sie sicher, dass sämtliche Kabel wie im Abschnitt „Inbetriebnahme“ beschrieben richtig verbunden sind. • Überprüfen Sie, ob die Kontaktstifte der Anschlüsse verbogen oder abgebrochen sind. • Stellen Sie sicher, dass der Projektor eingeschaltet ist.

2	Bild nur teilweise, rollend oder falsch angezeigt (beim PC, Windows 95/98/ 2000/XP/Win7/ Vista)	• Drücken Sie auf „RESYNC“ am Bedienfeld oder auf der Fernbedienung.
		• Im Fall eines falsch angezeigten Bildes:
		  • Öffnen Sie „Arbeitsplatz“ > „Systemsteuerung“ und klicken dann doppelt auf das „Anzeige“-Symbol.
		  • Wählen Sie den Registerreiter „Einstellungen“.
		  • Stellen Sie sicher, dass die Anzeigeauflösungseinstellung 1600 x 1200, 1920 x 1080 oder weniger beträgt.
		  • Klicken Sie auf die Schaltfläche „Erweitert...“.
		Falls das Problem bestehen bleibt, muss auch die Einstellung des verwendeten Monitors wie folgt geändert werden:
		  • Stellen Sie sicher, dass die Anzeigeauflösungseinstellung 1600 x 1200, 1920 x 1080 oder weniger beträgt.
		  • Klicken Sie auf die Schaltfläche „Ändern“ auf der Registerkarte „Monitor“.
		  • Klicken Sie auf „Alle Geräte anzeigen“ > „Standardmonitortypen“ im Feld „Hersteller“ und dann die benötigte Auflösung aus dem „Modelle“-Feld.
		  • Stellen Sie sicher, dass die Anzeigeauflösungseinstellung des Monitors 1600 x 1200, 1920 x 1080 oder weniger beträgt.

3	Bild nur teilweise, rollend oder falsch angezeigt (Bei Notebooks)	• Drücken Sie auf „RESYNC“ am Bedienfeld oder auf der Fernbedienung.
		• Im Fall eines falsch angezeigten Bildes:
		  • Führen Sie zuerst die oben beschriebenen Schritte für Punkt 2 zur Einstellung der Auflösung des Computers aus.
		  • 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]
		• 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.

4	Der Bildschirm des Notebook-Computers zeigt die Präsentation nicht an.	• 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. • Bei Verwendung eines Notebooks mit dem Betriebssystems von Apple® Mac®: Öffnen Sie „Display“ unter „System Preference“ und stellen „Video Mirroring“ auf „On“.
5	Das Bild wackelt oder flimmert.	• Korrigieren Sie das Bild über die Funktion „Abstimmung“. Lesen Sie hierzu den Abschnitt „Bild“. • Ändern Sie auf Ihrem Computer die Farbeinstellung für den Monitor.
6	Das Bild hat einen senkrechten flimmernden Streifen.	• Ändern Sie die Einstellung der Funktion „Frequenz“. Lesen Sie hierzu den Abschnitt „Bild“. • Überprüfen Sie den Anzeigemodus der Grafikkarte und ändern ihn gegebenenfalls in einen mit diesem Projektor kompatiblen Modus.
7	Das Bild ist unscharf.	• Stellen Sie die Bildschärfe über den Fokusring des Projektors ein. • Vergewissern Sie sich, dass die Projektionsleinwand innerhalb des erforderlichen Abstands aufgestellt ist: X1185/X1185N/P1185/X1285/X1285N/P1285/P1385W/X1385WH: 4,6 bis 24,9 Fuß (1,4 bis 7,6 Meter) S1285: 4,9 bis 24,9 Fuß (1,5 bis 7,6 Meter) H6518BD: 3,8 bis 24,9 Fuß (1,15 bis 7,6 Meter) Weitere Informationen sind im Abschnitt „So erhalten Sie eine bevorzugte Bildgröße durch Justieren der Entfernung und des Zoomfaktors“ angegeben.

8	Das Bild ist bei einer DVD-Wiedergabe im „Breitbild"-Format langgestreckt.	Wenn Sie eine DVD wiedergeben, die im anamorphen oder 16:9-Seitenverhältnis kodiert ist, müssen Sie gegebenenfalls die folgenden Einstellungen vornehmen: • Wenn Sie einen DVD-Titel im 4:3-Format wiedergeben, ändern Sie bitte über das OSD-Menü des Projektors das Format in 4:3. • 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.
9	Bild zu klein oder zu groß	• Bedienen Sie den Zoomregler oben auf dem Projektor. • Rücken Sie den Projektor näher an die Leinwand oder weiter von der Leinwand weg. • Drücken Sie auf „MENU" am Bedienfeld oder auf der Fernbedienung. Sehen Sie im Abschnitt „Bild" > „Seitenverhältnis" nach und probieren es mit verschiedenen Einstellungen.
10	Das Bild hat schräge Seiten	• Ändern Sie, wenn möglich, die Position des Projektors, so dass er in der Mitte und unterhalb der Leinwand steht. • Drücken Sie die Trapezkorrekturtasten am Bedienfeld oder auf der Fernbedienung, bis das Bild rechteckig erscheint. • Drücken Sie auf „MENU" am Bedienfeld oder auf der Fernbedienung, um das OSD-Menü zu öffnen. Gehen Sie zu „Bild" > „Autom. Schrägposition" oder „Bild" > „Trapezkorrektur", um Einstellungen vorzunehmen.
11	Das Bild ist falsch herum.	• Wählen Sie „Bild" > „Projektionsmodus" und dann „Bild" > „Projektionsort" im OSD Menü und ändern die Projektionsrichtung.

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. Kontaktieren Sie Ihren Händler vor Ort oder den Acer Kundendienst, um die Lampe auszutauschen.

OSD-Meldungen

#	Zustand	Lösung
1	Meldung	Gebläse versagt - Das Systemgebläse funktioniert nicht. Gebläse versagt. 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. Bitte prüfen Sie auch, ob die Staubfilter installiert sind. Sind die Staubfilter von Staub verstopft, reinigen Sie sie bitte. Projektor überhitzt. 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. Auswechseln empfohlen.

Liste mit LED- und Alarm-Definitionen

LED-Meldungen

Meldung	Betriebs-LED		LED „LAMP“	LED „TEMP“
	Rot	Blau	Rot	Rot
Standby (Netzkabel angeschlossen)	V	--	--	--
Netzschalter EIN	--	V	--	--
Lampen-Neuversuch	--	Schnell blinkend	--	--
Ausschalten (Abkühl-Modus)	Schnell blinkend	--	--	--
Ausschalten (Abkühlung fertig)	V	--	--	--
Fehler (Überhitzung)	--	V	--	V
Fehler (Gebläse versagt)	--	V	--	Schnell blinkend
Fehler (Lampe versagt)	--	V	V	--
Fehler (Farbrad versagt)	--	V	Schnell blinkend	--

Verwendung des/der inneren Anschlusses/ Anschlüsse

Schalten Sie den Projektor aus, indem Sie den Stromschalter drücken ⏻. Lassen Sie den Projektor mindestens 45 Minuten lang abkühlen. Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz.

1 Lösen Sie die Abdeckungsschraube(n) mithilfe eines Schraubenziehers. (Abbildung #1)

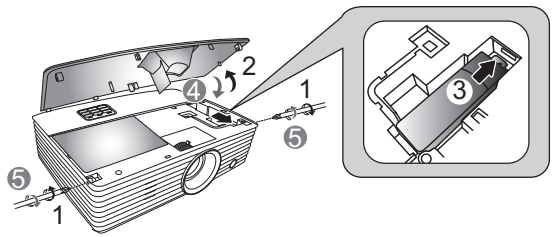
2 Drücken Sie die Abdeckung nach oben und nehmen Sie sie ab. (Abbildung #2)

3 Suchen Sie nach dem HDMI (MHL) Anschluss neben dem Fokus-/Zoomring.

4 Schließen Sie den WirelessHD Dongle (MWIHD1) oder einen anderen HDMI/MHL Dongle an den HDMI (MHL) Anschluss an. (Abbildung #3)

5 Ein micro USB-Kabel ist ebenfalls erhältlich, wenn Sie den HDMI/MHL Dongle mit Strom versorgen müssen.

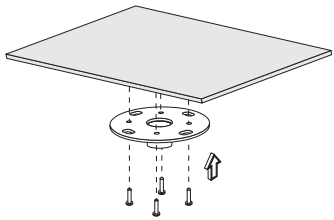
6 Bringen Sie die Abdeckung wieder an und ziehen Sie die Schraube(n) fest. (Abbildung #4 - #5)

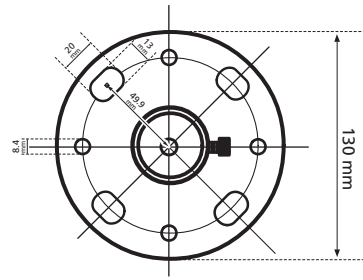


Deckenmontage

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

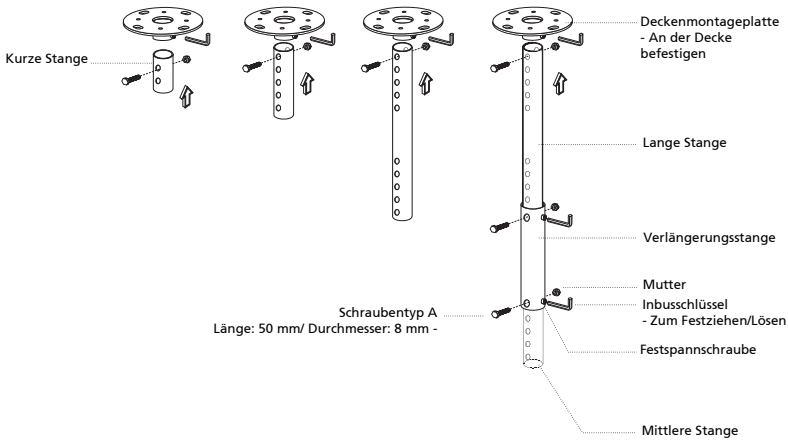
1 Bohren Sie vier Löcher in eine solide, massive Stelle an der Decke und bringen dann die Montageplatte an.



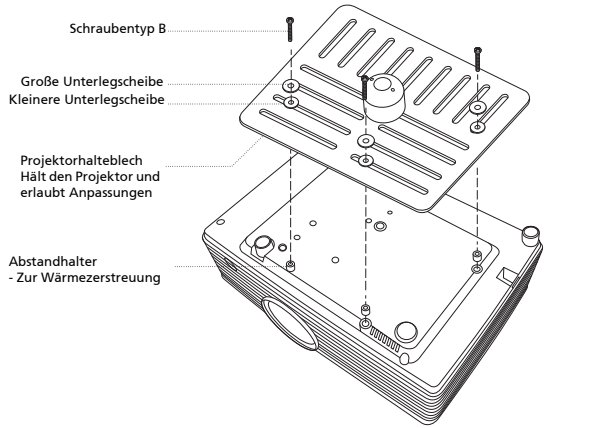


Hinweis: Die Schrauben werden nicht mitgeliefert. Bitte kaufen Sie die für Ihre Decke geeigneten Schrauben.

2 Bringen Sie mit passenden Schrauben die Stange an.

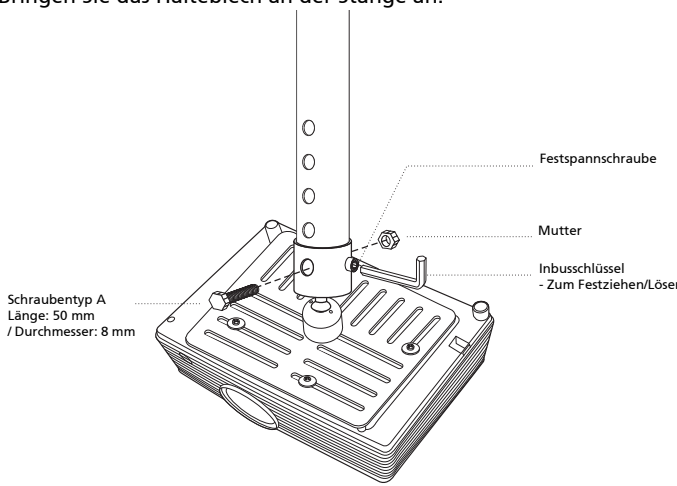


3 Verwenden Sie so viele Schrauben, wie es für die Projektorgröße angemessen ist, um den Projektor an dem Halteblech zu befestigen.

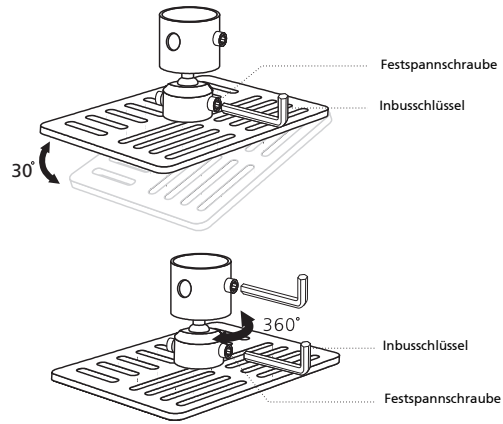


Hinweis: Es ist ratsam einen angemessenen Abstand zwischen dem Halteblech und dem Projektor zu halten, um eine ausreichende Wärmezerstreuung zu gewährleisten. Verwenden Sie gegebenenfalls zwei Unterlegscheiben zur zusätzlichen Unterstützung.

4 Bringen Sie das Halteblech an der Stange an.

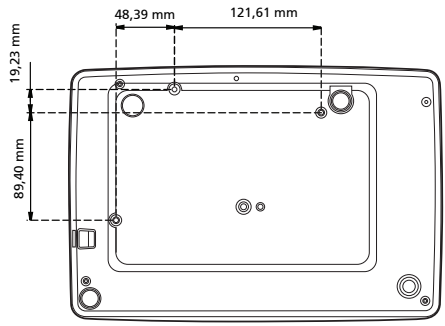


5 Verstellen Sie gegebenenfalls den Winkel und die Position.



Hinweis: In der folgenden Tabelle finden Sie den passenden Schrauben- und Unterlegschreibentyp 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



Technische Daten

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

Projektionssystem	DLP™
Auflösung	• X1185/X1185N/P1185: Nativ: SVGA (800 x 600) Maximum: UXGA (1600 x 1200), 1080p (1920 x 1080), WUXGA (1920 x 1200) (unterstützt nur Reduce Blanking) • X1285/X1285N/S1285/P1285: Nativ: XGA (1024 x 768) Maximum: UXGA (1600 x 1200), 1080p (1920 x 1080), WUXGA (1920 x 1200) (unterstützt nur Reduce Blanking) • P1385W/X1385WH: Nativ: WXGA (1280 x 800) Maximum: UXGA (1600 x 1200), 1080p (1920 x 1080), WUXGA (1920 x 1200) (unterstützt nur Reduce Blanking) • H6518BD Nativ: 1080p (1920 x 1080) Maximum: WUXGA (1920 x 1200) (unterstützt nur Reduce Blanking)
Computerkompatibilität	Weitere Informationen sind im Abschnitt „Kompatible Modi“ angegeben.
Videokompatibilität	NTSC (3,58/4,43), PAL (M/N), PAL 60, SECAM, HDTV (720p, 1080i, 1080p), EDTV (480p, 576p), SDTV (480i, 576i)
Seitenverhältnis	• X1185/X1185N/P1185/X1285/X1285N/S1285/P1285: Auto, 4:3 (nativ), 16:9 • P1385W/X1385WH/H6518BD: Auto, 4:3, 16:9, Vollbild, L.Box
Mögliche Anzeigefarben	1,07 Milliarden Farben
Projektionsobjektiv	• X1185/X1185N/P1185: F = 2,56 - 2,68, f = 22,04 mm - 24,14 mm, 1:1,1 Manuelles Zoomen und manuelles Fokussieren • X1285/X1285N/P1285: F = 2,56 - 2,8, f = 21,00 mm - 23,10 mm, 1:1,1 Manuelles Zoomen und manuelles Fokussieren • S1285: F = 2,6, f = 6,9 mm, 1:1,0 Manuelles Zoomen und manuelles Fokussieren • P1385W/X1385WH: F = 2,56 - 2,8, f = 21,00 mm - 23,10 mm, 1:1,1 Manuelles Zoomen und manuelles Fokussieren • H6518BD: F = 2,59 - 2,87, f = 16,88 mm - 21,88 mm, 1:1,3 Manuelles Zoomen und manuelles Fokussieren

Größe des Projektionsbildes (diagonal) mit klarem Fokus	• X1185/X1185N/P1185: 54" (138 cm) - 300" (762 cm) • X1285/X1285N/P1285: 55" (138 cm) - 300" (762 cm) • S1285: 60" (152 cm) - 300" (762 cm) • P1385W/X1385WH: 55" (139 cm) - 300" (762 cm) • H6518BD: 45" (115 cm) - 300" (762 cm)
Projektionsabstand mit klarem Fokus	• X1185/X1185N/P1185: 7,8' (2,4 m) - 39,2' (11,9 m) • X1285/X1285N/P1285: 7,4' (2,3 m) - 37,2' (11,3 m) • S1285: 2,4' (0,7 m) - 12,2' (3,7 m) • P1385W/X1385WH: 6,4' (1,9 m) - 31,8' (9,7 m) • H6518BD: 4,9' (1,5 m) - 25,1' (7,6 m)
Projektionsfaktor	• X1185/X1185N/P1185/X1285/X1285N/P1285: 78"±3% @ 3,1 m (1,96 - 2,15) • S1285: 78"±3% @ 0,96 m (0,61) • P1385W/X1385WH: 87"±3% @ 2,9 m (1,55 - 1,7) • H6518BD: 95"±3% @ 2,42 m (1,15 - 1,5)
Horizontale Scanrate	31 - 99 KHz
Vertikale Bildwiederholrate	23 - 120 Hz
Trapezkorrektur	• P1185/P1285/P1385W/X1385WH/H6518BD: +/-40 Grad (vertikal), manuell & automatisch • X1185/X1185N/X1285/X1285N/S1285: +/-40 Grad (vertikal), manuell
Digitales Zoomen	2 X
Audio	• X1185/X1185N/X1285/X1285N/S1285/P1185/ X1385WH: 3 W x 1 • P1285/P1385W/H6518BD: 10 W x 1
Gewicht	Approximate 3,3 kg (7,26 lbs.)
Abmessungen (B x T x H)	415 x 320 x 180 mm (13,6' x 10,5' x 5,9')
Stromversorgung	Universalnetzeingang 100 - 240 V, Eingabefrequenz 50/60 Hz
Stromverbrauch (typisch)	• X1185/X1185N/P1185/X1285/X1285N/S1285/P1285/ P1385W/X1385WH: 190 W • H6518BD: 210 W
Betriebstemperatur	0°C bis 40°C / 32°F bis 104°F

E/A-Anschlüsse	X1185/X1185N/X1285/X1285N/S1285: • Netzanschluss x 1 • USB (Typ mini B) x 1 • VGA-Eingang x 2 • VGA-Ausgang x 1 • RS232 x 1 • Composite Video x 1 • S-Video x 1 • 3,5 mm Audioeingang x 2 • 3,5 mm Audioausgang x 1 P1185/X1385WH: • Netzanschluss x 1 • USB (Typ mini B) x 1 • VGA-Eingang x 2 • VGA-Ausgang x 1 • RS232 x 1 • Composite Video x 1 • S-Video x 1 • HDMI/MHL x 1 • USB Typ A (DC 5V AUSGANG) x 1 • 3,5 mm Audioeingang x 2 • 3,5 mm Audioausgang x 1 P1285/P1385W: • Netzanschluss x 1 • USB (Typ mini B) x 1 • VGA-Eingang x 2 • VGA-Ausgang x 1 • RS232 x 1 • Composite Video x 1 • S-Video x 1 • HDMI/MHL x 2 • USB Typ A (DC 5V AUSGANG) x 1 • 3,5 mm Audioeingang x 2 • 3,5 mm Audioausgang x 1 • Micro USB Kabel x 1

	H6518BD: • Netzanschluss x 1 • USB (Typ mini B) x 1 • VGA-Eingang x 1 • VGA-Ausgang x 1 • Component Videoeingang x 1 • RS232 x 1 • Composite Video x 1 • S-Video x 1 • HDMI/MHL x 2 • USB Typ A (DC 5V AUSGANG) x 1 • 3,5 mm Audioeingang x 2 • 3,5 mm Audioausgang x 1 • Micro USB Kabel x 1
Standardlieferumfang	• Netzkabel x 1 • VGA-Kabel x 1 • Fernbedienung x 1 • Batterien x 2 (für Fernbedienung) • Benutzerhandbuch (CD-ROM) x 1 • Schnellstartanleitung x 1 • Sicherheitskarte x 1
Zubehör (optional)	• Composite-Videokabel x 1 • Tragetasche x 1 • Staubfilter x 1 • WirelessHD Dongle Set (MWIHD1) x 1

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

Kompatible Modi

1 VGA analog - PC-Signal

Modus	Auflösung	V.Frequenz [Hz]	H.Frequenz [kHz]
VGA	640 x 480	60	31,47
		72	37,86
		75	37,50
		85	43,27
		120	61,91
SVGA	800 x 600	56	35,20
		60	37,88
		72	48,08
		75	46,88
		85	53,67
		120	77,43
XGA	1024 x 768	60	48,36
		70	56,48
		75	60,02
		85	68,68
		120	98,96
SXGA	1152 x 864	70	63,85
		75	67,50
		85	77,10
	1280 x 1024	60	63,98
		72	76,97
		75	79,98
		85	91,15
QuadVGA	1280 x 960	60	60,00
	1280 x 960	75	75,00
SXGA+	1400 x 1050	60	65,32
UXGA	1600 x 1200	60	75,00

PowerBook G4	640 x 480	60	31,50
	640 x 480	66,6 (67)	35,00
	800 x 600	60	37,88
	1024 x 768	60	48,36
	1024 x 768	75	60,241
	1152 x 870	75	68,681
WXGA	1280 x 768	60	47,78
	1280 x 768	75	60,29
	1280 x 768	85	68,63
	1280 x 720	60	45,00
	1280 x 800	60	49,70
	1280 x 800 - RB	120	101,6
	1440 x 900	60	55,94
	1680 x 1050	60	65,29
	1366 x 768	60	47,71
	1920 x 1080-RB	60	66,60
	1920 x 1080-EIA	60	67,50
	1024 x 600	60	37,50
	1920 x 1200-RB	59,95	74,04

2 HDMI - PC-Signal

Modi	Auflösung	V.Frequenz [Hz]	H.Frequenz [kHz]
VGA_60	640 x 480	59,94	31,469
VGA_72		72,809	37,861
VGA_75		75	37,5
VGA_85		85,008	43,269
VGA_120		119,518	61,91
SVGA_56	800 x 600	56,25	35,156
SVGA_60		60,317	37,879
SVGA_72		72,188	48,077
SVGA_75		75	46,875
SVGA_85		85,061	53,674
SVGA_120		119,854	77,425

XGA_60	1024 x 768	60,004	48,363
XGA_70		70,069	56,476
XGA_75		75,029	60,023
XGA_120		119,804	98,958
SXGA_75	1152 x 864	75	67,5
SXGA_85		84,99	77,094
SXGA_60	1280 x 1024	60,02	63,981
SXGA_72		72	76,97
SXGA_75		75,025	79,976
SXGA_85		85,024	91,146
QuadVGA_75	1280 x 960	75	75
SXGA+_60	1400 x 1050	59,978	65,317
UXGA_60	1600 x 1200	60	75
Mac G4	640 x 480@60Hz	59,94	31,469
MAC13	640 x 480@67Hz	66,667	35
Mac G4	800 x 600@60Hz	60,317	37,879
Mac G4	1024 x 768@60Hz	60,004	48,363
MAC19	1024 x 768@75Hz	75,02	60,241
MAC21	1152 x 870@75Hz	75,061	68,681
WXGA_60	1280 x 768	59,87	47,776
WXGA_75		74,893	60,289
WXGA_85		84,837	68,633
WXGA_60	1280 x 720	60	45
WXGA_60	1280 x 800	59,81	49,702
WXGA_120-RB	1280 x 800	119,909	101,563
WXGA+_60	1440 x 900	59,887	55,935
1680x1050_60	1680 x 1050	59,954	65,29
acer_16:9	1366 x 768	59,79	47,712
1920 x 1080_RB	1920 x1080	60	66,587
1920 x 1080_EIA	1920 x1080	60	67,5
acer_timing	1024 x 600	60	37,5
1920 x 1200-RB	1920 x 1200	59,95	74,038

3 HDMI - Video-Signal

Modi	Auflösung	V.Frequenz [Hz]	H.Frequenz [kHz]
480i	720 x 480 (1440 x 480)	60	15,73
480p	720 x 480	60	31,47
576i	720 x 576 (1440 x 576)	50	15,63
576p	720 x 576	50	31,25
720p	1280 x 720	60	45,00
720p	1280 x 720	50	37,50
1080i	1920 x 1080	60	33,75
1080i	1920 x 1080	50	28,13
1080p	1920 x 1080	60	67,50
1080p	1920 x 1080	50	56,26
1080p	1920 x 1080	24	27,00
1080p	1920 x 1080	23,98	26,97

4 MHL - Video-Signal

Modi	Auflösung	V.Frequenz [Hz]	H.Frequenz [kHz]
480i	720 x 480 (1440 x 480)	60	15,73
480p	720 x 480	60	31,47
576i	720 x 576 (1440 x 576)	50	15,63
576p	720 x 576	50	31,25
720p	1280 x 720	60	45,00
720p	1280 x 720	50	37,50
1080i	1920 x 1080	60	33,75
1080i	1920 x 1080	50	28,13
1080p	1920 x 1080	24	27,00
1080p	1920 x 1080	23,98	26,97
1080p	1920 x 1080	30	33,75

5 YPbPr-Signal

Modi	Auflösung	V.Frequenz [Hz]	H.Frequenz [kHz]
480i	720 x 480	59,94	15,73
480p	720 x 480	59,94	31,47
576i	720 x 576	50,00	15,63
576p	720 x 576	50,00	31,25
720p	1280 x 720	60,00	45,00
720p	1280 x 720	50,00	37,50
1080i	1920 x 1080	60,00	33,75
1080i	1920 x 1080	50,00	28,13
1080p	1920 x 1080	60,00	67,5
1080p	1920 x 1080	50,00	56,26
1080p	1920 x 1080	24,00	27,00
1080p	1920 x 1080	23,98	26,97

6 Video-, S-Videosignal

Modi	V.Frequenz [Hz]	H.Frequenz [kHz]	fsc (MHz)
NTSC	15,73	60	3,58
PAL	15,63	50	4,43
SECAM	15,63	50	4,25 oder 4,41
PAL-M	15,73	60	3,58
PAL-N	15,63	50	3,58
PAL-60	15,73	60	4,43
NTSC4,43	15,73	60	4,43

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 Benutzer versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- 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.

Operation conditions

Das Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen. Der 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 a 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

EAC 001

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).

Canada — Low-power license-exempt radio communication devices (RSS-210)

a Ein CIM (Common Information Model)-
Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:
1. Das Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen.
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

Dieses Gerät darf nur unter strengster Einhaltung der Richtlinien und Beschränkungen im Land, in dem es eingesetzt wird, benutzt werden. Weitere Informationen erhalten Sie bei einer Stadtverwaltung in dem Land, in dem Sie das Produkt einsetzen. Eine aktuelle Länderliste finden Sie unter http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm.

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.tw

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:

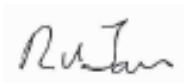
Product:	**DLP Projector**
Trade Name:	**Acer**
Model Number:	**X1185/X1285/S1285/ P1185/P1285/P1385W/X1385WH/H6518BD series**

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 Center, Acer Inc.

Jan. 26, 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

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:

Product:	DLP Projector
Model Number:	QSV1407/QSV1502/QNX1408/ QNX1501/QNX1419/QSV1410/ QNX1411/QWX1413/QWX1409/ H1P1418 series
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	333 West San Carlos St. Suite 1500 San Jose, CA 95110 U. S. A.
Contact Person:	Acer Representative
Phone No.:	254-298-4000
Fax No.:	254-298-4147

TCO DEVELOPMENT

Congratulations!

This product is TCO Certified – for Sustainable IT

TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products. TCO Certified ensures that the manufacture, use and recycling of IT products reflect environmental, social and economic responsibility. Every TCO Certified product model is verified by an accredited independent test laboratory.

This product has been verified to meet all the criteria in TCO Certified, including:

Corporate Social Responsibility
Socially responsible production - working conditions and labor law in manufacturing country
Energy Efficiency
Energy efficiency of product and power supply. Energy Star compliant, where applicable
Environmental Management System
Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS
Minimization of Hazardous Substances
Limits on cadmium, mercury, lead & hexavalent chromium including requirements for mercury-free products, halogenated substances and hazardous flame retardants
Design for Recycling
Coding of plastics for easy recycling. Limit on the number of different plastics used.
Product Lifetime, Product Take Back
Minimum one-year product warranty. Minimum three-year availability of spare parts. Product takeback
Packaging
Limits on hazardous substances in product packaging. Packaging prepared for recycling
Ergonomic, User-centered design
Visual ergonomics in products with a display. Adjustability for user comfort (displays, headsets)
Acoustic performance – protection against sound spikes (headsets) and fan noise (projectors, computers)
Ergonomically designed keyboard (notebooks)
Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions
Third Party Testing
All certified product models have been tested in an independent, accredited laboratory.

A detailed criteria set is available for download at www.tcodevelopment.com, where you can also find a searchable database of all TCO Certified IT products.

TCO Development, the organization behind TCO Certified, has been an international driver in the field of Sustainable IT for 20 years. Criteria in TCO Certified are developed in collaboration with scientists, experts, users and manufacturers. Organizations around the world rely on TCO Certified as a tool to help them reach their sustainable IT goals. We are owned by TCO, a non-profit organization representing office workers. TCO Development is headquartered in Stockholm, Sweden, with regional presence in North America and Asia.

For more information, please visit
www.tcodevelopment.com

Only P1285/X1285/P1385W/X1385WH is TCO Certified.