

Acer Projektor

X1120H/X1220H/X1320WH/P1120/
P1220/P1320W-Serie
Bedienungsanleitung

© 2011. Alle Rechte vorbehalten.
Erste Ausgabe: 07/2011

Acer Projector X1120H/X1220H/X1320WH/P1120/P1220/P1320W-Serie

Modellnummer : _____
Seriennummer: _____
Kaufdatum: _____
Gekauft bei: _____

Informationen zu 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 der Reinigung

- Schalten Sie das Produkt aus und ziehen den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie das Gerät reinigen.
- Verwenden Sie keine flüssigen Reinigungsmittel oder Spritzreinigungsmittel. Reinigen Sie das Gerät nur mit einem angefeuchteten Tuch.

Hinweise zur Standortwahl

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.

- 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 an derartigen Orten unerwartete Kurzschlüsse oder Schäden an rotierenden Bauteilen bzw. der Lampe die Folge sein können.

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 dreiaradrigen, 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 beeinträchtigen 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 4,6 Meter (15 Fuß) lang.

Instandsetzen des Produkts

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

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

- Netzkabel oder Stecker sind beschädigt, haben einen Schnitt oder sind ausgefranst.
- Flüssigkeiten sind in das Produkt eingedrungen.
- Das Produkt wurde Regen oder Wasser ausgesetzt.
- Das Produkt ist heruntergefallen bzw. das Gehäuse ist beschädigt.
- Das Produkt weist eine deutliche Leistungsänderung auf, was auf die Notwendigkeit einer Reparatur hinweist.
- Das Gerät arbeitet nicht richtig, obwohl die Bedienungsanweisungen befolgt werden.



.....

Hinweis: Passen Sie nur die Bedienelemente an, die in den Bedienungsanweisungen beschrieben sind. Eine unsachgemäße Anpassung anderer Bedienelemente kann u. U. zu Schäden führen und eine langwierige Einstellung durch einen qualifizierten Fachmann erforderlich machen.



.....

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



.....

Warnung! Dieses 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 Licht kann Ihren Augen schaden.
- Schalten Sie zuerst den Projektor und dann die Signalquellen ein.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in folgenden Umgebungen:
 - Eingeschränkte oder schlecht belüftete Standorte. Der Projektor benötigt einen Freiraum von mindestens 50 cm zu Wänden; rund um das Gerät

- muss eine gute Luftzirkulation gewährleistet sein.
- Eine Stelle, wo die Temperatur übermäßig hoch wird, wie z.B. innerhalb eines Fahrzeugs, dessen Fenster geschlossen sind.
- Standorte, die übermäßiger Feuchtigkeit, Staub oder Zigarettenraum ausgesetzt sind, da diese die optischen Komponenten verschmutzen können.
- Eine Stelle in der Nähe von Feueralarmen.
- Standorte mit einer Umgebungstemperatur von mehr als 40 ° C.
- Standorte auf einer Höhe von mehr als 3048 Metern.
- Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn der Projektor Rauch, komische Geräusche oder Gerüche abgibt. Trennen Sie den Projektor in solch einem Fall umgehend vom Netz und nehmen Kontakt mit Ihrem Händler auf.
- Stellen Sie den Projektorbetrieb ein, wenn er heruntergefallen ist oder beschädigt wurde. Wenden Sie sich in solch einem Fall mit einer Inspektionsanfrage an Ihren Händler.
- Richten Sie das Projektorobjektiv nicht auf die Sonne. Ein Brand kann die Folge sein.
- Schalten Sie die Stromversorgung nicht regelmäßig plötzlich aus. Trennen Sie den Projektor nicht während des Betriebs vom Netz. Warten Sie am besten, bis sich der Lüfter nicht mehr dreht, bevor Sie den Projektor ausschalten.
- Berühren Sie Luftaustrittsgitter sowie Bodenplatte nicht, sie können heiß werden.
- Wenn der Projektor über einen Luftfilter verfügt, reinigen Sie diesen regelmäßig. Falls er nicht gereinigt wird, kann die Temperatur im Inneren ansteigen und Schäden verursachen.
- Blicken Sie nicht während des Betriebs des Projektors in das Luftaustrittsgitter. Dies kann Ihren Augen schaden.
- 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.
- Während des Betriebs wird die Lampe sehr heiß. Lassen Sie den Projektor mindestens 45 Minuten lang abkühlen, bevor Sie das Lampenmodul anfassen, um es auszuwechseln.
- Benutzen Sie die Lampe nicht weiter, nachdem die Nennstandzeit der Lampe erreicht wurde.
- Wechseln Sie erst dann das Lampenmodul oder andere elektronische Komponenten aus, wenn der Projektor vom Netz getrennt ist.
- Das Gerät erkennt automatisch die Lebensdauer der Lampe. Wechseln Sie die Lampe, sobald die Warnmeldung angezeigt wird.
- Führen Sie nach dem Auswechseln des Lampenmoduls die Funktion **Reset Lampe** im *Verwaltung*-Menü durch.
- Versuchen Sie niemals, den Projektor zu demontieren. Durch Öffnen des Gehäuses setzen Sie sich Hochspannung und anderen Gefahren aus. Überlassen Sie die Reparatur qualifiziertem Kundendienstpersonal.
- Stellen Sie den Projektor nicht vertikal auf. Der Projektor könnte umkippen und dadurch Verletzungen oder Schäden verursachen.
- Dieser Projektor kann Bilder verkehrt herum anzeigen (geeignet bei der

Deckenmontage). Verwenden Sie ausschließlich Acer-Deckenmontagesets. Achten Sie darauf, dass es sicher installiert ist.

Schutz Ihres Gehörs

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 Leute, die in Ihrer Nähe sprechen, nicht hören können.

Anweisungen zur Entsorgung

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



Hinweis zum Quecksilber

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



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

Die Lampen in diesem Produkt enthalten Quecksilber und müssen gemäß den örtlichen Bestimmungen sowie der Gesetzgebung des Bundes entsorgt werden. Weitere Informationen hierzu finden Sie bei der Electronic Industries Alliance unter www.eiae.org. Für lampenspezifische Entsorgungsinformationen besuchen Sie bitte www.lamprecycle.org

Informationen zu Sicherheit und Komfort	iii
Einführung	1
Produktmerkmale	1
Lieferumfang	2
Projektorübersicht	3
Vorderseite / Oberseite	3
Rückseite	3
Bedienfeld	4
Fernbedienungslayout	5
Erste Schritte	8
Anschließen des Projektors	8
Ein-/Ausschalten des Projektors	9
Einschalten des Projektors	9
Ausschalten des Projektors	10
Einstellen des Projektionsbildes	10
Einstellen der Höhe des Projektionsbildes	10
Optimierung von Bildgröße und Abstand	12
Anpassung von Entfernung und Zoom zur	
Optimierung der Bildgröße	16
Benutzerbedienung	19
Installationsmenü	19
Acer Empowering-Technologie	20
OSD-Menüs	22
Farbe	23
Bild	24
Einstellung	27
Verwaltung	31
Audio	31
3D	32
Sprache	33
3D-Projektion	34
Verwendung von DLP-3D-Technologie	34

Inhaltsverzeichnis

Einrichtung einer 3D-Umgebung	34
Verwendung eines stereoskopischen Wiedergabeprogramms	36
Verwendung einer 3D-Brille (optional)	37
Betrachten von 3D-DVD-Inhalten	37
Anhang	39
Fehlerbehebung	39
Definitionen zu LEDs und Alarmen	42
Ersetzen und Reinigen des Staubfilters	43
Auswechseln der Lampe	44
Deckenmontage	45
Technische Daten	48
Kompatible Modi	50
Bestimmungen und Sicherheitshinweise	54

Einführung

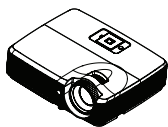
Produktmerkmale

Bei diesem Produkt handelt es sich um einen Einzelchip-DLP-Projektor; er verfügt über:

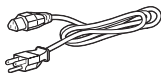
- DLP-Technologie.
- X1120H/P1120-Serie: Native SVGA-Auflösung von 800 x 600.
- X1220H/P1220-Serie: Native XGA-Auflösung von 1024 x 768.
- X1320WH/P1320W: Native Auflösung von 1280 x 800.
- Acer ColorSafe II-Technologie gewährleistet eine andauernde einheitliche Farbwiedergabe.
- Die intelligente Erkennung ermöglicht die schnelle, intelligente Erkennung von Quellen.
- Vielseitige Anzeigemodi (Hell, Präsentation, Standard, Video, Ausbildung, Bild, Spiel, Benutzer) sorgen für optimale Leistung in jeder Situation.
- NTSC- / PAL- / SECAM-kompatibel, HDTV (720p, 1080i, 1080p) unterstützt.
- Geringer Stromverbrauch und Energiesparmodus (ECO) zur Verlängerung der Lampenlebensdauer.
- Acer EcoProjection-Technologie liefert intelligente Energieverwaltung und physikalische Effizienzsteigerung.
- Die Empowering-Taste offenbart Acer Empowering Technology-Dienstprogrammen (Acer eView, eTimer, ePower Management, e3D Management) zur Vereinfachung der Bedienung.
- Unterstützt HDMI-Verbindungen und HDCP.
- Erweiterte digitale Trapezverzerrungskorrektur für optimierte Präsentationen.
- Mehrsprachige OSD-Anzeige.
- 0,8- bis 1,85-facher Digitalzoom mit Schwenkfunktion.
- Kompatibel mit den Betriebssystemen Microsoft Windows 2000, XP, Vista, Windows 7, Macintosh OS

Lieferumfang

Dieser Projektor wird mit allen nachstehend gezeigten Artikeln geliefert. Prüfen Sie die Vollständigkeit des Produktes. Wenden Sie sich umgehend an Ihren Händler, falls etwas fehlen sollte.



Projektor



Netzkabel



VGA-Kabel



Fernbedienung



Batterien



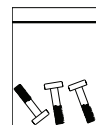
CD mit
Bedienungsanleitung



Schnellstartanleitung



Tragetasche (optional)



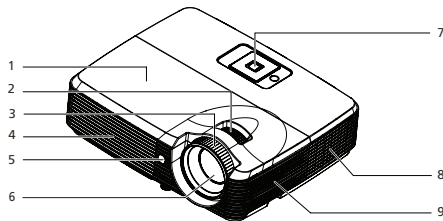
Schraubenbeutel



Staubfilter
(optional)

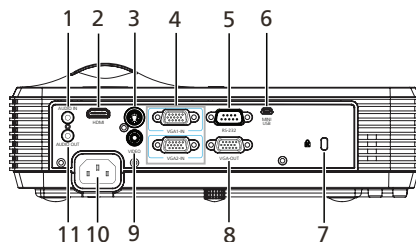
Projektorübersicht

Vorderseite / Oberseite



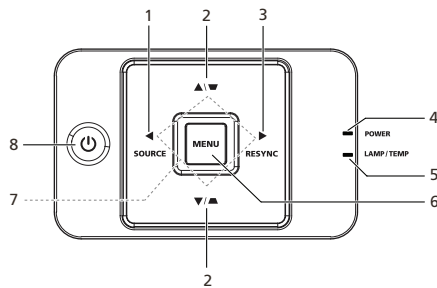
#	Beschreibung	#	Beschreibung
1	Lampenfachabdeckung	6	Zoomobjektiv
2	Zoomring	7	Bedienfeld
3	Fokusring	8	Belüftung (Zuluft)
4	Belüftungsöffnungen	9	Lautsprecher
5	Fernbedienungsempfänger		

Rückseite



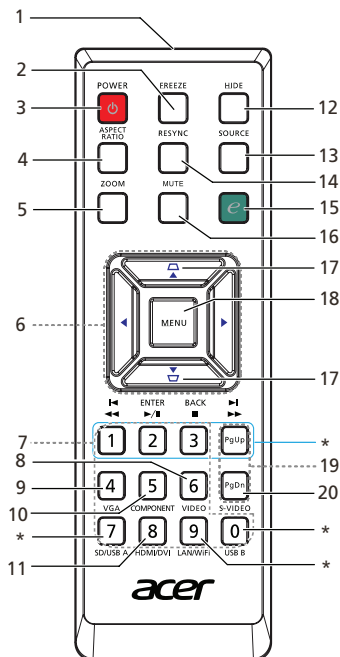
#	Beschreibung	#	Beschreibung
1	Audioeingang	7	Anschluss für Kensington-Schloss
2	HDMI-Eingang	8	Monitor-Durchschleifausgang (VGA-Ausgang)
3	S-Videoeingang	9	Composite-Videoeingang
4	Analoger PC-Signal-/ HDTV-/ Component-Videoeingangsanschluss (VGA 1-Eingang oder VGA 2-Eingang)	10	Netzanschluss
5	RS-232-Anschluss	11	Audioausgangsanschluss
6	Mini-USB-Port		



Bedienfeld






#	Symbol	Funktion	Beschreibung
1		SOURCE	Ändert die aktive Quelle.
2	△ ▽	KEYSTONE	Mit diesen Tasten korrigieren Sie die Bildverzerrung, die durch Kippen des Projektors (± 40 Grad) entsteht.
3		RESYNC	Durch Drücken dieser Taste wird der Projektor automatisch mit der Eingangsquelle synchronisiert.
4		POWER	Betrieb-LED
5		LAMP/ TEMP	Lampen-/Temperaturanzeige-LED
6		MENU	<ul style="list-style-type: none"> Mit der MENU-Taste rufen Sie das OSD-Menü auf, kehren zum vorherigen Schritt der OSD-Menübedienung zurück oder verlassen das OSD-Menü. Mit dieser Taste bestätigen Sie Ihre Auswahl.
7	← ↑ ↓ →	Richtungs- tasten	Verwenden Sie die Aufwärts-/Abwärts-/Links-/Rechtstasten zum Auswählen von Elementen oder zum Ändern von Einstellungen.
8	⏻	POWER	Siehe „Ein-/Ausschalten des Projektors“ auf Seite 9.

Fernbedienungslayout



#	Symbol	Funktion	Beschreibung
1		Fernbedienungs- sender	Sendet Signale an den Projektor.
2		FREEZE	Hält das Bild an.
3		POWER	Siehe „Ein-/Ausschalten des Projektors“ auf Seite 9.
4		ASPECT RATIO	Zur Auswahl des gewünschten Seitenverhältnisses.
5		ZOOM	Mit dieser Taste vergrößern / verkleinern Sie das projizierte Bild.
6		Richtungstasten	Verwenden Sie die Aufwärts-/Abwärts-/Links-/Rechtstasten zum Auswählen von Elementen oder zum Ändern von Einstellungen.

#	Symbol	Funktion	Beschreibung
7		Tastenfeld 0 – 9	Drücken Sie zur Eingabe eines Kennwortes 0 bis 9 , falls erforderlich.
8		VIDEO	Mit VIDEO ändern Sie die Quelle auf Composite Video.
9		VGA	Mit VGA ändern Sie die Quelle auf den VGA 1-/VGA 2-Eingang. Dieser Anschluss unterstützt analoge RGB, YPbPr (480p/576p/720p/1080i), YCbCr (480i/576i) und RGBsync.
10		COMPONENT	Mit COMPONENT ändern Sie die Quelle auf den VGA 1-/VGA 2-Eingang. Dieser Anschluss unterstützt analoge RGB, YPbPr (480p/576p/720p/1080i), YCbCr (480i/576i) und RGBsync.
11		HDMI/DVI	Drücken Sie zum Umschalten der Quelle auf HDMI/DVI die HDMI/DVI -Taste.
12		HIDE	Mit dieser Taste deaktivieren Sie vorübergehend die Videowiedergabe. Drücken Sie zum Ausblenden des Bildes auf HIDE ; durch erneute Betätigung wird das Bild wieder angezeigt.
13		SOURCE	Ändert die aktive Quelle.
14		RESYNC	Durch Drücken dieser Taste wird der Projektor automatisch mit der Eingangsquelle synchronisiert.
15		Empowering-Taste	Führt Acer-Funktionen aus: eView, eTimer, ePower, e3D Management.
16		MUTE	De-/Aktiviert die Tonausgabe.
17		KEYSTONE	Mit diesen Tasten korrigieren Sie die Bildverzerrung, die durch Kippen des Projektors (± 40 Grad) entsteht.
18		MENU	<ul style="list-style-type: none"> Mit der MENU-Taste rufen Sie das OSD-Menü auf, kehren zum vorherigen Schritt der OSD-Menübedienung zurück oder verlassen das OSD-Menü. Mit dieser Taste bestätigen Sie Ihre Auswahl.

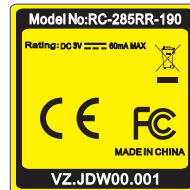
#	Symbol	Funktion	Beschreibung
19		Seite	Nur im Computermodus. Mit diesen Tasten wählen Sie die nächste oder vorherige Seite. Diese Funktion ist nur dann verfügbar, wenn der Projektor über ein USB-Kabel mit einem Computer verbunden ist.
20		S-VIDEO	Mit S-VIDEO schalten Sie die Quelle auf S-Video um. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn kein USB-Kabel am Computer angeschlossen ist.



Hinweis: Mit * gekennzeichnete Tasten sind bei diesem Projektor nicht verfügbar.



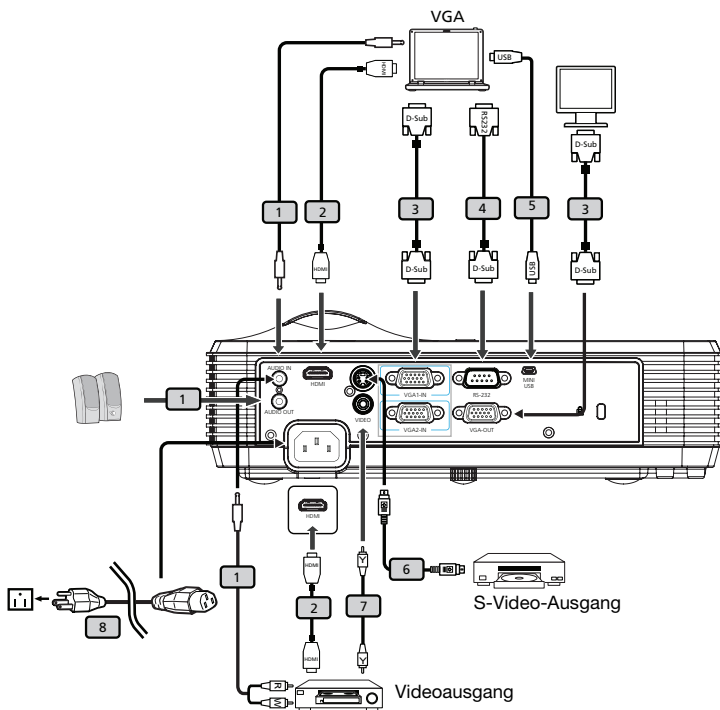
X1120H/X1220H/P1120/P1220



X1320WH/P1320W

Erste Schritte

Anschließen des Projektors



#	Beschreibung	#	Beschreibung
1*	Audiokabel	5*	USB-Kabel
2*	HDMI-Kabel	6*	S-Videokabel
3	VGA-Kabel	7*	Composite-Videokabel
4*	RS-232-Kabel	8	Netzkabel



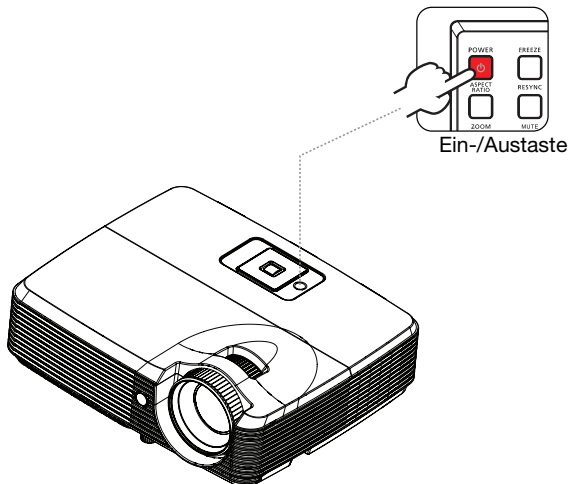
Hinweis: Stellen Sie sicher, dass die Frequenz des Anzeigemodus mit dem Projektor verträglich ist, um zu gewährleisten, dass der Projektor gut mit Ihrem Computer zusammenarbeitet.

Hinweis: * zeigt optionales Zubehör an.

Ein-/Ausschalten des Projektors

Einschalten des Projektors

- 1 Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel und das Signalkabel richtig verbunden sind. Die Betrieb-LED leuchtet blau.
- 2 Schalten Sie den Projektor ein, indem Sie die **Ein-/Austaste** am Bedienfeld betätigen. Die Betrieb-LED blinkt und leuchtet dann blau.
- 3 Schalten Sie die Signalquelle (Computer, Notebook, Videowiedergabegerät usw.) ein. Die Signalquelle wird automatisch erkannt.
 - Wenn *Schloss-* und *Quelle*-Symbol angezeigt werden, bedeutet dies, dass der Projektor auf einen bestimmten Quellentyp gesperrt ist und andere Signaltypen nicht erkannt werden.
 - Falls die Meldung *Kein Signal* erscheint, prüfen Sie bitte, ob die Signalkabel richtig angeschlossen sind.
 - Wenn Sie gleichzeitig mehrere Quellen anschließen, können Sie mit der **SOURCE**-Taste an der Fernbedienung zwischen den Eingangsquellen umschalten.



Ausschalten des Projektors

- 1 Drücken Sie zum Ausschalten des Projektors die Ein-/Austaste. Folgende Meldung wird angezeigt:
Bitte erneut den Stromschalter drücken, um den Abschaltvorgang abzuschließen. Drücken Sie erneut die Ein-/Austaste.
- 2 Der Abschaltvorgang kann je nach Turn Off Mode (Abschaltmodus)-Einstellung variieren. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte „Verwaltung“ auf Seite 31.
- 3 Sobald der Abschaltvorgang abgeschlossen ist, leuchtet die Betrieb-LED blau.
- 4 Jetzt ist es sicher, den Netzstecker herauszuziehen.



Warnmeldungen!

- **Projektor überhitzt. Die Lampe wird demnächst autom. Ausgeschaltet.**
Diese Bildschirmmeldung zeigt an, dass der Projektor überhitzt ist. Die Lampe schaltet sich automatisch aus, der Projektor schaltet sich automatisch aus und die Temperatur-LED blinkt. Wenden Sie sich an Ihren örtlichen Händler oder ein Kundencenter.
- **Gebläse versagt. Die Lampe wird demnächst autom. Ausgeschaltet.**
Diese Bildschirmmeldung zeigt an, dass der Lüfter ausgefallen ist.. Die Lampe schaltet sich automatisch aus, der Projektor schaltet sich automatisch aus und die Temperatur-LED leuchtet blau. Wenden Sie sich an Ihren örtlichen Händler oder ein Kundencenter.



Hinweis: Wenden Sie sich in jedem Fall an Ihren örtlichen Händler oder ein Kundencenter, wenn sich der Projektor automatisch ausschaltet und die Betrieb-, Temperatur- und Lampen-LEDs blinken.

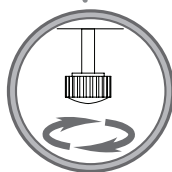
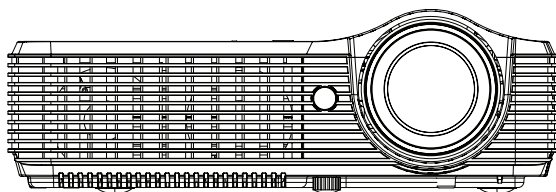
Einstellen des Projektionsbildes

Einstellen der Höhe des Projektionsbildes

Der Projektor hat einen höhenverstellbaren Fuß, mit dem die Höhe des Projektionsbildes eingestellt werden kann.

Projektionsbild anheben/absenken:

- 1 Nutzen Sie den höhenverstellbaren Fuß zum Erhöhen/Absenken des Bildes auf die gewünschte Höhe.



1

Höhenverstellbarer Fuß

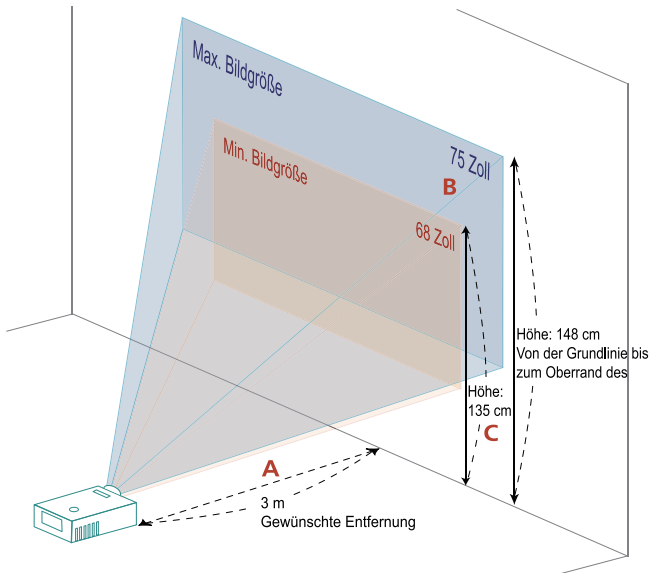
Optimierung von Bildgröße und Abstand

X1120H/X1220H/P1120/P1220-Serie:

Entnehmen Sie der nachstehenden Tabelle die optimale Bildgröße, die beim Aufstellen des Projektors in der gewünschten Entfernung zur Leinwand erreicht werden kann. Beispiel: Wenn der Projektor z. B. 3 m von der Leinwand entfernt ist, ist eine gute Bildqualität mit einer Bildgröße von 68 bis 75 Zoll zu erzielen.



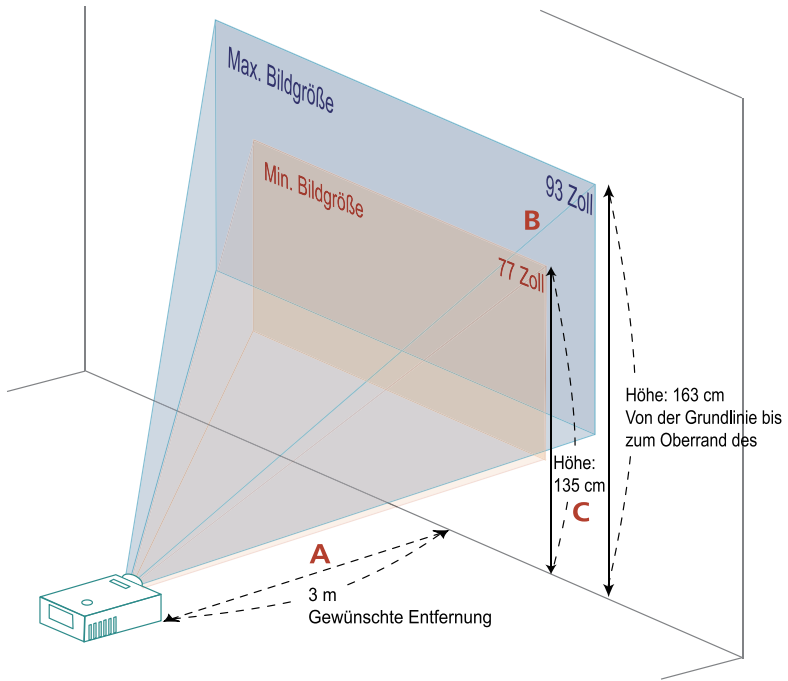
Hinweis: Das Bild ist 148 cm hoch, wenn der Projektor 3 m von der Projektionsfläche entfernt ist.



Gewünschte Entfernung (m) <A>	Leinwandgröße		Oben	Leinwandgröße		Oben
	(Min. Zoomfaktor)			(Max. Zoomfaktor)		
	Diagonal (Zoll) 	B (cm) x H (cm)	Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes (cm) <C>	Diagonal (Zoll) 	B (cm) x H (cm)	Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes (cm) <C>
1,5	34	69 x 52	68	37	76 x 57	74
2	46	93 x 69	90	50	102 x 76	99
2,5	57	116 x 87	113	62	127 x 95	124
3	68	139 x 104	135	75	152 x 114	148
3,5	80	162 x 122	158	87	178 x 133	173
4	91	185 x 139	181	100	203 x 152	198
4,5	103	208 x 156	203	112	228 x 171	223
5	114	231 x 174	226	125	254 x 190	247
6	137	278 x 208	271	150	305 x 228	297
7	159	324 x 243	316	175	355 x 266	346
8	182	370 x 278	361	200	406 x 305	396
9	205	417 x 313	406	225	457 x 343	445
10	228	463 x 347	451	250	508 x 381	495
11	251	509 x 382	497	275	558 x 419	544
12	273	556 x 417	542	300	609 x 457	594

Zoomfaktor: 1,1x

X1320WH/P1320W-Serie:

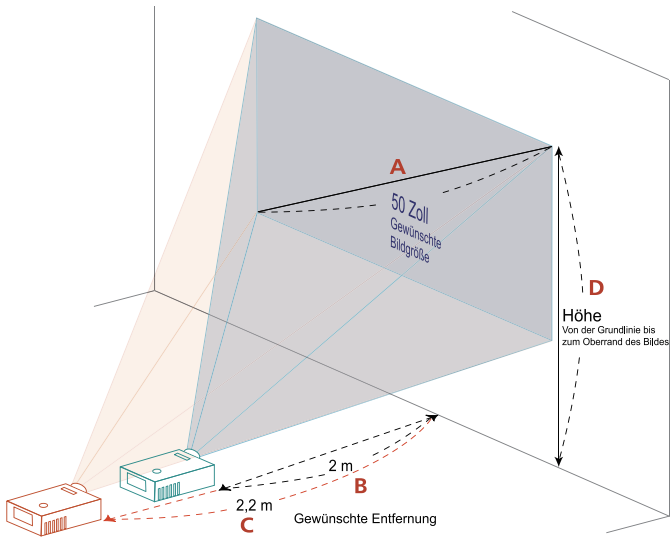


Gewünschte Entfernung (m) <A>	Leinwandgröße		Oben	Leinwandgröße		Oben
	(Min. Zoomfaktor)			(Max. Zoomfaktor)		
	Diagonal (Zoll) 	B (cm) x H (cm)	Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes (cm) <C>	Diagonal (Zoll) 	B (cm) x H (cm)	Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes (cm) <C>
1,5	39	83 x 52	68	46	100 x 63	81
2	52	111 x 69	90	62	133 x 83	108
2,5	64	139 x 87	113	77	167 x 104	135
3	77	167 x 104	135	93	200 x 125	163
3,5	90	194 x 122	158	108	233 x 146	190
4	103	222 x 139	181	124	267 x 167	217
4,5	116	250 x 156	203	139	300 x 188	244
5	129	278 x 174	226	155	333 x 208	271
6	155	333 x 208	271	186	400 x 250	325
7	181	389 x 243	316	217	467 x 292	379
8	206	444 x 278	361	248	533 x 333	433
9	232	500 x 313	406	279	600 x 375	488
10	258	556 x 347	451	310	667 x 417	542
11	284	611 x 382	497	340	733 x 458	596
12	310	667 x 417	542	371	800 x 500	650

Zoomfaktor: 1,2x

Anpassung von Entfernung und Zoom zur Optimierung der Bildgröße

X1120H/X1220H/P1120/P1220-Serie:

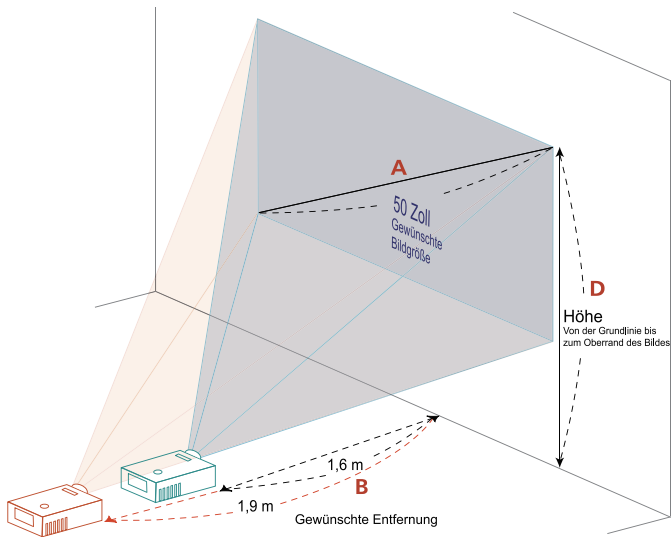


Die folgende Tabelle zeigt an, wie Sie eine gewünschte Bildgröße durch Justieren der Projektorposition oder durch Verwenden des Zoomrings erreichen. Beispiel: Damit Sie eine Bildhöhe von 50 Zoll erreichen, stellen Sie den Projektor in einer Entfernung von 2 bis 2,2 m zur Leinwand auf und passen den Zoomfaktor entsprechend an.

Gewünschte Bildgröße		Entfernung (m)		Oben (cm)
Diagonal (Zoll) <A>	B (cm) x H (cm)	Max. Zoomfaktor 	Min. Zoomfaktor <C>	Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes <D>
30	61 x 46	1,2	1,3	59
40	81 x 61	1,6	1,8	79
50	102 x 76	2,0	2,2	99
60	122 x 91	2,4	2,6	119
70	142 x 107	2,8	3,1	139
80	163 x 122	3,2	3,5	158
90	183 x 137	3,6	4,0	178
100	203 x 152	4,0	4,4	198
120	244 x 183	4,8	5,3	238
150	305 x 229	6,0	6,6	297
180	366 x 274	7,2	7,9	357
200	406 x 305	8,0	8,8	396
250	508 x 381	10,0	11,0	495
300	610 x 457	12,0		594

Zoomfaktor: 1,1x

X1320WH/P1320W-Serie:



Gewünschte Bildgröße		Entfernung (m)		Oben (cm)
Diagonal (Zoll) <A>	B (cm) x H (cm)	Max. Zoomfaktor 	Min. Zoomfaktor <C>	Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes <D>
30	65 x 40	1,0	1,2	53
40	86 x 54	1,3	1,6	70
50	108 x 67	1,6	1,9	88
60	129 x 81	1,9	2,3	105
70	151 x 94	2,3	2,7	123
80	172 x 108	2,6	3,1	140
90	194 x 121	2,9	3,5	158
100	215 x 135	3,2	3,9	175
120	258 x 162	3,9	4,7	210
150	323 x 202	4,8	5,8	263
180	388 x 242	5,8	7,0	315
200	431 x 269	6,5	7,8	350
250	538 x 337	8,1	9,7	438
300	646 x 404	9,7		525

Zoomfaktor: 1,2x

Benutzerbedienung

Installationsmenü

Das Installationsmenü bietet einen Bildschirmtext (OSD) zur Projektorinstallation und -wartung. Nutzen Sie das OSD nur, wenn die Meldung *Kein Signal* angezeigt wird.

Zu den Menüoptionen zählen Einstellungen und Anpassungen von Leinwandgröße und -abstand, Fokus, Trapezkorrektur und mehr.

- 1 Schalten Sie den Projektor durch Drücken der **Ein-/Austaste** am Bedienfeld ein.
- 2 Drücken Sie zum Aufrufen des OSD zur Projektorinstallation und -wartung die **MENU**-Taste am Bedienfeld.



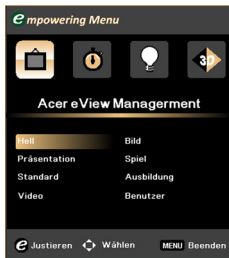
- 3 Das Hintergrundmuster fungiert als Anleitung zur Anpassung der Kalibrierung und Einstellungen, wie z. B. Leinwandgröße und -abstand, Fokus und mehr.
- 4 Das Installationsmenü enthält folgende Optionen:
 - Projektionsart
 - Menü-Pos.
 - Trapezkorrektureinstellungen
 - Spracheinstellungen
 - Auf Werkseinstellungen zurücksetzen


Wählen Sie mit den Aufwärts-/Abwärtspfeiltasten eine Option, passen Sie die Werte der ausgewählten Option mit den Links-/Rechtstasten an; ein Untermenü zur Funktionsanpassung rufen Sie durch Drücken der rechten Pfeiltaste auf. Die neuen Einstellungen werden automatisch beim Verlassen des Menüs gespeichert.


- 5 Zum Verlassen des Menüs können Sie jederzeit die **MENU**-Taste drücken; dadurch kehren Sie zum Acer-Startbildschirm zurück.


Acer Empowering-Technologie

Acer eView Management



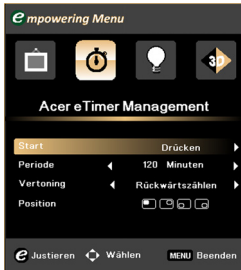
Die Acer Empowering-Taste  ermöglicht den Zugriff auf vier Acer-spezifischen Funktionen: *Acer eView Management*, *Acer eTimer Management*, *Acer ePower Management* und *Acer e3D Management*.

Halten Sie die -Taste zum Aufrufen des OSD-Hauptmenüs mindestens eine Sekunde lang gedrückt; dadurch können Sie deren Funktion ändern.

Mit  rufen Sie das *Acer eView Management*-Untermenü auf.

Acer eView Management dient der Auswahl eines Anzeigemodus. Weitere Einzelheiten finden Sie unter „OSD-Menüs“ auf Seite 22.

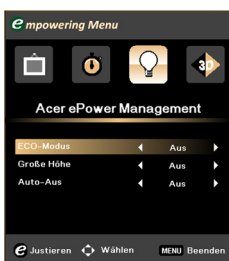
Acer eTimer Management




Rufen Sie mit  das *Acer eTimer Management*-Untermenü auf.

Acer eTimer Management bietet eine Erinnerungsfunktion zur Vorführungszeitsteuerung. Weitere Einzelheiten finden Sie unter „OSD-Menüs“ auf Seite 22.

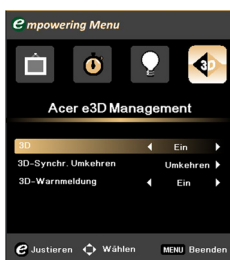
Acer ePower Management




Rufen Sie mit  *Acer ePower Management* auf.

Acer ePower Management dient als Verknüpfung zur Verlängerung der Lampen- und Projektorbetriebslebenszeit. Weitere Einzelheiten finden Sie unter „OSD-Menüs“ auf Seite 22.

Acer e3D Management



Rufen Sie mit  *Acer e3D Management* auf. *Acer e3D Management* bietet einen Schnellzugriff auf 3D-Funktionen. Weitere Einzelheiten finden Sie unter „OSD-Menüs“ auf Seite 22.

OSD-Menüs

Der Projektor verfügt über ein mehrsprachiges OSD, über das Sie Bildeinstellungen vornehmen und zahlreiche Parameter ändern können.

Verwenden der OSD-Menüs

- Drücken Sie zum Öffnen des OSD-Menüs die **MENU**-Taste an der Fernbedienung.
- Im OSD-Hauptmenü können Sie mit Hilfe der Tasten \blacktriangle \blacktriangledown ein Element auswählen. Nachdem Sie ein gewünschtes Element aus dem Hauptmenü ausgewählt haben, drücken Sie zum Öffnen des entsprechenden Untermenüs auf \blacktriangleright .
- Wählen Sie mit \blacktriangle \blacktriangledown das gewünschte Element und passen Sie die Einstellungen durch Drücken der Tasten \blacktriangleleft \blacktriangleright an.
- Nehmen Sie gegebenenfalls, wie oben beschrieben, weitere Einstellungen in dem Untermenü vor.
- Durch Drücken der **MENU**-Taste an der Fernbedienung kehren Sie zum Hauptmenü zurück.
- Drücken Sie zum Verlassen des OSD noch einmal die **MENU**-Taste an der Fernbedienung. Das OSD-Menü wird geschlossen und der Projektor speichert automatisch die neuen Einstellungen.



Farbe



Anzeigemodus

Hier finden Sie einige für verschiedene Bildtypen optimal angepasste werksseitige Voreinstellungen.



- Hell: In hellen Umgebungen.
- Präsentation: Mehr Helligkeit bei Konferenzen und Präsentationen.
- Standard: In normalen Umgebungen.
- Video: Bei der Videowiedergabe in einer hellen Umgebung.
- Ausbildung: Zum Schulungseinsatz.
- Bild: Bei Bildern.
- Spiel: Bei Spielinhalten.
- Benutzer: Benutzerdefinierbar zur Anpassung an Ihre Umgebung.

Wandfarbe

Mit dieser Funktion wählen Sie eine Farbe, die der Wandfarbe entspricht. Es stehen verschiedene Optionen zur Auswahl, u. a. Weiß, Hellgelb, Hellblau, Pink, Dunkelgrün. Der Projektor kompensiert die durch die Wandfarbe verursachten Farbunterschiede, sodass das Bild im richtigen Farbton angezeigt werden kann.



Helligkeit

Hier stellen Sie die Bildhelligkeit ein.

- Mit  verdunkeln Sie das Bild.
- Mit  erhellen Sie das Bild.



Kontrast

Der Kontrast legt den Unterschied zwischen dem hellsten und dem dunkelsten Teil des Bildes fest. Die Einstellung des Kontrasts verändert die Schwarz- und Weißanteile im Bild.

- Mit  verringern Sie den Kontrast.
- Mit  erhöhen Sie den Kontrast.



Farbsättigung

Hier können Sie ein Videobild von schwarzweiß bis vollfarbig einstellen.

- Mit  verringern Sie den Farbanteil des Bildes.
- Mit  erhöhen Sie den Farbanteil des Bildes.

Farbton

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

- Mit  erhöhen Sie den Grünanteil des Bildes.
- Mit  erhöhen Sie den Rotanteil des Bildes.

Erweitert



Mit dieser Funktion passen Sie erweiterte Farbeinstellungen an.

- **Farbtemperatur:** Hier stellen Sie die Farbtemperatur ein. Bei einer höheren Farbtemperatur wirkt das Bild kühler; bei einer niedrigeren Farbtemperatur erscheint es wärmer.
- **Degamma:** Diese Funktion beeinflusst die Anzeige einer dunklen Szene. Mit einem höheren Gammawert erscheinen dunkle Szenen heller.
- **Rot:** Hier passen Sie Rot an.
- **Grün:** Hier passen Sie Grün an.
- **Blau:** Hier passen Sie Blau an.
- **Farbe C:** Hier passen Sie Cyan an.
- **Farbe G:** Hier passen Sie Gelb an.
- **Farbe M:** Hier passen Sie Magenta an.



Hinweis: *Farbsättigung* und *Farbton* werden im Computermodus nicht unterstützt.

Bild



Projektion



- **Von vorne:** Dies ist die werkseitige Standardeinstellung.



- **Decke:** Bei dieser Funktion wird das Bild "auf den Kopf gestellt". Dies ist für eine Deckenmontage des Projektors geeignet.



- Von hinten: Bei dieser Funktion wird das Bild gespiegelt, so dass der Projektor hinter einer durchscheinenden Leinwand stehen kann.



- Von 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.

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: Das Bild behält die Originalauflösung bei; die Größe wird auf den Anzeigebereich angepasst.
- 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 Breite der Leinwand angepasst, skaliert und mit einem Seitenverhältnis von 16:9 angezeigt.
- L. Box: Behält das ursprüngliche Seitenverhältnis des Signals bei und vergrößert das Bild 1,333fach.



Trapezkorrektur

Passt die durch Kippen des Projektors verursachte Bildverzerrung an (± 40 Grad).





Schärfe



Hier können Sie die Schärfe des Bildes einstellen.

- Mit  verringern Sie die Schärfe.
- Mit  erhöhen Sie die Schärfe.

Hor. Position (horizontale Position)

- Mit  verschieben Sie das Bild nach links.
- Mit  verschieben Sie das Bild nach rechts.

Ver. Position (vertikale Position)

- Mit  verschieben Sie das Bild nach unten.
- Mit  verschieben Sie das Bild nach oben.

Frequenz

Die Frequenz ändert die Bildwiederholrate des Projektors, sodass diese mit der Frequenz der Grafikkarte Ihres Computers übereinstimmt. Wenn ein senkrechter flimmernder Streifen auf dem projizierten Bild erscheint, können Sie das Problem mit dieser Funktion beheben.

Abstimmung

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

HDMI-Farbbereich	<p>Passt den Farbbereich von HDMI-Bilddaten zur Korrektur von Farbfehlern an.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto: Automatische Anpassung anhand der Informationen vom Wiedergabegerät. • Begr. Bereich: Verarbeitet das Quellbild als Daten mit begrenztem Farbbereich. • Vollst. Ber.: Verarbeitet das Quellbild als Daten mit vollem Farbbereich.
HDMI-Suchinfo	<p>Passt das Overscan-Verhältnis des HDMI-Bildes auf der Projektionsfläche an.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto: Automatische Anpassung anhand der Informationen vom Wiedergabegerät. • Underscan: Deaktiviert den Overscan bei HDMI-Bildern. • Overscan: Aktiviert den Overscan bei HDMI-Bildern.



.....

Hinweis: Die *L.Box*-Funktion wird nur bei der X1320WH/P1320W-Serie unterstützt.

Hinweis: Die Funktionen *Hor. Position*, *Ver. Position* und *Frequenz* werden in den Modi Component Video, Video, S-Video und HDMI nicht unterstützt.

Hinweis: Die Funktion *Abstimmung* wird in den Modi HDMI, Video und S-Video nicht unterstützt.

Hinweis: Nicht unterstützte Funktionen werden ausgegraut.

Einstellung



Menü-Pos.	Hier stellen Sie die Position des Menüs auf dem Bildschirm ein.
Quelle festlegen	Wenn die Quellsperre auf Aus eingestellt ist, fixiert der Projektor den aktuellen Eingangskanal dennoch, bis Sie die SOURCE -Taste an der Fernbedienung oder am Bedienfeld betätigen; daraufhin erfolgt ein Durchlauf zur Suche nach einem Eingangssignal. Wenn die Quellsperre auf Ein eingestellt ist, wird der aktuelle Eingangskanal fixiert, bis Sie zum Wechseln der Quelle die SOURCE -Taste an der Fernbedienung oder am Bedienfeld betätigen; daraufhin sucht das Gerät nur nach der nächsten Quelle.
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. <ul style="list-style-type: none"> • Acer: Der Standardstartbildschirm des Acer-Projektors. • Benutzer: Verwenden Sie ein angepasstes Bild über die Bildschirmaufnahmefunktion.

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 und das Seitenverhältnis auf 4:3 eingestellt ist. Einzelheiten finden Sie unter „Bild“ auf Seite 24.

- Wechseln Sie bei der Funktion Startbild von der Standardeinstellung (Acer) zu Benutzer.
- Wählen Sie zum Anpassen des Startbildes **Bildschirmaufnahme**.
- 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.
- Das benutzerdefinierte Startbild wird verwendet, sobald ein neues Eingangssignal vorhanden ist oder Sie den Projektor neu starten.

Bildschirmaufnahme im Gang
Bitte warten



Hinweis: Die Bildschirmaufnahmefunktion ist nur beim 4:3-Seitenverhältnis verfügbar.

Hinweis:: Bei XGA-Modellen empfehlen wir Ihnen zur Erzielung einer optimalen Bildqualität, die PC-Auflösung vor dem Einsatz dieser Funktion auf 1024 x 768 einzustellen.

Hinweis:: Bei SVGA-Modellen empfehlen wir Ihnen zur Erzielung einer optimalen Bildqualität, die PC-Auflösung vor dem Einsatz dieser Funktion auf 800 x 600 einzustellen.

Hinweis:: Bei WXGA-Modellen empfehlen wir Ihnen zur Erzielung einer optimalen Bildqualität, die PC-Auflösung vor dem Einsatz dieser Funktion auf 1280 x 800 einzustellen.


Verd. Untertitel

Wählen Sie den gewünschten Modus der geschlossenen Untertitel: CC1, CC2, CC3, CC4 (CC1 zeigt Untertitel in der Hauptsprache Ihrer Region an). Mit Aus schalten Sie die Untertitelfunktion aus. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn ein Composite Video- oder S-Videoeingangssignal ausgewählt wurden und das Systemformat auf NTSC eingestellt ist.



Hinweis: Stellen Sie das Seitenverhältnis auf 4:3 ein. Diese Funktion ist bei einem Seitenverhältnis von 16:9, Auto, Vollbild oder L.Box nicht verfügbar.

Zurücksetzen


Drücken Sie die Taste  und wählen **Ja**; dadurch werden die Parameter in allen Menüs auf die werkseitigen Standardwerte eingestellt.

Sicherheit



Sicherheit

Dieser Projektor ist mit einer praktischen Sicherheitsfunktion zur Verwaltung der Projektornutzung durch den Administrator ausgestattet.

Mit  ändern Sie die *Sicherheit*-Einstellung. Wenn die Sicherheitsfunktion aktiviert ist, müssen Sie zuerst das Administratorkennwort eingeben, bevor Sie die Sicherheitseinstellung ändern können.



- Durch Auswahl von **Ein** aktivieren Sie die Sicherheitsfunktion. Daraufhin muss der Benutzer zur Bedienung des Projektors ein Kennwort eingeben. Einzelheiten hierzu finden Sie in dem Abschnitt „Benutzerkennwort“.
- Wenn **Aus** ausgewählt ist, kann der Benutzer den Projektor ohne Kennworteingabe einschalten.

Sobald die Sicherheitsfunktion aktiviert ist, wird beim Einschalten des Projektors die Eingabe des Kennworts verlangt. Sie können auch Benutzerkennwort und Administratorkennwort nutzen.





Abschaltung (Minuten)

Sobald die *Sicherheitsfunktion* aktiviert ist, kann der Administrator die Zeitüberschreitung einstellen.

- Mit den Tasten  /  wählen Sie ein Zeitverzögerungsintervall aus.
- Dieser Wert kann auf 10 bis 990 Minuten eingestellt werden.
- Nach dem Ablauf der Zeit wird die Eingabe des Kennworts erneut verlangt.
- Die werkseitige Standardeinstellung von Abschaltung (Minuten) lautet **Aus**.




Benutzerkennwort

- Mit  richten Sie das Benutzerkennwort ein bzw. ändern es.
- Stellen Sie mit Hilfe der Zifferntasten der Fernbedienung Ihr Kennwort ein, drücken Sie anschließend zum Bestätigen Ihrer Einstellungen auf **MENU**.
- Mit  löschen Sie ein Zeichen.
- Geben Sie das Kennwort erneut ein, sobald *Kennwort bestätigen* angezeigt wird.
- Das Kennwort sollte vier bis acht Zeichen enthalten.
- Wenn Sie *Kennwort nur nach Einstecken des Netzsteckers abfragen* auswählen, fordert der Projektor den Benutzer jedes Mal zur Kennworteingabe auf, nachdem das Netzkabel eingesteckt wurde.
- Wenn Sie *Kennwort bei jedem Einschalten des Projektors abfragen* auswählen, muss der Benutzer das Kennwort jedes Mal eingeben, wenn er den Projektor einschaltet.

Administratorkennwort

Das Administratorkennwort kann in beiden Dialogfenstern *Administratorkennwort eingeben* und *Kennwort eingeben* genutzt werden.



- Mit  ändern Sie das Administratorkennwort.
- Das Standardadministratorkennwort lautet 1234.

Falls Sie Ihr Administratorkennwort vergessen haben, gehen Sie bitte folgendermaßen vor, um das Administratorkennwort abzurufen:


- Halten Sie die **MENU**-Taste mehr als vier Sekunden gedrückt, sobald das Dialogfenster *Kennwort eingeben* oder *Administratorkennwort eingeben* angezeigt wird.
- Notieren Sie die Freigabe-ID und wenden sich an das Acer-Kundencenter. Dort erhalten Sie ein neues Administratorkennwort entsprechend der Freigabe-ID.

Benutzerstartbild verriegeln

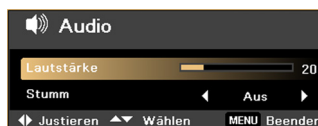
- Die Funktion *Benutzerstartbild verriegeln* ist standardmäßig auf **Aus** eingestellt. Wenn *Benutzerstartbild verriegeln* auf **Ein** eingestellt ist, können Benutzer das Startbild nicht mehr ändern.
- Wählen Sie zur Freigabe des Startbildes **Aus**.



Verwaltung



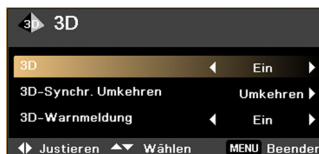
ECO-Modus	Wählen Sie zum Abdunkeln der Projektorlampe Ein , dies verringert den Stromverbrauch, verlängert die Lampenbetriebslebenszeit und reduziert die Geräuschemission. Mit Aus kehren Sie zum Normalmodus zurück.
Große Höhe	Mit Ein aktivieren Sie den <i>Große Höhe</i> -Modus. Diese Option bewirkt einen ständigen Betrieb der Lüfter bei voller Geschwindigkeit, damit der Projektor auch in großen Höhen ausreichend gekühlt wird.
Abschaltmodus	<ul style="list-style-type: none"> • Sofort aus: Ermöglicht durch zweimalige Bestätigung des Ein-/Ausschalters das sofortige Abschalten des Projektors ohne weitere Lüfterkühlung. • Sofort fortsetzen: Ermöglicht den sofortigen Neustart des Projektors, ohne eine zweiminütige Abkühlungsphase abzuwarten.
Auto-Aus	Der Projektor wird automatisch ausgeschaltet, wenn innerhalb der festgelegten Zeit (in Minuten) kein Signal eingeht.
Lampenstd.	Hier wird die gesamte Betriebszeit der Lampe (in Stunden) angezeigt.
Lampenwechsel Erinnerung	Aktivieren Sie diese Funktion, um sich an das Auswechseln der Lampe 30 Stunden vor dem Erreichen des Endes der Lampenlebenszeit durch eine Anzeige aufmerksam machen zu lassen.
Reset Lampe	Drücken Sie die Taste  und wählen zum Zurücksetzen des Lampenbetriebszeit-Zählers auf 0 die Option Ja .

Audio



Lautstärke	<ul style="list-style-type: none"> • Mit  verringern Sie die Lautstärke. • Mit  erhöhen Sie die Lautstärke.
Stumm	<ul style="list-style-type: none"> • Durch Auswahl von Ein stellen Sie den Ton stumm. • Durch Auswahl von Aus stellen Sie die Tonausgabe wieder her.

3D



3D

Mit **Ein** aktivieren Sie die durch TI-DLP-3D-Technologie unterstützten 3D-Funktionen. Wählen Sie dieses Element, wenn Sie eine DLP-3D-Brille, eine vierfach gepufferte Grafikkarte (NVIDIA oder ATI) und eine Datei im HQFS-Format bzw. eine DVD mit entsprechendem Wiedergabeprogramm nutzen. Mit **Aus** schalten Sie den 3D-Modus aus.

3D-Synchr.
Umkehren

Wenn Sie beim Tragen einer DLP-3D-Brille verschwommene oder überlagerte Bilder sehen, müssen Sie die Funktion 3D-Synchr. Umkehren zur Optimierung der Anzeige der linken/rechten Bilder möglicherweise auf **Ein** einstellen. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn 3D auf **Ein** eingestellt ist.

3D-Warnmeldung

- Wählen Sie zur Anzeige der 3D-Warnmeldung **Ein**.
- Wählen Sie zum Ausblenden der 3D-Warnmeldung **Aus**.



Hinweis: Zur richtigen 3D-Anzeige sind entsprechende Einstellungen im 3D-Anwendungsprogramm der Grafikkarte erforderlich.

Hinweis: Einige Wiedergabeprogramme, wie beispielsweise Stereoscopic Player und DDD TriDef Media Player, unterstützen Dateien im 3D-Format. Sie können diese drei Wiedergabeprogramme von den nachstehenden Seiten herunterladen:

- NVIDIA Stereoscopic 3D Video Player:
www.nvidia.com/object/3D_Drivers_Downloads.html
- Stereoscopic Player (Testversion): www.3dtv.at/Downloads/Index_en.aspx
- DDD TriDef Media Player (Testversion):
www.tridef.com/download/latest.html

Hinweis: Es erscheint ein Erinnerungsfenster, wenn 3D beim Einschalten des Projektors immer noch aktiviert ist. Bitte passen Sie die Einstellungen an Ihre Zwecke an.

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.

Sprache



Sprache

Wählen Sie die Sprache des OSD-Menüs. Mit den Tasten  /

 wählen Sie Ihre bevorzugte Sprache.

Mit  bestätigen Sie die Auswahl.

3D-Projektion

Der von Ihnen erworbene Acer-Projektor verfügt über integrierte DLP-3D-Technologie.



Wichtig: Wenn Sie die 3D-Technologie einschalten, zeigt eine Erinnerung an, dass 3D aktiviert ist. Falls Sie keine 3D-Inhalte betrachten möchten, sollten Sie die Funktion ausschalten; andernfalls wird das Bild möglicherweise nicht bei voller Helligkeit projiziert.

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.

Verwendung von DLP-3D-Technologie

Bevor Sie von den Vorzügen der DLP-3D-Technologie profitieren können, müssen Sie Folgendes tun:

- 1 Stellen Sie sicher, dass Ihre Grafikkarte die 3D-Wiedergabe unterstützt.



Hinweis: Bitte beachten Sie die Dokumentation Ihrer Grafikkarte.

- 2 Laden Sie die neuesten Treiber Ihrer Grafikkarte herunter und installieren sie.



Hinweis: Die aktuellste Treiberversion finden Sie auf der Webseite Ihres Grafikkartenanbieters.

- 3 Zudem sollten Sie ein geeignetes 3D-Wiedergabeprogramm herunterladen, z. B. das Programm unter **www.3dtv.at**.



Hinweis: Möglicherweise müssen Sie zusätzliche Software erwerben.

- 4 Stellen Sie sicher, dass Sie über eine geeignete DLP-kompatible 3D-Brille verfügen.


Einrichtung einer 3D-Umgebung

Sobald Sie die Treiber installiert haben, müssen Sie die Umgebung einrichten.

- 1 Stellen Sie die Bildfrequenz Ihrer Grafikkarte auf **120 Hz** ein.

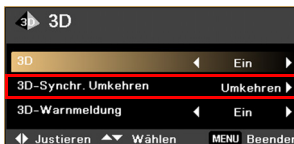
- 2 Drücken Sie zum Einblenden des OSD die MENU-Taste an der Fernbedienung Ihres Projektors.
- 3 Stellen Sie 3D auf **Ein** ein.



- 4 Alternativ drücken Sie zum Öffnen von Acer e3D Management die Taste  an der Fernbedienung Ihres Projektors. Wählen Sie bei den 3D-Optionen **Ein**.

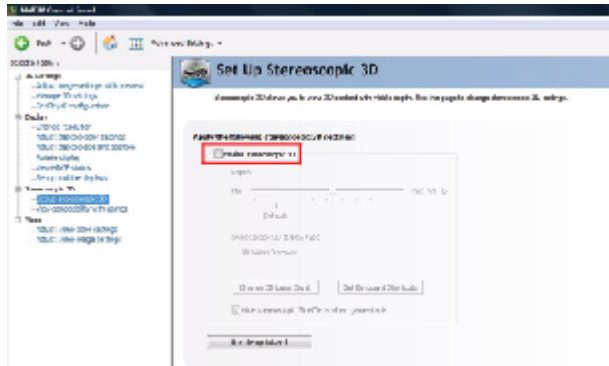


- 5 Falls die 3D-Inhalte nicht richtig angezeigt werden, versuchen Sie es mit der **3D-Synchr. Umkehren**-Option aus dem Projektor-OSD bzw. über Acer e3D Management.





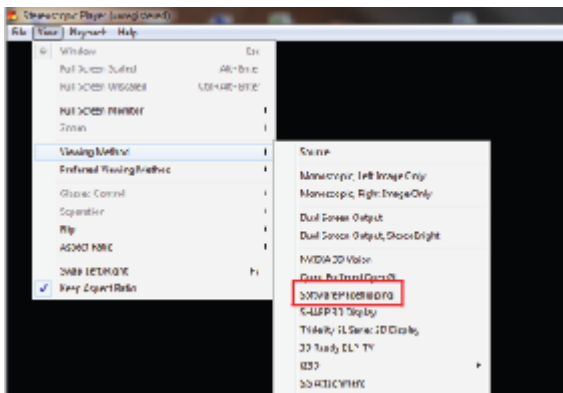
Wichtig: Wenn Sie über eine NVIDIA-Grafikkarte verfügen und die NVIDIA 3D Vision-Treiber installiert sind, müssen Sie zur Nutzung der DLP-3D-Technologie möglicherweise die Stereoskopie-Funktion deaktivieren.



Verwendung eines stereoskopischen Wiedergabeprogramms

Zur Anzeige von 3D-Inhalten benötigen Sie ein stereoskopisches Wiedergabeprogramm. Die nachstehenden Anweisungen beschreiben, wie Sie 3D-Inhalte mit dem unter www.3d.tv.at erhältlichen Stereoscopic Player betrachten. Andere Wiedergabeprogramme können andere Verfahren aufweisen.

- 1 Öffnen Sie den Stereoscopic Player und stellen die Anzeigemethode über **Darstellung > Wiedergabemethode > Software-Pageflipping** ein.



- 2 Öffnen Sie die 3D-Inhalte im Wiedergabeprogramm.



Hinweis: Zur Erzielung des 3D-Effekts müssen Sie die Inhalte im Vollbildmodus betrachten.

Verwendung einer 3D-Brille (optional)

DLP-3D-Brillen werden mit Strom versorgt. Zur Verlängerung der Batterielaufzeit schalten sie sich nach wenigen Minuten der Inaktivität aus. Stellen Sie zum Betrachten von 3D-Inhalten sicher, dass die Brille eingeschaltet ist. Meist befindet sich eine Ein-/Austaste an einem der Bügel, die Sie betätigen können; eine LED zeigt an, ob die Brille eingeschaltet ist.




Hinweis: Anweisungen zum Einschalten der Brille und Auswechseln der Batterie entnehmen Sie bitte der Dokumentation, die mit Ihrer Brille geliefert wurde.

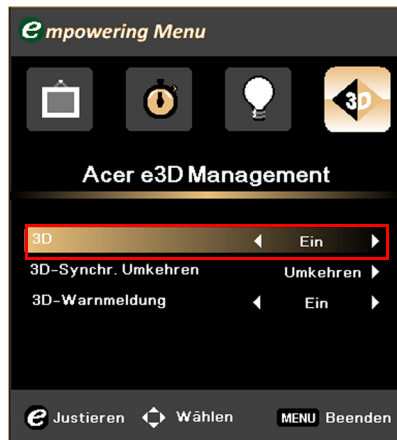
Betrachten von 3D-DVD-Inhalten

Wenn Sie über einen DVD-Player verfügen, der die 3D-Wiedergabe unterstützt, können Sie 3D-DVD-Inhalte über Ihren 3D-fähigen Acer-Projektor wiedergeben. Schließen Sie Ihren DVD-Player über eines der verfügbaren Eingangsformate an Ihrem Projektor an.

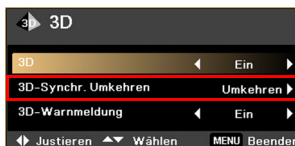
- 1 Drücken Sie zum Einblenden des OSD die **MENU**-Taste an der Fernbedienung Ihres Projektors.
- 2 Stellen Sie 3D auf **Ein** ein.



- 3 Alternativ drücken Sie zum Öffnen von Acer e3D Management die Taste  an der Fernbedienung Ihres Projektors. Wählen Sie bei den 3D-Optionen **Ein**.



- 4 Falls die 3D-Inhalte nicht richtig angezeigt werden, versuchen Sie es mit der **3D-Synchr. Umkehren**-Option aus dem Projektor-OSD bzw. über Acer e3D Management.



Anhang

Fehlerbehebung

Sollten Probleme mit dem Acer-Projektor auftreten, wenden Sie sich bitte an folgende Anleitung zur Fehlerbehebung. Bitte wenden Sie sich an Ihren örtlichen Händler oder ein Kundencenter, falls das Problem fortbestehen sollte.

Bildprobleme und Lösungen

#	Problem	Lösung
1	Es wird kein Bild angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie sicher, dass der Projektor richtig angeschlossen ist (vgl. „Erste Schritte“ auf Seite 8). • Überprüfen Sie, ob die Kontaktstifte der Anschlüsse verbogen oder abgebrochen sind. • Überprüfen Sie, ob die Projektionslampe richtig installiert ist. Bitte beachten Sie „Auswechseln der Lampe“ auf Seite 44.
2	Bild nur teilweise, rollend oder falsch angezeigt [(bei PC (Windows 95/98/2000/XP)]	<ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie die RESYNC-Taste an der Fernbedienung. • Bei einem falsch angezeigten Bild: <ul style="list-style-type: none"> • Öffnen Sie Arbeitsplatz > Systemsteuerung und doppelklicken auf das Anzeige-Symbol. • Wählen Sie das Einstellungen-Register. • Stellen Sie sicher, dass die Anzeigauflosungseinstellung 1600 x 1200 (UXGA) oder weniger beträgt. <p>Falls das Problem bestehen bleibt, muss auch die Einstellung des verwendeten Monitors wie folgt geändert werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie sicher, dass die Anzeigauflosungseinstellung 1600 x 1200 (UXGA) oder weniger beträgt. • Klicken Sie im Monitor-Register auf Ändern. • Klicken Sie auf Alle Geräte anzeigen. Wählen Sie als nächstes Standardmonitortypen im SP-Feld und den erforderlichen Auflösungsmodus im Modelle-Feld. • Stellen Sie sicher, dass die Anzeigauflosungseinstellung des Monitors 1600 x 1200 (UXGA) oder weniger beträgt.
3	Der Bildschirm des Notebook-Computers zeigt die Präsentation nicht an.	<ul style="list-style-type: none"> • 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 Betriebssystem Apple Mac OS: Öffnen Sie unter Systemeinstellungen die Option Monitore und wählen Video Mirroring On.

4	Das Bild wackelt oder flimmert.	<ul style="list-style-type: none"> • Korrigieren Sie das Bild über die Funktion Abstimmung. Weitere Informationen finden Sie unter „Bild“ auf Seite 24. • Ändern Sie auf Ihrem Computer die Farbeinstellung für den Monitor.
5	Das Bild hat einen senkrechten flimmernden Streifen.	<ul style="list-style-type: none"> • Ändern Sie diese Einstellung mit Frequenz. Weitere Informationen finden Sie unter „Bild“ auf Seite 24. • Überprüfen Sie den Anzeigemodus der Grafikkarte und ändern ihn gegebenenfalls in einen mit diesem Projektor kompatiblen Modus.
6	Das Bild ist unscharf.	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie die Bildschärfe über den Fokusing des Projektors ein. • Stellen Sie sicher, dass sich die Projektionsfläche innerhalb des erforderlichen Abstands zum Projektor befindet. Weitere Informationen finden Sie unter „Optimierung von Bildgröße und Abstand“ auf Seite 12.
7	Das Bild ist bei einer DVD-Wiedergabe im Breitbild-Format langgestreckt.	<p>Wenn Sie eine DVD wiedergeben, die im anamorphen oder 16:9-Seitenverhältnis kodiert ist, müssen Sie gegebenenfalls die folgenden Einstellungen vornehmen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.
8	Bild zu klein oder zu groß	<ul style="list-style-type: none"> • Passen Sie das Bild mit dem Zoomring an der Vorderseite des Projektors an. • Rücken Sie den Projektor näher an die Leinwand oder weiter von der Leinwand weg. • Drücken Sie die MENU-Taste an der Fernbedienung. Öffnen Sie Bild > Seitenverhältnis und testen verschiedene Einstellungen bzw. passen die Einstellung mit der ASPECT RATIO-Taste an der Fernbedienung direkt an.
9	Das Bild hat schräge Seiten	<ul style="list-style-type: none"> • Ändern Sie, wenn möglich, die Position des Projektors, so dass er in der Mitte steht. • Drücken Sie die Fernbedienungstasten Trapezkorrektur \square / \square, bis die Bildseiten vertikal erscheinen.
10	Das Bild ist falsch herum.	<ul style="list-style-type: none"> • Wählen Sie Bild > Projektion im OSD und passen die Projektionsausrichtung an.

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.	<ul style="list-style-type: none"> • 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. Beachten Sie zum Auswechseln der Lampe bitte „Auswechseln der Lampe“ auf Seite 44.
---	--	---

OSD-Meldungen

#	Zustand	Meldung
1	Meldung	<p>Gebälse versagt – Das Systemgebläse funktioniert nicht.</p> <div data-bbox="536 531 790 576" style="background-color: black; color: white; padding: 2px; text-align: center;"> <small>Gebälse versagt Die Lampe wird demnächst aus dem Ausgeschaltet</small> </div> <p>Projektor überhitzt – Die empfohlene Betriebstemperatur des Projektors wurde überschritten. Der Projektor muss abgekühlt werden, bevor er weiter verwendet werden darf.</p> <div data-bbox="536 655 790 700" style="background-color: black; color: white; padding: 2px; text-align: center;"> <small>Projektor überhitzt Die Lampe wird demnächst aus dem Ausgeschaltet</small> </div> <p>Lampe auswechseln - Die Lampe erreicht bald seine Standzeit. Bereiten Sie sich vor, sie bald auszuwechseln.</p> <div data-bbox="536 759 790 804" style="background-color: black; color: white; padding: 2px; text-align: center;"> <small>Die Lampe kommt an ihr Ende für eine Nutzung mit voller Leistung Auswechseln empfohlen</small> </div>

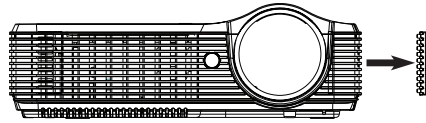
Definitionen zu LEDs und Alarmen

LED-Anzeigen

Anzeige	Betriebs-LED	LED "TEMP"	Lampen-LED
	Blau	Blau	Rot
Stromversorgung			
Standby	V	--	--
Normaler Einschaltmodus	Blinkt 30 Sekunden nach dem Einschalten, leuchtet dann blau	--	--
Download-Modus	V	Blinkt	Blinkt
Normaler Abschaltmodus	V	Leuchtet 1 Sekunde	Leuchtet 1 Sekunde
Einschaltmodus mit Kühlvorgang	Blinkt 15 Sekunden, leuchtet dann blau	Nach 15 Sekunden, leuchtet dann 45 Sekunden	Nach 15 Sekunden, leuchtet dann 45 Sekunden
Lampe			
Lampenzündung fehlgeschlagen	V	--	Blinkt
Ende der Lampenbetriebslebenszeit	V	--	V
Temperatur			
Temperaturfehler	V	Blinkt	--
Lüfterfehler	V	V	--
Farbrad- oder DMD-Fehler	V	Blinkt	Blinkt

Ersetzen und Reinigen des Staubfilters

- 1 Schalten Sie den Projektor aus und ziehen das Netzkabel.
- 2 Ziehen Sie den Staubfilter heraus (Abbildung 1).
- 3 Säubern Sie den Staubfilter und setzen ihn wieder ein.
- 4 Bringen Sie den Staubfilter wieder an, indem Sie die Schritte in umgekehrter Reihenfolge befolgen.



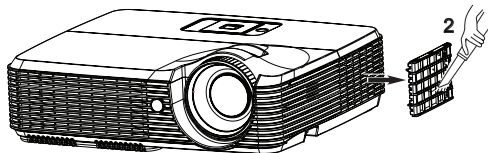
(Abbildung 1)

Reinigen des Staubfilters

Reinigen Sie nach den Staubfilter alle 1000 Betriebsstunden. Wenn er nicht regelmäßig gereinigt wird, kann er verstopfen, was wiederum die Belüftung beeinträchtigen kann. Dies kann zu einer Überhitzung führen und den Projektor beschädigen. (Unter normalen Umständen sollte er alle 1000 Stunden gereinigt werden; die Abstände können jedoch je nach Umgebung variieren.)

Bitte befolgen Sie diese Schritte zur Reinigung:

- 1 Verwenden Sie zur Reinigung des Staubfilters einen kleinen Staubsauger, der für die Reinigung von Computern und sonstigen Bürogeräten konzipiert ist. Es kann zudem unter Wasser gereinigt werden. (Abbildung 2)
- 2 Falls der Schmutz schwer zu entfernen ist oder der Filter beschädigt ist, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder den Kundendienst, um neue Filter zu erhalten.



Staubfilter

(Abbildung 2)

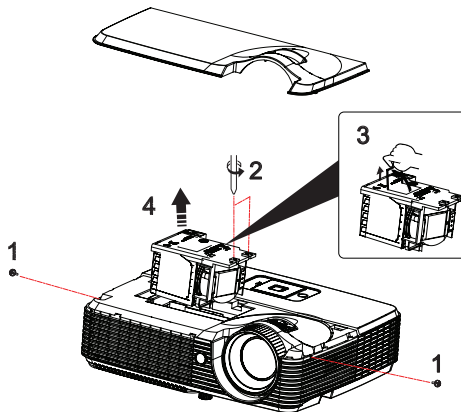
Auswechseln der Lampe

Der Projektor erkennt automatisch die Betriebszeit der Lampe. Sie sehen eine Warnmeldung: **Die Lampe kommt an ihr Ende für eine Nutzung mit voller Leistung. Auswechseln empfohlen!** Wechseln Sie bitte schnellstmöglich die Lampe aus, wenn Sie diese Meldung sehen. Achten Sie darauf, dass sich der Projektor mindestens 45 Minuten abgekühlt hat, bevor Sie die Lampe auswechseln.



.....

Warnung! Versuchen Sie nicht, die Lampe selbst auszuwechseln. Lassen Sie die Auswechslung von einem qualifizierten Servicetechniker vornehmen.
Warnung! Das Lampenfach ist heiß! Lassen Sie das Gerät abkühlen, bevor Sie die Lampe auswechseln!



So wechseln Sie die Lampe aus:

- 1 Schalten Sie den Projektor aus, indem Sie die **Ein-/Austaste** drücken.
- 2 Lassen Sie den Projektor mindestens 45 Minuten abkühlen.
- 3 Ziehen Sie das Netzkabel.
- 4 Entfernen Sie mit Hilfe eines Schraubendrehers die Schrauben an den beiden Seiten der Abdeckung (Abbildung 1).
- 5 Schieben Sie die Abdeckung nach oben und nehmen Sie sie ab.
- 6 Lösen Sie die beiden Schrauben, durch die das Lampenmodul befestigt ist (Abbildung 2); ziehen Sie den Griff des Moduls nach oben (Abbildung 3).
- 7 Ziehen Sie das Lampenmodul heraus (Abbildung 4).

Gehen Sie beim Einsetzen des neuen Lampenmoduls in umgekehrter Reihenfolge vor.



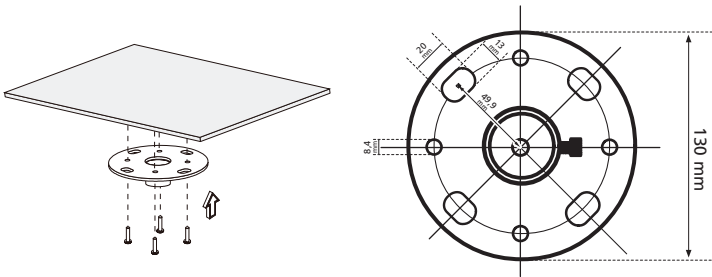
.....

Warnung! Lassen Sie das Lampenmodul nicht fallen, und berühren Sie die Glühbirne nicht; andernfalls besteht Verletzungsgefahr. Die Glühbirne könnte bersten und Verletzungen verursachen, wenn sie herunterfällt.

Deckenmontage

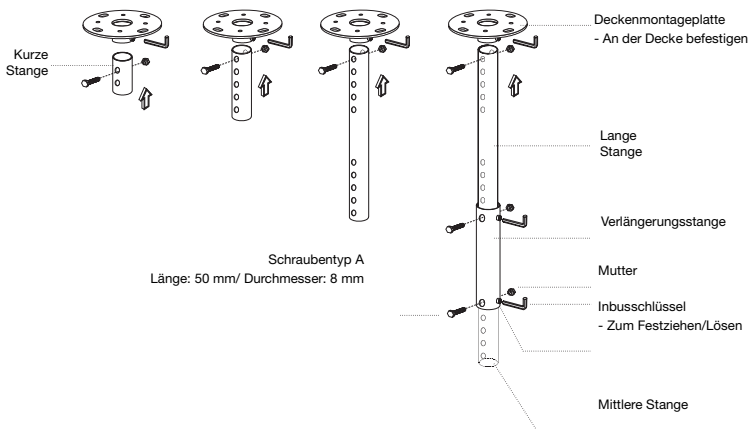
Möchten Sie den Projektor mit einer Deckenmontagevorrichtung installieren, dann folgen Sie bitte den nachstehenden Schritten:

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

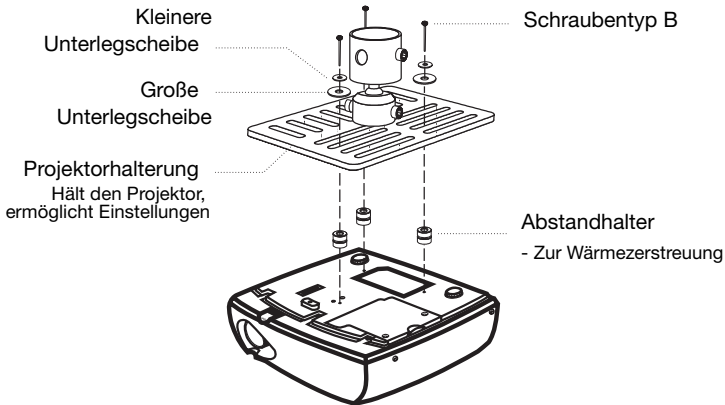


Hinweis: Die Schrauben werden nicht mitgeliefert. Bitte kaufen Sie die für Ihre Decke geeigneten Schrauben.

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

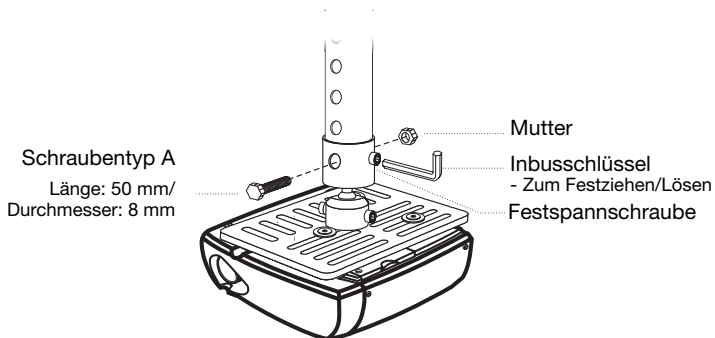


- 3 Verwenden Sie so viele Schrauben, wie es für die Projektorgröße angemessen ist, um den Projektor an dem Halblech zu befestigen.

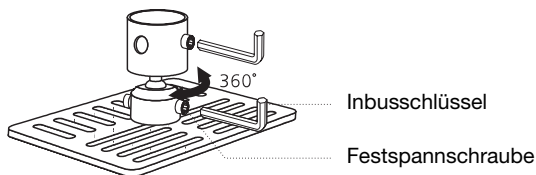
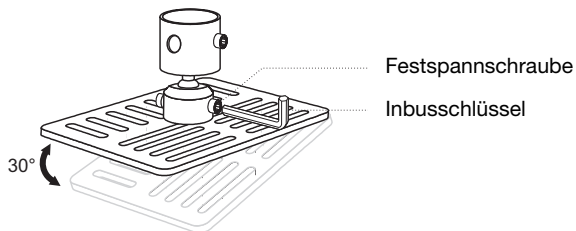


Hinweis: Es ist ratsam einen angemessenen Abstand zwischen dem Halblech und dem Projektor zu halten, um eine ausreichende Wärmezerstreuung zu gewährleisten. Verwenden Sie gegebenenfalls zwei Unterlegscheiben zur zusätzlichen Unterstützung.

- 4 Bringen Sie das Halblech an der Stange an.



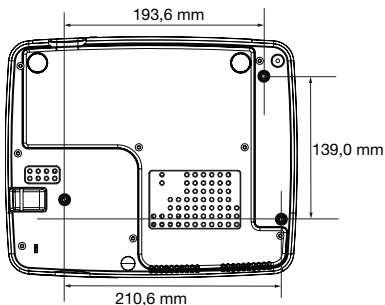
- 5 Verstellen Sie gegebenenfalls den Winkel und die Position.



Hinweis: In der folgenden Tabelle finden Sie den passenden Schrauben- und Unterlegscheibentyp jedes einzelnen Modells. Schrauben mit einer Durchmesser von 3 mm sind im Schraubenbeutel enthalten.

Modelle	Schraubentyp B		Unterlegscheibentyp	
	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Groß	Klein
X1120H/ X1220H/ X1320WH/ P1120/P1220/ P1320W	4	8	V	V

Schraubenspezifikationen M4 x 8 mm



Technische Daten

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

Projektionssystem	DLP®
Auflösung	X1120H/P1120: Native SVGA-Auflösung (800 x 600), Maximum: UXGA (1600 x 1200), 1080p (1920 x 1080) X1220H/P1220: Nativ: XGA (1024 x 768), Maximum: UXGA (1600 x 1200), 1080p (1920 x 1080) X1320WH/P1320W: Nativ: WXGA (1280 x 800), Maximum: UXGA (1600 x 1200), 1080p (1920 x 1080)
Computerkompatibilität	IBM-PCs und kompatible, Apple Macintosh, iMac und VESA-Standards: SXGA, XGA, VGA, SVGA, SXGA+, WXGA, WXGA+, WSXGA+
Videokompatibilität	NTSC, PAL, SECAM Component 720p 1080i 1080p
Seitenverhältnis	X1120H/X1220H/P1120/P1220: Natives 4:3-Format X1320WH/P1320W: Natives 16:10-Format
Mögliche Anzeigefarben	16,7 Millionen Farben
Projektionsobjektiv	X1120H/X1220H/P1120/P1220: F/ 1,97 – 2,17, 1,1- faches manuelles Zoomobjektiv X1320WH/P1320W: F/ 1,47 – 1,83, 1,2-faches manuelles Zoomobjektiv
Projektionsbildschirmgröße (Diagonale)	X1120H/X1220H/P1120/P1220: 27" - 250" X1320WH/P1320W: 30" - 315"
Projektionsentfernung	X1120H/X1220H/P1120/P1220: 1,2 m – 10 m X1320WH/P1320W: 1,2 m – 10 m
Projektionsfaktor	X1120H/X1220H/P1120/P1220: 1,97 - 2,17 X1320WH/P1320W: 1,47 - 1,83
Horizontale Abtastrate	30 k – 100 kHz
Vertikale Bildwiederholrate	50 - 120 Hz
Lampentyp	Vom Anwender austauschbare 180 W-Lampe
Trapezkorrektur	± 40 Grad
Audio	Interner Lautsprecher mit einer Leistung von 2 W
Gewicht	2,3 kg (5,0 lbs.)
Abmessungen (B x T x H)	289,3 x 234,5 x 92,3 mm
Digitales Zoomen	2-fach
Stromversorgung	100 bis 240 V ~, Auto-Schaltnetzteil
Stromverbrauch	245 W (max.)
Betriebstemperatur	5 ° C bis 35 ° C

Ein- und Ausgänge	<ul style="list-style-type: none">• Netzanschluss• VGA-Anschluss x 2• Mini-B-USB• RS-232• Composite Video• S-Video• VGA-Ausgang• 3,5 mm-Audioeingang (Klinke)• 3,5 mm-Audioausgang (Klinke)• HDMI
Standardlieferumfang	<ul style="list-style-type: none">• Netzkabel• VGA-Kabel• Fernbedienung• Batterien (für Fernbedienung)• CD mit Bedienungsanleitung• Schnellstartanleitung• Tragetasche (optional)• Schraubenbeutel• Staubfilter (optional)

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

Kompatible Modi

A. VGA, analog

1 VGA, analog – PC-Signal

Modi	Auflösung	V. Frequenz [Hz]	H. Frequenz [kHz]
VGA	640 x 480	60	31,47
	640 x 480	72	37,86
	640 x 480	75	37,50
	640 x 480	85	43,27
	640 x 480	119,51	61,60
SVGA	800 x 600	56	35,20
	800 x 600	60	37,88
	800 x 600	72	48,08
	800 x 600	75	46,88
	800 x 600	85	53,67
XGA	800 x 600	119,85	77,20
	1024 x 768	60	48,36
	1024 x 768	70	56,48
	1024 x 768	75	60,02
	1024 x 768	85	68,67
SXGA	1024 x 768	119,804	98,80
	1152 x 864	70	63,80
	1152 x 864	75	67,50
	1152 x 864	85	77,10
	1280 x 1024	60	63,98
QuadVGA	1280 x 1024	72	77,90
	1280 x 1024	75	79,98
	1280 x 1024	85	91,15
	1280 x 960	60	60,00
SXGA+	1280 x 960	75	75,00
	1400 x 1050	60	65,32
UXGA	1400 x 1050	75	82,00
	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
	1152 x 870	75	68,68
	1280 x 960	75	75,20
i Mac DV (G3)	1024 x 768	75	60,30

2 VGA, analog – erweiterte Breitbildfrequenz

Modi	Auflösung	V. Frequenz [Hz]	H. Frequenz [kHz]
WXGA	1280 x 768	60	47,78
	1280 x 768	75	60,29
	1280 x 768	85	68,63
	1280 x 720	60	44,80
	1280 x 720	75	56,00
	1280 x 720	85	64,00
	1280 x 800	60	49,60
	1280 x 800	75	62,00
	1440 x 900	60	55,90
	1680 x 1050	60	65,30
	1366 x 768	60	47,71
	1920 x 1080-RB	60	66,60
	1024 x 600	60	37,30

3 VGA, analog – Component-Signal

Modi	Auflösung	V. Frequenz [Hz]	H. Frequenz [kHz]
480i	720 x 480	59.94 (29.97)	27,00
480p	720 x 480	59.94	31,47
576i	720 x 576	50 (25)	27,00
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 (30)	33,75
1080i	1920 x 1080	50 (25)	33,75
1080p	1920 x 1080	60	67,50
1080p	1920 x 1080	50	56,26
Horizontale Abtastrate:		30 k – 100 kHz	
Vertikale Abtastrate:		50 – 120 Hz	

B. HDMI, digital

1 HDMI – PC-Signal

Modi	Auflösung	V. Frequenz [Hz]	H. Frequenz [kHz]
VGA	640 x 480	60	31,47
	640 x 480	72	37,86
	640 x 480	75	37,50
	640 x 480	85	43,27
	640 x 480	119,51	61,60
SVGA	800 x 600	56	35,20
	800 x 600	60	37,88

	800 x 600	72	48,08
	800 x 600	75	46,88
	800 x 600	85	53,67
	800 x 600	119,85	77,20
XGA	1024 x 768	60	48,36
	1024 x 768	70	56,48
	1024 x 768	75	60,02
	1024 x 768	85	68,67
	1024 x 768	119,804	98,80
SXGA	1152 x 864	70	63,80
	1152 x 864	75	67,50
	1152 x 864	85	77,10
	1280 x 1024	60	63,98
	1280 x 1024	72	77,90
	1280 x 1024	75	79,98
	1280 x 1024	85	91,15
QuadVGA	1280 x 960	60	60,00
	1280 x 960	75	75,00
	1280 x 960	85	86,00
SXGA+	1400 x 1050	50	54,00
	1400 x 1050	60	65,32
	1400 x 1050	75	82,00
UXGA	1600 x 1200	60	75,00

2 HDMI – erweiterte Breitbildfrequenz

Modi	Auflösung	V. Frequenz [Hz]	H. Frequenz [kHz]
WXGA	1280 x 768	60	47,78
	1280 x 768	75	60,29
	1280 x 768	85	68,63
	1280 x 720	60	44,80
	1280 x 720	75	56,00
	1280 x 720	85	64,00
	1280 x 800	60	49,60
	1280 x 800	75	62,00
	1440 x 900	60	55,90
	1680 x 1050	60	65,30
	1366 x 768	60	47,71
	1920 x 1080-RB	60	66,60
	1024 x 600	60	37,30

3 HDMI – Videosignal

Modi	Auflösung	V. Frequenz [Hz]	H. Frequenz [kHz]
480i	720 x 480	59,94 (29,97)	27,00
480p	720 x 480	59,94	31,47
576i	720 x 576	50 (25)	27,00
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 (30)	33,75
1080i	1920 x 1080	50 (25)	33,75
1080p	1920 x 1080	60	67,50
1080p	1920 x 1080	50	56,26
Horizontale Abtastrate:		30 k – 100 kHz	
Vertikale Abtastrate:		50 – 120 Hz	

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. Falls dieses Gerät Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursachen sollte, was leicht durch Aus- und Einschalten des Gerätes herausgefunden werden kann, wird dem Anwender empfohlen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beseitigen:

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

Hinweis: Abgeschirmte Kabel

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

Hinweis: Peripheriegeräte

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

Achtung

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

Betriebsbedingungen

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 à la norme NMB-003 du Canada.

Konformitätserklärung für EU-Länder

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

Konform mit der russischen gesetzlichen Zertifizierung



ME61

Rechtliche Erklärung zu Funkgeräten



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

Allgemein

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

Kanada – Lizenzfreie Kleinleistungs-Funkverkehrgeräte (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 einer Außeninstallation einer Lizenzierung.

Liste mit zutreffenden Ländern

Die Benutzung des Gerätes muss streng in Übereinstimmung mit den Vorschriften und Beschränkungen im Land der Benutzung sein. Weitere Informationen erhalten Sie bei den örtlichen Behörden des Landes, in dem Sie das Gerät benutzen. Die aktuellste 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, R.O.C.

Contact Person: Mr. Easy Lai, e-mail:easy_lai@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

Hereby declare that:

Trade Name:
Model Number:
Machine Type:

Product: Projector
Acer
FSV1101/FNX1102/FWX1103
X1120H/X1220H/X1320WH
P1120/P1220/P1320W
D401D/D411D/D421D
EV-S32H/EV-X32H/EV-W32H series

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

EMC Directive 2004/108/EC as attested by conformity with the following harmonized standards:

- EN55022, AS/NZS CISPR22, Class B
- EN55024
- EN61000-3-2 Class A
- EN61000-3-3

Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:

- EN60950-1

RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment

- The maximum concentration values of the restricted substances by weight in homogenous material are:

Lead	0.1%	Polybrominated Biphenyls (PBB's)	0.1%
Mercury	0.1%	Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE's)	0.1%
Hexavalent Chromium	0.1%	Cadmium	0.01%

Directive 2005/32/EC of the European Parliament and of the Council with regard to Eco-design Requirements.

acer

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

The standards listed below are applied to the product if built with WLAN module or wireless keyboard and mouse.



R&TTE Directive 1999/5/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:

● **Article 3.1(a) Health and Safety**

- EN60950-1
- EN62311

● **Article 3.1(b) EMC**

- EN301 489-1
- EN301 489-17

● **Article 3.2 Spectrum Usages**

- EN300 328
- EN301 893 (Applicable to 5GHz high performance RLAN).

Year to begin affixing CE marking 2011.

Easy Lai

Easy Lai / Manager
Regulation Center, Acer Inc.

Jun. 30, 2011 -

Date



Acer America Corporation

333 West San Carlos St., 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:	FSV1101/FNX1102/FWX1103
Machine Type:	X1120H/X1220H/X1320WH P1120/P1220/P1320W D401D/D411D/D421D EV-S32H/EV-X32H/EV-W32H series
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	333 West San Carlos St. San Jose, CA 95110 U. S. A.
Contact Person:	Acer Representative
Phone No.:	254-298-4000
Fax No.:	254-298-4147