

Acer Projektor

P5403/N243/PN-SX12/S5201M/
T111B/PS-X11M Serie
Benutzerhandbuch

Copyright © 2010. Acer Incorporated.
Alle Rechte vorbehalten.

Acer Projektor P5403/N243/PN-SX12/S5201M/T111B/PS-X11M-Reihe Benutzerhandbuch
Erste Ausgabe: 07/2010

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 P5403/N243/PN-SX12/S5201M/T111B/PS-X11M Serie

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 Anker 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 dreiartrigen, geerdeten Stecker ausgestattet. Der Stecker passt nur in eine geerdete Steckdose. Stellen Sie sicher, dass die Steckdose richtig geerdet ist, bevor Sie den Netzstecker einstecken. Stecken Sie den Stecker nicht in eine nichtgeerdete Steckdose ein. Nehmen Sie Kontakt mit Ihrem Elektriker für Details auf.



.....

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



.....

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

- Verwenden Sie das Gerät nur mit dem mitgelieferten 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:

- 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 Produkte 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 plötzlich die Netzstromversorgung des Projektors ab. Trennen Sie den Projektor nicht während des Betriebs vom Netz. Ein Lampenbruchschaden, Brand, elektrischer Schlag oder sonstige Probleme können die Folge sein. Am besten warten Sie auf das Stoppen des Gebläses, bevor Sie die Netzstromversorgung abschalten.
- Berühren Sie das Luftaustrittsgitter und die Bodenplatte nicht, um Verbrennungen zu vermeiden.
- Reinigen Sie gegebenenfalls häufig den Luftfilter. Die Temperatur im Geräteinneren kann steigen und Schäden verursachen, wenn der Filter oder die Belüftungsöffnungen mit Dreck oder Staub verstopft sind.
- Blicken Sie nicht während des Betriebs des Projektors in das Luftaustrittsgitter. Dies kann Ihren Augen schaden.
- Lassen Sie immer den Objektivverschluss geöffnet bzw. nehmen die Objektivabdeckung immer ab, wenn der Projektor eingeschaltet ist.
- Blockieren Sie das Projektorobjektiv nicht mit einem Gegenstand, wenn der Projektor in Betrieb ist. Der Gegenstand kann dadurch erwärmt und verformt werden oder sogar einen Brand verursachen. Drücken Sie auf die Taste HIDE auf der Fernbedienung, um die Lampe kurzfristig auszuschalten.
- Während des Betriebs wird die Lampe sehr heiß. Lassen Sie den Projektor mindestens 45 Minuten lang abkühlen, bevor Sie das Lampenmodul anfassen, um es auszuwechseln.
- Benutzen Sie die Lampe nicht weiter, nachdem die Nennstandzeit der Lampe erreicht wurde. Die Lampe kann in seltenen Fällen brechen.
- Wechseln Sie erst dann das Lampenmodul oder andere elektronische Komponenten aus, wenn der Projektor vom Netz getrennt ist.
- Das Gerät erkennt automatisch die Lebensdauer der Lampe. Wechseln Sie bitte umgehend die Lampe aus, wenn eine entsprechende Warnmeldung erscheint.
- Lassen Sie das Gerät vor dem Auswechseln der Lampe einige Zeit abkühlen und befolgen alle Anweisungen zum Wechseln der Lampe, um Verletzungen zu vermeiden.
- Führen Sie nach dem Auswechseln des Lampenmoduls die Funktion „Reset Lampe“ im OSD-Menü „Verwaltung“ aus.
- Versuchen Sie niemals den Projektor auseinanderzubauen. Es gibt gefährliche Hochspannung innerhalb des Gerätes. Das einzige vom Anwender instanzzusetzende Teil ist die Lampe, die eine eigene abnehmbare Abdeckung hat. Überlassen Sie die Reparatur nur qualifiziertem Kundendienstpersonal.
- Lassen Sie den Projektor nicht vertikal stehen. Der Projektor kann herunterfallen und Verletzungen oder Schäden verursachen.
- Dieser Projektor kann umgedrehte Bilder für eine Deckenmontageinstallation anzeigen. Verwenden Sie nur das Deckenmontageset von Acer, um den Projektor zu installieren. 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/sustainability01.htm>



Hinweis zum Quecksilber

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



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

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

Das allererste

Benutzungshinweise

Was Sie tun sollten:

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

Was Sie nicht tun sollten:

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

Vorsichtsmaßnahmen

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



Warnung:

- Blicken Sie niemals direkt in das Objektiv des Projektors, wenn die Lampe eingeschaltet ist. Das helle Licht kann Ihren Augen schaden.
- Das Gerät darf weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden, um einen Brand oder Kurzschluss zu vermeiden.
- Versuchen Sie nicht das Gerät zu öffnen oder auseinander zu bauen. Es besteht die Gefahr eines Stromschlags.
- Lassen Sie das Gerät vor dem Auswechseln der Lampe einige Zeit abkühlen und befolgen alle Anweisungen zum Wechseln der Lampe, um Verletzungen zu vermeiden.
- Das Gerät erkennt automatisch die Lebensdauer der Lampe. Wechseln Sie bitte umgehend die Lampe aus, wenn eine entsprechende Warnmeldung erscheint.
- Führen Sie nach dem Auswechseln des Lampenmoduls die Funktion „Reset Lampe“ im OSD-Menü „Verwaltung“ aus.
- Lassen Sie nach dem Ausschalten des Projektors das Gebläse noch einige Minuten in Betrieb, bevor Sie die Stromverbindung trennen.
- Schalten Sie zuerst den Projektor und dann die Signalquellen ein.
- Verwenden Sie die Objektivabdeckung nicht, wenn der Projektor in Betrieb ist.
- Wenn das Ende der Lampenlebensdauer erreicht ist, ertönt die Lampe mit einem lauten Knallgeräusch. In diesem Fall lässt sich das Gerät nicht mehr einschalten, bis das Lampenmodul ausgewechselt ist. Folgen Sie den Anweisungen im Abschnitt „Auswechseln der Lampe“, um die Lampe auszuwechseln.

Informationen für Ihre Sicherheit und Komfort	iii
Das allererste	viii
Benutzungshinweise	viii
Vorsichtsmaßnahmen	viii
Einführung	1
Produktmerkmale	1
Lieferumfang	2
Projektor - Übersicht	3
Aussehen des Projektors	3
Bedienfeld	4
Fernbedienungsaufbau	5
Inbetriebnahme	7
Anschließen des Projektors	7
Ein-/Ausschalten des Projektors	9
Einschalten des Projektors	9
Ausschalten des Projektors	10
Einstellen des Projektionsbildes	11
Einstellen der Höhe des Projektionsbildes	11
So optimieren Sie die Bildgröße und Entfernung	12
So erhalten Sie eine bevorzugte Bildgröße durch Justieren der Entfernung und des Zoomfaktors	14
Bedienung	16
Installationsmenü	16
Acer Empowering Technologie	17
OSD-Menüs	18
Farbe	19
Bild	21
Einstellung	23
Verwaltung	31
Audio	32
Timer	33
Sprache	33
Anhang	34

Inhaltsverzeichnis

Fehlerbehebung	34
Liste mit LED- und Alarm-Definitionen	38
Auswechseln der Lampe	39
Deckenmontage	40
Technische Daten	43
Kompatible Modi	45
Bestimmungen und Sicherheitshinweise	49

Einführung

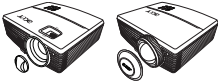
Produktmerkmale

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

- DLP® Technologie
- S5201M/T111B/PS-X11M: Native Auflösung von 1024 x 768 XGA
P5403/N243/PN-SX12: Native Auflösung von 1400 x 1050 SXGA+
4:3 / 16:9 Seitenverhältnis unterstützt
- 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) unterstützt
- Geringer Stromverbrauch und ökonomischer (ECO) Modus zur Verlängerung der Lampenlebensdauer
- Die Acer EcoProjection-Technologie bietet eine intelligente Energieverwaltungsmethode und ermöglicht eine physikalische Leistungsfähigkeitsverbesserung.
- Empowering Key zeigt sich in den Acer Empowering Technology-Dienstprogrammen (Acer eView, eTimer, eOpening, ePower Management) für mühelose Einstellungen
- Erweiterte Trapezkorrektur für eine optimale Vorführungen
- Mehrsprachige Bildschirmmenüs (OSD-Menüs).
- Fernbedienung mit vollständigen Funktionen
- P5403/N243/PN-SX12: Manuelle Fokussieren und Zoomen des Projektionsobjektivs bis zu 1,3X
- 2X digitale Zoom- und Schwenkfunktion
- Konform mit den Betriebssystemen Microsoft® Windows® 2000, XP, 7, Vista®
- LAN-Einstellungen ermöglichen die Verwaltung von Projektoren per Webbrowser
- Möglichkeit zur Darstellung von 3D-Bildern

Lieferumfang

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



Projektor mit
Objektivabdeckung



Netzkabel



VGA-Kabel



Composite-Videokabel



Sicherheitskarte



Benutzerhandbuch (CD-ROM)



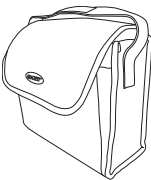
Fernbedienung



Schnellstartanleitung



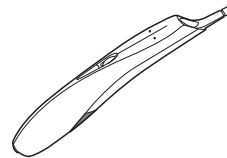
Batterien x 2



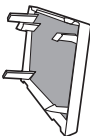
Tragetasche



USB-Kabel (für S5201M/
T111B/PS-X11M)



Interaktiver Stift (für S5201M/
T111B/PS-X11M)

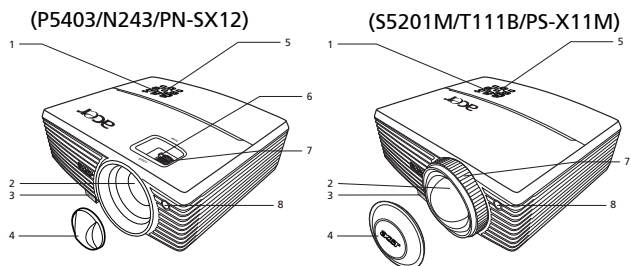


Staubfilter
(optional)

Projektor - Übersicht

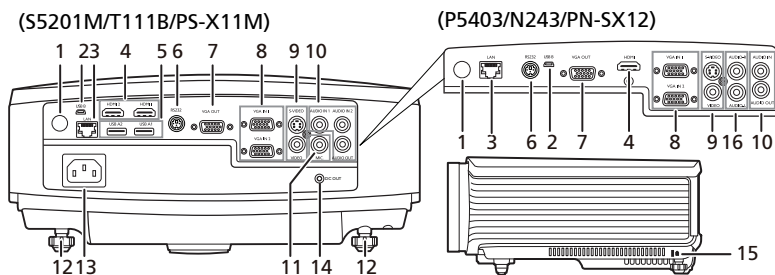
Aussehen des Projektors

Frontseite/ Oberseite



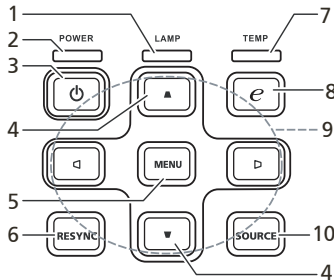
#	Beschreibung	#	Beschreibung
1	Stromschalter und die Betriebsanzeige-LED	5	Bedienfeld
2	Projektionsobjektiv	6	Zoomring
3	Höhenverstelltaste	7	Fokusring
4	Objektivabdeckung	8	Fernbedienungsempfänger

Rückseite



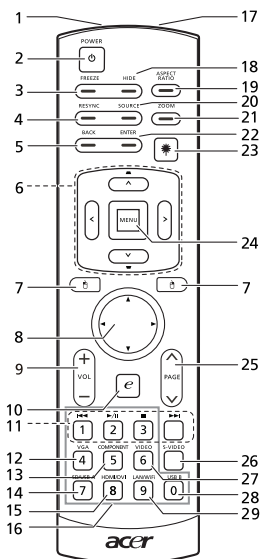
#	Beschreibung	#	Beschreibung
1	Fernbedienungsempfänger	9	S-Video-Eingang/Composite Video-Eingang
2	USB-Anschluss (Typ B)	10	Audioeingang/Audioausgang
3	LAN (RJ45-Anschluss für 10/100 M-Ethernet)	11	Mikrofoneingang
4	HDMI-Anschluss	12	Winkelverstellrad
5	USB-Anschluss (Typ A)	13	Netzanschluss
6	RS232-Anschluss	14	V-DC-Ausgang
7	Bildschirmdurchschleifen-Ausgang	15	Anschluss für Kensington™-Schloss
8	Analoger PC-Signal-/HDTV-/Component Video-Eingang (VGA IN 1/VGA IN 2)	16	Audioeingang (L/R)

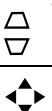


Bedienfeld




#	Funktion	Beschreibung
1	LAMP	Lampen-LED
2	POWER (Stromversorgung)	Betriebsanzeige-LED
3	Ein-/Austaste	Lese Sie unter "Ein-/Ausschalten des Projektors" nach.
4	Trapez	Zur Behebung von Bildverzerrungen durch nicht senkrechte Projektion (± 40 Grad).
5	MENU	<ul style="list-style-type: none"> Das OSD-Menü (On Screen Display) anzuzeigen, zurück zur letzten OSD-Menüfunktion zu gelangen und um das OSD-Menü zu schließen. Mit dieser Taste bestätigen Sie Ihre Auswahl.
6	RESYNC	Durch Drücken dieser Taste wird der Projektor automatisch mit der Eingabequelle synchronisiert.
7	TEMP	Temperatur-LED
8	Empowering key (Empowering-Taste)	Einmalige Acer-Funktionen: eView, eTimer, eOpening, ePower Management.
9	Four directional select keys (Vier Pfeiltasten)	Damit können Sie Elemente auswählen oder Einstellungen ändern.
10	SOURCE	Drücken Sie auf „SOURCE“, um zwischen den Quellen RGB, Component, S-Video, Composite, HDMI™ und HDTV umzuschalten.

Fernbedienungsaufbau



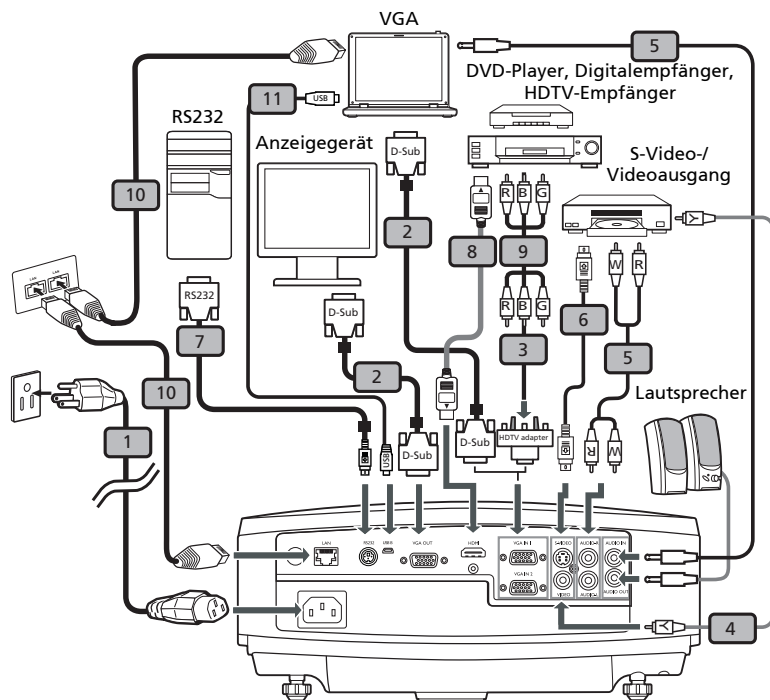
#	Funktion	Beschreibung
1	Infrared transmitter (Infrarotsender)	Sendet Signale an den Projektor.
2	POWER (Ein-/Austaste)	Beachten Sie den Abschnitt "Ein-/Ausschalten des Projektors".
3	FREEZE	Mit dieser Taste frieren Sie das Bild ein (Standbild).
4	RESYNC	Durch Drücken dieser Taste wird der Projektor automatisch mit der Eingangsquelle synchronisiert.
5	BACK	Mit dieser Taste kehren Sie zur vorherigen Auswahl zurück.
6	 Trapezkorrektur Vier Richtungstasten	Hier korrigieren Sie Bildverzerrungen, die durch Kippen des Projektors entstehen (± 40 Grad). Mit diesen Tasten wählen Sie Elemente oder nehmen Einstellungen an Ihrer Auswahl vor.
7	 Mastasten	Diese Funktion ist beim Projektor nicht verfügbar.
8	 Richtungsauswahlfeld	Dient der Auswahl von Mediendateien in vier Richtungen.
9	VOL +/-	Damit regeln Sie die Lautstärke.
10	Empowering-Taste	Aktiviert die einzigartigen Acer-Funktionen: eView, eTimer, eOpening, ePower Management.

#	Funktion	Beschreibung
11	◀◀ Rücklauf ▶▶ Wiedergabe/Pause ■ Stopp ▶▶▶ Schnellvorlauf	Rücklauf/Start/Pause/Stopp/Schnellvorlauf der Wiedergabe von Mediendateien.
12	VGA	Mit dieser Taste wechseln Sie zu einer VGA-Eingangsquelle. Dieser Anschluss unterstützt analoge RGB, YPbPr (480p/576p/720p/1080i/1080p) und YCbCr (480i/576i).
13	COMPONENT	Mit dieser Taste wählen Sie Component Video als Quelle aus. Dieser Anschluss unterstützt YPbPr.
14	SD/USB A	Mit dieser Taste wählen Sie SD/USB A als Quelle aus. Dieser Projektor unterstützt verschiedene Foto-/Audio-/Videodateiformate.
15	HDMI™/DVI	Mit dieser Taste wechseln Sie die Quelle auf HDMI™/DVI (wenn das Modell mit dem HDMI™-/DVI-Anschluss ausgestattet ist).
16	Keypad 0~9 (Zifferntasten 0 bis 9)	Mit den Tasten "0 – 9" geben Sie in den "Sicherheitseinstellungen" ein Kennwort ein.
17	Laser pointer window (Laserpointer-Fenster)	Gibt einen Laserpointer-Strahl aus, wenn die Laser-Taste gedrückt wird.
18	HIDE	Mit der "HIDE"-Taste blenden Sie das Bild aus; durch erneutes Drücken blenden Sie das Bild wieder ein.
19	ASPECT RATIO	Mit dieser Taste wählen Sie das gewünschte Seitenverhältnis (Autom./4:3/16:9) aus.
20	SOURCE	Zur Auswahl zwischen den Quellen RGB, Component Video, S-Video, Composite Video, HDMI™ und HDTV.
21	ZOOM	Mit dieser Taste vergrößern / verkleinern Sie das projizierte Bild.
22	ENTER	Mit dieser Taste bestätigen Sie Ihre Auswahl.
23	 Laser	Gibt einen sichtbaren Laserstrahl als Präsentationshilfswerkzeug aus. Diese Funktion ist bei in Japan verkauften Projektoren nicht verfügbar.
24	MENU	Mit dieser Taste rufen Sie das Bildschirmmenü (OSD) auf, kehren zur vorherigen Ebene des OSD-Menüs zurück oder verlassen das Menü.
25	PAGE ^/v	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.
26	S-VIDEO	Mit dieser Taste wählen Sie S-Video als Quelle aus.
27	VIDEO	Mit dieser Taste wählen Sie Composite Video als Quelle aus.
28	USB B	Mit dieser Taste wechseln Sie zur USB B-Eingangsquelle.
29	LAN/WiFi	Mit dieser Taste wechseln Sie zu einer LAN-/WiFi-Eingangsquelle (Nur bei LAN-/drahtlosfähigen Modellen).

Inbetriebnahme

Anschließen des Projektors

- P5403/N243/PN-SX12

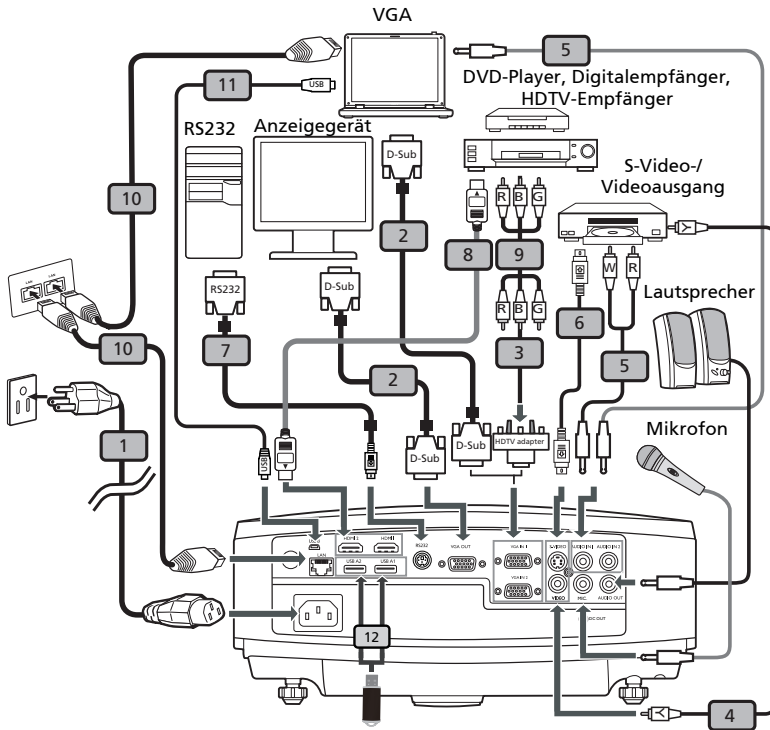


#	Beschreibung	#	Beschreibung
1	Netzkabel	7	RS232-Kabel
2	VGA-Kabel	8	HDMI-Kabel
3	VGA-zu-Component Video-/HDTV-Adapter	9	3-Cinch-Component-Kabel
4	Composite-Videokabel	10	RJ45-Kabel
5	Audiokabel	11	USB-Kabel
6	S-Video-Kabel		



Hinweis: Stellen Sie zur Gewährleistung der Kompatibilität von Computer und Projektor sicher, dass die Frequenz des Anzeigemodus mit dem Projektor verträglich ist.

- S5201M/T111B/PS-X111M



#	Beschreibung	#	Beschreibung
1	Netz Kabel	7	RS232-Kabel
2	VGA-Kabel	8	HDMI-Kabel
3	VGA-zu-Component Video-/HDTV-Adapter	9	3-Cinch-Component-Kabel
4	Composite-Videokabel	10	RJ45-Kabel
5	Audiokabel	11	USB-Kabel
6	S-Video-Kabel	12*	USB-Speichergerät




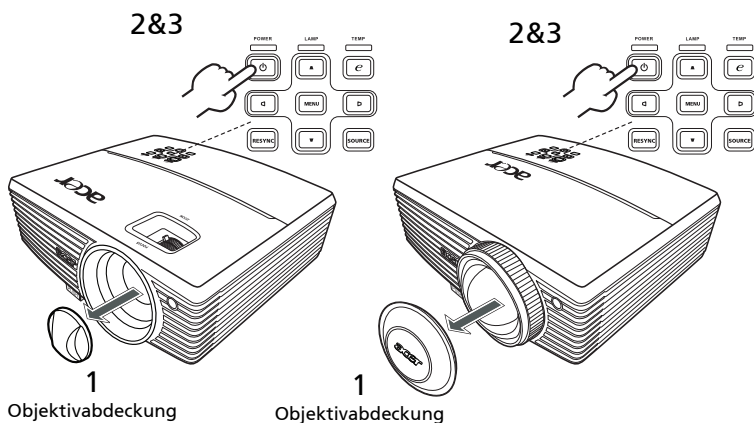
Hinweis: Stellen Sie zur Gewährleistung der Kompatibilität von Computer und Projektor sicher, dass die Frequenz des Anzeigemodus mit dem Projektor verträglich ist.

Hinweis: "*" USB-Laufwerksbeschränkung; keine Stromversorgung.

Ein-/Ausschalten des Projektors

Einschalten des Projektors

- 1 Entfernen Sie die Objektivabdeckung.
- 2 Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel und das Signalkabel richtig verbunden sind. Die Betriebs-LED blinkt daraufhin rot.
- 3 Schalten Sie den Projektor durch Drücken des Stroms Schalters  am Bedienfeld oder auf der Fernbedienung ein. Die Betriebs-LED leuchtet daraufhin blau.
- 4 Schalten Sie die Signalquelle (Computer, Notebook, Videowiedergabegerät usw.) ein. Die Signalquelle wird automatisch erkannt.
 - Erscheinen die Symbole "Verriegelt" und "Quelle" auf dem Bildschirm, dann bedeutet es, dass der Projektor derzeit nur einen bestimmten Quellentyp annimmt und Eingabesignale diesen Typs nicht erkannt wurden.
 - Falls die Meldung "Kein Signal" auf dem Bildschirm erscheint, prüfen Sie bitte, ob die Signalkabel richtig verbunden sind.
 - Wenn mehrere Quellen gleichzeitig angeschlossen sind, 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 ROT und blinkt schnell, nachdem der Projektor ausgeschaltet wurde. Das Gebläse arbeitet weiterhin für ca. 2 Minuten, um eine richtige Abkühlung des Systems sicherzustellen.
- 3 Solange das Kabel noch verbunden ist, können Sie zu jeder Zeit während des 2-Minuten-Ausschaltprozesses den Projektor wieder einschalten, indem Sie den Stromschalter drücken.
- 4 Sobald das System abgekühlt ist, hört die Betriebs-LED mit dem Blinken auf und leuchtet ständig rot, um den Standby-Modus anzuzeigen.
- 5 Jetzt ist es sicher, den Netzstecker herauszuziehen.



Warnanzeigen:

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



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

Einstellen des Projektionsbildes

Einstellen der Höhe des Projektionsbildes

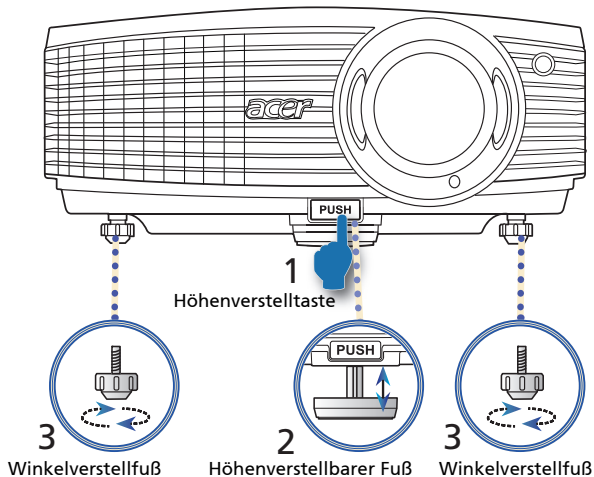
Der Projektor hat höhenverstellbare FüÙe, mit denen die Höhe des Projektionsbildes eingestellt werden kann.

So heben Sie das Projektionsbild an:

- 1 Drücken Sie auf die Höhenverstelltaste.
- 2 Heben Sie das Bild bzw. den Projektor in die gewünschte Position und lassen dann die Taste wieder los, damit der Fuß in dieser Position einrastet.
- 3 Mit Hilfe der WinkelverstellfüÙe können Sie die Feineinstellung vornehmen.

So senken Sie das Projektionsbild ab:

- 1 Drücken Sie auf die Höhenverstelltaste.
- 2 Lassen Sie das Bild bzw. den Projektor in die gewünschte Position runter und lassen dann die Taste wieder los, damit der Fuß in dieser Position einrastet.
- 3 Mit Hilfe der WinkelverstellfüÙe können Sie die Feineinstellung vornehmen.



So optimieren Sie die Bildgröße und Entfernung

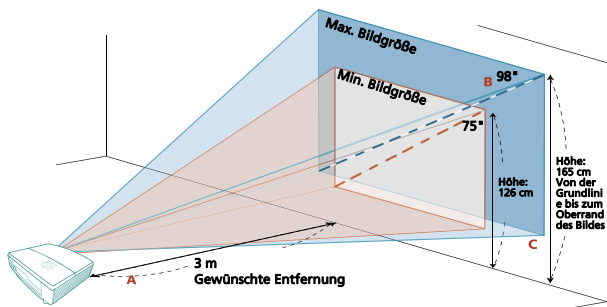
Sehen Sie in der nachstehenden Tabelle nach, um die möglichen optimalen Bildgrößen in Abhängigkeit der Entfernung des Projektors von der Leinwand zu finden.

- P5403/N243/PN-SX12

Wenn der Projektor z.B. 3 m von der Leinwand entfernt ist, dann ist eine gute Bildqualität mit den Bildgrößen von 75 bis zu 98 Zoll möglich.



Hinweis: Wie in der folgenden Abbildung angezeigt ist ein Raum mit der Höhe von mindestens 165 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 < C >	Diagonal (Zoll) < B >	B (cm) x H (cm)	Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes < C >
1	25	51 x 38	42	33	66 x 50	56
1,5	38	76 x 57	64	49	99 x 75	83
2	50	102 x 76	84	65	132 x 99	109
2,5	63	127 x 95	106	81	166 x 124	136
3	75	152 x 114	126	98	199 x 149	165
3,5	88	178 x 133	148	114	232 x 174	192
4	100	203 x 152	168	130	265 x 199	219
4,5	113	228 x 171	190	147	298 x 224	248
5	125	254 x 190	211	163	331 x 248	274
6	150	305 x 228	253	196	397 x 298	330
7	175	355 x 266	295	228	464 x 348	384
8	201	406 x 305	338	261	530 x 397	440
9	226	457 x 343	381	293	596 x 447	493
10	251	508 x 381	423	326	662 x 497	549
11	276	558 x 419	465	359	728 x 546	605
12	301	609 x 457	507	391	795 x 596	658

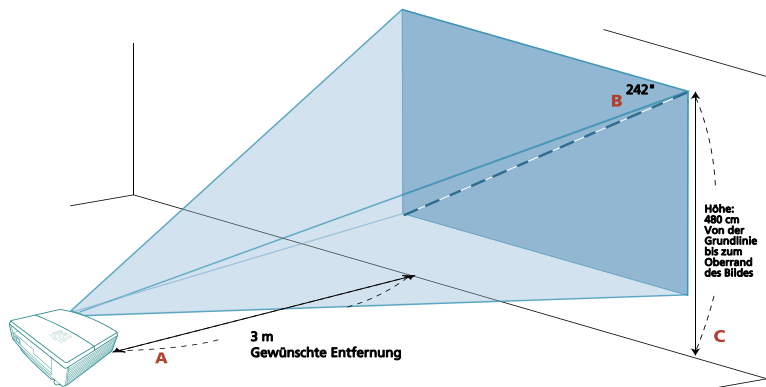
Zoomfaktor: 1,3 x

- S5201M/T111B/PS-X11M

Wenn der Projektor z.B. 3 m von der Leinwand entfernt ist, dann ist eine gute Bildqualität mit der Bildgröße 242 Zoll möglich.



Hinweis: Wie in der folgenden Abbildung angezeigt ist ein Raum mit der Höhe von mindestens 480 cm erforderlich, wenn der Projektor 3 m von der Leinwand entfernt steht.



Gewünschte Entfernung (m) < A >	Mindestbildgröße (Min. Zoom)		
	Diagonal (Zoll) < B >	B (cm) x H (cm)	Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes < C >
0,5	40	82 x 61	80
1	81	164 x 123	160
1,5	121	246 x 184	240
2	161	328 x 246	320
2,5	202	410 x 307	400
3	242	492 x 369	480
3,5	282	574 x 430	559
4	323	656 x 492	639
4,5	363	738 x 553	719
5	403	820 x 615	799
6	484	984 x 738	959

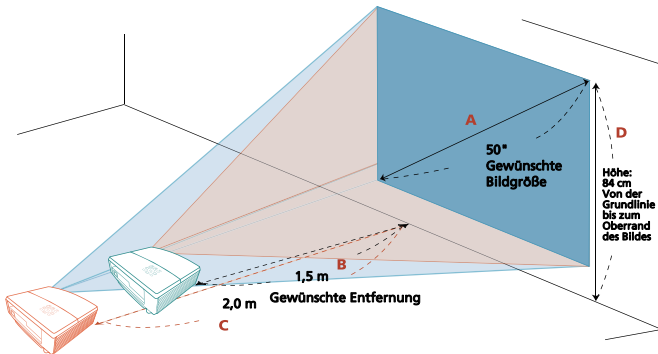
Zoomfaktor: 1,0 x

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.

- P5403/N243/PN-SX12

Um eine Bildgröße von 50 Zoll zu erhalten, stellen Sie den Projektor in einer Entfernung von 1,5 bis 2,0 m von der Leinwand auf und justieren Sie entsprechend den Zoomfaktor.

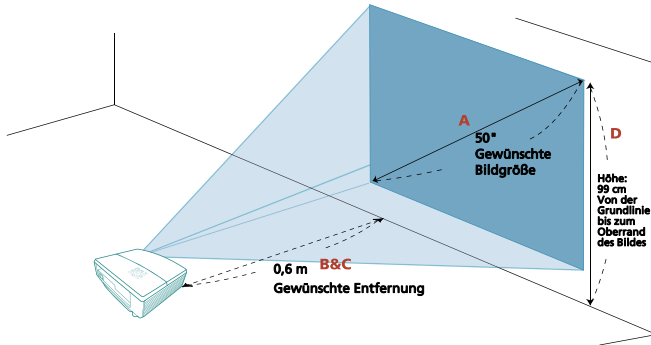


Gewünschte Bildgröße		Entfernung (m)		Oben (cm)
Diagonal (Zoll) < A >	B (cm) x H (cm)	Max. Zoomfaktor < B >	Min. Zoomfaktor < C >	Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes < D >
30	61 x 46		1,2	51
40	81 x 61	1,2	1,6	67
50	102 x 76	1,5	2,0	84
60	122 x 91	1,8	2,4	101
70	142 x 107	2,1	2,8	118
80	163 x 122	2,5	3,2	135
90	183 x 137	2,8	3,6	152
100	203 x 152	3,1	4,0	168
120	244 x 183	3,7	4,8	202
150	305 x 229	4,6	6,0	253
180	366 x 274	5,5	7,2	303
200	406 x 305	6,1	8,0	337
250	508 x 381	7,7	10,0	421
300	610 x 457	9,2		505

Zoomfaktor: 1,3 x

- S5201M/T111B/PS-X11M

Um eine Bildgröße von 50 Zoll zu erhalten, stellen Sie den Projektor in einer Entfernung von 0,6 m von der 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	0,4	59
40	81 x 61	0,5	0,5	79
50	102 x 76	0,6	0,6	99
60	122 x 91	0,7	0,7	119
70	142 x 107	0,9	0,9	139
80	163 x 122	1,0	1,0	158
90	183 x 137	1,1	1,1	178
100	203 x 152	1,2	1,2	198
120	244 x 183	1,5	1,5	238
150	305 x 229	1,9	1,9	297
180	366 x 274	2,2	2,2	357
200	406 x 305	2,5	2,5	396
250	508 x 381	3,1	3,1	495
300	610 x 457	3,7	3,7	594

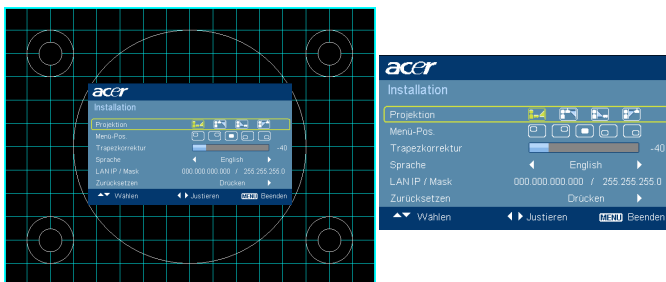
Zoomfaktor: 1,0 x

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.


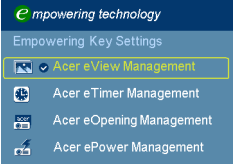

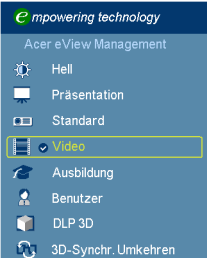









- 3 Das Hintergrundmuster dient als Orientierungshilfe, wenn Sie die Kalibrierung und Ausrichtungseinstellungen wie z.B. die Leinwandgröße, die Entfernung usw. vornehmen.
- 4 Das Installationsmenü enthält die folgenden Funktionen:
 - Projektionsmethode
 - Menü-Pos.
 - Trapezkorrektur
 - Spracheinstellung
 - Zurücksetzen auf die werkseitigen Standardeinstellungen

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

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

Acer Empowering Technologie

<h2>Empowering -Taste</h2> 	<p>Die Acer Empowering-Taste bietet drei von Acer entwickelte, einmalige Funktionen: "Acer eView Management", "Acer eTimer Management", "Acer eOpening Management" und "Acer ePower Management". Drücken Sie auf die Taste "" für länger als eine Sekunde, um das OSD-Hauptmenü zu öffnen und damit die Funktion zu modifizieren.</p>
<h2>Acer eView Management</h2> 	<p>Drücken Sie auf "", um das Untermenü "Acer eView Management" zu öffnen. "Acer eView Management" erlaubt Ihnen einen gewünschten Anzeigemodus auszuwählen. Einzelheiten hierzu finden Sie in dem Abschnitt über OSD-Menüs. Die 3D- und 3D-Sync invertieren-Funktionen bieten schnellen Zugriff auf die 3D-Funktionen an dieser Stelle.</p>
<h2>Acer eTimer Management</h2> 	<p>Drücken Sie auf "", um das Untermenü "Acer eTimer Management" zu öffnen. "Acer eTimer Management" bietet eine Erinnerungsfunktion zur Vorführungszeitsteuerung. Einzelheiten hierzu finden Sie in dem Abschnitt über OSD-Menüs.</p>
<h2>Acer eOpening Management</h2> 	<p>Drücken Sie auf "", um das Untermenü "Acer eOpening Management" zu öffnen. "Acer eOpening Management" erlaubt Ihnen das Startbild in Ihr eigenes Bild zu ändern. Einzelheiten hierzu finden Sie in dem Abschnitt über OSD-Menüs.</p>
<h2>Acer ePower Management</h2> 	<p>Drücken Sie auf "", um das Untermenü "Acer ePower Management" zu öffnen. "Acer ePower Management" bietet ein Schnellverfahren, um die Lebensdauer der Lampe sowie des Projektors zu verlängern. Einzelheiten hierzu finden Sie in dem Abschnitt über OSD-Menüs.</p>

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 \uparrow \downarrow ein Element aus. Nachdem Sie ein gewünschtes Element aus dem Hauptmenü gewählt haben, drücken Sie bitte auf \rightarrow , um das entsprechende Untermenü für die Funktionseinstellung zu öffnen.
- Wählen Sie mit Hilfe der Tasten \uparrow \downarrow ein gewünschtes Element aus. Ändern Sie mit Hilfe der Tasten \leftarrow \rightarrow 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.



Farbe



Anzeigemodus	<p>Hier finden Sie einige für verschiedene Bildtypen optimal angepasste Werkseinstellungen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hell: Zum Optimieren der Helligkeit. • Präsentation: Für Meeting-Präsentationen mit erhöhter Helligkeit. • Standard: Für die normale Umgebung. • Video: Für Videowiedergaben in einer hellen Umgebung. • Ausbildung: Zum Schulungseinsatz. • Benutzer: Benutzerdefinierte Einstellungen.
Wandfarbe	<p>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.</p>
Helligkeit	<p>Hier stellen Sie die Bildhelligkeit ein.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie auf ◀, um das Bild dunkler zu machen. • Drücken Sie auf ▶, um das Bild heller zu machen.
Kontrast	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie auf ◀, um den Kontrast zu verringern. • Drücken Sie auf ▶, um den Kontrast zu erhöhen.
Farbtemperatur	<p>Hier stellen Sie die Farbtemperatur ein. Bei einer höheren Farbtemperatur wirkt das Bild kühler; bei einer niedrigeren Farbtemperatur erscheint es wärmer.</p>
Degamma	<p>Diese Funktion beeinflusst die Anzeige einer dunklen Szene. Mit einem höheren Gammawert erscheint die dunkle Szene heller.</p>
Rot	<p>Hier stellen Sie die rote Farbe ein.</p>
Grün	<p>Hier stellen Sie die grüne Farbe ein.</p>

Blau	Hier stellen Sie die blaue Farbe ein.
Farbsättigung	<p>Hier können Sie ein Videobild von schwarzweiß bis vollfarbig einstellen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>Hier können Sie die Balance der Farben Rot und Grün einstellen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.
HDMI-Farbbereich	<p>Passt den Farbraum der HDMI-Bilddaten zur Verhinderung falsch angezeigter Farben an.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.





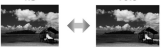





Hinweis: Die „Sättigung“- und „Farbton“-Funktionen können im Computer- und HDMI (PC)-Modus nicht genutzt werden.

Hinweis: "HDMI-Farbbereich" ist nur bei einem HDMI-Eingangssignal verfügbar.

Bild



<p>Projektions</p>	<ul style="list-style-type: none"> •  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.
<p>Seitenverhältnis</p> <p>4:3 16:9</p> 	<p>Hier wählen Sie ein bevorzugtes Seitenverhältnis aus.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto: Diese Option behält das originale Seitenverhältnis des Bildes und maximiert das Bild, um es an den physikalischen horizontalen oder vertikalen Pixeln anzupassen. • 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.
<p>Trapezkorrektur</p>	<p>Zur Korrektur von Bildverzerrungen durch nicht senkrechte Projektion ($\pm 40^\circ$).</p> 
<p>Schärfe</p>	<p>Hier können Sie die Schärfe des Bildes einstellen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie auf , um die Schärfe zu verringern. • Drücken Sie auf , um die Schärfe zu erhöhen.

Hor. Position (Horizontale Position)	<ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie auf ◀, um das Bild nach links zu verschieben. • Drücken Sie auf ▶, um das Bild nach rechts zu verschieben.
Ver. Position (Vertikale Position)	<ul style="list-style-type: none"> • 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-Suchinfo	<p>Passt das Overscan-Verhältnis des HDMI-Bildes auf der Leinwand an.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.
3D	<p>Zum Einschalten der DLP 3D-Funktion wählen Sie „Ein“.</p> <ul style="list-style-type: none"> • NVIDIA 3D Vision (für S5201M/T111B/PS-X11M) <p>Wählen Sie dieses Element, wenn Sie eine 3D-Brille von NVIDIA, einen IR-Sender, eine NVIDIA-Grafikkarte und ein NVIDIA-kompatibles 3D-Spiel oder einen 3D-Film mit entsprechendem SW-Player nutzen. Bitte besuchen Sie die NVIDIA-Seite (http://www.nvidia.com/object/3D_Vision_Requirements.html); dort finden Sie Einzelheiten über die Systemkonfiguration.</p> <ul style="list-style-type: none"> • DLP 3D <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aus <p>Deaktiviert den 3D-Modus.</p>
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).

3D-Warnmeldung	<p>Wählen Sie zur Anzeige der 3D-Warnmeldung die Option „Ein“.</p> <div style="background-color: #003366; color: white; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Hinweis: 3D-Anzeigemodus ist nun aktiv.</p> <p>1. Achten Sie auf die Einspeisung des korrekten 3D-Signals, setzen Sie die 3D-Brille auf.</p> <p>Eventuell müssen Sie die „Invertieren“-Funktion der Option „3D-Synchr. Umkehren“ ausführen, damit das Bild richtig dargestellt wird.</p> <p>2. Bitte schalten Sie die 3D-Funktion ab, wenn Sie keine 3D-Medien anschauen.</p> <p>3. Die Optionen des Anzeigemodus werden bei aktivierter 3D-Funktion deaktiviert.</p> </div>
-----------------------	---



Hinweis: Im Videomodus werden die Funktionen "Hor.Trapezkorr.", "Ver. Trapezkorr.", "Frequenz" and "Abstimmung" nicht unterstützt.

Hinweis: Die Funktion "Schärfe" wird nicht im Computer-Modus unterstützt.

Hinweis:

Die 3D-Funktion wird nur von VGA-Quellen unterstützt. Einzelheiten zur 3D-Taktung entnehmen Sie bitte der entsprechenden Tabelle.

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.

- NVIDIA Stereoscopic 3D Video Player: http://www.nvidia.com/object/3D_Drivers_Downloads.html

- Stereoscopic Player: http://www.3dtv.at/Downloads/Index_en.aspx

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

Hinweis: "3D-Synchr. Umkehren" ist nur bei aktivierter 3D-Anzeige verfügbar.

Einstellung

(P5403/N243/PN-SX12)









(S5201M/T111B/PS-X11M)








Menü-Pos.















Hier stellen Sie die Position des Menüs auf dem Bildschirm ein.

Startbild	<p>Hier wählen Sie ein bevorzugtes Startbild aus. Wenn Sie die Einstellung ändern, wird die neue Einstellung erst nach dem Schließen des OSD-Menüs wirksam.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acer: Das Standard-Startbild des Acer-Projektors. • Benutzer: Das Bild, das durch die Funktion "Bildschirmabbild" aufgenommen wurde, wird verwendet.
Bildschirmabbild	<p>Verwenden Sie diese Funktion, um das Startbild anzupassen. Gehen Sie folgendermaßen vor, um das Bild, das Sie als Startbild verwenden möchten, aufzunehmen.</p> <p>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".</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. Der Aufnahmebereich ist die rote, rechteckige Fläche. 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. • Das benutzerdefinierte Startbild, wie unten angezeigt, wird verwendet, wenn es ein neues Eingangssignal gibt oder wenn Sie den Projektor neu starten. <div style="text-align: center;">  </div> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p>Hinweis: Die Bildschirmaufnahmefunktion ist nur beim 4:3-Seitenverhältnis verfügbar.</p> <p>Hinweis: Bei XGA-Modellen empfehlen wir Ihnen zur Erzielung einer optimalen Bildqualität vor dem Einsatz dieser Funktion die PC-Auflösung auf 1024 x 768 einzustellen.</p> <p>Hinweis: Bei SVGA-Modellen empfehlen wir Ihnen zur Erzielung einer optimalen Bildqualität vor dem Einsatz dieser Funktion die PC-Auflösung auf 800 x 600 einzustellen.</p> <p>Hinweis: Bei WXGA-Modellen empfehlen wir Ihnen zur Erzielung einer optimalen Bildqualität vor dem Einsatz dieser Funktion die PC-Auflösung auf 1280 x 800 einzustellen.</p>

<p>Verd. Untertitel</p>	<p>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 verfügbar, wenn ein Composite-Video- oder S-Video-Eingabesignal gewählt ist und sein Systemformat NTSC ist.</p> <p></p> <p>-----</p> <p>Stellen Sie das Seitenverhältnis auf 4:3 ein. Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn das Seitenverhältnis "16:9" beträgt bzw. im „Auto-Modus“ das 16:9-Format erkannt wurde.</p>
<p>Sicherheit</p> 	<p>Sicherheit</p> <p>Dieser Projektor bietet dem Verwalter eine nützliche Sicherheitsfunktion, um die Benutzung des Projektors zu verwalten.</p> <p>Drücken Sie auf , um die Einstellung der Funktion "Sicherheit" zu ändern. Wenn die Sicherheitsfunktion aktiviert ist, müssen Sie zuerst das "Administratorkennwort" eingeben, bevor Sie die Sicherheitseinstellung vornehmen können.</p> <p></p> <p>-----</p> <p>Die werkseitige Standardeinstellung für das "Administratorkennwort" ist "1234".</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.
	<p>Abschaltung (Minuten)</p> <p>Sobald die Funktion "Sicherheit" auf "Ein" eingestellt ist, können Sie die Timeout-Funktion einstellen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie auf , um die Überschreitszeit 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 Aufforderungsdiaologfenster angenommen.

	<p>Benutzerkennwort</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie auf , um das "Benutzerkennwort" einzurichten oder zu ändern. • Stellen Sie mit Hilfe der Nummertasten 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.
	<p>Administratorkennwort</p> <p>Sie können das "Administratorkennwort" eingeben, wenn das Dialogfenster "Administratorkennwort eingeben" oder "Kennwort eingeben" erscheint.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie auf , um das "Administratorkennwort" zu ändern". • Die werkseitige Standardeinstellung für das "Administrator Passwort [Administratorkennwort]" ist "1234". <p>Falls Sie das Administratorkennwort vergessen, gehen Sie bitte wie folgt vor, um das Administratorkennwort abzurufen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Benutzerstartbild vergl</p> <ul style="list-style-type: none"> • Die Standardeinstellung ist "Aus". Bei Auswahl von "Ein" können Sie das Startbild nicht beliebig ändern.
<p>VGA OUT (Standby)</p>	<p>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.</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>.....</p> <p>Der Standby-Stromverbrauch wird durch Aktivieren dieser Funktion geringmäÙig erhöht.</p> </div> </div>

Interaktiver Stift - Einstlg. (für S5201M/ T111B/PS-X11M)	<p>Der interaktive Stift kann statt Ihrer herkömmlichen Computermaus genutzt werden. Halten Sie den Stift einfach in der Hand und richten Sie ihn zum Zeigen, Klicken und Ziehen auf das projizierte Bild. Dies bietet Ihnen mehr Flexibilität bei der Bedienung Ihres Computers, ohne dass Sie sich in dessen Nähe aufhalten müssen.</p> <p>Stiftfunktion</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sie können den interaktiven Stift nutzen, indem Sie diese Funktion durch Auswahl von „Aktivieren“ einschalten. <p>Verb.-Kanal</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie einen Kanal zur Unterscheidung zwischen mehreren Projektoren ein; dies dient der Kommunikation mit dem interaktiven Stift. <p>Verschieben-Taste</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sie können die Verschieben-Taste, indem Sie diese Funktion durch Auswahl von „Aktivieren“ einschalten. Wenn diese Funktion aktiviert ist, können Sie den Zeiger nur bei Gedrückthalten der Rolltaste bewegen. <p>Doppelklick-Geschw.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hierüber passen Sie die Geschwindigkeit des Doppelklicks Ihres Stifts an, damit dieser je nach Wunsch schneller oder langsamer reagiert. <p>Fav. Funktionstaste</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie eine Funktionstaste ein, damit Sie diese im Schnellmenü "Quick Interactive Pen Function" (Schnelle Interaktiver Stift-Funktion) auswählen können. <p>Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte den Hinweisen im Anschluss an diese Tabelle.</p>
Zurücksetzen	<p>Drücken Sie auf , nachdem Sie "Ja" gewählt haben, um die Anzeigeeinstellungen in allen Menüs auf die werkseitigen Standardwerte zurückzusetzen.</p>

<p>LAN-Einstellungen (für P5403/N243/ PN-SX12)</p>	<p>So schließen Sie Ihren Projektor an ein Netzwerk an:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Verbinden Sie den LAN-Anschluss des Projektors über ein RJ45-Kabel mit dem RJ-45-Port. 2 Rufen Sie das Menü „LAN-Einstellungen“ auf. Das "Administratorkennwort eingeben"-Dialogfenster öffnet sich. 3 Geben Sie das "Administratorkennwort" ein. Die nächste Menüebene wird angezeigt. <p> Das werkseitige "Administratorkennwort" lautet "1234". Sie können es im Menü Einstellung > Sicherheit > Administratorkennwort ändern.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4 Wählen Sie LAN in diesem Menü, wählen Sie mit   die Einstellung "Ein". 5 Achten Sie darauf, dass DHCP eingeschaltet ist, wählen Sie "Übernehmen" mit , drücken Sie anschließend . 6 Rufen Sie das Menü erneut auf, notieren Sie sich die in der Spalte "Projektor-IP-Adresse" angegebene IP-Adresse. <p>Falls Sie DHCP nicht nutzen, stellen Sie DHCP auf "Aus" ein und fragen Ihren ITS-Administrator nach den Angaben Projektor-IP-Adresse, Subnetzmaske, Standardgateway und DNS-Server.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Wählen Sie die Projektor-IP-Adresse mit , drücken Sie anschließend . 2 Mit   bewegen Sie den Cursor, mit   geben Sie die einzelnen Ziffern ein. 3 Zum Abschluss drücken Sie MENU: Die Einstellungen werden gespeichert, das Menü wird verlassen. 4 Geben Sie Subnetzmaske, Standardgateway und DNS-Server durch Wiederholung der Schritte 1 bis 3 ein. 5 Markieren Sie Übernehmen mit , drücken Sie anschließend . <p>So steuern Sie den Projektor von extern:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Geben Sie am Computer die Projektor-IP-Adresse in die Adresszeile des Webbrowsers ein. 2 Die Seite zum externen Netzwerkbetrieb erscheint; über diese Seite können Sie den Projektor fernbedienen. Details entnehmen Sie bitte den dieser Tabelle folgenden Hinweisen.
<p>LAN zurücksetzen (für P5403/N243/ PN-SX12)</p>	<p>Zum Rücksetzen sämtlicher Einstellungen der Extras-Seite auf die Werksvorgaben drücken Sie , nachdem Sie "Yes" ausgewählt haben.</p>

LAN (für S5201M/ T111B/PS-X11M)	<ul style="list-style-type: none"> Die Vorgabe ist "Aus". Zum Aktivieren der LAN-Verbindung wählen Sie "Ein".
LAN-IP-Maske (für S5201M/ T111B/PS-X11M)	<ul style="list-style-type: none"> Geben Sie die IP- und Maske-Adresse an.
LAN zurücksetzen (für S5201M/ T111B/PS-X11M)	<ul style="list-style-type: none"> Funktion zum Zurücksetzen des LAN.



Über LAN-Einstellungen (für P5403/N243/PN-SX12)

Hinweis1: Ein Überblick über die Externetzwerkbetrieb-Seite

Klicken Sie zum Umschalten der Quellen auf das gewünschte Signal.



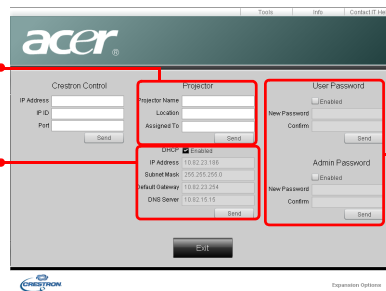
Siehe Hinweise 2 und 3.

Diese Schaltflächen funktionieren wie die Elemente in den OSD-Menüs, Projektor-Bedienfeld oder Fernbedienung.

Hinweis 2: Ein Überblick über die Extras-Seite

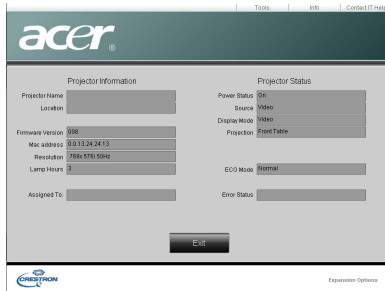
Sie können Projektordaten eingeben

Sie können die LAN-Steuerungsinstellungen anpassen



Sie können Benutzer-/Administrator Kennwort festlegen, um eine unberechtigte Nutzung der Externetzwerk betrieb-/Extras-Seiten zu unterbinden.

Hinweis 3: Die Infoseite zeigt Projektorinformationen und Status.

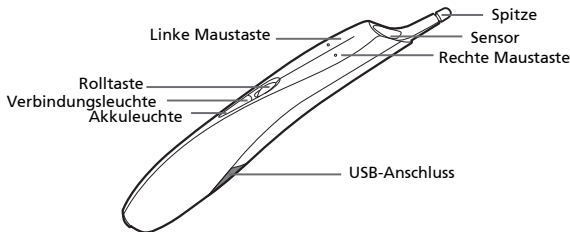


Über Interaktiver Stift - Einstellungen

Hinweis 1: Vorbereitungen

1. Verbinden Sie den Projektor über ein USB- und VGA-Kabel mit Ihrem Computer.
2. Schalten Sie Ihren Projektor ein; stellen Sie sicher, dass er das Computerbild anzeigt.
3. Aktivieren Sie den Stift, indem Sie "Aktivieren" im Menü **Einstellung > Interaktiver Stift – Einstellungen > Stifffunktion** auswählen. Die Verbindungsleuchte des Stifts beginnt zu blinken.
4. Richten Sie den Stift zum Zeigen, Klicken und Ziehen auf die Leinwand.

Hinweis 2: Übersicht über den interaktiven Stift



Hinweis 3: So nutzen Sie das Schnellmenü "Quick Interactive Pen Function" (Schnelle Interaktiver Stift-Funktion):

1. Drücken Sie zur Aktivierung des Schnellmenüs einfach auf die Rolltaste.
2. Drehen Sie die Rolltaste zur Auswahl der gewünschten Funktion: Aus, Alt + F4, Enter, Startseite, Bild nach oben und Bild nach unten.
3. Drücken Sie zum Ausführen der Funktion erneut auf die Rolltaste.

Hinweis 4: Akku aufladen

1. Sie können den Akku aufladen, indem Sie die Klappe an der Rückseite öffnen; dahinter verbirgt sich der USB-Anschluss.
2. Nehmen Sie das USB-Kabel; schließen Sie das kleinere Ende am Stift und das größere Ende an einem Computer an. Achten Sie darauf, dass der

Computer eingeschaltet ist.


- Die Akkuleuchte bleibt während des Ladevorgangs eingeschaltet. Nach Abschluss des Ladevorgangs schaltet sich die Leuchte aus. Sie können das USB-Kabel dann trennen oder angeschlossen lassen.

Hinweis 5: Weitere Hinweise zur Benutzung des Stifts

- Stehen Sie nicht allzu weit von der Leinwand entfernt. Je näher Sie sich an der Leinwand befinden, desto leistungsstärker ist der Stift.
- Halten Sie den Stift wie eine Fernbedienung bzw. einen normalen Stift.
- Es dauert etwa sechs bis acht Stunden, bis der Akku vollständig aufgeladen ist; dies gewährleistet einen kontinuierlichen Betrieb von 20 bis 40 Stunden. Der Akku ist lediglich wiederaufladbar - er kann nicht vom Benutzer repariert oder ersetzt werden.
- Vermeiden Sie Schatten! Der Stift funktioniert nicht richtig, wenn sich die Spitze im Schatten befindet bzw. auf einen Schatten zeigt.

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.
Auto-Aus (Minuten)	Der Projektor wird automatisch ausgeschaltet, wenn keine Signaleingabe innerhalb der festgelegten Zeit erkannt wurde.
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.

Auto-Bildschirm	Diese Funktion ist per Vorgabe eingeschaltet: Die Projektionsfläche wird beim Ein-/Ausschalten des Projektors ein- und ausgefahren.
------------------------	---

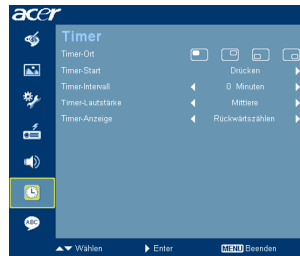
Audio






S5201M/T111B/PS-X11M



Lautstärke	<ul style="list-style-type: none"> • Mit ◀ verringern Sie die Lautstärke des Projektorlautsprechers. • Mit ▶ erhöhen Sie die Lautstärke des Projektorlautsprechers.
Mikrofonlautstärke (für S5201M/T111B/ PS-X11M)	<ul style="list-style-type: none"> • Mit ◀ verringern Sie die Mikrofonlautstärke. • Mit ▶ erhöhen Sie die Mikrofonlautstärke.
Stumm	<ul style="list-style-type: none"> • Wählen Sie "Ein", um die Audioausgabe verstummen zu lassen. • Wählen Sie "Aus", um die Lautstärke wiederherzustellen.
Ein-/ Ausschalllautstärke	<ul style="list-style-type: none"> • Diese Funktion erlaubt Ihnen die Lautstärke der Benachrichtigung beim Ein-/Ausschalten des Projektors einzustellen.
Alarmlautstärke (für S5201M/T111B/ PS-X11M)	<ul style="list-style-type: none"> • Diese Funktion erlaubt Ihnen die Lautstärke jeder Warnmeldung einzustellen.




Timer



Timer-Ort	Hier stellen Sie die Position des Timers auf dem Bildschirm ein.
Timer-Start (oder Stopp)	Drücken Sie auf  , um den Timer zu starten oder zu beenden.
Timer-Intervall (Minuten)	Drücken Sie auf  oder  , um die Timer-Periode einzustellen.
Timer-Lautstärke	Diese Funktion erlaubt Ihnen die Lautstärke der Benachrichtigung beim Starten und Beenden der Timerfunktion einzustellen.
Timer-Anzeige	Drücken Sie auf  oder  , um einen Timer-Anzeigemodus auszuwählen.

Sprache



Sprache	<p>Hier können Sie eine Sprache für die OSD-Menüs auswählen.</p> <p>Verwenden Sie  oder , um eine bevorzugte Sprache auszuwählen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie auf , um Ihre Auswahl zu bestätigen.
----------------	---

Anhang

Fehlerbehebung

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

Bildprobleme und Lösungen

#	Problem	Lösung
1	Es wird kein Bild angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Überprüfen Sie, ob die Projektionslampe richtig installiert ist. Lesen Sie hierzu den Abschnitt "Auswechseln der Lampe". • Überprüfen Sie, ob die Objektivabdeckung entfernt und der Projektor eingeschaltet wurde.
2	Bild nur teilweise, rollend oder falsch angezeigt (beim PC, Windows 95/98/2000/XP)	<ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie auf "RESYNC" am Bedienfeld oder auf der Fernbedienung. • Im Fall eines falsch angezeigten Bildes: <ul style="list-style-type: none"> • Öffnen Sie "Arbeitsplatz" > "Systemsteuerung" und klicken dann doppelt auf das "Anzeige"-Symbol. • Wählen Sie den Registerreiter "Einstellungen". • Stellen Sie sicher, dass die Anzeigauflösungseinstellung 1600 x 1200 (UXGA) oder weniger beträgt. • Klicken Sie auf die Schaltfläche "Erweitert...". <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 Anzeigauflösungseinstellung 1600 x 1200 (UXGA) 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 Anzeigauflösungseinstellung des Monitors 1600 x 1200 (UXGA) oder weniger beträgt.

3	Bild nur teilweise, rollend oder falsch angezeigt (Bei Notebooks)	<ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie auf "RESYNC" am Bedienfeld oder auf der Fernbedienung. • Im Fall eines falsch angezeigten Bildes: <ul style="list-style-type: none"> • 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.	<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 von Apple® Mac®: Öffnen Sie "Display" unter "System Preference" und stellen "Video Mirroring" auf "On".
5	Das Bild wackelt oder flimmert.	<ul style="list-style-type: none"> • Korrigieren Sie das Bild über die Funktion "Bild". Lesen Sie hierzu den Abschnitt "Bildeinstellungen". • Ändern Sie auf Ihrem Computer die Farbeinstellung für den Monitor.
6	Das Bild hat einen senkrechten flimmernden Streifen.	<ul style="list-style-type: none"> • 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.	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie sicher, dass die Objektivabdeckung entfernt ist. • Stellen Sie die Bildschärfe über den Fokusing des Projektors ein. • Stellen Sie sicher, dass der Projektionsbildschirm mindestens 1,2 m (3,9 ft) und maximal 9,2 m (30,2 ft) von dem P5403/N243/PN-SX12-Projektor, oder mindestens 0,5 m (1,6 ft) und maximal 3,72 m (12,2 ft) von dem S5201M/T111B/PS-X11M-Projektor entfernt ist. Siehe Abschnitt "So erhalten Sie eine bevorzugte Bildgröße durch Justieren der Entfernung und des Zoomfaktors" für weitere Informationen.

8	Das Bild ist bei einer DVD-Wiedergabe im "Breitbild"-Format langgestreckt.	<p>Wenn Sie eine DVD wiedergeben, die im anamorphen oder 16:9-Seitenverhältnis kodiert ist, müssen Sie gegebenenfalls die folgenden Einstellungen vornehmen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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. Trapezkorr." oder "Bild > Manu. Trapezkorr.", um Einstellungen vorzunehmen.
11	Das Bild ist falsch herum.	<ul style="list-style-type: none"> • Wählen Sie "Bild" und dann "Projektion" 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. Folgen Sie den Anweisungen im Abschnitt "Auswechseln der Lampe", um die Lampe auszuwechseln.

OSD-Meldungen

#	Zustand	Lösung
1	Meldung	<p data-bbox="394 268 933 292">Gebläse versagt - Das Systemgebläse funktioniert nicht.</p> <div data-bbox="394 300 933 363" style="background-color: #0000FF; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> <p data-bbox="601 308 726 327">Gebläse versagt.</p> <p data-bbox="478 331 849 351">Die Lampe wird demnächst autom. Ausgeschaltet.</p> </div> <p data-bbox="394 379 933 483">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.</p> <div data-bbox="394 496 933 560" style="background-color: #0000FF; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> <p data-bbox="590 504 737 523">Projektor überhitzt.</p> <p data-bbox="478 528 849 547">Die Lampe wird demnächst autom. Ausgeschaltet.</p> </div> <p data-bbox="394 568 933 608">Lampe auswechseln - Die Lampe erreicht bald seine Standzeit. Bereiten Sie sich vor, sie bald auszuwechseln.</p> <div data-bbox="394 624 933 687" style="background-color: #0000FF; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> <p data-bbox="412 632 915 651">Die Lampe kommt an ihr Ende für eine Nutzung mit voller Leistung.</p> <p data-bbox="568 655 758 675">Auswechseln empfohlen.</p> </div>

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	--

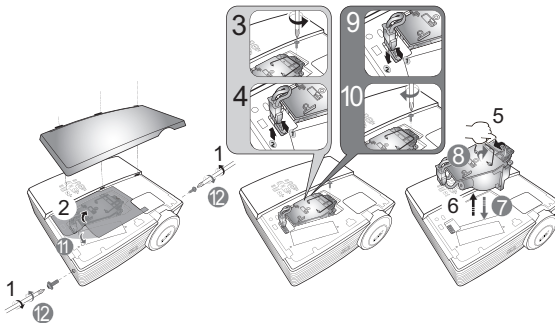
Auswechseln der Lampe

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


Der Projektor erkennt automatisch die Betriebszeit der Lampe. Wenn das Ende der Lampenlebensdauer naht, wird die Meldung **"Die Lampe kommt an ihr Ende für eine Nutzung mit voller Leistung. Auswechseln empfohlen"** Wechselt Sie bitte schnellstmöglich die Lampe aus, wenn Sie diese Meldung sehen. Stellen Sie sicher, dass sich der Projektor mindestens 30 Minuten lang abgekühlt hat, bevor Sie die Lampe auswechseln.



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



So entfernen Sie die Lampe:

- 1 Schalten Sie den Projektor aus, indem Sie den Stromschalter drücken .
- 2 Lassen Sie den Projektor mindestens 30 Minuten lang abkühlen.
- 3 Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz.
- 4 Lösen Sie die Abdeckungsschraube mithilfe eines Schraubenziehers (Abbildung #1).
- 5 Drücken Sie die Abdeckung nach oben und nehmen Sie sie ab.
- 6 Lampenschutzfilm entfernen und entsorgen (Abbildung #2).
- 7 Entfernen Sie die Befestigungsschrauben des Lampenmoduls (Abbildung #3).
- 8 Ziehen Sie den Lampenanschluss aus dem Steckplatz im Lampenfach. Trennen Sie ihn vom Projektor (Abbildung #4).
- 9 Ziehen Sie den Griff nach oben, so dass dieser hoch steht (Abbildung #5). Ziehen Sie das Lampenmodul mit Nachdruck heraus (Abbildung #6).

Bitte befolgen Sie beim Ersetzen des Lampenmoduls durch eine neue Lampe die Abbildungen # 7 ~ # 12.

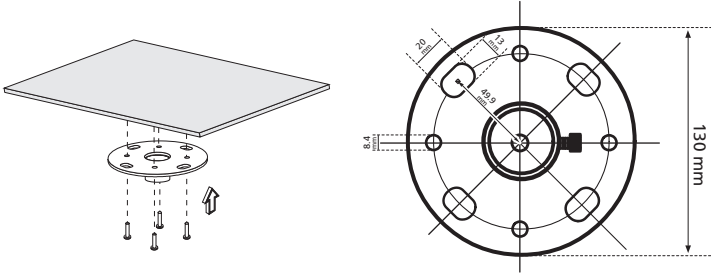


Warnung: Achten Sie darauf, dass Sie weder das Lampenmodul fallen lassen noch die Birne anfassen, um Verletzungen zu vermeiden. Die Birne kann zerbrechen und Verletzungen verursachen, wenn das Lampenmodul herunterfällt.

Deckenmontage

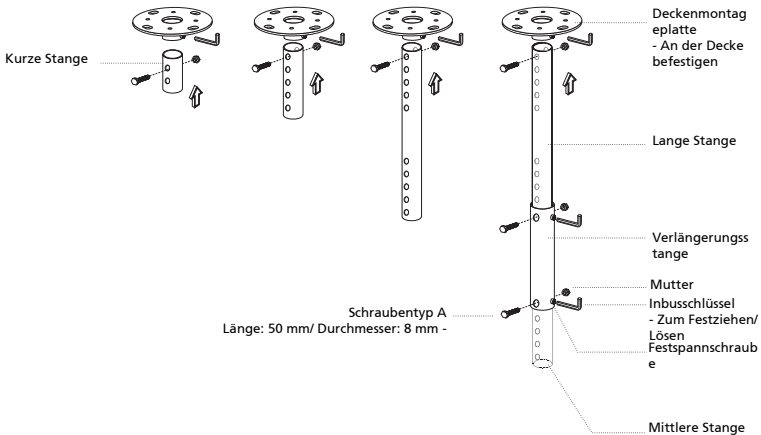
Möchten Sie den Projektor mit einer Deckenmontagevorrichtung installieren, dann folgen Sie bitte den nachstehenden Schritten:

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

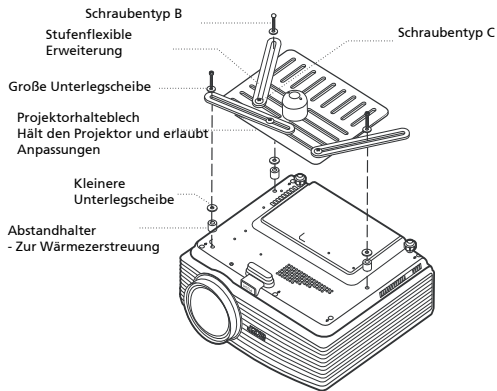


Hinweis: Die Schrauben werden nicht mitgeliefert. Bitte kaufen Sie die für Ihre Decke geeigneten Schrauben.

- 2 Bringen Sie mit passenden Schrauben die Stange an.

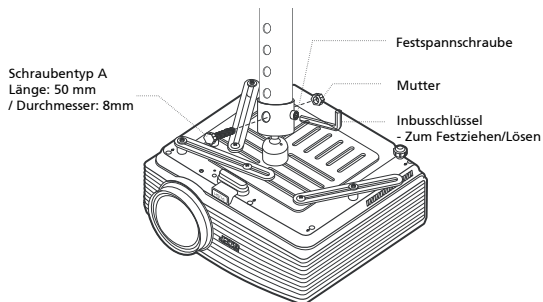


- 3 Verwenden Sie so viele Schrauben, wie es für die Projektorgröße angemessen ist, um den Projektor an dem Halteblech zu befestigen.

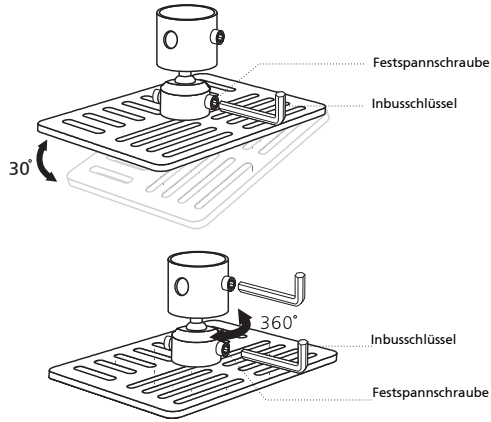


Hinweis: Es ist ratsam einen angemessenen Abstand zwischen dem Halteblech und dem Projektor zu halten, um eine ausreichende Wärmezestreuung zu gewährleisten. Verwenden Sie gegebenenfalls zwei Unterlegscheiben zur zusätzlichen Unterstützung.

- 4 Bringen Sie das Halteblech an der Stange an.

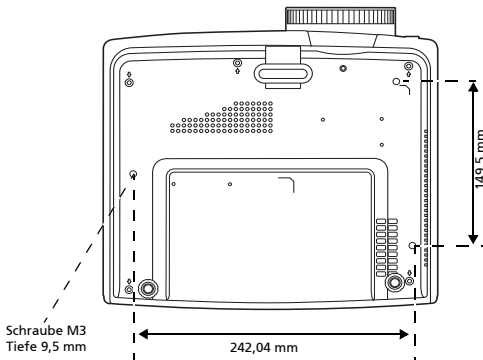


- 5 Verstellen Sie gegebenenfalls den Winkel und die Position.



Hinweis: In der folgenden Tabelle finden Sie den passenden Schrauben- und Unterlegschraubentyp für jedes Modell. Schrauben mit einer Durchmesser von 3 mm sind in der Schraubentüte beigelegt.

Modelle	Schraubentyp B		Unterlegscheibentyp	
	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Groß	Klein
P5403/N243/PN-SX12/S5201M/T111B/PS-X11M	3	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 veröffentlichten Angaben.

Projektionssystem	DLP™
Auflösung	<ul style="list-style-type: none"> • P5403/N243/PN-SX12: Native: SXGA+ (1400 x 1050) Maximum: 1920 x 1080 EIA/RB • S5201M/T111B/PS-X11M: Native: XGA (1024 x 768) Maximum: 1920 x 1080 EIA/RB
Computerkompatibilität	IBM PCs und kompatible, Apple Macintosh, iMac und VESA-Standards: WXGA+ (1440 x 900), WXGA (1280 x 800, 1280 x 768), SXGA (1152 x 864, 1280 x 1024), SXGA+ (1400 x 1050), XGA (1024 x 768), SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480), UXGA (1600 x 1200), 1920 x 1080 EIA/RB
Videokompatibilität	NTSC (3.58/4.43), PAL (B/D/G/H/I/M/N), SECAM (B/D/G/K/K1/L), HDTV (720p, 1080i, 1080p), EDTV (480p, 576p), SDTV (480i, 576i)
Seitenverhältnis	4:3 (native), 16:9
Mögliche Anzeigefarben	1,07 Milliarden Farben
Projektionsobjektiv	<ul style="list-style-type: none"> • P5403/N243/PN-SX12: F = 2,59 - 2,87, f = 16,88 mm - 21,88 mm, 1:1,3 Manuelles Zoomen und manuelles Fokussieren • S5201M/T111B/PS-X11M: • F = 2,6, f = 6,90, manueller Fokus
Projektionsbildschirmgröße (diagonal)	<ul style="list-style-type: none"> • P5403/N243/PN-SX12: 30" (76 cm) - 300" (762 cm) • S5201M/T111B/PS-X11M: 40" (102 cm) - 300" (762 cm)
Projektionsentfernung	<ul style="list-style-type: none"> • P5403/N243/PN-SX12: 3,9' (1,2 m) - 30,2' (9,2 m) • S5201M/T111B/PS-X11M: 1,6' (0,5 m) - 12,2' (3,7 m)
Projektionsfaktor	<ul style="list-style-type: none"> • P5403/N243/PN-SX12: 65" @ 2 m (1,51 - 1,97 : 1) • S5201M/T111B/PS-X11M: 161" @ 2 m (0,61 : 1)
Horizontale Scanrate	31 - 100 kHz
Vertikale Bildwiederholrate	48 - 120 Hz
Lampentyp	<ul style="list-style-type: none"> • P5403/N243/PN-SX12: Vom Benutzer auswechselbare Philips 300 W UHP • S5201M/T111B/PS-X11M: Vom Benutzer auswechselbare Osram 230 W VIP
Trapezkorrektur	+/-40 Grad (vertikal), manuell
Digitales Zoomen	2 X
Audio	5 W x 2
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> • P5403/N243/PN-SX12: ca. 3,25 kg (7,12 lbs.) • S5201M/T111B/PS-X11M: ca. 3,5 kg (7,72 lbs.)

Abmessungen (B x T x H)	<ul style="list-style-type: none"> • P5403/N243/PN-SX12: 290 x 255 x 125 mm (11,4" x 10,0" x 4,9") • S5201M/T111B/PS-X11M: 290 x 254 x 98,5 mm (11,4" x 10,0" x 3,9")
Stromversorgung	Universalnetzzeigang 100 - 240 V, Eingabefrequenz 50/60 Hz
Stromverbrauch	<ul style="list-style-type: none"> • P5403/N243/PN-SX12: 447 W • S5201M/T111B/PS-X11M: 352 W
Betriebstemperatur	0°C bis 35°C / 32°F bis 95°F
E/A-Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> • Netzanschluss x 1 • RS232 x 1 • VGA-Eingang x 2 • Composite Video x 1 • S-Video x 1 • 3,5 mm-Audioausgang x 1 • VGA-Ausgang x 1 • HDMI x 1 • RJ45-LAN-Eingang x 1 • USB (Typ B) x 1 • 12 V DC-Ausgang <p>Die nachstehenden Elemente gelten nur für die Modelle S5201M/T111B/PS-X11M.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3,5 mm-Audioeingang x 2 • USB (Typ A) x 2 • HDMI x 2 • Mikrofoneingang x 1 <p>Die nachstehenden Elemente gelten nur für die Modelle P5403/N243/PN-SX12.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Audioeingang (R/L) x 1
Standardlieferungumfang	<ul style="list-style-type: none"> • Netzkabel x 1 • VGA-Kabel x 1 • Composite-Videokabel x 1 • Fernbedienung x 1 • Batterien x 2 (für Fernbedienung) • Benutzerhandbuch (CD-ROM) x 1 • Schnellstartanleitung x 1 • Sicherheitskarte x 1 • Composite-Videokabel x 1 • Tragetasche x 1 <p>Die nachstehenden Elemente gelten nur für die Modelle S5201M/T111B/PS-X11M.</p> <ul style="list-style-type: none"> • USB-Kabel x 1 • Interaktiver Stift x 1
Zubehör (optional)	<ul style="list-style-type: none"> • Staubfilter 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_60	640 x 480	59,940	31,469
VGA_72		72,809	37,861
VGA_75		75,000	37,500
VGA_85		85,008	43,269
VGA_70	720 x 400	70,087	31,469
VGA_85		85,039	37,927
SVGA_56	800 x 600	56,250	35,156
SVGA_60		60,317	37,879
SVGA_72		72,188	48,077
SVGA_75		75,000	46,875
SVGA_85		85,061	53,674
XGA_60	1024 x 768	60,004	48,363
XGA_70		70,069	56,476
XGA_75		75,029	60,023
XGA_85		84,997	68,677
SXGA_70	1152 x 864	70,012	63,851
SXGA_75		75,000	67,500
SXGA_85		84,990	77,094
SXGA_60	1280 x 1024	60,020	63,981
SXGA_72		72,000	76,970
SXGA_75		75,025	79,976
SXGA_85		85,024	91,146
QuadVGA_60	1280 x 960	60,000	60,000
QuadVGA_75		75,000	75,000
SXGA+_60	1400 x 1050	59,978	65,317
UXGA_60	1600 x 1200	60,000	75,000
Mac G4	640 x 480@60Hz	59,940	31,469
MAC13	640 x 480@67Hz	66,667	35,000
Mac G4	800 x 600@60Hz	60,317	37,879
MAC16	832 x 624@75Hz	74,546	49,722

Mac G4	1024 x 768@60Hz	60,004	48,363
MAC19	1024 x 768@75Hz	75,020	60,241
MAC21	1152 x 870@75Hz	75,061	68,681
WXGA_60	1280 x 768	59,870	47,776
WXGA_75		74,893	60,289
WXGA_85		84,837	68,633
WXGA_60	1280 x 720	60,000	45,000
WXGA_60	1280 x 800	59,810	49,702
WXGA+_60	1440 x 900	59,887	55,935
1680 x 1050_60	1680 x 1050	59,954	65,290
1920 x 1080_RB	1920 x 1080	60,000	66,587
1920 x 1080_EIA	1920 x 1080	60,000	67,500
acer_16:9	1366 x 768	59,790	47,712
acer_timing	1024 x 600	60,000	37,500
VGA_120	640 x 480	119,518	61,910
SVGA_120	800 x 600	119,854	77,425
XGA_120	1024 x 768	119,804	98,958

2 DVI-D- & HDMI- (HDCP) Timing

Modi	Auflösung	V.Frequenz [Hz]	H.Frequenz [kHz]
VGA_60	640 x 480	59,940	31,469
VGA_72		72,809	37,861
VGA_75		75,000	37,500
VGA_85		85,008	43,269
VGA_70	720 x 400	70,087	31,469
VGA_85		85,039	37,927
SVGA_56	800 x 600	56,250	35,156
SVGA_60		60,317	37,879
SVGA_72		72,188	48,077
SVGA_75		75,000	46,875
SVGA_85		85,061	53,674
XGA_60	1024 x 768	60,004	48,363
XGA_70		70,069	56,476

XGA_75		75,029	60,023
XGA_85		84,997	68,677
SXGA_70	1152 x 864	70,012	63,851
SXGA_75		75,000	67,500
SXGA_85	1152 x 864	84,990	77,094
SXGA_60	1280 x 1024	60,020	63,981
SXGA_72		72,000	76,970
SXGA_75		75,025	79,976
SXGA_85		85,024	91,146
QuadVGA_60	1280 x 960	60,000	60,000
QuadVGA_75		75,000	75,000
SXGA+_60	1400 x 1050	59,978	65,317
UXGA_60	1600 x 1200	60,000	75,000
Mac G4	640 x 480@60Hz	59,940	31,469
MAC13	640 x 480@67Hz	66,667	35,000
Mac G4	800 x 600@60Hz	60,317	37,879
MAC16	832 x 624@75Hz	74,546	49,722
Mac G4	1024 x 768@60Hz	60,004	48,363
MAC19	1024 x 768@75Hz	75,020	60,241
MAC21	1152 x 870@75Hz	75,061	68,681
WXGA_60	1280 x 768	59,870	47,776
WXGA_75		74,893	60,289
WXGA_85		84,837	68,633
WXGA_60	1280 x 720	60,000	45,000
WXGA_60	1280 x 800	59,810	49,702
WXGA+_60	1440 x 900	59,887	55,935
1680x1050_60	1680 x 1050	59,954	65,290
1920x1080_RB	1920 x 1080	60,000	66,587
1920x1080_EIA	1920 x 1080	60,000	67,500
acer_16:9	1366 x 768	59,790	47,712
acer_timing	1024 x 600	60,000	37,500
VGA_120	640 x 480	119,518	61,910
SVGA_120	800 x 600	119,854	77,425
XGA_120	1024 x 768	119,804	98,958
480p	Video (HDMI)	60	31,47

576p		50	31,25
720p_60		60	45,00
720p_50		50	37,50
1080i_60		60	33,75
1080i_50		50	28,13
1080p		60	67,5
1080P		50	56,26
1080p		24	27,00
1080p		23,98	26,97

3 Component-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

4 Video-, S-Video signals

Modi	V.Frequenz [Hz]	H.Frequenz [kHz]	fsc (MHz)
NTSC	60	15,73	3,58
PAL	50	15,63	4,43
SECAM	50	15,63	4,25 oder 4,41
PAL-M	60	15,73	3,58
PAL-N	50	15,63	3,58
PAL-60	60	15,73	4,43
NTSC4,43	60	15,73	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 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 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 einer 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, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih
Taipei Hsien 221, Taiwan



Declaration of Conformity

We,

Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih, Taipei Hsien 221, Taiwan
Contact Person: Mr. Easy Lai, e-mail: easy_lai@acer.com.tw

And,

Acer Europe SA
Via Cantonale, Centro Galleria 2 6928 Manno Switzerland

Hereby declare that:

Product: Projector
Trade Name: Acer
Model Number: QNX0011/QNX0012/N243/PN-SX12/T111B/PS-X11M series
Machine Type: P5403/S5201M 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 2009/125/EC with regard to establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related product.



Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih
Taipei Hsien 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 2010.

Easy Lai

Easy Lai /Manager
Regulation Center, Acer Inc.

Jul. 1, 2010 -
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:	QNX0011/QNX0012/N243/PN-SX12/ T111B/PS-X11M
Machine Type:	P5403/S5201M 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